

โครงการวิศวกรรมชลประทาน

(02207499)

ที่ 9/2559

เรื่อง การใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำใน  
พื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

Using of Geographic Information System to support Water Allocation in  
Song Phi Nong Operation and Maintenance Project

ดำเนินงานโดย

นาย สิริวิชญ์                      วงษ์สุวรรณคูหา

นาย คมกฤษ                        เด่นดวง

เสนอ

ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม 73140

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา – ชลประทาน)

พุทธศักราช 2559

# ใบรับรองโครงการวิศวกรรมชลประทาน

## ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน

### คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อเรื่อง : การใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่  
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

Title : Using of Geographic Information System to support Water Allocation in  
Song Phi Nong Operation and Maintenance Project

นามผู้จัดทำ นาย สิริวิชญ์ วงษ์สุวรรณคูหา  
นาย คมกฤษ เต็นดวง

ได้รับพิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ :.....

(อ.ดร.จตุเทพ วงษ์เพ็ชร)

...../...../.....

กรรมการ :.....

(อ.ดร.เกศวรา สิทธิโชค)

...../...../.....

หัวหน้าภาควิชา :.....

(ผศ.นิมิตร เติตฉันทพิพัฒน์)

...../...../.....

## บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : การใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่  
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

โดย : นาย สิริวิชัย วงษ์สุวรรณคูหา  
นาย คมกฤษ เด่นดวง

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน : .....

(อ.ดร.จตุเทพ วงษ์เพ็ชร)

...../...../.....

ในการศึกษาการประยุกต์ใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ กับงานด้านชลประทานของพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง ได้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการน้ำภายในพื้นที่ชลประทานให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด เนื่องจากได้ทำการคำนวณความต้องการน้ำชลประทานออกมาเป็นข้อมูลเฉลี่ยรายวัน และคำนวณความต้องการน้ำของพืชที่ปลูกในแต่ละพื้นที่ออกมาเป็นข้อมูลสารสนเทศเชิงพื้นที่ที่มีความถูกต้องมากที่สุด

การจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) โดยใช้โปรแกรม ArcGIS สามารถนำมาใช้ประโยชน์ด้านการบริหารจัดการโครงการ และยังเป็นแหล่งเผยแพร่ข้อมูลและผลงานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องได้เป็นอย่างดี โดยการทำโครงการจะรวบรวมเก็บข้อมูลและทำการวิเคราะห์ข้อมูลของคลองชลประทาน ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อมูลอุตุนิยมิวิทยา แล้วแสดงผลในรูปแบบของแผนที่ หรือเป็นตารางแสดงผล เพื่อให้การนำเสนอมีความน่าสนใจและเห็นภาพจริง โดยจากการประยุกต์ใช้โปรแกรมพบว่า โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง มีพื้นที่ทั้งหมด 370,811.3 ไร่ ครอบคลุม 2 จังหวัด นั่นคือ จังหวัดสุพรรณบุรี และกาญจนบุรีบางส่วน มีพื้นที่ส่วนใหญ่ถึง 87% เป็นเกษตรกรรม เช่น อ้อย ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พืชผักต่างๆ ประมงน้ำจืด เป็นต้น และมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี 1,086.33 มิลลิเมตร จากข้อมูลข้างต้นทำให้สามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นในการบริหารงานโครงการชลประทานว่าควรดำเนินการไปในทิศทางใดจึงจะเหมาะสมกับสภาพคุณลักษณะต่างๆของพื้นที่โครงการ แบบจำลองนี้อำนวยความสะดวกในการคำนวณปริมาณน้ำเพื่อการชลประทาน อีกทั้งยังเป็นเครื่องมือในการช่วยพัฒนาแผนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่โครงการชลประทานอีกด้วย

## ABSTRACT

Title : Using of Geographic Information System to support Water Allocation in  
Song Phi Nong Operation and Maintenance Project

By : Mr. Sirawit Vongsuwankuha  
Mr. Khomkrit Denduang

Project Advisor : .....

(Dr. Jutithep Vongphet)

...../...../.....

This research attempted to study about Using Geographic Information System to support Water Allocation in Song Phi Nong Irrigation Project. It has been prepared to guide the management of water within the area, irrigation is most effective. Because it makes it possible to calculate the irrigation water comes out as a daily average data and calculate the water requirement of plants grown in each area into spatial information make the most accurate.

GIS could be applied for publication of irrigation project management and water resource management information. The project collected and analyzed data of canal, landuse, Meteorological information. Irrigation information through GIS could be illustrated in many features such as map or attribute table for easily and better understanding. The result of research synthesis were as follow that size of the Song Phi Nong Operation and Maintenance Project is 370,811.3 rai and covering 2 province is Suphanburi and some part of Kanchanaburi. The size of agriculture including sugar cane, rice, corn, vegetables and fisheries is 87 % and the average annual rainfall is 1,086.33 mm. This model facilitates us to calculate irrigated water in the areas and develop water management plan for this irrigation project.

## คำนิยม

โครงการวิศวกรรมชลประทานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก อ.ดร.จตุเทพ วงษ์เพ็ชร์ ประธานกรรมที่ปรึกษา ที่ได้ให้คำแนะนำ แนวคิดตลอดจนการแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ มาโดยตลอด จนโครงการวิศวกรรมเล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้จัดทำโครงการจึง ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ อ.ดร.เกษรรา สิริโชค กรรมการ ที่ได้ให้เกียรติมาร่วมรับฟังการ นำเสนอโครงการ และให้คำแนะนำ แนวทางการแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆของโครงการวิศวกรรม เล่มนี้มาโดยตลอด

ขอขอบคุณ สำนักชลประทานที่ 13 และ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง ที่ได้ให้ข้อมูล เอกสาร และแผนที่ต่างๆ มาใช้ประกอบการทำโครงการวิศวกรรมครั้งนี้

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณ ครอบครัวที่ช่วยเหลือ และให้กำลังใจในการทำโครงการ วิศวกรรมชลประทานในครั้งนี้ด้วยดีเสมอมา

คณะผู้จัดทำ

มิถุนายน 60

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
Abstract	(2)
คำนิยม	(3)
สารบัญ	(4)
สารบัญตาราง	(7)
สารบัญภาพ	(8)
บทที่ 1    บทนำ	1
บทที่ 2    ตรวจสอบเอกสาร	4
2.1 การคำนวณปริมาณน้ำเพื่อความต้องการด้านชลประทาน	4
2.1.1 ความต้องการน้ำชลประทาน	4
2.1.2 ความต้องการน้ำของพืช	5
2.1.3 ปริมาณฝนใช้การ	8
2.1.4 ประสิทธิภาพชลประทาน	9
2.2 การเฉลี่ยฝนหรือข้อมูลภูมิอากาศเชิงพื้นที่	12
การเฉลี่ยข้อมูลภูมิอากาศเชิงพื้นที่	12
1. วิธีเฉลี่ยจากสถานีวัดน้ำฝน (Station – Mean Method)	12
2. วิธีของธิเอสเซน (Thiessen Polygon Method)	13
3. วิธีเขียนเส้นชั้นน้ำฝน (Isohyetal line method)	14
4. วิธี Inverse Distance Weight (IDW)	15
5. วิธี Kriging	16
6. วิธี Thin Plate Smoothing Spline	18
2.3 ลักษณะพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง	19
2.3.1 ประวัติความเป็นมา	19
2.3.2 ที่ตั้งและอาณาเขต	19
2.3.3 สถานภาพทางกายภาพของโครงการ	20
2.3.4 ระบบองค์การบริหารงาน	21

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.4 การจัดการข้อมูลภูมิอากาศ	23
2.4.1 การประมาณค่าข้อมูลน้ำฝนที่ขาดหายไป	23
1) วิธีเฉลี่ยจากสถานีข้างเคียง (Station – Mean Method)	23
2) วิธีอัตราส่วนปกติ (Normal Station Method)	24
3) วิธี Quadrant	24
2.4.2 การตรวจสอบความกลมกลืนของข้อมูลของแต่ละสถานี (Gauge consistency)	25
2.5 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information Systems : GIS)	26
2.5.1 ความสำคัญและกระบวนการดำเนินงานของระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์	26
2.5.2 องค์ประกอบของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	27
2.5.3 การทำงานของโปรแกรมทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์	28
2.5.4 ลักษณะข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	29
2.5.5 การนำเข้าข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	31
2.5.6 ประโยชน์ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	32
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการ	34
3.1 อุปกรณ์และเครื่องมือ	34
3.2 ข้อมูลพื้นฐานที่ใช้ทำวิจัย	34
3.3 ผังการทำงาน	36
3.4 วิธีและขั้นตอนการจัดทำโครงการ	37
3.4.1 การจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	37
3.4.2 การจัดทำข้อมูลปริมาณน้ำฝน	52
3.4.3 การจัดทำปริมาณการใช้น้ำของพืช	69
3.4.4 คำนวณปริมาณความต้องการน้ำชลประทาน	71

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	74
4.1 การแบ่งพื้นที่การส่งน้ำของแต่ละคลอง	74
4.2 การจำแนกลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการส่งน้ำ และบำรุงรักษาสองพี่น้อง	77
4.3 การคัดเลือกข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	81
4.4 การหาปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง	84
4.5 ผลการประมาณเชิงพื้นที่	87
4.6 ฝนใช้การ	93
4.7 การหาปริมาณความต้องการน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการส่งน้ำ บำรุงรักษาสองพี่น้อง	96
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	104
5.1 สรุปผล	104
5.2 ข้อเสนอแนะ	105
เอกสารอ้างอิง	106
<u>ภาคผนวก</u>	
ภาคผนวก ก. ข้อมูลปริมาณฝนรายวันที่ใช้ในการศึกษา	ก-1
ภาคผนวก ข. ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำของพืช	ข-5
ภาคผนวก ค. ผลการประมาณเชิงพื้นที่	ค-14
ภาคผนวก ง. ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำรายเดือน	ง-87



## สารบัญตาราง

	หน้า	
ตารางที่ 2.1	ค่าสัมประสิทธิ์พีชโดยวิธี ของ Penman Monteith	6
ตารางที่ 2.2	ปริมาณน้ำต้นทุนที่ไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ	20
ตารางที่ 4.1	แสดงขนาดพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง	74
ตารางที่ 4.2	แสดงการใช้ที่ดินของ 20 พื้นที่ ในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง	77
ตารางที่ 4.3	แสดงค่าข้อมูลปริมาณน้ำฝน (IDW) ของ 10 สถานี และ 5 สถานี	81
ตารางที่ 4.4	แสดงผลความกลมกลืนของข้อมูล	82
ตารางที่ 4.5	แสดงผลข้อมูลปริมาณน้ำฝนเป็นรายปี	83

## สารบัญภาพ

	หน้า	
ภาพที่ 2.1	วิธีการหาปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยของทิสเสน	13
ภาพที่ 2.2	ตัวอย่างการลากเส้นชั้นน้ำฝน	14
ภาพที่ 2.3	ระยะทางระหว่างจุดที่ไม่ทราบค่ากับจุดที่ทราบค่าในบริเวณใกล้เคียง	15
ภาพที่ 2.4	พื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง	22
ภาพที่ 2.5	การตรวจสอบความกลมกลืนของข้อมูล	25
ภาพที่ 2.6	องค์ประกอบของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	27
ภาพที่ 2.7	การแสดงผลการใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	33
ภาพที่ 3.1	ผังการทำงาน	36
ภาพที่ 3.2	หน้าต่าง Catalog	37
ภาพที่ 3.3	ขอบเขตพื้นที่โครงการ คลองส่งน้ำ และคลองระบายน้ำ	38
ภาพที่ 3.4	การเข้าถึงคำสั่ง Layer To KML	39
ภาพที่ 3.5	แสดงขั้นตอนการแปลงไฟล์เป็น .kmz	39
ภาพที่ 3.6	วิธีการนำเข้าข้อมูลโปรแกรม Google Earth	40
ภาพที่ 3.7	แสดงแนวคลองที่ไม่ตรงกับภาพถ่ายทางดาวเทียม	40
ภาพที่ 3.8	วิธีการแก้ไขแนวคลองให้ตรงกับภาพถ่ายทางดาวเทียม	41
ภาพที่ 3.9	แนวคลองเมื่อทำการแก้ไขเสร็จแล้ว	41
ภาพที่ 3.10	การบันทึกไฟล์ที่ทำการแก้ไข	42
ภาพที่ 3.11	การ Digitize สร้างพื้นที่รับน้ำ	42
ภาพที่ 3.12	พื้นที่ส่งน้ำ	43
ภาพที่ 3.13	ข้อมูลพื้นที่ส่งน้ำ .kmz	43
ภาพที่ 3.14	แสดงขั้นตอนการเข้าคำสั่ง KML To Layer	44
ภาพที่ 3.15	แสดงขั้นตอนการแปลงไฟล์ .kmz เป็น Layer	44
ภาพที่ 3.16	ไฟล์ layer หลังจากแปลงเสร็จเรียบร้อยแล้ว	45
ภาพที่ 3.17	การนำข้อมูล layer ออกมาเป็น shapefile	45
ภาพที่ 3.18	ข้อมูลพื้นที่ส่งน้ำ (Shapefile)	45
ภาพที่ 3.19	ขั้นตอนการ Clip	46
ภาพที่ 3.20	ข้อมูลได้จากการ Clip	46

## สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 3.21 แสดงลักษณะและคุณสมบัติของ Shape file	47
ภาพที่ 3.22 การเพิ่มตารางใน Attribute	47
ภาพที่ 3.23 การคำนวณพื้นที่ (ตารางเมตร)	48
ภาพที่ 3.24 การแปลงหน่วยเป็นไร่	48
ภาพที่ 3.25 ขนาดพื้นที่ของการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านต่างๆ	49
ภาพที่ 3.26 พื้นที่ทั้งหมดของพื้นที่รับน้ำที่พิจารณา	49
ภาพที่ 3.27 Select by attribute	49
ภาพที่ 3.28 แสดงการป้อนค่า Select by attribute	50
ภาพที่ 3.29 ผลลัพธ์การ Select by Attribute	50
ภาพที่ 3.30 ขั้นตอนการนำข้อมูลออก	51
ภาพที่ 3.31 ผลลัพธ์การนำข้อมูลออก	51
ภาพที่ 3.32 สถานที่ตรวจวัดปริมาณน้ำฝน	52
ภาพที่ 3.33 ข้อมูลฝนเฉลี่ยรายปี	53
ภาพที่ 3.34 นำเข้าข้อมูลสถานีตรวจและพื้นที่รับน้ำ	53
ภาพที่ 3.35 วิธีเข้าการใช้งาน Join...	54
ภาพที่ 3.36 การ Join ข้อมูลจาก Excel	54
ภาพที่ 3.37 การเชื่อมโยงข้อมูล 10 สถานี	55
ภาพที่ 3.38 การเชื่อมโยงข้อมูล 5 สถานี	55
ภาพที่ 3.39 ขั้นตอนการทำ IDW	55
ภาพที่ 3.40 ผลลัพธ์ที่ได้จากการเฉลี่ย IDW	56
ภาพที่ 3.41 การขึ้นเฉลี่ยค่าลงบนพื้นที่ที่ต้องการ	56
ภาพที่ 3.42 การเปรียบเทียบข้อมูล	57
ภาพที่ 3.43 Double Mass Curve	58
ภาพที่ 3.44 ขั้นตอนการคำนวณหาฝนเฉลี่ยรายปี	59
ภาพที่ 3.45 แสดงการคำนวณปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายวัน	60
ภาพที่ 3.46 ข้อมูลที่ไว้ใช้เชื่อมโยงกับตาราง Attribute Table	60
ภาพที่ 3.47 การสร้าง Toolbox ไว้สร้าง Model	61

## สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 3.48 ModelBulider	61
ภาพที่ 3.49 การใช้คำสั่ง For	62
ภาพที่ 3.50 การเรียกใช้คำสั่ง Make XY Event Layer	62
ภาพที่ 3.51 การกำหนดค่า Make XY Event Layer	63
ภาพที่ 3.52 การเรียกใช้คำสั่ง IDW	63
ภาพที่ 3.53 การกำหนดค่า IDW	64
ภาพที่ 3.54 การเรียกใช้คำสั่ง Zonal statistics as Table	64
ภาพที่ 3.55 การกำหนดค่า Zonal Statistics as Table	65
ภาพที่ 3.56 การเรียกใช้คำสั่ง Table to dBASE	65
ภาพที่ 3.57 การกำหนดค่า Table to dBASE	66
ภาพที่ 3.58 Model	66
ภาพที่ 3.59 ตัวอย่างข้อมูลที่ได้จากการทำ ModelBuilder	67
ภาพที่ 3.60 ตัวอย่างข้อมูลการจัดทำปริมาณการใช้น้ำของพืชของสถานีกาญจนบุรี	69
ภาพที่ 3.61 ตัวอย่างข้อมูลของสถานีอุทกที่ทำการเรียงข้อมูลเรียบร้อยแล้ว	69
ภาพที่ 3.62 แสดงการเปรียบเทียบข้อมูลของสถานีตรวจวัด อุทก	70
ภาพที่ 3.63 ตัวอย่างการจัดเรียงข้อมูล ETo	70
ภาพที่ 3.64 ตัวอย่างผลลัพธ์ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงรายวัน	70
ภาพที่ 3.65 แสดงแผนการปลูกพืชของสำนักชลประทานที่ 13	71
ภาพที่ 4.1 แสดงพื้นที่ส่งน้ำทั้ง 20 พื้นที่ในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง	76
ภาพที่ 4.2 แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง	79
ภาพที่ 4.3 กราฟปริมาณน้ำฝนรายปีของแต่ละสถานี	83
ภาพที่ 4.4 ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในปี 2555	84
ภาพที่ 4.5 ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในปี 2557	85
ภาพที่ 4.6 ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงเฉลี่ยในช่วงปี 2551-2558	86
ภาพที่ 4.7 ค่าประมาณเชิงพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ของข้อมูลน้ำฝนในปี 2555	87
ภาพที่ 4.8 ค่าประมาณเชิงพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ของข้อมูลน้ำฝนในปี 2557	88

## สารบัญภาพ (ต่อ)

		หน้า
ภาพที่ 4.9	ค่าประมาณเชิงพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ของข้อมูลน้ำฝนเฉลี่ยในช่วงปี 2551-2558	89
ภาพที่ 4.10	ค่าประมาณเชิงพื้นที่ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในปี 2555	90
ภาพที่ 4.11	ค่าประมาณเชิงพื้นที่ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในปี 2557	91
ภาพที่ 4.12	ค่าประมาณเชิงพื้นที่เฉลี่ยปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในช่วงปี 2551-2558	92
ภาพที่ 4.13	แสดงปริมาณฝนใช้การในปี 2555	93
ภาพที่ 4.14	แสดงปริมาณฝนใช้การในปี 2557	94
ภาพที่ 4.15	แสดงปริมาณฝนใช้การในช่วงปีเฉลี่ย 2551-2558	95
ภาพที่ 4.16	ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ในปี 2555	97
ภาพที่ 4.17	ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ในปี 2557	98
ภาพที่ 4.18	ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ในช่วงปีเฉลี่ย 2551-2558	99
ภาพที่ 4.19	ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานแบบรายเดือนในปี 2555	100
ภาพที่ 4.20	ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานแบบรายเดือนในปี 2557	101
ภาพที่ 4.21	ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานแบบรายเดือนในช่วงปีเฉลี่ย 2551-2558	102
ภาพที่ 4.22	ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานรายปีของพื้นที่ทั้งหมด	103

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ที่มาและความสำคัญของโครงการ

ทรัพยากรน้ำเป็นหนึ่งในปัจจัยที่สำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์เป็นอย่างยิ่ง ซึ่งโลกประกอบด้วยน้ำถึง 2 ใน 3 ส่วน แต่มีแหล่งน้ำจืดที่สามารถใช้ในการดำรงชีวิต เช่น แม่น้ำ ลำธาร ทะเลสาบ น้ำใต้ดิน เพียงไม่ถึง 1% ของแหล่งน้ำบนโลกทั้งหมด หากไม่มีการบริหารจัดการน้ำที่เหมาะสมก็จะเกิดปัญหาขาดแคลนน้ำ ส่งผลกระทบต่อไปทั่วทุกภาคส่วน รวมไปถึงทางภาคการเกษตรก็จะพบปัญหาขาดแคลนน้ำเช่นกัน ทำให้ผลผลิตไม่ได้ดังเป้าหมายที่วางไว้ และจะเกิดปัญหาขาดแคลนอาหารตามมาในที่สุด

พื้นที่ในประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมจึงมีความต้องการทรัพยากรน้ำในปริมาณมาก ปัจจุบันความต้องการน้ำของเกษตรกรรม รวมทั้งภาคอุตสาหกรรม และการเจริญเติบโตของเขตเมือง ทำให้น้ำในการใช้อุปโภคบริโภคไม่เพียงพอต่อความต้องการที่เพิ่มมากขึ้น บางพื้นที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรน้ำ เนื่องจากไม่มีการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ

ดังนั้นต้องมีการคำนวณหาปริมาณน้ำที่แท้จริงที่ต้องส่งไปยังพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่อุตสาหกรรม เป็นต้น โดยใช้ค่าน้ำฝน ค่าการระเหย และตัวแปรอื่น ๆ มาใช้ในการคำนวณ เพื่อจะได้ใช้ทรัพยากรน้ำที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งสามารถนำไปช่วยตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก และฤดูน้ำแล้งให้เป็นไปในทิศทางใด ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้องสามารถรับทราบข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ทำให้มีประสิทธิภาพผลประโยชน์สูงขึ้นได้อีกด้วย

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System; GIS) ในปัจจุบันมีการใช้งานกันอย่างแพร่หลาย เนื่องจากมีคุณสมบัติพิเศษในหลาย ๆ ด้าน ทำงานโดยการป้อนข้อมูลทางภูมิศาสตร์ เช่น ข้อมูลอุตุวิทยามิติวิทยา ภาพแผนที่ ภาพถ่ายผ่านดาวเทียม ตัวเลขตัวอักษร เข้าไปวิเคราะห์ผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้มักมีความถูกต้องแม่นยำสูงสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้หลายด้าน GIS มีประโยชน์หลายด้านโดยเฉพาะการจัดการ

สิ่งแวดล้อม การวางผังเมือง การจัดการระบบสาธาณูปโภค ใช้สำหรับการวางแผน การจัดการน้ำ ได้แก่วิเคราะห์ข้อมูลออกมาเชิงพื้นที่ โดยการแบ่งพื้นที่ออกเป็นหลายๆแบบ ตามสภาพภูมิประเทศ สภาพสังคม เพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ที่ทำการแบ่งออกมา การแสดงผลบน GIS หลังทำการวิเคราะห์เสร็จแล้วนั้น ยังสามารถทำได้ดีและเข้าใจได้ง่ายอีกด้วย

พื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องมีพื้นที่ที่ทำการเกษตรกรรมจำนวนมากและมีความหลากหลายของระบบชลประทาน ข้อมูลในพื้นที่โครงการมีการจัดเก็บในรูปแบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ที่มีจำนวนพอที่จะวิเคราะห์ได้ รวมไปถึงวิธีการคำนวณปริมาณน้ำที่ต้องส่งทางกรมชลประทานใช้ค่าข้อมูลอุตุนิยมิทยาของสถานีวัดน้ำฝนในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้นมาคำนวณ (วัชรพล และคณะ,2554) ทำให้ปริมาณน้ำที่ได้อาจไม่ตรงความเป็นจริง ทางผู้วิจัยจึงได้นำเครื่องมือที่เป็น ระบบการจัดการฐานข้อมูลสารสนเทศ รวมถึงการประมวลผลที่ให้ความรวดเร็วในการทำงาน

ด้วยเหตุผลดังกล่าวผู้วิจัยจึงได้สนใจที่จะศึกษาระบบชลประทานโดยใช้โปรแกรมด้านระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์(Geographic Information System; GIS) และโปรแกรม Microsoft office (Excel) นำมาประยุกต์ใช้ในการคำนวณปริมาณความต้องการน้ำชลประทาน เพื่อการเกษตรในพื้นที่โครงการชลประทาน

### วัตถุประสงค์

โครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแบบจำลองการคำนวณปริมาณความต้องการน้ำชลประทานของพื้นที่เกษตรกรรม ในพื้นที่โครงการชลประทานร่วมกับระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์ย่อยดังนี้

1. เพื่อสร้างระบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ด้านการชลประทานของพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง
2. เพื่อเป็นแนวทางไว้ใช้ประกอบการตัดสินใจการบริหารจัดการน้ำในโครงการ

### ขอบเขตการศึกษา

- 1.พื้นที่การศึกษา คือ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง
- 2.คำนวณความต้องการน้ำชลประทาน แก่พื้นที่ทำการเพาะปลูก และการประมง
- 3.ศึกษาโดยโปรแกรม ArcGIS, Google Earth และ Microsoft office (Excel)
- 4.ข้อมูลค่าน้ำฝนเลือกชุดข้อมูลที่มีค่าเฉลี่ยรายปีน้อยสุด, มากสุดและค่าเฉลี่ยน้ำฝน มาใช้เป็นค่าตัวแทนในการวิเคราะห์

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การศึกษาโครงการวิจัย การใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการจัดสรรน้ำในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องในครั้งนี้ มีประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ คือ แบบจำลองในการคำนวณความต้องการน้ำชลประทาน ใช้ประกอบการตัดสินใจการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุด



## บทที่ 2

### ตรวจสอบเอกสาร

#### 2.1 การคำนวณปริมาณน้ำเพื่อความต้องการด้านชลประทาน

##### 2.1.1 ความต้องการน้ำชลประทาน

หมายถึงปริมาณน้ำที่จะต้องส่งให้แก่แปลงเพาะปลูก บ่อกัก หรือบ่อปลาจริง โดยต้องคำนึงถึงปริมาณฝนใช้การที่ตกเข้าไปในพื้นที่เกษตรกรรม และอัตราการรั่วซึมที่เกิดขึ้นจริงในพื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงประสิทธิภาพการชลประทานอีกด้วย ดังสมการที่ 1. และสมการที่ 2.

$$\text{ความต้องการน้ำชลประทาน} = \frac{ETc + P - Re}{\text{ประสิทธิภาพการชลประทาน}} \quad (1)$$

เมื่อ  $ETc$  คือ ปริมาณการใช้น้ำของพืช (มิลลิเมตร/วัน)

$P$  คือ ปริมาณการรั่วซึมในแปลงเพาะปลูก

ภาคกลาง ใช้อัตราการรั่วซึมเท่ากับ 1.0 มิลลิเมตรต่อวัน

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ใช้อัตราการรั่วซึมเท่ากับ 2.0

มิลลิเมตรต่อวัน

ภาคอื่นๆ ใช้อัตราการรั่วซึมเท่ากับ 1.5 มิลลิเมตรต่อวัน

$Re$  คือ ปริมาณฝนใช้การบ่อกัก บ่อปลา

$$Wd = R - ETo - Seep \quad (2)$$

เมื่อ  $Wd$  คือ ความต้องการน้ำสำหรับบ่อปลา (มม.)

$R$  คือ ปริมาณฝน (มม.)

$ETo$  คือ อัตราการระเหย (มม.)

$Seep$  คือ อัตราการซึมลึกของน้ำลงไปในดิน (มม.)

### 2.1.2 ความต้องการน้ำของพืช

การหาปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงโดยการคำนวณจากข้อมูลภูมิอากาศ (Potential Evapotranspiration, ETo)

วิบูลย์ (2526) ปริมาณการใช้น้ำของพืชที่คำนวณได้ (Evapotranspiration, ETc) เป็นปริมาณน้ำทั้งหมดที่สูญเสียดังกล่าวจากพื้นที่เพาะปลูกสู่บรรยากาศในรูปของไอน้ำ ปริมาณดังกล่าวนี้ ประกอบขึ้น ด้วยส่วนใหญ่อ สองส่วนคือ

1) ปริมาณน้ำที่พืชดูดไปจากดินเพื่อนำไปใช้สร้างเซลล์และเนื้อเยื่อแล้วคายออกทางปากใบสู่ บรรยากาศซึ่งเกี่ยวกับการคายน้ำ (Transpiration)

2) ปริมาณน้ำที่ระเหยจากผิวดินบริเวณรอบๆ ต้นพืช จากผิวน้ำในขณะให้น้ำ หรือขณะที่มีน้ำขังอยู่และจากน้ำที่เกาะอยู่ตามใบเนื่องจากฝนหรือการให้น้ำซึ่งเรียกว่าการระเหย (Evaporation) ปริมาณการใช้น้ำของพืชจะขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศรอบๆ ต้นพืช ชนิดและอายุของพืชและดิน ในการวัดปริมาณการใช้น้ำของพืชที่ใช้กันทั่วๆ ไปในงานชลประทานทำได้ โดยวัดจากถังวัดการใช้น้ำของพืช ศึกษาจากจำนวนความชื้นในดิน ศึกษาจากแปลงทดลอง คำนวณหาปริมาณการใช้น้ำของพืชจากสูตร และการหาปริมาณการใช้น้ำของพืชจากถาดวัด การระเหยซึ่งผลลัพธ์จากการคำนวณหาปริมาณการใช้น้ำของพืชจาก สูตรจะเป็นปริมาณการใช้น้ำของพืช หรือปริมาณใช้น้ำของพืชอ้างอิง (Potential Evapotranspiration, ETo) เมื่อต้องการทราบปริมาณการใช้น้ำของพืชชนิดใด ๆ ก็สามารถหาได้จากสมการที่ 3 คือ

$$ETc = ETo \times Kc \text{ (mm/day)} \quad (3)$$

เมื่อ ETc คือ ปริมาณการใช้น้ำของพืชที่ต้องการทราบ (mm/day)

ETo คือ ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงคำนวณได้จากสูตร (mm/day)

Kc คือ สัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืชชนิดดังกล่าว

โดยที่ Kc เป็นสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืช ซึ่งมีค่าที่ขึ้นอยู่กับชนิดและอายุของพืชเพียงอย่างเดียว โดยปลูกพืชอ้างอิงและพืชที่ต้องการหาสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืชเพื่อเปรียบเทียบตลอดช่วงการเจริญเติบโต จึงมีความสำคัญเป็นอย่างมากในการคำนวณปริมาณความต้องการน้ำชลประทานโดนจะแสดงสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืชดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ค่าสัมประสิทธิ์พืชโดยวิธี ของ Penman Monteith

สัปดาห์ที่	ข้าวขาว ดอกมะลิ 105	ข้าวโพด เลี้ยงสัตว์	เดือนที่	อ้อย	หน่อไม้ฝรั่ง	มะม่วง
1	0.66	0.63	1	0.65	0.68	2.10
2	0.79	0.72	2	0.86	1.10	2.46
3	0.97	0.86	3	1.13	1.42	2.53
4	1.18	1.13	4	1.35	1.48	2.28
5	1.35	1.35	5	1.56	1.29	2.29
6	1.51	1.52	6	1.29	1.08	2.50
7	1.61	1.61	7	1.20	0.83	1.90
8	1.64	1.63	8	0.93	0.66	1.69
9	1.62	1.58	9	0.63	0.55	1.61
10	1.60	1.50	10	0.52	0.61	1.27
11	1.55	1.38	11		0.76	1.24
12	1.46	1.15	12		0.74	1.19
13	1.28	0.90				
14	1.08	0.67				
เฉลี่ย	1.31	1.19	เฉลี่ย	1.01	0.93	1.92

(ที่มา : นฤพล และธีรพล, 2554)

ในปัจจุบันกรมชลประทาน สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยึดหลักการหาค่า ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงโดยวิธีของ Penman-Monteith ดังสมการที่ 4

Penman Monteith (นฤพล และธีระพล, 2554) มีข้อมูลที่ต้องการ

1. พิกัดทางภูมิศาสตร์ (เส้นรุ้ง, เส้นแวง, ความสูงจากระดับทะเลปานกลาง)
2. อุณหภูมิของอากาศ (สูงสุด, ต่ำสุด, เฉลี่ย)
3. ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ (เฉลี่ย)
4. ความเร็วลมผิวดินหรือที่ระดับ 2.00 เมตร (เฉลี่ย)
5. จำนวนชั่วโมงแสงแดด หรือค่าความครึ้มของเมฆ (เฉลี่ย)

$$ET_o = \frac{0.408\Delta(R_n - G) + \gamma \frac{900}{T + 273} U_2 (e_s - e_a)}{\Delta + \gamma(1 + 0.34U_2)} \quad (4)$$

- โดยที่
- ET<sub>o</sub> คือ ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง (มม./ วัน)
  - R<sub>n</sub> คือ ปริมาณรังสีของดวงอาทิตย์ทั้งหมดที่พืชได้รับ (MJ/m<sup>2</sup>/d)
  - G คือ fluxค่าความร้อนของพื้นดิน (MJ/m<sup>2</sup>/d)
  - T คือ อุณหภูมิของอากาศเฉลี่ย (°C)
  - Δ คือ ค่าความลาดเทของเส้น curve แรงดันไอ (kPa/°C)
  - γ คือ ค่าคงที่ของ psychrometric (kPa/°C)
  - U<sub>2</sub> คือ ค่าความเร็วลมที่ระดับความสูงจากพื้นดิน 2 ม. (m/s)
  - (e<sub>s</sub>-e<sub>a</sub>) คือ ค่าความต่างของแรงดันไอ (kPa)
  - 900 คือ factor ปรับแก้

### 2.1.3 ปริมาณฝนใช้การ

นิมิตร (2560) กล่าวว่า ส่วนของน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่เพาะปลูกที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ หรืออีกความหมายหนึ่งเป็นส่วนของน้ำฝนที่ทดแทนความต้องการน้ำชลประทานที่แปลงเพาะปลูกซึ่งจะต้องให้แก่พืช โดยปกติแล้วไม่จำเป็นว่าฝนที่ตกลงมาบนพื้นที่เพาะปลูกนั้นจะเป็นประโยชน์ต่อพืชได้ทั้งหมดทั้งนี้ เพราะส่วนที่จะเป็นประโยชน์นั้นคือ ส่วนที่เก็บกักไว้ในเขตรากพืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในภายหลัง จำนวนฝนใช้การที่แท้จริงนั้น ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลายอย่างด้วยกัน เช่น ความชื้นของดินหรือระดับน้ำในแปลงนาก่อนฝนตก อัตราและปริมาณของฝน อัตราการซึมของน้ำฝนเข้าไปในดิน ความสามารถอุ้มน้ำของดินในเขตรากพืช ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่เพาะปลูก ชนิดและอัตราการใช้น้ำของพืชที่ปลูก เป็นต้น

วิธีการประเมินปริมาณฝนใช้การมีหลายวิธี แตกต่างกันไป บางวิธีประเมินจากการวัดการเปลี่ยนแปลงความชื้นในดิน และส่วนประกอบของสมดุลน้ำ (Water Balance) และบางวิธีประเมินจากสมดุลของปริมาณน้ำฝนที่ตก น้ำชลประทาน และปริมาณการใช้น้ำของพืช เป็นต้น ในที่นี้เลือกใช้วิธีการประเมินจากค่าสัมประสิทธิ์จากการทดลอง (Empirical Coefficient) ดังนั้นสมการคำนวณหาปริมาณฝนใช้การจะอยู่ในรูปสมการที่ 5.

$$Re = \alpha \cdot R \quad (5)$$

โดยที่

R คือ ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย

$\alpha$  คือ ค่าสัมประสิทธิ์

เนื่องจากวิธีการให้น้ำของข้าวนั้นแตกต่างจากพืชไร่มาก ดังนั้น ปริมาณฝนใช้การสำหรับข้าวจะพิจารณาแยกแตกต่างจากพืชไร่ จึงได้มีการเสนอสูตรสำหรับคำนวณปริมาณฝนใช้การ (Ponrajah, 1984) ดังสมการที่ 6. และสมการที่ 7.

$$\text{นาข้าว} \quad Re=0.67 \cdot (R-1) \quad \text{นิ้ว} \quad (6)$$

โดยที่ Max Re  $\nlessgtr$  9 นิ้ว

$$\text{พืชไร่} \quad Re=0.67 \cdot (R-0.25) \quad \text{นิ้ว} \quad (7)$$

โดยที่ Max Re  $\nlessgtr$  3 นิ้ว

#### 2.1.4 ประสิทธิภาพชลประทาน

ประสิทธิภาพของการชลประทาน หมายถึง อัตราส่วนระหว่างปริมาณน้ำสุทธิที่จะให้แก่พืช( Net water Application ) ต่อปริมาณน้ำทั้งหมดที่ต้องให้แก่พืช (Gross Water Application) (นิมิต, 2560) ดังสมการที่ 8.

$$Ei = \frac{Wn}{Wg} \times 100 \% \quad (8)$$

เมื่อ

$Ei$  คือ ประสิทธิภาพของการชลประทาน

$Wn$  คือ ปริมาณน้ำสุทธิที่ต้องให้แก่พืช

$Wg$  คือ ปริมาณน้ำทั้งหมดที่ต้องให้แก่พืช ทั้ง  $Wn$  และ  $Wg$ นี้อาจจะบอกเป็นความลึกหรือปริมาตรก็ได้

ธัญญาพร และคณะ (2554) กล่าวว่า การหาประสิทธิภาพการชลประทานนั้นสามารถทำการตรวจวัดได้หลายวิธี คือ ถ้าวัดปริมาณน้ำทั้งหมดที่ต้องให้แก่พืชที่แปลงเพาะปลูก ก็เป็นประสิทธิภาพที่แปลงเพาะปลูก และถ้าวัดที่ปากคลองส่งน้ำก็เป็นประสิทธิภาพของการชลประทานที่ปากคลองส่งน้ำ เป็นต้น ประสิทธิภาพการชลประทานนั้นครอบคลุมตั้งแต่จุดทำการวัดปริมาณน้ำทั้งหมดที่ต้องให้แก่พืชจนถึงแปลงเพาะปลูกโดยในทางปฏิบัตินั้นมีวิธีแยกคิดที่ละส่วน เพื่อช่วยให้เป็นแนวทางในการปรับปรุงระบบชลประทานให้ดียิ่งขึ้น ส่วนใหญ่จะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลัก ๆ คือ

1. ประสิทธิภาพการส่งน้ำ เป็นค่าของระบบชลประทาน
2. ประสิทธิภาพการให้น้ำหรือการใช้น้ำ เป็นค่าในแปลงเพาะปลูก

โดยประสิทธิภาพการส่งน้ำ ( Water Conveyance Efficiency,  $E_c$  ) คือประสิทธิภาพของระบบคลองส่งน้ำ จากจุดที่เริ่มต้นส่งน้ำ เช่น อ่างเก็บน้ำ, สถานีสูบน้ำ หรือ แม่น้ำ (ปากประตูระบาย.) จนถึงพื้นที่เพาะปลูก หาได้จากสมการที่ 9.

$$E_c = \frac{W_f}{W_g} \times 100 \% \quad (9)$$

เมื่อ  $E_c$  คือ ประสิทธิภาพการส่งน้ำ เป็นเปอร์เซ็นต์

$W_f$  คือ ปริมาณน้ำที่พื้นที่เพาะปลูกได้รับ เป็นหน่วยความลึกหรือปริมาตร

$W_g$  คือ ปริมาณน้ำที่ส่งเข้าระบบส่งน้ำ ซึ่งเท่ากับปริมาณทั้งหมดที่จะต้องจัดหามาให้แก่อำเภอ เป็นหน่วยความลึกหรือปริมาตร

ในกรณีที่มีคูส่งน้ำก่อนถึงพื้นที่เพาะปลูกก็อาจหา ประสิทธิภาพของคูส่งน้ำ โดยหาได้จากสมการที่ 10.

$$E_b = \frac{W_f}{W_p} \times 100 \% \quad (10)$$

เมื่อ  $E_b$  คือ ประสิทธิภาพของคูน้ำ

$W_p$  คือ ปริมาณน้ำที่แปลงเพาะปลูกได้รับ

$W_f$  คือ ปริมาณน้ำที่ส่งเข้าปากคูส่งน้ำ

ส่วนประสิทธิภาพการให้น้ำ ( Water Application Efficiency,  $E_a$  ) นั้นหมายถึง ประสิทธิภาพการให้น้ำคืออัตราส่วนระหว่างความลึกของน้ำ ( ปริมาตร ) ที่เก็บกักอยู่ในเขตรากพืชหรือปริมาณน้ำสุทธิที่จะต้องให้แก่พืช กับความลึกของน้ำ ( ปริมาตร ) ที่ให้กับพื้นที่เพาะปลูก หาได้จากสมการที่ 11.

$$E_a = \frac{W_g}{W_f} \times 100 \% \quad (11)$$

เมื่อ  $E_a$  คือ ประสิทธิภาพการให้น้ำ

$W_g$  คือ ปริมาณน้ำที่เก็บกักอยู่ในเขตรากจากการให้น้ำที่ต้องการให้มีค่า  
เท่ากับปริมาณสุทธิที่พืชต้องการ

$W_f$  คือ ปริมาณน้ำทั้งหมดที่ให้กับพื้นที่เพาะปลูก



## 2.2 การเฉลี่ยฝนหรือข้อมูลภูมิอากาศเชิงพื้นที่

### การเฉลี่ยข้อมูลภูมิอากาศเชิงพื้นที่

ข้อมูลฝนที่ได้จากสถานีตรวจวัดภาคพื้นดินนั้นมีลักษณะเป็นข้อมูลจุด ซึ่งหากจะนำไปใช้ประโยชน์ต่อจำเป็นต้องหาความลึกเฉลี่ยของน้ำฝนทั้งพื้นที่ก่อน ในปัจจุบันมีวิธีการหาความลึกเฉลี่ยของน้ำฝนทั้งพื้นที่หลายวิธีด้วยกัน ดังนี้

#### 1. วิธีเฉลี่ยจากสถานีวัดน้ำฝน (Station – Mean Method)

วิธีนี้จะเป็นวิธีที่ง่ายที่สุด ให้ผลลัพธ์ที่น่าเชื่อถือเมื่อสถานีวัดน้ำฝนในพื้นที่มีการกระจายสม่ำเสมอเต็มพื้นที่หนึ่ง รูปแบบสมการจะคล้ายกับการคำนวณเพื่อการประมาณข้อมูลน้ำฝนที่ขาดหายไปแต่วัตถุประสงค์ และผลลัพธ์ที่ได้นั้นเป็นคนละอันกัน (เอกลิทธิ, 2547) ดังสมการที่

12.

$$\bar{P} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n P_i \quad (12)$$

โดยที่

P คือ ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งพื้นที่ศึกษา

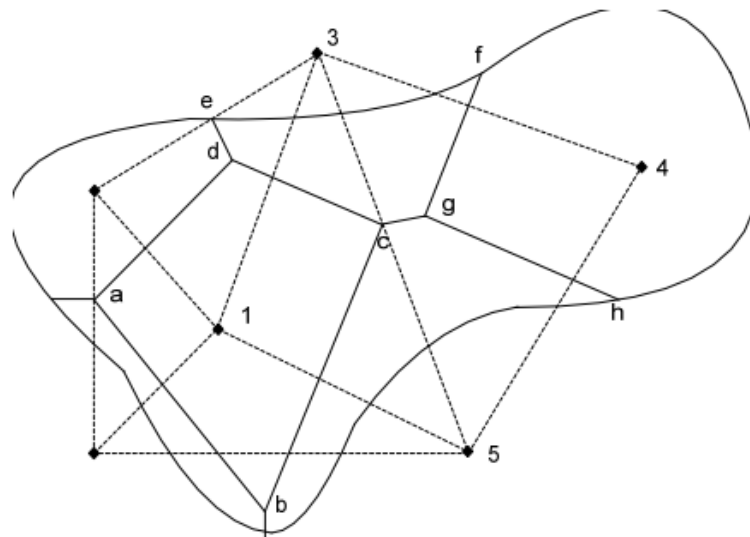
P<sub>i</sub> คือ ปริมาณฝนของแต่ละสถานีในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนสถานีวัดน้ำฝนในพื้นที่ศึกษา

## 2. วิธีของธิเอสเซน (Thiessen Polygon Method)

วิธีของธิเอสเซนเป็นการสร้างรูปหลายเหลี่ยม (Polygon) ขึ้น โดยถือว่าปริมาณน้ำฝนในพื้นที่หลายเหลี่ยมนั้นมีค่าสม่ำเสมอเท่ากับสถานีวัดที่ตั้งในรูปหลายเหลี่ยมนั้นแล้วจึงหาพื้นที่แต่ละสถานีครอบคลุมเพื่อทำการคำนวณค่าเฉลี่ยแบบมีค่าถ่วงน้ำหนักต่อไป (เอกสิทธิ์, 2547ข) ดังแสดงในภาพที่ 2.1 ข้อจำกัดของวิธีนี้คือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของสถานีวัดน้ำฝน จะต้องหาค่า Weighting Factor หรือรูปหลายเหลี่ยม Thiessen ใหม่ นอกจากนี้วิธีนี้ไม่ได้คำนึงถึงอิทธิพลของสภาพภูมิประเทศต่อลักษณะการเกิดฝน โดยจะคำนึงถึงเฉพาะระยะทางเป็นหลักในการสร้างรูปหลายเหลี่ยมเท่านั้น (สายสุรีย์, 2546) ดังสมการที่ 13.

$$\bar{P} = \sum_{i=1}^n W_i \cdot P_i \quad \text{โดยที่} \quad W_i = \frac{A_i}{\sum_{i=1}^n A_i} \quad (13)$$

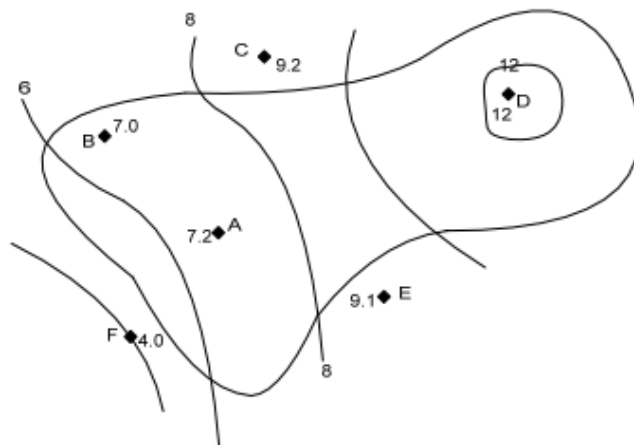


ภาพที่ 2.1 : วิธีการหาปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยของธิเอสเซน

ที่มา : วัชรพล และคณะ (2554)

### 3. วิธีเขียนเส้นชั้นน้ำฝน (Isohyetal line method)

วิธีการคำนวณด้วยเส้นชั้นน้ำฝน ใช้สมการในการคำนวณเช่นเดียวกับวิธีของธีเอสเซน แต่ละขั้นตอนจะใช้ข้อมูลน้ำฝนจากแต่ละสถานีมาเขียนเป็นเส้นชั้นน้ำฝนเสียก่อนแล้วจึงหาพื้นที่ระหว่างเส้นชั้นน้ำฝนเพื่อนำมาหาค่าถ่วงน้ำหนัก (เอกสิทธิ์, 2547) ดังภาพที่ 2.2 วิธีเขียนเส้นชั้นน้ำฝนนี้จำเป็นต้องใช้ความรู้ทางด้านภูมิประเทศ (Orographic) และลักษณะรูปร่างของพายุ (Storm Morphology) ที่มีอิทธิพลต่อฝนเฉลี่ยบนพื้นที่ในการเขียนเส้นชั้นน้ำฝน (สายสุรีย์, 2546)

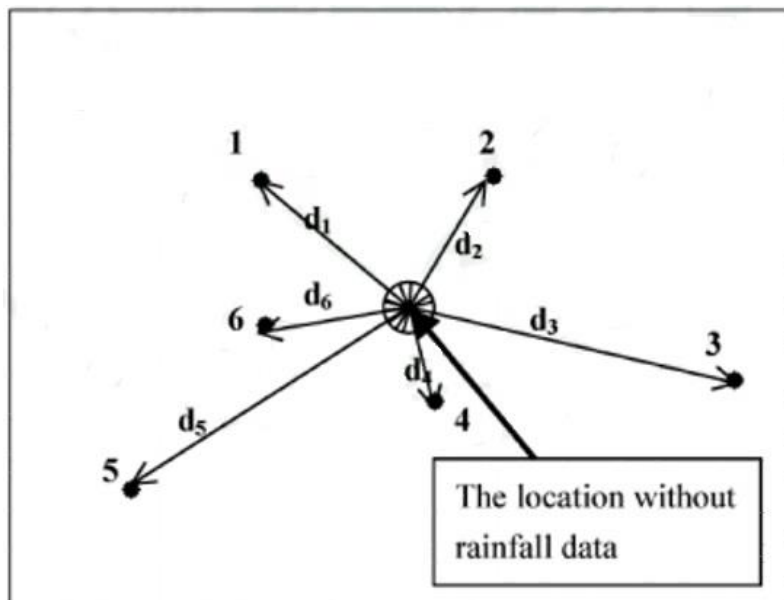


ภาพที่ 2.2 : ตัวอย่างการลากเส้นชั้นน้ำฝน

ที่มา : วัชรพล และคณะ (2554)

#### 4. วิธี Inverse Distance Weight (IDW)

อาศัยหลักการที่ว่าตำแหน่งใกล้เคียงกันย่อมมีความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ในการคำนวณค่า ณ ตำแหน่งที่ต้องการ ตำแหน่งสถานีที่อยู่ใกล้ที่สุดจะมีน้ำหนักความสำคัญมากกว่าจึงเป็นประมาณค่าให้กับจุดที่ไม่ทราบค่าจากผลรวมเชิงเส้นของค่าที่ทราบแล้วถ่วงน้ำหนักจุดให้ถูกจำกัดด้วยระยะทาง ค่าถ่วงน้ำหนักนี้จะเปลี่ยนแปลงไปตามระยะทางจากจุดที่ไม่ทราบค่าไปยังจุดที่ทราบค่าต่อไป (Chang et al., 2006) ดังภาพที่ 2.3 ซึ่งจะทำให้สามารถเข้าใจได้มากขึ้น



ภาพที่ 2.3 : ระยะทางระหว่างจุดที่ไม่ทราบค่ากับจุดที่ทราบค่าในบริเวณใกล้เคียง

ที่มา : Chang and Yu (2006)

## 5. วิธี Kriging

เป็นวิธีประมาณค่าโดยการให้ค่าน้ำหนักของค่าข้อมูลเข้าเฉลี่ย (averaged input values) คล้ายคลึงกับวิธีค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่การคำนวณค่าน้ำหนักกระทำโดยใช้แบบจำลองเซมิแวรีโอแกรม (Semi-variogram) แสดงความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ของข้อมูล จึงต้องมีการทดสอบว่าข้อมูลมีความเหมาะสมกับแบบจำลองเซมิแวรีโอแกรมใดมากที่สุด โดยค่าอัตราความผันแปรระหว่างจุดที่เปลี่ยนแปลงตามระยะทางซึ่ง แสดงค่าเฉลี่ยความแตกต่างระหว่างค่าของจุดที่เปลี่ยนไป (semi-variance) กับระยะทางของแต่ละจุด (lag distance) คล้ายการถ่วงน้ำหนักตามระยะทางต่างกันที่ไม่ได้เป็นการถ่วงน้ำหนักตามระยะทางระหว่างตำแหน่งที่ทราบค่ากับตำแหน่งที่ไม่ทราบค่า แต่เป็นการจัดกลุ่มของตำแหน่งที่ทราบค่าไว้เป็นกลุ่มๆ ตามลักษณะความสัมพันธ์กันเชิงพื้นที่ที่มีความเกี่ยวพันกันในแต่ละจุด แล้วหาค่าความผันแปรเพื่อนำมาใช้เป็นค่าถ่วงน้ำหนัก โดยสมการในการปรับวาริโอแกรมจะมีอยู่หลายสมการซึ่งแต่ละสมการจะมีค่าเริ่มต้นของค่าความผันแปร (nugget) ค่าที่ระดับของวาริโอแกรมสิ้นสุดลง หรือค่าเริ่มคงที่ (sill) และระยะจากระยะทางของแต่ละจุดไปถึง sill (range) แตกต่างกันไป (เมธี และจรูพร, 2542)สามารถแบ่งได้ดังนี้

1) Ordinary Kriging วิธีนี้สมมติให้จุดที่ไม่ทราบค่าถูกประมาณค่าด้วยจุดที่ทราบค่าในแนวเดียวกันในลักษณะของความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ การวัดระดับความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ขึ้นอยู่กับจุดที่ทราบค่าว่ามีระดับครึ่งหนึ่งของความผันแปรเฉลี่ย (Average Semi-Variance) มีรูปแบบดังสมการที่ 14.

$$\gamma(h) = \frac{1}{2n} \sum_{i=0}^n [z(x_i) - z(x_i + h)] \quad (14)$$

โดย  $\gamma(h)$  คือ ค่าความผันแปรเฉลี่ย (Semi-Variance)

$h$  คือ ระยะทางระหว่างจุด

$n$  คือ จำนวนคู่ของจุดแต่ละคู่ตามระยะทาง  $h$

$z$  คือ ค่าของจุดที่ตำแหน่ง  $x$

ในการประมาณค่าข้อมูลเชิงพื้นที่ Ordinary Kriging ใช้การปรับ Semi-Variogram โดยตรง สมการพื้นฐานในการประมาณค่า  $z$  ของแต่ละจุด ดังสมการที่ 15. (Burrough and McDonnell, 1998) ดังนี้

$$Z_0 = \sum_{i=1}^S z_x \cdot W_x \quad (15)$$

โดยที่  $Z_0$  คือ ค่าประมาณที่ต้องการ

$Z_x$  คือ ค่าของจุด

$W_x$  คือ น้ำหนักที่มีความสัมพันธ์ระหว่างจุดที่ต้องการประมาณค่ากับจุดที่ทราบแล้ว

$S$  คือ จำนวนจุดที่ทราบค่าที่ใช้ในการประมาณค่า

2) Universal Kriging วิธีนี้มีรูปแบบเป็น Deterministic Interpolation โดยตั้งสมมุติฐานให้ความผันแปรเชิงพื้นที่ในค่า  $z$  มารวมกันและมีความสัมพันธ์เชิงพื้นที่กับจุดที่ทราบค่า นอกจากนี้ยังเป็นวิธีที่มีการปรับความโค้งของพื้นที่ โดยเป็นวิธีของการรวมเข้าไว้ของพื้นที่ผิวระนาบกับ พื้น ควบควadrat (Quadratic) ซึ่งใช้รูปแบบของสมการโพลีโนเมียล (Chang, 2002) ดังสมการที่ 16.

$$M = b_1x_i + b_2y_i + b_3x_i^2 + b_4x_iy_i + b_5y_i^2 \quad (16)$$

โดยที่  $M$  คือ น้ำหนักที่มีความสัมพันธ์ระหว่างจุดที่ต้องการประมาณค่ากับจุดที่ทราบค่าแล้ว

$x_1, y_1$  คือ ระยะทางระหว่างจุด

$b_1, b_2$  คือ จำนวนคู่ของจุดแต่ละคู่ตามระยะทาง  $h$

## 6. วิธี Thin Plate Smoothing Spline

การประมาณค่าด้วยวิธี Thin Plate Smoothing Spline จะสมมติให้ข้อมูลน้ำฝนที่สถานีวัดต่าง ๆ แปรผันไปตามพิกัดภูมิศาสตร์ในระบบพิกัดแบบ Latitude และ Longitude และมีความสัมพันธ์กับระดับความสูงของพื้นที่ด้วย (Hutchinson, 1995a) ดังสมการที่ 17.

$$r(x_i, y_i, z_i) = z(x_i, y_i, z_i) + \varepsilon(x_i, y_i, z_i) \quad (17)$$

โดยที่

- $r$  คือ ข้อมูลน้ำฝนแบบจุดที่สถานีวัดน้ำฝน
- $Z$  คือ ค่า smoothing function ที่เหมาะสมที่สุดที่ประเมินได้จากข้อมูลฝนแบบจุด
- $\mathcal{E}$  คือ ค่าความผิดพลาดแบบไม่ต่อเนื่องที่สถานีวัดน้ำฝนแต่ละแห่ง
- $x_i$  คือ ค่า latitude ที่สถานีวัดน้ำฝนแต่ละแห่ง
- $y_i$  คือ ค่า longitude ที่สถานีวัดน้ำฝนแต่ละแห่ง
- $z_i$  คือ ค่าระดับความสูงที่สถานีวัดน้ำฝนแต่ละแห่ง

## 2.3 ลักษณะพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

### 2.3.1 ประวัติความเป็นมา

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง (ศูนย์สารสนเทศโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง ,2558) เป็นโครงการหนึ่งในพื้นที่การก่อสร้างระบบชลประทานภายใต้โครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ ซึ่งดำเนินการก่อสร้าง ทางฝั่งซ้ายของแม่น้ำแม่กลองโดยแบ่งออกเป็นสองระยะ เรียกว่า มาลัยแมนระยะที่ 1 และมาลัยแมนระยะที่ 2 เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการตั้งแต่ ปีพ.ศ. 2525 และเสร็จสมบูรณ์ในปี พ.ศ. 2538 โดยได้รับน้ำจากการบังคับและผันน้ำ ที่ประตูระบายน้ำเขื่อนแม่กลอง เข้าคลองสายใหญ่ 2 ซ้าย ซึ่งสามารถส่งน้ำครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 1 ล้านไร่ ภายใต้โครงการที่รับผิดชอบ 3 โครงการได้แก่ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพนมทวน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางเลน ในส่วนรับผิดชอบของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง มีพื้นที่ประมาณ 380,000 ไร่

### 2.3.2 ที่ตั้งและอาณาเขต

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง ตั้งอยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่  $14^{\circ}04'$  ถึง  $14^{\circ}24'$  เหนือ และเส้นแวงที่  $99^{\circ}46'$  ถึง  $100^{\circ}03'$  ตะวันออก ในเขต อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี อ.สองพี่น้อง อ.อุทุมพร จ.สุพรรณบุรี มีอาณาเขต ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดอนเจดีย์ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสามชุกและโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโพธิ์พระยา

ทิศใต้ ติดต่อกับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพนมทวน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางเลน

ทิศตะวันออก ติดต่อกับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางเลน

ทิศตะวันตก ติดต่อกับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพนมทวน

โดยตัวโครงการนั้นมีน้ำต้นทุนของโครงการได้มาจากอ่างเก็บน้ำ เขื่อนวชิราลงกรณ เขื่อนศรีนครินทร์ ดังตารางที่ 2.2 และเขื่อนท่าทุ่งนาระบายน้ำลงมาตามแควน้อยและแควใหญ่ตามลำดับ มาบรรจบกันที่จังหวัดกาญจนบุรี รวมเป็นแม่น้ำแม่กลอง โดยมีประตูระบายน้ำ



เขื่อนแม่กลอง ตั้งอยู่ที่อำเภอท่าม่วง ทำหน้าที่บังคับและผันน้ำเข้าสู่คลองส่งน้ำสายใหญ่ 2 สาย  
ดังตาราง

ตารางที่ 2.2 : ปริมาณน้ำต้นทุนที่ไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณน้ำเก็บกัก รายปี (ลบ.ม. / ปี)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม. / ปี)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่าง (ลบ.ม. / ปี)
เขื่อนวชิราลงกรณ	8,860	6,210	4,776
เขื่อนศรีนครินทร์	17,745	10,581	4,289

### 2.3.3 สถานภาพทางกายภาพของโครงการ

#### พื้นที่โครงการ

- พื้นที่ทั้งโครงการ 380,000 ไร่
- พื้นที่ส่งน้ำ 307,000 ไร่
- เปรียบเทียบร้อยละระหว่างพื้นที่ส่งน้ำ/พื้นที่ทั้งโครงการ คิดเป็นร้อยละ 80.78

#### คลองส่งน้ำ

- คลองส่งน้ำสายใหญ่และสายซอยมีจำนวนทั้งสิ้น 31 สาย
- ความยาวรวม 336 กิโลเมตร
- ความหนาแน่น 1.157 ม./ไร่

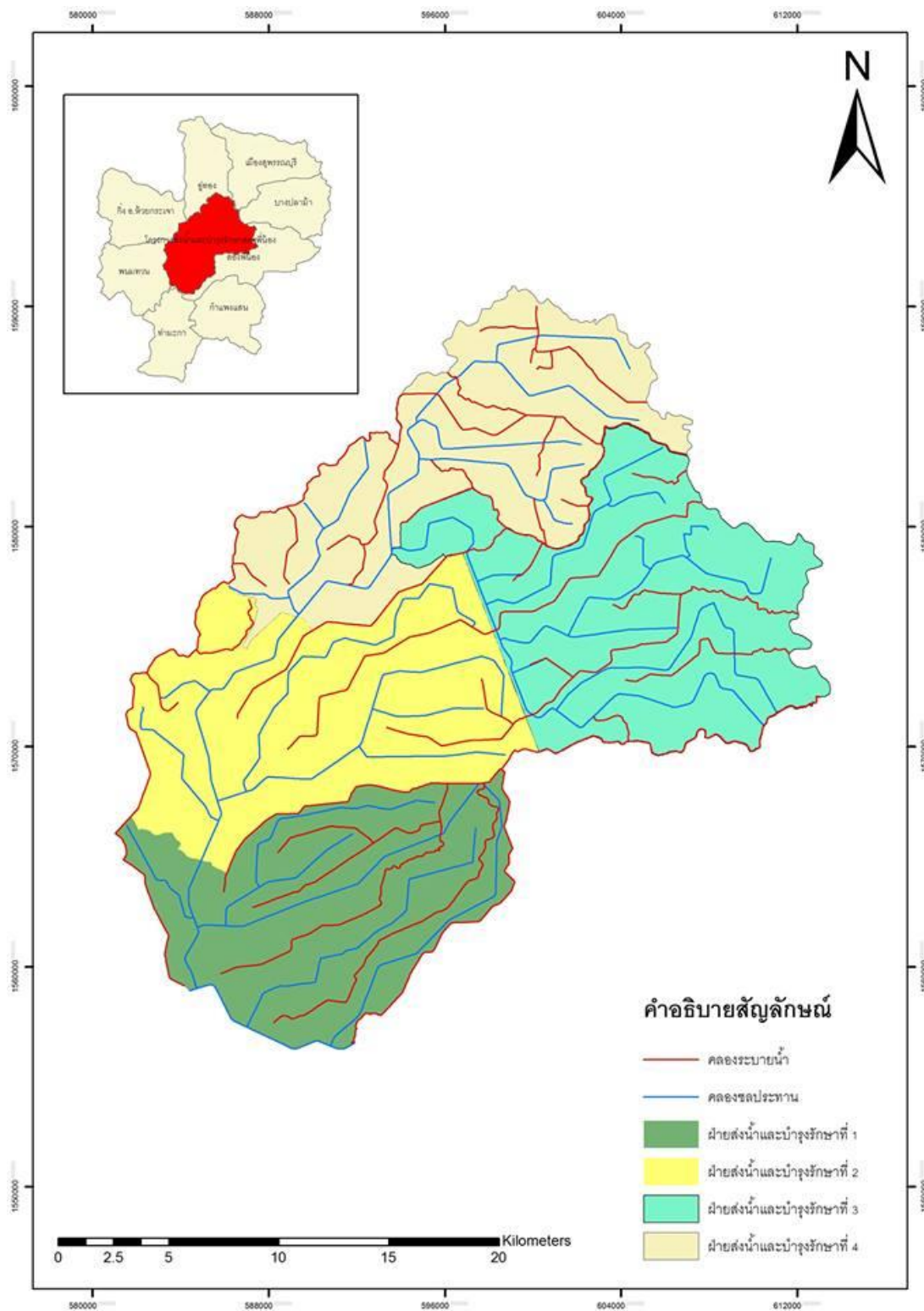
#### คลองระบายน้ำ

- คลองระบายน้ำสายใหญ่และสายซอยมีจำนวนทั้งสิ้น 30 สาย
- ความยาวรวม 268 กิโลเมตร
- ความหนาแน่น 0.923 ม./ไร่

### 2.3.4 ระบบองค์การบริหารงาน

การบริหารงาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง มีผู้อำนวยการโครงการ (ผอ.คบ.) เป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน ซึ่งขึ้นอยู่กับสำนักงานชลประทานที่ 13 การปฏิบัติงานแบ่งการบริหารงานเป็น 1 งานกับ 7 ฝ่าย ได้แก่ งานบริหารทั่วไป ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายจัดสรรน้ำ ฝ่ายช่างกล และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา 4 ฝ่ายโครงการฯ จะแบ่งพื้นที่รับผิดชอบออกเป็นฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา 4 ฝ่าย ได้แก่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1, 2, 3, 4, มีหัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา เป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน แต่ละฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาจะแบ่งแยกออกเป็นโซนส่งน้ำ ซึ่งรับผิดชอบโดยโซนแมน โซนละประมาณ 5,000 ไร่ โซนแมนจะเป็นผู้ติดต่อและประสานงานโดยตรงกับผู้ใช้ น้ำ **ดงภาพที่ 2.4** ซึ่งแต่ละพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาจะมีขนาดดังต่อไปนี้

- 1) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 มีพื้นที่ทั้งหมด 83,000 ไร่ พื้นที่ชลประทาน 77,950 ไร่ มีคลองส่งน้ำของฝ่ายส่งน้ำ รวม 8 สาย รวมความยาวประมาณ 83,304 กม.
- 2) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 มีพื้นที่ทั้งหมด 101,500 ไร่ พื้นที่ชลประทาน 92,000 ไร่ มีคลองส่งน้ำของฝ่ายส่งน้ำ รวม 7 สาย รวมความยาวประมาณ 73,309 กม.
- 3) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 มีพื้นที่ทั้งหมด 103,500 ไร่ พื้นที่ชลประทาน 71,500 ไร่ มีคลองส่งน้ำของฝ่ายส่งน้ำ รวม 9 สาย รวมความยาวประมาณ 84,064 กม.
- 4) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 มีพื้นที่ทั้งหมด 92,000 ไร่ พื้นที่ชลประทาน 65,550 ไร่ มีคลองส่งน้ำของฝ่ายส่งน้ำ รวม 14 สาย รวมความยาวประมาณ 76,356 กม.



ภาพที่ 2.4 : พื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

## 2.4 การจัดการข้อมูลภูมิอากาศ

### 2.4.1 การประมาณค่าข้อมูลน้ำฝนที่ขาดหายไป

เอกสิทธิ์ (2547) กล่าวว่า วิธีการประมาณค่าข้อมูลนั้นมีหลายวิธี อาทิ วิธีเฉลี่ยจากสถานีข้างเคียง (station – mean method) ซึ่งเป็นวิธีง่ายที่สุด ในขณะที่วิธีอัตราส่วนปกติ (normal station method) และวิธี quadrant ใช้การเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (weighted meant) ใช้ในการประมาณค่า โดยวิธีอัตราส่วนปกติจะพิจารณาปริมาณน้ำฝนรายปี (normal annual rainfall) ของแต่ละสถานี ส่วนวิธี quadrant จะพิจารณาระยะห่างระหว่างสถานีข้อมูลที่หายไปกับสถานีข้างเคียง

#### 1) วิธีเฉลี่ยจากสถานีข้างเคียง (Station – Mean Method)

วิธีนี้จะให้ความสำคัญกับข้อมูลทุกสถานีเท่า ๆ กัน สามารถใช้ได้ในกรณีที่ปริมาณน้ำฝนปกติรายปี (normal annual rainfall) ของสถานีที่ข้อมูลหายไปกับสถานีข้างเคียง มีค่าต่างกันไม่เกิน 10 % (เอกสิทธิ์, 2547)

วิธีเฉลี่ยจากสถานีข้างเคียงจะให้ปริมาณฝนเฉลี่ยที่นำมาเป็นตัวแทนได้ต่อเมื่อพื้นที่ที่ต้องการวิเคราะห์ข้อมูลต้องเป็นลักษณะที่ราบ ไม่มีอิทธิพลของแนวเขตภูเขา สถานีวัดน้ำฝนจะต้องกระจายสม่ำเสมอทั่วพื้นที่ (กิริติ, 2537) ดังสมการที่ 18.

$$P_x = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n P_i \quad (18)$$

โดยที่  $P_x$  คือ ปริมาณฝนของสถานีที่ข้อมูลหายไป

$P_i$  คือ ปริมาณฝนของสถานีข้างเคียง

$n$  คือ จำนวนสถานีข้างเคียง ปกติเลือกใช้ประมาณ 3 สถานี

## 2) วิธีอัตราส่วนปกติ (Normal Station Method)

เลือกใช้กรณีปริมาณน้ำฝนปกติรายปีต่างกันมากเกิน 10 % (เอกสิทธิ์, 2547) ดังสมการที่ 19.

$$Px = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Wi \cdot Pi \quad \text{โดยที่ } Wi = \frac{Nx}{Ni} \quad (19)$$

โดยที่  $Nx$  คือ ปริมาณฝนปกติรายปีของสถานีข้อมูลหายไป

$Ni$  คือ ปริมาณฝนปกติรายปีของสถานีข้างเคียง

## 3) วิธี Quadrant

วิธี Quadrant สามารถเลือกใช้กรณีปริมาณน้ำฝนปกติรายปีต่างกันมากได้เช่นกัน โดยใช้ค่าส่วนกลับของระยะทางยกกำลังสองมาใช้คำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก วิธีนี้เหมาะกับบริเวณที่กระจายตัวของสถานีที่ไม่สม่ำเสมอ เนื่องจากระยะทางระหว่างสถานีมาพิจารณาด้วย (เอกสิทธิ์, 2547) ดังสมการที่ 20.

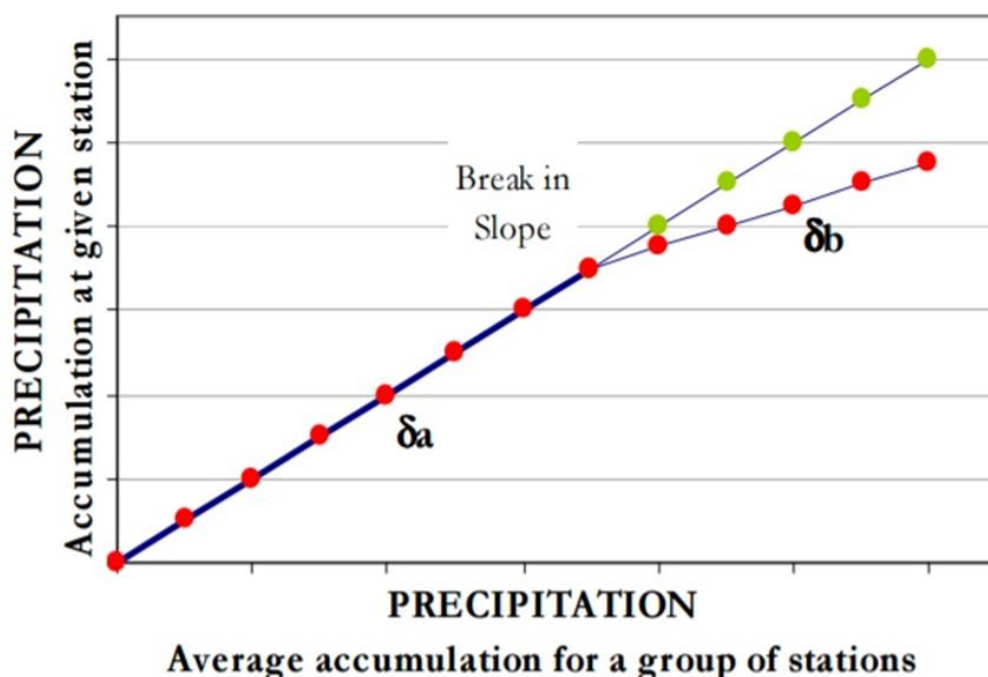
$$Px = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Wi \cdot Pi \quad \text{โดยที่ } Wi = \frac{1/di^2}{\sum_{i=1}^n 1/di^2} \quad (20)$$

โดยที่  $di^2$  = เป็นระยะทางระหว่างสถานีที่ข้อมูลหายไปกับสถานีข้างเคียงจากกำลังสอง

หาจาก  $di^2 = \Delta x^2 + \Delta y^2$  โดย  $\Delta x = Xx - Xi$  และ  $\Delta y = Yx - Yi$

#### 2.4.2 การตรวจสอบความกลมกลืนของข้อมูลของแต่ละสถานี (Gauge consistency)

ข้อมูลที่ขาดหายไปเป็นปัญหาหนึ่งที่เกิดในการนำข้อมูลน้ำฝนมาวิเคราะห์อีกปัญหาหนึ่งที่พบคือ ความกลมกลืนของข้อมูลของสถานีนั้นๆ ปัญหาความกลมกลืนของข้อมูลอาจเกิดได้จากการเปลี่ยนแปลงหลายสาเหตุ อาทิ วิธีการเก็บข้อมูล เครื่องมือที่ใช้เก็บข้อมูล ตำแหน่งหรือสภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด แนวทางการตรวจสอบทำได้ด้วยการวิเคราะห์ด้วย double-mass curve ซึ่งกราฟความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำฝนสะสมของสถานีที่ต้องการตรวจสอบกับค่าเฉลี่ยของปริมาณน้ำฝนสะสมของกลุ่มสถานีที่อยู่ข้างเคียง กรณี ข้อมูลของสถานีนั้นมีความกลมกลืนกันตลอดช่วงเวลาที่ทำการบันทึก กราฟที่ได้จะเป็นเส้นตรง หากข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลง กราฟจะมีลักษณะเป็นเส้นหัก ดังภาพที่ 2.5 สังเกตได้จากการเปลี่ยนความลาดชันของเส้นกราฟ ซึ่งค่าความลาดชันเหล่านี้จะนำมาใช้ในการปรับข้อมูลให้กลับมากลมกลืนกัน (เอกสิทธิ์, 2547)



ภาพที่ 2.5 : การตรวจสอบความกลมกลืนของข้อมูล

ที่มา : Gomez (2007)

## 2.5 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information Systems : GIS)

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) เป็นการนำเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลรูปทรงสัญญาณบนพื้นผิวโลก (Spatial data) ใช้เพื่อบริหารจัดการฐานข้อมูลในรูปแบบแผนที่และข้อมูลสถิติหรือข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้จากการรับรู้จากระยะไกลและระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก ประกอบด้วย การรวบรวม การจัดเก็บ การจัดการ การวิเคราะห์ และการแสดงผลข้อมูลสารสนเทศเชิงพื้นที่ เทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้มีการนำมาใช้กันอย่างแพร่หลายมากขึ้นทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ เพื่อนำมาสนับสนุนการบริหารจัดการการวาง แผนนโยบาย และตัดสินใจในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากร สิ่งแวดล้อม ภัยพิบัติต่าง ๆ ในชุมชน และท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น (สุเพชร, 2555)

### 2.5.1 ความสำคัญและกระบวนการดำเนินงานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

กระบวนการดำเนินงานในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ถูกนำมาใช้ในการวิเคราะห์ในการแก้ไขปัญหาหรือวางแผนจัดการ ซึ่งมีการกำหนดวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ผลที่มีการจัดเตรียมฐานข้อมูล (Database Preparation) ประกอบด้วย การนำเข้าข้อมูล (Data Capture) การตรวจสอบการแก้ไขข้อมูล (Data Verification and Correction) ในการนำเข้าข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถใช้ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เช่น การนำเข้าข้อมูลเชิงพื้นที่เป็นการแปลงข้อมูลเชิงพื้นที่ให้เป็นข้อมูลเชิงตัวเลข (Digital Data) สำหรับกระบวนการตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลเป็นขั้นตอนสำคัญ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่จะนำไปดำเนินการวิเคราะห์ที่มีความถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด เพราะข้อมูลที่ไม่ถูกต้องจะทำให้ผลการวิเคราะห์มีความคลาดเคลื่อนไปจากสิ่งที่ควรจะเป็น ดังนั้นการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis) จึงต้องวิเคราะห์ทั้งข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลเชิงคุณลักษณะเพื่อสามารถวิเคราะห์ข้อมูลและนำไปแสดงผลได้อย่างถูกต้องตามจุดประสงค์ที่กำหนดไว้ (พีระพงศ์, 2557)

## 2.5.2 องค์ประกอบของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

องค์ประกอบของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โดยหลักการแล้วประกอบด้วย 5 ส่วนคือ องค์ประกอบด้านฮาร์ดแวร์ องค์ประกอบด้านซอฟต์แวร์ หน่วยงานหรือบุคลากร วิธีการปฏิบัติงาน และข้อมูล ดังภาพที่ 2.6



ภาพที่ 2.6 : องค์ประกอบของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ที่มา : เศรษฐพงษ์ (2560)

1) ฮาร์ดแวร์ (Hardware) คือ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่เป็นองค์ประกอบที่สนับสนุนกระบวนการสร้างฐานข้อมูลและจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของหน่วยงาน ได้แก่ ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ รวมถึงอุปกรณ์อ่านและบันทึกค่าพิกัดภูมิศาสตร์ ได้แก่ GPS ดิจิทัลไจเซอร์ เครื่องกราดภาพ กล้องถ่ายรูป กล้องถ่ายวิดีโอ และเครื่องพิมพ์

2) ซอฟต์แวร์ (Software) คือ โปรแกรมหรือชุดคำสั่งที่สั่งให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามรูปแบบระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อจัดการข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ให้ได้ตามที่วัตถุประสงค์ต้องการ ซึ่งอาจเกี่ยวข้องกับโปรแกรมระบบปฏิบัติการ โปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และโปรแกรมสนับสนุนด้านเอกสารและการจัดการรูปภาพ เช่น Windows XP, Windows 7, Microsoft word, Excel, PowerPoint, Adobe Photoshop, AutoCAD และโปรแกรมเฉพาะทางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เช่น ArcGIS, ArcView, MapInfo, Quantum GIS, Mapwindows GIS เป็นต้น



3) บุคลากร (People) คือ ผู้ที่มีหน้าที่จัดการให้องค์ประกอบทั้ง 5 ส่วน สามารถทำงานประสานกันจนได้ผลลัพธ์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในรูปแบบของข้อมูลและผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อสนับสนุนงานที่จำเป็นในหน่วยงาน

4) วิธีการหรือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Methodology หรือ Procedure) คือ ขั้นตอนการทำงานในด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เกี่ยวข้องกับวิธีการในการจัดเตรียมฐานข้อมูล การนำเข้าสู่ระบบ การจัดเก็บบันทึกข้อมูล การแสดงผลแผนที่ และการวิเคราะห์ข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน ผู้ใช้จะเป็นผู้กำหนดการปฏิบัติการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานร่วมกับโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จัดการกับฐานข้อมูลเพื่อให้ตอบสนอง วัตถุประสงค์ของการทำงานในหน่วยงานนั้น

5) ข้อมูล (Data) คือ ข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นหรือสถิติที่จัดเก็บบันทึกที่ได้จากแหล่งข้อมูลปฐมภูมิหรือทุติยภูมิ ที่เกี่ยวข้องและนำมาเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ทั้งในรูปแบบแผนที่และข้อมูลสถิติที่เกี่ยวข้อง แล้วนำมาจัดเป็นระบบฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์ และประมวลผลเป็นผลลัพธ์ของมา เช่น ชื่อ-สกุลประชาชน ข้อมูลทางเศรษฐกิจสังคม วิถีชีวิตความเป็นอยู่ หรือเทคโนโลยีชาวบ้าน ภูมิปัญญาชาวบ้าน ตามตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์ของแหล่งข้อมูลและแหล่งสำรวจ/สัมภาษณ์

### 2.5.3 การทำงานของโปรแกรมทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์

โปรแกรมหรือซอฟต์แวร์ด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประกอบด้วยส่วนที่สำคัญ 5 ประการ เพื่อการใช้งานในระบบอย่างสมบูรณ์คือ

#### 1) การนำเข้าข้อมูลและการตรวจสอบข้อมูล (Data Input and Verification)

เป็นการเปลี่ยนข้อมูลจากแผนที่ต้นแบบ ภาพถ่ายจากดาวเทียม และภาพถ่ายทางอากาศให้อยู่ในรูปของดิจิทัลด้วยอุปกรณ์ เช่น เครื่องอ่านพิกัด (Digitizer), เครื่องกราดภาพ (Scanner) เป็นต้น ในขณะที่นำเข้าข้อมูลทั้งข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) และข้อมูลคุณลักษณะ (Attribute Data) นั้นจะมีระบบในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล เพื่อลดความผิดพลาดของการนำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ เช่น มีคำสั่งในการป้องกันการนำเข้าข้อมูลลายเส้นที่ซ้ำซ้อนกัน การป้องกันการนำเข้าข้อมูลคุณลักษณะที่ผิดประเภทของข้อมูล

## 2) การจัดเก็บข้อมูลและการจัดการฐานข้อมูล (Data Storage and Database)

เป็นจัดเก็บข้อมูลทางภูมิศาสตร์เกี่ยวกับจุด เส้น หรือพื้นที่ ให้มีโครงสร้างที่สามารถจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ และผู้ใช้สามารถเรียกมาใช้ได้โดยสะดวก ซึ่งจะมีโครงสร้างหรือรูปแบบในการจัดเก็บข้อมูลต่างกันในแต่ละโปรแกรมตามคุณลักษณะของโปรแกรม

## 3) การคำนวณและการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Manipulation and Analysis)

การคำนวณและวิเคราะห์ผลข้อมูลสามารถทำได้ในหลายรูปแบบ รวมถึงการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสม ซึ่งเรียกว่า Data Transformation โปรแกรมสามารถนำข้อมูลทั้งข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) และข้อมูลคุณลักษณะ (Non-Spatial Data) มาใช้ในการวิเคราะห์ด้วยตัวเองหรืออาจจะใช้ในการวิเคราะห์ร่วมกันได้อย่างเป็นระบบ เพื่อให้ได้คำตอบที่ผู้ใช้งานต้องการ

## 4) การรายงานข้อมูลผลลัพธ์ (Data Output and Presentation)

เป็นวิธีการแสดงผลข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ โดยผลที่ได้อยู่ในรูปของแผนที่ ตาราง กราฟ ฯลฯ และจะพิมพ์รายงานผลโดยแสดงผลผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ พล็อตเตอร์ เครื่องพิมพ์ หรืออาจเชื่อมโยงกับโปรแกรมอื่น ๆ ในการรายงานผลได้อย่างสมบูรณ์

## 5) ความสัมพันธ์กับผู้ใช้ (Interaction with the User)

ซอฟต์แวร์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่ดีนั้น จะต้องสามารถอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี โดยมีการสร้างรายการชุดคำสั่ง (Menu) ต่าง ๆ ที่ไม่ยุ่งยาก เข้าใจได้ง่าย และมีขั้นตอนที่ต่อเนื่องสมบูรณ์ หรืออนุญาตให้ผู้ใช้งานโปรแกรมสามารถสร้างหน้าต่างเองหรือดัดแปลงให้เหมาะสมกับลักษณะงานของตนเองหรือองค์กรได้ และสามารถนำไปใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ

### 2.5.4 ลักษณะข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มี 2 รูปแบบหลัก คือ ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) และข้อมูลคุณลักษณะ หรืออาจเรียกว่าข้อมูลตารางสถิติ (Attribute Data) เพื่อแสดงแหล่งที่ตั้งทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติ และสถิติที่ประกอบข้อมูลนั้น ข้อมูลทั้งสองรูปแบบทำงานสัมพันธ์กันในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จะขาดส่วนใดส่วนหนึ่งก็จะทำให้การดำเนินการวิเคราะห์ในระบบไม่สมบูรณ์หรือไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1) **ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data)** เป็นข้อมูลที่แสดงในรูปแบบสัญลักษณ์ที่สามารถบ่งบอกตำแหน่ง ขนาดพื้นที่ ขนาดความยาว โดยส่วนใหญ่นิยมแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่เป็น 3 รูปแบบ คือ

1.1 จุด (Point) ข้อมูลเชิงพื้นที่ที่แสดงในรูปแบบจุด โดยจุดที่ตั้งแสดงค่าพิกัด X,Y หรือ longitude, latitude ได้ โดยข้อมูลเชิงพื้นที่แบบจุดไม่มีขนาดพื้นที่และไม่มี ความยาว มักใช้แสดงจำนวนตำแหน่งที่ตั้งทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติ เช่น ที่ตั้งหมู่บ้าน ที่ตั้งบ้านเรือน ที่ตั้งสถานที่ราชการ ที่ตั้งโทรศัพท์สาธารณะ เป็นต้น

1.2 เส้น (Line) ข้อมูลเชิงพื้นที่ที่แสดงในรูปแบบเส้น สามารถแสดงขนาดความยาวเส้น จุดเริ่มต้นของเส้น จุดสิ้นสุดของเส้น ที่อาจจะเรียกว่า Node หรือ End point และจุดเปลี่ยนทิศทางของเส้นที่เรียกว่า Vertex หรือ Vertices ข้อมูลเชิงพื้นที่แบบเส้นมักใช้แสดง ถนน แม่น้ำ สายไฟฟ้า แนวท่อประปา เส้นระดับความสูงเท่า เป็นต้น

1.3 พื้นที่ (Polygon) ข้อมูลเชิงพื้นที่ที่แสดงในรูปแบบพื้นที่ สามารถแสดงขนาดความยาวเส้นรอบวง ขนาดพื้นที่ ข้อมูลในรูปแบบพื้นที่มักใช้แสดงอาณาเขตปกครอง พื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ขอบเขตป่าไม้ ขอบเขตพื้นที่ชลประทาน เขตการเลือกตั้ง เป็นต้น

2) **ข้อมูลคุณลักษณะ (Attribute Data)** หรือข้อมูลตารางสถิติเป็นข้อมูลที่แสดงถึงลักษณะประจำของข้อมูลเชิงพื้นที่นั้น จำแนกเป็น 2 ประเภท

ประเภทที่ 1 ข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative) ที่เป็นลักษณะของข้อมูลไม่ต่อเนื่อง (Discrete Data หรือ ข้อมูลวิฤต) ใช้รหัสในการดำเนินการแทนสัญลักษณ์ต่าง ๆ หรือค่าต่าง ๆ เช่น รหัส 1 แทนพื้นที่ป่าอนุรักษ์ รหัส 0 แทนนอกเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เป็นต้น

ประเภทที่ 2 ข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative) ที่เป็นลักษณะข้อมูลต่อเนื่อง (Continuous Data) เช่น เส้นชั้นความสูงที่มีระดับความสูง เส้นชั้นปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยที่มีค่าปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย

ข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สามารถบันทึกข้อมูลและอ้างอิงพิกัดภูมิศาสตร์ในรูปแบบแผนที่ รูปร่าง(Features) หรือรูปแบบของข้อมูลเชิงพื้นที่แต่ละแบบจะมีข้อมูลที่อธิบายหรือเป็นค่าสำหรับรูปร่างนั้น ๆ เช่น เขตการปกครองระดับตำบลที่แสดงข้อมูลเชิงพื้นที่ในรูปแบบพื้นที่ (Polygon) มีค่าจำนวนประชากรรวม ประชากรชาย ประชากรหญิง ที่อธิบายสำหรับเขตปกครองระดับตำบลนั้น ๆ ซึ่งข้อมูลทั้งสองรูปแบบหลักสามารถนำเข้าสู่ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้

### 2.5.5 การนำเข้าสู่ข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

การนำเข้าสู่ข้อมูล หมายถึง การใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบช่วยแปลงข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัลในระบบพิกัดเดียวกัน ข้อมูลที่ใช้เป็นแผนที่ที่เริ่มต้น ได้แก่ แผนที่ภูมิประเทศ ภาพถ่ายจากดาวเทียม ภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายจากบอลูน การสำรวจรังวัดสนามด้วยอุปกรณ์สำรวจ การบันทึกตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์ด้วยจีพีเอส

1) การนำเข้าสู่ข้อมูลเชิงพื้นที่อาจทำได้หลายวิธี แต่ที่นิยมทำกันในปัจจุบันได้แก่ การดิจิทัล (Digitize) และการกวาดตรวจ (Scan) ซึ่งทั้ง 2 วิธีต่างก็มีข้อดี และข้อด้อยต่างกันไป กล่าวคือการนำเข้าสู่ข้อมูลโดยวิธีกวาดตรวจจะมีความรวดเร็วและ ถูกต้องมากกว่าวิธีการเข้าสู่ข้อมูลแผนที่โดยโต๊ะดิจิทัลและเหมาะสำหรับงานที่มีปริมาณมาก แต่การนำเข้าสู่ข้อมูลโดยการดิจิทัลจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายน้อยกว่าและเหมาะสำหรับงานที่มีปริมาณน้อย

2) การใช้เครื่องอ่านพิกัด (Digitizer) เป็นการแปลงข้อมูลเข้าสู่ระบบโดยนำแผนที่มาตรึงบนโต๊ะ และกำหนดจุดอ้างอิง (control point) อย่างน้อยจำนวน 4 จุด แล้วนำตัวชี้ตำแหน่ง (Cursor) ลากไปตามเส้นของรายละเอียดบนแผนที่

3) การใช้เครื่องกวาดภาพ (Scanner) เป็นเครื่องมือที่วัดความเข้มของแสงที่สะท้อนจากลายเส้นบนแผนที่ ผลลัพธ์เป็นข้อมูลในรูปแบบแรสเตอร์ (raster format) ซึ่งเก็บข้อมูลในรูปของตารางกริดสี่เหลี่ยม (pixel) ค่าความคมชัดหรือความละเอียดมีหน่วยวัดเป็น DPI : dot per inch แล้วทำการแปลงข้อมูลแรสเตอร์ เป็นข้อมูลเวกเตอร์ ที่เรียกว่า Raster to Vector conversion ด้วยโปรแกรมGEOVEC for Microstation หรือ R2V

4) การนำเข้าข้อมูลเชิงบรรยาย เป็นการนำเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลด้วยแป้นพิมพ์ (Keyboard) สำหรับโปรแกรม PC ARC/Info จะจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบของ dBASE ด้วยคำสั่ง Tables ส่วนโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลแบบ Relational data base ทั่วๆ ไปบนเครื่อง PC เช่น Foxpro, Access หรือ Excel จำเป็นต้องแปลงข้อมูลให้เข้าอยู่ในรูปของ DBF file ก่อนการนำเข้าสู่ PC ARC/Info

### 2.5.6 ประโยชน์ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เป็นเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่มีประโยชน์อย่างยิ่งต่อการจัดเก็บระบบข้อมูลซึ่งมีอยู่มากมายในปัจจุบัน ได้มีการพัฒนาทั้งด้านฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ทำให้ในปัจจุบันได้มีการนำ GIS มาใช้งานกันอย่างแพร่หลาย ทั้งหน่วยงานของภาครัฐและเอกชนการใช้งานระบบสารสนเทศจะมีประโยชน์มากในการศึกษาวิชาภูมิศาสตร์ ถ้ารู้จักการใช้งาน การใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จะต้องมีเป้าหมายชัดเจน รู้จักคัดเลือกข้อมูลมาวิเคราะห์ การใช้งานจะต้องวางแผนงานในการกำหนดคุณภาพ มาตรฐานของข้อมูล และที่สำคัญคือ ความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยตลอดเวลา การบูรณาการข้อมูลหลายรูปแบบเข้าด้วยกัน และสามารถสร้างแบบจำลองทดสอบเปรียบเทียบข้อมูลก่อนที่มีการลงมือปฏิบัติจริง การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่สำคัญซึ่งแสดงให้เห็นในภาพที่ 2.7 ได้แก่

1) ด้านทรัพยากรมนุษย์ สารสนเทศเป็นข้อมูลที่สำคัญที่นำมาใช้ประโยชน์ด้านการดำรงชีวิตของประชาชน การตัดสินใจประกอบอาชีพการงานด้านการเกษตร หรืออุตสาหกรรม การพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน คนในชุมชนให้มีความสุข ติดตามกระจายตัวของประชากรตามความเชื่อ วัฒนธรรม ประเพณี และศาสนา

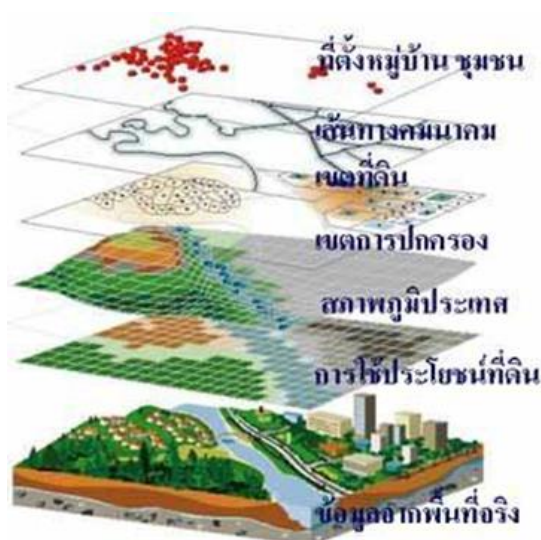
2) ด้านเศรษฐกิจ สารสนเทศที่มีความทันสมัยมาก ทำให้ได้เปรียบในการแข่งขันทางการค้า ด้านการผลิตทางการเกษตร ด้านการผลิตอุตสาหกรรม การวางแผนการผลิตพืชในพื้นที่ทรัพยากรที่ดินที่มีจำกัด การตัดสินใจของผู้บริหารทรัพยากรมีส่วนสำคัญ ที่ต้องการสารสนเทศที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็ว เพื่อใช้วิเคราะห์ผลได้ถูกต้องแม่นยำ ไม่ผิดพลาด ซึ่งจะทำให้เสียผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน และประเทศชาติได้

3) ด้านการเมืองการปกครอง สารสนเทศสนับสนุนการวางแผนพัฒนาประเทศ การวางนโยบายของรัฐให้ถูกต้องและเหมาะสมตามสภาพของภูมิภาค และความเชื่อ วัฒนธรรมของแต่ละพื้นที่ การติดตามการมีส่วนร่วมของประชาชน การให้บริการของรัฐ ทำให้ประชาชนได้รับโอกาสการเข้าถึงบริการของรัฐอย่างทัดเทียมกันและเป็นธรรม เช่น การบริการด้านสาธารณสุขพื้นฐาน กองทุนหมู่บ้าน เงินกู้เพื่อการศึกษา

4) ด้านประเพณีและวัฒนธรรม สารสนเทศบันทึกข้อมูลประวัติศาสตร์และการกระจายตัวทางวัฒนธรรม ประเพณี ที่มีการสืบทอดกันมายาวนาน ปราชญ์ชาวบ้าน หรือเทคโนโลยีในแต่ละท้องถิ่น การทอผ้าด้วยลายที่แตกต่างกัน ย้อมสีย้อมสีธรรมชาติและนำไปสู่การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของประเทศ สร้างรายได้ให้กับประเทศและชุมชนได้อย่างมหาศาล

5) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สารสนเทศให้ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติที่เปลี่ยนแปลงไป เพิ่มขึ้นหรือลดลง ในจำนวนทรัพยากรที่จำกัด และสามารถวางแผนจัดสรรพื้นที่ให้เป็นประโยชน์ ทั้งในส่วนที่จำเป็นต้องอนุรักษ์และในส่วนที่ต้องใช้เพื่อการส่วนรวม ภายในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่ดี การป้องกันทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ เพื่อให้เป็นแหล่งอาหาร แหล่งพักพิงของสัตว์ป่า และแหล่งท่องเที่ยว ของนักท่องเที่ยวไทยและต่างประเทศ

6) ด้านภัยพิบัติ สารสนเทศให้ข้อมูลผลกระทบจากภัยพิบัติธรรมชาติ เช่น แผ่นดินถล่ม น้ำท่วม ไฟป่า หมอกควันไฟที่เกิดขึ้น มีผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่จำนวนที่ครัวเรือน และการเข้าช่วยเหลือของบริการภาครัฐและหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น



ภาพที่ 2.7 : การแสดงการใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์  
ที่มา : สมบัติ (2560)

## บทที่ 3

### อุปกรณ์และวิธีการ

#### 3.1 อุปกรณ์และเครื่องมือ

- 1) Software โปรแกรม ArcGIS
- 2) Software โปรแกรม Google Earth
- 3) คอมพิวเตอร์ (Computer)

#### 3.2 ข้อมูลพื้นฐานที่ใช้ทำวิจัย

3.2.1 แผนที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง มาตรฐาน 1:50000 แสดงสภาพทั่วไปของโครงการ ได้แก่

- 1) ขอบเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา
- 2) ขอบเขตจังหวัด อำเภอบางบาล
- 3) คลองส่งน้ำชลประทาน คลองระบายน้ำชลประทาน คลองส่งและระบายน้ำชลประทาน
- 4) ถนน ทางรถไฟ
- 5) อื่นๆ ที่ต้องการนำเสนอในภาพที่ของแผนที่

3.2.2 ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land use) ของกรมพัฒนาที่ดิน มาตรฐาน 1:50,000 พ.ศ. 2552

3.2.3 ข้อมูลปฏิทินการเพาะปลูกพืช ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

3.2.4 ข้อมูลค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืช ( $K_c$ ) ของกรมชลประทาน

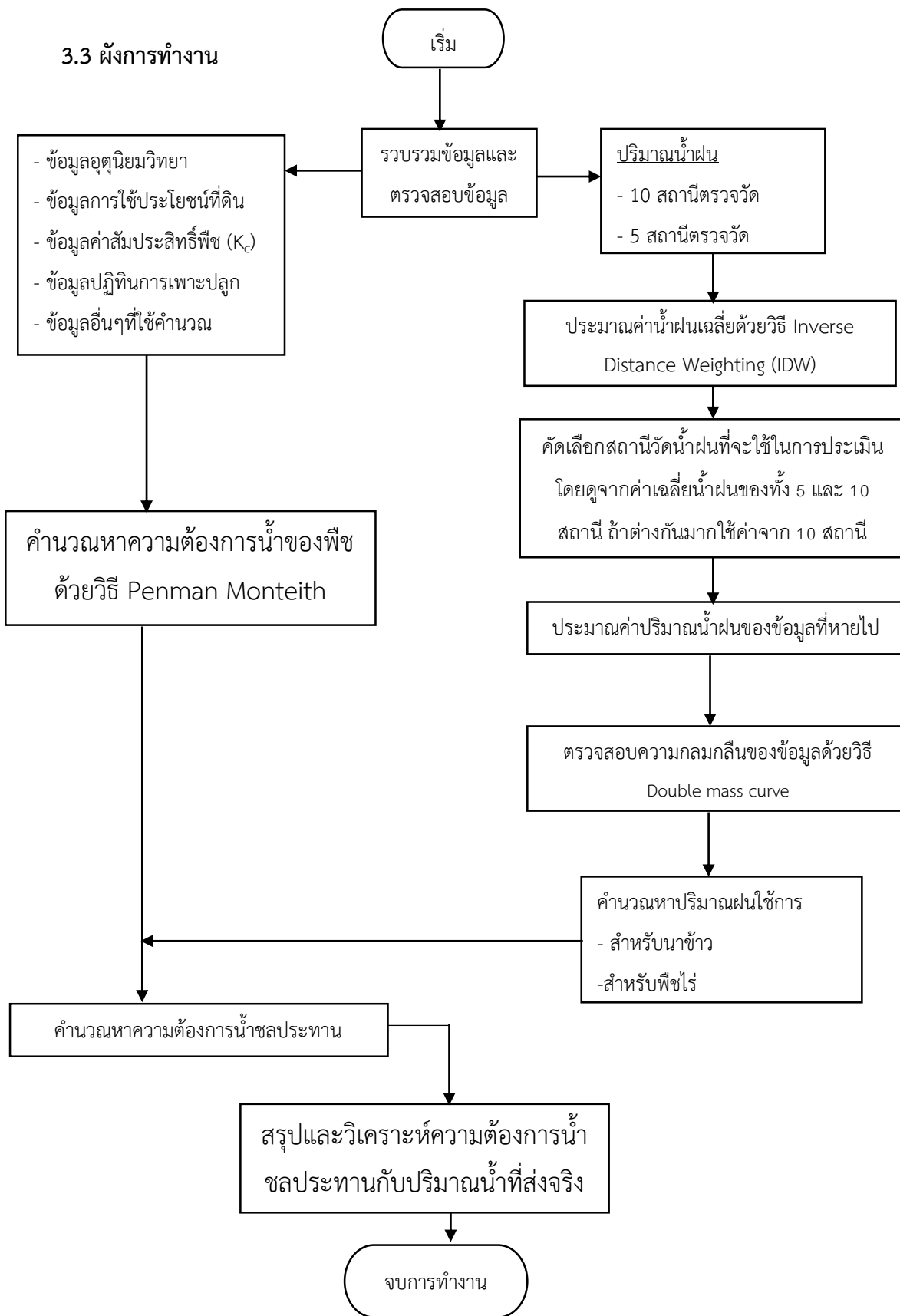
3.2.5 ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายวันจากสถานีอุตุนิยมวิทยา จำนวน 5 สถานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 – 2558 กรมอุตุนิยมวิทยา

3.2.6 ข้อมูลสภาพภูมิอากาศรายวันจากสถานีอุตุนิยมวิทยา จำนวน 5 สถานี ตั้งแต่ปี  
พ.ศ. 2551 – 2558 กรมอุตุนิยมวิทยา

3.2.7 ขอบเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของโครงการ



3.3 ผังการทำงาน




ภาพที่ 3.1 : ผังการทำงาน

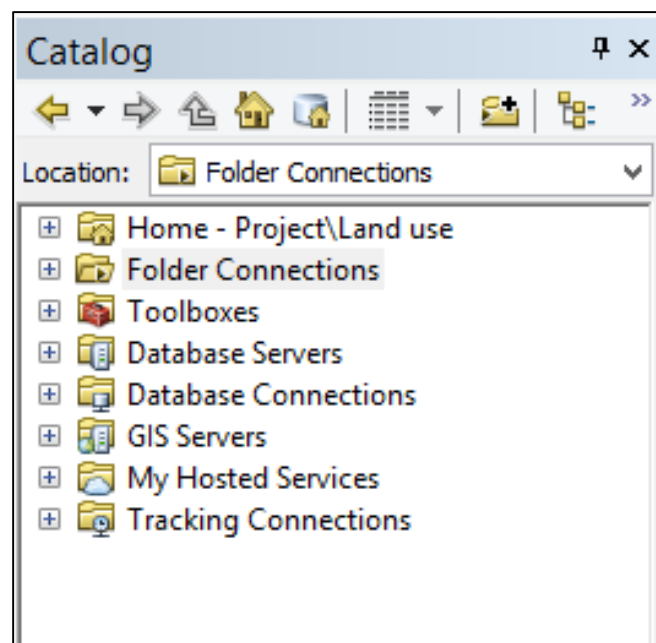
### 3.4 วิธีและขั้นตอนการจัดทำโครงการ

#### 3.4.1 การจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์

1. รวบรวมข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ได้แก่ ขอบเขตพื้นที่โครงการ เส้นทางคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ และ การใช้ประโยชน์ที่ดิน

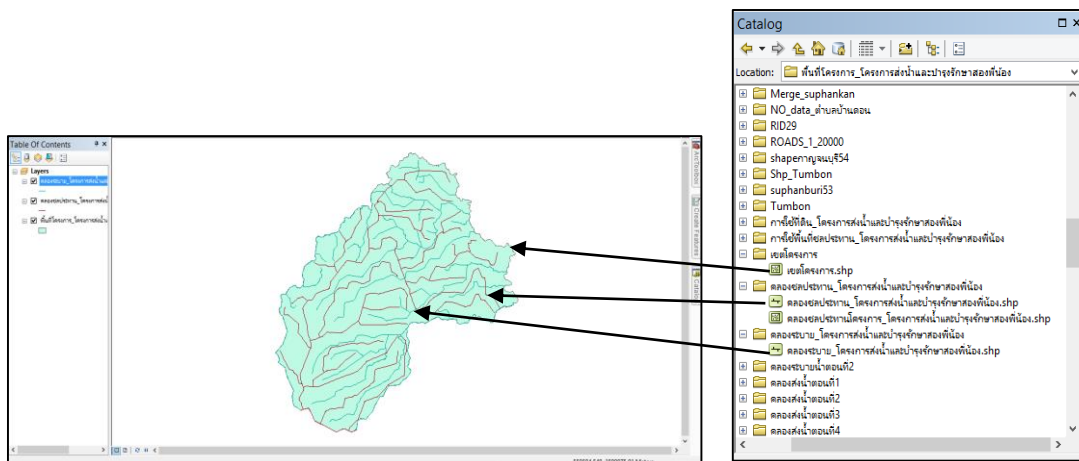
2. นำเข้าข้อมูล ขอบเขตพื้นที่โครงการ (Shapefile) เส้นทางคลองส่งน้ำ (Shapefile) และ เส้นทางคลองระบายน้ำ (Shapefile) ในโปรแกรม GIS เพื่อวิเคราะห์พื้นที่ส่งน้ำของแต่ละเส้น คลอง ซึ่งมีหลักการดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 คลิกที่คำสั่ง Catalog  ในแถบ Tool bar จะปรากฏหน้าต่างการใช้งาน ดังภาพที่ 3.2



ภาพที่ 3.2 : หน้าต่าง Catalog

ขั้นตอนที่ 2 เลือกข้อมูลที่จะทำการนำเข้า โดยการเข้าไปที่โฟลเดอร์ที่จัดเก็บข้อมูลไว้ แล้วทำการคลิกซ้ายค้างแล้วลากลงที่ Display Area หรือ พื้นที่แสดงข้อมูล ก็จะได้แสดงข้อมูลที่เรากำลังจะนำเข้างดภาพที่ 3.3



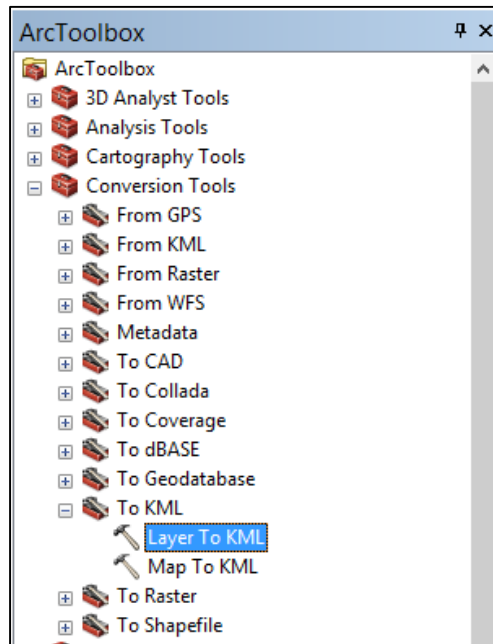
ภาพที่ 3.3 : ขอบเขตพื้นที่โครงการ คลองส่งน้ำ และคลองระบายน้ำ

**3. ตรวจสอบข้อมูล** ขอบเขตพื้นที่โครงการ (Shapefile) เส้นทางคลองส่งน้ำ (Shapefile) และเส้นทางคลองระบายน้ำ (Shapefile) โดยตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายดาวเทียมจากโปรแกรม Google Earth การใช้งานโปรแกรม Google Earth นั้นต้องแปลงไฟล์ที่เป็น Shapefile เป็น .kml ซึ่งมีหลักการดังนี้

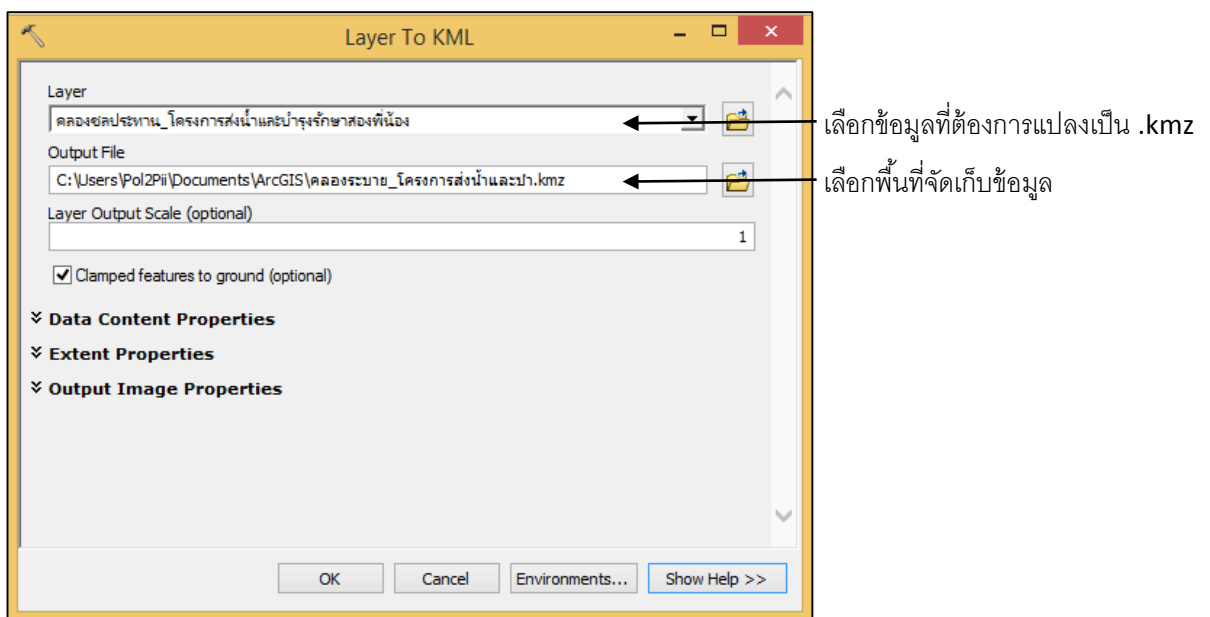
ขั้นตอนที่ 1 คลิกที่คำสั่ง Arc Toolbox  ในแถบ Tool bar

ขั้นตอนที่ 2 คลิก Conversion Tools > To KML > Layer To KML ดังภาพที่ 3.4

ขั้นตอนที่ 3 ดับเบิลคลิก Layer To KML จะปรากฏหน้าต่างใช้งาน ให้ทำการเลือกข้อมูลที่ต้องการจะแปลงเป็น .kml เลือกพื้นที่จัดเก็บข้อมูล ดังภาพที่ 3.5

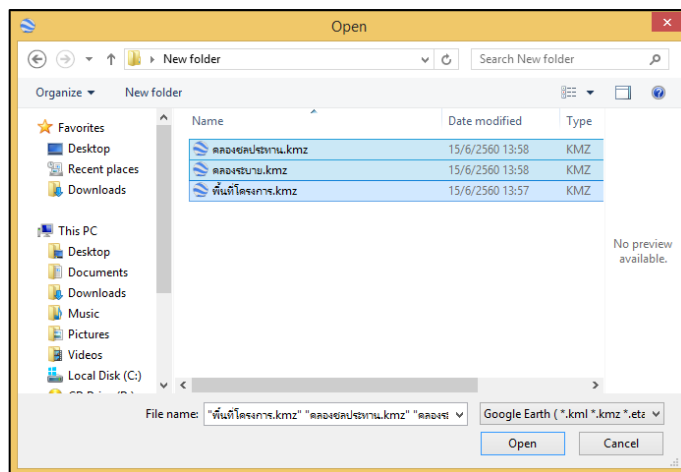


ภาพที่ 3.4 : การเข้าถึงคำสั่ง Layer To KML



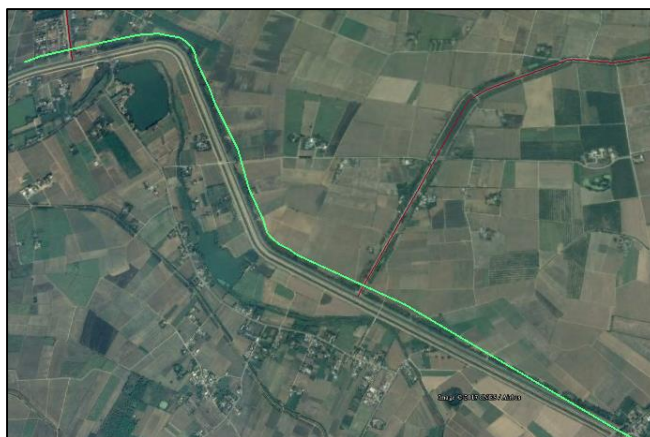
ภาพที่ 3.5 : แสดงขั้นตอนการแปลงไฟล์เป็น .kmz

ขั้นตอนที่ 4 นำเข้าข้อมูลในโปรแกรม Google Earth เพื่อตรวจสอบแนวคลองว่าตรงกับความเป็นจริงหรือไม่ วิธีการนำเข้าข้อมูล คลิก ไฟล์ > เปิด > เลือกข้อมูล .kml ที่แปลงมา  
 ดังภาพที่ 3.6



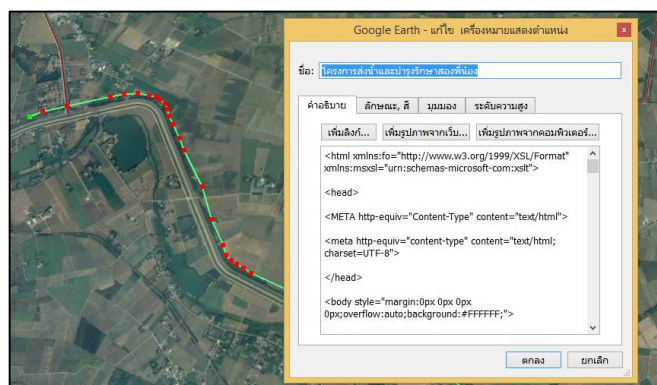
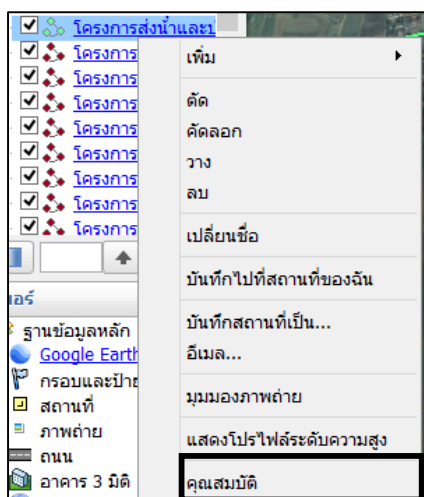
ภาพที่ 3.6 : วิธีการนำเข้าข้อมูลโปรแกรม Google Earth

ขั้นตอนที่ 5 ทำการตรวจสอบแนวคลองว่าตรงกับภาพถ่ายทางดาวเทียมหรือไม่ ซึ่งจาก ภาพที่ 3.7 มีแนวคลองไม่ตรงกับความเป็นจริง

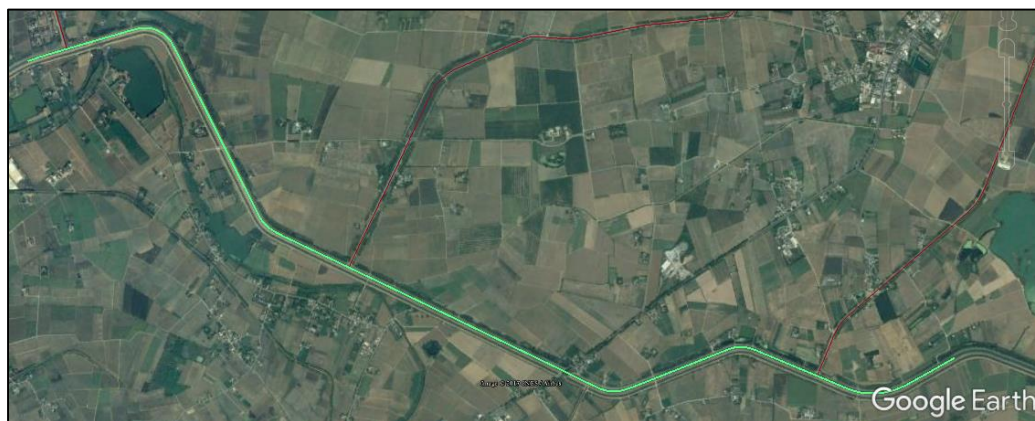


ภาพที่ 3.7 : แสดงแนวคลองที่ไม่ตรงกับภาพถ่ายทางดาวเทียม

ขั้นตอนที่ 6 วิธีแก้ไขสำหรับแนวคลองที่ไม่ตรงกับภาพถ่ายทางดาวเทียม คลิกขวาที่เส้นที่ต้องการแก้ไข > คุณสมบัติ จะสามารถเลื่อนจุดของเส้นได้ ดังภาพที่ 3.8 เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วให้คลิกปุ่ม ตกลง จะได้แนวคลองที่ตรงกับภาพถ่ายทางดาวเทียม ดังภาพที่ 3.9

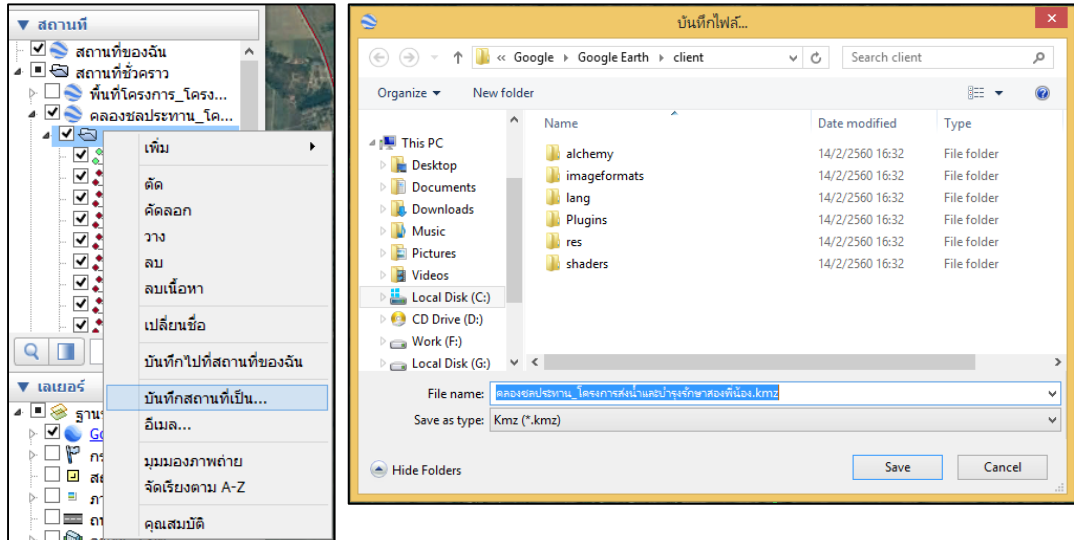


ภาพที่ 3.8 : วิธีการแก้ไขแนวคลองให้ตรงกับภาพถ่ายทางดาวเทียม




ภาพที่ 3.9 : แนวคลองเมื่อทำการแก้ไขเสร็จแล้ว

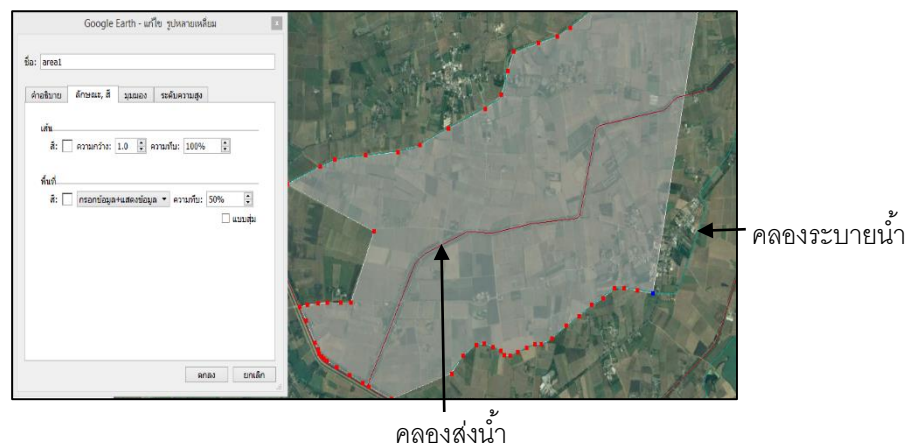
ขั้นตอนที่ 7 เมื่อทำการแก้ไขแนวเสร็จต้องทำการบันทึกไฟล์ใหม่ โดยคลิกขวาที่ไฟล์ > บันทึกสถานที่ที่เป็นเลือกโพลเดอร์จัดเก็บ แล้วคลิกปุ่ม Save ดังภาพที่ 3.10



ภาพที่ 3.10 : การบันทึกไฟล์ที่ทำการแก้ไข

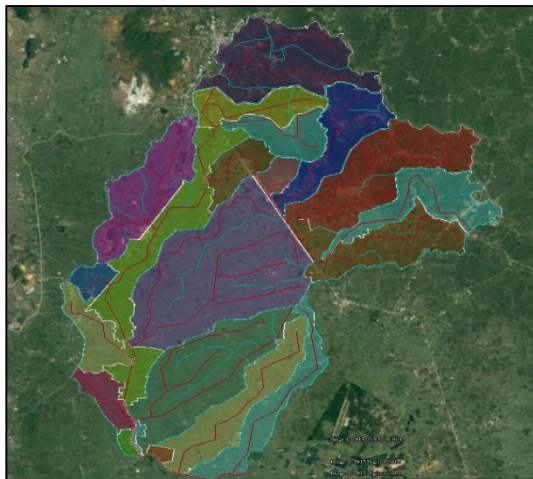
4. สร้างพื้นที่ส่งน้ำ โดยพิจารณาจากคลองส่งน้ำและคลองระบายน้ำ ในโปรแกรม Google Earth ซึ่งมีหลักการทำดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 คลิกคำสั่ง เพิ่มภาพที่หลายเหลี่ยม  ที่แถบ Tool bar แล้วทำการ Digitize ตามแนวเส้นคลองระบายน้ำที่ล้อมรอบเส้นคลองส่งน้ำที่เราต้องการพิจารณา พร้อมกับพิมพ์ชื่อไฟล์ ดังภาพที่ 3.11



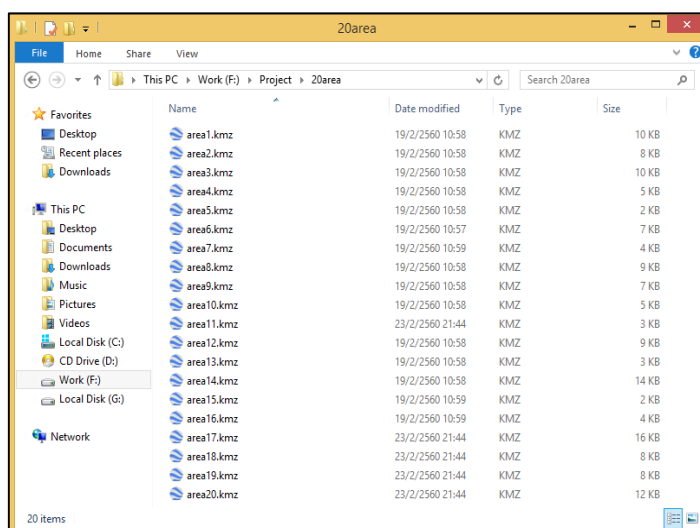
ภาพที่ 3.11 : การ Digitize สร้างพื้นที่รับน้ำ

ขั้นตอนที่ 2 เมื่อทำการแบ่งพื้นที่เสร็จแล้วให้คลิกที่ปุ่ม ตกลง ทำการบันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ .kmz ซึ่งทาง ผู้วิจัยวิเคราะห์เส้นคลอง สามารถแบ่งพื้นที่ที่ส่งน้ำออกเป็น 20 พื้นที่ ดังภาพที่ 3.12



ภาพที่ 3.12 : พื้นที่ส่งน้ำ

5. วิเคราะห์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินในแต่ละพื้นที่ส่งน้ำ ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง โดยนำข้อมูลพื้นที่ส่งน้ำที่ทำการแบ่งเสร็จแล้ว (.kmz) จำนวน 20 พื้นที่ ดังภาพที่ 3.13 มาแปลงเป็น Shapefile โดยใช้โปรแกรม ArcMap



ภาพที่ 3.13 : ข้อมูลพื้นที่ส่งน้ำ .kmz

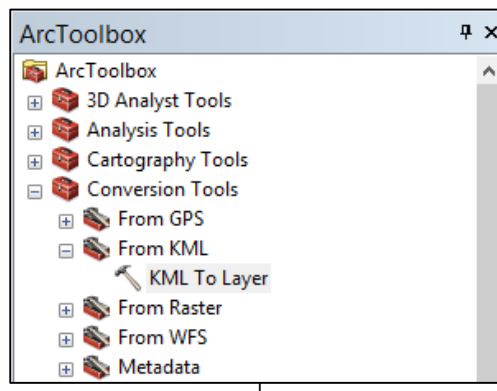


การแปลงไฟล์ .kmz เป็น Shapefile โดยใช้โปรแกรม ArcMap มีหลักการดังต่อไปนี้

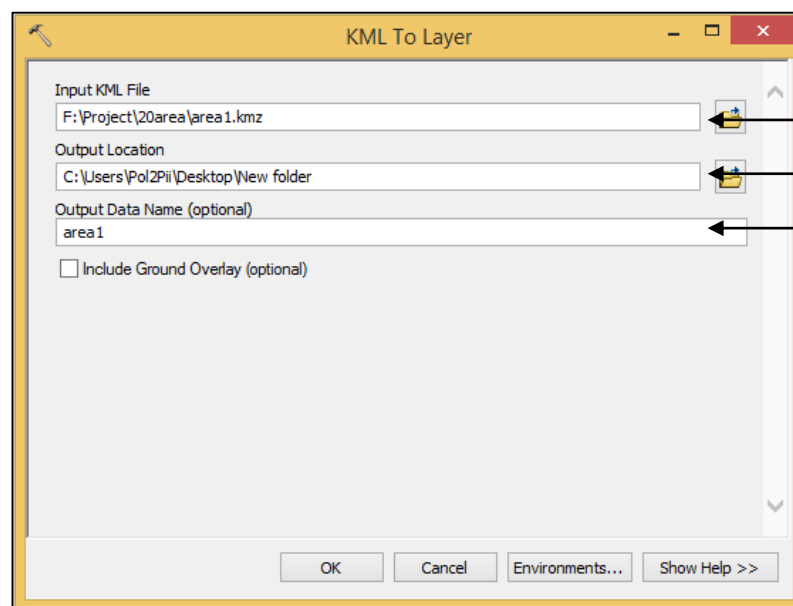
ขั้นตอนที่ 1 คลิกที่คำสั่ง Arc Toolbox  ในแถบ Tool bar

ขั้นตอนที่ 2 คลิก Conversion Tools > From KML > KML To Layer **ดั่งภาพที่ 3.14**

ขั้นตอนที่ 3 ดับเบิลคลิก KML To Layer จะปรากฏหน้าต่างใช้งาน ให้ทำการ เลือก ข้อมูลที่ต้องการจะแปลง เลือกพื้นที่จัดเก็บข้อมูล **ดั่งภาพที่ 3.15** แล้วกด OK จะได้ไฟล์ layer **ดั่งภาพที่ 3.16**



**ภาพที่ 3.14** : แสดงขั้นตอนการเข้าคำสั่ง KML To Layer

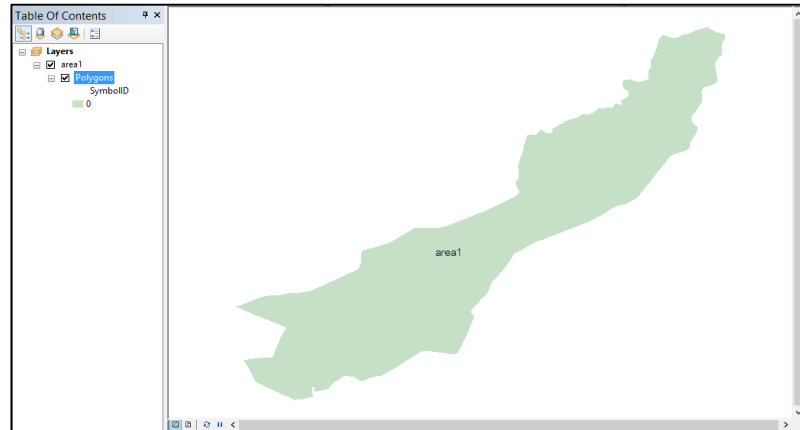


เลือกข้อมูลที่จะทำการแปลง

เลือกพื้นที่จัดเก็บข้อมูล

ตั้งชื่อไฟล์ layer

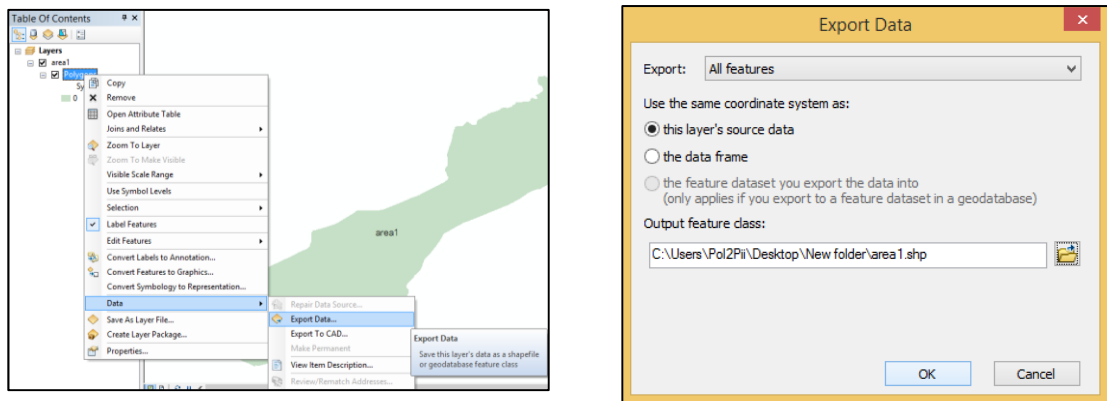
**ภาพที่ 3.15** : แสดงขั้นตอนการแปลงไฟล์ .kmz เป็น Layer



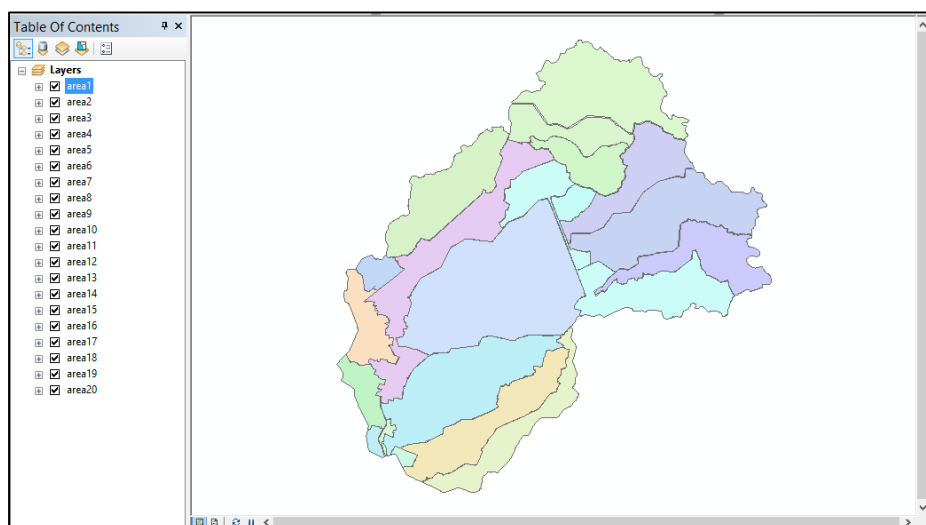
ภาพที่ 3.16 : ไฟล์ layer หลังจากแปลงเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ขั้นตอนที่ 4 ทำการดึงข้อมูล Layer ออกมาเป็น Shapefile คลิกขวาที่ Layer > Data > Export Data... เลือกพื้นที่จัดเก็บแล้วกด OK ดังภาพที่ 3.17

ขั้นตอนที่ 5 สร้าง Shape file ให้ครบทั้ง 20 พื้นที่ส่งน้ำ ดังภาพที่ 3.18



ภาพที่ 3.17 : การนำข้อมูล layer ออกมาเป็น shapefile



ภาพที่ 3.18 : ข้อมูลพื้นที่ส่งน้ำ (Shapefile)

การนำข้อมูลพื้นที่ส่งน้ำ (Shapefile) มาทำการ Clip เพื่อวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ที่ดินของแต่ละพื้นที่ส่งน้ำ ซึ่งมีหลักการทำดังต่อไปนี้

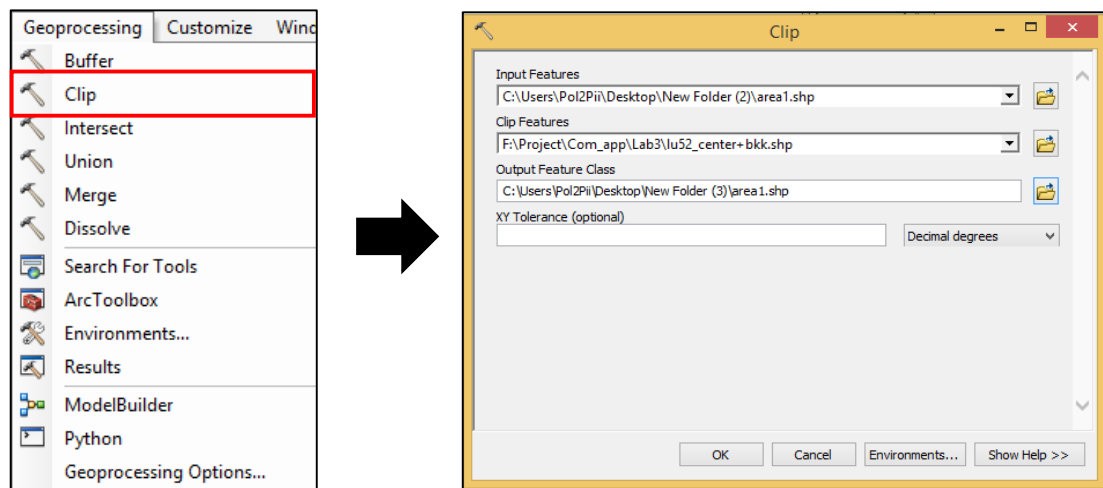
ขั้นตอนที่ 1 แถบ Menu bar เลือก Geoprocessing > Clip > ปรากฏหน้าต่าง Clip

ขั้นตอนที่ 2 ช่อง Input Features เลือกไฟล์พื้นที่ที่ต้องการ Clip (ข้อมูล 20 พื้นที่ส่งน้ำ)

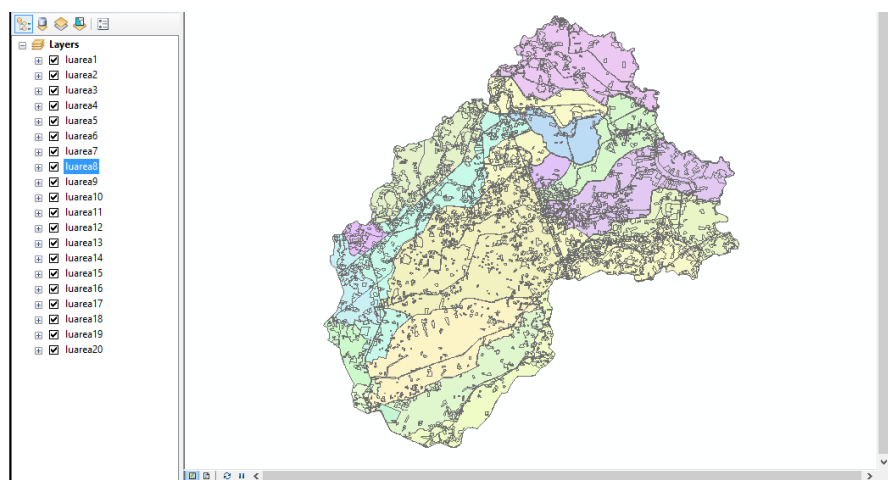
ขั้นตอนที่ 3 ช่อง Clip Features เลือกไฟล์ที่ต้องการ Clip (ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน)

ขั้นตอนที่ 4 เลือกพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่ Clip แล้วกด OK ดังภาพที่ 3.19

ขั้นตอนที่ 5 ทำให้ครบทั้ง 20 พื้นที่ส่งน้ำ ดังภาพที่ 3.20

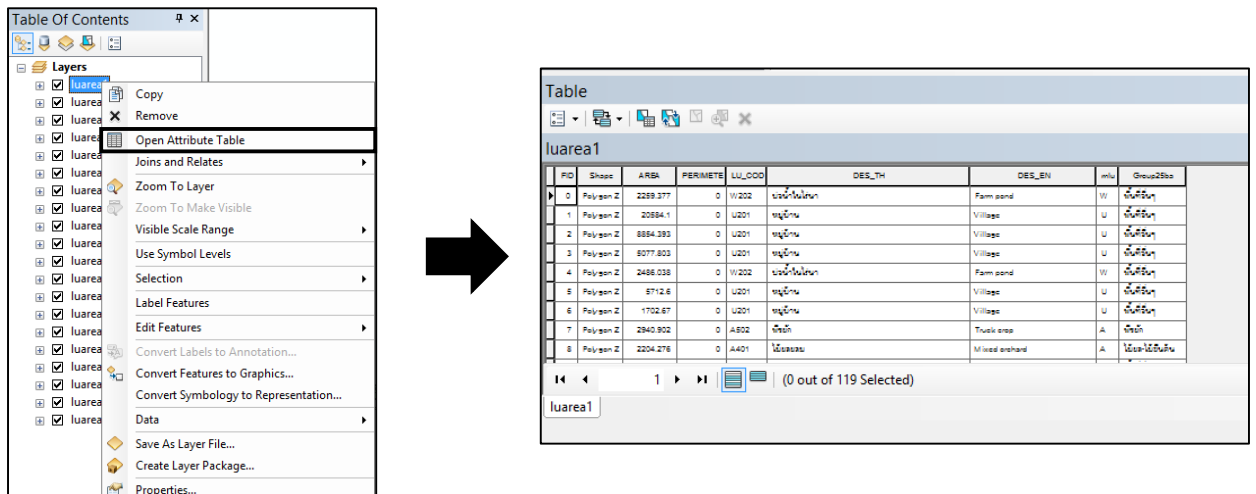


ภาพที่ 3.19 : ขั้นตอนการ Clip




ภาพที่ 3.20 : ข้อมูลได้จากการ Clip

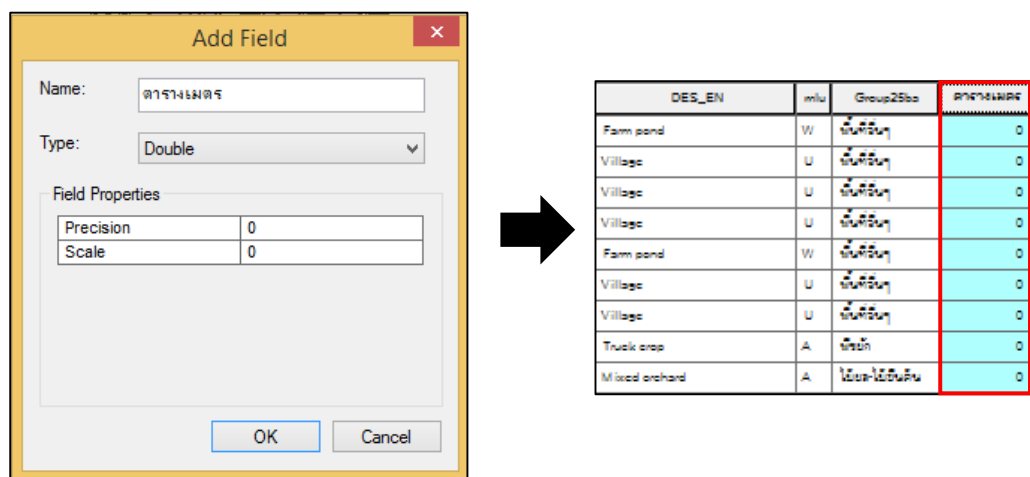
วิเคราะห์ข้อมูลลักษณะและคุณสมบัติภายในพื้นที่ส่งน้ำ ว่ามีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นอะไรบ้าง มีพื้นที่ขนาดเท่าใด สามารถเข้าไปวิเคราะห์ได้ที่ตารางแสดงคุณสมบัติ โดยการคลิกขวาที่ข้อมูล Shape file > Open Attribute จะปรากฏหน้าต่างแสดงลักษณะและคุณสมบัติต่างๆที่อยู่ใน Shape file ดังภาพที่ 3.21



ภาพที่ 3.21 : แสดงลักษณะและคุณสมบัติของ Shape file

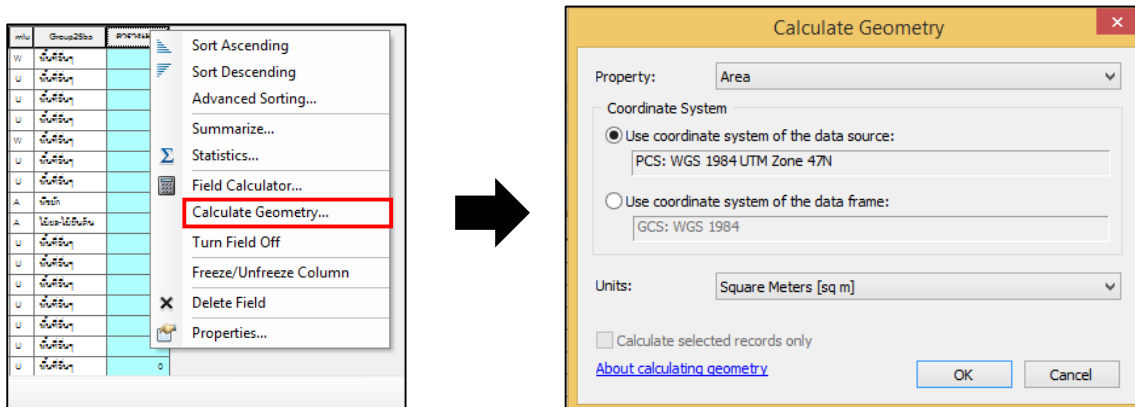
การคำนวณหาพื้นที่ มีหลักการทำดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 คลิก Open Attribute > คลิก Table Option  > Add Field... จะปรากฏหน้าต่าง Add Field โดย Name ใส่ชื่อหัวตาราง Type เลือก Double เนื่องจากต้องการเก็บข้อมูลเป็นตัวเลขทศนิยม > OK จะได้ Colum ที่ต้องการ ดังภาพที่ 3.22



ภาพที่ 3.22 : การเพิ่มตารางใน Attribute

ขั้นตอนที่ 2 คลิกขวาที่ Column ที่สร้างขึ้นมา เลือก Calculate Geometry... > เลือกหัวข้อ Area > เลือกหน่วยตามที่ต้องการ ดังภาพที่ 3.23

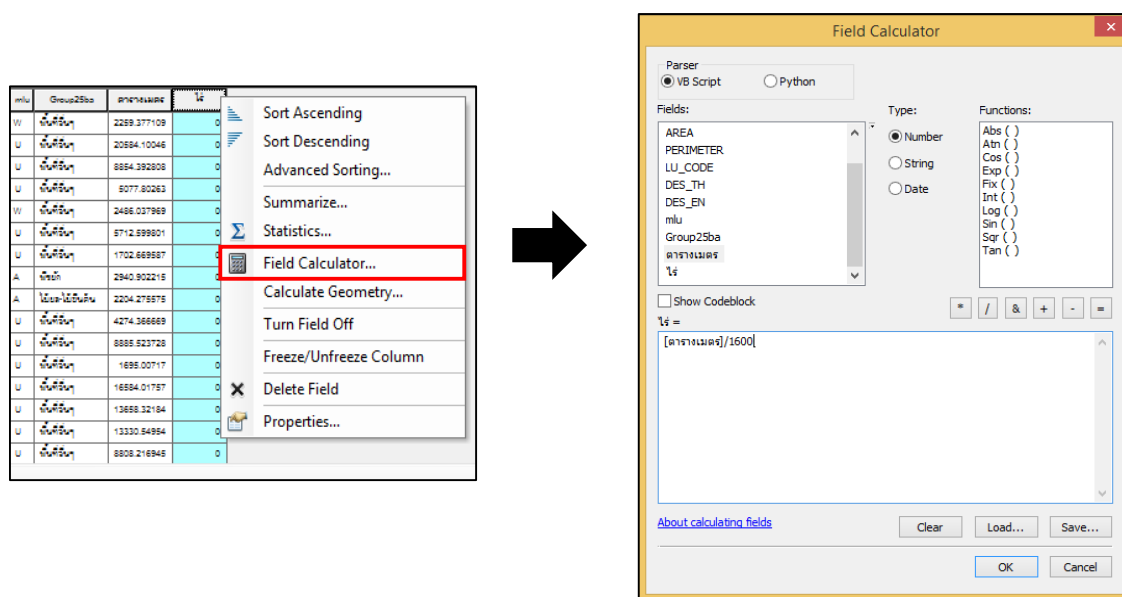


ภาพที่ 3.23 : การคำนวณพื้นที่ (ตารางเมตร)

การใช้คำสั่ง Field Calculator แปลงหน่วยตารางเมตรเป็นหน่วยไร่ ซึ่ง 1600 ตารางเมตรเท่ากับ 1 ไร่ ทำการคำนวณ ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 Add Field... เพิ่มอีกหนึ่ง Column

ขั้นตอนที่ 2 คลิกขวาที่ Column ที่สร้างขึ้นใหม่ เลือก Field Calculator > ทำการคำนวณปกติ ดับเบิลคลิกที่ ตารางเมตรที่ Fields โดยใส่สูตร “ตารางเมตร/1600” ดังภาพที่ 3.24

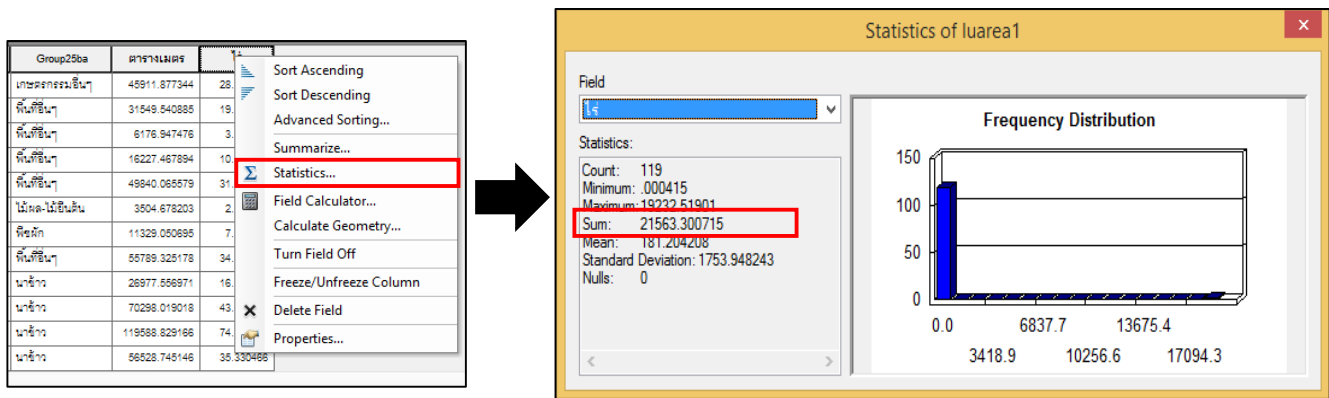


ภาพที่ 3.24 : การแปลงหน่วยเป็นไร่

luarea1										
FID	Shape	AREA	PERIMETER	LU_CODE	DES_TH	DES_EN	mlu	Group25ba	ตารางเมตร	ไร่
51	Polygon ZM	45911.877	0	A703A902	โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีกและสถานที่เพาะเลี้ยงปลา	Poultry farm house/Fish farm	A	เกษตรกรรมอื่นๆ	45911.877344	28.694923
52	Polygon ZM	31549.541	0	U201	หมู่บ้าน	Village	U	พื้นที่อื่นๆ	31549.540885	19.718463
53	Polygon ZM	6176.947	0	U201	หมู่บ้าน	Village	U	พื้นที่อื่นๆ	6176.947476	3.860592
54	Polygon ZM	16227.468	0	U201/A401	หมู่บ้านไม้ผลผสม	Village Mixed orchard	U	พื้นที่อื่นๆ	16227.467894	10.142167
55	Polygon ZM	49840.066	0	W201	อ่างเก็บน้ำ	Reservoir	W	พื้นที่อื่นๆ	49840.065579	31.150041
56	Polygon ZM	3504.678	0	A407	มะม่วง	Mango	A	ไม้ผล-ไม้ยืนต้น	3504.678203	2.190424
57	Polygon ZM	11329.051	0	A502	พืชผัก	Truck crop	A	พืชผัก	11329.050695	7.080657
58	Polygon ZM	55789.325	0	U502	โรงงานอุตสาหกรรม	Factory	U	พื้นที่อื่นๆ	55789.325178	34.866328
59	Polygon ZM	26977.557	0	A101	นา	Rice paddy	A	นาข้าว	26977.556971	16.860973
60	Polygon ZM	93133.095	0	A101	นา	Rice paddy	A	นาข้าว	70298.019018	43.936262
61	Polygon ZM	119588.829	0	A101	นา	Rice paddy	A	นาข้าว	119588.829166	74.743018
62	Polygon ZM	56528.745	0	A101	นา	Rice paddy	A	นาข้าว	56528.745146	35.330466


ภาพที่ 3.25 : ขนาดพื้นที่ของการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านต่างๆ

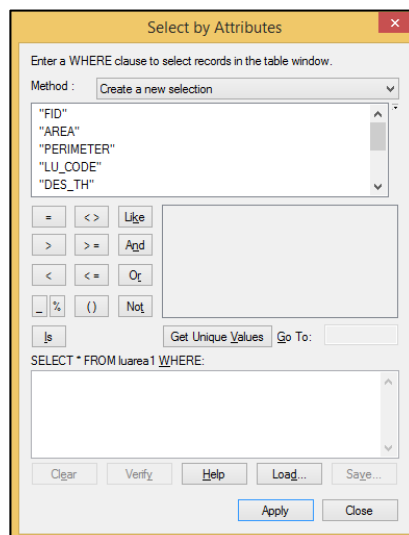
ขั้นตอนที่ 3 คลิกขวาที่ Colum ไร่ > เลือกคำสั่ง Statistics... > ผลจะแสดง ดังภาพที่ 3.26



ภาพที่ 3.26 : พื้นที่ทั้งหมดของพื้นที่รับน้ำที่พิจารณา

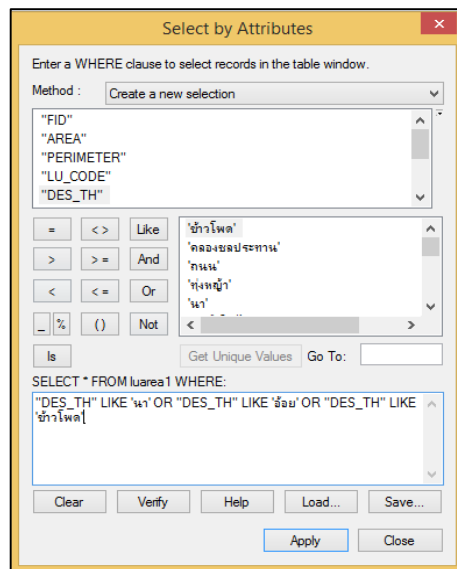
การใช้คำสั่ง Select by Attribute เป็นคำสั่งที่ใช้คัดกรองข้อมูลที่ต้องการ โดยมีหลักการทำดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 คลิก Open Attribute > คลิก Table Option  > Select by Attribute... จะปรากฏหน้าต่างการทำงานดังภาพที่ 3.27



ภาพที่ 3.27 : Select by attribute

ขั้นตอนที่ 2 ในการเลือกข้อมูลต้องกำหนด Colum ก่อนว่าจะคัดกรองใน Colum ไດ แล้วใช้คำสั่ง Like เพื่อหาข้อมูลที่เหมือนกับสิ่งที่เราจะกำหนดค่าไป ซึ่งสิ่งที่เราจะกำหนดค่าไป นั้นให้คลิกที่ Get Unique Values ยกตัวอย่างเช่น เราต้องการจะวิเคราะห์หน้าข้าวภายในพื้นที่ ส่งน้ำที่ 1 เราสามารถเขียนสูตรได้ดังนี้ "DES\_TH" LIKE 'นา' หรือถ้าต้องการคัดกรองข้อมูล ที่เดียวหลายอย่าง ให้ใช้คำสั่ง Or เข้ามาช่วย ตัวอย่างเช่น ต้องการจะวิเคราะห์หน้าข้าว อ้อย และข้าวโพดภายในพื้นที่ส่งน้ำที่ 1 เราสามารถเขียนสูตรได้ดังนี้ "DES\_TH" LIKE 'นา' OR "DES\_TH" LIKE 'อ้อย' OR "DES\_TH" LIKE 'ข้าวโพด' ดังภาพที่ 3.28 แล้วกด Apply จะได้ ผลลัพธ์ดังภาพที่ 3.29

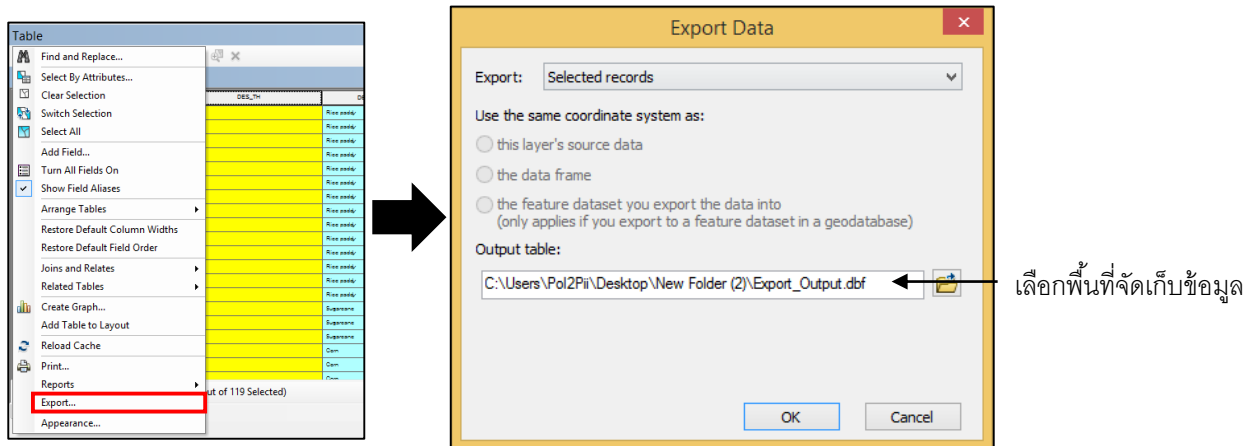


ภาพที่ 3.28 : แสดงการป้อนค่า Select by attribute

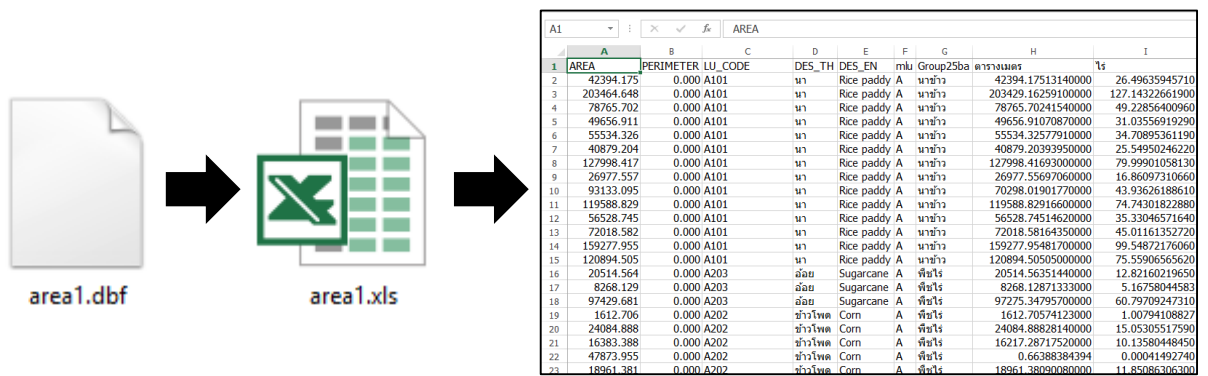
FID	Shape	ARSA	PERIMETE	LU_CODE	DES_TH	DES_EN	หน้	ประเภทดิน	ทางลาด	ข
18	Polygone 2	42394.179	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	42394.17913	28.496389	
27	Polygone 2	203464.648	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	203429.1628	127.14322	
36	Polygone 2	78766.702	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	78766.7024	49.228864	
37	Polygone 2	49666.911	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	49666.9107	31.036669	
46	Polygone 2	56634.326	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	56634.32677	34.708964	
47	Polygone 2	40879.204	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	40879.20384	26.849802	
49	Polygone 2	127996.417	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	127996.4169	79.999011	
59	Polygone 2	26977.6697	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	26977.66697	18.862973	
60	Polygone 2	93133.086	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	93090.01901	43.836262	
61	Polygone 2	119668.829	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	119668.8291	74.743218	
62	Polygone 2	66626.746	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	66626.74614	36.330466	
74	Polygone 2	72016.662	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	72016.66164	46.011614	
80	Polygone 2	159277.969	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	159277.9648	99.540722	
82	Polygone 2	120694.909	0	A101	นา	ไร่	นาข้าว	120694.9090	78.899066	
83	Polygone 2	20814.664	0	A203	ไร่	Superstrata	A	20814.66391	12.821602	
86	Polygone 2	6266.129	0	A203	ไร่	Superstrata	A	6266.128713	6.16788	
97	Polygone 2	97429.661	0	A203	ไร่	Superstrata	A	97276.34796	60.797092	
10	Polygone 2	1612.706	0	A202	ข้าวโพด	Com	A	1612.706741	1.007841	
10	Polygone 2	24084.888	0	A202	ข้าวโพด	Com	A	24084.88828	16.083068	
10	Polygone 2	147681.388	0	A202	ข้าวโพด	Com	A	147681.38717	94.158804	

ภาพที่ 3.29 : ผลลัพธ์การ Select by Attribute

การนำข้อมูลออก มีขั้นตอนดังต่อไปนี้ คือ คลิกปุ่ม Table Options > Export... ดังภาพที่ 3.30 เพื่อนำข้อมูลออกเป็นไฟล์ .dbf และแปลงไฟล์ให้เป็น .xls โดยการเปลี่ยนนามสกุลไฟล์ตามปกติ ดังภาพที่ 3.31



ภาพที่ 3.30 : ขั้นตอนการนำข้อมูลออก



ภาพที่ 3.31 : ผลลัพธ์การนำข้อมูลออก



### 3.4.2 การจัดทำข้อมูลปริมาณน้ำฝน

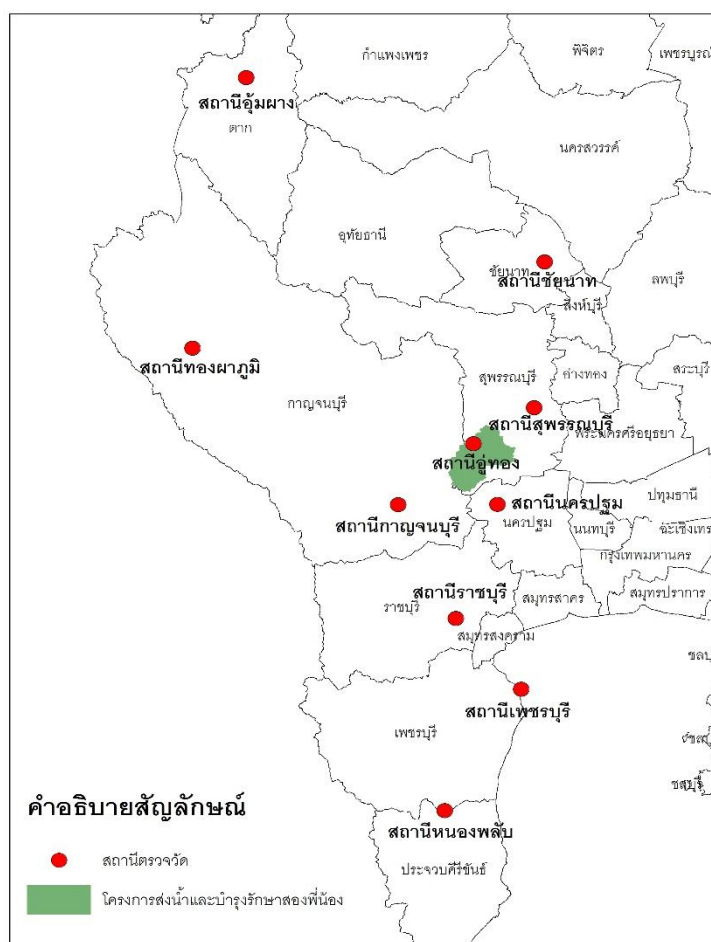
1. รวบรวมข้อมูล ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายวันจำนวน 10 สถานีตรวจวัด ได้แก่ กาญจนบุรี นครปฐม อุทอง สุพรรณบุรี นครสวรรค์ หนองพลับ เพชรบุรี ทองผาภูมิ อุ่มผาง ตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 – พ.ศ.2558

2. คัดเลือกสถานีตรวจวัดปริมาณน้ำฝน เลือกสถานีที่จะใช้ข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ปริมาณน้ำฝนโดยแบ่งเป็น 2 กรณี

กรณี 1 ใช้ข้อมูลทั้ง 10 สถานีตรวจวัด ดังข้อที่ 1 มาทำการวิเคราะห์

กรณี 2 ใช้ข้อมูลเพียง 5 สถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ได้แก่ ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม อุทอง สุพรรณบุรี มาทำการวิเคราะห์

ซึ่งที่ตั้งของสถานีวัดน้ำปริมาณน้ำฝนกับพื้นที่โครงการฯ แสดงดังภาพที่ 3.32



ภาพที่ 3.32 : สถานีตรวจวัดปริมาณน้ำฝน

การเลือกสถานีตรวจวัดมีหลักการวิเคราะห์ ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 เปรียบเทียบว่า ใช้ค่าฝนเฉลี่ยรายปี (ผลรวมค่าฝนรายวัน) ทั้งหมด 8 ปี ของ 10 สถานี และ 5 สถานี ทำการประมาณค่าในช่วง (Interpolation) โดยวิธี Inverse Distance Weighted (IDW) ใช้วิธีนี้เนื่องจากพื้นที่ศึกษาอยู่ในเขตที่ราบภาคกลางซึ่งไม่มีความแตกต่างในเรื่องลักษณะทางภูมิประเทศ โดยมีตำแหน่งสถานีอุตุนิยมวิทยาที่ใช้ในการศึกษา กระจายครอบคลุมพื้นที่ (ศิริ คูอาริยะกุล, 2545) และวิธีนี้เป็นวิธีที่ง่ายสะดวกต่อการใช้งาน ทำให้นิยมใช้กันแพร่หลาย พอทำการประมาณค่าเรียบร้อยแล้ว ทำการเปรียบเทียบค่าที่ได้ว่ามีความแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด

ขั้นตอนที่ 2 จัดเรียงข้อมูล Excel โดยสร้างช่อง Station เพื่อใช้เชื่อมโยงกับตาราง Attribute Table โดยแบ่งข้อมูลเป็น 2 ชุดข้อมูล คือ 10 สถานีและ 5 สถานี ดังภาพที่ 3.33

	A	B
1	station	average
2	Kanchanaburi	1220.776
3	Nakhon Phathom	1100.213
4	Nongpub Agro	935.1328
5	Phetchaburi	1005.904
6	Ratchaburi	1076.229
7	Thongphaphume	1841.595
8	Umphang	1628.394
9	CHAINAT AGROMET	1322.737
10	SUPHAN BURI	1010.793
11	U THONG AGROMET	1023.636

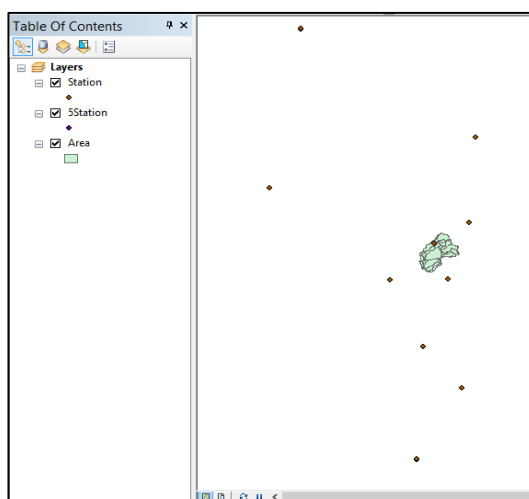
ก. 10 สถานี

	A	B
1	station	average
2	Ratchaburi	1076.229
3	Kanchanaburi	1220.776
4	Nakhon Phathom	1100.213
5	U THONG AGROMET	1023.636
6	SUPHAN BURI	1010.793

ข. 5 สถานี

ภาพที่ 3.33 : ข้อมูลฝนเฉลี่ยรายปี

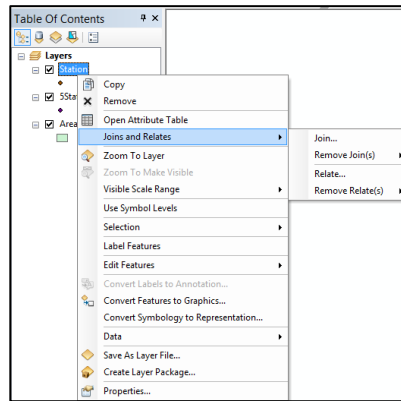
ขั้นตอนที่ 3 นำเข้าข้อมูลพิกัดสถานี (Shape file) 10 สถานี และ 5 สถานี และ พื้นที่รับน้ำ ดังภาพที่ 3.34



ภาพที่ 3.34 : นำเข้าข้อมูลสถานีตรวจและพื้นที่รับน้ำ

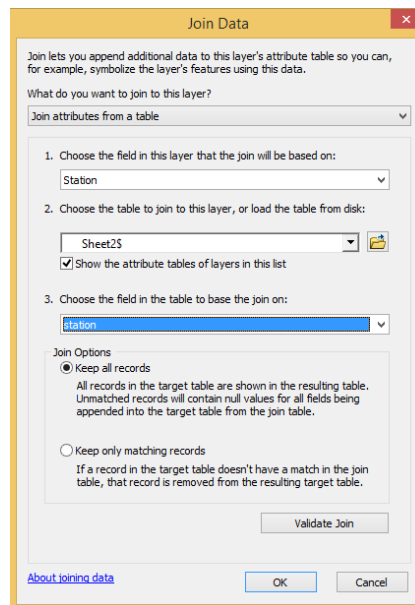
ขั้นตอนที่ 4 คลิกขวาที่ สถานีวัดน้ำฝน Shape file > Joins and Relates > Join...

ดั่งภาพที่ 3.35



ภาพที่ 3.35 : วิธีเข้าการใช้งาน Join...

ขั้นตอนที่ 5 ปรากฏหน้าต่างทำงาน ให้เลือก ไฟล์ Excel ที่จะทำการ Join ข้อมูลเข้ามาใน shape file. ดั่งภาพที่ 3.36



ภาพที่ 3.36 : การ Join ข้อมูลจาก Excel

ขั้นตอนที่ 6 ทำการเชื่อมโยงข้อมูลที่ 10 สถานี และ 5 สถานีจะได้ดังภาพที่ 3.37,

### 3.38 ตามลำดับ

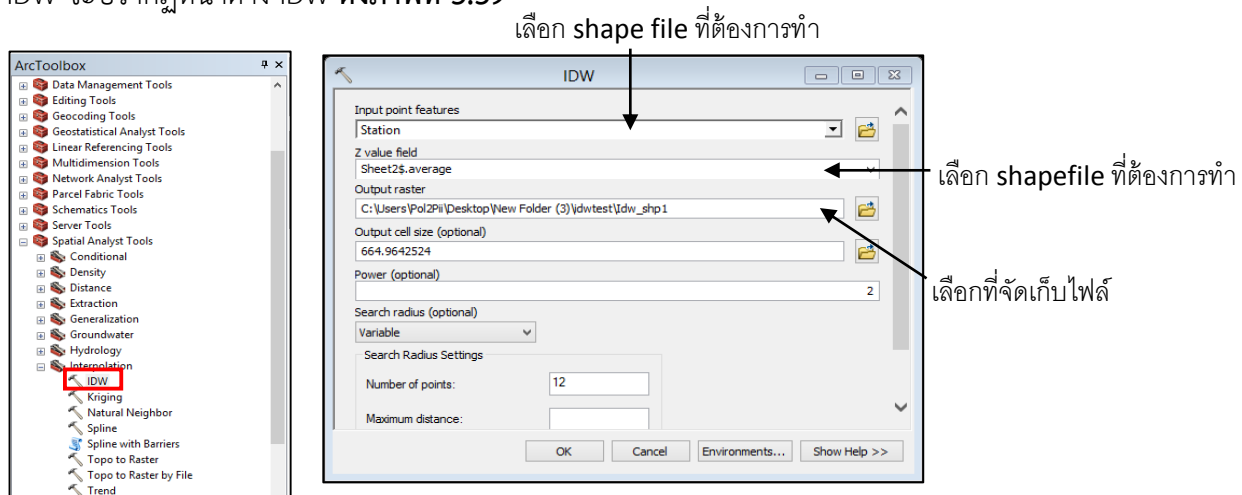
Station								
	FID	Shape *	Station	x	y	Code	station	average
▶	0	Point	Kanchanaburi	557555.5888	1549671.2666	D	Kanchanaburi	1220.77575
	1	Point	Nakhon Phathom	604423.807	1549819.8732	G	Nakhon Phathom	1100.213433
	2	Point	Nongpub Agro	579620.1132	1391132.9516	J	Nongpub Agro	935.13275
	3	Point	Phetchaburi	615643.0819	1453968.7453	I	Phetchaburi	1005.9035
	4	Point	Ratchaburi	584744.7535	1490684.8934	H	Ratchaburi	1076.228542
	5	Point	Thongphaphume	460499.0554	1630707.3956	B	Thongphaphume	1841.59525
	6	Point	Umphang	485771.3139	1770820.3794	A	Umphang	1628.394
	7	Point	CHAINATAGROME	626740.1185	1675437.128	C	CHAINATAGROME	1322.73675
	8	Point	SUPHAN BURI	621750.2009	1599860.3289	F	SUPHAN BURI	1010.793
	9	Point	U THONGAGROME	593153.0117	1581264.9594	E	U THONGAGROME	1023.63576

ภาพที่ 3.37 : การเชื่อมโยงข้อมูล 10 สถานี

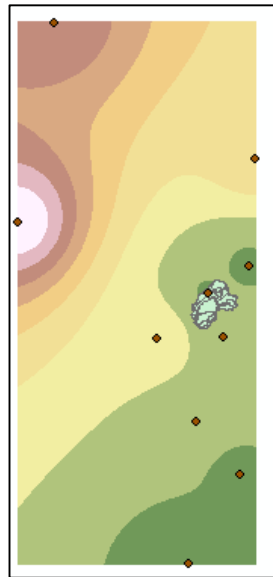
5Station								
	FID	Shape *	Station	x	y	Code	station	average
▶	0	Point	Ratchaburi	584744.7535	1490684.8934	H	Ratchaburi	1076.228542
	1	Point	Kanchanaburi	557555.5888	1549671.2666	D	Kanchanaburi	1220.77575
	2	Point	Nakhon Phathom	604423.807	1549819.8732	G	Nakhon Phathom	1100.213433
	3	Point	U THONGAGROM	593153.0117	1581264.9594	E	U THONGAGROM	1023.63576
	4	Point	SUPHAN BURI	621750.2009	1599860.3289	F	SUPHAN BURI	1010.793

ภาพที่ 3.38 : การเชื่อมโยงข้อมูล 5 สถานี

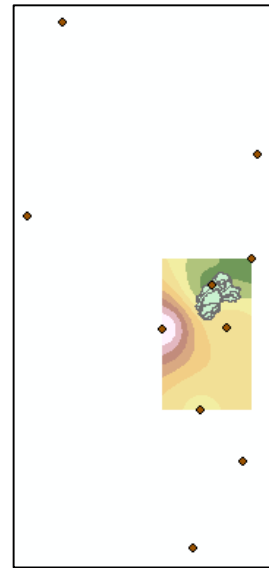
ขั้นตอนที่ 7 ประมาณค่าเชิงพื้นที่โดยวิธี Inverse Distance Weighted (IDW) โดยเปิดหน้าต่าง ArcToolbox  ดับเบิลคลิก Spatial Analyst Tools > Interpolation > IDW จะปรากฏหน้าต่าง IDW ดังภาพที่ 3.39



ภาพที่ 3.39 : ขั้นตอนการทำ IDW




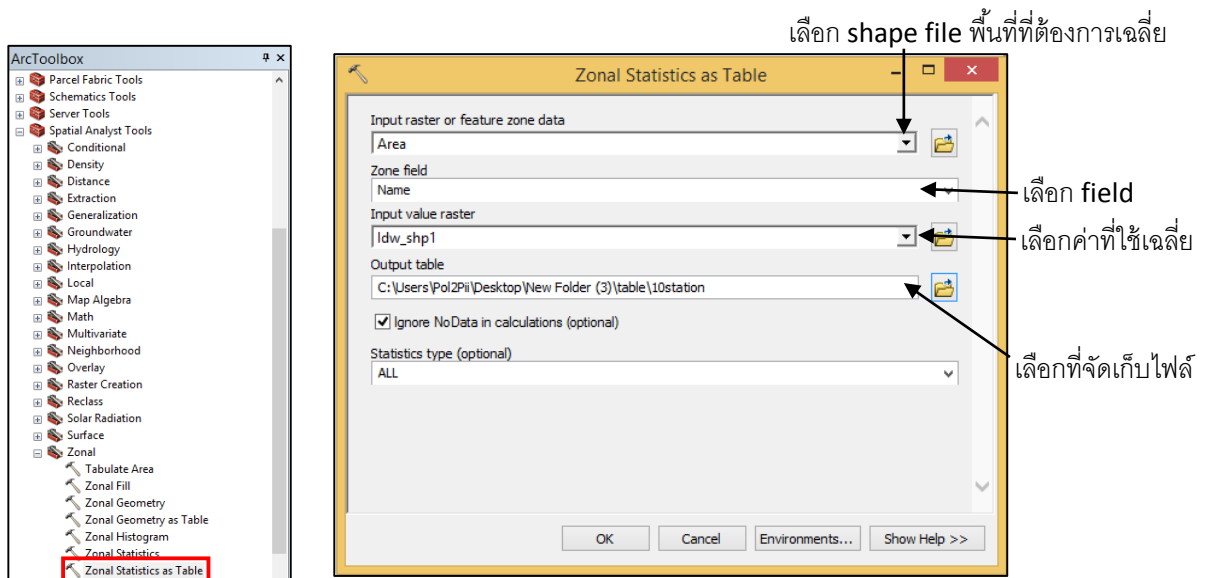
ก. 10 สถานี



ข. 5 สถานี

ภาพที่ 3.40 : ผลลัพธ์ที่ได้จากการเฉลี่ย IDW

ขั้นตอนที่ 8 นำค่าเฉลี่ยลงบนพื้นโครงการ โดยใช้คำสั่ง Zonal มีวิธีการดังนี้  
 เปิดหน้าต่าง ArcToolbox  ดับเบิ้ลคลิก Spatial Analyst Tools > Zonal > Zonal Statistics as Table จะปรากฏหน้าต่าง Zonal Statistics as Table ดังภาพที่ 3.41



ภาพที่ 3.41 : การขึ้นเฉลี่ยค่าลงบนพื้นที่ที่ต้องการ

ขั้นตอนที่ 9 จะได้ค่าการประเมินค่าเชิงพื้นที่ออกมาเป็นตาราง ทำการเปรียบเทียบข้อมูลระหว่าง 10 สถานีกับ 5 สถานี ดังภาพที่ 3.42

	MIN	MAX	MEAN
10 Station	1023.66	1104.68	1053.82
5 Station	1023.64	1097.26	1048.19
ความแตกต่าง	0.02	7.42	5.63
%ความแตกต่าง	0.00195	0.7	0.5

ภาพที่ 3.42 : การเปรียบเทียบข้อมูล

จากการเปรียบเทียบข้อมูล ทั้ง 2 กรณี มีค่าใกล้เคียงกัน ดังนั้น สามารถใช้เพียง 5 สถานีในการวิเคราะห์ข้อมูลฝนรายวันได้

**3. การประมาณค่าข้อมูลน้ำฝนที่ขาดหายไป** ข้อมูลที่สูญหายไปในั้น อาจเกิดความผิดพลาดของอุปกรณ์ หรืออาจเกิดจากสาเหตุผู้เก็บข้อมูล ทำให้ข้อมูลน้ำฝนบางวันสูญหายไป จึงต้องมีการประมาณค่าน้ำฝนในวันที่หายไปโดยวิธีอัตราส่วนปกติ ซึ่งมีหลักการทำดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 คำนวณหาปริมาณน้ำฝนรายปีของทั้ง 5 สถานีที่ได้ทำการคัดเลือกมาแล้ว จากข้อที่ 3.4.2 โดยมีสถานี ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม อุทอง และสุพรรณบุรี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 – 2558

ขั้นตอนที่ 2 ตรวจสอบ วัน เดือน ปี ในวันที่ข้อมูลปริมาณน้ำฝนขาดหายไป

ขั้นตอนที่ 3 คำนวณความแตกต่างของค่าปริมาณน้ำฝนรายปีของสถานีที่มีน้ำฝนขาดหายไป กับสถานีข้างเคียงลำดับแรก ลำดับสอง และลำดับสาม โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ และตรวจสอบว่ามีความแตกต่างมากเกิน 10 % หรือไม่

ขั้นตอนที่ 4 เมื่อตรวจสอบเปอร์เซ็นต์ความแตกต่างแล้วพบว่ามากเกิน 10 % ให้คำนวณหาปริมาณน้ำฝนที่ขาดหายไปด้วยวิธีอัตราส่วนปกติ ดังที่กล่าวไว้ในบทที่ 2

$$P_x = \frac{1}{3} \left[ \left( \frac{N_x}{N_a} P_a \right) + \left( \frac{N_x}{N_b} P_b \right) + \left( \frac{N_x}{N_c} P_c \right) \right]$$

4. การตรวจสอบความกลมกลืนของข้อมูลของแต่ละสถานี ด้วยวิธี Double Mass Curve มีหลักการทำดังต่อไปนี้

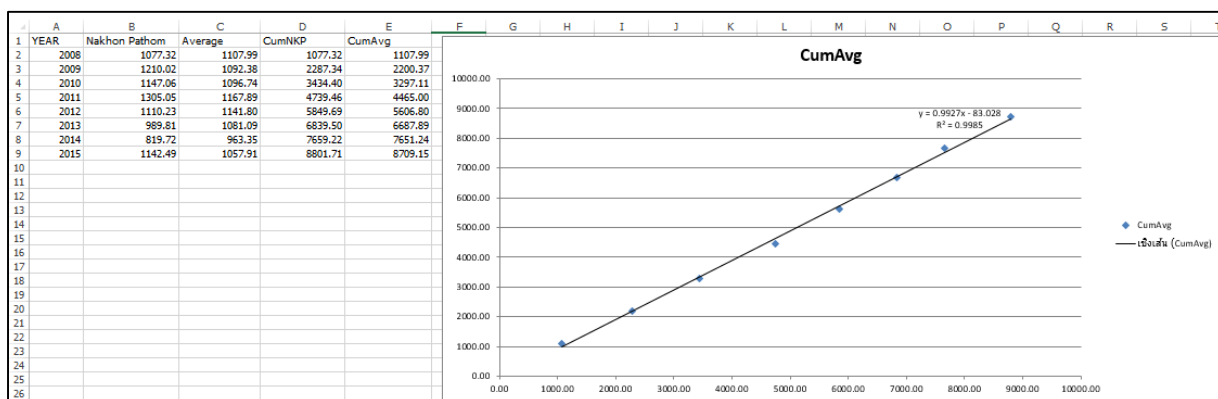
ขั้นตอนที่ 1 เลือกสถานีตรวจสอบโดยใช้ข้อมูลน้ำฝนรายปีตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 – 2558 ตรวจสอบได้ครั้งละ 1 สถานี โดยทำการตรวจสอบทุกสถานี

ขั้นตอนที่ 2 เฉลี่ยข้อมูลน้ำฝนรายปีของสถานีใกล้เคียง 4 สถานี โดยใช้ข้อมูลน้ำฝนรายปีตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 – 2558

ขั้นตอนที่ 3 คำนวณหาปริมาณน้ำฝนสะสมของสถานีที่จะตรวจสอบ และปริมาณน้ำฝนสะสมที่เฉลี่ยทั้ง 4 สถานีข้างเคียง

ขั้นตอนที่ 4 นำปริมาณน้ำฝนสะสมของสถานีที่จะตรวจสอบ และปริมาณน้ำฝนสะสมที่เฉลี่ยทั้ง 4 สถานีข้างเคียง ไปพล็อตกราฟ โดยมีแกนแนวนอนเป็นปริมาณน้ำฝนสะสมที่เฉลี่ยทั้ง 4 สถานีข้างเคียง และแกนแนวตั้งเป็นปริมาณน้ำฝนสะสมของสถานีจะตรวจสอบ

ขั้นตอนที่ 5 วิเคราะห์ค่า R Square เมื่อมีค่าเข้าใกล้ 1 มาก ๆ จะแสดงว่าข้อมูลมีความกลมกลืนของแต่ละสถานี



ภาพที่ 3.43 : Double Mass Curve

5. การเลือกข้อมูล เลือกข้อมูลปีที่มีปริมาณฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และปีเฉลี่ย มีหลักการดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 คำนวณปริมาณน้ำฝนรายปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 – 2558 ทุกสถานี

ขั้นตอนที่ 2 เฉลี่ยปริมาณน้ำฝนรายปีของทุกสถานีของทุกๆปีจำนวน 8 ปี

ขั้นตอนที่ 3 เลือกปีที่มีค่าเฉลี่ยของปริมาณน้ำฝนมากที่สุดและน้อยที่สุด คือปี พ.ศ. 2555 และ พ.ศ. 2557 ตามลำดับ ดังภาพที่ 3.44

	A	B	C	D	E	F
1	Data	Ratchaburi	Khanchanaburi	Nakhon Pathom	Uthong	Suphanburi
2	1/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	2/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	3/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	4/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	5/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	6/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	7/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	8/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	9/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	10/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	11/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	12/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	13/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	14/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	15/1/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ก. ตัวอย่างข้อมูลปริมาณน้ำฝนที่ทำการจัดเรียงแล้ว

1	Data	Ratchaburi	Khanchanaburi	Nakhon Pathom	Uthong	Suphanburi	
2924							Average
2925	sum2008	1037.78	1420.88	1077.32	1057.75	976.88	1114.12
2926	sum2009	1109.63	1394.46	1210.02	945.11	685.04	1068.85
2927	sum2010	1089.32	1203.71	1147.06	1005.99	987.30	1086.68
2928	sum2011	935.74	1345.69	1305.05	1048.00	1067.82	1140.46
2929	sum2012	1051.05	1216.81	1110.23	1096.26	1266.19	1148.11
2930	sum2013	1383.79	1222.44	989.81	793.50	1107.19	1099.34
2931	sum2014	1041.63	902.79	819.72	1180.76	1015.49	992.08
2932	sum2015	960.88	1059.43	1142.49	1061.72	980.44	1040.99
2933							
2934	max					2012	1148.11
2935	min					2014	992.08

ข. แสดงการคำนวณหาค่าปีที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดและน้อยที่สุด

ภาพที่ 3.44 : ขั้นตอนการคำนวณหาฝนเฉลี่ยรายปี



ขั้นตอนที่ 4 คำนวณปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายวัน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 – 2558 ของทุกๆ 5 สถานี จะได้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายวัน **ดังภาพที่ 3.45**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Uthong	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Average
2	1-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	2-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	3-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.06
5	4-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	0.00	0.00	0.00	0.83
6	5-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	6-ม.ค.	0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
8	7-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	8-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.10	0.76
10	9-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	0.16
11	10-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.03
12	11-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.06
13	12-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	13-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	14-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	15-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	16-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	17-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	18-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	19-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	20-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	21-ม.ค.	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
23	22-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	23-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	24-ม.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**ภาพที่ 3.45** : แสดงการคำนวณปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายวัน

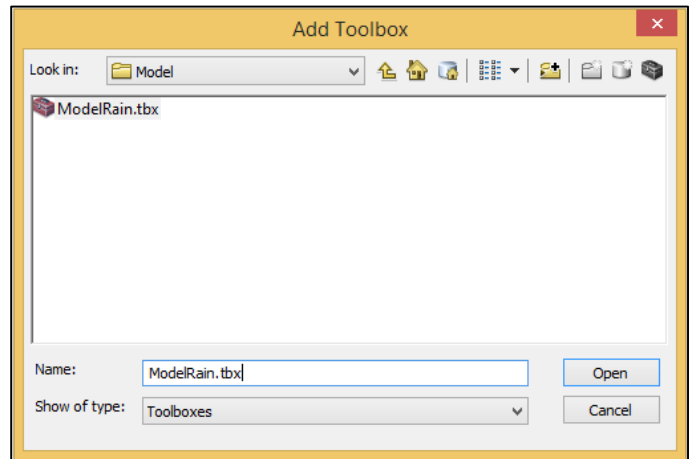
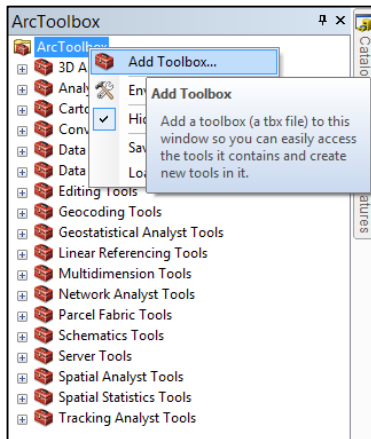
6. การประมาณค่าเชิงพื้นที่ที่ปริมาณน้ำฝนรายวัน ด้วยวิธี Inverse Distance Weighted (IDW) ซึ่งเราจะใช้การสร้าง Model ขึ้นมาช่วยในการทำงาน เพื่อสะดวกและรวดเร็วซึ่งมีหลักการทำ Model ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 จัดเรียงข้อมูล Excel โดยสร้างช่อง Station เพื่อใช้เชื่อมโยงกับตาราง Attribute Table สร้างช่อง พิกัด x , y ของสถานี และสร้างช่องตัวเลข 1 2 3 ... แทนวันที่จนครบปี โดยข้อมูลเป็นปริมาณน้ำฝนรายวัน **ดังภาพที่ 3.46**


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Station	x	y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ratchaburi	584744.753500	1490684.893400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.32	0.00	0.10	0.00	0.51
3	Kanchanal	557555.588800	1549671.266600	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	2.95	0.57	0.10	0.19	0.00	0.00
4	Nakthon Ph	604423.807000	1549819.873200	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.44	0.00	1.11	0.00	0.06	0.00	0.00
5	U THONG	593153.011700	1581264.959400	0.00	0.00	0.06	0.83	0.00	0.54	0.00	0.76	0.16	0.03	0.06	0.00
6	SUPHAN B	621750.200900	1599860.328900	0.00	0.10	0.00	0.00	0.03	0.06	0.00	1.27	0.00	0.00	0.06	0.13

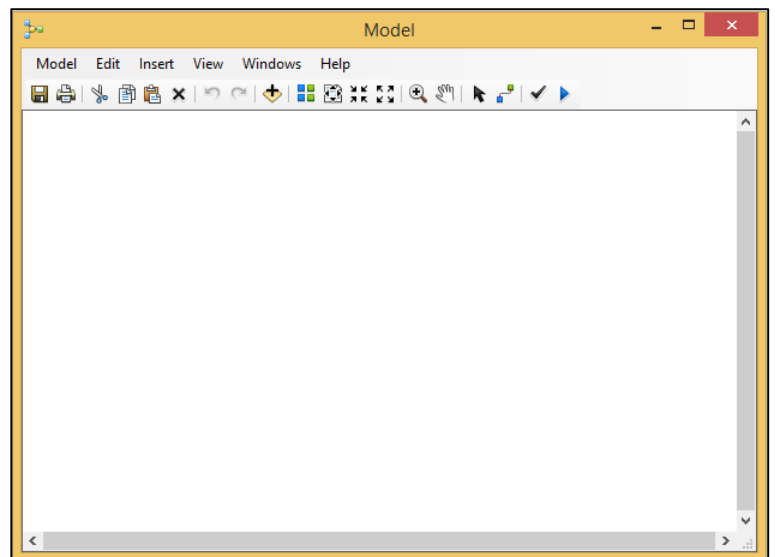
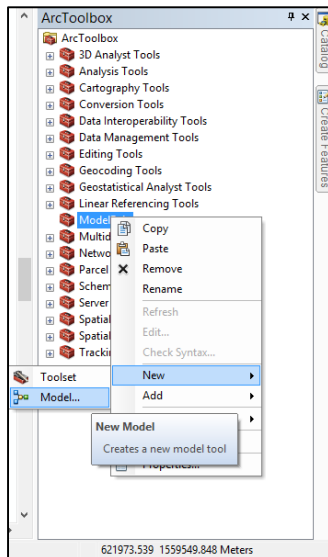
**ภาพที่ 3.46** : ข้อมูลที่ไว้ใช้เชื่อมโยงกับตาราง Attribute Table

ขั้นตอนที่ 2 สร้าง Toolbox โดยเปิดหน้าต่าง ArcToolbox  คลิกขวาที่ ArcToolbox > Add Toolbox... จะปรากฏหน้าต่าง Add Toolbox แล้วคลิกปุ่ม New Toolbox  > Open ทำการตั้งชื่อ และเลือกที่เก็บข้อมูล ดังภาพที่ 3.47




ภาพที่ 3.47 : การสร้าง Toolbox ไว้สร้าง Model

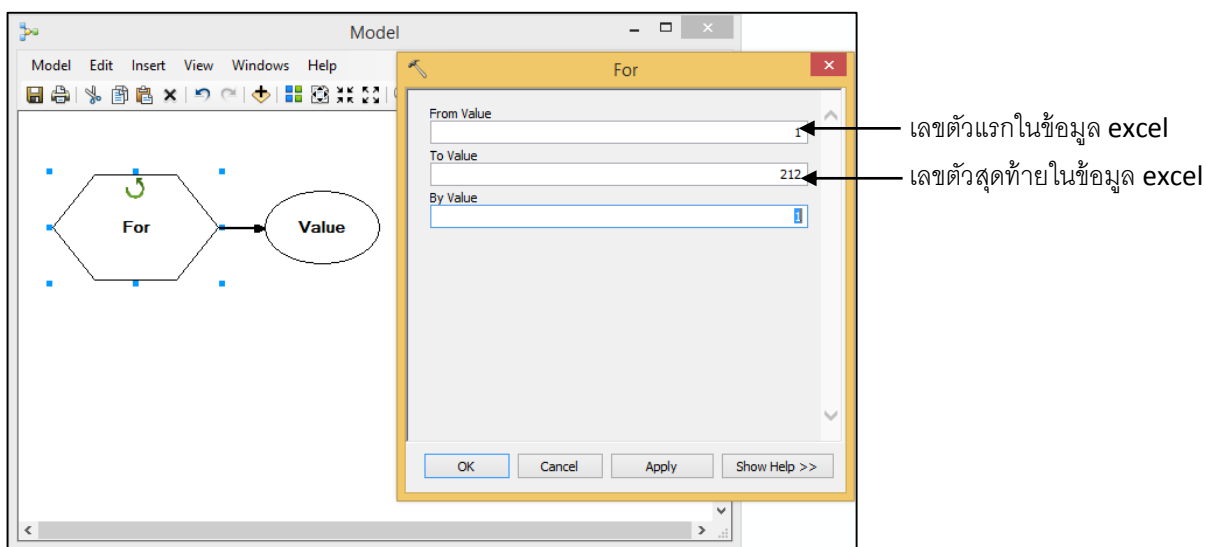
ขั้นตอนที่ 3 สร้าง ModelBuilder โดยเปิดหน้าต่าง ArcToolbox  คลิกขวาที่ Toolbox ที่สร้างไว้ > New > Model... จะปรากฏหน้าต่างการทำงานขึ้นมา ดังภาพที่ 3.48



ภาพที่ 3.48 : ModelBulider

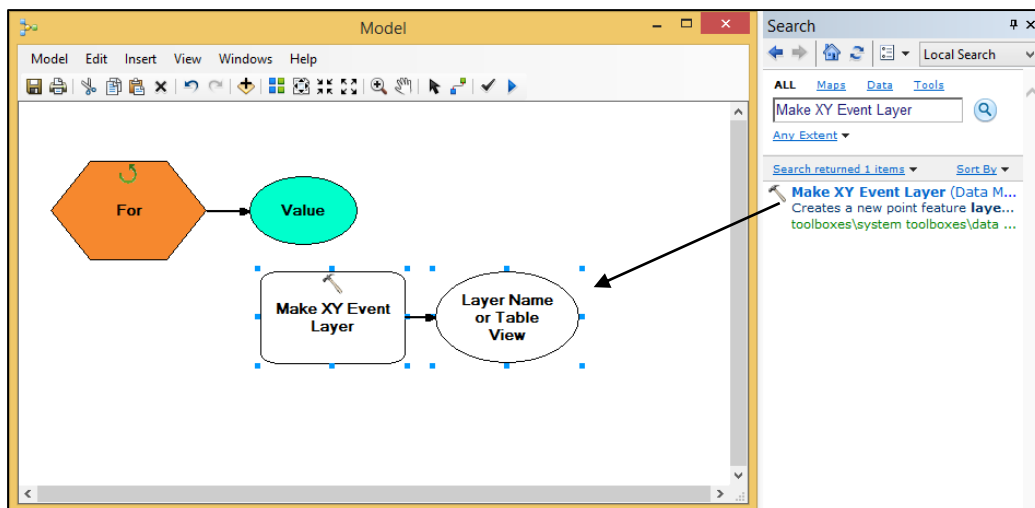
ขั้นตอนที่ 4 ในการจะใส่คำสั่งใดลงในพื้นที่การทำงานของ Model นั้นสามารถทำได้ โดยการลาก คำสั่งมาใส่บน Display Area ได้เลย ซึ่งสามารถหาคำสั่งได้โดยการใช้ Toolbar ที่ชื่อว่า Search  มาช่วยในการทำ ขั้นตอนในการจะได้ข้อมูลเฉลี่ยรายวันของปริมาณน้ำฝน มานั้น จะสรุปขั้นตอนการทำงานของโมเดลดังนี้ ป้อนข้อมูล > IDW > Zonal ลงพื้นบนพื้นโครงการ > output ข้อมูลออกมาใช้งาน การทำงานจะมี function การวนลูปเข้ามาช่วย นั่นคือ คำสั่ง For

ขั้นตอนที่ 5 คลิกปุ่ม Insert > Iterators > For แล้วดับเบิลคลิกที่ For และกำหนดค่า ดังภาพที่ 3.49



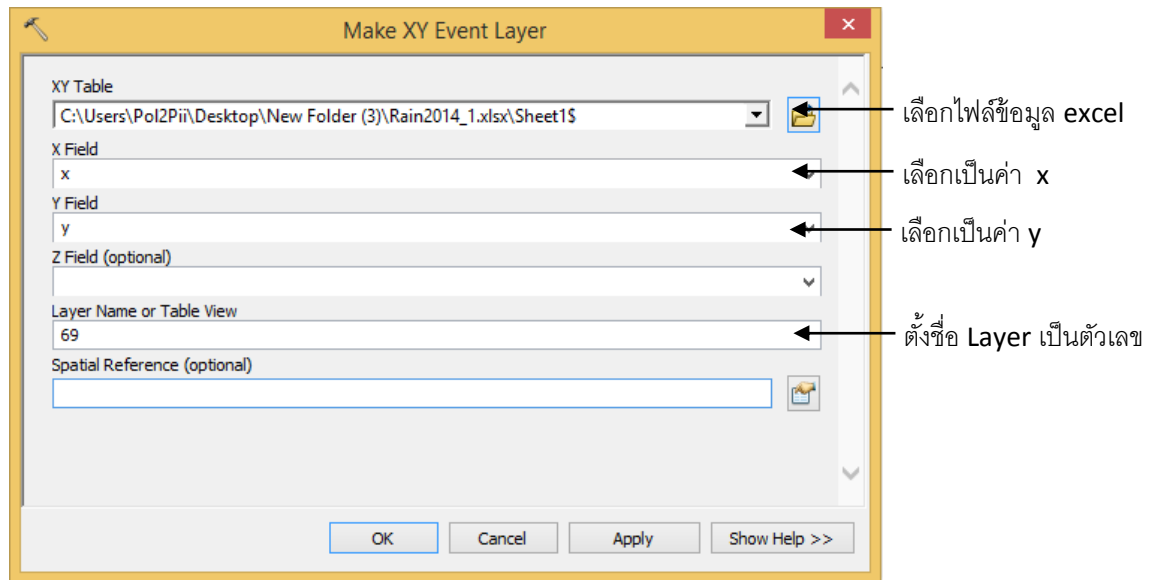
ภาพที่ 3.49 : การใช้คำสั่ง For

ขั้นตอนที่ 6 ค้นหาคำสั่ง Make XY Event Layer ใน ArcToolBox โดยคลิกปุ่ม Search  แล้วคลิกซ้ายค้าง ลากเข้ามาใส่ใน ModelBuilder ดังภาพที่ 3.50



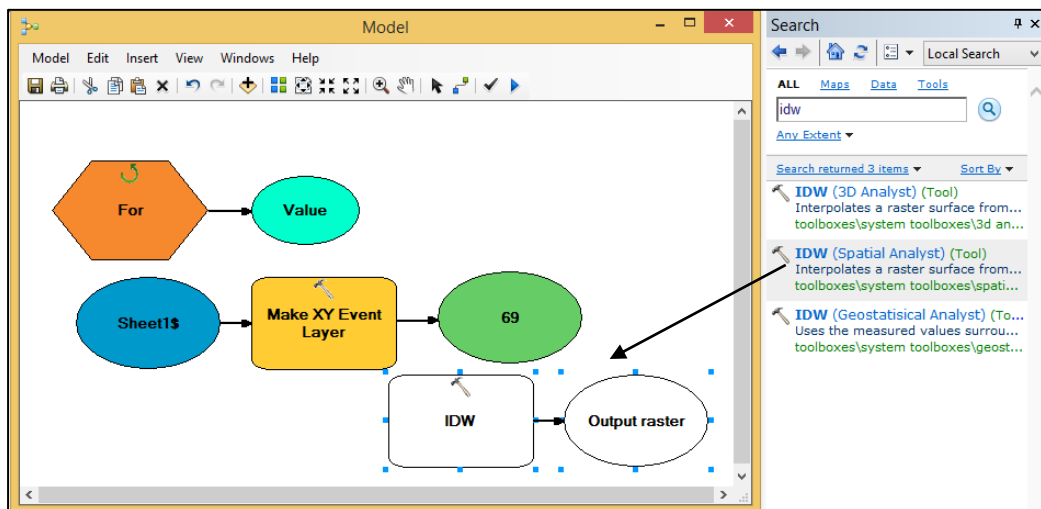
ภาพที่ 3.50 : การเรียกใช้คำสั่ง Make XY Event Layer

ขั้นตอนที่ 7 ดับเบิลคลิกที่ Make XY Event Layer จะปรากฏหน้าต่าง Make XY Event Layer แล้วกำหนดค่าดังภาพที่ 3.51



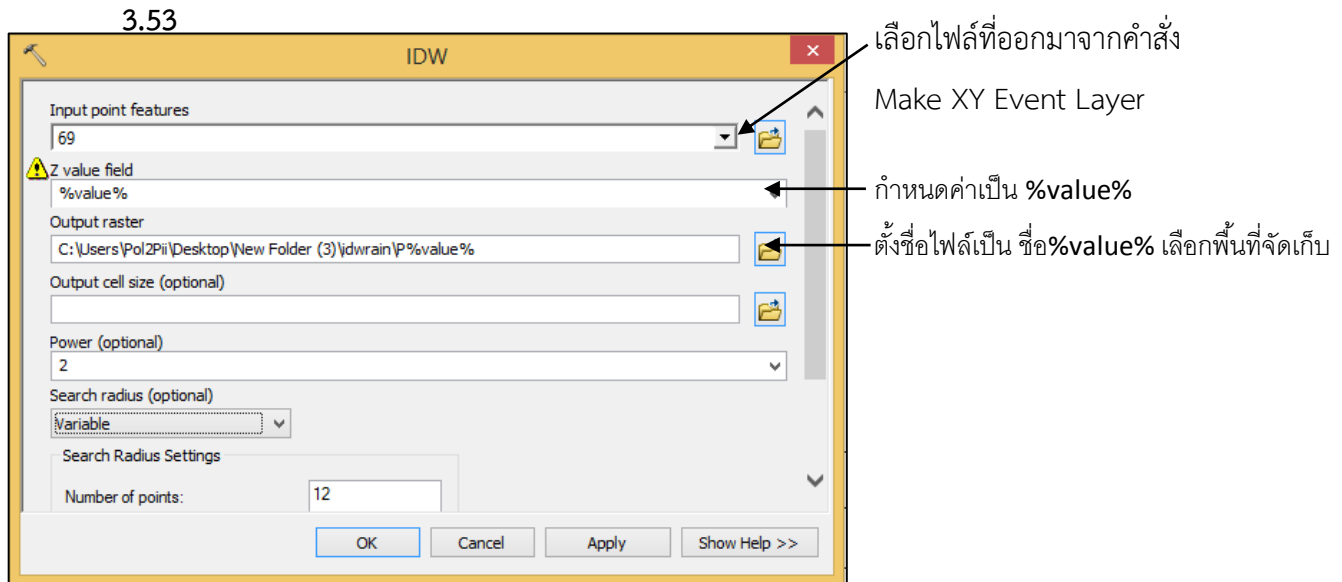
ภาพที่ 3.51 : การกำหนดค่า Make XY Event Layer

ขั้นตอนที่ 8 ค้นหาคำสั่ง IDW ใน ArcToolBox โดยคลิกปุ่ม Search แล้วลากเข้ามาใส่ใน ModelBuilder ดังภาพที่ 3.52



ภาพที่ 3.52 : การเรียกใช้คำสั่ง IDW

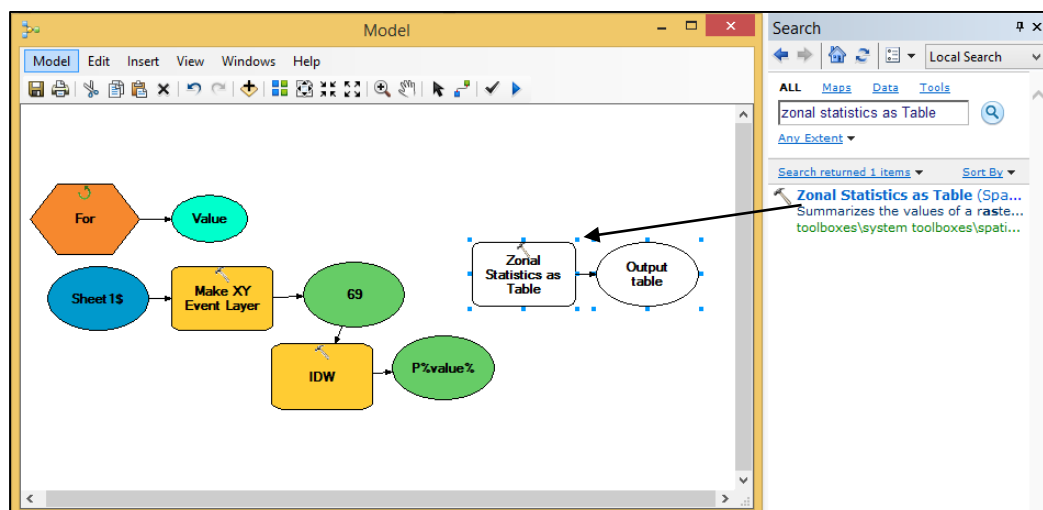
ขั้นตอนที่ 9 ดับเบิลคลิกที่ IDW จะปรากฏหน้าต่าง IDW แล้วกำหนดค่าดังภาพที่



ภาพที่ 3.53 : การกำหนดค่า IDW

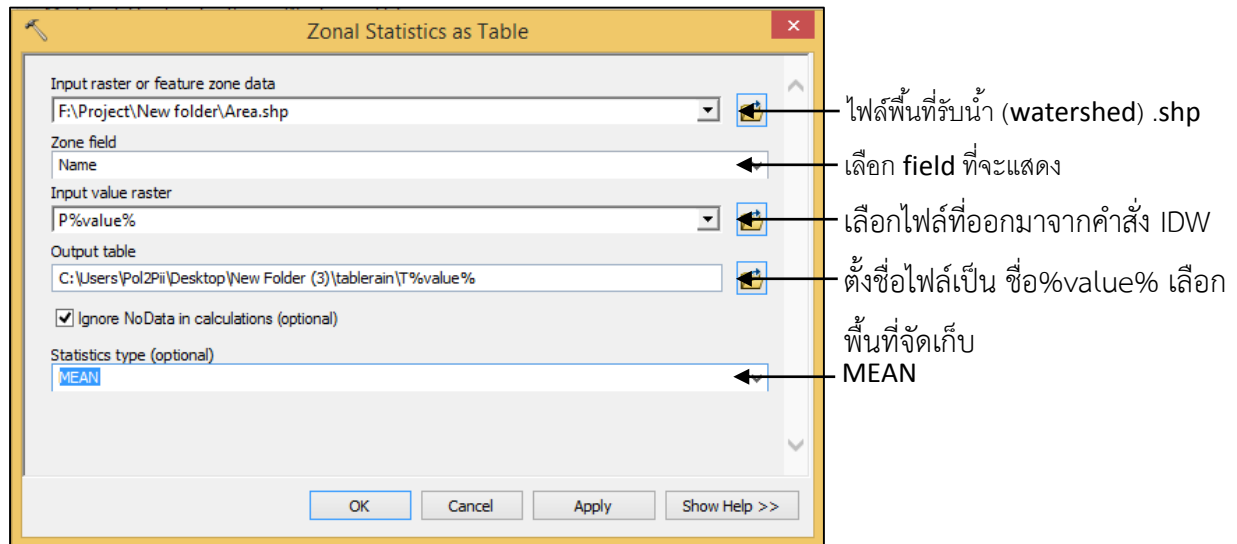
ขั้นตอนที่ 10 ค้นหาคำสั่ง Zonal Statistics as Table ใน ArcToolBox โดยคลิกปุ่ม

Search แล้วลากเข้ามาใส่ใน ModelBuilder ดังภาพที่ 3.54



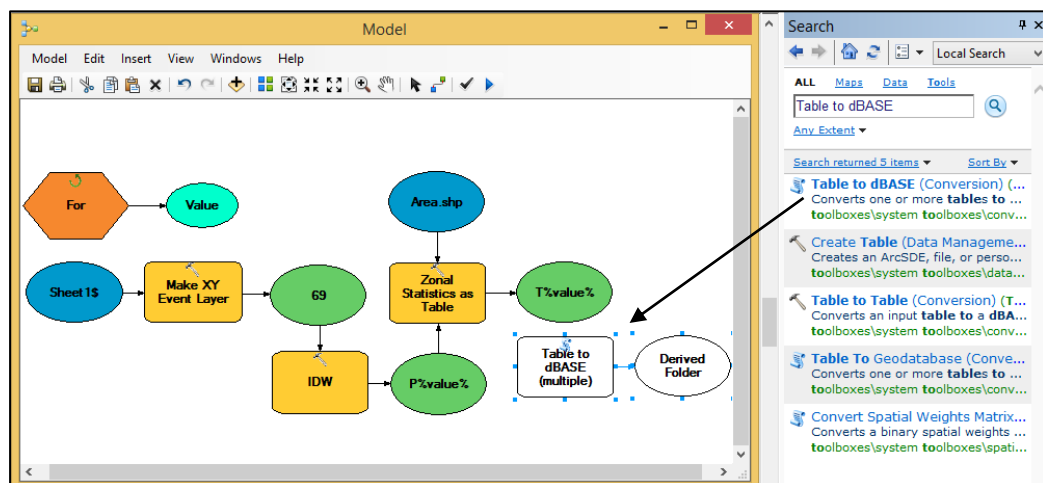
ภาพที่ 3.54 : การเรียกใช้คำสั่ง Zonal statistics as Table

ขั้นตอนที่ 11 ดับเบิลคลิกที่ Zonal Statistics as Table จะปรากฏหน้าต่าง Zonal Statistics as Table แล้วกำหนดค่าดังภาพที่ 3.55



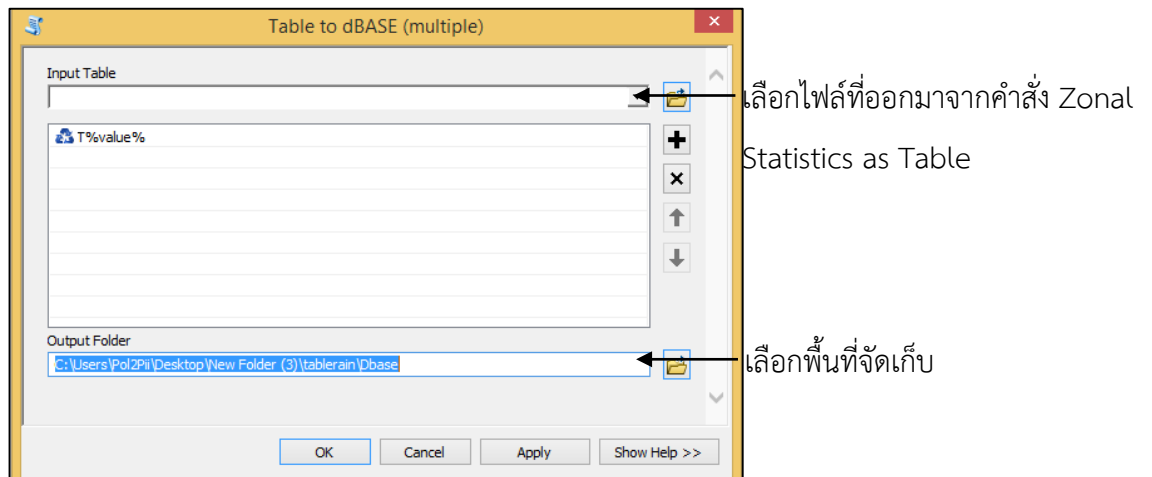
ภาพที่ 3.55 : การกำหนดค่า Zonal Statistics as Table

ขั้นตอนที่ 12 ค้นหาคำสั่ง Table to dBASE ใน ArcToolBox โดยคลิกปุ่ม Search แล้วลากเข้ามาใส่ใน ModelBuilder ดังภาพที่ 3.56



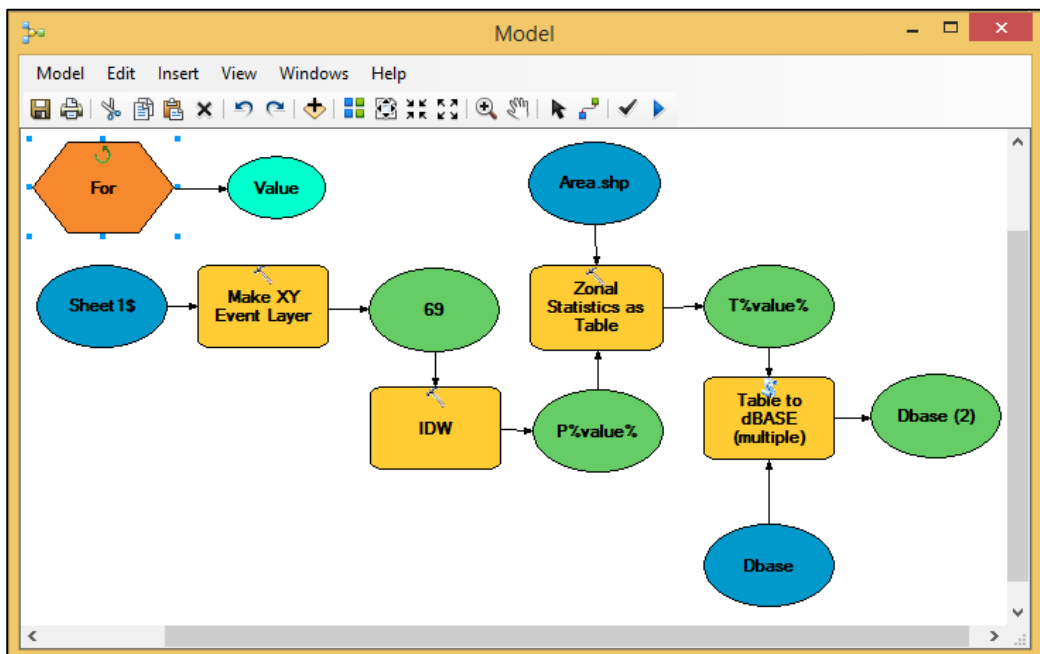
ภาพที่ 3.56 : การเรียกใช้คำสั่ง Table to dBASE

ขั้นตอนที่ 13 ดับเบิลคลิกที่ Table to dBASE จะปรากฏหน้าต่าง Table to dBASE แล้วกำหนดค่า ดังภาพที่ 3.57




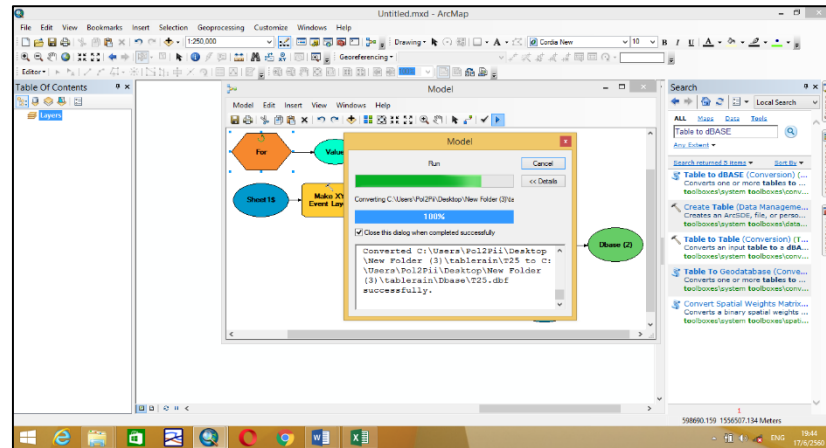
ภาพที่ 3.57 : การกำหนดค่า Table to dBASE

ขั้นตอนที่ 14 จะได้ Model การคำนวณปริมาณน้ำฝนด้วยวิธี IDW ดังภาพที่ 3.58

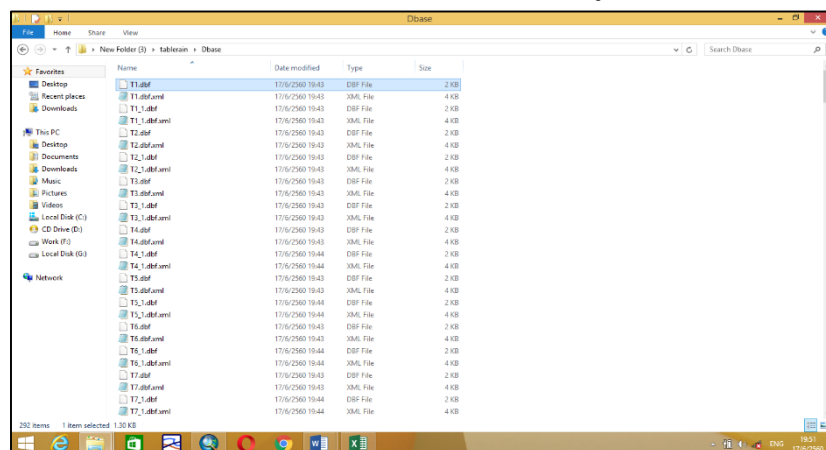


ภาพที่ 3.58 : Model

ขั้นตอนที่ 15 คลิกรูป Run  ก็จะได้ค่าประมาณเชิงพื้นที่ของปริมาณน้ำฝนรายวันตามต้องการ ดังภาพที่ 3.59 ทำจนครบทุกปี คือปี พ.ศ. 2555 ,2557 และปีเฉลี่ย



ก. Model กำลังทำการ Run ข้อมูล



ข. ไฟล์ที่ได้จาก Model ให้ทำการเปลี่ยนนามสกุลไฟล์เป็น .xls

NAME	ZONE_CODE	COUNT	AREA	MEAN
area1	1	532	35077500.0000	0.109144000000
area2	2	372	24527900.0000	0.091017900000
area3	3	862	56836100.0000	0.114315000000
area4	4	1496	98639000.0000	0.047552000000
area5	5	34	2241800.0000	0.225087000000
area6	6	232	15297000.0000	0.142273000000
area7	7	90	5934170.0000	0.087692700000
area8	8	565	37253400.0000	0.016773700000
area9	9	249	16417900.0000	0.014938400000
area10	10	267	17604700.0000	0.012094900000
area11	11	86	5670430.0000	0.014163700000
area12	12	757	49912900.0000	0.022889800000
area13	13	20	1318700.0000	0.203201000000
area14	14	736	48538300.0000	0.066007700000
area15	15	25	1648380.0000	0.191265000000
area16	16	153	10088100.0000	0.203201000000
area17	17	767	50572300.0000	0.034562200000
area18	18	433	28549900.0000	0.027073700000
area19	19	777	51231600.0000	0.036918400000
area20	20	443	29209300.0000	0.046056900000

ค. ไฟล์ excel ที่ทำการเฉลี่ยปริมาณน้ำฝนลงของแต่ละพื้นที่ส่งน้ำ

ภาพที่ 3.59 : ตัวอย่างข้อมูลที่ได้จากการทำ ModelBuilder



## 7. การคำนวณปริมาณฝนใช้การ

ขั้นตอนที่ 1 นำปริมาณน้ำฝนรายวันที่ได้จากการประมาณค่าเชิงพื้นที่ มาคำนวณหาปริมาณน้ำฝนรายเดือนของแต่ละพื้นที่ส่งน้ำ ในปี พ.ศ. 2555 พ.ศ. 2557 และปีเฉลี่ย และแปลงหน่วยจากมิลลิเมตรให้เป็นนิ้ว

ขั้นตอนที่ 2 นำปริมาณน้ำฝนรายเดือนในขั้นตอนที่ 1 มาคำนวณหาปริมาณน้ำฝนใช้การด้วยวิธีการประเมินปริมาณน้ำฝนใช้การดัง **สมการที่ 2** สำหรับนาข้าว และ **สมการที่ 3** สำหรับพืชไร่

$$\text{สำหรับนาข้าว} \quad R_e = 0.67(R-1) \quad (\text{หน่วย นิ้ว}) \quad (2)$$

$$\text{สำหรับพืชไร่} \quad R_e = 0.67(R-0.25) \quad (\text{หน่วย นิ้ว}) \quad (3)$$

โดย  $R_e$  คือ ปริมาณน้ำฝนใช้การรายเดือน (นิ้ว)

$R$  คือ ปริมาณน้ำฝนรายเดือน (นิ้ว)

ขั้นตอนที่ 3 คำนวณหาปริมาณน้ำฝนใช้การรายวัน โดยคำนวณจากอัตราส่วนปริมาณน้ำฝนใช้การรายเดือนต่อปริมาณน้ำฝนรายเดือน คูณกับปริมาณน้ำฝนรายวันดัง **สมการที่ 4**.

$$\text{ปริมาณน้ำฝนใช้การรายวัน} = \frac{\text{ปริมาณน้ำฝนรายวัน} \times \text{ปริมาณน้ำฝนใช้การรายเดือน} \times 25.4}{\text{ปริมาณน้ำฝนรายเดือน}} \quad (4)$$

### 3.4.3 การจัดทำปริมาณการใช้น้ำของพืช

1. รวบรวมข้อมูล สภาพภูมิอากาศรายวัน จำนวน 5 สถานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 – 2558 และ พิกัดของสถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัย ดังตัวอย่างภาพที่ 3.60

STN---	WBAN	YEARMODA	TEMP	DEWTP	SLP	STP	VISIB	WDSP	MXSPD	GUST	MAX	MIN	PRCP	SNPD	FRSHTT
484500	99999	20000101	78.7	8 66.5	8 1010.4	8 1007.1	8 3.9	8 0.2	8 1.9	999.9	92.5	67.8	0.00D	999.9	0
484500	99999	20000102	79.6	8 66.9	8 1010.2	8 1006.9	8 3.7	8 1	8 5.1	999.9	92.5	68.9	0.00D	999.9	0
484500	99999	20000103	80.1	8 68.1	8 1009.7	7 1006.4	7 4.1	8 0.8	8 2.9	999.9	90.5	71.2	0.00D	999.9	0
484500	99999	20000104	80.4	8 68.8	8 1009.9	8 1006.6	8 3.7	8 0	8 999.9	999.9	92.1	70.5	0.00D	999.9	0
484500	99999	20000105	79.8	7 69.2	7 1009.9	7 1006.6	7 3.6	7 0	7 999.9	999.9	95.5	70.2	0.00D	999.9	0
484500	99999	20000106	84.4	6 70.3	6 1009.5	6 1006.1	6 3.7	6 0.3	6 1.9	999.9	94.6	74.5*	0.00D	999.9	0
484500	99999	20000107	82	8 70.1	8 1010	8 1006.7	8 3.9	8 0	8 999.9	999.9	95.2	72.5	0.00D	999.9	0
484500	99999	20000108	82.6	8 70.7	8 1010	8 1006.6	8 3.7	8 0.2	8 1.9	999.9	95.4	71.1	0.00D	999.9	0
484500	99999	20000109	82.7	6 71.2	6 1009.4	6 1006.1	6 3.7	6 0	6 999.9	999.9	95.2	75.6*	0.00D	999.9	0
484500	99999	20000110	84	7 72.4	7 1009.4	7 1006.1	7 3.7	7 0	7 999.9	999.9	95.4	74.3	0.00D	999.9	0
484500	99999	20000111	85.2	7 72.3	7 1009.1	7 1005.8	7 3.2	7 0.3	7 1.9	999.9	95.7	78.3*	0.00D	999.9	0
484500	99999	20000112	84.5	8 72.2	8 1009	8 1005.8	8 3.3	8 0.2	8 1.9	999.9	97	76.3*	0.00D	999.9	0
484500	99999	20000113	83.3	8 72.9	8 1008.4	8 1005.1	8 3.1	8 0.6	8 5.1	999.9	95.9	74.5	0.00D	999.9	0
484500	99999	20000114	81.6	8 69.6	8 1008.1	8 1004.8	8 3.6	8 0.5	8 1.9	999.9	96.3	68.9*	0.00I	999.9	0
484500	99999	20000115	84.8	6 62.7	6 1009.4	6 1006.1	6 3.7	6 0	6 999.9	999.9	97.3	73.8*	0.00I	999.9	0
484500	99999	20000116	77.4	6 60.1	6 1010.5	6 1007.2	6 3.7	6 0.3	6 1.9	999.9	92.8*	68.7*	0.00I	999.9	0
484500	99999	20000117	79.1	8 61.6	8 1010.6	8 1007.3	8 3.7	8 0	8 999.9	999.9	94.6	66.9	0.00I	999.9	0
484500	99999	20000118	83.6	6 66.5	6 1010.9	6 1007.6	6 3.7	6 0.3	6 1.9	999.9	96.1	69.1	0.00I	999.9	0
484500	99999	20000119	80.6	7 69.8	7 1011.6	7 1008.3	7 2.9	7 1.2	7 2.9	999.9	90	74.7*	0.00I	999.9	0
484500	99999	20000121	80.9	5 64.5	5 1014.5	5 1011.2	5 3.7	5 2.2	5 5.1	999.9	87.3	76.1*	0.00I	999.9	0
484500	99999	20000123	69.8	4 63.1	4 1012.8	4 1009.5	4 3.6	4 0	4 999.9	999.9	74.1*	66.9*	0.00I	999.9	0
484500	99999	20000125	82.3	4 64.5	4 1012.6	4 1009.3	4 3.7	4 1.5	4 2.9	999.9	90.5*	70.7	0.00I	999.9	0
484500	99999	20000126	79.3	8 66.6	8 1013.7	8 1010.4	8 4.7	8 2.3	8 7	999.9	89.1	70.9*	0.03G	999.9	0
484500	99999	20000127	75	6 60.6	6 1015	6 1011.7	6 4.3	6 2	6 7	999.9	84.9	66.6*	0.00G	999.9	0

ภาพที่ 3.60 : ตัวอย่างข้อมูลการจัดทำปริมาณการใช้น้ำของพืชของสถานีกาญจนบุรี

2. การประมาณค่าข้อมูลที่ขาดหายไป โดยค่า Wind Speed ที่ได้ศึกษาจะมีค่าเป็นศูนย์ จึงมีการประมาณค่าโดยนำค่าวันก่อนหน้าของข้อมูลที่หายกัวันถัดไปของข้อมูลที่หายมาหาค่าเฉลี่ย ก็จะได้ค่า Wind Speed ที่ต้องการ

3. คำนวณหาปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง คำนวณจากสูตร Penman Monteith โดยใช้โปรแกรม MS Excel เข้ามาช่วยจัดเรียงข้อมูลและคำนวณ ดังภาพที่ 3.61

i	Date	Pre	Tav	Tmax	Tmin	Wind Speed	Tdew	latitude	longitude	high(m.msl.)	Gsc
1463	1/1/2012	0.00	80	88.2	68.5	3.5	67.8	14.30168	99.86371	8	0.082
1464	2/1/2012	0.00	79.8	87.8	68.7	2.4	68.7	14.30168	99.86371	8	0.082
1465	3/1/2012	0.02	77.9	88	68.5	1.4	72.4	14.30168	99.86371	8	0.082
1466	4/1/2012	0.26	80.7	90.3	71.8	0.4	72.9	14.30168	99.86371	8	0.082
1467	5/1/2012	0.00	79.7	88.7	72.5	0	73.8	14.30168	99.86371	8	0.082
1468	6/1/2012	0.00	78.7	89.4	70.5	0.1	71.5	14.30168	99.86371	8	0.082
1469	7/1/2012	0.00	76.9	90	66.4	0.4	69	14.30168	99.86371	8	0.082
1470	8/1/2012	0.00	74.2	86.4	64.2	1.8	65.4	14.30168	99.86371	8	0.082
1471	9/1/2012	0.00	73.4	84	67.3	4	62.7	14.30168	99.86371	8	0.082
1472	10/1/2012	0.00	74.3	84.4	65.5	2.7	65	14.30168	99.86371	8	0.082
1473	11/1/2012	0.00	77.4	83.8	68	2.4	63.5	14.30168	99.86371	8	0.082
1474	12/1/2012	0.00	77.7	84.2	72.5	0.8	64.7	14.30168	99.86371	8	0.082
1475	13/1/2012	0.00	76.6	83.8	72.5	0.7	66.6	14.30168	99.86371	8	0.082
1476	14/1/2012	0.00	79.7	89.8	68.4	0.8	70.6	14.30168	99.86371	8	0.082
1477	15/1/2012	0.00	79.5	89.2	72.5	0.2	72.5	14.30168	99.86371	8	0.082
1478	16/1/2012	0.00	79.9	90.9	72	0	73.9	14.30168	99.86371	8	0.082
1479	17/1/2012	0.00	81.1	91.9	72	0.7	72.8	14.30168	99.86371	8	0.082
1480	18/1/2012	0.00	81.8	92.3	72.3	1.3	75.2	14.30168	99.86371	8	0.082
1481	19/1/2012	0.00	81.6	92.3	73	0.2	74.6	14.30168	99.86371	8	0.082
1482	20/1/2012	0.00	82.8	93.2	74.3	0.2	74.6	14.30168	99.86371	8	0.082
1483	21/1/2012	0.00	82.1	93.2	73.4	0.2	73.3	14.30168	99.86371	8	0.082
1484	22/1/2012	0.00	82.1	95.2	72.3	0.2	72.3	14.30168	99.86371	8	0.082
1485	23/1/2012	0.00	81.7	93.6	71.8	1.3	70.6	14.30168	99.86371	8	0.082
1486	24/1/2012	0.00	81.9	93	70.3	0.2	74.1	14.30168	99.86371	8	0.082
1487	25/1/2012	0.00	81.3	92.8	71.6	1.4	71.8	14.30168	99.86371	8	0.082
1488	26/1/2012	0.00	81.4	91.4	71.4	2.4	74.6	14.30168	99.86371	8	0.082
1489	27/1/2012	0.00	82	91.9	72.5	1.7	74.3	14.30168	99.86371	8	0.082
1490	28/1/2012	0.00	80.3	90.3	71.6	0	72.9	14.30168	99.86371	8	0.082
1491	29/1/2012	0.00	83.6	93.2	71.2	0	74.1	14.30168	99.86371	8	0.082

ภาพที่ 3.61 : ตัวอย่างข้อมูลของสถานีอุทกที่ทำการเรียงข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

4. การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล โดยนำไปเปรียบเทียบกับ Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) หาค่าความคลาดเคลื่อน ดังภาพที่ 3.62

วัน/เดือน/ปี	ET <sub>o</sub> (มิลลิเมตร/วัน)	ET <sub>o</sub> - FAO (มิลลิเมตร/วัน)	ความคลาดเคลื่อน
12 ม.ค. 55	2.8	2.9	0.1

ภาพที่ 3.62 : แสดงการเปรียบเทียบข้อมูลของสถานีตรวจวัด อุทกของ

5. นำข้อมูลที่คำนวณได้มาจัดเรียง โดยสร้างช่อง Station เพื่อใช้เชื่อมโยงกับตาราง Attribute Table ดังภาพที่ 3.63

Station	x	y	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225
Ratchaburi	584744.753500	1490684.893400	4.17	3.75	3.91	4.68	5.58	4.95	5.15	3.76	3.85	3.78	6.31	4.59
Kanchanaburi	557555.588800	1549671.266600	3.52	3.73	3.99	4.60	4.71	4.13	4.22	3.59	3.75	3.34	4.67	4.91
Nakhon Phathom	604423.807000	1549819.873200	4.51	4.04	4.34	4.53	5.13	4.90	4.86	3.85	3.51	4.08	5.10	4.99
U THONG AGROMET	593153.011700	1581264.959400	3.96	4.39	4.21	4.98	5.01	4.84	4.36	4.22	3.41	4.59	4.96	4.90
SUPHAN BURI	621750.200900	1599860.328900	4.26	3.29	4.31	4.36	5.72	4.61	4.45	4.48	3.38	4.45	4.47	5.11

ภาพที่ 3.63 : ตัวอย่างการจัดเรียงข้อมูล ET<sub>o</sub>

6. การประมาณค่าเชิงพื้นที่ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงรายวัน ด้วยวิธี Inverse Distance Weighted (IDW) โดยมีวิธีเช่นเดียวกับการประมาณค่าเชิงพื้นที่ของปริมาณน้ำฝนรายวัน จะได้ผลลัพธ์ ดังภาพที่ตัวอย่างที่ 3.64

1	NAME	ZONE_COD	COUNT	AREA	MEAN	
2	area1		1	532	35077500.00	3.312010000000
3	area2		2	372	24527900.00	3.267860000000
4	area3		3	862	56836100.00	3.414000000000
5	area4		4	1496	98639000.00	3.661870000000
6	area5		5	34	2241800.00	3.300550000000
7	area6		6	232	15297000.00	3.519930000000
8	area7		7	90	5934170.00	3.636910000000
9	area8		8	565	37253400.00	3.800950000000
10	area9		9	249	16417900.00	3.767750000000
11	area10		10	267	17604700.00	3.784300000000
12	area11		11	86	5670430.00	3.778210000000
13	area12		12	757	49912900.00	3.703570000000
14	area13		13	20	1318700.00	3.312350000000
15	area14		14	736	48528300.00	3.686090000000
16	area15		15	25	1648380.00	3.275610000000
17	area16		16	153	10088100.00	3.387120000000
18	area17		17	767	50572300.00	3.601930000000
19	area18		18	433	28549900.00	3.675990000000
20	area19		19	777	51231600.00	3.589560000000
21	area20		20	443	29209300.00	3.494000000000

ภาพที่ 3.64 : ตัวอย่างผลลัพธ์ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงรายวัน

### 3.4.4 คำนวณปริมาณความต้องการน้ำชลประทาน

#### 1. รวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณ

##### 1.1 ปฏิทินการเพาะปลูก (Cropping Pattern) ดังภาพที่ 3.65

ชนิดพืช	ปฏิทินการปลูกพืช											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ข้าว												
อ้อย												
พืชไร่-พืชผัก												
สวนผลไม้-ไม้ยืนต้น												
บ่อปลา-บ่อกุ้ง												

ภาพที่ 3.65 : แสดงแผนการปลูกพืชของสำนักชลประทานที่ 13

(ที่มา : สำนักชลประทานที่ 13)

1.2 ชนิดของพืชที่ปลูกในพื้นที่โครงการ จากการวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ที่ดินจากข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land use) ของกรมพัฒนาที่ดินแบ่งได้เป็น พืชผัก อ้อย นาข้าว พืชไร่ และการประมง ซึ่งพืชที่เราใช้ในการคำนวณได้แก่ หน่อไม้ฝรั่ง มะม่วง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อย นาข้าว การประมง

1.3 ค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืชแต่ละชนิด (Crop Coefficient; Kc)

1.4 การใช้น้ำของพืชอ้างอิง (Reference Crop Evapotranspiration; ETo)

1.5 การใช้น้ำของพืชที่แท้จริง (Crop Evapotranspiration; ETC)

1.6 ปริมาณฝนเฉลี่ยในแต่ละวัน (Average Daily Rainfall)

1.7 การรั่วซึมเลยเขตรากพืช (Percolation; P) กำหนด นาข้าวและการประมงค่า P เท่ากับ 1 พืชไร่-พืชผัก หรือ ไม้ยืนต้น ค่า P เท่ากับ 0

1.8 ประสิทธิภาพของโครงการชลประทาน (Irrigation Efficiency) กำหนดมีค่าเท่ากับ 60 %

## 2. การคำนวณหาความต้องการน้ำชลประทาน ซึ่งมีหลักการดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 เลือกชนิดของพืชที่ต้องการคำนวณหาความต้องการน้ำชลประทาน ได้แก่ ข้าว อ้อย ข้าวโพด หน่อไม้ และมะม่วง

ขั้นตอนที่ 2 เลือกวันที่พืชเริ่มปลูกไปจนถึงวันสิ้นสุดอายุพืช โดยดูจากปฏิทินการปลูกพืชและค่าสัมประสิทธิ์การปลูกพืช (Kc)

ขั้นตอนที่ 3 ในการปลูกข้าวและอ้อยจะมีอัตราการปลูกพืชเท่ากับ 10 วัน/รอบ โดยพิจารณาจากรอบเวรการส่งน้ำที่มีรอบเวร 10 วัน จากการสอบถามบุคลากรของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง ดังนั้นวันที่พืชเริ่มปลูกและวันสิ้นสุดอายุพืชจะมี 10 วัน เช่น การปลูกข้าวเมื่อดูจากปฏิทินการปลูกพืชจะเริ่มปลูกวันที่ 1 กุมภาพันธ์ แสดงว่า ข้าวจะเริ่มปลูกตั้งแต่วันที่ 1 – 10 กุมภาพันธ์ และจะสิ้นสุดอายุพืชตั้งแต่วันที่ 14 – 23 พฤษภาคม

ขั้นตอนที่ 4 เลือกใช้ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง (ETo) ตามวันที่พืชเริ่มปลูกไปจนถึงวันสิ้นสุดอายุพืช

ขั้นตอนที่ 5 คำนวณหาปริมาณการใช้น้ำของพืชที่แท้จริง (ETc) จากสมการดังนี้

$$ETc = ETo \times Kc$$

ขั้นตอนที่ 6 กำหนดให้การรั่วซึมเลยเขตรากพืช (P) สำหรับนาข้าว เท่ากับ 1 และพืชไร่เท่ากับ 0

ขั้นตอนที่ 7 เลือกใช้ปริมาณน้ำฝนใช้การ (Re) ตามชนิดของพืชและตามวันที่พืชเริ่มปลูกไปจนถึงวันสิ้นสุดอายุพืช โดยปริมาณน้ำฝนใช้การจะมีค่าไม่เกินปริมาณการใช้น้ำของพืชที่แท้จริงรวมกับการรั่วซึมเลยเขตรากพืช

ขั้นตอนที่ 8 คำนวณหาความต้องการน้ำชลประทาน จากสมการดังนี้

$$ETc + P - Re$$

ขั้นตอนที่ 9 คำนวณหาความต้องการน้ำชลประทาน ต่อพื้นที่ 1 ไร่ โดยคิด ประสิทธิภาพของโครงการชลประทาน (Irrigation Efficiency) เท่ากับ 60 % จากสมการดังนี้

$$\frac{ETc + P - Re}{\text{ประสิทธิภาพของโครงการชลประทาน}} \times 1.6$$

ขั้นตอนที่ 10 คำนวณหาความต้องการน้ำชลประทาน ในพื้นที่ที่ปลูกจริง (ไร่) จาก สมการดังนี้

$$\frac{ETc+P-Re}{\text{ประสิทธิภาพของโครงการชลประทาน}} \times 1.6 \times \text{พื้นที่การปลูกพืช}$$

โดยพื้นที่การปลูกพืชสำหรับข้าวและอ้อยจะเฉลี่ยพื้นที่เป็น 10 วัน คือ พื้นที่การปลูก พืชทั้งหมดของข้าวหรืออ้อย จะต้องเฉลี่ยพื้นที่ทั้งหมดให้ได้ 10 วัน เนื่องจากพืชมีอัตราการ ปลูกพืชเท่ากับ 10 วัน/รอบ

ขั้นตอนที่ 11 คำนวณหาความต้องการน้ำชลประทานของประมง โดยคิดการรั่วซึมเลย เขตรากพืช (P) เท่ากับ 1 จากสมการดังนี้

$$\frac{ET_o + P - R}{\text{ประสิทธิภาพของโครงการชลประทาน}} \times 1.6 \times \text{พื้นที่การทำประมง}$$

ขั้นตอนที่ 12 คำนวณหาความต้องการน้ำชลประทานทั้งหมดต่อ 1 ไร่ โดยรวมความ ต้องการน้ำชลประทานของข้าว อ้อย ข้าวโพด หน่อไม้ มะม่วง และประมง ใน 1 ไร่

## บทที่ 4

### ผลการศึกษา

จากการศึกษาการใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องใน ได้ผลการศึกษาดังนี้

#### 4.1 การแบ่งพื้นที่ส่งน้ำของแต่ละคลอง

จากการแบ่งพื้นที่การส่งน้ำในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถแบ่งพื้นที่ออกเป็น 20 พื้นดังกล่าวแสดงในภาพที่ 4.1 จะทำให้สามารถกำหนดขอบเขตปริมาณน้ำที่ต้องจัดส่งได้ชัดเจนยิ่งขึ้นตามขนาดพื้นที่แต่ละบริเวณ ดังตารางที่ 4.1

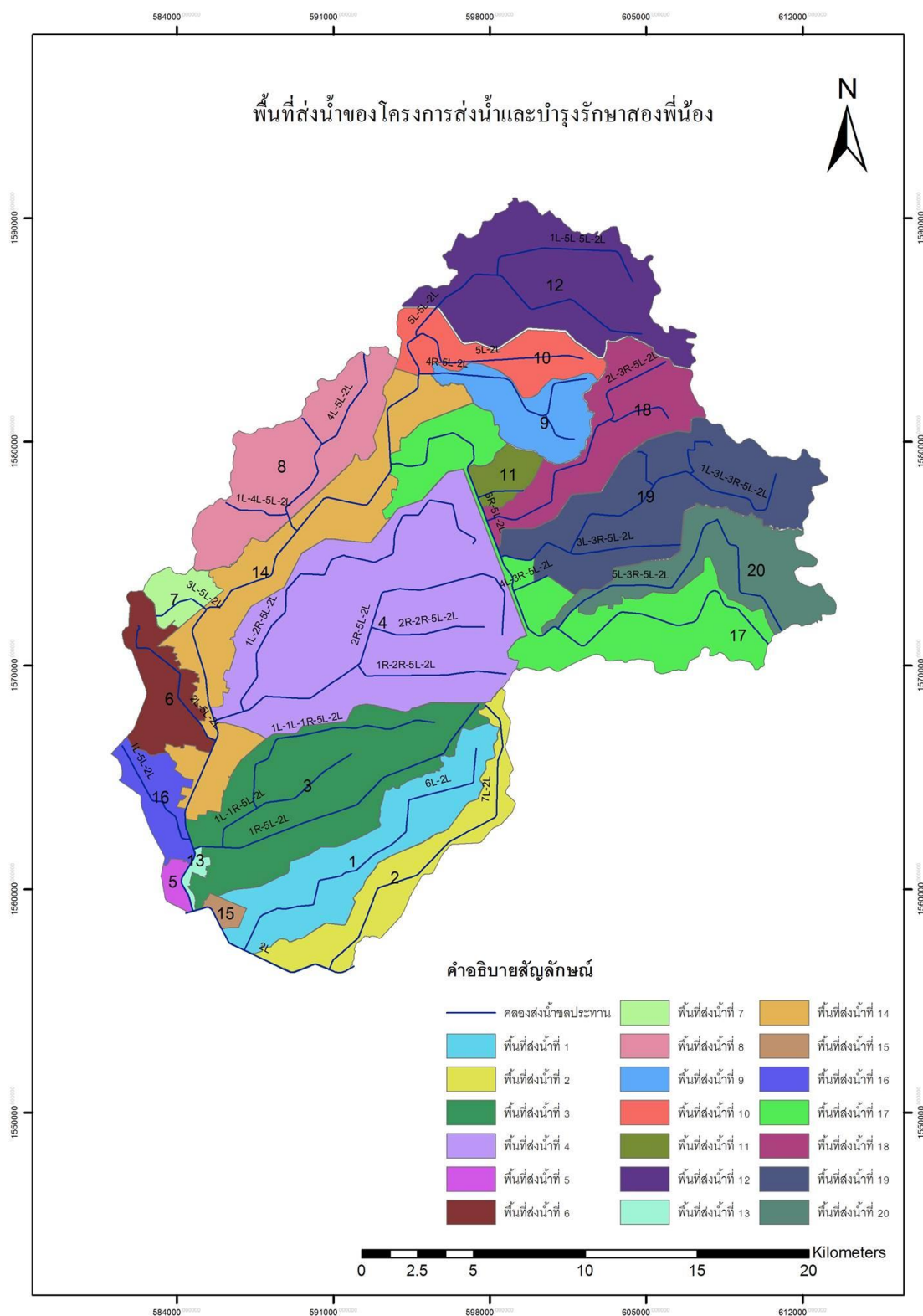
ตารางที่ 4.1 แสดงขนาดพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

ชื่อ	พื้นที่ (ไร่)	% ของพื้นที่ทั้งหมด	คลองส่งน้ำ
พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	21,563.30	5.90	6L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	15,091.71	4.13	7L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	3,5817.26	9.80	1R-5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	61,740.80	16.89	2R-5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	1,312.08	0.36	5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	9,676.69	2.65	2L-5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	3,791.17	1.04	3L-5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	23,165.75	6.34	4L-5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	10,296.37	2.82	4R-5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	10,841.71	2.97	5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	3,551.91	0.97	1L-3R-5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	31,083.89	8.50	5L-5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	734.70	0.20	5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	30,307.99	8.29	5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	1,038.76	0.28	2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	6,230.55	1.70	1L-5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	31,252.92	8.55	3R-5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	17,786.97	4.87	2L-3R-5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	32,027.75	8.76	3L-3R-5L-2L
พื้นที่ส่งน้ำที่ 20	18,229.79	4.99	5L-3R-5L-2L

จากตารางที่ 4.1 สามารถสรุปได้ว่า

ในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องสามารถแบ่งพื้นที่ออกเป็นได้ 20 พื้นที่ โดยพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 มีพื้นที่มากที่สุดเท่ากับ 61,740.80 ไร่ คิดเป็น 16.89 % ของพื้นที่ทั้งหมด และพื้นที่ส่งน้ำที่ 13 มีพื้นที่น้อยที่สุดเท่ากับ 734.70 ไร่ คิดเป็น 0.20 % ของพื้นที่ทั้งหมด





ภาพที่ 4.1 : แสดงพื้นที่ส่งน้ำทั้ง 20 พื้นที่ในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

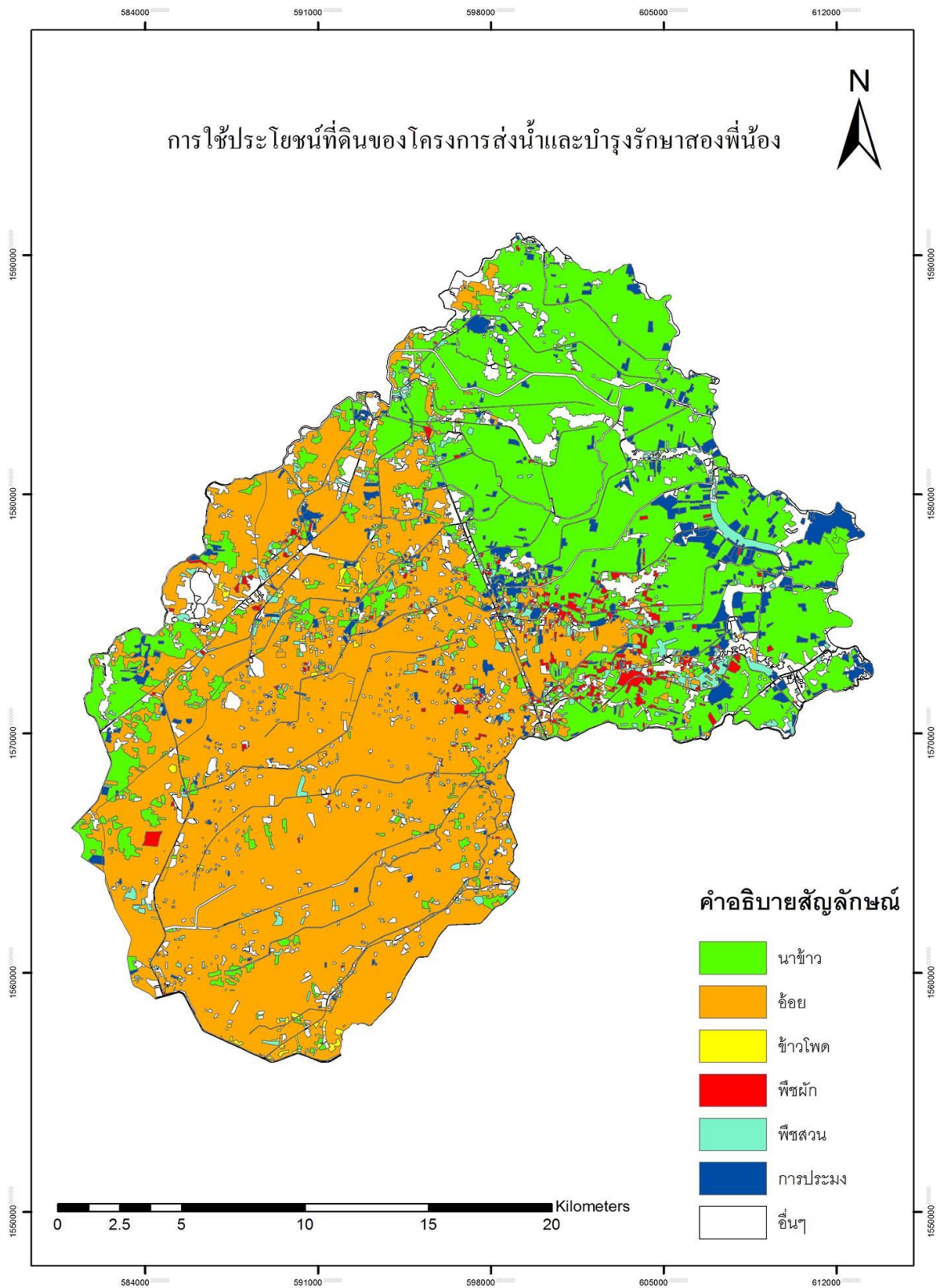
## 4.2 การจำแนกลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา สองพี่น้อง

จากข้อมูลการใช้ประโยชน์ดินของกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2552 โดยแบ่งตามพื้นที่รับน้ำ สามารถจำแนกลักษณะการใช้ที่ดินออกเป็น อ้อย, ข้าว, ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, พืชสวน, พืชผัก, ประมง และอื่น ๆ ดังตารางที่ 4.2 และภาพที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 แสดงการใช้ที่ดินของ 20 พื้นที่ ในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

พื้นที่รับน้ำที่	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	19314.70	826.48	103.02	168.29	15.45	79.49	1055.89	21563.30
% ของพื้นที่ส่งน้ำ	89.57	3.83	0.48	0.78	0.07	0.37	4.90	100.00	
พื้นที่รับน้ำที่ 2	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	12630.04	437.37	399.10	266.73	18.85	116.58	1223.04	15091.71
% ของพื้นที่ส่งน้ำ	83.69	2.90	2.64	1.77	0.12	0.77	8.10	100.00	
พื้นที่รับน้ำที่ 3	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	32960.56	581.40	25.87	316.55	62.55	81.44	1788.91	35817.26
% ของพื้นที่ส่งน้ำ	92.02	1.62	0.07	0.88	0.17	0.23	4.99	100.00	
พื้นที่รับน้ำที่ 4	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	50597.96	3562.88	295.57	998.76	705.65	912.72	4667.26	61740.80
% ของพื้นที่ส่งน้ำ	81.95	5.77	0.48	1.62	1.14	1.48	7.56	100.00	
พื้นที่รับน้ำที่ 5	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	947.52	98.44	12.68	14.04	0.00	24.01	215.39	1312.08
% ของพื้นที่ส่งน้ำ	72.22	7.50	0.97	1.07	0.00	1.83	16.42	100.00	
พื้นที่รับน้ำที่ 6	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	4615.00	3792.90	0.00	45.27	14.86	152.37	1056.29	9676.69
% ของพื้นที่ส่งน้ำ	47.69	39.20	0.00	0.47	0.15	1.57	10.92	100.00	
พื้นที่รับน้ำที่ 7	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	1285.75	1910.24	0.00	0.00	0.00	419.17	176.01	3791.17
% ของพื้นที่ส่งน้ำ	33.91	50.39	0.00	0.00	0.00	11.06	4.64	100.00	
พื้นที่รับน้ำที่ 8	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	13752.46	2840.18	81.42	747.18	311.17	668.80	4764.54	23165.75
% ของพื้นที่ส่งน้ำ	59.37	12.26	0.35	3.23	1.34	2.89	20.57	100.00	
พื้นที่รับน้ำที่ 9	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	165.05	8613.19	0.00	146.80	13.57	236.10	1121.67	10296.37
% ของพื้นที่ส่งน้ำ	1.60	83.65	0.00	1.43	0.13	2.29	10.89	100.00	

พื้นที่รับ น้ำที่ 10	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	591.30	8119.13	6.89	277.95	0.00	151.45	1694.99	10841.71
	% ของพื้นที่ส่งน้ำ	5.45	74.89	0.06	2.56	0.00	1.40	15.63	100.00
พื้นที่รับ น้ำที่ 11	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	5.40	3002.10	0.00	29.45	33.39	300.35	181.23	3551.91
	% ของพื้นที่ส่งน้ำ	0.15	84.52	0.00	0.83	0.94	8.46	5.10	100.00
พื้นที่รับ น้ำที่ 12	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	1056.96	23523.92	0.00	186.50	2.55	1518.11	4795.86	31083.89
	% ของพื้นที่ส่งน้ำ	3.40	75.68	0.00	0.60	0.01	4.88	15.43	100.00
พื้นที่รับ น้ำที่ 13	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	544.34	16.88	0.00	27.42	4.78	3.13	138.15	734.70
	% ของพื้นที่ส่งน้ำ	74.09	2.30	0.00	3.73	0.65	0.43	18.80	100.00
พื้นที่รับ น้ำที่ 14	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	20563.92	4240.10	410.95	709.97	20.83	610.63	3751.60	30307.99
	% ของพื้นที่ส่งน้ำ	67.85	13.99	1.36	2.34	0.07	2.01	12.38	100.00
พื้นที่รับ น้ำที่ 15	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	956.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.60	1038.76
	% ของพื้นที่ส่งน้ำ	92.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.95	100.00
พื้นที่รับ น้ำที่ 16	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	4569.78	984.66	12.57	237.38	0.00	141.73	284.42	6230.55
	% ของพื้นที่ส่งน้ำ	73.34	15.80	0.20	3.81	0.00	2.27	4.56	100.00
พื้นที่รับ น้ำที่ 17	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	7096.31	13265.36	41.53	1720.07	1764.04	1720.17	5645.43	31252.92
	% ของพื้นที่ส่งน้ำ	22.71	42.45	0.13	5.50	5.64	5.50	18.06	100.00
พื้นที่รับ น้ำที่ 18	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	150.54	13041.10	0.00	256.77	76.12	1766.58	2495.85	17786.97
	% ของพื้นที่ส่งน้ำ	0.85	73.32	0.00	1.44	0.43	9.93	14.03	100.00
พื้นที่รับ น้ำที่ 19	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	2490.03	17637.46	20.14	1401.58	1313.36	5134.15	4031.03	32027.75
	% ของพื้นที่ส่งน้ำ	7.77	55.07	0.06	4.38	4.10	16.03	12.59	100.00
พื้นที่รับ น้ำที่ 20	การใช้ที่ดิน	อ้อย	ข้าว	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มะม่วง	หน่อไม้ฝรั่ง	ประมง	อื่นๆ	รวม
	พื้นที่ (ไร่)	564.92	10864.65	3.68	539.37	581.60	2383.94	3291.62	18229.79
	% ของพื้นที่ส่งน้ำ	3.10	59.60	0.02	2.96	3.19	13.08	18.06	100.00



ภาพที่ 4.2 : แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

จากตารางที่ 4.2 และภาพที่ 4.2 สามารถสรุปได้ดังนี้

จากข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี 2552 พื้นส่วนใหญ่ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องจะมีพื้นที่ปลูกอ้อยมากที่สุดในพื้นที่ รองลงมาจะเป็น พื้นที่ปลูกข้าว พื้นที่ทำการประมง พื้นที่ปลูกพืชสวน พื้นที่ปลูกพืชผัก และพื้นที่ปลูกข้าวโพด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- พื้นที่ปลูกอ้อยมีพื้นที่ เท่ากับ 174,858.70 ไร่ คิดเป็น 47.84 % ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
- พื้นที่ปลูกข้าวมีพื้นที่ เท่ากับ 117,358.43 ไร่ คิดเป็น 32.11 % ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
- พื้นที่ทำการประมงมีพื้นที่ เท่ากับ 16,420.93 ไร่ คิดเป็น 4.49 % ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
- พื้นที่ปลูกพืชสวนมีพื้นที่ เท่ากับ 8,090.05 ไร่ คิดเป็น 2.21 % ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
- พื้นที่ปลูกพืชผักมีพื้นที่ เท่ากับ 4,938.77 ไร่ คิดเป็น 1.35 % ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
- พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีพื้นที่ เท่ากับ 1,413.42 ไร่ คิดเป็น 0.39 % ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

### 4.3 การคัดเลือกข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

1. จากการศึกษาข้อมูลน้ำฝนของ 10 สถานี คือ สถานีนครสวรรค์, หนองพลับ, เพชรบุรี, ทองพูนภูมิ, อุ่มผาง, กาญจนบุรี, นครปฐม, สุพรรณบุรี, อุทอง และราชบุรี โดยจะเลือกสถานีที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องมากที่สุด คือ สถานี กาญจนบุรี, นครปฐม, สุพรรณบุรี, อุทอง และราชบุรี และนำมาคัดเลือกสถานีอุตุนิยมวิทยา ด้วยวิธี Inverse Distance Weight (IDW) โดยจะนำค่าข้อมูลปริมาณน้ำฝนของ 10 สถานี มาเปรียบเทียบกับ 5 สถานี มีค่าดังแสดงในตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 แสดงค่าข้อมูลปริมาณน้ำฝน (IDW) ของ 10 สถานี และ 5 สถานี

รายละเอียด ข้อมูลปริมาณน้ำฝน น้ำฝน (IDW)	10 สถานี (มม./ปี)	5 สถานี (มม./ปี)	ความแตกต่าง (%)
ข้อมูลปริมาณน้ำฝน ที่สูงสุด	1,066.032	1,066.529	0.047
ข้อมูลปริมาณน้ำฝน น้อยที่สุด	1,046.743	1,045.977	0.073
ข้อมูลปริมาณน้ำฝน เฉลี่ย	1,055.719	1,055.580	0.013

จากตารางที่ 4.3 สามารถสรุปได้ว่า

ข้อมูลปริมาณน้ำฝนที่ทำการศึกษาของทั้ง 10 สถานี และ 5 สถานี ซึ่งแทบไม่มีความแตกต่างกันเลย แสดงให้เห็นว่าสถานีอุตุนิยมวิทยาที่อยู่ไกลจากพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องจึงไม่มีผลต่อการประมาณค่าเชิงพื้นที่ด้วยวิธี Inverse Distance Weighted (IDW)

2. การทดสอบหาค่าความกลมกลืนของข้อมูลปริมาณน้ำฝนของ 5 สถานีคือ สถานีกาญจนบุรี, นครปฐม, สุพรรณบุรี, อุทอง และราชบุรีโดยวิธี Double mass curves และพิจารณา  $R^2$  ที่มีค่าเข้าใกล้ 1 สรุปได้ดังตารางที่ 4.4 ส่วนรายละเอียดผลการทดสอบความกลมกลืนของข้อมูลโดยวิธี Double mass curves แสดงในภาคผนวกที่ ก1

ตารางที่ 4.4 แสดงผลความกลมกลืนของข้อมูล

สถานีอุตุนิยมวิทยา	$R^2$
กาญจนบุรี	0.9970
นครปฐม	0.9966
สุพรรณบุรี	0.9954
อุทอง	0.9976
ราชบุรี	0.9970

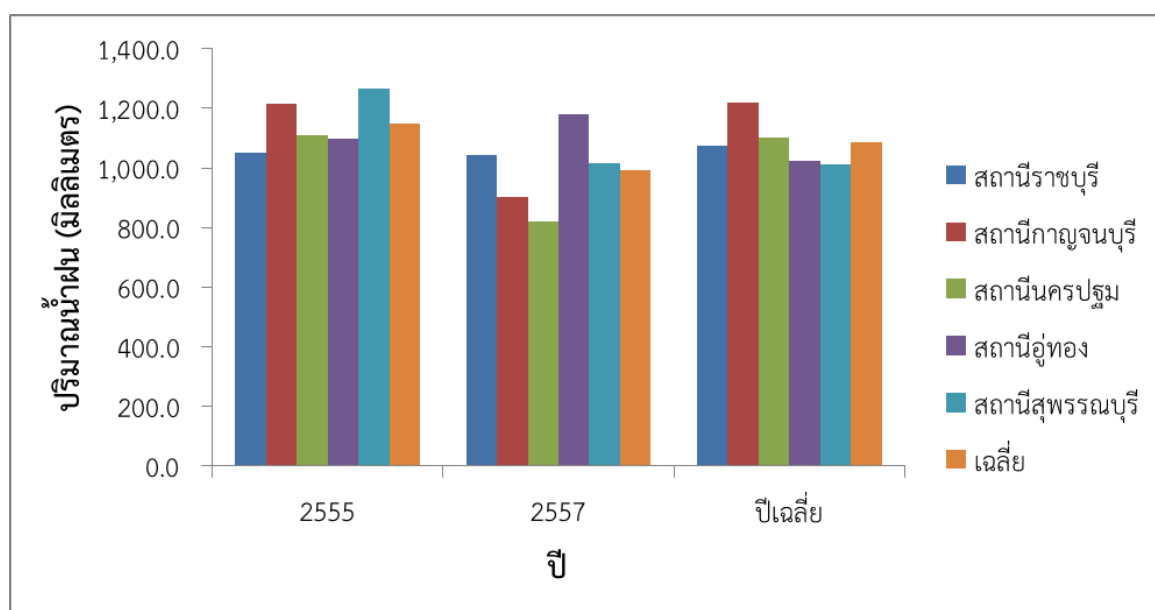
จากตารางที่ 4.4 สามารถสรุปได้ว่า

ข้อมูลน้ำฝนของสถานีกาญจนบุรี, นครปฐม, สุพรรณบุรี, อุทอง และราชบุรี มีค่า  $R^2$  เข้าใกล้ 1 เป็นอย่างมากมาก ๆ แสดงว่าข้อมูลปริมาณน้ำฝนมีความกลมกลืนกันตลอดทั้งปี

3. การคัดเลือกข้อมูลน้ำฝนที่นำมาหาความต้องการน้ำชลประทานโดยเลือกค่าน้ำฝนในปี มากที่สุด, น้อยที่สุด, และเฉลี่ย ในช่วงปี 2555 – 2557 ดังแสดงในตารางที่ 4.5 และภาพที่ 4.3

ตารางที่ 4.5 แสดงผลข้อมูลปริมาณน้ำฝนเป็นรายปี

ปี	สถานีราชบุรี (มิลลิเมตร)	สถานี กาญจนบุรี (มิลลิเมตร)	สถานีนครปฐม (มิลลิเมตร)	สถานีอุทอง (มิลลิเมตร)	สถานี สุพรรณบุรี (มิลลิเมตร)	เฉลี่ย (มิลลิเมตร)
2555	1,051.1	1,216.8	1,110.2	1,096.3	1,266.2	1,148.1
2557	1,041.6	902.8	819.7	1,180.8	1,015.5	992.1
ปีเฉลี่ย	1,076.2	1,220.8	1,100.2	1,023.6	1,010.8	1,086.3



ภาพที่ 4.3 : กราฟปริมาณน้ำฝนรายปีของแต่ละสถานี

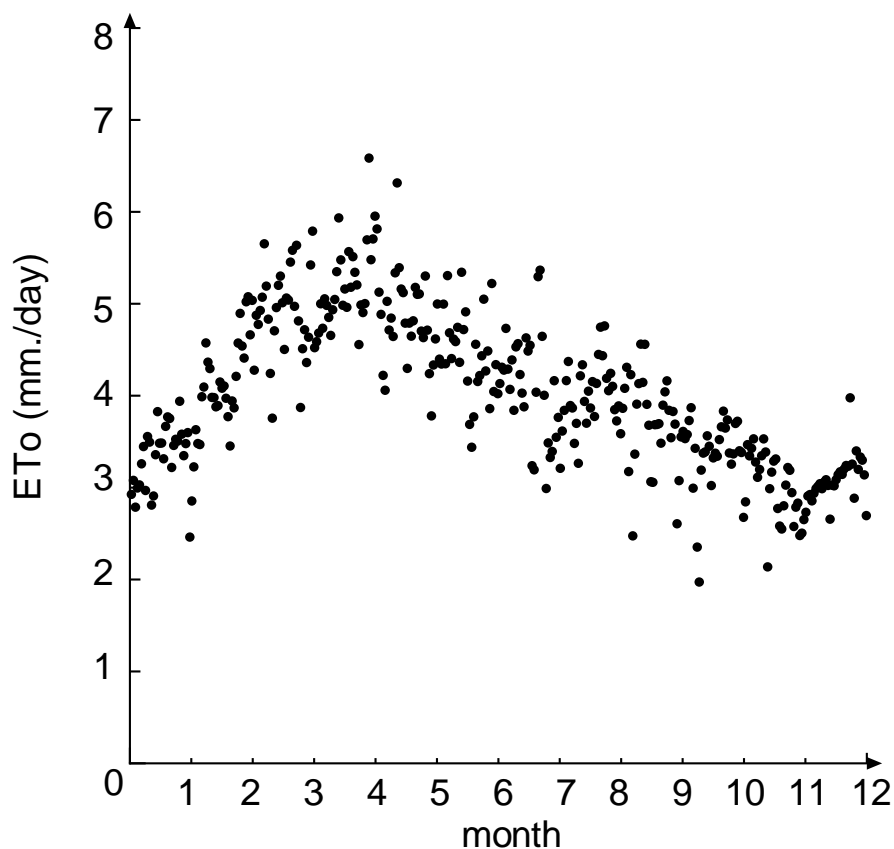
จากตารางที่ 4.5 และภาพที่ 4.3 สามารถสรุปได้ดังนี้

ในปี 2555 เป็นปีที่มีค่าน้ำฝนมากที่สุด เท่ากับ 1148.11 มม./ปี, ปี 2557 เป็นปีที่มีค่าน้ำฝนน้อยที่สุดเท่ากับ 992.08 มม./ปี และในช่วงปีเฉลี่ยมีค่าปริมาณน้ำฝน เท่ากับ 1,086.3 มม./ปี



#### 4.4 การหาปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง

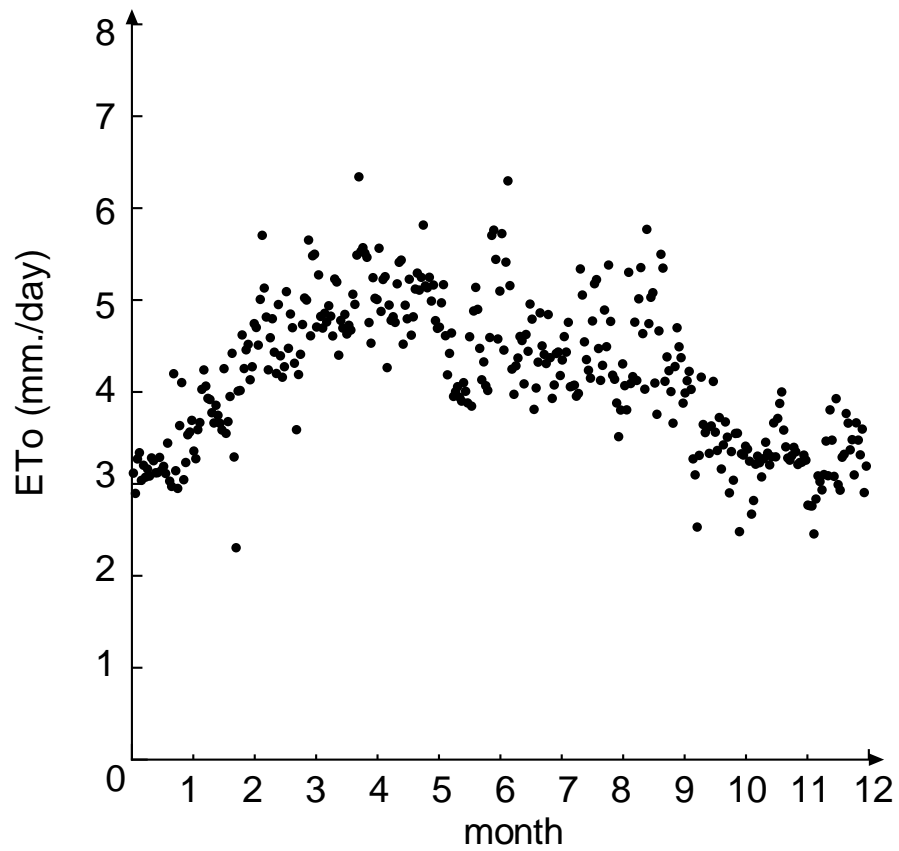
จากการศึกษาการหาปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงด้วยวิธี Penman Monteith ของทั้ง 5 สถานีอุตุนิยมวิทยา และได้คัดเลือกเดือนที่มีปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงมากที่สุดของสถานีกาญจนบุรีในปี 2555 , ปี 2557 และ ค่าเฉลี่ยในช่วงปี 2551-2558 ดังแสดงในภาพที่ 4.4 - 4.6 ส่วนผลปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงของทั้ง 5 สถานีแสดงในภาคผนวก ข.



ภาพที่ 4.4 : ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในปี 2555

จากภาพที่ 4.4 สามารถสรุปได้ดังนี้

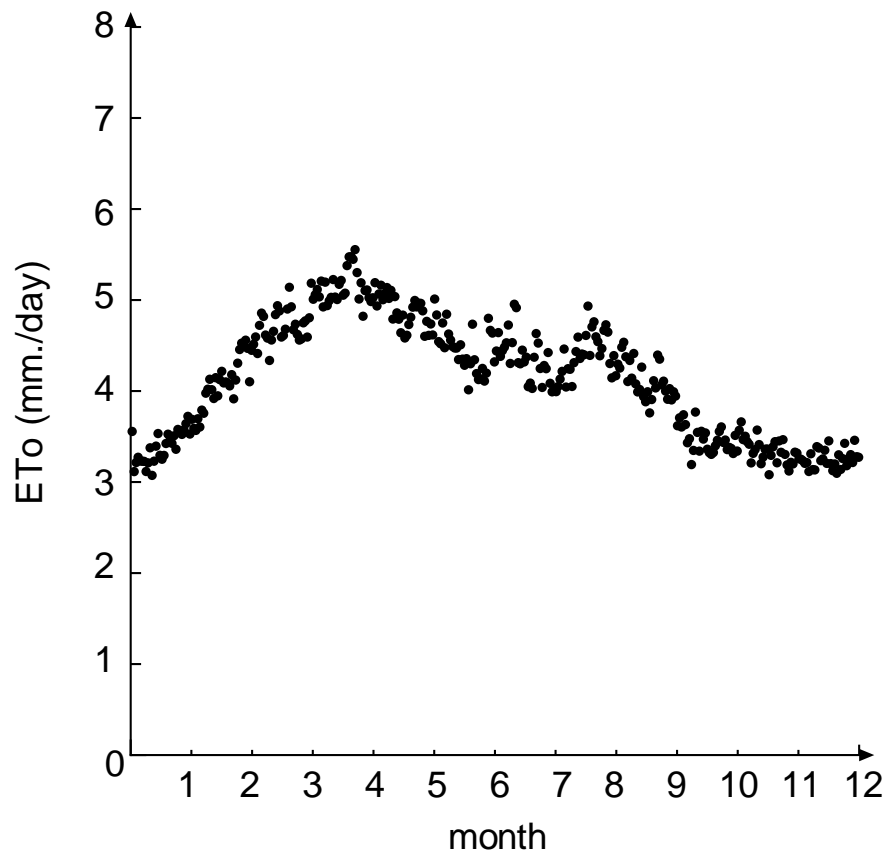
ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในปี 2555 มีปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงสูงสุดอยู่ในเดือนเมษายน มีค่าเท่ากับ 6.7 mm./day แล้วมีค่าต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์มีค่าเท่ากับ 2.0 mm./day



ภาพที่ 4.5 : ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในปี 2557

จากภาพที่ 4.5 สามารถสรุปได้ดังนี้

ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในปี 2557 มีปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงสูงสุดอยู่ในเดือนเมษายน มีค่าเท่ากับ 6.3 mm./day แล้วมีค่าต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์มีค่าเท่ากับ 2.3 mm./day



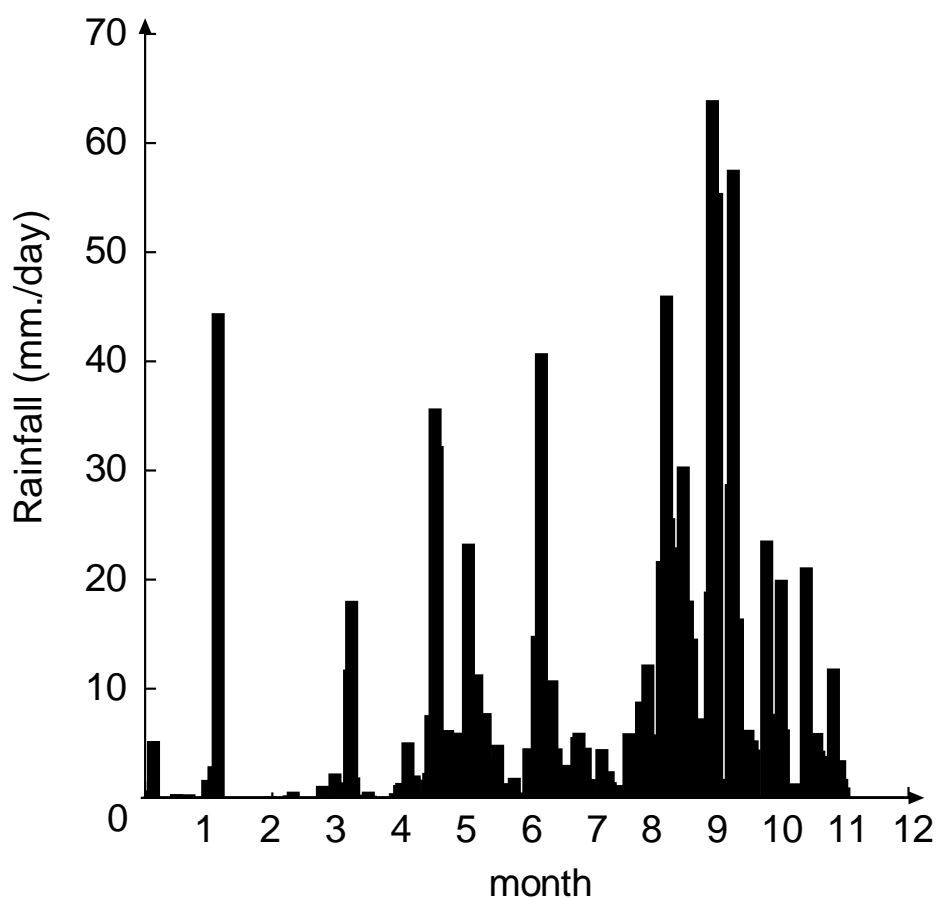
ภาพที่ 4.6 : ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงเฉลี่ยในช่วงปี 2551-2558

จากภาพที่ 4.6 สามารถสรุปได้ดังนี้

ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงเฉลี่ยในช่วงปี 2551-2558 มีปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงสูงสุดอยู่ในเดือนเมษายน มีค่าเท่ากับ 5.5 mm./day แล้วมีค่าต่ำสุดในเดือนมกราคมมีค่าเท่ากับ 3.0 mm./day

#### 4.5 ผลการประมาณเชิงพื้นที่

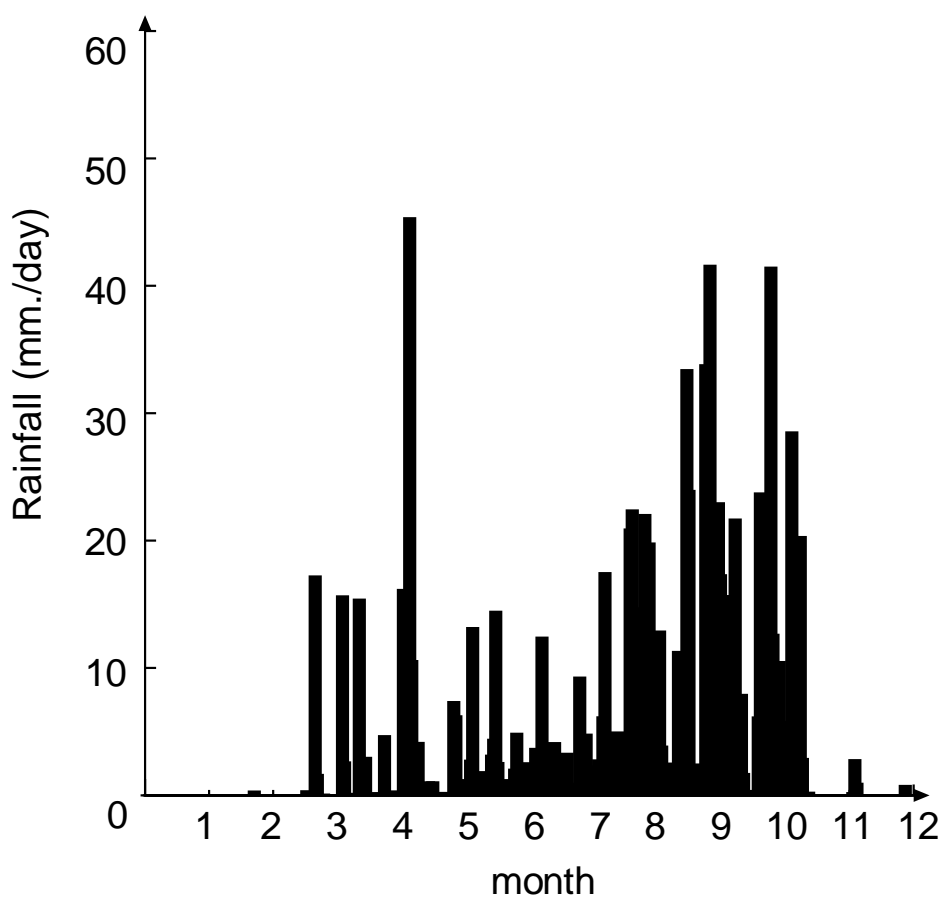
1.การศึกษาการประมาณเชิงพื้นที่ของข้อมูลปริมาณน้ำฝน โดยวิธี Inverse Distance Weight (IDW) ในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องของทั้งพื้นที่ 20 พื้นที่ โดยจะแสดงผลในพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ในปี 2555, 2557 และเฉลี่ยในช่วงปี 2551-2558 ดังภาพที่ 4.7 - 4.9 ส่วนรายละเอียดการประมาณเชิงพื้นที่จะแสดงในภาคผนวก ค1., ค2., และค3.



ภาพที่ 4.7 : ค่าประมาณเชิงพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ของข้อมูลน้ำฝนในปี 2555

จากภาพที่ 4.7 สามารถสรุปได้ดังนี้

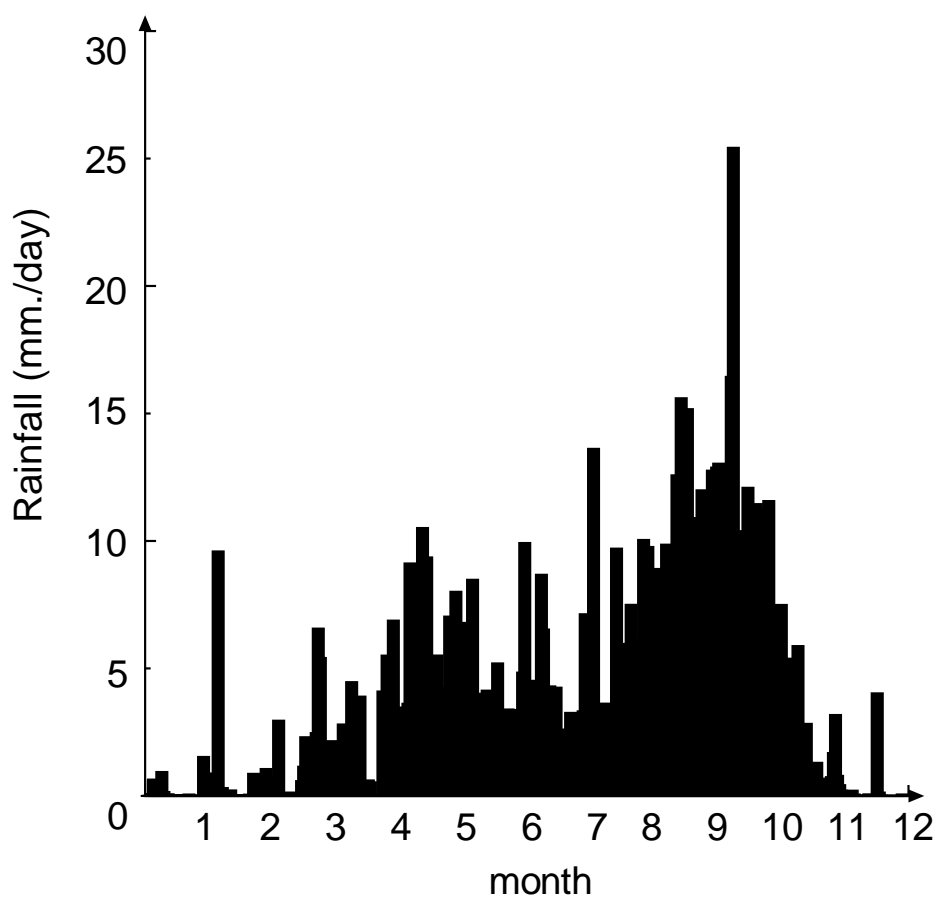
การประมาณเชิงพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ของข้อมูลน้ำฝนในปี 2555 จะมีค่าสูงสุดอยู่ที่เดือนกันยายนโดยมีค่าเท่ากับ 63.83 mm./day และมีค่าลดลงในเดือนตุลาคม จนสิ้นฤดูฝนในเดือนพฤศจิกายน



ภาพที่ 4.8 : ค่าประมาณเชิงพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ของข้อมูลน้ำฝนในปี 2557

จากภาพที่ 4.8 สามารถสรุปได้ดังนี้

การประมาณเชิงพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ของข้อมูลน้ำฝนในปี 2557 จะมีค่าสูงสุดอยู่ที่เดือน พฤษภาคมโดยมีค่าเท่ากับ 68.91 mm./day ซึ่งเริ่มเข้าสู่ฤดูฝนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และจะลดลงในเดือนตุลาคม จนสิ้นฤดูฝนในเดือนพฤศจิกายน

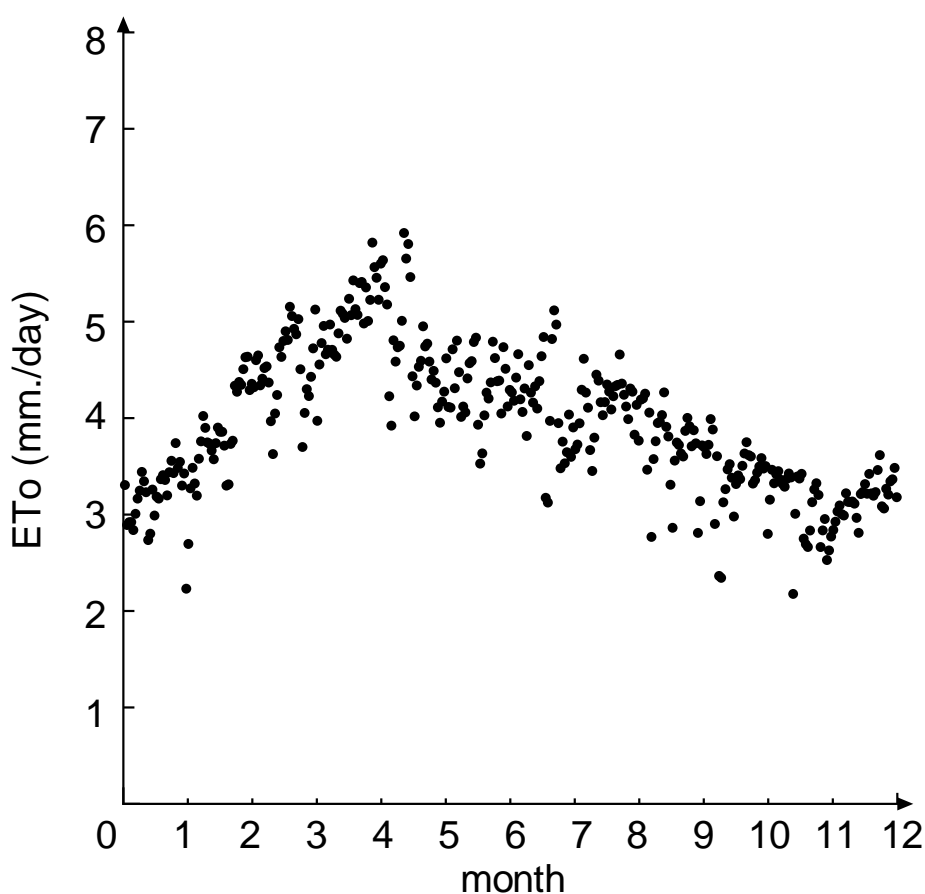


ภาพที่ 4.9 : ค่าประมาณเชิงพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ของข้อมูลน้ำฝนเฉลี่ยในช่วงปี 2551-2558

จากภาพที่ 4.9 สามารถสรุปได้ดังนี้

การประมาณเชิงพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ของข้อมูลน้ำฝนเฉลี่ยในช่วงปี 2551-2558 จะมีค่าสูงสุดอยู่ที่เดือนตุลาคมโดยมีค่าเท่ากับ 25.42 mm./day และมีค่าลดลงในเดือนตุลาคม จนสิ้นสุดฝนในเดือนพฤศจิกายน

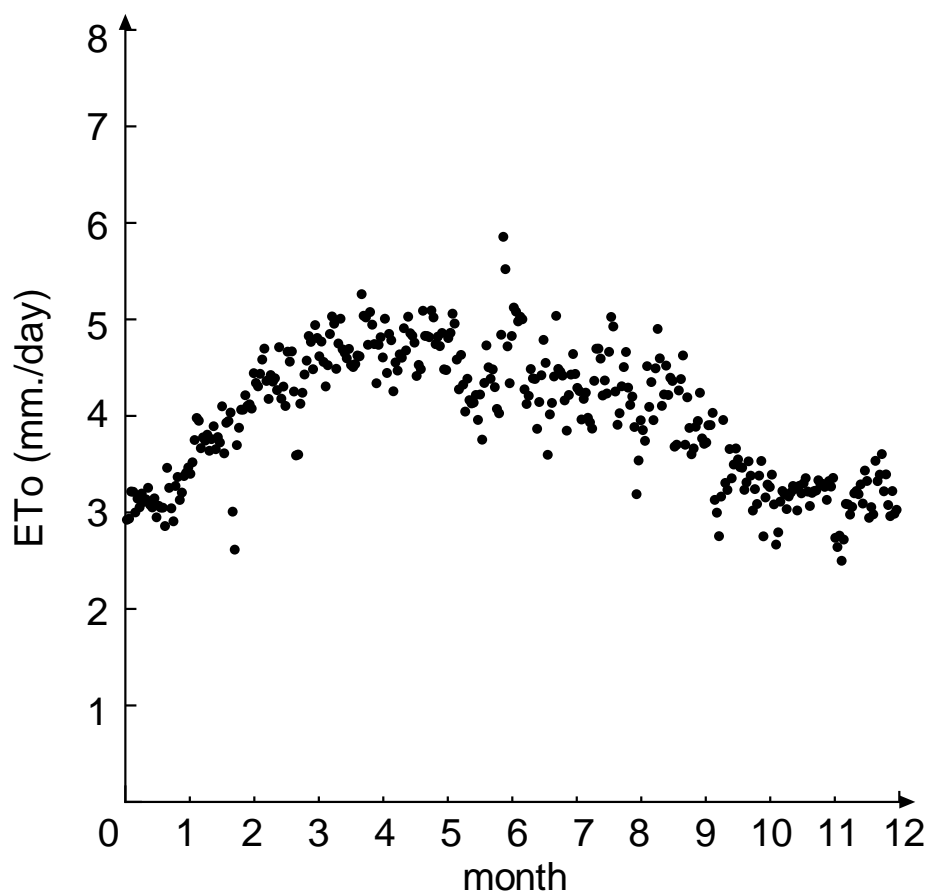
2.จากการศึกษาการประมาณเชิงพื้นที่ของข้อมูลปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง โดยวิธี Inverse Distance Weight (IDW) ในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องที่แบ่งพื้นที่ออกเป็น 20 พื้นที่ โดยคัดเลือกผลปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงมากที่สุดของพื้นที่ส่งน้ำที่ 5 จาก 20 พื้นที่ ของคลอง 1R-5L-2L ในปี 2555, 2557 และค่าเฉลี่ยในช่วงปี 2551-2558 ดังภาพที่ 4.10 - 4.12 ส่วนรายละเอียดผลการคำนวณปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงจะแสดงในภาคผนวก ค4., ค5. และ ค6.



ภาพที่ 4.10 : ค่าประมาณเชิงพื้นที่ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในปี 2555

จากภาพที่ 4.10 สามารถสรุปได้ดังนี้

การประมาณเชิงพื้นที่ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในปี 2555 จะมีค่าสูงสุดอยู่ในเดือนพฤษภาคม มีค่าเท่ากับ 5.91 mm./day และมีค่าต่ำสุดอยู่ในเดือนพฤศจิกายน มีค่าเท่ากับ 2.17 mm./day

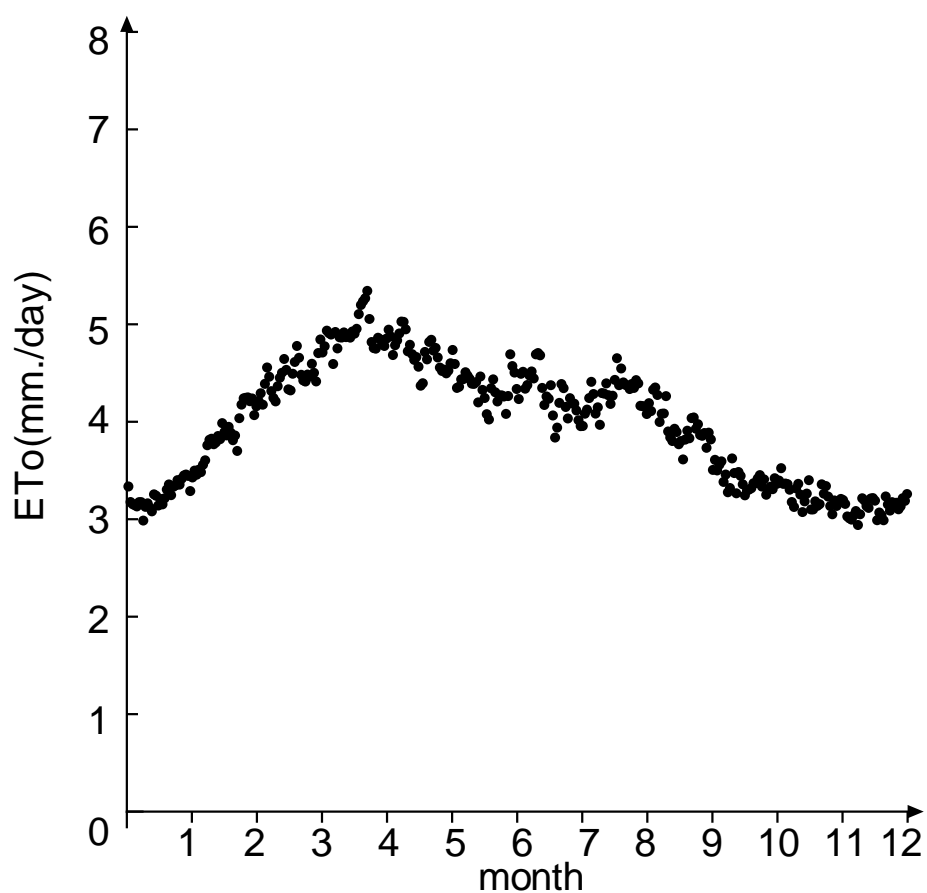


ภาพที่ 4.11 : ค่าประมาณเชิงพื้นที่ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในปี 2557

จากภาพที่ 4.11 สามารถสรุปได้ดังนี้

การประมาณเชิงพื้นที่ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในปี 2557 จะมีค่าสูงสุดอยู่ในเดือนมิถุนายน มีค่าเท่ากับ 5.85 mm./day และมีค่าต่ำสุดอยู่ในเดือนธันวาคม มีค่าเท่ากับ 2.49 mm./day





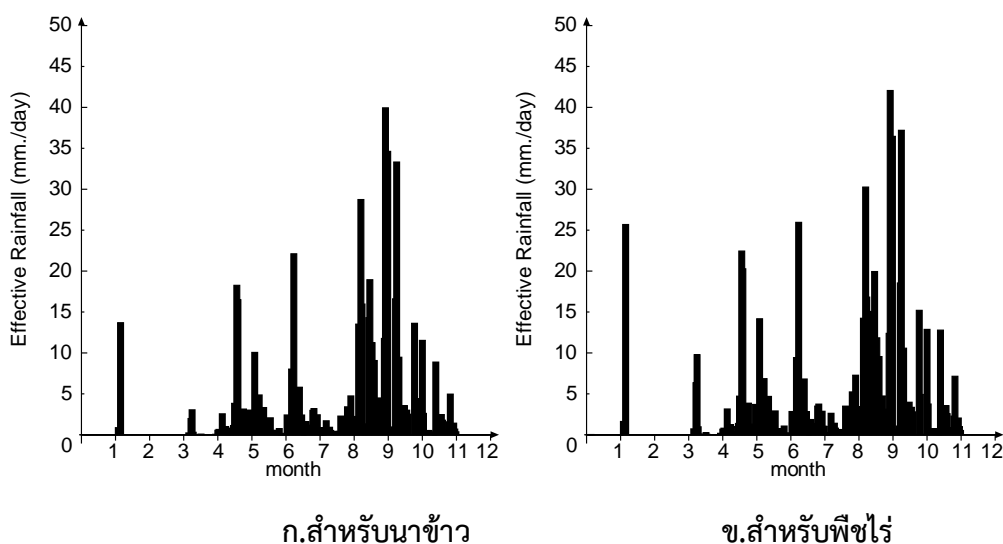
ภาพที่ 4.12 : ค่าประมาณเชิงพื้นที่เฉลี่ยปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในช่วงปี 2551-2558

จากภาพที่ 4.12 สามารถสรุปได้ดังนี้

การประมาณเชิงพื้นที่เฉลี่ยปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในช่วงปี 2551-2558 จะมีค่าสูงสุดอยู่ในเดือนเมษายน มีค่าเท่ากับ 5.34 mm./day และมีค่าต่ำสุดอยู่ในเดือนธันวาคม มีค่าเท่ากับ 2.94 mm./day

#### 4.6 ฝนใช้การ

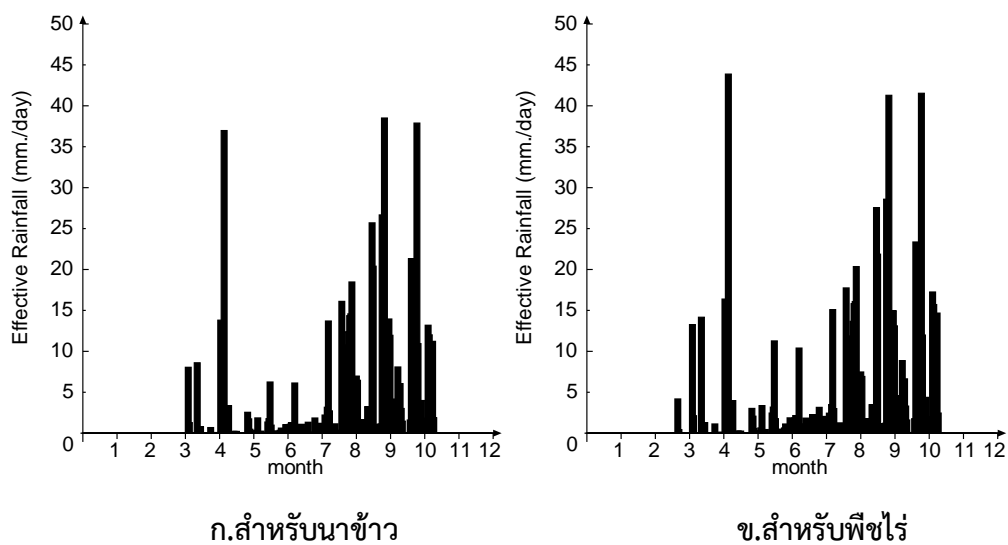
จากการศึกษาข้อมูลปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง ค่าข้อมูลปริมาณน้ำฝนนั้นจะต้องนำมาแปลงเป็นฝนใช้การที่จะใช้หาความต้องการน้ำชลประทานในพื้นที่ซึ่งแบ่งเป็นประเภทดังนี้ ปริมาณฝนใช้การของนาข้าว และปริมาณฝนใช้การของพืชสวนพืชไร่ โดยจะแสดงผลในพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ที่มีขนาดพื้นที่มากที่สุดของปริมาณฝนใช้การในปี 2555, 2557 และค่าเฉลี่ยในช่วงปี 2551-2558 ในภาพที่ 4.13 - 4.15



ภาพที่ 4.13 : แสดงปริมาณฝนใช้ในปี 2555

จากภาพที่ 4.13 สามารถสรุปได้ดังนี้

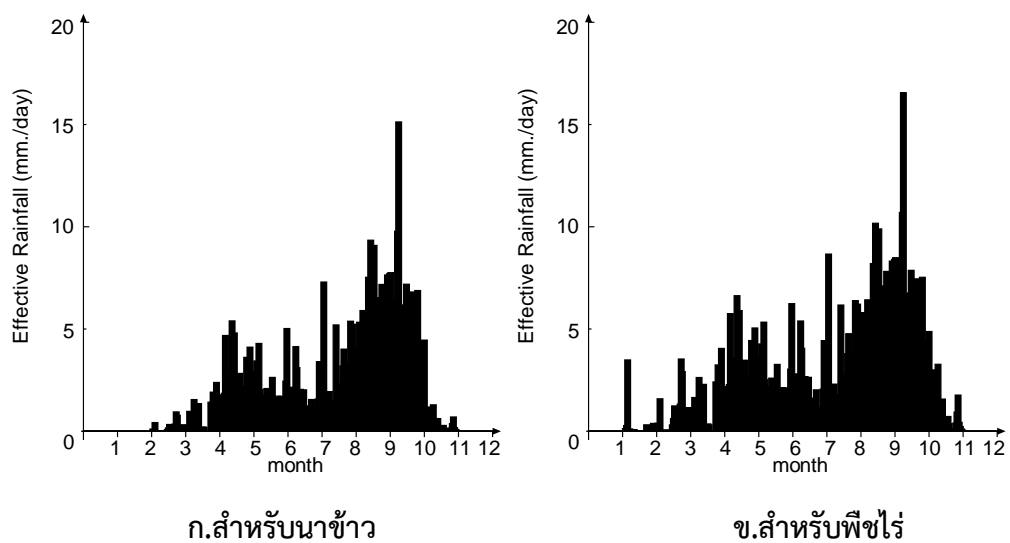
ฝนใช้การสำหรับนาข้าวและสำหรับพืชไร่นั้นมีค่าใกล้เคียงกันโดยมีค่ามากสุดในเดือนกันยายนโดยมีค่าเท่ากับ 39.94 mm./day และ 42.06 mm./day และฝนใช้การมีค่าลดลงในเดือนตุลาคม จนสิ้นสุดฤดูฝนในเดือนพฤศจิกายนโดยมีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0 mm./day



ภาพที่ 4.14 : แสดงปริมาณฝนใช้การในปี 2557

จากภาพที่ 4.14 สามารถสรุปได้ดังนี้

ฝนใช้การสำหรับนาข้าวจะมีค่ามากสุดในเดือนกันยายนมีค่าเท่ากับ 38.51 mm./day ส่วนฝนใช้การสำหรับพืชไร่นั้นจะมีค่ามากที่สุดในเดือนพฤษภาคมมีค่าเท่ากับ 43.87 mm./day ฝนใช้การสำหรับนาข้าวและพืชไร่มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0 mm./day



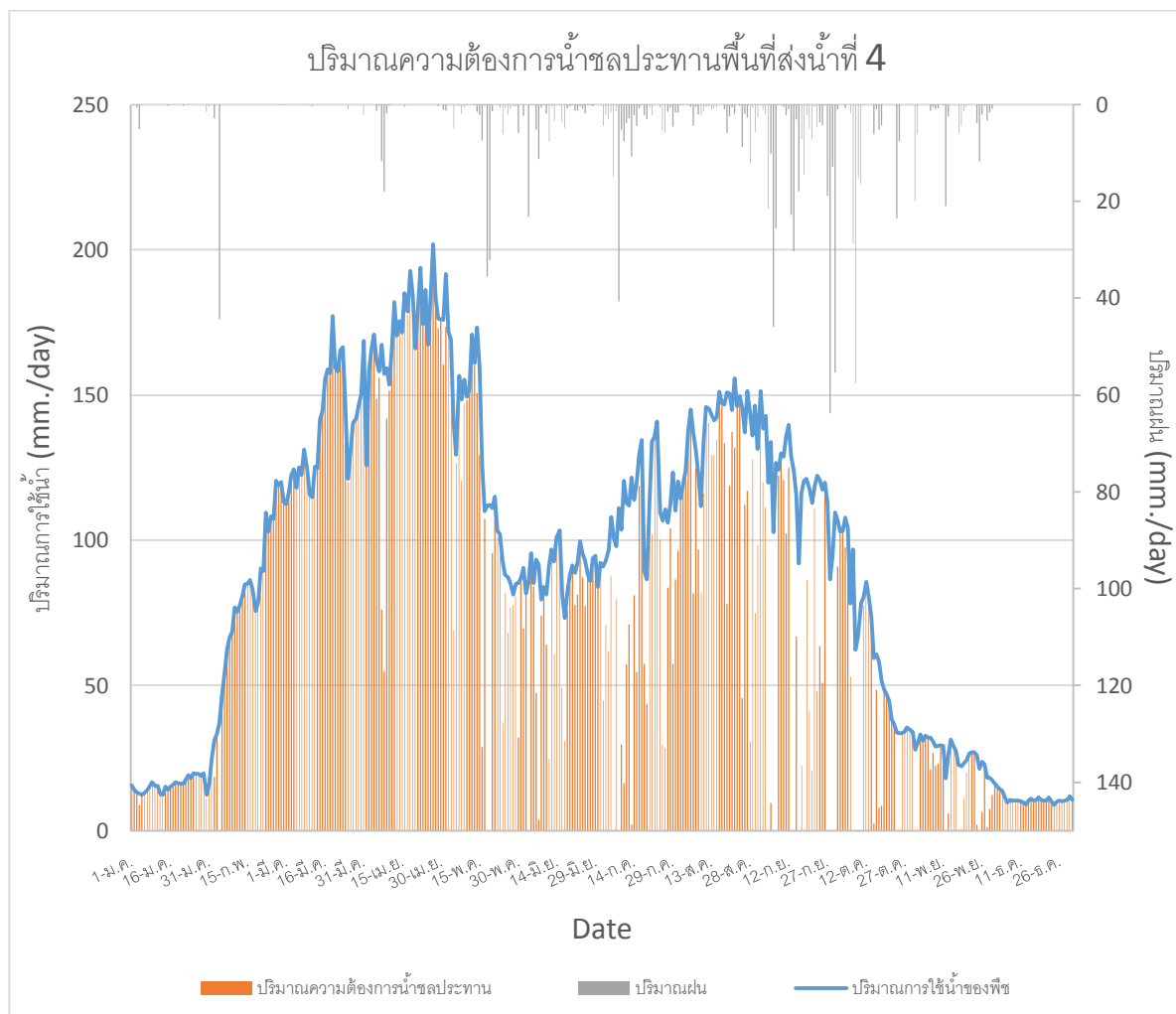
ภาพที่ 4.15 : แสดงปริมาณฝนใช้การในช่วงปีเฉลี่ย 2551-2558

จากภาพที่ 4.15 สามารถสรุปได้ดังนี้

ฝนใช้การสำหรับนาข้าวและสำหรับพีชไร้จะมีค่ามากที่สุดในเดือนตุลาคมโดยมีค่าเท่ากับ 15.13 mm./day และ 16.55 mm./day และมีค่าฝนใช้การต่ำสุดเท่ากับ 0 mm./day

#### 4.7 การหาปริมาณความต้องการน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

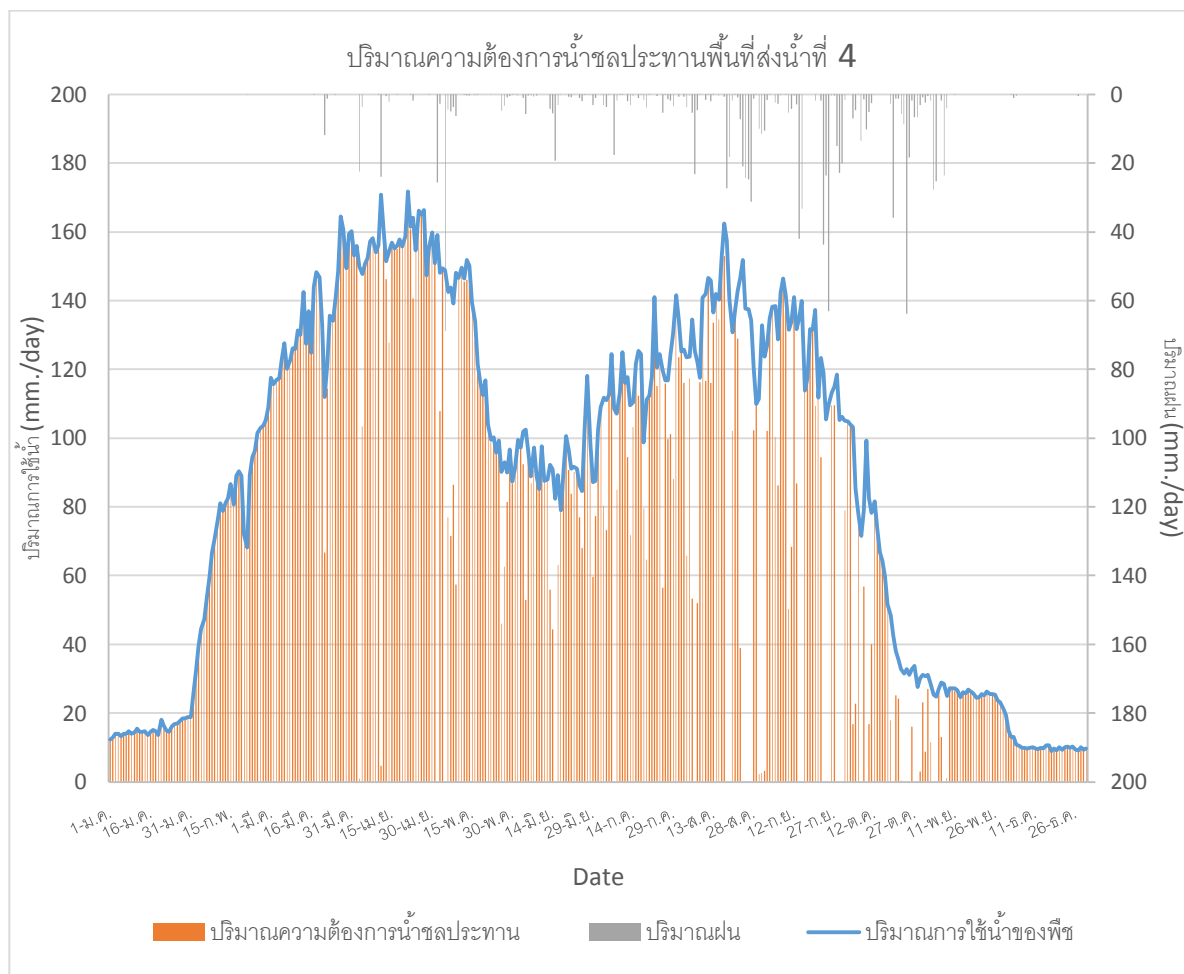
จากการพัฒนาโมเดลแบบจำลองคำนวณความต้องการน้ำชลประทาน โดยศึกษาข้อมูลปริมาณน้ำฝนและปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงด้วยวิธี Penman Monteith ในปี 2555, 2557 และค่าเฉลี่ยในช่วงปี 2551-2558 ซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของอ้อย, นาข้าว, ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, หน่อไม้ฝรั่ง, มะม่วง และประมง และคำนึงถึงประสิทธิภาพการชลประทาน มีค่าเท่ากับ 60 % ตามโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องทำให้ทราบความต้องการน้ำชลประทานของพื้นที่ส่งน้ำทั้ง 20 พื้นที่ในหน่วยของความลึก (mm./day) โดยที่ปริมาณการใช้น้ำของพืชและความต้องการน้ำชลประทานจะคิดรวมกับพืชทั้งหมดที่ปลูกในพื้นที่แล้ว นำมาเปรียบเทียบกับปริมาณฝนเชิงพื้นที่ ซึ่งได้ทำการคัดเลือกผลพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ที่มีขนาดพื้นที่มากที่สุด ดังภาพที่ 4.16 – 4.18 และทราบความต้องการน้ำชลประทานแบบรายปี ดังภาพที่ 4.19 – 4.21 รวมถึงความต้องการน้ำชลประทานแบบรายปีของทั้ง 20 พื้นที่ ดังภาพที่ 4.22 ส่วนรายละเอียดปริมาณความต้องการน้ำชลประทานของแต่ละพื้นที่จะแสดงในภาพผนวก ง1 .- ง3. รายละเอียดปริมาณความต้องการน้ำชลประทานแบบรายเดือนในตารางผนวกที่ ง4. – ง6. และรายละเอียดแผนที่ความต้องการน้ำชลประทานรายปีใน ภาพผนวกที่ ง7.- ง8.



ภาพที่ 4.16 : ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ในปี 2555

จากภาพที่ 4.16 สามารถสรุปได้ดังนี้

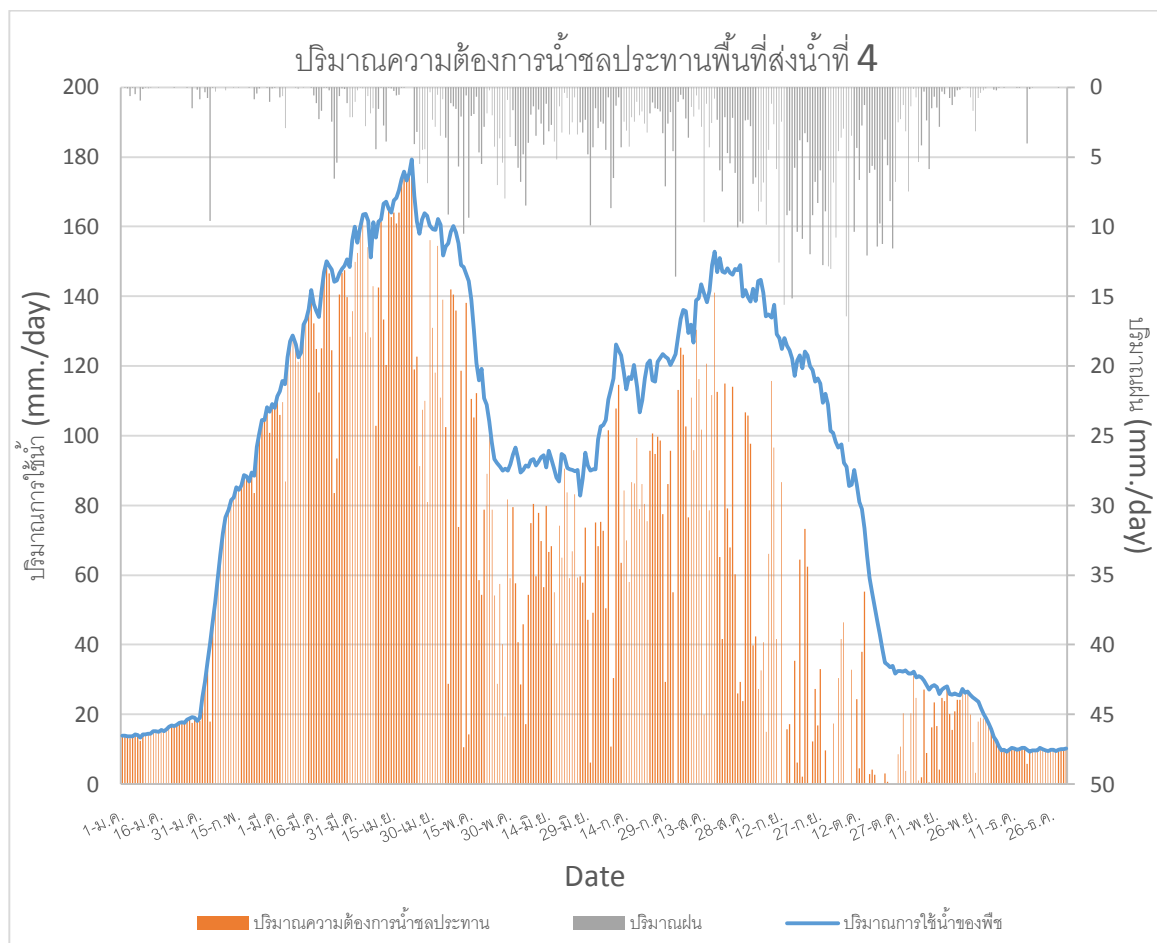
ช่วงเดือนมกราคมและธันวาคมของปี 2557 ปริมาณการใช้น้ำค่อนข้างน้อย เนื่องจากการเพาะปลูกพืชเพียงบางพื้นที่ และจะค่อย ๆ เพิ่มสูงขึ้นในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน เพราะเริ่มเพาะปลูกพืชเต็ม และจะลดลงในช่วงพฤษภาคมถึง มิถุนายนเพราะเป็นช่วงฤดูเก็บเกี่ยวแล้วจะกลับมาเพิ่มสูงขึ้นในเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมและลดลงจนถึงเดือนพฤศจิกายน เนื่องจากเป็นรอบเพาะปลูกรอบ 2 โดยพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 จะมีปริมาณการใช้น้ำมากสุดในเดือนเมษายนมีค่าเท่ากับ 201.86 mm./day และจะมีปริมาณการใช้น้ำน้อยที่สุดในเดือนธันวาคมเท่ากับ 8.93 mm./day



ภาพที่ 4.17 : ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ในปี 2557

จากภาพที่ 4.17 สามารถสรุปได้ดังนี้

ช่วงเดือนมกราคมและธันวาคมของปี 2557 ปริมาณการใช้น้ำค่อนข้างน้อย เนื่องจากการเพาะปลูกพืชเพียงบางพื้นที่ และจะค่อย ๆ เพิ่มสูงขึ้นในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน เพราะเริ่มเพาะปลูกพืชเต็ม และจะลดลงในช่วงพฤษภาคมถึง มิถุนายนเพราะเป็นช่วงฤดูเก็บเกี่ยวแล้วจะกลับมาเพิ่มสูงขึ้นในเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมและลดลงจนถึงเดือนพฤศจิกายน เนื่องจากเป็นรอบเพาะปลูกรอบ 2 โดยพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 จะมีปริมาณการใช้น้ำมากที่สุดในเดือนเมษายนมีค่าเท่ากับ 171.74 mm./day และจะมีปริมาณการใช้น้ำน้อยที่สุดในเดือนธันวาคมเท่ากับ 8.97 mm./day

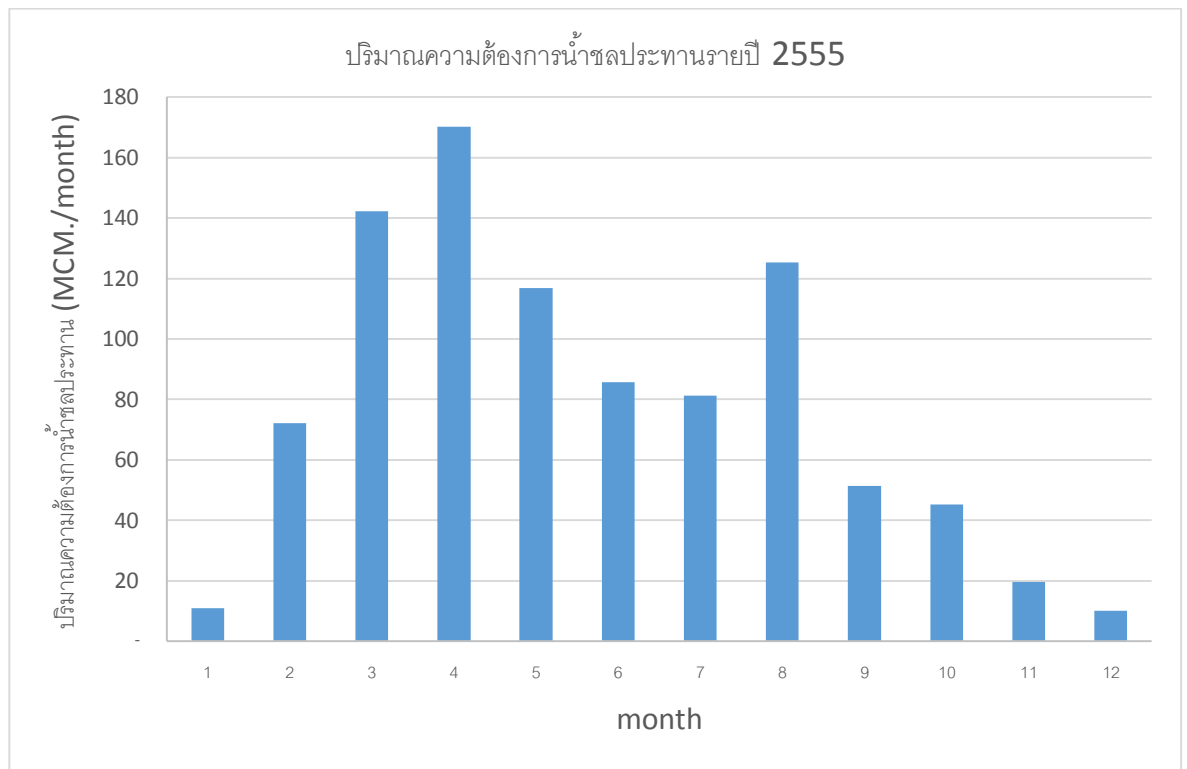


ภาพที่ 4.18 : ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 ในช่วงปีเฉลี่ย 2551-2558

จากภาพที่ 4.18 สามารถสรุปได้ดังนี้

ช่วงเดือนมกราคมและธันวาคมของค่าเฉลี่ยช่วงปี 2551-2558 ปริมาณการใช้น้ำค่อนข้างน้อย เนื่องจากการเพาะปลูกพืชเพียงบางพื้นที่ และจะค่อย ๆ เพิ่มสูงขึ้นในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายนเพราะเริ่มเพาะปลูกพืชเต็ม และจะลดลงในช่วงพฤษภาคมถึงมิถุนายนเพราะเป็นช่วงฤดูเก็บเกี่ยวแล้วจะกลับมาเพิ่มสูงขึ้นในเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมและลดลงจนถึงเดือนพฤศจิกายนเนื่องจากเป็นรอบเพาะปลูกรอบ 2 โดยพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 จะมีปริมาณการใช้น้ำมากที่สุดในเดือนเมษายนมีค่าเท่ากับ 179.28 mm./day และจะมีปริมาณการใช้น้ำน้อยที่สุดในเดือนธันวาคมเท่ากับ 9.26 mm./day

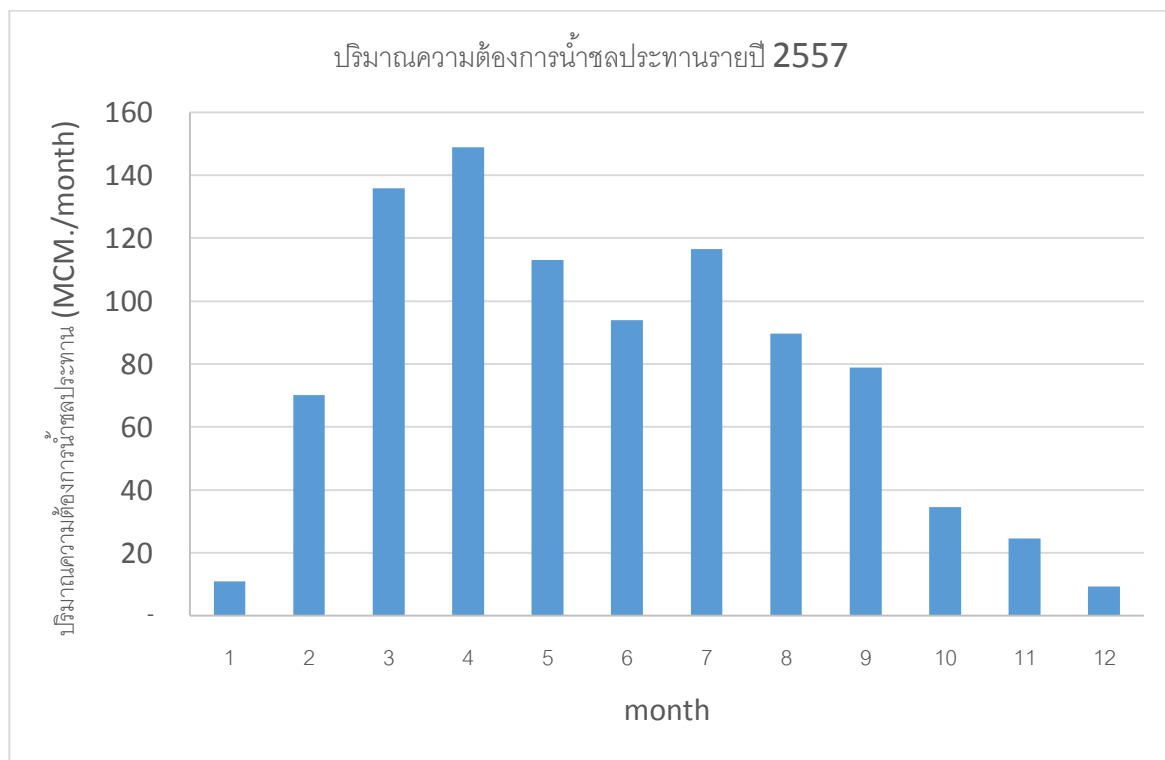




ภาพที่ 4.19 : ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานแบบรายเดือนในปี 2555

จากภาพที่ 4.19 สามารถสรุปได้ดังนี้

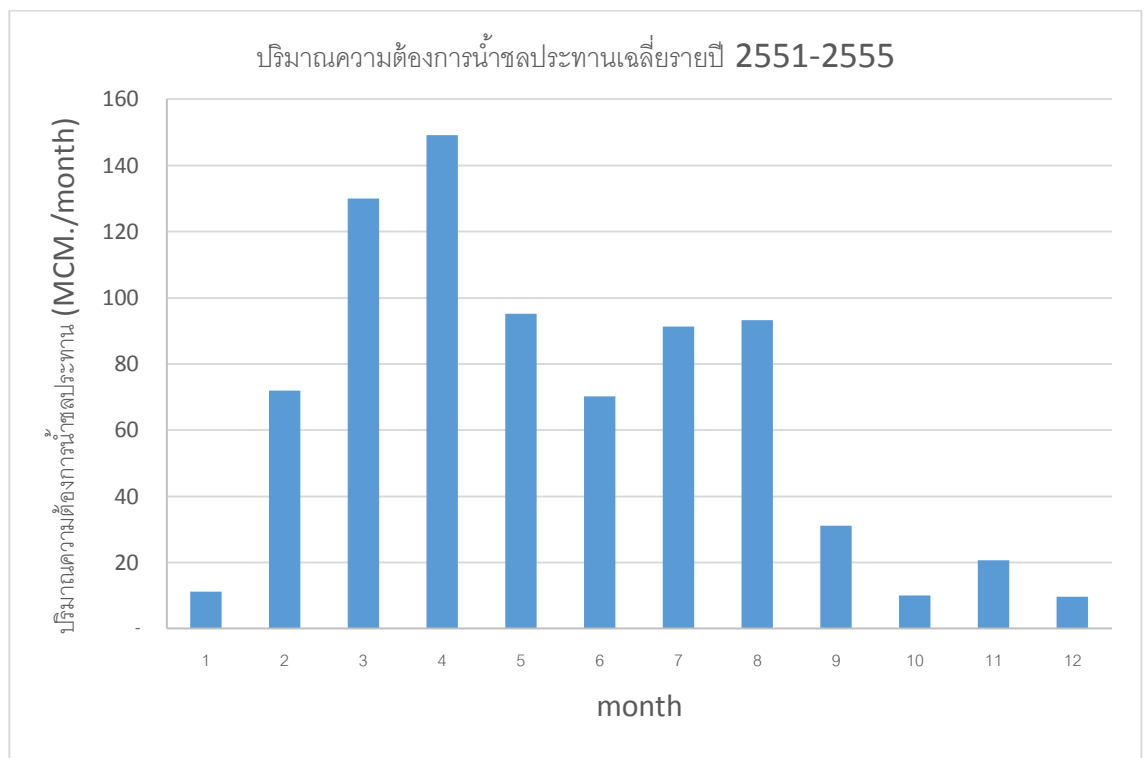
ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานในปี 2555 ในเดือนมกราคมและธันวาคมมีความต้องการน้ำชลประทานต่ำเพราะมีการเพาะปลูกเพียงบางพื้นที่เท่านั้นโดยมีค่าต่ำสุดอยู่ในเดือนธันวาคม มีค่าเท่ากับ 10,122,475.71 Cu.m./month ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายนมีความต้องการน้ำชลประทานเพิ่มขึ้นเพราะเริ่มมีการเพาะปลูกเต็มพื้นที่โครงการ โดยมีค่าสูงสุดอยู่ในเดือนเมษายน มีค่าเท่ากับ 170,246,780.14 Cu.m./month และจะลดลงในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายนเนื่องจากเป็นฤดูเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร ส่วนในเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมเป็นช่วงเพาะปลูกพืชในรอบที่สองของปีซึ่งจะมีความต้องการน้ำชลประทานสูงขึ้นและจะลดลงในเดือนกันยายนถึงพฤศจิกายน



ภาพที่ 4.20 : ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานแบบรายเดือนในปี 2557

จากภาพที่ 4.20 สามารถสรุปได้ดังนี้

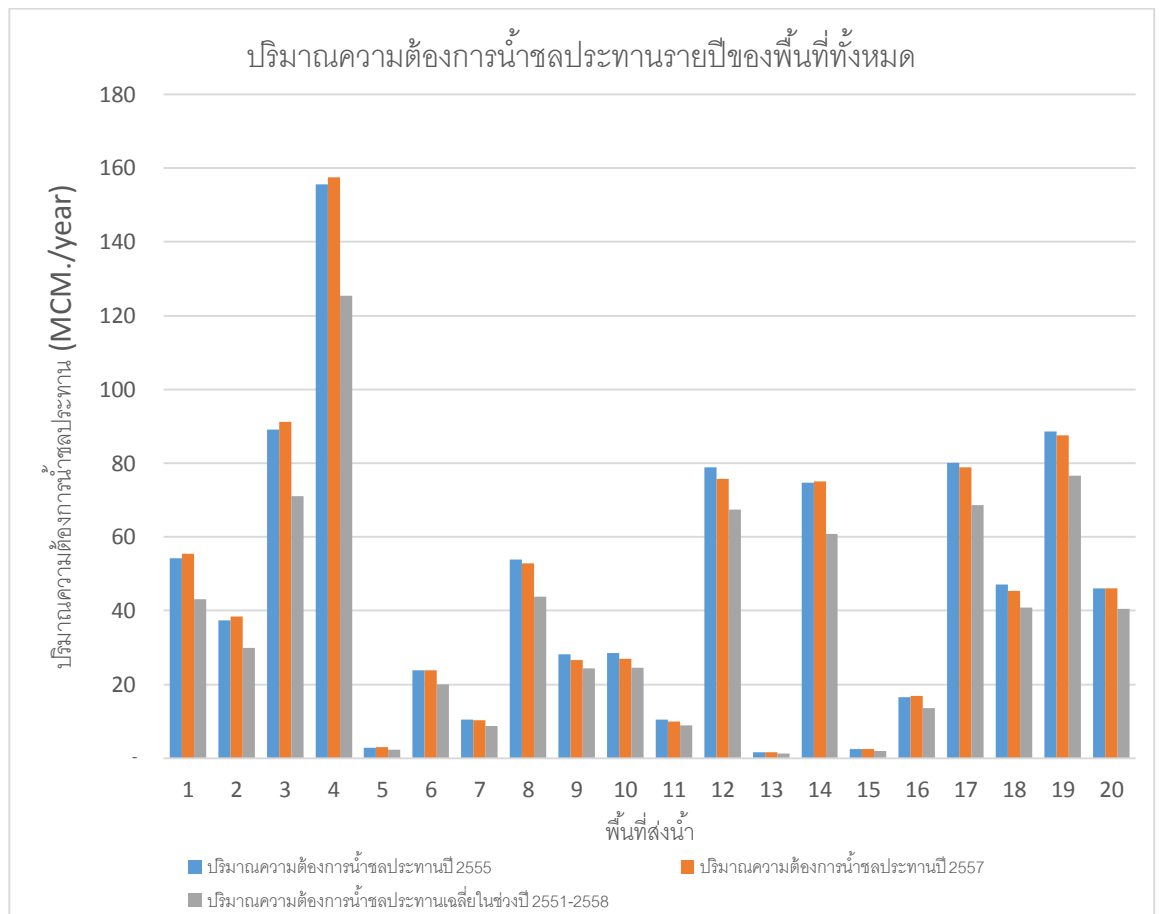
ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานเฉลี่ยในปี 2551-2558 ในเดือนมกราคมและ ธันวาคมมีความต้องการน้ำชลประทานต่ำเพราะมีการเพาะปลูกเพียงบางพื้นที่เท่านั้นโดยมีค่าต่ำสุดอยู่ในเดือนธันวาคม มีค่าเท่ากับ 9,074,473.91 Cu.m./month ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายนมีความต้องการน้ำชลประทานเพิ่มขึ้นเพราะเริ่มมีการเพาะปลูกเต็มพื้นที่โครงการโดยมีค่าสูงสุดอยู่ในเดือนเมษายน มีค่าเท่ากับ 149,022,325.85 Cu.m./month และจะลดลงในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายนเนื่องจากเป็นฤดูเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร ส่วนในเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมเป็นช่วงเพาะปลูกพืชในรอบที่สองของปีซึ่งจะมีความต้องการน้ำชลประทานสูงขึ้นและจะลดลงในเดือนกันยายนถึงพฤศจิกายน



ภาพที่ 4.21 : ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานเฉลี่ยแบบรายเดือนในปี 2551-2558

จากภาพที่ 4.21 สามารถสรุปได้ดังนี้

ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานในปี 2557 ในเดือนธันวาคมมีความต้องการน้ำชลประทานต่ำที่สุดเพราะมีบริเวณพื้นที่เพาะปลูกในโครงการลดน้อยลงโดยมีค่าเท่ากับ 9,649,834.96 Cu.m./month ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายนมีความต้องการน้ำชลประทานเพิ่มขึ้นเพราะเริ่มมีการเพาะปลูกเต็มพื้นที่โครงการ โดยมีค่าสูงสุดอยู่ในเดือนเมษายน มีค่าเท่ากับ 149,164,279.73 Cu.m./month และจะลดลงในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายนเนื่องจากเป็นฤดูเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร ส่วนในเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมเป็นช่วงเพาะปลูกพืชในรอบที่สองของปีซึ่งจะมีความต้องการน้ำชลประทานสูงขึ้นและจะลดลงในเดือนกันยายนถึงพฤศจิกายนซึ่งในเดือนสิงหาคมถึงตุลาคมมีปริมาณความต้องการน้ำชลประทานค่อนข้างต่ำ เนื่องจากมีปริมาณฝนตกในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 4.22 : ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานรายปีของพื้นที่ทั้งหมด

จากภาพที่ 4.22 สามารถสรุปได้ดังนี้

ในพื้นที่ส่งน้ำที่ 4 จะมีความต้องการน้ำมากที่สุดเพราะมีพื้นที่ทางการเกษตรมากที่สุด และต่ำสุดในพื้นที่ส่งน้ำที่ 13 เพราะพื้นที่ทางการเกษตรน้อยที่สุด โดยความต้องการน้ำชลประทานปี 2555 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับปี 2557 จะมีความต้องการน้ำชลประทานปี 2555 มากกว่าปี 2557 ทั้งหมด 9 พื้นที่ คือพื้นที่ส่งน้ำที่ 6, 7, 8, 11, 12, 17, 18, 19 และ 20 ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่จะอยู่ตอนบนของพื้นที่โครงการ แสดงให้เห็นว่าปริมาณฝนเชิงพื้นที่ปี 2557 มีปริมาณฝนมากในพื้นที่ตอนบนและทำให้ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในปี 2555 มีค่ามากกว่าปี 2557 จึงส่งผลให้ความต้องการน้ำชลประทานในปี 2555 มากกว่าปี 2557

## บทที่ 5

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

ในการทําวิจัยครั้งนี้ มีจุดประสงค์หลักเพื่อพัฒนาแบบจำลองการคํานวณปริมาณความต้องการน้ําชลประทานของพื้นที่เกษตรกรรม ในพื้นที่โครงการส่งน้ําและบํารุงรักษาสองพี่น้อง ร่วมกับระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์ย่อย เพื่อสร้างระบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ด้านการชลประทานของพื้นที่โครงการส่งน้ําและบํารุงรักษาสองพี่น้อง และเพื่อเป็นแนวทางไว้ใช้ประกอบการตัดสินใจการบริหารจัดการน้ําในโครงการ

#### 5.1 สรุปผล

จากการศึกษาพบว่าพื้นที่โครงการส่งน้ําและบํารุงรักษาสองพี่น้อง ประกอบด้วยพื้นที่ทำการเกษตรจํานวนมาก ดังนั้นความต้องการน้ําชลประทานจึงมากตามไปด้วย โดยความต้องการน้ําชลประทานเฉลี่ย 8 ปี(พ.ศ. 2551 – 2558) จะน้อยสุดในเดือนธันวาคม ซึ่งมีปริมาณ 9,649,834.96 ลบ.ม./เดือน และมากที่สุดในเดือนเมษายน มีปริมาณ 149,164,279.73 ลบ.ม./เดือน ซึ่งความต้องการน้ําชลประทานในแต่ละวันจะขึ้นอยู่กับปัจจัยหลัก 2 อย่างคือ ปริมาณฝนใช้การใน กับปริมาณความต้องการน้ําของพืชในแต่ละวัน จะได้เห็นได้ว่าถ้าไม่มีการบริหารจัดการน้ําคือพอ ทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ํา ดังนั้น การพัฒนาแบบจำลองนี้จึงสามารถช่วยให้มีการบริหารจัดการน้ําคือดีขึ้นได้ โดยแสดงให้เห็นถึงความต้องการน้ําในแต่ละวันสามารถส่งน้ําไปให้พื้นที่เกษตรกรรมได้อย่างเพียงพอตามความต้องการ ไม่เกินความจําเป็นของพื้นที่เกษตรกรรม และแบบจำลองนี้สามารถนำไปใช้กับพื้นที่อื่น ๆ ได้อีกด้วย

## 5.2 ข้อเสนอแนะ

ในการวิเคราะห์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ที่นำมาใช้ในประยุกต์ทางด้านงานวิศวกรรมชลประทานโดยเฉพาะโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง โดยโปรแกรม ArcGIS และโปรแกรม Google Earth นั้นเป็นโปรแกรมหนึ่งที่ใช้ในการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อนำมาวิเคราะห์และแสดงผลเพื่อนำเสนอให้แก่ผู้ใช้ ซึ่งโปรแกรมในลักษณะนี้มีหลายโปรแกรม ดังนั้นในการคัดเลือกใช้โปรแกรมใด ๆ นั้น จะขึ้นอยู่กับความสะดวกสบายในการวิเคราะห์ผล และความสามารถของผู้ใช้เองด้วย

จากการเก็บข้อมูล วิเคราะห์และแสดงผลโดยใช้โปรแกรม ArcGIS พบว่ามีข้อผิดพลาด โดยเฉพาะในขั้นตอนการแสดงผลในเรื่องพื้นที่โครงการและพื้นที่การใช้ที่ดิน คือ ข้อมูลที่ได้มาจากโครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 380,000 ไร่ แต่ผลที่ได้จากการวิเคราะห์ที่ใช้โปรแกรม ArcGIS มีพื้นที่ทั้งหมด 370,811.28 ไร่ ซึ่งข้อผิดพลาดอาจจะมาจากการป้อนข้อมูลที่ผิดพลาด หรือมาจากข้อมูลโครงการที่ผิดก็ได้

จากการศึกษาการพัฒนาแบบจำลองคำนวณปริมาณความต้องการน้ำชลประทาน จะเห็นได้ว่าการใช้ข้อมูลทางเกษตรมีความสำคัญเนื่องจากในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องเป็นพื้นที่ทางการเกษตรมากถึง 86.86 % ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และแบบจำลองสามารถไปประยุกต์ใช้กับพื้นที่อื่น ๆ โดยต้องมีการตรวจสอบค่าอุทกนิยามวิทยา การประมาณเชิงพื้นที่ ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง ประสิทธิภาพการชลประทาน ปริมาณการรั่วซึมในพื้นที่ ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมถึงปฏิทินการปลูกพืช ซึ่งเป็นข้อมูลที่สำคัญต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลทุกครั้ง และในการพัฒนาการวิจัยครั้งต่อไป อาจสามารถหาประสิทธิภาพการชลประทานในพื้นที่ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อให้เกิดความถูกต้องแม่นยำที่สุด

## เอกสารและสิ่งอ้างอิง

- กิริติ ลีวัจนะกุล. 2537. อุทกวิทยา. SPEC, ปทุมธานี.
- ธัญญาพร ไยบัณฑิตย์ และคณะ. 2554. คู่มือการคำนวณหาประสิทธิภาพการชลประทาน. กรมชลประทาน สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ธีระพล ตั้งสมบุญ. 2539. ค่าสัมประสิทธิ์พืชโดยวิธีของ PENMAN-MONTEITH [Crop Coefficient (Kc) of PENMAN-MONTEITH]. งานวางแผนและวิจัยการใช้น้ำชลประทานของพืช ฝ่ายเกษตรชลประทาน กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา.
- นฤพล สิตบุตร และธีระพล ตั้งสมบุญ. 2554. คู่มือการคำนวณการใช้น้ำของพืช. กรมชลประทาน สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- นิมิตร เฉิดฉันทพิพัฒน์. 2560. การศึกษาความเหมาะสมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ. เอกสารประกอบการเรียนการสอน. ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ประกอบ วิโรจนกูฏ. 2537. การหาปริมาณน้ำฝนบนพื้นที่โดยวิธี KRINGING. วิศวกรรมวารสาร มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 21(มกราคม-กุมภาพันธ์): 29-43.
- พีระพงศ์ รัตนบุรี. 2557. การเปรียบเทียบประมาณฝนเชิงพื้นที่ของกลุ่มน้ำปิงตอนบน และลุ่มน้ำท่าจีนโดยเทคนิคการประมาณค่าเชิงพื้นที่, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เมธี เอกะสิงห์ และจุไรพร แก้วทิพย์. 2542. การพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ภูมิอากาศในระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตข้าว. โครงการวิจัยระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตพืช: ข้าวในภาคเหนือ. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วราวุธ วุฒิวณิชย์. 2539. การคำนวณ ETo ของประเทศไทยโดยใช้วิธี Penman-Monteith. วิศวกรรมวารสาร, 10(29): 91-105.

วัชรพล ศรีจิตร และคณะ. 2554. **คู่มือการคำนวณฝนใช้การ (Effective Rainfall).**

กรมชลประทาน สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

วิบูลย์ บุญโยโรกุล. 2526. **หลักการชลประทาน.** ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะ  
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศิริ คูอาริยะกุล. 2545. **ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และแบบฝึกการคอมพิวเตอร์ GIS.** ภาควิชา  
ภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สายสุนีย์ พุทธาคณเจริญ. 2546. **วิศวกรรมอุทกวิทยา.** ไลบรารี นายน์ พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ.

สุเพชร จิระขจรกิจ. 2555. **เรียนรู้ระบบภูมิสารสนเทศด้วยโปรแกรม ArcGIS 10.1.**  
กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาเทคโนโลยีชนบท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

เอกสิทธิ์ โฆสิตสกุลชัย. 2547. **การหาค่าการใช้ น้ำของพืชในโครงการชลประทานขนาดใหญ่  
โดยใช้การสำรวจระยะไกล,** มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

\_\_\_\_\_. 2547ข. **อุทกวิทยา 1.** เอกสารประกอบการเรียนการสอน. ภาควิชาวิศวกรรม  
ชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Chang C., Lo, S. and S. Yu. 2006. **The parameter optimization in the inverse  
distance method by genetic algorithm for estimating precipitation.**  
Environmental Monitoring and Assessment.

Chang, Kang-tsung. 2002. **Introduction to Geographic Information System.**  
McGraw Hill Higher Education, New York.

Gomez Maria, 2007. **Spatial and Temporal Rainfall Gauge Data Analysis and  
Validation with TRMM Microwave Radiometer Surface Rainfall  
Retrievals.** Available Source: [https://www.itc.nl/library/papers\\_2007/msc/wrem/sand\\_oval.pdf](https://www.itc.nl/library/papers_2007/msc/wrem/sand_oval.pdf), October 25, 2017.



Hutchinson, M.F. 1995a. **Interpolation mean rainfall using the plate smoothing splines**. International Journal of Geographic Information System.

Martin Smith, FAO. 1990. **Report on the Expert Consultation on revision of FAO Methodology for Crop Water Requirements**. Land and Water Development Division, Food and Agriculture Organization of the United Nations. 60.

Ponrajah, A.J.P. 1984. **Design of irrigation headworks for small catchments**. Irrigation department, Colombo. 97 p.

ศูนย์สารสนเทศโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง, 2558. **โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง สำนักชลประทานที่ 13**. <http://irrigation.rid.go.th/songphinong/>, พฤศจิกายน 9, 2559.

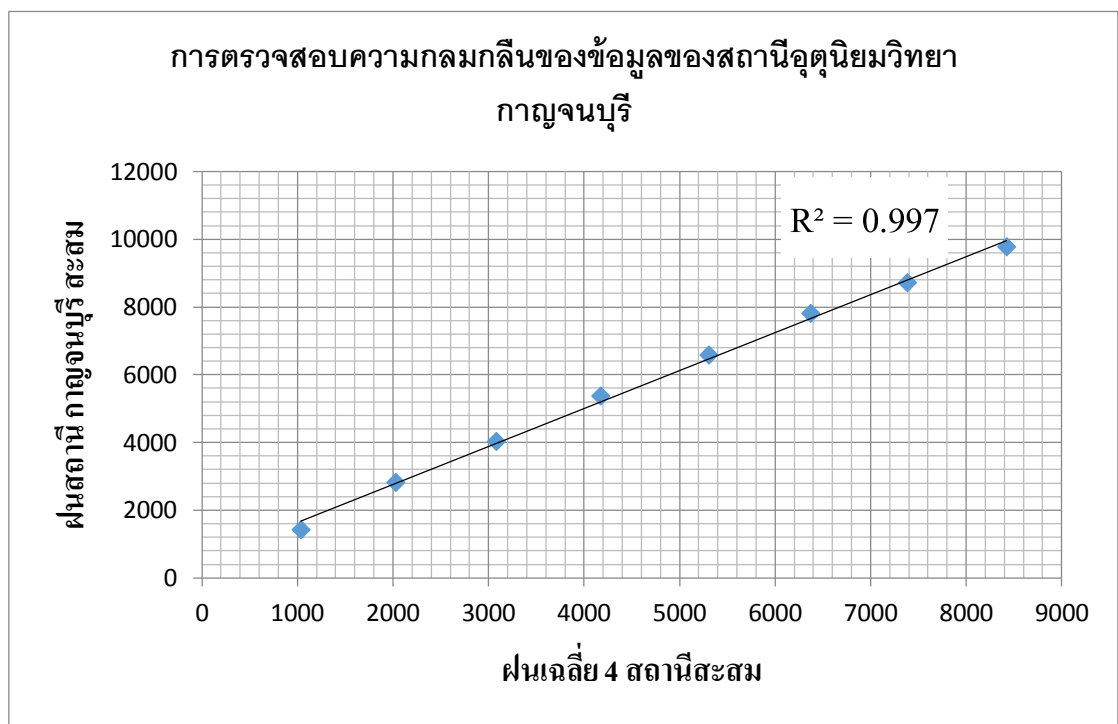
ภาคผนวก

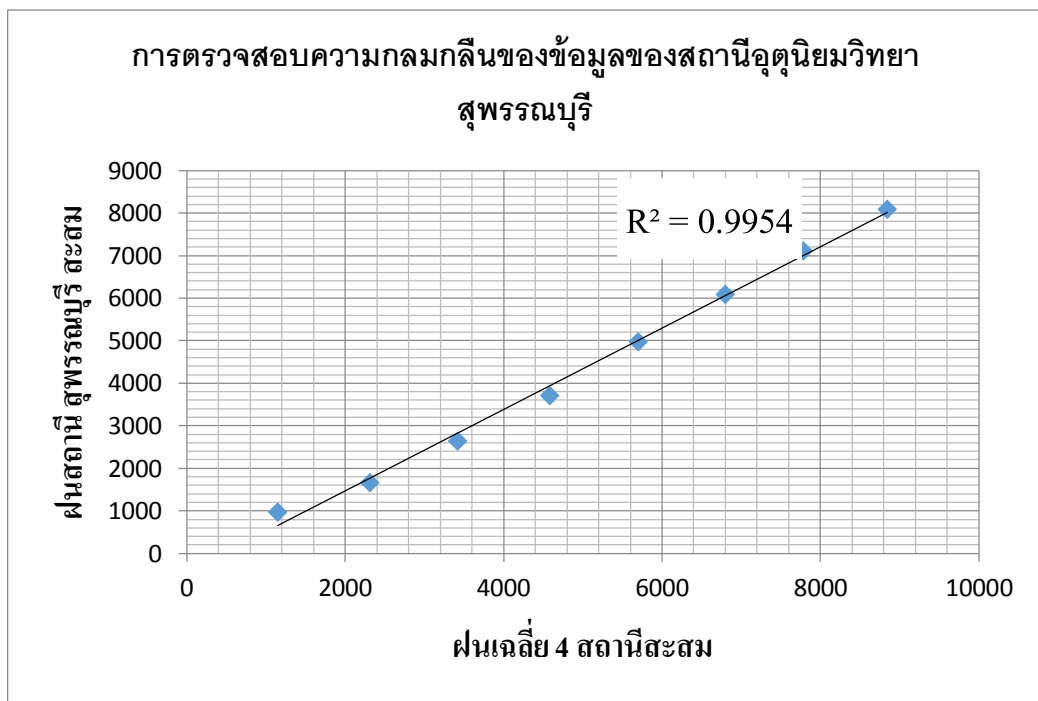
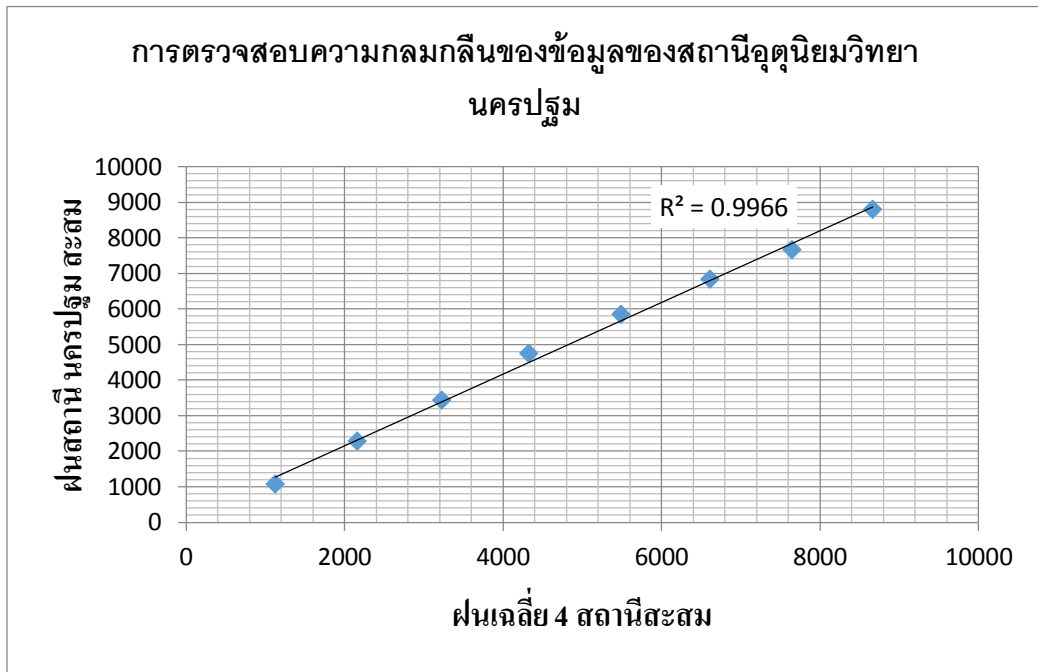
ภาคผนวก ก.

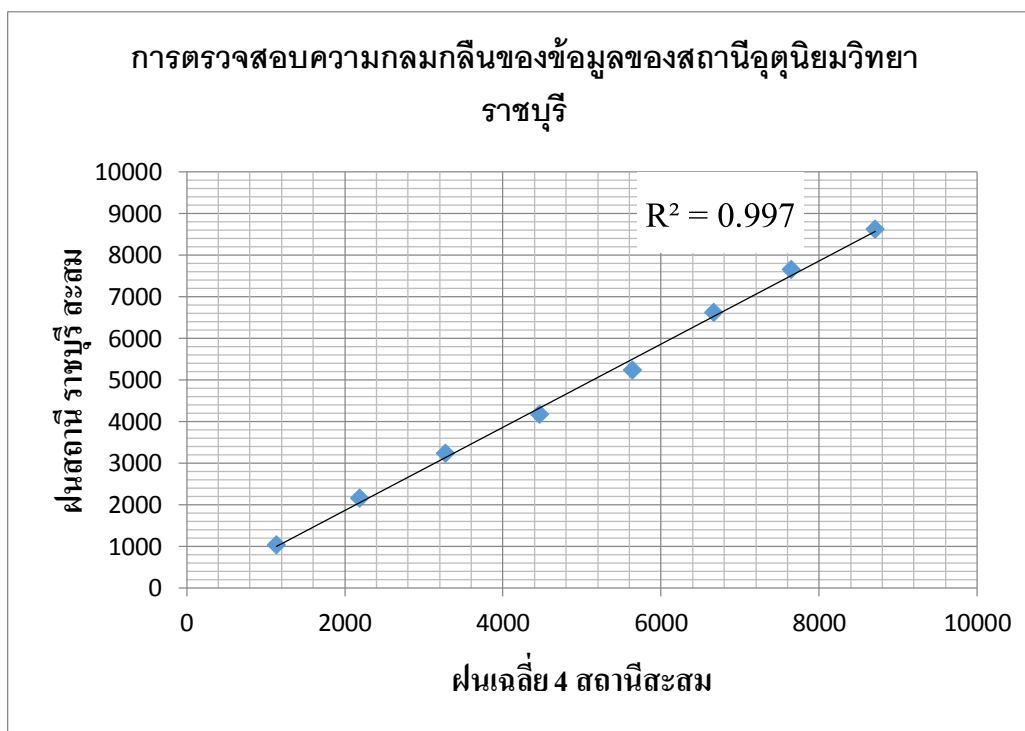
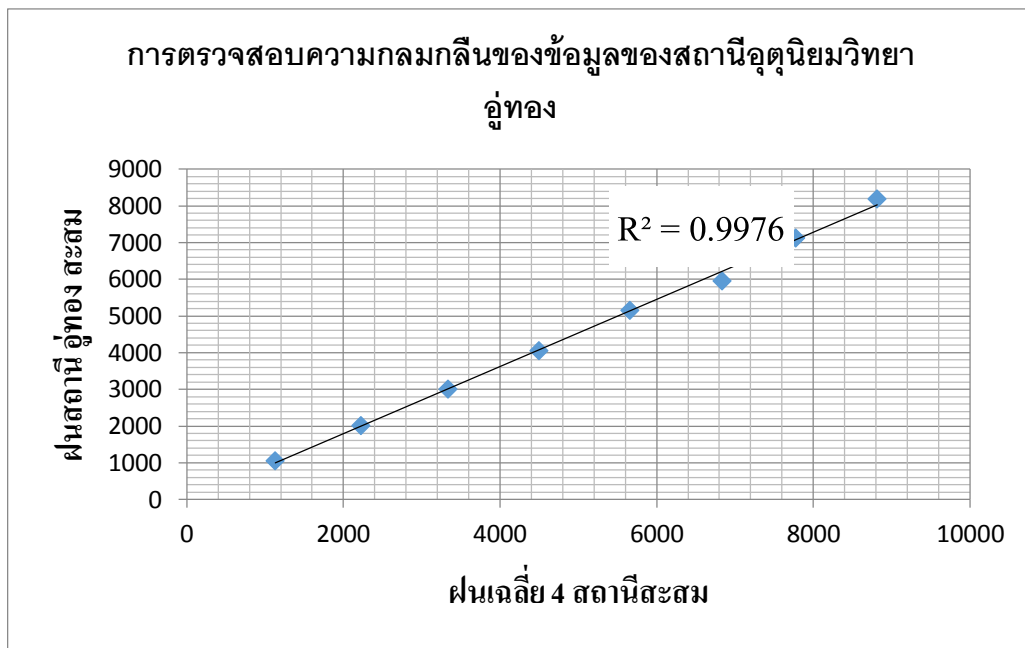
ข้อมูลปริมาณฝนรายวันที่ใช้ในการศึกษา

ตารางผนวกที่ ก1. สถานีวัดน้ำฝนที่ใช้ในการศึกษาของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

ลำดับ	รหัสสถานี	ชื่อสถานี	ละติจูด	ลองจิจูด	ความสูงระดับน้ำทะเล (รทก.)
1	48451	กาญจนบุรี	14.017000°	99.533000°	35
2	48451	นครปฐม	14.017000°	99.967000°	11
3	48425	สุพรรณบุรี	14.468675°	100.129676°	11
4	48427	อุทัย	14.301684°	99.863711°	8
5	48464	ราชบุรี	13.483000°	99.783000°	16







ภาคผนวก ข.

ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำของพืช

ตารางผนวกที่ ข1. ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัย  
กาญจนบุรีปี 2555

ปี	วันที่	ETo (mm./day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2555	1	2.92	3.22	5.03	4.52	5.95	4.99	4.02	3.20	3.86	3.61	2.84	2.73
2555	2	3.07	3.62	4.27	4.58	5.81	4.39	4.13	3.61	4.07	3.53	3.46	2.90
2555	3	2.78	3.47	4.87	4.68	5.12	4.34	4.30	3.84	4.30	3.57	3.34	2.92
2555	4	2.99	3.46	4.77	4.99	4.88	4.99	4.27	4.16	3.17	3.72	3.42	2.85
2555	5	3.02	3.98	4.92	4.73	4.22	4.34	4.73	4.37	4.22	3.86	3.52	2.93
2555	6	3.25	4.09	5.07	5.05	4.05	5.30	4.28	3.89	2.47	2.99	3.27	2.98
2555	7	3.44	4.57	5.65	4.98	5.02	4.68	4.06	3.86	3.36	3.42	3.11	3.01
2555	8	2.96	4.36	5.19	4.85	4.71	4.40	4.38	3.48	3.90	2.35	3.19	3.04
2555	9	3.55	4.29	4.83	4.65	4.84	4.61	3.84	3.69	4.13	1.97	3.34	2.98
2555	10	3.49	3.98	4.24	4.93	4.64	4.58	4.52	3.26	4.55	3.18	3.52	3.05
2555	11	2.80	3.97	3.75	5.04	5.33	4.74	4.56	4.21	4.14	3.37	3.38	3.08
2555	12	2.90	3.87	4.70	5.34	6.31	4.36	4.22	4.33	4.55	3.38	2.13	3.02
2555	13	3.35	3.89	4.95	5.93	5.39	5.34	4.02	3.93	3.90	3.56	2.98	2.65
2555	14	3.82	4.14	5.20	5.47	5.15	4.71	3.87	3.69	3.67	3.44	3.16	3.02
2555	15	3.48	4.08	5.30	4.98	5.12	4.91	4.62	4.04	3.06	3.02	3.28	3.01
2555	16	3.48	4.10	5.01	5.15	4.78	4.15	4.48	3.86	3.05	3.32	3.31	3.08
2555	17	3.31	3.97	4.50	4.96	4.29	3.68	4.54	4.15	3.68	3.37	2.77	3.14
2555	18	3.66	3.77	5.06	5.56	4.78	3.43	3.23	3.77	3.68	3.34	2.58	3.17
2555	19	3.76	3.45	5.03	5.17	4.64	3.76	3.19	4.13	3.69	3.52	2.54	3.14
2555	20	3.75	3.94	5.45	5.51	4.81	4.55	4.03	4.44	3.48	3.66	2.80	3.20
2555	21	3.21	3.86	5.58	5.34	5.17	4.15	5.29	4.74	3.89	3.83	3.02	3.24
2555	22	3.45	4.20	4.97	5.20	5.10	4.21	5.36	4.43	4.04	3.64	3.21	3.23
2555	23	3.52	4.57	5.63	4.55	5.10	4.43	4.64	4.75	4.16	3.73	3.18	3.97
2555	24	3.50	4.89	4.81	4.98	4.70	5.04	4.00	4.18	3.84	3.37	2.94	3.25
2555	25	3.93	4.53	3.87	4.90	4.63	4.26	2.98	4.05	3.54	3.25	2.57	2.88
2555	26	3.58	4.40	4.51	5.00	5.30	4.48	3.48	4.24	3.82	3.36	2.78	3.39
2555	27	3.34	5.02	4.71	5.69	4.71	3.85	3.32	4.10	3.68	3.69	2.83	3.19
2555	28	3.47	5.07	4.35	6.58	4.23	5.22	3.39	3.84	2.60	3.72	2.47	3.33
2555	29	3.59	4.66	4.63	5.47	3.77	4.04	4.16	3.72	3.07	3.39	2.50	3.29
2555	30	2.46		5.42	5.70	4.33	4.33	3.54	3.88	3.55	3.38	2.65	3.13
2555	31	2.85		5.78		4.61		3.76	3.58		2.67		2.69

ตารางผนวกที่ ข2. ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัย  
กาญจนบุรีปี 2557

ปี	วันที่	ETo (mm./day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2557	1	3.11	3.27	4.27	5.49	5.01	4.69	4.57	4.17	4.30	3.87	3.40	3.25
2557	2	2.89	3.58	4.74	4.70	5.00	4.70	5.09	4.34	4.06	3.98	3.37	2.76
2557	3	3.27	3.66	4.70	5.27	5.56	4.96	5.72	4.60	3.80	4.12	3.24	2.76
2557	4	3.33	4.02	4.50	4.82	4.87	5.16	4.45	4.43	5.30	4.22	2.67	2.75
2557	5	3.03	4.23	5.00	4.69	5.22	4.61	5.41	4.75	4.09	4.02	2.81	2.45
2557	6	3.20	4.06	5.70	4.85	5.25	4.18	6.29	4.05	4.16	3.27	3.21	2.83
2557	7	3.07	3.92	5.12	4.76	4.26	4.41	5.15	4.06	4.75	3.09	3.30	3.08
2557	8	3.16	3.91	4.81	4.93	4.94	4.64	4.24	4.07	4.12	2.52	3.22	3.02
2557	9	3.08	3.77	4.24	4.82	4.77	3.95	3.97	3.95	5.01	3.30	3.07	2.93
2557	10	3.28	3.66	4.58	4.60	4.81	4.00	4.28	3.98	5.35	4.16	3.27	3.10
2557	11	3.25	3.85	4.79	5.22	4.75	4.05	4.36	5.33	4.63	3.64	3.45	3.46
2557	12	3.11	3.74	4.43	5.19	5.17	3.94	4.60	5.05	4.02	3.55	3.33	3.08
2557	13	3.12	3.65	4.20	4.39	5.40	3.90	4.55	4.54	5.76	3.60	3.20	3.80
2557	14	3.28	3.58	4.95	4.77	5.43	4.10	4.08	4.35	4.74	3.33	3.29	3.47
2557	15	3.14	4.25	4.39	4.69	4.51	4.00	4.62	4.23	5.02	3.63	3.66	3.08
2557	16	3.18	3.54	4.15	4.84	4.94	3.87	4.44	4.14	5.07	4.11	3.29	3.92
2557	17	3.11	3.67	4.27	4.63	4.79	4.60	4.95	4.77	4.09	3.56	3.71	2.99
2557	18	3.44	3.94	5.09	4.72	5.22	3.84	4.79	5.17	3.75	3.36	3.87	2.93
2557	19	3.02	4.41	4.47	4.67	4.61	4.88	3.80	5.22	4.66	3.72	3.99	3.28
2557	20	2.97	3.29	4.84	5.06	4.81	5.13	4.04	4.47	5.49	3.16	3.58	3.32
2557	21	4.19	2.30	4.69	4.95	5.11	4.89	4.32	4.12	5.34	3.42	3.40	3.76
2557	22	3.14	4.00	4.31	5.48	5.29	4.47	4.85	4.28	4.11	3.67	3.28	3.66
2557	23	2.95	4.01	3.58	6.34	5.10	4.13	4.50	4.88	4.38	3.50	3.25	3.36
2557	24	3.63	4.61	4.18	5.52	5.24	4.32	4.40	4.49	4.23	2.90	3.30	3.48
2557	25	4.10	4.25	4.40	5.56	5.81	4.06	4.30	5.37	4.00	3.35	3.39	3.09
2557	26	3.04	4.45	4.73	5.50	5.15	4.01	4.84	4.76	3.65	3.03	3.34	3.66
2557	27	3.23	4.51	5.02	5.46	5.13	4.59	4.37	4.18	4.27	3.54	3.21	3.47
2557	28	3.53	4.13	4.99	4.75	5.24	5.70	3.92	4.13	4.69	3.55	3.23	3.31
2557	29	3.56		5.65	4.53	4.98	5.76	4.07	3.87	4.49	2.47	3.23	3.59
2557	30	3.69		4.61	5.24	5.16	5.44	4.41	3.51	4.37	3.32	3.31	2.90
2557	31	3.35		5.48		4.77		4.43	3.80		3.31		3.19



ตารางผนวกที่ ข3. ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุนิยมวิทยา  
กาญจนบุรีเฉลี่ยปี 2551-2558

ปี	วันที่	ETo (mm./day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2551-2558	1	3.55	3.58	4.44	5.00	5.02	5.01	4.32	3.99	4.29	3.61	3.56	3.25
2551-2558	2	3.11	3.56	4.51	5.05	5.19	4.83	4.43	4.04	4.25	3.70	3.66	3.25
2551-2558	3	3.21	3.69	4.59	5.11	4.93	4.54	4.64	4.13	4.48	3.60	3.46	3.23
2551-2558	4	3.27	3.60	4.41	5.03	5.06	4.51	4.38	4.21	4.53	3.73	3.50	3.20
2551-2558	5	3.23	3.79	4.72	5.20	5.16	4.74	4.44	4.46	4.37	3.63	3.44	3.21
2551-2558	6	3.22	3.75	4.85	4.92	5.00	4.47	4.48	4.04	4.10	3.43	3.41	3.11
2551-2558	7	3.22	3.97	4.81	5.19	5.06	4.84	4.53	4.24	4.33	3.47	3.20	3.31
2551-2558	8	3.11	4.01	4.61	4.93	5.13	4.62	4.72	4.23	4.14	3.19	3.31	3.13
2551-2558	9	3.21	4.12	4.58	4.99	5.01	4.55	4.30	4.04	4.41	3.34	3.35	3.13
2551-2558	10	3.37	4.01	4.33	5.02	5.10	4.48	4.53	4.31	4.07	3.76	3.57	3.38
2551-2558	11	3.07	3.91	4.55	5.22	4.78	4.47	4.95	4.43	3.98	3.54	3.41	3.37
2551-2558	12	3.22	4.14	4.65	5.03	5.03	4.47	4.91	4.59	4.01	3.33	3.20	3.23
2551-2558	13	3.39	3.94	4.83	5.00	4.85	4.34	4.31	4.35	4.26	3.55	3.27	3.25
2551-2558	14	3.53	4.12	4.93	5.17	4.78	4.50	4.29	4.40	3.93	3.47	3.35	3.34
2551-2558	15	3.29	4.21	4.87	5.21	4.63	4.35	4.44	4.39	3.88	3.53	3.36	3.20
2551-2558	16	3.25	4.08	4.59	5.05	4.83	4.28	4.31	4.61	3.99	3.35	3.07	3.45
2551-2558	17	3.29	4.09	4.61	5.07	4.58	4.35	4.37	4.93	3.75	3.32	3.29	3.20
2551-2558	18	3.42	4.08	4.67	5.37	4.61	4.01	4.04	4.39	3.90	3.30	3.38	3.12
2551-2558	19	3.52	4.05	4.90	5.47	4.72	4.29	4.08	4.70	4.11	3.32	3.44	3.19
2551-2558	20	3.50	4.17	5.13	5.47	4.81	4.73	4.02	4.76	4.03	3.39	3.21	3.09
2551-2558	21	3.42	3.91	4.92	5.44	4.92	4.34	4.37	4.59	4.39	3.45	3.45	3.29
2551-2558	22	3.50	4.12	4.67	5.55	4.99	4.19	4.63	4.54	4.34	3.55	3.32	3.13
2551-2558	23	3.36	4.30	4.73	5.30	4.92	4.12	4.52	4.38	4.06	3.60	3.46	3.25
2551-2558	24	3.57	4.45	4.62	5.01	4.96	4.13	4.24	4.46	4.10	3.43	3.30	3.42
2551-2558	25	3.55	4.52	4.55	5.18	4.96	4.24	4.03	4.66	3.99	3.46	3.18	3.17
2551-2558	26	3.52	4.50	4.57	4.82	4.88	4.10	4.27	4.72	3.90	3.35	3.12	3.25
2551-2558	27	3.57	4.55	4.74	5.10	4.60	4.19	4.24	4.64	4.02	3.38	3.21	3.30
2551-2558	28	3.64	4.46	4.77	5.11	4.76	4.79	4.42	4.30	3.90	3.36	3.19	3.21
2551-2558	29	3.72	4.10	4.59	5.02	4.61	4.66	4.08	4.14	3.99	3.31	3.32	3.45
2551-2558	30	3.52		4.80	4.98	4.73	4.63	3.99	4.38	3.94	3.51	3.31	3.27
2551-2558	31	3.68		5.18		4.61		4.00	4.16		3.33		3.27

ตารางผนวกที่ ข4 . ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุนิยมวิทยา  
นครปฐมปี 2555

ปี	วันที่	ETo (mm./day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2555	1	2.96	3.02	4.26	3.94	6.00	4.86	4.33	3.99	4.12	3.76	3.27	2.88
2555	2	2.24	3.26	4.45	4.43	5.27	4.19	4.35	3.78	4.50	3.69	3.42	2.96
2555	3	2.82	3.25	4.67	4.64	5.87	4.00	4.02	4.07	4.47	3.93	3.36	3.05
2555	4	2.95	3.08	4.87	4.74	5.55	4.79	4.84	4.30	3.72	4.27	3.33	3.06
2555	5	2.85	3.37	4.21	4.48	4.26	4.80	4.78	4.75	4.10	3.96	3.42	2.95
2555	6	3.04	3.62	4.08	4.56	3.91	5.22	4.24	4.48	2.74	2.96	3.28	2.99
2555	7	3.14	3.89	4.24	5.11	4.85	4.58	4.32	4.34	3.51	3.64	3.43	3.30
2555	8	3.25	3.83	4.21	4.78	4.59	4.16	4.30	3.65	3.80	2.57	3.27	3.13
2555	9	3.02	3.74	4.36	4.64	4.71	4.08	3.71	3.44	3.98	2.17	3.46	3.10
2555	10	3.13	3.69	4.04	4.59	5.11	4.07	4.85	3.80	3.78	3.22	3.40	3.13
2555	11	3.37	3.71	3.38	4.71	5.28	4.44	4.37	4.58	3.92	3.21	3.39	3.17
2555	12	2.65	3.38	3.57	4.57	6.73	4.80	4.32	4.45	4.18	3.47	2.44	2.91
2555	13	2.75	3.67	4.06	4.57	6.79	4.58	4.42	4.06	3.99	3.52	3.02	2.93
2555	14	3.05	3.86	4.70	4.59	6.55	4.92	4.20	3.93	4.02	3.23	3.17	3.35
2555	15	2.88	3.82	4.27	4.40	5.77	4.83	4.29	4.09	3.21	2.92	3.30	3.07
2555	16	3.15	3.77	4.43	5.02	4.41	4.06	4.66	4.46	2.92	3.35	3.72	3.54
2555	17	3.01	3.63	5.00	4.78	4.01	3.56	4.99	4.35	3.48	3.40	2.82	3.09
2555	18	3.22	3.17	4.36	5.02	4.33	3.51	3.18	3.93	3.82	3.34	2.88	3.39
2555	19	3.48	3.23	4.65	4.67	4.70	4.10	3.28	4.01	3.74	3.55	2.60	3.17
2555	20	3.36	3.46	4.98	5.18	4.46	4.06	3.91	4.24	3.70	3.54	2.76	3.14
2555	21	3.33	3.73	4.55	5.58	4.82	4.25	4.59	4.34	3.55	3.52	3.10	3.24
2555	22	3.52	4.13	4.50	5.22	4.68	4.47	5.26	5.06	3.93	3.36	3.28	3.50
2555	23	3.50	4.26	4.60	5.06	4.43	5.07	5.19	4.32	4.04	3.48	3.54	4.07
2555	24	3.45	4.08	4.46	5.44	4.38	4.51	4.23	4.16	3.96	3.24	3.43	3.39
2555	25	3.82	4.40	3.74	5.13	4.31	4.31	3.56	4.07	3.64	3.42	2.79	3.15
2555	26	3.28	4.23	4.06	5.02	4.25	4.45	3.94	3.93	3.81	3.51	2.78	3.20
2555	27	3.77	4.37	4.23	5.73	4.54	4.03	3.63	4.31	3.77	3.39	2.93	3.21
2555	28	3.12	4.48	4.15	5.12	4.24	4.66	3.62	4.79	2.93	3.39	2.55	3.44
2555	29	3.19	4.09	4.32	5.78	3.81	4.51	3.84	3.73	3.12	3.38	2.57	3.44
2555	30	2.25		4.63	4.84	4.18	3.94	3.64	4.21	3.78	3.50	2.82	3.37
2555	31	2.50		4.67		4.19		3.94	3.90		2.73		3.26

ตารางผนวกที่ ข5. ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย  
นครปฐมปี 2557

ปี	วันที่	ETo (mm/day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2557	1	2.89	3.64	3.96	4.44	4.86	4.50	4.46	4.66	3.90	3.67	3.26	3.62
2557	2	2.94	3.85	4.39	4.70	4.60	4.91	4.90	4.74	4.19	3.58	3.65	2.87
2557	3	3.23	4.26	4.34	4.76	5.13	5.14	5.06	4.46	3.82	4.06	3.13	2.75
2557	4	3.20	4.11	4.34	4.65	4.21	5.40	5.89	3.71	4.91	3.94	2.61	2.74
2557	5	2.98	3.41	4.61	4.03	5.29	5.42	5.26	4.37	4.08	4.52	3.06	2.46
2557	6	3.19	3.82	4.28	4.49	4.92	4.93	4.85	4.49	4.99	3.11	3.37	2.55
2557	7	2.99	3.80	4.84	5.59	4.22	4.30	4.98	4.14	3.72	3.08	3.29	3.15
2557	8	3.20	3.87	4.46	5.74	4.67	4.76	4.41	4.18	5.20	3.17	3.27	3.22
2557	9	3.27	3.55	4.16	5.67	4.66	4.77	4.55	4.29	5.80	3.37	3.25	3.00
2557	10	3.11	4.01	4.62	4.30	4.69	4.18	4.34	4.76	4.73	3.89	3.15	3.02
2557	11	3.11	4.04	4.28	4.72	4.73	4.41	4.40	4.84	4.11	3.18	3.16	3.07
2557	12	2.92	3.63	4.50	4.86	5.17	4.43	4.59	4.94	4.69	3.13	3.43	3.43
2557	13	2.81	4.02	4.35	4.99	4.43	4.42	4.47	5.05	4.07	3.88	3.43	3.05
2557	14	3.14	3.80	4.68	4.92	5.23	4.05	3.65	4.48	4.24	3.15	3.05	3.38
2557	15	3.01	4.35	4.25	4.78	5.29	4.45	4.19	4.76	4.49	3.58	3.31	3.25
2557	16	3.09	3.82	4.39	4.92	5.11	4.33	4.49	4.45	3.99	3.60	3.40	3.05
2557	17	2.83	4.21	4.30	4.45	5.06	4.24	5.05	4.92	3.64	3.51	3.21	3.42
2557	18	2.80	4.10	4.62	4.35	3.96	3.94	4.61	5.41	3.81	3.77	3.35	3.05
2557	19	2.82	4.24	4.53	4.44	4.84	4.30	3.80	5.29	4.26	3.39	2.85	2.76
2557	20	3.62	2.89	4.77	4.49	4.43	4.66	4.14	4.42	4.06	3.22	2.87	2.88
2557	21	2.73	2.65	4.28	4.47	5.62	4.36	4.33	3.95	4.63	3.25	3.39	3.79
2557	22	3.16	3.60	3.46	5.62	5.22	4.63	4.55	4.03	3.64	3.50	3.39	3.55
2557	23	3.17	3.90	3.62	4.69	5.29	5.07	5.35	4.19	4.57	3.60	3.46	3.79
2557	24	3.45	4.11	4.11	5.14	4.66	4.46	4.97	4.96	3.73	2.95	3.51	4.18
2557	25	3.27	3.99	4.46	4.59	5.18	4.21	4.84	4.70	3.65	3.23	3.39	3.45
2557	26	3.26	4.39	4.60	5.19	5.10	4.15	4.67	4.54	3.80	3.13	3.45	3.41
2557	27	3.22	4.08	4.44	4.86	4.97	4.89	4.40	4.32	3.83	3.37	3.55	3.06
2557	28	3.39	4.34	4.54	4.57	4.99	6.24	3.72	4.93	3.51	3.75	3.09	2.79
2557	29	3.49		4.06	4.40	5.12	6.45	4.47	4.53	4.42	2.90	3.50	2.96
2557	30	3.61		4.34	4.66	5.02	4.89	4.65	3.02	3.69	3.11	3.27	3.11
2557	31	3.64		4.96		4.64		4.78	3.94		3.36		2.88

ตารางผนวกที่ ข6. ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย  
นครปฐมเฉลี่ยปี 2551-2558

ปี	วันที่	ETo (mm/day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2551-2558	1	3.32	3.49	4.07	4.69	5.00	4.75	4.38	3.99	4.20	3.44	3.38	3.26
2551-2558	2	3.15	3.47	4.19	4.67	4.99	4.62	4.14	4.33	4.13	3.67	3.65	3.22
2551-2558	3	3.13	3.45	4.32	4.97	4.99	4.37	4.43	4.18	4.40	3.47	3.46	3.05
2551-2558	4	3.08	3.43	4.18	4.94	4.67	4.38	4.64	4.28	4.40	3.58	3.35	2.94
2551-2558	5	3.14	3.44	4.30	4.92	4.80	4.43	4.24	4.59	4.40	3.61	3.38	2.95
2551-2558	6	3.14	3.59	4.61	4.63	4.96	4.67	4.45	4.52	4.00	3.33	3.35	3.07
2551-2558	7	3.25	3.78	4.27	5.05	4.95	4.51	4.53	4.07	4.07	3.51	3.28	3.00
2551-2558	8	2.95	3.85	4.16	4.87	5.21	4.51	4.56	4.26	4.22	3.39	3.06	2.95
2551-2558	9	3.10	3.80	4.24	5.01	5.29	4.58	4.65	4.07	4.45	3.29	3.46	3.03
2551-2558	10	3.17	3.81	4.29	4.91	5.10	4.43	4.90	4.39	3.87	3.62	3.36	3.12
2551-2558	11	3.17	3.84	4.28	4.76	4.86	4.37	4.75	4.31	3.78	3.46	3.20	3.10
2551-2558	12	2.99	3.79	4.50	4.75	4.92	4.42	4.84	4.42	3.77	3.20	3.10	3.13
2551-2558	13	3.25	3.80	4.40	4.90	4.79	4.09	4.44	4.35	3.82	3.50	3.17	3.05
2551-2558	14	3.17	4.10	4.58	4.81	4.69	4.50	4.20	4.18	4.02	3.43	3.22	3.11
2551-2558	15	3.10	3.88	4.55	4.85	4.84	4.37	4.16	4.29	3.69	3.32	3.58	3.19
2551-2558	16	3.21	3.86	4.25	4.84	4.53	4.34	4.24	4.38	3.81	3.24	3.18	3.13
2551-2558	17	3.10	3.97	4.34	4.86	4.32	3.95	4.41	4.76	3.55	3.37	3.06	2.94
2551-2558	18	3.11	3.92	4.51	5.01	4.40	4.05	4.06	4.48	3.86	3.34	3.17	3.06
2551-2558	19	3.19	3.86	4.53	5.17	4.83	4.32	3.78	4.68	3.91	3.34	3.01	2.90
2551-2558	20	3.37	3.85	4.78	5.38	4.71	4.32	3.96	4.39	3.87	3.38	3.22	2.87
2551-2558	21	3.16	3.62	4.68	5.40	5.00	4.37	4.19	4.44	4.00	3.32	3.39	3.16
2551-2558	22	3.32	4.10	4.32	5.42	5.02	4.16	4.44	4.42	4.04	3.34	3.33	3.08
2551-2558	23	3.40	4.19	4.34	5.13	4.77	4.38	4.32	4.47	4.01	3.47	3.40	3.06
2551-2558	24	3.40	4.21	4.36	4.89	4.82	4.39	4.25	4.61	4.11	3.29	3.29	3.28
2551-2558	25	3.40	4.24	4.59	4.71	4.64	4.21	4.13	4.28	3.96	3.43	3.16	3.19
2551-2558	26	3.40	4.12	4.47	4.77	4.46	4.25	4.35	4.50	3.87	3.27	3.02	3.19
2551-2558	27	3.44	4.16	4.73	4.84	4.66	4.35	4.23	4.38	3.91	3.27	3.29	3.12
2551-2558	28	3.38	4.31	4.36	4.77	4.57	4.72	4.13	4.31	3.75	3.36	3.17	3.08
2551-2558	29	3.38	4.14	4.28	4.80	4.61	4.58	4.23	4.28	3.94	3.32	3.20	3.14
2551-2558	30	3.29		4.71	4.79	4.52	4.51	4.07	4.18	3.85	3.42	3.25	3.19
2551-2558	31	3.45		4.80		4.68		4.00	4.13		3.47		3.25

ตารางผนวกที่ ข7. ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุนิยมวิทยา  
สุพรรณบุรีปี 2555

ปี	วันที่	ETo (mm./day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2555	1	3.29	3.16	3.96	4.81	4.96	4.28	4.30	3.88	4.13	3.45	3.59	2.80
2555	2	2.42	3.30	4.27	4.03	6.00	4.00	3.97	3.24	4.15	3.30	3.34	3.00
2555	3	3.07	3.15	4.28	4.63	5.23	3.84	4.33	3.99	3.53	3.16	3.20	3.10
2555	4	2.79	3.07	4.51	4.73	5.35	4.85	4.40	3.98	2.95	3.82	3.29	3.00
2555	5	2.73	3.29	4.18	4.30	4.36	3.37	4.44	4.85	3.81	3.75	3.29	2.80
2555	6	2.84	3.46	3.92	4.71	4.29	4.03	4.12	4.15	3.03	2.56	3.12	2.90
2555	7	3.02	3.59	4.27	4.59	4.46	4.39	4.14	4.01	3.53	3.53	3.28	2.90
2555	8	3.33	3.63	4.21	4.31	4.84	3.51	4.11	4.02	3.66	2.55	3.42	3.00
2555	9	3.22	3.52	3.90	4.47	4.25	3.91	3.81	3.24	3.68	3.22	3.15	2.80
2555	10	3.42	3.42	3.57	4.76	4.39	3.75	4.16	4.00	3.42	3.30	3.24	2.80
2555	11	2.74	3.44	3.81	4.83	4.69	4.08	4.08	4.10	3.73	3.44	3.25	2.90
2555	12	2.94	3.38	3.84	4.94	4.58	4.53	4.01	4.46	4.06	3.47	2.43	2.90
2555	13	2.67	3.45	4.09	5.17	5.12	3.99	4.31	4.45	3.70	3.40	2.96	3.00
2555	14	3.06	3.61	4.42	4.94	5.96	4.95	4.09	4.47	3.85	3.50	3.28	3.30
2555	15	2.82	3.66	4.02	5.05	5.95	5.13	4.10	4.59	3.44	3.42	3.37	3.10
2555	16	2.90	3.68	4.60	5.36	4.15	4.06	4.36	4.85	3.22	3.20	3.36	3.40
2555	17	3.12	3.75	4.81	5.65	3.98	3.86	4.12	4.34	3.72	3.35	2.85	3.30
2555	18	3.00	3.21	4.89	5.19	4.30	4.01	3.22	4.18	3.76	3.88	2.71	3.10
2555	19	3.27	3.40	4.69	5.43	4.56	3.91	3.00	4.24	3.48	3.75	2.56	3.20
2555	20	3.20	3.83	4.42	5.00	4.70	4.46	4.09	3.93	3.51	3.65	2.65	3.10
2555	21	3.10	3.69	4.64	5.85	5.09	4.43	4.27	4.01	3.36	3.48	2.97	3.30
2555	22	3.28	3.99	4.54	4.67	4.97	4.62	5.45	4.34	3.64	3.62	3.08	3.10
2555	23	3.43	3.91	4.40	4.95	5.09	4.98	4.31	4.13	3.95	3.56	2.96	4.10
2555	24	3.32	4.00	4.13	5.71	4.82	4.48	3.22	4.19	3.80	3.62	3.14	3.10
2555	25	3.32	4.23	4.03	4.99	4.24	4.06	3.64	4.10	3.61	3.39	2.73	2.80
2555	26	3.29	4.25	4.05	5.31	4.48	4.18	3.78	3.92	3.80	3.92	2.93	2.80
2555	27	3.09	4.46	4.01	5.35	4.13	3.88	3.69	4.29	3.47	3.83	3.07	3.20
2555	28	2.88	4.17	4.27	4.87	4.24	4.64	4.29	4.07	2.95	3.66	2.50	3.30
2555	29	3.23	4.34	4.81	5.07	3.84	4.65	4.35	3.68	3.35	3.47	2.75	3.60
2555	30	2.48		4.68	5.33	3.90	3.88	3.92	3.95	3.50	3.72	2.95	3.50
2555	31	2.81		5.32		4.14		4.70	3.59		3.11		3.00

ตารางผนวกที่ ข8 . ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุนิยมวิทยา  
สุพรรณบุรีปี 2557

ปี	วันที่	ETo (mm./day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2557	1	2.76	3.16	3.83	4.81	4.67	4.24	4.32	4.83	3.98	3.57	3.41	3.64
2557	2	2.86	3.59	4.29	4.03	4.61	4.64	4.03	3.66	3.82	3.63	3.15	2.51
2557	3	2.94	3.50	3.91	4.63	4.31	4.80	5.44	3.82	3.39	3.56	2.95	2.47
2557	4	2.92	3.34	4.30	4.73	4.41	4.46	4.99	4.09	3.88	3.47	3.06	2.84
2557	5	2.76	3.33	3.74	4.30	4.23	4.78	4.45	3.37	4.25	3.60	2.85	2.51
2557	6	2.95	3.36	4.27	4.71	4.53	4.97	5.09	3.97	3.85	3.52	2.97	2.66
2557	7	2.97	3.12	4.16	4.59	4.20	4.44	4.88	4.15	3.66	3.51	3.23	2.80
2557	8	3.02	3.26	3.95	4.31	4.26	4.64	4.52	3.87	4.23	2.82	3.23	2.87
2557	9	2.91	3.11	4.11	4.47	4.23	4.88	3.82	3.81	3.97	2.93	3.18	2.81
2557	10	3.03	3.52	4.14	4.76	4.42	4.39	4.24	4.13	4.12	3.57	3.20	3.14
2557	11	3.32	3.74	4.27	4.83	4.36	4.64	4.71	4.20	3.79	3.05	3.18	3.57
2557	12	3.38	3.34	3.96	4.94	4.43	4.73	4.52	4.16	3.86	3.30	3.26	4.12
2557	13	3.75	3.38	4.12	5.17	4.31	4.00	4.13	4.23	4.20	3.61	3.59	3.37
2557	14	3.25	3.34	4.32	4.94	4.80	4.08	3.87	3.80	3.87	3.80	3.11	3.31
2557	15	3.23	3.56	3.82	5.05	4.87	4.12	3.70	4.07	4.03	3.87	3.55	2.75
2557	16	2.96	3.08	4.14	5.36	4.66	3.77	4.20	4.18	4.33	3.58	3.29	3.84
2557	17	3.46	3.47	3.86	5.65	4.66	3.91	4.54	4.69	4.08	3.84	3.59	3.75
2557	18	3.48	3.57	4.39	5.19	4.58	3.54	4.06	4.52	3.68	3.46	3.53	3.26
2557	19	3.43	3.41	4.34	5.43	4.34	3.87	3.14	4.37	3.81	3.34	3.44	3.31
2557	20	3.19	3.65	4.28	5.00	4.40	4.14	3.75	4.11	3.86	3.22	3.01	2.88
2557	21	3.81	3.09	3.90	5.85	4.74	4.02	4.00	4.12	4.07	3.42	3.39	3.96
2557	22	3.47	3.55	3.31	4.67	4.38	3.89	4.08	3.97	3.74	3.60	3.17	3.72
2557	23	2.66	3.64	3.67	4.95	4.41	4.05	5.28	4.25	3.62	3.16	3.10	2.98
2557	24	3.05	3.77	4.13	5.71	4.64	3.32	4.60	4.00	3.63	2.88	3.32	4.00
2557	25	3.20	4.07	4.19	4.99	4.83	3.71	4.16	4.04	3.29	3.26	3.39	3.17
2557	26	3.00	4.04	4.38	5.31	5.15	3.86	4.03	3.72	3.69	2.94	3.10	3.23
2557	27	3.38	3.61	4.55	5.35	4.32	5.16	4.14	4.15	3.65	3.47	2.98	3.06
2557	28	3.21	3.73	4.45	4.87	4.66	4.93	4.49	3.68	3.96	3.30	2.81	3.54
2557	29	3.16		4.71	5.07	4.55	5.21	4.31	3.77	4.05	2.88	3.02	3.53
2557	30	3.14		5.16	5.33	4.29	4.63	4.35	3.18	3.71	3.15	3.16	2.85
2557	31	3.48		4.45		4.60		4.39	3.21		3.40		3.09

ตารางผนวกที่ ข9. ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุนิยมวิทยา  
สุพรรณบุรีเฉลี่ยปี 2551-2558

ปี	วันที่	ETo (mm./day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2551-2558	1	3.20	3.26	3.95	4.66	4.52	4.45	4.30	4.02	4.20	3.47	3.48	3.30
2551-2558	2	3.07	3.34	3.97	4.65	4.91	4.53	4.13	4.14	3.99	3.45	3.31	3.10
2551-2558	3	3.05	3.29	3.99	4.88	4.64	4.25	4.49	4.15	4.10	3.36	3.32	3.03
2551-2558	4	3.02	3.24	4.08	4.82	4.54	4.38	4.40	4.36	4.10	3.40	3.41	3.07
2551-2558	5	2.92	3.38	4.05	4.56	4.55	4.16	4.28	4.33	4.18	3.52	3.30	3.05
2551-2558	6	3.07	3.38	4.10	4.42	4.73	4.23	4.34	4.16	3.97	3.22	3.29	2.95
2551-2558	7	3.08	3.48	4.23	4.53	4.81	4.39	4.41	4.15	3.99	3.43	3.17	3.09
2551-2558	8	2.93	3.50	4.10	4.53	4.82	4.32	4.31	4.08	3.93	3.33	3.12	3.04
2551-2558	9	3.13	3.50	4.05	4.60	4.95	4.47	4.28	3.90	3.96	3.32	3.25	3.03
2551-2558	10	2.98	3.47	4.05	4.82	4.83	4.32	4.45	4.19	3.76	3.49	3.21	3.12
2551-2558	11	2.95	3.59	4.09	4.70	4.66	4.25	4.54	4.19	3.78	3.48	3.15	3.15
2551-2558	12	3.04	3.54	4.12	4.66	4.52	4.36	4.47	4.26	3.68	3.34	3.05	3.15
2551-2558	13	3.16	3.63	4.32	4.66	4.48	4.13	4.22	4.20	3.85	3.39	3.13	3.08
2551-2558	14	3.14	3.64	4.33	4.65	4.56	4.45	4.12	4.16	3.88	3.45	3.27	3.06
2551-2558	15	3.12	3.60	4.15	4.67	4.58	4.36	4.39	4.21	3.71	3.31	3.49	3.04
2551-2558	16	3.17	3.56	4.23	4.67	4.50	4.15	4.22	4.39	3.79	3.13	3.09	3.33
2551-2558	17	3.30	3.69	4.30	4.80	4.35	4.02	4.25	4.52	3.72	3.31	3.23	3.20
2551-2558	18	3.28	3.51	4.34	4.93	4.37	4.10	3.98	4.25	3.79	3.39	3.15	3.11
2551-2558	19	3.19	3.61	4.42	4.84	4.61	4.29	3.77	4.29	3.74	3.33	3.11	3.09
2551-2558	20	3.13	3.71	4.46	5.02	4.58	4.47	3.86	4.31	3.72	3.33	3.21	3.05
2551-2558	21	3.18	3.72	4.32	5.12	4.76	4.49	4.21	4.21	3.74	3.34	3.22	3.15
2551-2558	22	3.17	3.79	4.28	4.86	4.61	4.35	4.27	4.15	3.98	3.38	3.25	3.13
2551-2558	23	3.12	4.17	4.17	4.81	4.72	4.36	4.44	4.21	3.80	3.30	3.37	3.09
2551-2558	24	3.30	3.88	4.30	4.55	4.66	4.25	4.24	4.26	3.84	3.23	3.26	3.12
2551-2558	25	3.18	4.13	4.34	4.67	4.58	4.12	4.05	4.21	3.68	3.36	3.17	3.13
2551-2558	26	3.26	4.03	4.33	4.67	4.51	3.90	4.21	4.23	3.72	3.24	3.15	3.01
2551-2558	27	3.19	3.94	4.49	4.66	4.40	4.32	4.23	4.20	3.67	3.41	3.16	3.01
2551-2558	28	3.39	3.88	4.31	4.77	4.44	4.46	4.23	3.99	3.60	3.44	3.02	3.17
2551-2558	29	3.26	3.85	4.42	4.59	4.51	4.59	4.09	4.03	3.80	3.35	3.07	3.16
2551-2558	30	3.22		4.95	4.65	4.41	4.37	4.12	4.04	3.73	3.46	3.21	3.03
2551-2558	31	3.23		4.57		4.58		4.14	3.99		3.40		3.31

ตารางผนวกที่ ข10 . ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุนิยมวิทยา  
อุทองปี 2555

ปี	วันที่	ETo (mm./day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2555	1	3.85	3.57	4.05	3.45	5.05	4.24	4.49	3.62	4.54	3.74	3.14	2.89
2555	2	3.45	3.65	4.18	4.72	5.80	3.83	4.21	3.86	3.93	3.62	3.52	2.90
2555	3	3.05	3.23	4.32	4.95	5.01	4.09	4.19	3.92	4.17	3.68	3.27	3.05
2555	4	2.82	3.13	4.31	5.11	4.99	4.46	4.12	4.43	3.47	3.90	3.54	3.31
2555	5	2.66	3.53	4.04	4.81	4.15	3.92	4.59	4.56	3.87	3.83	3.45	3.12
2555	6	2.82	3.67	4.35	4.61	3.80	4.25	4.12	4.29	3.02	2.79	3.54	2.97
2555	7	3.00	3.81	4.08	4.91	4.75	4.24	3.79	4.00	3.80	3.70	3.36	3.31
2555	8	3.29	3.67	4.47	4.57	4.47	3.63	4.33	3.76	3.61	2.14	3.32	3.21
2555	9	3.74	3.36	4.10	4.67	4.80	3.86	3.91	3.32	3.82	2.50	3.32	3.26
2555	10	3.30	3.61	3.74	4.40	4.51	3.69	4.36	4.13	3.82	2.99	3.38	3.22
2555	11	3.29	3.42	3.78	4.86	4.57	4.17	4.03	4.42	4.13	3.17	3.37	3.11
2555	12	2.51	3.57	4.12	5.53	5.13	4.45	4.02	4.36	4.23	3.52	1.96	2.97
2555	13	2.41	3.66	3.91	5.00	4.75	4.19	4.49	4.32	3.87	3.54	3.04	2.70
2555	14	3.09	3.81	4.48	5.19	5.33	4.60	4.14	4.25	3.70	3.49	3.82	3.13
2555	15	2.79	3.75	4.65	5.09	5.15	4.74	4.37	4.20	3.56	2.91	3.48	3.53
2555	16	3.03	3.77	5.04	5.50	4.26	3.63	4.81	4.48	2.62	3.28	3.14	3.15
2555	17	3.16	3.51	5.06	5.25	3.83	3.28	4.98	4.32	3.54	3.47	2.62	3.29
2555	18	3.34	3.10	5.02	5.77	4.07	3.86	3.07	4.38	3.69	3.28	2.58	3.69
2555	19	3.09	3.24	5.80	5.49	4.29	4.10	2.92	4.49	3.80	3.42	2.83	3.29
2555	20	3.05	3.78	4.90	4.68	4.51	4.24	3.96	4.42	3.68	3.72	2.97	3.25
2555	21	2.99	3.60	4.87	5.11	4.94	4.10	4.84	4.13	3.52	4.02	3.26	3.21
2555	22	3.31	4.65	5.20	5.83	4.59	4.28	4.68	4.44	3.73	3.87	3.30	3.63
2555	23	3.62	4.12	5.16	5.10	4.86	4.63	5.04	4.17	3.89	3.65	3.27	2.84
2555	24	3.32	4.35	4.37	5.45	4.65	4.49	3.70	4.37	3.90	3.36	3.14	2.54
2555	25	3.60	4.17	3.48	4.78	4.36	4.48	3.69	4.24	3.89	3.35	2.57	3.10
2555	26	3.61	4.86	3.75	5.46	4.23	4.18	3.74	3.93	4.00	3.32	2.94	3.27
2555	27	3.51	4.60	4.11	6.05	4.05	4.21	3.51	4.42	3.78	3.40	3.03	3.16
2555	28	3.38	4.57	4.17	5.38	3.88	4.52	3.73	4.10	2.80	3.67	2.53	3.18
2555	29	3.55	4.20	4.26	5.06	4.23	4.71	4.11	3.97	3.14	3.64	2.76	3.23
2555	30	2.01		4.31	5.23	4.13	4.19	3.55	4.30	3.80	3.51	2.81	3.86
2555	31	2.80		4.97		4.19		3.86	3.80		2.92		3.40

ตารางผนวกที่ ข11. ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุฯนิคมวิทยา  
อุทกปี 2557

ปี	วันที่	ETo (mm/day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2557	1	2.79	3.59	4.05	4.74	4.64	4.37	4.09	4.30	3.78	3.67	3.15	3.03
2557	2	2.91	3.73	4.29	4.43	4.35	4.79	4.77	3.87	3.40	3.69	3.19	2.56
2557	3	3.21	3.91	4.16	4.53	4.60	4.57	4.82	3.88	3.65	3.67	2.97	2.45
2557	4	3.15	3.83	4.14	4.31	4.38	4.80	4.75	3.86	3.68	3.71	2.67	2.77
2557	5	2.96	3.59	4.04	4.34	4.26	4.83	4.60	3.74	4.03	3.67	2.51	2.54
2557	6	3.08	3.60	4.23	4.36	4.30	4.50	4.47	4.17	3.92	3.08	2.78	2.78
2557	7	3.06	3.62	4.33	4.24	4.28	4.17	5.00	3.79	3.73	2.79	3.08	3.04
2557	8	3.20	3.74	3.99	4.37	4.24	4.56	4.12	3.62	4.07	2.53	3.06	2.98
2557	9	2.98	3.63	4.13	4.45	4.08	4.05	3.90	3.37	4.12	2.92	2.71	2.96
2557	10	3.06	3.51	4.13	4.50	4.48	3.94	4.05	4.23	4.09	3.99	3.08	2.98
2557	11	3.35	3.75	4.10	4.49	4.46	4.64	4.60	4.12	3.87	3.29	3.09	3.02
2557	12	3.03	3.62	4.30	5.03	4.51	3.99	4.10	4.30	3.92	3.10	3.05	2.83
2557	13	3.00	3.64	4.21	4.69	4.54	4.05	4.22	4.25	4.22	3.50	2.97	2.76
2557	14	2.96	3.70	4.60	4.27	4.64	4.35	3.98	3.97	3.90	3.45	2.77	2.95
2557	15	2.65	3.74	4.01	4.41	4.65	4.19	3.90	4.09	4.00	3.25	2.92	2.88
2557	16	2.86	3.46	4.36	4.46	4.45	3.71	4.39	4.05	4.31	3.43	2.89	3.28
2557	17	3.03	3.83	3.79	4.45	4.49	4.08	4.40	4.39	3.33	3.51	3.08	3.21
2557	18	2.86	3.84	4.46	4.51	4.32	3.59	4.47	4.66	3.55	3.21	2.98	2.60
2557	19	2.53	3.64	4.66	4.56	4.22	4.14	3.40	4.45	4.06	3.40	2.99	2.94
2557	20	3.52	2.80	4.49	4.44	4.36	4.67	3.89	3.96	4.08	3.32	2.86	2.74
2557	21	3.05	2.67	3.98	4.58	4.62	4.52	3.85	3.65	4.28	3.28	2.80	2.93
2557	22	2.68	3.56	3.24	4.85	4.27	4.19	4.02	3.90	3.42	3.42	2.98	2.62
2557	23	2.56	3.74	3.62	4.53	4.29	4.18	4.93	4.04	3.83	3.13	2.95	2.97
2557	24	2.81	3.69	4.04	4.64	4.73	4.33	4.00	4.08	3.83	3.14	3.12	2.92
2557	25	2.95	3.93	3.88	4.36	4.62	4.12	4.21	4.29	3.30	3.25	3.04	2.92
2557	26	3.03	3.86	4.07	4.73	4.86	4.04	3.93	3.79	3.53	3.11	3.08	3.15
2557	27	3.12	3.89	4.38	4.76	4.31	4.98	3.83	3.84	3.70	3.25	3.08	2.83
2557	28	3.21	3.87	5.00	4.92	4.44	5.69	3.88	3.66	3.84	3.34	3.12	2.77
2557	29	3.16		4.85	4.26	4.22	4.40	4.05	3.16	3.94	2.81	3.22	3.13
2557	30	3.21		4.36	4.47	4.66	4.08	4.22	3.07	3.52	3.07	3.19	2.85
2557	31	3.14		4.65		4.11		4.66	2.96		3.16		3.00

ตารางผนวกที่ ข12. ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุฯนิคมวิทยาอุทกปี  
เฉลี่ยปี 2551-2558

ปี	วันที่	ETo (mm/day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2551-2558	1	3.19	3.43	4.06	4.51	4.62	4.63	4.33	3.90	4.11	3.51	3.27	3.02
2551-2558	2	3.19	3.33	4.03	4.67	4.74	4.43	4.20	3.86	4.01	3.51	3.35	2.97
2551-2558	3	3.08	3.42	4.08	4.76	4.74	4.24	4.48	4.08	4.19	3.50	3.17	2.82
2551-2558	4	3.08	3.45	3.99	4.78	4.46	4.26	4.50	4.21	4.23	3.45	3.27	2.91
2551-2558	5	3.03	3.50	4.27	4.70	4.57	4.31	4.41	4.22	4.10	3.57	3.27	2.84
2551-2558	6	3.16	3.51	4.36	4.34	4.60	4.25	4.27	4.21	3.93	3.44	3.15	2.93
2551-2558	7	3.03	3.58	4.43	4.65	4.77	4.34	4.40	3.96	3.94	3.40	3.05	2.97
2551-2558	8	2.87	3.64	4.28	4.51	4.83	4.35	4.37	4.00	3.91	3.22	3.06	2.75
2551-2558	9	3.02	3.65	4.03	4.67	4.77	4.21	4.37	3.79	4.03	3.32	3.15	2.98
2551-2558	10	2.98	3.56	4.04	4.69	4.71	4.30	4.62	4.19	3.82	3.56	3.24	3.19
2551-2558	11	3.06	3.63	4.35	4.89	4.55	4.38	4.52	4.18	3.83	3.45	3.19	3.12
2551-2558	12	3.00	3.75	4.31	4.94	4.55	4.38	4.44	4.29	3.72	3.30	2.95	3.01
2551-2558	13	3.12	3.71	4.38	4.82	4.54	4.23	4.31	4.16	3.84	3.44	3.13	3.04
2551-2558	14	3.06	3.78	4.53	4.73	4.50	4.40	4.08	4.07	3.76	3.45	3.21	3.20
2551-2558	15	3.02	3.69	4.31	4.85	4.51	4.29	4.23	4.15	3.80	3.28	3.23	3.22
2551-2558	16	3.10	3.73	4.24	4.89	4.42	4.15	4.20	4.39	3.69	3.19	3.01	2.99
2551-2558	17	3.00	3.81	4.11	4.95	4.28	4.05	4.35	4.42	3.56	3.19	2.98	2.77
2551-2558	18	3.09	3.74	4.34	5.03	4.28	4.00	4.09	4.24	3.72	3.25	3.06	2.95
2551-2558	19	3.20	3.58	4.53	5.08	4.63	4.41	3.76	4.33	3.80	3.30	3.05	2.98
2551-2558	20	3.23	3.66	4.56	4.93	4.48	4.36	3.88	4.21	3.69	3.35	3.01	2.94
2551-2558	21	3.17	3.58	4.51	5.01	4.60	4.18	4.09	4.19	3.89	3.37	3.26	3.20
2551-2558	22	3.19	3.91	4.51	5.18	4.61	4.24	4.20	4.25	3.87	3.42	3.12	3.12
2551-2558	23	3.26	4.01	4.33	4.83	4.59	4.23	4.23	4.19	3.81	3.36	3.17	2.94
2551-2558	24	3.23	4.15	4.31	4.62	4.58	4.24	3.94	4.13	3.77	3.34	3.08	2.85
2551-2558	25	3.15	4.04	4.33	4.49	4.52	4.34	3.94	4.24	3.71	3.37	3.03	3.02
2551-2558	26	3.34	4.19	4.38	4.69	4.47	3.92	4.10	4.19	3.83	3.16	2.99	3.03
2551-2558	27	3.38	4.04	4.33	4.74	4.36	4.23	4.10	4.28	3.81	3.26	3.05	2.88
2551-2558	28	3.39	4.06	4.47	4.74	4.37	4.63	4.10	3.97	3.64	3.27	3.04	3.06
2551-2558	29	3.30	3.98	4.38	4.66	4.31	4.46	4.03	4.07	3.77	3.30	2.99	3.06
2551-2558	30	3.08		4.56	4.64	4.43	4.44	3.99	3.99	3.71	3.34	3.02	3.09
2551-2558	31	3.22		4.69		4.55		3.87	3.98		3.24		3.19

ตารางผนวกที่ ข13. ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัย

ราชบุรีปี 2555

ปี	วันที่	ETo (mm./day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2555	1	3.68	3.15	4.57	4.32	5.89	4.00	3.58	3.67	3.59	3.57	3.22	2.68
2555	2	3.19	3.40	4.65	4.77	5.78	4.48	5.20	3.34	4.67	4.11	3.42	2.86
2555	3	3.17	4.08	5.29	5.11	5.30	4.21	4.49	3.53	3.83	3.83	3.43	3.18
2555	4	3.22	3.32	5.10	5.55	4.82	4.29	4.12	4.13	3.58	3.96	3.22	3.03
2555	5	3.30	3.83	4.91	4.93	4.31	4.56	4.10	4.90	4.63	3.80	3.36	3.07
2555	6	3.14	4.18	4.61	4.82	3.64	4.20	3.99	4.37	2.00	3.28	3.24	3.31
2555	7	3.37	4.43	4.71	4.72	4.07	4.52	4.02	4.43	3.30	3.51	3.12	3.37
2555	8	4.24	4.19	4.62	5.05	4.33	4.53	3.83	3.39	3.92	2.16	3.36	3.04
2555	9	4.16	4.43	4.85	4.94	4.37	4.13	3.69	3.58	4.01	3.18	3.31	3.33
2555	10	4.64	4.23	4.29	5.08	4.76	4.56	4.20	3.45	4.11	2.77	3.60	3.29
2555	11	4.62	3.85	3.31	5.50	5.00	4.85	3.83	5.38	3.83	3.50	3.62	3.04
2555	12	4.08	3.76	4.02	4.97	5.41	4.69	3.77	4.11	3.87	3.38	1.44	3.03
2555	13	3.65	4.58	4.76	5.12	5.89	4.76	3.76	4.52	3.77	3.25	2.66	3.30
2555	14	3.58	4.04	5.05	5.19	6.86	5.36	3.96	4.09	3.50	3.03	2.97	3.65
2555	15	3.06	4.06	4.72	4.86	6.57	4.62	4.22	4.44	3.06	3.01	3.49	3.41
2555	16	3.59	4.18	4.95	5.02	4.46	3.88	4.30	4.04	2.69	3.37	3.90	4.00
2555	17	3.69	4.62	4.89	5.63	4.04	3.98	5.02	3.65	3.36	3.01	2.83	3.94
2555	18	3.73	3.51	5.26	5.45	4.08	3.13	3.41	4.53	3.79	3.68	2.58	3.29
2555	19	3.67	3.61	5.18	5.11	4.35	4.32	3.33	4.22	3.27	3.33	2.43	3.37
2555	20	3.89	4.27	5.80	5.03	4.94	4.15	3.94	4.20	3.52	3.37	2.66	3.18
2555	21	3.79	4.95	5.37	5.92	4.57	4.56	4.66	4.39	3.32	3.21	2.92	3.20
2555	22	3.89	4.54	4.99	5.66	4.13	4.68	5.68	4.72	3.77	3.29	3.19	3.40
2555	23	3.78	4.42	4.95	5.62	4.47	5.53	5.15	4.30	3.69	3.43	3.11	3.74
2555	24	3.81	4.62	4.90	5.23	4.72	4.43	4.39	4.09	4.16	2.75	3.31	4.05
2555	25	3.74	4.36	3.68	6.43	4.36	5.15	3.35	3.79	3.74	3.32	2.62	3.37
2555	26	3.83	4.72	3.93	6.05	4.19	5.31	3.68	3.64	3.61	3.36	2.38	3.86
2555	27	3.55	5.12	4.60	5.87	3.89	4.03	3.69	4.35	3.65	3.58	2.88	3.69
2555	28	3.71	4.69	4.58	6.32	3.97	4.56	3.48	3.86	2.67	3.60	2.56	4.09
2555	29	3.69	4.61	4.96	6.49	3.74	5.14	3.79	4.09	3.15	3.24	2.29	3.98
2555	30	2.22		5.12	5.67	3.76	4.12	3.30	3.66	3.64	3.70	2.35	3.21
2555	31	2.32		6.29		3.92		3.46	3.54		2.52		3.30

ตารางผนวกที่ ข14. ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัย

ราชบุรีปี 2557

ปี	วันที่	ETo (mm./day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2557	1	3.42	3.69	4.53	4.82	4.86	4.22	4.07	4.37	3.83	3.58	3.09	4.04
2557	2	3.36	4.14	4.62	4.60	4.44	4.77	4.31	4.58	3.55	3.88	3.23	3.17
2557	3	3.17	4.55	4.45	4.76	5.32	4.32	4.25	4.37	3.92	3.73	2.80	2.87
2557	4	3.53	3.96	4.20	4.76	4.61	4.53	4.50	4.11	4.86	4.11	2.46	2.56
2557	5	3.62	3.63	4.08	3.98	4.91	4.09	4.07	4.11	4.49	3.51	2.59	2.59
2557	6	3.14	3.84	4.29	4.66	5.43	3.83	4.01	4.01	4.21	2.11	3.33	3.07
2557	7	3.38	4.09	4.96	4.86	4.29	3.82	4.37	3.38	3.77	2.62	3.34	3.36
2557	8	3.44	3.94	4.74	5.49	4.36	3.95	4.14	3.68	4.51	2.14	3.18	3.34
2557	9	3.19	4.41	4.35	4.77	4.70	3.93	3.53	4.11	4.59	2.94	3.41	3.38
2557	10	3.21	4.62	4.64	4.81	4.73	3.36	3.88	4.44	4.12	3.51	3.33	3.59
2557	11	3.52	4.22	4.78	5.14	4.15	3.20	4.43	5.49	3.46	2.86	3.20	3.75
2557	12	4.08	4.08	4.50	4.80	5.26	3.60	3.56	4.77	4.36	3.29	3.44	4.22
2557	13	4.16	4.14	4.53	4.29	4.29	3.60	4.39	4.35	4.35	3.24	3.52	4.31
2557	14	3.76	4.51	5.17	4.57	4.51	3.21	3.35	3.70	4.15	3.61	3.17	4.35
2557	15	3.34	4.91	4.33	4.04	4.62	3.67	3.69	4.43	3.80	3.47	3.39	4.11
2557	16	4.09	4.20	4.03	4.54	5.31	3.53	4.18	4.40	3.88	3.72	3.30	4.63
2557	17	4.08	4.37	4.45	4.91	4.37	3.50	5.19	4.01	4.05	3.65	3.17	4.78
2557	18	3.94	3.97	4.75	4.79	4.15	3.28	3.91	4.69	3.63	3.66	3.41	4.53
2557	19	4.12	4.34	4.76	4.37	4.16	3.98	2.90	4.96	4.40	3.21	3.48	4.88
2557	20	4.66	3.09	4.83	5.06	4.15	4.30	4.18	4.26	4.21	2.95	3.60	4.10
2557	21	3.32	2.76	4.30	4.43	4.74	3.94	3.92	4.12	4.24	3.18	3.55	4.56
2557	22	3.85	4.04	4.07	5.08	4.29	4.07	4.40	3.54	4.20	3.67	3.43	4.96
2557	23	3.75	4.38	3.04	5.08	4.32	4.53	5.78	4.38	3.66	3.17	3.48	4.22
2557	24	4.03	4.15	4.63	4.93	4.61	3.83	4.71	5.02	3.77	3.34	3.74	4.59
2557	25	3.83	4.69	4.56	5.06	4.61	2.93	4.48	4.33	3.94	2.45	3.90	4.53
2557	26	3.43	4.57	4.28	5.22	4.65	3.01	4.59	4.58	3.45	2.86	3.73	3.99
2557	27	3.32	4.44	4.88	4.89	4.93	3.94	3.64	4.09	4.09	3.38	3.07	3.03
2557	28	3.98	4.81	5.29	4.84	4.40	6.11	3.05	3.66	4.32	3.44	3.38	3.13
2557	29	4.35		5.10	3.89	4.32	6.30	4.08	4.75	4.08	2.18	3.57	3.61
2557	30	3.54		5.02	5.02	4.24	4.80	4.41	3.75	3.12	3.26	3.76	3.69
2557	31	3.51		4.88		4.38		4.72	3.99		3.37		3.36

ตารางผนวกที่ ข15. ค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงแบบรายวันของสถานีอุตุนิยมวิทยาราชบุรี  
เฉลี่ยปี 2551-255

ปี	วันที่	ETo (mm./day)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2551-2558	1	3.65	3.92	4.35	4.90	5.01	4.32	4.07	3.78	4.05	3.34	3.41	3.61
2551-2558	2	3.76	3.95	4.53	5.08	4.87	4.38	4.19	3.82	4.02	3.46	3.43	3.69
2551-2558	3	3.74	3.94	4.60	5.17	4.96	3.96	4.20	3.85	4.23	3.24	3.57	3.43
2551-2558	4	3.58	3.79	4.40	5.12	4.75	3.95	4.34	4.01	4.22	3.40	3.42	3.14
2551-2558	5	3.60	3.95	4.64	5.00	4.73	4.11	4.00	4.22	4.20	3.42	3.49	3.28
2551-2558	6	3.37	3.92	4.69	4.76	4.88	4.06	3.97	4.32	3.90	3.26	3.46	3.32
2551-2558	7	3.54	4.24	4.67	5.11	4.79	4.09	4.34	4.14	3.99	3.27	3.10	3.42
2551-2558	8	3.56	4.27	4.49	4.97	4.65	4.40	4.40	3.87	4.20	3.04	3.10	3.20
2551-2558	9	3.69	4.32	4.45	4.99	4.90	4.37	4.23	4.13	4.17	3.29	3.31	3.34
2551-2558	10	3.68	4.22	4.43	5.00	4.85	4.21	4.64	4.28	3.97	3.47	3.35	3.33
2551-2558	11	3.64	4.19	4.43	5.02	4.63	4.21	4.66	4.29	3.52	3.28	3.36	3.53
2551-2558	12	3.73	4.08	4.57	4.59	4.66	4.07	4.27	4.05	3.67	2.93	3.09	3.57
2551-2558	13	3.77	4.46	4.78	4.83	4.54	4.01	4.15	4.02	3.73	3.33	3.23	3.53
2551-2558	14	3.77	4.42	4.90	4.89	4.44	4.38	3.97	3.83	3.62	3.26	3.37	3.58
2551-2558	15	3.65	4.38	4.82	4.91	4.70	4.01	4.00	4.32	3.54	3.32	3.36	3.63
2551-2558	16	3.92	4.08	4.39	4.94	4.66	4.05	3.93	4.08	3.58	3.17	3.20	3.74
2551-2558	17	3.88	4.34	4.30	5.21	4.28	3.79	4.39	4.23	3.51	3.24	3.07	3.71
2551-2558	18	3.88	4.25	4.71	5.19	4.03	3.81	3.92	4.58	3.62	3.27	3.15	3.75
2551-2558	19	4.07	4.19	4.66	5.37	4.38	4.15	3.60	4.68	3.80	3.12	3.18	3.75
2551-2558	20	3.87	3.97	5.00	5.49	4.48	4.17	3.81	4.21	3.59	3.23	3.33	3.64
2551-2558	21	3.63	4.07	4.67	5.41	4.56	4.16	4.04	4.38	3.92	3.23	3.51	3.86
2551-2558	22	3.78	4.44	4.76	5.60	4.61	4.11	4.25	4.25	3.87	3.30	3.45	3.99
2551-2558	23	3.77	4.67	4.41	5.29	4.40	4.28	4.29	4.19	3.54	3.28	3.41	3.53
2551-2558	24	3.86	4.47	4.64	5.18	4.65	4.12	4.38	4.25	3.91	3.13	3.48	3.72
2551-2558	25	3.74	4.51	4.54	5.00	4.38	4.11	3.86	4.14	3.78	3.29	3.38	3.64
2551-2558	26	3.76	4.63	4.54	4.78	4.20	4.01	4.25	4.35	3.68	3.15	3.22	3.82
2551-2558	27	3.79	4.47	4.88	4.91	4.36	3.99	4.11	4.30	3.72	3.28	3.34	3.75
2551-2558	28	3.68	4.32	4.70	4.98	4.39	4.62	3.88	3.94	3.53	3.12	3.38	3.65
2551-2558	29	3.87	4.23	4.79	4.94	4.32	4.75	3.94	4.08	3.87	2.95	3.56	3.84
2551-2558	30	3.73		4.96	4.83	4.28	4.36	3.61	4.05	3.85	3.44	3.71	3.65
2551-2558	31	3.81		4.95		4.19		3.60	4.04		3.41		3.68

ภาคผนวก ค.

ผลการประมาณเชิงพื้นที่



ตารางผนวกที่ ๑1. การประมาณเงินพื้นที่ (มิลลิเมตร) ในปี 2555

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/1/2555	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05
3/1/2555	0.92	0.99	0.79	0.61	0.78	0.63	0.58	0.52	0.52	0.51	0.53	0.49	0.79	0.58	0.86	0.70	0.65	0.53	0.57	0.65
4/1/2555	2.42	2.08	3.20	5.11	2.34	4.02	4.92	6.22	5.87	6.02	6.00	5.21	2.44	5.32	2.13	2.99	4.55	5.01	4.29	3.51
5/1/2555	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05
6/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/1/2555	0.65	0.62	0.61	0.25	1.06	0.64	0.39	0.08	0.08	0.06	0.07	0.11	0.98	0.28	0.96	0.93	0.23	0.15	0.22	0.30
16/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/1/2555	0.53	0.44	0.56	0.23	1.11	0.70	0.43	0.08	0.07	0.06	0.07	0.11	1.01	0.29	0.94	1.00	0.17	0.13	0.18	0.22
22/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/1/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/1/2555	3.27	3.54	2.75	1.55	3.34	2.22	1.66	0.95	1.01	0.94	1.01	1.10	3.27	1.47	3.47	2.90	1.73	1.26	1.58	2.01
31/1/2555	0.91	0.87	0.84	0.34	1.44	0.87	0.54	0.10	0.11	0.08	0.10	0.16	1.34	0.38	1.31	1.26	0.32	0.20	0.30	0.42



ตารางผนวกที่ ค.1. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/3/2555	0.47	0.54	0.34	0.13	0.36	0.19	0.12	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.37	0.10	0.43	0.28	0.19	0.09	0.15	0.24
10/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/3/2555	1.64	1.90	1.20	0.47	1.26	0.66	0.41	0.09	0.15	0.10	0.15	0.19	1.28	0.36	1.50	0.98	0.67	0.31	0.54	0.86
12/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25/3/2555	2.33	1.92	2.44	1.00	4.87	3.04	1.86	0.35	0.31	0.25	0.30	0.48	4.40	1.27	4.11	4.36	0.73	0.57	0.78	0.98
26/3/2555	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/3/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31/3/2555	4.97	4.18	5.20	2.14	10.38	6.49	3.96	0.75	0.67	0.53	0.63	1.02	9.39	2.72	8.76	9.30	1.56	1.21	1.65	2.08







ตารางผนวกที่ ค1. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/7/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/7/2555	2.88	2.73	3.30	4.44	2.63	3.68	4.27	5.10	4.91	5.00	4.98	4.54	2.72	4.53	2.58	3.02	4.17	4.43	4.02	3.58
3/7/2555	2.40	2.19	2.52	2.00	3.47	2.83	2.36	1.70	1.79	1.75	1.73	2.09	3.28	2.08	3.13	3.31	1.99	2.09	2.25	2.34
4/7/2555	4.89	5.16	4.40	3.05	5.26	3.98	3.28	2.30	2.48	2.39	2.42	2.85	5.13	2.97	5.28	4.78	3.33	2.99	3.43	3.93
5/7/2555	1.47	1.50	1.60	1.68	1.42	1.69	1.71	1.43	1.90	1.83	1.68	2.92	1.45	1.53	1.37	1.56	2.18	2.79	3.18	3.32
6/7/2555	8.21	7.37	10.14	14.74	7.92	12.12	14.29	17.21	16.71	17.02	16.86	15.82	8.19	15.13	7.43	9.58	13.75	15.25	13.80	12.04
7/7/2555	0.67	0.61	0.88	1.39	0.64	1.10	1.34	1.68	1.59	1.63	1.62	1.44	0.67	1.44	0.59	0.82	1.25	1.38	1.20	0.99
8/7/2555	27.45	25.35	31.61	40.65	28.86	36.33	40.25	46.14	44.11	44.88	44.84	40.33	29.03	42.00	27.26	31.92	37.28	39.38	35.56	31.49
9/7/2555	2.64	2.28	3.43	5.25	2.65	4.27	5.10	6.27	6.01	6.14	6.09	5.54	2.74	5.44	2.42	3.30	4.78	5.32	4.69	3.96
10/7/2555	3.91	3.50	4.95	7.58	3.70	6.03	7.29	9.11	8.63	8.83	8.81	7.69	3.85	7.86	3.46	4.60	6.81	7.42	6.43	5.35
11/7/2555	1.89	1.66	2.42	3.77	1.80	2.98	3.62	4.55	4.30	4.41	4.39	3.82	1.87	3.91	1.67	2.26	3.37	3.68	3.17	2.62
12/7/2555	7.02	6.39	6.80	2.79	12.30	7.57	4.64	0.90	0.91	0.71	0.85	1.38	11.28	3.27	10.86	10.87	2.42	1.71	2.44	3.24
13/7/2555	26.35	29.44	20.65	10.67	21.17	13.57	10.01	4.60	6.84	5.99	6.13	10.56	21.54	8.68	24.33	17.70	14.95	11.81	16.14	21.05
14/7/2555	2.91	2.77	2.96	2.24	3.50	3.02	2.53	1.44	2.20	2.05	1.84	3.89	3.40	2.03	3.30	3.41	3.05	3.78	4.58	5.04
15/7/2555	10.51	11.83	8.16	4.43	8.26	5.27	4.04	2.49	2.80	2.56	2.79	3.01	8.43	3.82	9.62	6.84	5.51	3.63	4.80	6.48
16/7/2555	0.85	0.79	0.92	0.75	0.96	0.95	0.83	0.43	0.83	0.77	0.65	1.71	0.95	0.63	0.90	0.99	1.19	1.63	2.01	2.20
17/7/2555	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.01	0.04	0.04	0.03	0.10	0.05	0.03	0.05	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14
18/7/2555	1.92	1.86	2.01	2.16	2.03	2.13	2.18	2.26	2.22	2.23	2.23	2.15	2.02	2.20	1.97	2.08	2.08	2.13	2.06	1.98
19/7/2555	2.50	2.35	2.70	2.92	2.82	2.96	3.00	3.03	3.02	3.03	3.01	3.03	2.78	2.98	2.67	2.91	2.83	2.98	2.91	2.79
20/7/2555	0.56	0.57	0.56	0.56	0.53	0.55	0.55	0.52	0.57	0.56	0.55	0.67	0.53	0.54	0.53	0.54	0.61	0.66	0.71	0.73
21/7/2555	1.02	0.88	1.35	2.16	0.99	1.70	2.08	2.63	2.48	2.55	2.54	2.21	1.03	2.25	0.90	1.27	1.92	2.12	1.82	1.48
22/7/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/7/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/7/2555	0.34	0.30	0.43	0.64	0.33	0.53	0.62	0.73	0.73	0.74	0.73	0.74	0.34	0.65	0.31	0.41	0.61	0.71	0.66	0.59
25/7/2555	3.66	3.26	4.36	5.48	4.42	5.24	5.61	6.16	5.92	6.01	5.99	5.53	4.35	5.73	4.00	4.81	4.98	5.38	4.89	4.32
26/7/2555	6.39	6.42	6.34	5.87	6.81	6.37	6.05	5.51	5.73	5.67	5.62	6.24	6.73	5.83	6.69	6.69	6.09	6.23	6.51	6.71
27/7/2555	1.47	1.39	1.54	1.52	1.77	1.68	1.61	1.53	1.49	1.50	1.50	1.44	1.72	1.57	1.66	1.76	1.43	1.44	1.40	1.36
28/7/2555	1.61	1.60	1.42	0.57	2.27	1.36	0.83	0.16	0.18	0.14	0.17	0.26	2.13	0.61	2.14	1.96	0.58	0.35	0.53	0.76
29/7/2555	5.36	5.22	5.33	4.49	6.21	5.42	4.84	3.87	4.24	4.15	4.06	5.13	6.06	4.44	5.97	6.00	4.86	5.12	5.61	5.94
30/7/2555	1.47	1.52	1.46	1.61	1.26	1.41	1.53	1.72	1.66	1.67	1.69	1.50	1.30	1.61	1.32	1.30	1.56	1.50	1.42	1.37
31/7/2555	2.25	2.18	2.18	1.61	2.93	2.25	1.85	1.37	1.33	1.31	1.35	1.28	2.79	1.69	2.75	2.71	1.52	1.35	1.41	1.52

ตารางผนวกที่ ค1. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/8/2555	0.08	0.07	0.09	0.04	0.18	0.11	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.16	0.05	0.15	0.16	0.03	0.02	0.03	0.04
2/8/2555	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.07	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.08	0.09
3/8/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/8/2555	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.01	0.04	0.04	0.03	0.10	0.05	0.03	0.05	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14
5/8/2555	0.25	0.22	0.31	0.44	0.24	0.37	0.43	0.49	0.51	0.51	0.50	0.54	0.25	0.44	0.23	0.30	0.44	0.51	0.50	0.45
6/8/2555	4.46	4.24	4.62	4.37	5.48	4.99	4.68	4.36	4.19	4.20	4.24	3.93	5.31	4.55	5.15	5.37	4.05	3.95	3.83	3.73
7/8/2555	1.06	1.18	0.84	0.48	0.87	0.57	0.45	0.30	0.32	0.29	0.32	0.32	0.88	0.42	0.99	0.73	0.57	0.38	0.48	0.64
8/8/2555	1.64	1.63	1.73	2.03	1.51	1.79	1.96	2.21	2.15	2.17	2.17	2.00	1.55	2.05	1.53	1.61	1.95	1.98	1.86	1.74
9/8/2555	4.19	4.49	3.57	2.34	3.98	2.89	2.37	1.71	1.79	1.72	1.78	1.90	3.95	2.21	4.23	3.52	2.60	2.08	2.43	2.92
10/8/2555	1.46	1.47	1.43	1.34	1.49	1.41	1.36	1.29	1.30	1.30	1.30	1.33	1.48	1.33	1.49	1.46	1.36	1.34	1.37	1.40
11/8/2555	0.32	0.28	0.38	0.48	0.38	0.46	0.49	0.51	0.53	0.53	0.51	0.58	0.37	0.48	0.34	0.42	0.48	0.56	0.56	0.52
12/8/2555	1.29	1.44	0.97	0.38	1.13	0.62	0.38	0.08	0.12	0.09	0.12	0.16	1.13	0.32	1.27	0.91	0.51	0.25	0.42	0.66
13/8/2555	2.47	2.73	1.96	1.07	2.15	1.38	1.04	0.62	0.67	0.62	0.67	0.68	2.15	0.96	2.39	1.80	1.26	0.83	1.07	1.44
14/8/2555	2.00	2.23	1.59	0.92	1.64	1.09	0.86	0.59	0.62	0.58	0.63	0.62	1.66	0.82	1.87	1.38	1.09	0.73	0.92	1.21
15/8/2555	1.92	2.08	1.52	0.61	1.99	1.13	0.69	0.14	0.19	0.14	0.19	0.26	1.93	0.55	2.09	1.64	0.75	0.38	0.63	0.96
16/8/2555	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/8/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/8/2555	1.30	1.23	1.34	1.05	1.53	1.37	1.18	0.70	1.06	0.99	0.89	1.87	1.50	0.95	1.45	1.52	1.45	1.81	2.19	2.39
19/8/2555	4.24	4.07	4.68	5.82	4.04	5.12	5.68	6.41	6.33	6.40	6.35	6.18	4.12	5.89	3.96	4.46	5.64	6.04	5.72	5.31
20/8/2555	2.21	2.05	2.45	2.50	2.26	2.61	2.58	2.06	2.82	2.71	2.46	4.49	2.28	2.26	2.15	2.46	3.31	4.28	4.93	5.19
21/8/2555	0.63	0.88	0.62	0.58	0.73	0.69	0.63	0.54	0.58	0.57	0.56	0.69	0.71	0.59	0.67	0.73	0.61	0.67	0.71	0.72
22/8/2555	1.16	1.06	1.37	1.87	1.16	1.60	1.83	2.18	2.07	2.11	2.11	1.85	1.19	1.94	1.10	1.33	1.70	1.80	1.59	1.37
23/8/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/8/2555	0.13	0.32	0.12	0.20	0.09	0.15	0.19	0.24	0.23	0.23	0.23	0.20	0.09	0.20	0.08	0.12	0.17	0.19	0.17	0.13
25/8/2555	5.44	4.92	6.54	8.72	5.57	7.67	8.62	9.67	9.80	9.90	9.69	10.22	5.67	8.82	5.20	6.45	8.61	9.84	9.46	8.73
26/8/2555	2.05	1.85	2.22	1.96	2.78	2.51	2.22	1.70	1.94	1.89	1.81	2.54	2.66	1.97	2.51	2.75	2.14	2.47	2.72	2.81
27/8/2555	1.95	1.75	2.29	2.70	2.09	2.62	2.75	2.65	3.05	3.01	2.85	3.97	2.11	2.61	1.94	2.35	3.07	3.80	4.05	4.04
28/8/2555	8.50	8.24	9.35	12.12	7.60	10.12	11.60	13.81	13.17	13.41	13.44	11.80	7.86	12.36	7.62	8.50	11.27	11.59	10.45	9.35
29/8/2555	0.85	0.88	0.79	0.67	0.77	0.71	0.66	0.55	0.65	0.63	0.61	0.84	0.78	0.62	0.81	0.74	0.80	0.84	0.95	1.03
30/8/2555	8.40	8.85	7.53	5.71	7.39	6.32	5.64	4.16	5.30	5.04	4.83	7.58	7.50	5.10	7.91	6.93	7.30	7.62	9.06	10.22
31/8/2555	3.65	3.92	3.19	2.59	3.11	2.62	2.47	2.32	2.30	2.27	2.33	2.14	3.16	2.49	3.40	2.85	2.71	2.27	2.40	2.67



ตารางผนวกที่ ค.1. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/9/2555	0.10	0.09	0.11	0.06	0.16	0.12	0.08	0.02	0.05	0.04	0.03	0.11	0.15	0.06	0.14	0.15	0.08	0.11	0.14	0.16
2/9/2555	1.51	1.42	1.57	1.16	1.55	1.53	1.29	0.40	1.33	1.17	0.90	3.33	1.56	0.84	1.49	1.61	2.20	3.16	4.05	4.53
3/9/2555	1.94	1.90	2.02	1.99	1.88	2.05	2.02	1.70	2.15	2.08	1.94	3.14	1.91	1.83	1.86	1.98	2.49	3.03	3.44	3.62
4/9/2555	15.03	14.48	16.64	21.61	13.53	18.10	20.72	24.53	23.56	23.96	23.95	21.53	13.98	22.00	13.50	15.19	20.26	21.09	19.20	17.28
5/9/2555	18.90	18.44	17.68	10.25	25.66	17.64	12.83	6.46	6.95	6.51	6.70	8.48	24.26	10.58	24.10	23.06	10.55	9.14	11.00	13.01
6/9/2555	48.57	49.28	47.27	45.93	46.27	45.45	45.33	45.26	45.33	45.25	45.38	45.12	46.56	45.52	47.34	45.71	46.51	45.44	45.87	46.63
7/9/2555	17.55	15.83	20.50	25.52	19.94	24.03	25.84	28.24	27.66	28.01	27.77	26.96	19.82	26.31	18.39	21.81	24.00	26.21	24.52	22.27
8/9/2555	0.28	0.23	0.29	0.12	0.59	0.37	0.22	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.53	0.15	0.49	0.53	0.09	0.07	0.09	0.12
9/9/2555	0.15	0.16	0.12	0.06	0.12	0.08	0.06	0.01	0.04	0.03	0.03	0.08	0.12	0.04	0.14	0.10	0.09	0.09	0.12	0.15
10/9/2555	0.53	0.52	0.53	0.51	0.59	0.55	0.53	0.51	0.49	0.49	0.50	0.45	0.58	0.52	0.58	0.58	0.48	0.46	0.44	0.44
11/9/2555	4.83	5.42	3.79	2.12	3.81	2.49	1.94	1.23	1.41	1.30	1.39	1.58	3.88	1.83	4.42	3.18	2.65	1.85	2.41	3.17
12/9/2555	3.29	3.80	2.39	0.94	2.51	1.32	0.82	0.18	0.30	0.21	0.30	0.38	2.56	0.72	3.00	1.96	1.34	0.62	1.07	1.71
13/9/2555	12.43	11.30	15.36	22.86	11.67	18.37	22.00	27.17	25.89	26.47	26.36	23.39	12.12	23.60	11.02	14.26	20.79	22.61	19.85	16.84
14/9/2555	57.30	63.02	46.89	30.27	48.06	34.33	28.71	21.94	22.77	21.78	22.96	22.51	48.65	27.81	53.87	41.58	34.33	25.37	30.07	37.27
15/9/2555	8.71	9.50	7.00	3.08	8.96	5.28	3.44	1.12	1.31	1.08	1.29	1.55	8.73	2.83	9.40	7.49	3.66	2.09	3.12	4.54
16/9/2555	27.60	27.99	25.44	17.97	31.40	23.88	19.67	14.15	14.67	14.21	14.48	15.89	30.45	17.89	30.96	28.71	18.76	16.70	18.69	21.07
17/9/2555	5.85	5.07	6.80	7.19	8.17	8.19	7.87	7.28	7.43	7.43	7.29	8.09	7.84	7.47	7.21	8.41	6.96	7.86	7.84	7.49
18/9/2555	33.91	38.26	26.44	14.50	26.92	17.34	13.33	8.15	9.33	8.54	9.21	10.40	27.41	12.50	31.15	22.39	18.10	12.32	16.22	21.64
19/9/2555	2.87	2.65	3.02	2.20	3.36	3.09	2.54	0.94	2.38	2.12	1.70	5.55	3.30	1.75	3.14	3.39	3.78	5.28	6.71	7.46
20/9/2555	5.12	5.40	5.07	4.94	4.59	4.88	4.88	4.36	5.19	5.06	4.82	6.95	4.69	4.59	4.70	4.72	5.92	6.78	7.55	7.96
21/9/2555	11.99	11.97	11.08	7.19	14.82	10.67	8.31	5.31	5.39	5.18	5.36	5.71	14.19	7.32	14.29	13.39	7.26	6.14	6.98	8.05
22/9/2555	1.15	0.97	1.21	0.50	2.40	1.50	0.92	0.17	0.16	0.12	0.15	0.24	2.17	0.63	2.03	2.15	0.36	0.28	0.38	0.48
23/9/2555	5.23	4.78	5.61	4.74	7.79	6.50	5.57	4.35	4.32	4.29	4.29	4.55	7.35	5.04	6.94	7.51	4.41	4.55	4.64	4.64
24/9/2555	3.60	3.67	3.52	3.61	3.30	3.39	3.51	3.73	3.61	3.63	3.67	3.32	3.35	3.62	3.42	3.30	3.52	3.35	3.23	3.19
25/9/2555	4.22	3.99	4.51	4.23	4.27	4.63	4.41	3.16	4.70	4.46	3.98	8.07	4.31	3.72	4.13	4.53	5.93	7.71	9.12	9.77
26/9/2555	0.49	0.52	0.40	0.16	0.56	0.32	0.20	0.04	0.05	0.04	0.05	0.07	0.54	0.15	0.57	0.47	0.19	0.10	0.16	0.24
27/9/2555	20.82	20.60	20.68	18.80	22.27	20.68	19.46	17.26	18.34	18.09	17.84	20.79	21.99	18.54	21.87	21.83	19.95	20.72	22.03	22.91
28/9/2555	53.65	52.48	56.38	63.83	52.13	58.97	62.74	68.06	66.88	67.44	67.32	64.51	52.70	64.43	51.78	54.70	62.00	63.74	61.11	58.25
29/9/2555	10.99	10.73	11.53	12.87	10.76	12.05	12.70	13.51	13.49	13.56	13.48	13.47	10.86	12.92	10.66	11.26	12.73	13.28	12.97	12.52
30/9/2555	41.79	39.69	45.96	55.33	43.48	50.86	54.92	61.53	58.61	59.53	59.75	52.93	43.60	57.04	41.82	46.47	50.93	52.15	47.47	42.93

ตารางผนวกที่ ค1. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/10/2555	3.06	3.14	2.64	1.06	4.04	2.39	1.47	0.29	0.34	0.25	0.32	0.47	3.81	1.09	3.88	3.47	1.12	0.65	1.00	1.46
2/10/2555	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/10/2555	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/10/2555	2.20	2.51	1.64	0.68	1.71	0.94	0.61	0.14	0.28	0.21	0.25	0.45	1.74	0.51	2.02	1.36	1.00	0.59	0.94	1.38
5/10/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/10/2555	1.44	1.24	1.66	1.65	2.10	2.00	1.85	1.60	1.67	1.66	1.62	1.91	2.00	1.71	1.84	2.13	1.62	1.86	1.90	1.85
7/10/2555	15.20	13.11	19.48	28.65	16.62	24.33	28.28	34.04	32.28	33.02	32.88	29.12	16.81	29.93	14.96	19.80	25.57	28.08	24.47	20.45
8/10/2555	48.26	47.07	50.99	57.46	48.47	53.98	56.95	61.37	59.96	60.50	60.48	57.25	48.72	58.31	47.62	50.65	55.22	56.60	53.94	51.13
9/10/2555	14.34	14.51	14.27	15.18	13.08	13.99	14.70	15.88	15.44	15.55	15.66	14.35	13.30	15.20	13.48	13.30	14.80	14.40	13.85	13.51
10/10/2555	11.56	10.99	12.93	16.33	10.68	14.13	15.85	17.84	18.00	18.15	17.87	18.42	11.00	16.36	10.52	12.02	16.28	17.90	17.32	16.28
11/10/2555	0.31	0.36	0.31	0.20	0.40	0.33	0.25	0.07	0.20	0.18	0.14	0.49	0.38	0.17	0.36	0.39	0.34	0.47	0.61	0.68
12/10/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/10/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/10/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/10/2555	6.29	6.01	6.62	6.14	6.13	6.65	6.33	4.48	6.81	6.44	5.73	11.86	6.22	5.33	6.01	6.48	8.74	11.35	13.49	14.53
16/10/2555	0.96	0.99	0.92	0.95	0.81	0.85	0.90	0.99	0.96	0.96	0.98	0.87	0.83	0.95	0.86	0.81	0.94	0.88	0.85	0.85
17/10/2555	9.61	10.64	7.81	5.17	7.63	5.56	4.78	3.83	4.00	3.84	4.03	3.97	7.81	4.70	8.74	6.60	5.93	4.44	5.24	6.45
18/10/2555	2.05	1.76	2.71	4.32	1.98	3.40	4.16	5.26	4.97	5.10	5.07	4.41	2.06	4.50	1.81	2.53	3.85	4.24	3.63	2.97
19/10/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/10/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/10/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22/10/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/10/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/10/2555	32.04	32.94	29.58	23.48	33.32	27.29	24.27	20.67	20.58	20.28	20.72	20.21	32.81	23.34	33.72	30.97	23.84	21.11	22.34	24.30
25/10/2555	7.87	7.80	7.86	7.61	8.33	7.94	7.75	7.61	7.42	7.44	7.50	7.05	8.24	7.72	8.21	8.20	7.36	7.11	6.98	6.95
26/10/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/10/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28/10/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/10/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/10/2555	0.11	0.10	0.11	0.08	0.11	0.11	0.09	0.03	0.09	0.08	0.06	0.24	0.11	0.06	0.11	0.11	0.16	0.23	0.29	0.32
31/10/2555	12.26	11.30	14.64	19.88	12.11	17.07	19.48	22.39	22.33	22.61	22.25	22.46	12.40	20.18	11.42	14.13	19.28	21.67	20.46	18.61

ตารางผนวกที่ ค1. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/11/2555	3.98	3.62	4.79	6.18	3.94	5.53	6.13	6.42	7.10	7.07	6.75	8.65	4.04	6.03	3.68	4.63	6.77	8.27	8.55	8.31
2/11/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/11/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/11/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/11/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/11/2555	4.12	4.61	3.12	1.23	3.63	1.99	1.23	0.27	0.39	0.28	0.39	0.51	3.61	1.02	4.07	2.92	1.65	0.80	1.35	2.11
7/11/2555	1.52	1.75	1.11	0.44	1.17	0.61	0.38	0.09	0.14	0.10	0.14	0.18	1.19	0.33	1.39	0.91	0.62	0.29	0.50	0.80
8/11/2555	1.05	0.99	1.09	0.81	1.07	1.06	0.89	0.28	0.92	0.81	0.62	2.31	1.08	0.59	1.04	1.11	1.53	2.19	2.81	3.14
9/11/2555	0.94	0.88	0.98	0.72	0.96	0.95	0.80	0.25	0.83	0.73	0.56	2.08	0.97	0.53	0.93	1.00	1.37	1.97	2.52	2.82
10/11/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/11/2555	0.12	0.16	0.09	0.03	0.09	0.05	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09	0.03	0.11	0.07	0.05	0.02	0.04	0.06
12/11/2555	23.51	23.72	22.80	21.03	24.47	22.34	21.37	20.62	19.93	19.94	20.26	18.44	24.20	21.28	24.43	23.64	20.32	18.84	18.60	18.86
13/11/2555	1.65	1.44	1.97	2.41	2.13	2.41	2.51	2.71	2.56	2.61	2.61	2.32	2.08	2.55	1.90	2.28	2.13	2.27	2.02	1.76
14/11/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/11/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/11/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/11/2555	6.62	6.06	7.03	5.84	9.14	7.84	6.74	4.89	5.54	5.39	5.20	7.22	8.72	5.90	8.28	8.89	6.29	7.10	7.85	8.21
18/11/2555	11.00	12.48	8.42	4.22	8.76	5.52	3.87	2.05	2.37	2.10	2.36	2.57	8.90	3.58	10.18	7.15	5.36	3.26	4.54	6.39
19/11/2555	3.04	3.43	2.50	1.45	2.65	1.86	1.44	0.75	1.08	0.98	0.96	1.71	2.67	1.23	2.91	2.31	1.98	1.81	2.34	2.88
20/11/2555	1.38	1.39	1.26	0.53	2.04	1.25	0.78	0.16	0.21	0.16	0.18	0.35	1.90	0.56	1.88	1.78	0.56	0.42	0.60	0.80
21/11/2555	0.31	0.29	0.32	0.13	0.64	0.40	0.25	0.05	0.04	0.03	0.04	0.06	0.58	0.17	0.54	0.58	0.10	0.08	0.10	0.13
22/11/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/11/2555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/11/2555	3.44	3.42	3.49	3.75	3.34	3.54	3.68	3.96	3.81	3.84	3.88	3.46	3.36	3.80	3.36	3.40	3.57	3.47	3.28	3.14
25/11/2555	17.74	19.35	15.13	11.76	14.39	11.81	10.99	10.14	10.18	10.00	10.32	9.67	14.73	11.10	16.15	13.01	12.67	10.36	11.26	12.84
26/11/2555	2.12	1.99	2.27	2.08	2.12	2.32	2.18	1.40	2.35	2.20	1.91	4.42	2.15	1.76	2.05	2.27	3.13	4.21	5.08	5.50
27/11/2555	0.83	0.98	0.60	0.24	0.63	0.33	0.20	0.05	0.08	0.05	0.07	0.10	0.64	0.18	0.75	0.49	0.34	0.16	0.27	0.43
28/11/2555	7.13	7.08	6.51	3.36	9.85	6.39	4.39	1.88	1.88	1.72	1.87	2.07	9.27	3.55	9.26	8.70	3.28	2.40	3.02	3.81
29/11/2555	2.73	2.70	2.61	1.64	3.86	2.73	2.05	1.21	1.18	1.13	1.18	1.19	3.64	1.75	3.57	3.51	1.53	1.29	1.43	1.63
30/11/2555	2.38	2.35	2.12	0.86	3.42	2.05	1.26	0.25	0.27	0.20	0.26	0.38	3.19	0.92	3.20	2.96	0.86	0.52	0.78	1.12









ตารางผนวกที่ ค.2. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/4/2557	12.32	10.63	15.62	22.40	13.79	19.41	22.25	26.39	25.08	25.62	25.52	22.74	13.87	23.40	12.41	16.14	20.03	21.96	19.26	16.23
5/4/2557	2.13	1.92	2.59	3.60	2.17	3.08	3.53	4.14	4.03	4.10	4.06	3.84	2.22	3.70	2.03	2.54	3.36	3.71	3.38	2.98
6/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/4/2557	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/4/2557	0.11	0.09	0.12	0.05	0.23	0.15	0.09	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.21	0.06	0.20	0.21	0.04	0.03	0.04	0.05
12/4/2557	11.77	10.19	15.36	23.91	11.41	19.09	23.11	28.64	27.49	28.10	27.86	25.39	11.86	24.72	10.46	14.44	21.82	24.39	21.50	18.13
13/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/4/2557	0.55	0.52	0.58	0.43	0.57	0.56	0.47	0.15	0.49	0.43	0.33	1.22	0.57	0.31	0.55	0.59	0.81	1.16	1.49	1.66
15/4/2557	2.83	2.67	2.94	2.18	2.90	2.87	2.41	0.76	2.49	2.20	1.69	6.26	2.92	1.58	2.80	3.02	4.13	5.93	7.61	8.50
16/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/4/2557	0.17	0.14	0.18	0.07	0.35	0.22	0.13	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.32	0.09	0.30	0.32	0.05	0.04	0.06	0.07
19/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/4/2557	0.11	0.09	0.12	0.05	0.23	0.15	0.09	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.21	0.06	0.20	0.21	0.04	0.03	0.04	0.05
24/4/2557	4.43	3.65	4.65	1.91	9.26	5.79	3.54	0.67	0.60	0.48	0.56	0.91	8.38	2.43	7.82	8.30	1.39	1.08	1.48	1.86
25/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/4/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/4/2557	0.30	0.32	0.30	0.23	0.30	0.30	0.25	0.08	0.26	0.23	0.17	0.65	0.30	0.16	0.29	0.31	0.43	0.61	0.79	0.88



ตารางผนวกที่ ๒. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/5/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/5/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/5/2557	12.20	10.50	16.12	25.74	11.77	20.24	24.79	31.32	29.59	30.34	30.21	26.26	12.27	26.79	10.76	15.09	22.91	25.25	21.62	17.67
4/5/2557	9.62	11.05	7.01	2.75	7.36	3.87	2.40	0.54	0.88	0.61	0.87	1.13	7.50	2.10	8.79	5.73	3.92	1.82	3.14	5.02
5/5/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/5/2557	35.31	30.83	45.31	68.91	35.01	55.87	66.84	82.31	78.56	80.32	79.84	71.57	36.14	71.42	32.18	43.28	62.40	68.92	60.43	50.81
7/5/2557	13.57	15.04	10.54	4.48	12.58	7.19	4.63	1.39	1.78	1.41	1.75	2.18	12.44	3.87	13.78	10.30	5.69	3.07	4.78	7.16
8/5/2557	2.77	2.40	3.48	4.93	3.13	4.31	4.91	5.81	5.49	5.61	5.60	4.91	3.14	5.16	2.82	3.62	4.38	4.75	4.14	3.47
9/5/2557	2.33	2.06	2.82	3.60	2.52	3.32	3.62	3.81	4.06	4.07	3.93	4.68	2.54	3.59	2.31	2.88	3.76	4.49	4.53	4.32
10/5/2557	3.24	2.87	4.11	6.25	3.09	5.01	6.03	7.46	7.13	7.29	7.24	6.51	3.21	6.46	2.88	3.84	5.70	6.28	5.52	4.67
11/5/2557	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/5/2557	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/5/2557	0.18	0.29	0.13	0.07	0.14	0.09	0.07	0.02	0.05	0.04	0.04	0.12	0.14	0.05	0.15	0.12	0.12	0.12	0.16	0.20
14/5/2557	0.19	0.16	0.25	0.39	0.18	0.31	0.38	0.48	0.45	0.46	0.46	0.40	0.19	0.41	0.16	0.23	0.35	0.39	0.33	0.27
15/5/2557	1.41	1.62	1.03	0.40	1.08	0.57	0.35	0.08	0.13	0.09	0.13	0.16	1.10	0.31	1.29	0.84	0.57	0.27	0.46	0.73
16/5/2557	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/5/2557	1.41	1.62	1.03	0.40	1.08	0.57	0.35	0.08	0.13	0.09	0.13	0.16	1.10	0.31	1.29	0.84	0.57	0.27	0.46	0.73
18/5/2557	0.17	0.14	0.18	0.07	0.35	0.22	0.13	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.32	0.09	0.30	0.32	0.05	0.04	0.06	0.07
19/5/2557	0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/5/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/5/2557	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22/5/2557	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/5/2557	0.26	0.36	0.19	0.08	0.20	0.11	0.07	0.02	0.04	0.03	0.03	0.06	0.20	0.06	0.23	0.16	0.12	0.08	0.12	0.17
24/5/2557	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25/5/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26/5/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/5/2557	6.74	5.71	7.32	4.76	12.66	9.08	6.69	3.70	3.46	3.38	3.48	3.55	11.61	5.49	10.79	11.75	3.87	3.68	3.85	3.98
28/5/2557	7.27	7.65	6.21	3.26	8.14	5.27	3.74	1.78	1.94	1.77	1.91	2.25	7.86	3.16	8.21	7.06	3.62	2.62	3.38	4.37
29/5/2557	0.63	0.54	0.76	0.91	0.86	0.94	0.96	1.00	0.96	0.97	0.97	0.92	0.83	0.96	0.75	0.91	0.81	0.89	0.82	0.73
30/5/2557	1.64	1.89	1.20	0.47	1.26	0.66	0.41	0.09	0.15	0.10	0.15	0.19	1.28	0.36	1.50	0.98	0.67	0.31	0.54	0.86
31/5/2557	0.23	0.27	0.17	0.07	0.18	0.09	0.06	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.18	0.05	0.21	0.14	0.10	0.04	0.08	0.12

ตารางผนวกที่ ค2. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/6/2557	0.64	0.68	0.52	0.21	0.71	0.41	0.25	0.05	0.07	0.05	0.06	0.09	0.68	0.19	0.73	0.59	0.24	0.13	0.21	0.32
2/6/2557	0.35	0.33	0.37	0.27	0.36	0.36	0.30	0.09	0.31	0.27	0.21	0.78	0.37	0.20	0.35	0.38	0.52	0.74	0.95	1.06
3/6/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/6/2557	2.80	2.70	2.72	1.11	5.02	3.09	1.89	0.36	0.35	0.27	0.33	0.52	4.59	1.33	4.40	4.45	0.93	0.65	0.92	1.22
5/6/2557	17.55	20.36	13.13	5.77	13.64	7.81	5.22	1.63	2.73	2.19	2.47	4.26	13.89	4.48	16.04	10.95	8.33	5.33	8.04	11.47
6/6/2557	0.53	0.55	0.48	0.29	0.48	0.39	0.31	0.09	0.28	0.24	0.20	0.67	0.48	0.21	0.50	0.45	0.52	0.66	0.86	1.00
7/6/2557	0.82	0.94	0.60	0.24	0.63	0.33	0.20	0.05	0.08	0.05	0.07	0.10	0.64	0.18	0.75	0.49	0.34	0.16	0.27	0.43
8/6/2557	1.85	1.67	1.82	0.76	3.32	2.07	1.28	0.25	0.28	0.22	0.25	0.47	3.04	0.89	2.91	2.96	0.68	0.55	0.76	0.97
9/6/2557	0.82	0.94	0.60	0.24	0.63	0.33	0.20	0.05	0.08	0.05	0.07	0.10	0.64	0.18	0.75	0.49	0.34	0.16	0.27	0.43
10/6/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/6/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/6/2557	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/6/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/6/2557	2.48	2.13	3.11	4.22	3.03	3.89	4.28	4.88	4.65	4.74	4.72	4.26	3.00	4.43	2.69	3.42	3.76	4.12	3.65	3.12
15/6/2557	3.95	3.77	4.36	5.46	3.81	4.79	5.32	6.11	5.89	5.98	5.98	5.45	3.88	5.58	3.73	4.18	5.13	5.34	4.91	4.46
16/6/2557	11.74	10.28	14.41	19.33	13.27	17.48	19.41	21.90	21.48	21.80	21.54	21.01	13.28	19.95	12.04	15.12	18.12	20.28	18.77	16.72
17/6/2557	2.16	1.96	2.54	3.04	2.16	2.86	3.05	2.93	3.49	3.43	3.22	4.72	2.20	2.89	2.03	2.48	3.59	4.50	4.88	4.90
18/6/2557	0.18	0.15	0.19	0.08	0.37	0.24	0.15	0.03	0.04	0.03	0.03	0.07	0.33	0.10	0.31	0.33	0.08	0.07	0.10	0.12
19/6/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/6/2557	0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/6/2557	1.36	1.43	1.20	0.69	1.27	0.97	0.73	0.21	0.60	0.52	0.43	1.42	1.27	0.52	1.34	1.16	1.18	1.40	1.86	2.19
22/6/2557	1.12	1.18	1.03	0.85	1.10	0.93	0.86	0.78	0.76	0.75	0.77	0.71	1.09	0.84	1.14	1.03	0.86	0.75	0.77	0.83
23/6/2557	0.46	0.45	0.41	0.16	0.65	0.39	0.24	0.05	0.05	0.04	0.05	0.07	0.61	0.17	0.61	0.56	0.17	0.10	0.15	0.22
24/6/2557	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25/6/2557	2.59	2.91	2.02	1.09	2.09	1.33	1.01	0.62	0.67	0.62	0.68	0.69	2.12	0.95	2.41	1.73	1.32	0.84	1.11	1.52
26/6/2557	6.51	7.43	4.83	1.92	5.29	2.86	1.78	0.40	0.66	0.47	0.63	0.91	5.33	1.51	6.14	4.19	2.70	1.36	2.27	3.52
27/6/2557	0.11	0.09	0.12	0.05	0.23	0.15	0.09	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.21	0.06	0.20	0.21	0.04	0.03	0.04	0.05
28/6/2557	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.01	0.04	0.04	0.03	0.10	0.05	0.03	0.05	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14
29/6/2557	0.12	0.10	0.12	0.07	0.18	0.14	0.10	0.02	0.06	0.05	0.04	0.15	0.17	0.07	0.16	0.17	0.11	0.14	0.18	0.21
30/6/2557	2.05	1.91	2.38	3.21	1.92	2.70	3.11	3.66	3.57	3.63	3.60	3.41	1.98	3.27	1.86	2.22	3.05	3.31	3.05	2.74



ตารางผนวกที่ ค2. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/8/2557	2.36	2.63	1.80	0.71	2.14	1.18	0.73	0.16	0.23	0.16	0.22	0.30	2.12	0.60	2.37	1.73	0.94	0.46	0.77	1.21
2/8/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/8/2557	2.23	2.56	1.63	0.64	1.70	0.90	0.56	0.12	0.20	0.14	0.20	0.26	1.74	0.49	2.04	1.33	0.91	0.42	0.73	1.16
4/8/2557	2.22	1.94	2.74	3.76	2.56	3.37	3.78	4.38	4.16	4.24	4.23	3.77	2.55	3.94	2.31	2.91	3.36	3.65	3.22	2.75
5/8/2557	0.71	0.65	0.73	0.42	1.11	0.82	0.58	0.15	0.35	0.30	0.25	0.82	1.04	0.39	0.98	1.04	0.61	0.80	1.03	1.17
6/8/2557	6.74	7.14	6.12	5.38	5.73	5.28	5.14	4.92	5.09	5.03	5.05	5.30	5.86	5.14	6.21	5.46	5.80	5.43	5.78	6.22
7/8/2557	14.45	12.91	17.44	23.23	15.82	20.83	23.19	26.30	25.74	26.12	25.85	25.00	15.89	23.92	14.54	17.97	21.81	24.18	22.37	19.98
8/8/2557	4.05	3.72	4.46	4.62	5.29	5.14	4.96	4.82	4.62	4.66	4.68	4.36	5.10	4.86	4.81	5.33	4.20	4.31	4.07	3.80
9/8/2557	0.18	0.19	0.15	0.08	0.15	0.11	0.08	0.02	0.06	0.06	0.05	0.15	0.15	0.06	0.17	0.14	0.14	0.15	0.20	0.25
10/8/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/8/2557	5.75	6.60	4.19	1.65	4.40	2.31	1.43	0.32	0.53	0.37	0.52	0.67	4.48	1.25	5.25	3.42	2.35	1.09	1.87	3.00
12/8/2557	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.07	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.08	0.09
13/8/2557	6.76	7.85	4.93	1.94	5.23	2.76	1.71	0.38	0.62	0.43	0.61	0.79	5.32	1.49	6.21	4.09	2.75	1.28	2.20	3.51
14/8/2557	0.70	0.81	0.51	0.20	0.54	0.28	0.18	0.04	0.06	0.04	0.06	0.08	0.55	0.15	0.64	0.42	0.29	0.13	0.23	0.37
15/8/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/8/2557	0.90	0.74	0.94	0.39	1.88	1.17	0.72	0.14	0.12	0.10	0.11	0.18	1.70	0.49	1.58	1.68	0.28	0.22	0.30	0.38
17/8/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/8/2557	1.43	1.18	1.50	0.62	2.99	1.87	1.14	0.22	0.19	0.15	0.18	0.29	2.70	0.78	2.52	2.68	0.45	0.35	0.48	0.60
19/8/2557	17.72	16.15	20.87	27.31	18.19	24.17	26.99	30.39	30.31	30.65	30.20	30.53	18.45	27.76	17.11	20.68	26.47	29.54	28.02	25.68
20/8/2557	25.36	27.22	22.37	18.28	21.86	18.63	17.52	16.32	16.38	16.15	16.53	15.83	22.18	17.56	23.77	20.20	19.30	16.64	17.70	19.56
21/8/2557	2.13	1.92	2.27	1.87	3.17	2.61	2.21	1.66	1.69	1.67	1.66	1.87	2.99	1.98	2.83	3.04	1.79	1.86	1.95	1.98
22/8/2557	0.23	0.21	0.23	0.15	0.29	0.25	0.19	0.05	0.16	0.14	0.11	0.39	0.28	0.13	0.27	0.29	0.26	0.37	0.47	0.53
23/8/2557	2.08	1.74	2.18	0.92	4.28	2.70	1.67	0.32	0.33	0.26	0.29	0.55	3.88	1.14	3.62	3.85	0.72	0.62	0.84	1.03
24/8/2557	5.04	4.35	6.05	7.30	6.78	7.47	7.69	8.16	7.71	7.84	7.85	7.00	6.56	7.75	5.99	7.20	6.41	6.83	6.10	5.30
25/8/2557	12.25	11.25	14.68	21.03	11.55	17.16	20.26	24.79	23.52	24.03	24.00	20.98	11.94	21.70	11.05	13.70	19.08	20.37	17.87	15.26
26/8/2557	22.12	22.70	22.00	24.35	19.06	21.43	23.18	26.04	25.07	25.33	25.56	22.70	19.61	24.38	19.99	19.67	23.51	22.75	21.48	20.66
27/8/2557	15.39	13.93	18.41	24.73	15.30	21.43	24.29	27.48	27.83	28.10	27.54	28.92	15.65	24.96	14.40	17.83	24.45	27.86	26.77	24.69
28/8/2557	15.03	12.97	19.77	31.32	14.62	24.76	30.20	38.04	35.94	36.84	36.70	31.91	15.20	32.60	13.36	18.59	27.89	30.70	26.32	21.55
29/8/2557	0.56	0.48	0.74	1.18	0.54	0.93	1.14	1.43	1.36	1.39	1.38	1.20	0.56	1.23	0.49	0.69	1.05	1.16	0.99	0.81
30/8/2557	0.08	0.08	0.09	0.04	0.18	0.11	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.16	0.05	0.15	0.16	0.03	0.02	0.03	0.04
31/8/2557	7.64	7.33	8.38	10.02	7.49	9.10	9.86	10.73	10.82	10.89	10.75	11.08	7.60	10.06	7.30	8.14	9.96	10.82	10.54	10.01

ตารางผนวกที่ ค2. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/9/2557	6.48	5.97	7.87	11.41	6.20	9.32	11.02	13.49	12.82	13.10	13.07	11.52	6.40	11.79	5.87	7.41	10.36	11.16	9.80	8.35
2/9/2557	14.01	14.53	12.86	10.58	13.87	11.66	10.67	9.62	9.43	9.34	9.57	8.88	13.76	10.49	14.27	12.93	10.64	9.29	9.64	10.39
3/9/2557	5.05	5.69	3.83	1.60	4.22	2.38	1.53	0.36	0.67	0.51	0.59	1.13	4.24	1.26	4.82	3.41	2.30	1.44	2.23	3.22
4/9/2557	0.06	0.07	0.06	0.02	0.12	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.11	0.03	0.10	0.11	0.02	0.01	0.02	0.02
5/9/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/9/2557	2.28	2.14	2.49	2.45	2.27	2.60	2.53	1.87	2.77	2.64	2.35	4.75	2.30	2.15	2.18	2.47	3.43	4.53	5.33	5.67
7/9/2557	2.20	2.20	2.34	2.71	2.03	2.46	2.65	2.79	2.93	2.93	2.86	3.25	2.08	2.66	2.02	2.20	2.85	3.16	3.21	3.16
8/9/2557	0.30	0.29	0.30	0.23	0.30	0.30	0.25	0.08	0.26	0.23	0.17	0.65	0.30	0.16	0.29	0.31	0.43	0.61	0.79	0.88
9/9/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/9/2557	0.11	0.09	0.12	0.05	0.23	0.15	0.09	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.21	0.06	0.20	0.21	0.04	0.03	0.04	0.05
11/9/2557	12.28	11.96	11.26	5.31	17.59	11.17	7.34	2.30	2.65	2.30	2.47	3.76	16.49	5.57	16.39	15.50	5.51	4.30	5.75	7.36
12/9/2557	3.18	3.07	3.47	4.24	3.08	3.77	4.15	4.67	4.55	4.61	4.59	4.31	3.13	4.31	3.02	3.35	4.04	4.23	3.96	3.66
13/9/2557	0.19	0.18	0.25	0.39	0.18	0.31	0.38	0.48	0.45	0.46	0.46	0.40	0.19	0.41	0.16	0.23	0.35	0.39	0.33	0.27
14/9/2557	2.85	2.86	2.96	2.87	2.93	3.05	2.96	2.51	3.04	2.96	2.79	4.22	2.93	2.71	2.85	3.03	3.44	4.09	4.57	4.78
15/9/2557	28.98	26.72	33.38	42.05	30.54	38.23	41.86	46.49	45.90	46.43	45.96	45.27	30.73	42.94	28.78	33.80	40.26	44.00	41.52	38.08
16/9/2557	20.32	18.86	23.90	33.38	18.98	27.49	32.16	38.90	37.17	37.91	37.82	33.73	19.61	34.30	18.33	22.22	30.71	32.79	29.22	25.42
17/9/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/9/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/9/2557	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/9/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/9/2557	2.34	2.28	2.42	1.79	2.38	2.36	1.98	0.62	2.05	1.80	1.39	5.14	2.40	1.30	2.30	2.48	3.39	4.86	6.24	6.97
22/9/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/9/2557	0.95	0.82	1.22	1.85	0.92	1.50	1.79	2.18	2.13	2.17	2.14	2.04	0.95	1.90	0.85	1.15	1.73	1.96	1.78	1.54
24/9/2557	30.32	29.07	33.76	43.63	27.86	36.99	42.06	49.23	47.65	48.39	48.25	44.40	28.69	44.37	27.57	31.25	41.24	43.42	39.93	36.17
25/9/2557	20.39	20.07	21.20	23.53	19.18	21.75	23.03	24.39	24.76	24.83	24.57	25.56	19.50	23.37	19.27	20.14	23.87	25.17	25.02	24.49
26/9/2557	32.26	28.06	41.57	63.00	31.42	51.12	61.11	74.16	72.39	73.75	72.80	69.56	32.59	64.67	28.89	39.30	58.95	66.76	60.49	52.43
27/9/2557	0.56	0.47	0.59	0.24	1.17	0.73	0.45	0.08	0.08	0.06	0.07	0.11	1.06	0.31	0.99	1.05	0.18	0.14	0.19	0.24
28/9/2557	0.78	0.65	0.82	0.34	1.64	1.03	0.63	0.12	0.11	0.08	0.10	0.16	1.49	0.43	1.39	1.47	0.25	0.19	0.26	0.33
29/9/2557	7.17	6.18	9.48	15.13	6.92	11.90	14.57	18.41	17.39	17.83	17.76	15.44	7.21	15.74	6.32	8.87	13.47	14.84	12.71	10.39
30/9/2557	23.03	23.10	22.93	22.83	22.91	22.81	22.79	22.83	22.75	22.76	22.80	22.56	22.92	22.84	22.98	22.85	22.77	22.60	22.55	22.57

ตารางผนวกที่ ค2. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/10/2557	16.64	16.58	17.27	20.14	14.67	17.58	19.32	21.70	21.35	21.54	21.51	20.47	15.10	20.15	15.05	15.65	19.75	20.23	19.35	18.44
2/10/2557	1.22	1.06	1.45	1.70	1.57	1.76	1.79	1.79	1.83	1.84	1.80	1.98	1.53	1.74	1.40	1.68	1.67	1.91	1.89	1.78
3/10/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/10/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/10/2557	20.23	22.57	15.64	7.03	17.80	10.39	6.96	2.52	3.26	2.70	3.15	4.11	17.76	5.97	19.88	14.57	9.11	5.38	8.01	11.58
6/10/2557	7.08	6.83	6.92	4.63	10.03	7.34	5.68	3.56	3.56	3.44	3.53	3.81	9.46	4.90	9.22	9.21	4.42	4.00	4.41	4.88
7/10/2557	0.35	0.39	0.32	0.13	0.56	0.34	0.21	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.52	0.15	0.50	0.49	0.12	0.08	0.11	0.16
8/10/2557	25.20	26.83	21.65	13.62	25.55	18.05	14.32	9.61	10.00	9.53	9.97	10.44	25.10	13.09	26.51	22.54	14.83	11.56	13.66	16.58
9/10/2557	1.95	1.98	1.84	1.45	2.03	1.72	1.52	1.15	1.34	1.29	1.25	1.75	2.00	1.37	2.03	1.92	1.69	1.76	2.01	2.21
10/10/2557	5.74	5.19	7.05	10.19	5.77	8.48	9.93	12.05	11.43	11.68	11.66	10.24	5.90	10.58	5.37	6.84	9.18	9.92	8.68	7.34
11/10/2557	9.69	10.97	7.89	5.09	8.03	5.76	4.82	3.64	3.86	3.68	3.86	3.97	8.14	4.64	9.02	6.96	5.86	4.44	5.29	6.54
12/10/2557	1.34	1.20	1.67	2.47	1.28	2.01	2.39	2.90	2.82	2.87	2.84	2.66	1.33	2.54	1.20	1.57	2.30	2.56	2.31	2.00
13/10/2557	0.48	0.63	0.34	0.13	0.36	0.19	0.12	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.37	0.10	0.43	0.28	0.19	0.09	0.15	0.24
14/10/2557	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/10/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/10/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/10/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/10/2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/10/2557	7.99	9.04	6.12	2.72	6.44	3.82	2.56	0.64	1.42	1.13	1.16	2.75	6.53	2.06	7.43	5.27	4.16	3.16	4.64	6.29
20/10/2557	18.66	16.43	23.70	35.89	18.39	29.05	34.76	42.99	40.75	41.70	41.56	36.46	18.98	37.27	17.00	22.58	32.21	35.17	30.53	25.47
21/10/2557	1.36	1.42	1.29	1.28	1.16	1.18	1.22	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.19	1.24	1.24	1.15	1.32	1.28	1.30	1.33
22/10/2557	2.60	2.76	2.32	1.19	3.02	2.08	1.45	0.36	0.86	0.73	0.64	1.94	2.91	1.03	2.96	2.71	1.78	1.96	2.62	3.15
23/10/2557	3.36	3.10	4.01	5.74	3.10	4.66	5.51	6.75	6.43	6.57	6.55	5.80	3.22	5.90	2.99	3.69	5.25	5.63	4.98	4.28
24/10/2557	28.45	32.14	21.35	8.64	23.84	13.07	8.23	2.02	3.07	2.25	2.96	4.11	23.93	6.96	27.30	19.05	11.83	6.05	9.93	15.30
25/10/2557	32.04	27.93	41.42	63.80	31.17	51.19	61.70	76.29	73.08	74.70	74.15	67.16	32.34	65.99	28.67	39.07	58.10	64.58	56.86	47.94
26/10/2557	9.93	8.66	12.61	18.42	9.93	15.36	18.01	21.26	21.09	21.41	21.05	21.03	10.22	18.81	9.12	12.15	17.62	20.17	18.74	16.63
27/10/2557	4.07	4.38	3.39	1.78	3.62	2.52	1.83	0.50	1.35	1.14	1.00	3.07	3.64	1.35	3.93	3.18	2.94	3.12	4.23	5.16
28/10/2557	4.27	4.05	4.88	6.66	3.86	5.46	6.38	7.72	7.35	7.49	7.50	6.57	4.00	6.82	3.81	4.45	6.12	6.41	5.70	4.99
29/10/2557	10.82	10.32	10.47	6.73	15.40	10.98	8.34	5.07	4.91	4.75	4.94	4.94	14.50	7.18	14.20	14.02	6.26	5.31	5.85	6.59
30/10/2557	5.37	4.45	5.76	3.10	10.71	7.18	4.87	1.94	1.79	1.68	1.78	2.01	9.75	3.71	9.07	9.77	2.41	2.16	2.46	2.73
31/10/2557	0.79	0.73	0.87	0.86	0.80	0.92	0.89	0.64	0.98	0.93	0.82	1.73	0.81	0.74	0.76	0.87	1.23	1.64	1.94	2.07







ตารางผนวกที่ ค3. การประมาณเงินปันที่เฉลี่ย (มิลลิเมตร) ในปี 2551-2558

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-4.ก.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
3-4.ก.	0.11	0.12	0.10	0.08	0.10	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.10	0.07	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.08
4-4.ก.	0.30	0.26	0.40	0.64	0.29	0.50	0.61	0.78	0.73	0.75	0.75	0.65	0.30	0.66	0.27	0.37	0.57	0.63	0.54	0.44
5-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
6-4.ก.	0.41	0.41	0.42	0.48	0.35	0.41	0.46	0.52	0.50	0.51	0.51	0.46	0.36	0.48	0.37	0.37	0.46	0.46	0.43	0.41
7-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8-4.ก.	1.20	1.17	1.17	0.94	1.42	1.17	1.02	0.82	0.84	0.82	0.83	0.90	1.38	0.95	1.37	1.34	0.95	0.92	0.98	1.04
9-4.ก.	0.12	0.10	0.14	0.15	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.18	0.16	0.16	0.19	0.13	0.14	0.12	0.11
10-4.ก.	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04
11-4.ก.	0.05	0.04	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
12-4.ก.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
13-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15-4.ก.	0.08	0.08	0.08	0.03	0.13	0.08	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.12	0.04	0.12	0.12	0.03	0.02	0.03	0.04
16-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21-4.ก.	0.08	0.06	0.09	0.05	0.15	0.11	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.14	0.06	0.13	0.14	0.04	0.04	0.04	0.04
22-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26-4.ก.	0.03	0.02	0.03	0.01	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.02	0.05	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01
27-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28-4.ก.	0.74	0.63	0.97	1.53	0.73	1.22	1.48	1.85	1.75	1.80	1.79	1.56	0.75	1.59	0.66	0.92	1.36	1.50	1.28	1.05
29-4.ก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30-4.ก.	0.41	0.44	0.34	0.19	0.42	0.28	0.21	0.12	0.13	0.12	0.13	0.14	0.41	0.18	0.43	0.36	0.22	0.16	0.20	0.25
31-4.ก.	0.51	0.45	0.63	0.88	0.56	0.77	0.87	1.03	0.97	0.99	0.99	0.87	0.56	0.92	0.51	0.65	0.78	0.84	0.74	0.63

ตารางผนวกที่ ๓. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-พ.ย.	1.22	1.40	0.89	0.35	0.94	0.49	0.31	0.07	0.11	0.08	0.11	0.14	0.96	0.27	1.12	0.73	0.50	0.23	0.40	0.64
3-พ.ย.	1.87	1.67	1.85	0.76	3.43	2.13	1.31	0.25	0.26	0.20	0.24	0.40	3.14	0.91	2.99	3.05	0.65	0.48	0.68	0.88
4-พ.ย.	5.53	5.02	6.70	9.59	5.41	7.93	9.30	11.30	10.72	10.95	10.94	9.60	5.56	9.92	5.11	6.40	8.67	9.31	8.17	6.96
5-พ.ย.	0.05	0.04	0.05	0.04	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.08	0.04	0.07	0.08	0.03	0.03	0.03	0.03
6-พ.ย.	0.17	0.15	0.22	0.31	0.20	0.27	0.31	0.36	0.34	0.35	0.35	0.31	0.20	0.32	0.17	0.23	0.27	0.30	0.26	0.22
7-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-พ.ย.	0.75	0.86	0.55	0.21	0.57	0.30	0.19	0.04	0.07	0.05	0.07	0.09	0.58	0.16	0.68	0.45	0.31	0.14	0.24	0.39
11-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13-พ.ย.	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
14-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15-พ.ย.	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02
16-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19-พ.ย.	0.12	0.10	0.12	0.05	0.24	0.15	0.09	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.22	0.06	0.20	0.22	0.04	0.03	0.04	0.05
20-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21-พ.ย.	1.26	1.05	1.38	0.87	2.41	1.71	1.24	0.64	0.61	0.59	0.61	0.66	2.21	1.00	2.05	2.24	0.71	0.69	0.74	0.78
22-พ.ย.	1.00	0.83	1.05	0.43	2.10	1.31	0.80	0.15	0.14	0.11	0.13	0.21	1.90	0.55	1.77	1.88	0.31	0.25	0.33	0.42
23-พ.ย.	0.23	0.19	0.24	0.10	0.48	0.30	0.18	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05	0.43	0.12	0.40	0.43	0.07	0.06	0.08	0.10
24-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26-พ.ย.	0.07	0.06	0.08	0.03	0.15	0.10	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.14	0.04	0.13	0.14	0.02	0.02	0.02	0.03
27-พ.ย.	1.90	1.98	1.67	1.05	2.10	1.48	1.16	0.76	0.76	0.73	0.77	0.76	2.04	1.05	2.11	1.87	1.09	0.84	0.98	1.17
28-พ.ย.	0.12	0.11	0.13	0.07	0.23	0.16	0.11	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.21	0.08	0.20	0.21	0.05	0.05	0.06	0.06
29-พ.ย.	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

ตารางผนวกที่ ค3. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-มิ.ย.	1.49	1.24	1.58	0.73	3.01	1.95	1.24	0.32	0.34	0.29	0.31	0.52	2.74	0.88	2.55	2.72	0.61	0.56	0.72	0.85
3-มิ.ย.	1.39	1.16	1.46	0.64	2.86	1.82	1.14	0.27	0.25	0.21	0.24	0.35	2.60	0.80	2.42	2.57	0.48	0.40	0.52	0.63
4-มิ.ย.	1.41	1.25	1.85	2.95	1.36	2.32	2.84	3.59	3.39	3.47	3.46	3.01	1.41	3.07	1.24	1.73	2.62	2.89	2.48	2.02
5-มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6-มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7-มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8-มิ.ย.	0.04	0.03	0.04	0.02	0.07	0.05	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.02	0.06	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01
9-มิ.ย.	0.32	0.29	0.32	0.13	0.60	0.37	0.23	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.55	0.16	0.52	0.53	0.11	0.08	0.11	0.14
10-มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11-มิ.ย.	0.21	0.24	0.15	0.06	0.16	0.08	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.16	0.04	0.19	0.12	0.08	0.04	0.07	0.11
12-มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13-มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14-มิ.ย.	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.03	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01
15-มิ.ย.	1.04	0.90	1.09	0.58	1.76	1.24	0.85	0.20	0.43	0.37	0.31	0.99	1.63	0.57	1.53	1.63	0.77	0.97	1.26	1.43
16-มิ.ย.	1.18	1.19	1.17	1.14	1.17	1.15	1.14	1.12	1.14	1.14	1.13	1.18	1.17	1.13	1.18	1.16	1.17	1.18	1.21	1.22
17-มิ.ย.	1.57	1.48	1.77	2.30	1.54	1.99	2.24	2.61	2.50	2.55	2.55	2.29	1.56	2.36	1.49	1.71	2.13	2.24	2.03	1.81
18-มิ.ย.	1.42	1.27	1.61	1.71	1.94	1.91	1.85	1.80	1.73	1.75	1.75	1.65	1.86	1.81	1.74	1.97	1.55	1.62	1.52	1.40
19-มิ.ย.	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.08	0.09
20-มิ.ย.	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
21-มิ.ย.	0.24	0.25	0.23	0.22	0.21	0.21	0.21	0.22	0.21	0.21	0.22	0.20	0.22	0.22	0.23	0.21	0.22	0.20	0.20	0.20
22-มิ.ย.	4.25	4.66	3.53	2.46	3.48	2.64	2.31	1.90	1.99	1.92	1.99	2.04	3.55	2.27	3.92	3.07	2.79	2.22	2.56	3.06
23-มิ.ย.	5.31	5.14	5.68	6.56	5.40	6.11	6.50	7.15	6.87	6.95	6.98	6.31	5.42	6.72	5.27	5.68	6.15	6.24	5.80	5.37
24-มิ.ย.	2.73	2.35	3.55	5.41	2.83	4.44	5.28	6.49	6.16	6.30	6.27	5.54	2.90	5.64	2.56	3.48	4.84	5.33	4.63	3.84
25-มิ.ย.	1.43	1.32	1.38	0.64	2.32	1.49	0.97	0.25	0.32	0.27	0.28	0.55	2.15	0.70	2.08	2.07	0.66	0.59	0.79	0.97
26-มิ.ย.	0.19	0.17	0.19	0.10	0.35	0.23	0.16	0.06	0.06	0.05	0.06	0.08	0.32	0.12	0.30	0.32	0.09	0.08	0.10	0.12
27-มิ.ย.	0.32	0.27	0.34	0.14	0.67	0.42	0.26	0.05	0.04	0.04	0.04	0.07	0.61	0.18	0.56	0.60	0.10	0.08	0.11	0.14
28-มิ.ย.	0.99	0.92	1.09	1.16	1.20	1.22	1.21	1.20	1.18	1.19	1.18	1.16	1.17	1.20	1.11	1.23	1.09	1.15	1.11	1.05
29-มิ.ย.	2.27	2.33	2.19	2.13	2.07	2.07	2.08	2.07	2.12	2.11	2.11	2.19	2.10	2.09	2.15	2.05	2.22	2.20	2.26	2.32
30-มิ.ย.	3.01	2.90	2.93	2.14	3.99	3.04	2.48	1.80	1.75	1.72	1.77	1.71	3.80	2.25	3.74	3.69	2.02	1.80	1.89	2.04
31-มิ.ย.	2.47	2.36	2.35	1.06	4.04	2.54	1.63	0.47	0.46	0.40	0.45	0.57	3.73	1.21	3.62	3.58	0.95	0.69	0.91	1.18

ตารางผนวกที่ ๓. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่สงฆ์ที่ 1	พื้นที่สงฆ์ที่ 2	พื้นที่สงฆ์ที่ 3	พื้นที่สงฆ์ที่ 4	พื้นที่สงฆ์ที่ 5	พื้นที่สงฆ์ที่ 6	พื้นที่สงฆ์ที่ 7	พื้นที่สงฆ์ที่ 8	พื้นที่สงฆ์ที่ 9	พื้นที่สงฆ์ที่ 10	พื้นที่สงฆ์ที่ 11	พื้นที่สงฆ์ที่ 12	พื้นที่สงฆ์ที่ 13	พื้นที่สงฆ์ที่ 14	พื้นที่สงฆ์ที่ 15	พื้นที่สงฆ์ที่ 16	พื้นที่สงฆ์ที่ 17	พื้นที่สงฆ์ที่ 18	พื้นที่สงฆ์ที่ 19	พื้นที่สงฆ์ที่ 20
1-พ.ย.	0.70	0.76	0.55	0.24	0.68	0.40	0.26	0.08	0.10	0.08	0.09	0.12	0.67	0.21	0.73	0.57	0.29	0.16	0.24	0.36
2-พ.ย.	0.09	0.08	0.10	0.04	0.20	0.12	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.18	0.05	0.17	0.18	0.03	0.02	0.03	0.04
3-พ.ย.	0.21	0.17	0.22	0.09	0.43	0.27	0.17	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.39	0.11	0.36	0.39	0.06	0.05	0.07	0.09
4-พ.ย.	1.54	1.33	1.95	2.80	1.72	2.43	2.78	3.30	3.13	3.20	3.19	2.84	1.73	2.93	1.55	2.02	2.50	2.74	2.41	2.03
5-พ.ย.	0.44	0.40	0.50	0.62	0.50	0.59	0.63	0.68	0.67	0.67	0.67	0.64	0.49	0.64	0.46	0.54	0.58	0.63	0.59	0.53
6-พ.ย.	2.57	2.71	2.34	1.90	2.46	2.07	1.90	1.68	1.70	1.67	1.70	1.71	2.45	1.85	2.56	2.29	1.98	1.77	1.89	2.07
7-พ.ย.	0.97	0.89	1.16	1.51	0.96	1.34	1.49	1.61	1.72	1.72	1.66	1.96	0.98	1.50	0.90	1.12	1.59	1.88	1.90	1.81
8-พ.ย.	9.20	10.23	7.38	4.46	7.36	5.10	4.15	2.83	3.25	3.04	3.16	3.79	7.51	3.91	8.43	6.28	5.51	4.23	5.30	6.69
9-พ.ย.	3.29	3.64	2.66	1.56	2.85	1.91	1.51	1.00	1.07	1.00	1.07	1.10	2.86	1.41	3.17	2.43	1.81	1.28	1.59	2.05
10-พ.ย.	0.08	0.07	0.07	0.05	0.10	0.08	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.10	0.05	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.06
11-พ.ย.	2.76	2.81	2.71	2.74	2.50	2.60	2.66	2.72	2.77	2.77	2.75	2.86	2.55	2.69	2.59	2.52	2.83	2.85	2.90	2.94
12-พ.ย.	2.23	2.02	2.71	3.89	2.14	3.21	3.77	4.54	4.39	4.47	4.44	4.11	2.21	4.00	2.02	2.56	3.62	3.97	3.58	3.12
13-พ.ย.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
14-พ.ย.	0.24	0.26	0.20	0.11	0.23	0.16	0.12	0.03	0.08	0.07	0.06	0.18	0.23	0.08	0.25	0.21	0.17	0.18	0.24	0.29
15-พ.ย.	0.37	0.35	0.39	0.28	0.39	0.38	0.32	0.10	0.32	0.28	0.22	0.81	0.39	0.21	0.37	0.40	0.54	0.77	0.98	1.10
16-พ.ย.	2.01	2.25	1.53	0.61	1.78	0.98	0.61	0.13	0.20	0.14	0.19	0.28	1.77	0.50	1.99	1.44	0.81	0.41	0.68	1.06
17-พ.ย.	1.04	0.90	1.07	0.53	1.84	1.25	0.82	0.18	0.33	0.29	0.25	0.74	1.70	0.56	1.60	1.69	0.63	0.74	0.96	1.12
18-พ.ย.	0.04	0.04	0.03	0.01	0.06	0.04	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.05	0.02	0.05	0.05	0.02	0.01	0.02	0.02
19-พ.ย.	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02
20-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-พ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23-พ.ย.	5.85	6.15	5.23	4.09	5.47	4.51	4.07	3.50	3.60	3.52	3.58	3.71	5.48	3.94	5.77	5.05	4.38	3.88	4.23	4.71
24-พ.ย.	3.61	3.48	3.63	3.20	4.39	3.81	3.46	3.04	2.97	2.96	2.99	2.88	4.25	3.31	4.17	4.23	3.05	2.92	2.93	2.96
25-พ.ย.	6.22	6.28	6.02	5.50	6.31	5.82	5.57	5.25	5.27	5.24	5.27	5.28	6.27	5.48	6.35	6.12	5.56	5.35	5.47	5.65
26-พ.ย.	2.83	2.56	3.35	4.50	3.01	3.96	4.45	5.19	4.93	5.03	5.03	4.45	3.03	4.67	2.81	3.40	4.07	4.33	3.84	3.33
27-พ.ย.	4.31	4.20	4.41	4.44	4.74	4.62	4.55	4.54	4.39	4.41	4.45	4.11	4.67	4.55	4.59	4.72	4.20	4.12	3.97	3.85
28-พ.ย.	3.52	3.10	4.50	6.87	3.47	5.55	6.66	8.25	7.82	8.01	7.98	7.01	3.58	7.14	3.20	4.28	6.17	6.75	5.86	4.87
29-พ.ย.	0.90	1.01	0.72	0.35	0.75	0.49	0.34	0.09	0.23	0.19	0.18	0.50	0.76	0.26	0.84	0.64	0.57	0.53	0.74	0.94
30-พ.ย.	1.30	1.18	1.59	2.33	1.22	1.89	2.25	2.75	2.64	2.69	2.68	2.44	1.27	2.40	1.16	1.48	2.15	2.36	2.11	1.82

ตารางผนวกที่ ค3. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่สงวนที่ 1	พื้นที่สงวนที่ 2	พื้นที่สงวนที่ 3	พื้นที่สงวนที่ 4	พื้นที่สงวนที่ 5	พื้นที่สงวนที่ 6	พื้นที่สงวนที่ 7	พื้นที่สงวนที่ 8	พื้นที่สงวนที่ 9	พื้นที่สงวนที่ 10	พื้นที่สงวนที่ 11	พื้นที่สงวนที่ 12	พื้นที่สงวนที่ 13	พื้นที่สงวนที่ 14	พื้นที่สงวนที่ 15	พื้นที่สงวนที่ 16	พื้นที่สงวนที่ 17	พื้นที่สงวนที่ 18	พื้นที่สงวนที่ 19	พื้นที่สงวนที่ 20
1-พ.ค.	2.44	2.19	2.74	2.85	3.34	3.23	3.10	3.00	2.85	2.88	2.90	2.63	3.20	3.03	3.00	3.37	2.54	2.61	2.42	2.22
2-พ.ค.	1.13	1.09	1.06	0.54	1.68	1.09	0.74	0.30	0.29	0.27	0.29	0.33	1.56	0.58	1.54	1.49	0.51	0.38	0.47	0.59
3-พ.ค.	1.92	1.66	2.44	3.47	2.24	3.06	3.47	4.09	3.86	3.95	3.94	3.46	2.23	3.64	1.99	2.59	3.06	3.34	2.91	2.43
4-พ.ค.	2.04	2.26	1.63	0.88	1.78	1.14	0.86	0.51	0.55	0.51	0.55	0.57	1.78	0.79	1.98	1.50	1.05	0.69	0.90	1.21
5-พ.ค.	2.72	2.51	3.08	3.61	3.13	3.54	3.69	3.90	3.84	3.88	3.85	3.79	3.09	3.72	2.90	3.33	3.43	3.70	3.51	3.26
6-พ.ค.	5.58	4.81	6.88	9.12	6.81	8.50	9.28	10.46	9.98	10.17	10.13	9.19	6.72	9.56	6.08	7.59	8.16	8.90	7.94	6.84
7-พ.ค.	3.14	3.33	2.63	1.15	3.64	2.19	1.41	0.39	0.49	0.40	0.46	0.69	3.49	1.10	3.65	3.10	1.34	0.86	1.26	1.76
8-พ.ค.	1.55	1.36	1.70	1.37	2.40	1.99	1.66	1.14	1.27	1.24	1.19	1.65	2.25	1.42	2.11	2.32	1.42	1.62	1.79	1.85
9-พ.ค.	3.22	3.59	2.59	1.56	2.63	1.81	1.47	1.00	1.13	1.05	1.10	1.27	2.67	1.38	2.99	2.25	1.89	1.43	1.79	2.26
10-พ.ค.	5.42	5.53	5.35	5.67	4.83	5.17	5.46	5.92	5.76	5.80	5.85	5.36	4.93	5.66	5.02	4.90	5.56	5.38	5.19	5.08
11-พ.ค.	2.38	2.30	2.44	2.10	2.55	2.46	2.23	1.56	2.18	2.08	1.89	3.55	2.53	1.90	2.47	2.57	2.79	3.43	4.05	4.37
12-พ.ค.	11.02	11.15	10.77	10.51	10.69	10.46	10.41	10.45	10.34	10.34	10.40	10.04	10.73	10.48	10.87	10.56	10.47	10.13	10.11	10.20
13-พ.ค.	1.45	1.59	1.19	0.58	1.42	0.90	0.63	0.24	0.34	0.29	0.30	0.51	1.40	0.51	1.51	1.21	0.75	0.58	0.80	1.04
14-พ.ค.	8.41	7.97	8.96	9.35	9.85	9.83	9.73	9.76	9.41	9.48	9.53	8.84	9.64	9.68	9.29	9.96	8.71	8.79	8.35	7.92
15-พ.ค.	1.89	1.86	1.96	2.06	1.82	2.00	2.05	1.99	2.18	2.16	2.09	2.59	1.84	1.99	1.81	1.90	2.27	2.53	2.68	2.72
16-พ.ค.	1.64	1.66	1.66	1.90	1.44	1.66	1.82	2.05	1.98	2.00	2.02	1.81	1.48	1.91	1.49	1.51	1.82	1.80	1.69	1.60
17-พ.ค.	1.58	1.69	1.34	0.68	1.78	1.13	0.79	0.34	0.39	0.35	0.37	0.48	1.71	0.66	1.79	1.54	0.77	0.56	0.74	0.97
18-พ.ค.	2.71	2.32	3.41	4.67	3.28	4.26	4.72	5.42	5.16	5.26	5.24	4.71	3.24	4.90	2.91	3.71	4.16	4.55	4.02	3.42
19-พ.ค.	6.22	6.52	5.80	5.51	5.37	5.22	5.27	5.39	5.35	5.34	5.40	5.13	5.48	5.39	5.74	5.22	5.62	5.23	5.28	5.47
20-พ.ค.	3.36	3.55	3.08	2.85	2.80	2.68	2.70	2.75	2.74	2.73	2.76	2.62	2.88	2.76	3.05	2.70	2.94	2.69	2.75	2.89
21-พ.ค.	1.38	1.32	1.53	1.85	1.40	1.69	1.83	2.04	1.99	2.01	2.00	1.91	1.42	1.89	1.35	1.52	1.76	1.87	1.75	1.62
22-พ.ค.	0.52	0.56	0.43	0.24	0.49	0.34	0.25	0.11	0.18	0.16	0.15	0.31	0.49	0.21	0.52	0.43	0.34	0.32	0.42	0.51
23-พ.ค.	2.09	2.11	2.08	1.99	2.14	2.08	2.02	1.91	1.98	1.96	1.94	2.14	2.13	1.97	2.13	2.13	2.07	2.13	2.21	2.26
24-พ.ค.	4.91	5.06	4.65	4.25	4.51	4.29	4.18	3.94	4.14	4.09	4.06	4.50	4.56	4.11	4.70	4.39	4.57	4.53	4.81	5.06
25-พ.ค.	5.77	5.67	6.12	7.03	5.54	6.45	6.90	7.46	7.46	7.51	7.45	7.50	5.62	7.05	5.50	5.89	6.98	7.37	7.18	6.89
26-พ.ค.	7.31	7.88	6.14	3.66	7.18	4.91	3.80	2.40	2.54	2.40	2.53	2.70	7.07	3.45	7.56	6.24	4.09	3.05	3.73	4.67
27-พ.ค.	7.95	8.39	7.09	5.42	7.53	6.10	5.43	4.52	4.71	4.59	4.66	4.98	7.52	5.21	7.91	6.92	5.86	5.21	5.76	6.46
28-พ.ค.	8.18	8.27	8.03	8.01	7.90	7.84	7.90	8.13	7.91	7.94	8.02	7.40	7.93	8.04	8.03	7.83	7.82	7.48	7.30	7.27
29-พ.ค.	1.87	1.96	1.61	0.90	2.02	1.37	1.00	0.50	0.60	0.55	0.56	0.82	1.97	0.84	2.05	1.78	1.06	0.89	1.14	1.41
30-พ.ค.	4.30	4.36	4.13	3.57	4.40	3.95	3.66	3.14	3.40	3.33	3.29	3.97	4.36	3.46	4.41	4.24	3.90	3.98	4.34	4.62
31-พ.ค.	3.33	3.55	2.84	1.63	3.24	2.28	1.73	0.79	1.23	1.10	1.05	2.11	3.20	1.41	3.40	2.87	2.25	2.19	2.84	3.44

ตารางผนวกที่ ค3. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-มิ.ย.	3.04	2.86	3.43	4.24	3.23	3.89	4.23	4.71	4.56	4.62	4.61	4.29	3.24	4.36	3.06	3.51	3.96	4.20	3.88	3.52
2-มิ.ย.	7.98	8.24	7.32	5.77	8.06	6.63	5.91	4.96	5.09	4.99	5.06	5.30	7.97	5.65	8.24	7.49	6.06	5.50	5.96	6.54
3-มิ.ย.	5.34	5.22	5.68	6.79	5.02	6.01	6.59	7.47	7.19	7.29	7.31	6.60	5.12	6.90	5.02	5.38	6.41	6.52	6.04	5.59
4-มิ.ย.	6.49	6.64	6.06	4.82	6.95	5.71	5.05	4.23	4.25	4.19	4.26	4.29	6.81	4.81	6.94	6.49	4.91	4.45	4.72	5.11
5-มิ.ย.	11.48	12.16	10.34	8.48	10.10	8.85	8.26	7.20	7.85	7.66	7.62	9.03	10.24	7.97	10.82	9.50	9.60	9.22	10.25	11.30
6-มิ.ย.	6.42	6.97	5.48	4.00	5.51	4.32	3.84	3.25	3.35	3.26	3.36	3.38	5.57	3.76	6.05	4.94	4.41	3.63	4.07	4.73
7-มิ.ย.	1.77	1.75	1.83	1.98	1.77	1.90	1.97	2.06	2.03	2.05	2.05	1.98	1.78	2.00	1.75	1.82	1.93	1.96	1.90	1.84
8-มิ.ย.	2.65	2.57	2.49	1.39	3.72	2.51	1.79	0.84	0.90	0.84	0.87	1.10	3.50	1.45	3.46	3.33	1.41	1.19	1.45	1.73
9-มิ.ย.	5.51	5.97	4.72	3.47	4.67	3.74	3.33	2.74	2.98	2.88	2.91	3.33	4.74	3.21	5.14	4.22	3.99	3.51	4.02	4.64
10-มิ.ย.	1.76	1.83	1.68	1.61	1.59	1.57	1.57	1.56	1.59	1.58	1.58	1.62	1.61	1.58	1.66	1.57	1.67	1.64	1.68	1.73
11-มิ.ย.	2.42	2.21	2.64	2.62	3.19	3.01	2.85	2.66	2.59	2.60	2.60	2.52	3.07	2.75	2.91	3.19	2.43	2.50	2.42	2.31
12-มิ.ย.	2.96	2.75	3.36	4.13	3.28	3.86	4.15	4.61	4.41	4.48	4.48	4.06	3.26	4.28	3.07	3.54	3.78	3.97	3.62	3.24
13-มิ.ย.	1.33	1.21	1.42	1.19	1.96	1.63	1.39	1.07	1.08	1.07	1.06	1.19	1.85	1.25	1.75	1.88	1.14	1.19	1.24	1.25
14-มิ.ย.	5.18	5.46	4.58	3.16	5.35	3.99	3.31	2.49	2.50	2.43	2.52	2.47	5.25	3.10	5.49	4.81	3.30	2.68	3.00	3.48
15-มิ.ย.	3.60	3.53	3.50	2.72	4.38	3.53	3.01	2.31	2.38	2.33	2.34	2.58	4.22	2.76	4.19	4.11	2.75	2.64	2.84	3.05
16-มิ.ย.	4.30	4.41	4.11	3.89	4.05	3.88	3.83	3.79	3.78	3.77	3.79	3.71	4.07	3.84	4.18	3.95	3.94	3.76	3.81	3.91
17-มิ.ย.	4.33	4.22	4.62	5.20	4.55	4.99	5.21	5.56	5.41	5.46	5.46	5.12	4.54	5.31	4.40	4.74	4.93	5.06	4.79	4.50
18-มิ.ย.	1.70	1.74	1.61	1.38	1.76	1.53	1.41	1.27	1.26	1.25	1.27	1.24	1.74	1.37	1.77	1.67	1.38	1.28	1.32	1.39
19-มิ.ย.	3.39	3.44	3.32	3.24	3.33	3.24	3.22	3.23	3.18	3.18	3.21	3.07	3.33	3.24	3.37	3.28	3.21	3.10	3.08	3.10
20-มิ.ย.	1.06	1.20	0.84	0.40	0.94	0.58	0.40	0.17	0.22	0.19	0.21	0.31	0.94	0.34	1.04	0.78	0.53	0.37	0.52	0.71
21-มิ.ย.	0.67	0.65	0.71	0.76	0.73	0.76	0.77	0.77	0.78	0.78	0.77	0.83	0.72	0.76	0.70	0.75	0.76	0.82	0.82	0.81
22-มิ.ย.	2.92	2.85	3.07	3.39	2.96	3.23	3.37	3.58	3.51	3.54	3.54	3.37	2.97	3.44	2.91	3.07	3.27	3.34	3.20	3.06
23-มิ.ย.	4.16	4.47	3.57	2.54	3.68	2.86	2.48	1.95	2.11	2.03	2.07	2.37	3.71	2.36	3.99	3.31	2.90	2.51	2.90	3.38
24-มิ.ย.	1.02	1.05	0.95	0.72	1.13	0.90	0.77	0.61	0.62	0.60	0.62	0.63	1.11	0.72	1.12	1.05	0.73	0.66	0.71	0.78
25-มิ.ย.	2.05	1.86	2.46	3.37	2.12	2.91	3.31	3.89	3.74	3.81	3.79	3.46	2.15	3.48	1.98	2.44	3.10	3.35	3.02	2.63
26-มิ.ย.	2.16	2.14	2.24	2.52	2.06	2.30	2.46	2.71	2.62	2.65	2.66	2.41	2.08	2.55	2.07	2.14	2.40	2.39	2.25	2.13
27-มิ.ย.	2.83	2.79	2.94	3.26	2.74	3.04	3.21	3.43	3.40	3.42	3.41	3.33	2.77	3.28	2.73	2.85	3.21	3.30	3.20	3.09
28-มิ.ย.	4.63	5.12	3.75	2.34	3.80	2.67	2.20	1.61	1.73	1.64	1.72	1.83	3.86	2.11	4.30	3.27	2.75	2.06	2.50	3.14
29-มิ.ย.	7.84	8.36	6.80	4.84	7.32	5.61	4.82	3.83	3.96	3.84	3.95	4.08	7.30	4.61	7.79	6.58	5.27	4.38	4.95	5.75
30-มิ.ย.	6.73	6.30	7.70	9.92	6.71	8.72	9.74	11.11	10.87	11.02	10.94	10.46	6.82	10.12	6.43	7.52	9.43	10.18	9.48	8.61

ตารางผนวกที่ ค3. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-ก.ค.	5.77	6.20	5.09	4.30	4.79	4.21	4.06	3.92	3.93	3.88	3.96	3.78	4.90	4.12	5.28	4.46	4.54	3.95	4.17	4.57
2-ก.ค.	1.76	1.77	1.77	1.52	2.15	1.86	1.66	1.38	1.41	1.40	1.39	1.53	2.08	1.55	2.03	2.07	1.52	1.54	1.62	1.67
3-ก.ค.	3.23	3.33	3.09	2.91	3.03	2.91	2.87	2.81	2.84	2.83	2.84	2.86	3.06	2.87	3.13	2.97	2.99	2.89	2.96	3.06
4-ก.ค.	2.71	2.63	2.76	2.48	3.29	2.92	2.67	2.36	2.35	2.34	2.35	2.39	3.18	2.55	3.11	3.19	2.42	2.40	2.44	2.46
5-ก.ค.	2.66	2.67	2.70	2.63	2.88	2.79	2.71	2.58	2.61	2.60	2.59	2.71	2.84	2.65	2.80	2.86	2.64	2.70	2.74	2.75
6-ก.ค.	4.19	4.04	4.38	4.51	4.70	4.69	4.65	4.62	4.54	4.56	4.56	4.43	4.62	4.61	4.49	4.74	4.33	4.41	4.29	4.16
7-ก.ค.	1.19	1.32	1.00	0.71	1.00	0.77	0.68	0.55	0.59	0.57	0.58	0.64	1.01	0.65	1.11	0.89	0.82	0.69	0.80	0.94
8-ก.ค.	6.46	6.13	7.15	8.67	6.55	7.90	8.58	9.49	9.32	9.42	9.37	9.04	6.61	8.82	6.32	7.10	8.31	8.85	8.36	7.76
9-ก.ค.	4.02	3.60	4.86	6.52	4.34	5.79	6.49	7.42	7.24	7.35	7.28	6.98	4.37	6.72	4.00	4.95	6.11	6.75	6.22	5.53
10-ก.ค.	1.23	1.18	1.30	1.32	1.43	1.41	1.38	1.34	1.33	1.33	1.33	1.34	1.40	1.36	1.35	1.44	1.28	1.32	1.30	1.27
11-ก.ค.	0.79	0.79	0.78	0.72	0.80	0.76	0.73	0.66	0.71	0.70	0.69	0.80	0.80	0.70	0.80	0.79	0.77	0.80	0.85	0.89
12-ก.ค.	3.17	2.85	3.66	4.29	3.98	4.35	4.47	4.72	4.51	4.57	4.57	4.18	3.88	4.51	3.61	4.20	3.88	4.10	3.75	3.36
13-ก.ค.	4.89	5.21	4.15	2.47	4.81	3.34	2.58	1.51	1.78	1.66	1.69	2.27	4.74	2.27	5.05	4.22	2.95	2.46	3.07	3.77
14-ก.ค.	5.80	6.23	4.95	3.13	5.50	3.98	3.20	2.05	2.41	2.27	2.29	3.08	5.46	2.87	5.83	4.87	3.76	3.28	4.01	4.81
15-ก.ค.	3.87	3.82	3.97	4.24	3.93	4.12	4.23	4.46	4.32	4.35	4.38	4.03	3.93	4.32	3.88	4.00	4.05	4.02	3.83	3.68
16-ก.ค.	1.63	1.55	1.80	2.14	1.61	1.96	2.12	2.26	2.32	2.33	2.29	2.47	1.64	2.14	1.57	1.76	2.17	2.40	2.38	2.28
17-ก.ค.	1.76	1.51	2.10	2.45	2.41	2.59	2.62	2.67	2.58	2.62	2.60	2.51	2.32	2.59	2.12	2.54	2.23	2.44	2.27	2.04
18-ก.ค.	1.58	1.62	1.45	1.05	1.72	1.34	1.12	0.82	0.88	0.85	0.86	1.02	1.68	1.02	1.71	1.58	1.14	1.06	1.20	1.35
19-ก.ค.	2.69	2.83	2.45	2.01	2.55	2.16	1.99	1.80	1.80	1.78	1.81	1.77	2.55	1.96	2.67	2.38	2.08	1.84	1.95	2.12
20-ก.ค.	3.04	3.34	2.51	1.73	2.49	1.87	1.62	1.33	1.38	1.33	1.39	1.40	2.53	1.59	2.80	2.18	1.96	1.54	1.78	2.14
21-ก.ค.	2.25	2.21	2.35	2.60	2.17	2.43	2.56	2.70	2.73	2.74	2.71	2.80	2.19	2.60	2.16	2.27	2.62	2.76	2.73	2.66
22-ก.ค.	3.71	3.76	3.57	3.26	3.73	3.43	3.28	3.12	3.10	3.09	3.12	3.06	3.71	3.24	3.77	3.61	3.27	3.11	3.17	3.27
23-ก.ค.	1.70	1.73	1.71	1.87	1.54	1.70	1.81	1.98	1.93	1.94	1.95	1.80	1.57	1.88	1.58	1.59	1.82	1.79	1.72	1.66
24-ก.ค.	0.86	0.75	1.01	1.10	1.22	1.23	1.20	1.17	1.13	1.14	1.14	1.08	1.17	1.17	1.07	1.25	0.99	1.06	0.99	0.90
25-ก.ค.	1.26	1.19	1.37	1.50	1.38	1.50	1.53	1.53	1.58	1.58	1.55	1.71	1.37	1.51	1.31	1.45	1.52	1.67	1.68	1.64
26-ก.ค.	2.49	2.63	2.21	1.55	2.55	1.94	1.62	1.20	1.26	1.22	1.24	1.38	2.51	1.50	2.61	2.31	1.68	1.46	1.66	1.91
27-ก.ค.	1.39	1.34	1.51	1.72	1.40	1.63	1.72	1.78	1.85	1.85	1.81	2.02	1.41	1.71	1.36	1.50	1.78	1.97	1.99	1.94
28-ก.ค.	3.79	3.84	3.65	3.32	3.75	3.49	3.34	3.08	3.21	3.17	3.15	3.48	3.75	3.25	3.80	3.65	3.50	3.50	3.69	3.86
29-ก.ค.	5.78	5.34	6.42	7.13	6.71	7.24	7.36	7.40	7.49	7.52	7.41	7.84	6.61	7.26	6.24	7.02	7.01	7.66	7.55	7.23
30-ก.ค.	3.16	3.01	3.20	2.60	4.23	3.45	2.96	2.35	2.30	2.28	2.31	2.27	4.03	2.73	3.91	4.01	2.44	2.32	2.37	2.44
31-ก.ค.	2.46	2.54	2.29	1.79	2.66	2.15	1.88	1.54	1.55	1.53	1.55	1.57	2.60	1.78	2.65	2.47	1.82	1.63	1.75	1.90

ตารางผนวกที่ ค3. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่สงฆ์ที่ 1	พื้นที่สงฆ์ที่ 2	พื้นที่สงฆ์ที่ 3	พื้นที่สงฆ์ที่ 4	พื้นที่สงฆ์ที่ 5	พื้นที่สงฆ์ที่ 6	พื้นที่สงฆ์ที่ 7	พื้นที่สงฆ์ที่ 8	พื้นที่สงฆ์ที่ 9	พื้นที่สงฆ์ที่ 10	พื้นที่สงฆ์ที่ 11	พื้นที่สงฆ์ที่ 12	พื้นที่สงฆ์ที่ 13	พื้นที่สงฆ์ที่ 14	พื้นที่สงฆ์ที่ 15	พื้นที่สงฆ์ที่ 16	พื้นที่สงฆ์ที่ 17	พื้นที่สงฆ์ที่ 18	พื้นที่สงฆ์ที่ 19	พื้นที่สงฆ์ที่ 20
1-ค.ค.	5.37	5.55	5.06	4.57	5.09	4.69	4.53	4.32	4.36	4.33	4.36	4.40	5.11	4.50	5.26	4.90	4.72	4.48	4.64	4.86
2-ค.ค.	7.95	7.26	9.59	13.61	7.80	11.32	13.22	15.97	15.21	15.53	15.49	13.74	8.00	14.06	7.36	9.17	12.39	13.33	11.78	10.11
3-ค.ค.	1.49	1.56	1.36	1.05	1.39	1.18	1.06	0.82	0.97	0.93	0.91	1.26	1.40	0.98	1.46	1.31	1.26	1.28	1.48	1.65
4-ค.ค.	0.38	0.33	0.46	0.56	0.50	0.56	0.58	0.62	0.59	0.60	0.60	0.55	0.48	0.59	0.44	0.53	0.50	0.54	0.49	0.43
5-ค.ค.	1.16	1.19	1.08	0.88	1.20	1.01	0.91	0.75	0.80	0.78	0.78	0.90	1.18	0.85	1.20	1.13	0.94	0.91	1.00	1.09
6-ค.ค.	2.31	2.33	2.28	2.26	2.24	2.23	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.24	2.25	2.25	2.27	2.23	2.27	2.25	2.25	2.27
7-ค.ค.	2.45	2.24	2.87	3.62	2.64	3.33	3.63	3.96	3.98	4.02	3.95	4.11	2.65	3.68	2.46	2.94	3.54	3.97	3.83	3.55
8-ค.ค.	1.36	1.33	1.41	1.43	1.47	1.48	1.47	1.44	1.45	1.45	1.44	1.50	1.46	1.45	1.43	1.49	1.43	1.48	1.49	1.47
9-ค.ค.	3.03	3.12	2.76	2.12	3.15	2.52	2.20	1.81	1.81	1.78	1.82	1.80	3.10	2.09	3.19	2.90	2.17	1.89	2.04	2.25
10-ค.ค.	1.48	1.60	1.20	0.58	1.47	0.91	0.63	0.26	0.31	0.27	0.30	0.39	1.44	0.53	1.56	1.24	0.71	0.48	0.66	0.90
11-ค.ค.	2.54	2.73	2.19	1.58	2.26	1.77	1.55	1.26	1.32	1.28	1.31	1.39	2.28	1.49	2.45	2.04	1.75	1.48	1.68	1.94
12-ค.ค.	3.81	4.01	3.48	2.85	3.45	3.03	2.81	2.36	2.66	2.59	2.55	3.24	3.48	2.66	3.64	3.26	3.30	3.28	3.70	4.07
13-ค.ค.	10.44	10.67	10.09	9.70	9.96	9.65	9.58	9.53	9.50	9.48	9.54	9.35	10.01	9.62	10.20	9.78	9.78	9.44	9.52	9.70
14-ค.ค.	1.78	1.81	1.66	1.21	1.94	1.54	1.30	0.91	1.05	1.01	0.99	1.34	1.90	1.16	1.93	1.80	1.38	1.37	1.58	1.77
15-ค.ค.	7.37	7.93	6.28	4.31	6.72	5.02	4.26	3.31	3.43	3.31	3.43	3.51	6.73	4.07	7.24	5.97	4.75	3.82	4.38	5.19
16-ค.ค.	2.85	2.91	2.75	2.56	2.86	2.66	2.57	2.49	2.45	2.45	2.47	2.36	2.84	2.56	2.89	2.77	2.54	2.40	2.41	2.46
17-ค.ค.	1.66	1.40	1.73	0.80	3.29	2.12	1.35	0.36	0.35	0.31	0.33	0.50	3.00	0.97	2.81	2.97	0.64	0.55	0.70	0.84
18-ค.ค.	3.72	3.94	3.26	2.34	3.50	2.73	2.35	1.82	1.97	1.90	1.92	2.23	3.49	2.21	3.69	3.17	2.64	2.34	2.69	3.09
19-ค.ค.	4.63	4.42	5.07	5.96	4.65	5.52	5.92	6.33	6.41	6.45	6.35	6.65	4.70	5.99	4.51	5.02	5.95	6.49	6.36	6.07
20-ค.ค.	10.70	11.49	9.39	7.49	9.07	7.69	7.16	6.41	6.72	6.57	6.66	7.08	9.23	7.07	9.93	8.36	8.27	7.38	8.12	9.09
21-ค.ค.	2.84	3.01	2.57	2.17	2.58	2.26	2.12	1.96	1.99	1.97	1.99	2.02	2.60	2.10	2.73	2.42	2.29	2.09	2.22	2.40
22-ค.ค.	5.45	5.72	5.09	4.73	4.89	4.63	4.58	4.57	4.54	4.53	4.58	4.39	4.95	4.64	5.15	4.73	4.82	4.48	4.56	4.74
23-ค.ค.	4.67	4.45	4.99	5.46	5.18	5.44	5.56	5.82	5.59	5.65	5.68	5.18	5.12	5.63	4.94	5.32	5.09	5.14	4.81	4.51
24-ค.ค.	2.46	2.40	2.49	2.20	3.03	2.63	2.39	2.11	2.04	2.04	2.07	1.95	2.93	2.29	2.86	2.92	2.07	1.98	1.96	1.97
25-ค.ค.	8.01	8.54	7.16	6.13	6.72	6.03	5.82	5.56	5.69	5.62	5.68	5.76	6.87	5.85	7.35	6.32	6.57	5.95	6.34	6.90
26-ค.ค.	9.94	10.07	9.82	10.04	9.28	9.58	9.82	10.16	10.12	10.14	10.15	9.95	9.39	9.97	9.51	9.34	10.07	9.96	9.90	9.88
27-ค.ค.	6.30	5.63	7.53	9.65	7.18	8.97	9.75	10.72	10.60	10.72	10.59	10.55	7.15	9.93	6.56	7.99	9.16	10.21	9.60	8.72
28-ค.ค.	6.60	6.07	7.63	9.76	7.01	8.80	9.70	11.00	10.62	10.78	10.74	9.95	7.04	10.06	6.59	7.75	9.06	9.69	8.87	7.94
29-ค.ค.	2.78	2.78	2.71	2.40	2.83	2.63	2.46	2.10	2.35	2.30	2.24	2.87	2.82	2.31	2.83	2.77	2.69	2.85	3.13	3.33
30-ค.ค.	2.05	2.00	2.15	2.32	2.04	2.25	2.32	2.34	2.44	2.43	2.39	2.68	2.06	2.30	2.01	2.13	2.42	2.63	2.69	2.67
31-ค.ค.	2.95	2.96	2.91	2.78	3.03	2.89	2.82	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	3.01	2.79	3.01	2.98	2.79	2.74	2.77	2.81



ตารางผนวกที่ ค3. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่วนที่ 1	พื้นที่ส่วนที่ 2	พื้นที่ส่วนที่ 3	พื้นที่ส่วนที่ 4	พื้นที่ส่วนที่ 5	พื้นที่ส่วนที่ 6	พื้นที่ส่วนที่ 7	พื้นที่ส่วนที่ 8	พื้นที่ส่วนที่ 9	พื้นที่ส่วนที่ 10	พื้นที่ส่วนที่ 11	พื้นที่ส่วนที่ 12	พื้นที่ส่วนที่ 13	พื้นที่ส่วนที่ 14	พื้นที่ส่วนที่ 15	พื้นที่ส่วนที่ 16	พื้นที่ส่วนที่ 17	พื้นที่ส่วนที่ 18	พื้นที่ส่วนที่ 19	พื้นที่ส่วนที่ 20
1-0.0.	5.48	5.24	5.95	6.94	5.75	6.52	6.93	7.59	7.29	7.39	7.40	6.74	5.75	7.13	5.54	6.08	6.48	6.64	6.16	5.67
2-0.0.	5.15	5.00	5.52	6.45	4.95	5.85	6.32	6.90	6.87	6.92	6.87	6.83	5.03	6.48	4.90	5.30	6.35	6.71	6.48	6.17
3-0.0.	10.29	10.32	10.00	8.90	10.73	9.74	9.13	8.18	8.51	8.40	8.36	9.24	10.62	8.79	10.69	10.39	9.31	9.30	9.82	10.28
4-0.0.	6.88	6.82	7.16	8.22	6.37	7.38	7.98	8.83	8.64	8.72	8.72	8.21	6.50	8.27	6.44	6.72	7.98	8.13	7.74	7.36
5-0.0.	7.57	7.51	7.49	6.84	8.32	7.55	7.11	6.59	6.52	6.49	6.54	6.42	8.17	6.93	8.13	8.07	6.72	6.50	6.55	6.67
6-0.0.	10.73	10.58	10.69	9.85	11.67	10.80	10.21	9.33	9.54	9.47	9.44	10.06	11.49	9.86	11.41	11.42	10.02	10.09	10.42	10.68
7-0.0.	3.70	3.48	4.03	4.48	4.15	4.47	4.58	4.72	4.67	4.70	4.67	4.65	4.10	4.58	3.92	4.32	4.31	4.57	4.41	4.19
8-0.0.	1.44	1.46	1.40	1.17	1.41	1.32	1.21	0.88	1.19	1.13	1.04	1.85	1.41	1.06	1.42	1.39	1.54	1.81	2.13	2.32
9-0.0.	4.15	4.48	3.59	2.65	3.71	2.92	2.59	2.18	2.23	2.17	2.24	2.24	3.73	2.52	4.00	3.35	2.87	2.39	2.66	3.06
10-0.0.	5.02	4.82	5.38	5.85	5.35	5.79	5.93	6.01	6.13	6.13	6.05	6.46	5.33	5.89	5.15	5.58	5.88	6.33	6.32	6.16
11-0.0.	13.21	13.02	13.25	12.57	14.17	13.45	12.93	12.11	12.34	12.27	12.22	12.91	14.00	12.59	13.88	13.98	12.74	12.91	13.23	13.44
12-0.0.	2.97	3.05	2.81	2.47	2.87	2.62	2.47	2.22	2.36	2.32	2.30	2.62	2.87	2.39	2.94	2.77	2.67	2.65	2.85	3.03
13-0.0.	12.74	12.54	13.41	15.60	11.83	13.94	15.14	16.81	16.51	16.67	16.63	15.86	12.07	15.69	11.90	12.59	15.18	15.65	14.94	14.17
14-0.0.	13.90	14.78	12.21	9.18	12.83	10.24	9.08	7.64	7.83	7.65	7.83	7.95	12.85	8.80	13.65	11.68	9.87	8.43	9.30	10.56
15-0.0.	9.24	9.34	9.07	8.88	8.90	8.82	8.80	8.71	8.83	8.80	8.79	9.02	8.95	8.78	9.05	8.84	9.07	9.04	9.20	9.35
16-0.0.	19.69	20.37	18.23	15.17	19.40	16.65	15.31	13.61	13.81	13.62	13.79	14.05	19.30	14.89	19.93	18.26	15.76	14.49	15.36	16.54
17-0.0.	4.42	4.05	5.01	5.77	5.13	5.74	5.93	6.09	6.14	6.17	6.09	6.38	5.06	5.89	4.75	5.45	5.63	6.21	6.06	5.73
18-0.0.	14.10	15.01	12.64	10.40	12.53	10.81	10.11	9.16	9.46	9.30	9.40	9.79	12.66	9.96	13.41	11.69	11.19	10.15	10.95	12.03
19-0.0.	4.32	4.30	4.25	3.81	4.55	4.19	3.93	3.48	3.69	3.64	3.60	4.14	4.50	3.75	4.51	4.44	4.05	4.14	4.41	4.61
20-0.0.	10.45	10.43	10.54	10.90	10.27	10.61	10.81	11.10	11.04	11.07	11.06	10.91	10.31	10.91	10.29	10.39	10.83	10.88	10.76	10.64
21-0.0.	3.06	2.93	3.23	3.28	3.45	3.46	3.40	3.26	3.34	3.33	3.29	3.57	3.39	3.31	3.28	3.49	3.31	3.52	3.57	3.54
22-0.0.	4.97	5.26	4.54	3.95	4.52	4.01	3.84	3.71	3.64	3.62	3.70	3.42	4.55	3.87	4.78	4.26	4.01	3.55	3.64	3.87
23-0.0.	8.33	7.70	9.56	11.98	8.86	10.96	11.95	13.27	13.03	13.19	13.08	12.68	8.90	12.27	8.34	9.76	11.38	12.34	11.57	10.57
24-0.0.	6.56	6.30	7.27	9.16	6.31	7.98	8.92	10.29	9.90	10.06	10.05	9.13	6.43	9.36	6.18	6.94	8.58	8.95	8.20	7.43
25-0.0.	6.80	6.72	6.86	6.77	7.00	6.94	6.85	6.65	6.79	6.77	6.72	7.12	6.97	6.75	6.92	7.00	6.91	7.08	7.22	7.28
26-0.0.	4.56	4.05	5.69	8.30	4.44	6.85	8.07	9.64	9.46	9.62	9.49	9.18	4.58	8.49	4.13	5.40	7.85	8.83	8.10	7.13
27-0.0.	9.94	10.25	8.92	5.95	10.87	8.01	6.46	4.40	4.66	4.47	4.58	5.20	10.59	5.82	10.91	9.81	6.42	5.54	6.40	7.43
28-0.0.	10.47	10.13	11.16	12.75	10.53	11.91	12.63	13.68	13.39	13.52	13.49	12.84	10.59	12.95	10.31	11.08	12.26	12.67	12.05	11.38
29-0.0.	6.04	5.58	6.97	8.89	6.47	8.05	8.85	10.02	9.64	9.80	9.77	8.98	6.49	9.18	6.07	7.13	8.22	8.76	8.00	7.14
30-0.0.	10.69	10.39	11.34	12.88	10.84	12.08	12.77	13.89	13.42	13.57	13.60	12.49	10.88	13.14	10.62	11.33	12.18	12.37	11.61	10.88

ตารางผนวกที่ ค3. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-พ.ค.	10.00	9.57	10.92	13.03	10.00	11.90	12.86	14.17	13.93	14.07	14.00	13.50	10.10	13.23	9.73	10.76	12.54	13.24	12.56	11.73
2-พ.ค.	6.28	6.29	6.37	6.81	5.95	6.41	6.68	7.05	7.01	7.03	7.02	6.90	6.02	6.81	6.02	6.11	6.77	6.86	6.74	6.60
3-พ.ค.	10.18	9.42	10.99	10.78	12.83	12.29	11.62	10.48	10.80	10.75	10.59	11.82	12.43	11.02	11.82	12.89	10.74	11.63	11.87	11.76
4-พ.ค.	4.90	4.86	4.90	4.61	5.27	4.95	4.74	4.43	4.49	4.47	4.46	4.65	5.20	4.62	5.16	5.18	4.64	4.66	4.76	4.84
5-พ.ค.	7.65	8.38	6.23	3.64	6.80	4.59	3.58	2.30	2.50	2.34	2.48	2.70	6.81	3.31	7.47	5.83	4.26	3.09	3.87	4.95
6-พ.ค.	4.40	4.65	3.93	2.96	4.32	3.43	3.01	2.49	2.52	2.47	2.53	2.54	4.28	2.89	4.48	3.95	3.12	2.68	2.93	3.30
7-พ.ค.	12.04	11.32	13.49	16.44	12.84	15.21	16.41	18.24	17.56	17.81	17.80	16.33	12.84	16.93	12.19	13.84	15.27	16.00	14.73	13.36
8-พ.ค.	20.53	19.95	21.90	25.42	20.43	23.38	25.05	27.67	26.70	27.02	27.08	24.73	20.59	25.92	20.07	21.56	24.00	24.45	22.82	21.24
9-พ.ค.	4.68	4.81	4.32	3.46	4.79	3.98	3.56	3.03	3.08	3.03	3.07	3.15	4.73	3.41	4.86	4.47	3.59	3.27	3.50	3.80
10-พ.ค.	12.53	13.14	11.55	10.38	11.18	10.29	10.05	9.86	9.81	9.76	9.89	9.47	11.32	10.15	11.86	10.68	10.66	9.74	10.00	10.54
11-พ.ค.	7.98	8.61	6.78	4.34	7.59	5.45	4.41	3.03	3.29	3.13	3.23	3.68	7.53	4.06	8.05	6.69	4.94	4.01	4.79	5.79
12-พ.ค.	14.01	15.27	11.49	6.65	12.93	8.66	6.68	4.22	4.48	4.20	4.49	4.66	12.85	6.15	14.00	11.09	7.62	5.40	6.74	8.65
13-พ.ค.	3.11	3.00	3.18	2.77	3.61	3.31	2.99	2.31	2.74	2.66	2.54	3.73	3.53	2.68	3.43	3.57	3.20	3.65	4.10	4.34
14-พ.ค.	2.51	2.73	2.08	1.28	2.29	1.60	1.28	0.87	0.93	0.88	0.93	0.98	2.29	1.19	2.48	1.99	1.46	1.10	1.34	1.66
15-พ.ค.	11.27	11.27	11.38	12.08	10.44	11.31	11.80	12.34	12.46	12.48	12.41	12.66	10.61	11.97	10.65	10.72	12.27	12.56	12.54	12.43
16-พ.ค.	6.50	6.52	6.43	6.14	6.30	6.26	6.14	5.72	6.19	6.11	5.98	7.17	6.33	5.95	6.37	6.29	6.71	7.11	7.59	7.88
17-พ.ค.	5.70	5.69	5.70	5.65	5.71	5.69	5.66	5.59	5.65	5.64	5.62	5.78	5.71	5.63	5.71	5.71	5.72	5.77	5.84	5.88
18-พ.ค.	6.41	6.62	6.10	5.92	5.82	5.69	5.74	5.95	5.77	5.79	5.87	5.30	5.89	5.89	6.09	5.69	5.84	5.40	5.31	5.37
19-พ.ค.	11.52	11.71	11.31	11.45	10.79	10.97	11.20	11.63	11.43	11.47	11.54	10.91	10.90	11.42	11.07	10.78	11.32	10.98	10.79	10.75
20-พ.ค.	7.04	6.82	7.73	9.80	6.50	8.37	9.45	11.04	10.59	10.77	10.78	9.65	6.67	9.99	6.46	7.18	9.17	9.48	8.64	7.81
21-พ.ค.	5.98	5.27	7.57	11.24	5.96	9.24	10.93	13.26	12.77	13.03	12.93	11.89	6.14	11.60	5.50	7.27	10.32	11.45	10.21	8.74
22-พ.ค.	2.82	2.51	3.30	3.75	3.77	3.99	4.00	4.03	3.93	3.97	3.94	3.85	3.65	3.94	3.35	3.95	3.45	3.75	3.53	3.22
23-พ.ค.	4.91	4.92	5.01	5.60	4.43	5.03	5.40	5.94	5.83	5.88	5.88	5.56	4.53	5.60	4.54	4.62	5.49	5.52	5.31	5.12
24-พ.ค.	10.75	11.21	9.83	8.15	10.34	8.80	8.14	7.39	7.34	7.26	7.41	7.11	10.31	8.01	10.74	9.66	8.35	7.40	7.75	8.37
25-พ.ค.	8.07	7.38	9.19	11.56	8.46	10.48	11.49	12.91	12.53	12.71	12.65	11.88	8.51	11.87	8.01	9.30	10.84	11.59	10.72	9.71
26-พ.ค.	6.59	6.38	6.62	6.78	6.42	6.61	6.72	6.86	6.86	6.87	6.86	6.85	6.45	6.77	6.46	6.48	6.79	6.83	6.81	6.77
27-พ.ค.	2.40	2.38	2.46	2.51	2.49	2.54	2.54	2.52	2.55	2.55	2.53	2.63	2.48	2.52	2.44	2.52	2.52	2.61	2.62	2.60
28-พ.ค.	4.00	4.17	3.54	2.29	4.41	3.15	2.50	1.69	1.70	1.64	1.71	1.71	4.28	2.27	4.43	3.93	2.37	1.88	2.15	2.55
29-พ.ค.	2.16	2.06	2.09	1.27	3.21	2.23	1.64	0.90	0.87	0.84	0.88	0.90	3.01	1.37	2.93	2.91	1.17	0.97	1.10	1.26
30-พ.ค.	4.66	4.74	4.28	3.15	5.16	3.99	3.37	2.62	2.61	2.55	2.62	2.57	5.02	3.15	5.13	4.73	3.17	2.72	2.94	3.28
31-พ.ค.	5.84	5.72	6.25	7.49	5.32	6.58	7.25	8.08	8.06	8.13	8.06	8.03	5.47	7.50	5.35	5.79	7.42	7.87	7.60	7.22

ตารางผนวกที่ ค.3. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-พ.อ.	1.44	1.38	1.51	1.38	1.68	1.61	1.48	1.17	1.40	1.36	1.29	1.93	1.65	1.33	1.59	1.69	1.61	1.88	2.11	2.21
2-พ.อ.	0.44	0.48	0.35	0.15	0.45	0.26	0.17	0.04	0.06	0.04	0.05	0.10	0.44	0.13	0.47	0.38	0.19	0.12	0.18	0.26
3-พ.อ.	0.94	1.00	0.88	0.71	0.94	0.81	0.73	0.59	0.66	0.64	0.63	0.80	0.94	0.68	0.96	0.90	0.80	0.80	0.90	0.98
4-พ.อ.	5.27	5.22	5.35	5.38	5.33	5.42	5.41	5.30	5.46	5.44	5.38	5.81	5.33	5.34	5.29	5.38	5.54	5.77	5.90	5.93
5-พ.อ.	3.34	3.18	3.63	4.16	3.54	3.97	4.17	4.48	4.37	4.41	4.40	4.19	3.54	4.25	3.40	3.73	3.96	4.12	3.91	3.66
6-พ.อ.	0.87	0.93	0.71	0.30	0.95	0.56	0.36	0.10	0.12	0.09	0.11	0.14	0.92	0.28	0.98	0.80	0.35	0.20	0.30	0.44
7-พ.อ.	2.43	2.50	2.37	2.38	2.13	2.24	2.30	2.31	2.43	2.41	2.38	2.66	2.18	2.30	2.23	2.15	2.56	2.65	2.76	2.84
8-พ.อ.	6.17	6.07	6.23	5.88	6.90	6.44	6.12	5.69	5.72	5.70	5.69	5.84	6.77	5.95	6.67	6.79	5.82	5.85	5.92	5.97
9-พ.อ.	1.74	1.76	1.68	1.53	1.63	1.59	1.53	1.33	1.53	1.49	1.44	1.96	1.65	1.44	1.67	1.62	1.78	1.93	2.15	2.29
10-พ.อ.	0.37	0.33	0.47	0.66	0.36	0.56	0.65	0.74	0.76	0.77	0.75	0.81	0.38	0.67	0.34	0.44	0.66	0.77	0.74	0.68
11-พ.อ.	0.70	0.61	0.92	1.45	0.67	1.15	1.40	1.76	1.67	1.71	1.70	1.48	0.70	1.51	0.62	0.86	1.30	1.42	1.22	1.00
12-พ.อ.	3.61	3.73	3.35	2.82	3.60	3.08	2.85	2.62	2.55	2.54	2.59	2.39	3.57	2.81	3.69	3.39	2.81	2.48	2.54	2.70
13-พ.อ.	0.21	0.18	0.25	0.30	0.27	0.30	0.31	0.34	0.32	0.33	0.33	0.29	0.26	0.32	0.24	0.29	0.27	0.28	0.25	0.22
14-พ.อ.	0.80	0.83	0.75	0.50	0.76	0.66	0.54	0.21	0.50	0.45	0.37	1.14	0.77	0.39	0.78	0.74	0.86	1.10	1.42	1.62
15-พ.อ.	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16-พ.อ.	1.01	1.03	0.95	0.75	1.11	0.91	0.80	0.67	0.66	0.65	0.66	0.65	1.09	0.76	1.10	1.04	0.75	0.67	0.71	0.76
17-พ.อ.	1.57	1.50	1.59	1.30	1.99	1.67	1.45	1.11	1.19	1.17	1.15	1.40	1.92	1.31	1.86	1.91	1.35	1.40	1.52	1.60
18-พ.อ.	1.58	1.75	1.26	0.67	1.37	0.89	0.66	0.33	0.44	0.39	0.40	0.62	1.37	0.58	1.52	1.16	0.89	0.69	0.92	1.20
19-พ.อ.	0.39	0.45	0.33	0.21	0.34	0.25	0.21	0.12	0.17	0.15	0.15	0.24	0.35	0.18	0.38	0.31	0.27	0.25	0.32	0.38
20-พ.อ.	0.57	0.62	0.45	0.18	0.56	0.32	0.20	0.04	0.07	0.05	0.06	0.10	0.55	0.16	0.60	0.47	0.23	0.13	0.21	0.31
21-พ.อ.	0.04	0.04	0.04	0.02	0.08	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.07	0.02	0.07	0.07	0.01	0.01	0.01	0.02
22-พ.อ.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23-พ.อ.	0.03	0.02	0.03	0.01	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	0.04	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01
24-พ.อ.	0.77	0.76	0.77	0.74	0.75	0.76	0.74	0.67	0.75	0.74	0.71	0.93	0.76	0.70	0.76	0.76	0.83	0.91	0.99	1.04
25-พ.อ.	2.51	2.71	2.18	1.68	2.09	1.74	1.60	1.38	1.49	1.45	1.46	1.65	2.13	1.56	2.31	1.91	1.91	1.72	1.94	2.20
26-พ.อ.	5.55	5.90	4.82	3.17	5.22	3.94	3.23	2.08	2.60	2.44	2.40	3.62	5.21	2.86	5.53	4.70	3.97	3.76	4.60	5.40
27-พ.อ.	2.72	3.12	1.99	0.79	2.08	1.10	0.69	0.16	0.26	0.18	0.25	0.35	2.12	0.60	2.48	1.63	1.13	0.55	0.93	1.46
28-พ.อ.	0.89	0.91	0.81	0.42	1.23	0.80	0.55	0.23	0.24	0.22	0.23	0.26	1.16	0.44	1.16	1.09	0.41	0.30	0.38	0.48
29-พ.อ.	0.34	0.34	0.33	0.21	0.48	0.34	0.26	0.15	0.15	0.14	0.15	0.15	0.45	0.22	0.45	0.44	0.19	0.16	0.18	0.20
30-พ.อ.	0.30	0.29	0.26	0.11	0.43	0.26	0.16	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.40	0.11	0.40	0.37	0.11	0.06	0.10	0.14



ตารางผนวกที่ ๓๔. การประมาณเชิงพื้นที่ของข้อมูลปริมาณการใช้ยาของพหุชาวจีน (มิลลิเมตร) ในปี 2555

วันที่	พื้นที่ส่งมาที่ 1	พื้นที่ส่งมาที่ 2	พื้นที่ส่งมาที่ 3	พื้นที่ส่งมาที่ 4	พื้นที่ส่งมาที่ 5	พื้นที่ส่งมาที่ 6	พื้นที่ส่งมาที่ 7	พื้นที่ส่งมาที่ 8	พื้นที่ส่งมาที่ 9	พื้นที่ส่งมาที่ 10	พื้นที่ส่งมาที่ 11	พื้นที่ส่งมาที่ 12	พื้นที่ส่งมาที่ 13	พื้นที่ส่งมาที่ 14	พื้นที่ส่งมาที่ 15	พื้นที่ส่งมาที่ 16	พื้นที่ส่งมาที่ 17	พื้นที่ส่งมาที่ 18	พื้นที่ส่งมาที่ 19	พื้นที่ส่งมาที่ 20
1/1/2555	3.312	3.268	3.414	3.662	3.301	3.520	3.637	3.801	3.768	3.784	3.778	3.704	3.312	3.686	3.276	3.387	3.602	3.676	3.590	3.494
2/1/2555	2.802	2.727	2.944	3.228	2.886	3.113	3.228	3.399	3.342	3.364	3.360	3.240	2.885	3.275	2.824	2.984	3.124	3.209	3.090	2.963
3/1/2555	2.919	2.907	2.945	3.006	2.915	2.971	3.000	3.036	3.034	3.037	3.034	3.032	2.918	3.010	2.909	2.937	2.998	3.023	3.008	2.986
4/1/2555	2.907	2.913	2.891	2.847	2.916	2.875	2.853	2.826	2.827	2.825	2.827	2.829	2.913	2.845	2.919	2.900	2.852	2.835	2.846	2.861
5/1/2555	2.806	2.812	2.785	2.714	2.834	2.766	2.728	2.676	2.682	2.678	2.680	2.694	2.827	2.711	2.833	2.809	2.723	2.702	2.723	2.747
6/1/2555	2.973	2.980	2.948	2.871	3.002	2.927	2.886	2.831	2.835	2.831	2.834	2.844	2.995	2.869	3.002	2.975	2.879	2.854	2.874	2.899
7/1/2555	3.120	3.122	3.105	3.042	3.159	3.095	3.058	3.009	3.012	3.009	3.011	3.020	3.151	3.042	3.153	3.137	3.045	3.027	3.043	3.062
8/1/2555	3.267	3.268	3.268	3.283	3.243	3.263	3.275	3.288	3.291	3.291	3.290	3.294	3.248	3.280	3.251	3.248	3.288	3.293	3.293	3.292
9/1/2555	3.376	3.330	3.460	3.617	3.436	3.561	3.621	3.710	3.680	3.692	3.689	3.629	3.434	3.644	3.397	3.491	3.559	3.611	3.546	3.476
10/1/2555	3.286	3.268	3.306	3.307	3.340	3.334	3.324	3.305	3.308	3.307	3.305	3.321	3.333	3.313	3.321	3.342	3.302	3.318	3.319	3.314
11/1/2555	3.277	3.290	3.261	3.268	3.225	3.234	3.250	3.280	3.264	3.265	3.272	3.220	3.234	3.266	3.247	3.222	3.258	3.228	3.214	3.214
12/1/2555	2.685	2.684	2.668	2.585	2.730	2.654	2.606	2.531	2.551	2.544	2.543	2.596	2.721	2.579	2.724	2.704	2.607	2.601	2.638	2.669
13/1/2555	2.713	2.717	2.676	2.526	2.796	2.650	2.564	2.445	2.460	2.450	2.454	2.495	2.778	2.524	2.785	2.745	2.545	2.510	2.555	2.603
14/1/2555	3.161	3.144	3.169	3.125	3.254	3.196	3.156	3.104	3.102	3.100	3.102	3.106	3.238	3.135	3.226	3.239	3.112	3.108	3.113	3.118
15/1/2555	2.913	2.907	2.904	2.836	2.984	2.909	2.863	2.802	2.803	2.800	2.802	2.813	2.970	2.841	2.967	2.961	2.834	2.819	2.834	2.851
16/1/2555	3.136	3.136	3.123	3.063	3.181	3.117	3.081	3.036	3.034	3.031	3.035	3.030	3.172	3.066	3.173	3.159	3.060	3.038	3.048	3.064
17/1/2555	3.122	3.108	3.139	3.152	3.160	3.164	3.162	3.160	3.156	3.157	3.157	3.154	3.155	3.159	3.145	3.165	3.141	3.152	3.145	3.136
18/1/2555	3.307	3.293	3.322	3.324	3.361	3.349	3.339	3.334	3.320	3.321	3.325	3.295	3.353	3.336	3.343	3.360	3.301	3.296	3.281	3.270
19/1/2555	3.363	3.377	3.318	3.184	3.403	3.277	3.208	3.112	3.125	3.117	3.121	3.152	3.392	3.177	3.405	3.356	3.206	3.167	3.208	3.254
20/1/2555	3.299	3.306	3.264	3.143	3.353	3.236	3.169	3.079	3.089	3.081	3.085	3.112	3.340	3.140	3.349	3.311	3.158	3.125	3.160	3.200
21/1/2555	3.197	3.215	3.156	3.062	3.193	3.111	3.069	3.011	3.021	3.015	3.018	3.038	3.190	3.053	3.207	3.159	3.083	3.050	3.081	3.118
22/1/2555	3.434	3.445	3.408	3.350	3.433	3.380	3.354	3.320	3.323	3.319	3.323	3.326	3.431	3.345	3.441	3.411	3.359	3.334	3.350	3.372
23/1/2555	3.549	3.542	3.561	3.591	3.552	3.576	3.589	3.610	3.602	3.605	3.605	3.586	3.552	3.596	3.548	3.561	3.579	3.584	3.569	3.556
24/1/2555	3.413	3.418	3.398	3.355	3.424	3.383	3.362	3.332	3.335	3.332	3.334	3.339	3.421	3.353	3.426	3.408	3.360	3.345	3.357	3.371
25/1/2555	3.719	3.729	3.694	3.632	3.735	3.672	3.640	3.606	3.599	3.597	3.603	3.582	3.730	3.632	3.738	3.710	3.628	3.593	3.600	3.618
26/1/2555	3.444	3.422	3.483	3.552	3.478	3.530	3.555	3.595	3.578	3.584	3.584	3.549	3.476	3.566	3.458	3.502	3.521	3.541	3.509	3.476
27/1/2555	3.588	3.611	3.554	3.520	3.540	3.512	3.507	3.510	3.499	3.499	3.506	3.467	3.545	3.515	3.563	3.523	3.519	3.479	3.478	3.493
28/1/2555	3.253	3.234	3.284	3.335	3.295	3.326	3.342	3.372	3.350	3.355	3.358	3.307	3.290	3.351	3.276	3.310	3.299	3.304	3.271	3.242
29/1/2555	3.375	3.349	3.418	3.489	3.420	3.472	3.496	3.533	3.516	3.522	3.521	3.487	3.416	3.505	3.396	3.445	3.456	3.479	3.446	3.410
30/1/2555	2.198	2.205	2.172	2.086	2.226	2.149	2.102	2.032	2.052	2.045	2.044	2.097	2.219	2.078	2.225	2.198	2.113	2.103	2.141	2.174
31/1/2555	2.656	2.635	2.694	2.756	2.690	2.740	2.761	2.789	2.784	2.788	2.784	2.780	2.687	2.766	2.669	2.714	2.739	2.770	2.750	2.722

ตารางผนวกที่ ค4. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/2/2555	3.251	3.220	3.316	3.462	3.266	3.389	3.453	3.546	3.522	3.533	3.530	3.478	3.270	3.481	3.244	3.317	3.418	3.462	3.406	3.346
2/2/2555	3.442	3.417	3.489	3.577	3.479	3.547	3.580	3.631	3.612	3.619	3.618	3.578	3.477	3.594	3.456	3.510	3.541	3.568	3.529	3.488
3/2/2555	3.283	3.279	3.279	3.247	3.317	3.281	3.260	3.232	3.231	3.229	3.231	3.229	3.311	3.250	3.310	3.305	3.244	3.233	3.238	3.246
4/2/2555	3.145	3.135	3.153	3.140	3.190	3.170	3.155	3.136	3.133	3.133	3.133	3.130	3.183	3.147	3.176	3.186	3.131	3.129	3.129	3.127
5/2/2555	3.501	3.482	3.522	3.523	3.573	3.558	3.544	3.530	3.519	3.520	3.522	3.502	3.562	3.536	3.548	3.573	3.499	3.502	3.488	3.476
6/2/2555	3.695	3.683	3.702	3.682	3.753	3.721	3.700	3.677	3.669	3.669	3.672	3.656	3.743	3.691	3.736	3.745	3.666	3.658	3.654	3.652
7/2/2555	3.932	3.924	3.925	3.855	4.016	3.934	3.885	3.826	3.818	3.816	3.821	3.809	4.001	3.864	3.996	3.990	3.841	3.818	3.825	3.838
8/2/2555	3.827	3.825	3.811	3.729	3.894	3.806	3.755	3.689	3.689	3.685	3.689	3.694	3.880	3.733	3.880	3.864	3.727	3.703	3.720	3.742
9/2/2555	3.667	3.674	3.625	3.473	3.743	3.594	3.508	3.392	3.404	3.395	3.400	3.432	3.726	3.470	3.735	3.690	3.489	3.448	3.491	3.540
10/2/2555	3.691	3.690	3.681	3.634	3.730	3.678	3.649	3.614	3.609	3.607	3.612	3.600	3.722	3.638	3.723	3.712	3.627	3.607	3.612	3.623
11/2/2555	3.622	3.632	3.589	3.488	3.658	3.560	3.507	3.436	3.441	3.436	3.440	3.452	3.649	3.485	3.658	3.622	3.498	3.464	3.491	3.524
12/2/2555	3.510	3.491	3.534	3.554	3.567	3.572	3.569	3.570	3.559	3.561	3.562	3.544	3.559	3.566	3.545	3.574	3.532	3.541	3.525	3.508
13/2/2555	3.701	3.697	3.699	3.672	3.735	3.702	3.683	3.662	3.656	3.655	3.659	3.643	3.729	3.677	3.728	3.724	3.662	3.648	3.647	3.652
14/2/2555	3.860	3.858	3.855	3.823	3.895	3.857	3.836	3.812	3.805	3.804	3.808	3.793	3.889	3.828	3.887	3.883	3.814	3.799	3.799	3.804
15/2/2555	3.820	3.820	3.812	3.772	3.853	3.810	3.785	3.754	3.752	3.750	3.753	3.750	3.846	3.775	3.847	3.838	3.769	3.755	3.761	3.771
16/2/2555	3.810	3.804	3.812	3.787	3.852	3.821	3.801	3.777	3.774	3.773	3.775	3.770	3.845	3.792	3.841	3.844	3.779	3.773	3.774	3.777
17/2/2555	3.659	3.656	3.646	3.574	3.709	3.639	3.596	3.532	3.543	3.538	3.539	3.570	3.699	3.573	3.700	3.686	3.586	3.576	3.601	3.625
18/2/2555	3.222	3.214	3.216	3.151	3.294	3.224	3.179	3.117	3.121	3.118	3.119	3.137	3.281	3.156	3.276	3.273	3.152	3.142	3.159	3.175
19/2/2555	3.278	3.273	3.280	3.261	3.307	3.287	3.272	3.248	3.254	3.253	3.251	3.270	3.302	3.262	3.299	3.302	3.265	3.269	3.278	3.284
20/2/2555	3.669	3.642	3.708	3.755	3.727	3.760	3.769	3.779	3.776	3.779	3.775	3.778	3.720	3.767	3.700	3.746	3.738	3.769	3.754	3.730
21/2/2555	3.731	3.733	3.715	3.653	3.760	3.701	3.667	3.619	3.625	3.621	3.623	3.640	3.754	3.651	3.759	3.738	3.662	3.646	3.666	3.688
22/2/2555	4.327	4.301	4.386	4.528	4.331	4.450	4.516	4.616	4.584	4.595	4.596	4.520	4.335	4.547	4.314	4.378	4.478	4.508	4.446	4.387
23/2/2555	4.230	4.232	4.213	4.155	4.268	4.205	4.170	4.130	4.125	4.123	4.128	4.114	4.259	4.159	4.262	4.245	4.149	4.123	4.130	4.144
24/2/2555	4.276	4.248	4.310	4.329	4.369	4.365	4.355	4.350	4.332	4.335	4.337	4.305	4.356	4.349	4.334	4.375	4.294	4.302	4.278	4.255
25/2/2555	4.321	4.330	4.295	4.223	4.340	4.271	4.234	4.185	4.190	4.186	4.189	4.201	4.334	4.219	4.342	4.314	4.233	4.209	4.230	4.255
26/2/2555	4.487	4.453	4.560	4.726	4.501	4.641	4.715	4.824	4.793	4.805	4.804	4.732	4.506	4.748	4.477	4.558	4.672	4.715	4.648	4.579
27/2/2555	4.549	4.525	4.577	4.589	4.626	4.621	4.611	4.601	4.592	4.593	4.594	4.582	4.615	4.603	4.597	4.631	4.567	4.579	4.566	4.550
28/2/2555	4.564	4.550	4.575	4.562	4.631	4.601	4.582	4.566	4.550	4.551	4.556	4.521	4.620	4.576	4.610	4.625	4.535	4.524	4.510	4.501
29/2/2555	4.217	4.200	4.232	4.215	4.285	4.260	4.238	4.205	4.208	4.207	4.205	4.223	4.274	4.222	4.262	4.282	4.210	4.221	4.226	4.225

ตารางผนวกที่ ค4. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/3/2555	4.255	4.252	4.234	4.123	4.350	4.230	4.160	4.069	4.068	4.063	4.069	4.073	4.331	4.129	4.331	4.311	4.118	4.085	4.107	4.135
2/3/2555	4.329	4.345	4.296	4.229	4.315	4.258	4.230	4.192	4.200	4.195	4.198	4.212	4.314	4.220	4.328	4.290	4.247	4.221	4.244	4.272
3/3/2555	4.562	4.575	4.520	4.401	4.596	4.482	4.420	4.341	4.345	4.338	4.345	4.353	4.586	4.397	4.599	4.552	4.413	4.369	4.400	4.440
4/3/2555	4.644	4.673	4.578	4.423	4.644	4.507	4.436	4.339	4.355	4.345	4.351	4.384	4.638	4.408	4.663	4.588	4.457	4.403	4.454	4.513
5/3/2555	4.243	4.237	4.226	4.120	4.334	4.224	4.156	4.064	4.071	4.065	4.068	4.095	4.316	4.123	4.315	4.298	4.125	4.104	4.133	4.162
6/3/2555	4.290	4.259	4.325	4.334	4.403	4.384	4.366	4.351	4.330	4.333	4.337	4.298	4.386	4.357	4.363	4.405	4.293	4.296	4.271	4.249
7/3/2555	4.345	4.326	4.333	4.187	4.513	4.352	4.250	4.112	4.120	4.112	4.115	4.151	4.482	4.199	4.471	4.465	4.184	4.162	4.197	4.231
8/3/2555	4.418	4.387	4.453	4.461	4.530	4.512	4.493	4.473	4.458	4.461	4.462	4.440	4.513	4.481	4.489	4.533	4.427	4.437	4.418	4.398
9/3/2555	4.301	4.306	4.271	4.164	4.363	4.252	4.190	4.114	4.111	4.105	4.113	4.106	4.350	4.167	4.356	4.323	4.162	4.120	4.140	4.170
10/3/2555	3.933	3.946	3.897	3.798	3.962	3.865	3.814	3.751	3.750	3.745	3.752	3.746	3.954	3.796	3.965	3.925	3.803	3.760	3.781	3.813
11/3/2555	3.586	3.559	3.636	3.724	3.621	3.695	3.728	3.771	3.765	3.770	3.765	3.760	3.620	3.737	3.597	3.655	3.703	3.746	3.719	3.681
12/3/2555	3.918	3.870	3.986	4.062	4.042	4.084	4.093	4.111	4.091	4.097	4.095	4.066	4.026	4.090	3.988	4.071	4.013	4.053	4.013	3.966
13/3/2555	4.123	4.112	4.110	3.999	4.234	4.116	4.042	3.940	3.948	3.942	3.944	3.975	4.214	4.004	4.208	4.198	4.002	3.984	4.014	4.043
14/3/2555	4.666	4.668	4.641	4.542	4.729	4.627	4.569	4.494	4.495	4.490	4.495	4.501	4.715	4.544	4.719	4.694	4.544	4.513	4.534	4.562
15/3/2555	4.515	4.478	4.562	4.602	4.629	4.635	4.631	4.640	4.610	4.615	4.620	4.559	4.613	4.630	4.585	4.642	4.547	4.555	4.515	4.479
16/3/2555	4.733	4.692	4.805	4.936	4.794	4.895	4.942	5.014	4.988	4.998	4.996	4.944	4.790	4.960	4.757	4.840	4.885	4.929	4.873	4.813
17/3/2555	4.954	4.961	4.958	5.014	4.894	4.952	4.991	5.046	5.037	5.041	5.042	5.011	4.905	5.012	4.910	4.911	5.007	5.008	4.989	4.974
18/3/2555	4.727	4.680	4.806	4.930	4.805	4.902	4.943	4.999	4.984	4.993	4.986	4.967	4.798	4.953	4.762	4.852	4.890	4.948	4.904	4.847
19/3/2555	5.118	5.055	5.251	5.554	5.148	5.401	5.535	5.734	5.676	5.699	5.696	5.565	5.155	5.595	5.103	5.252	5.455	5.534	5.411	5.283
20/3/2555	4.990	4.986	4.981	4.923	5.053	4.983	4.945	4.904	4.889	4.888	4.896	4.858	5.041	4.933	5.040	5.029	4.902	4.869	4.866	4.875
21/3/2555	4.800	4.765	4.840	4.853	4.920	4.906	4.888	4.867	4.853	4.856	4.856	4.838	4.903	4.875	4.876	4.926	4.818	4.834	4.814	4.792
22/3/2555	4.817	4.775	4.898	5.063	4.863	4.995	5.062	5.163	5.128	5.141	5.140	5.065	4.862	5.090	4.828	4.920	5.001	5.047	4.976	4.903
23/3/2555	4.909	4.864	4.977	5.071	5.021	5.074	5.095	5.139	5.101	5.111	5.114	5.036	5.007	5.104	4.971	5.051	5.003	5.027	4.968	4.910
24/3/2555	4.456	4.454	4.446	4.396	4.501	4.445	4.413	4.376	4.369	4.367	4.372	4.355	4.492	4.401	4.493	4.482	4.386	4.363	4.367	4.377
25/3/2555	3.676	3.686	3.648	3.560	3.695	3.619	3.574	3.503	3.527	3.519	3.517	3.578	3.689	3.549	3.697	3.667	3.592	3.583	3.625	3.661
26/3/2555	3.994	4.002	3.960	3.840	4.048	3.934	3.867	3.773	3.788	3.780	3.782	3.824	4.035	3.835	4.043	4.008	3.860	3.834	3.874	3.914
27/3/2555	4.234	4.231	4.221	4.151	4.295	4.219	4.175	4.119	4.117	4.114	4.118	4.117	4.283	4.156	4.282	4.269	4.147	4.125	4.137	4.154
28/3/2555	4.195	4.189	4.198	4.183	4.223	4.206	4.193	4.173	4.176	4.175	4.174	4.187	4.219	4.184	4.215	4.219	4.184	4.187	4.193	4.197
29/3/2555	4.380	4.374	4.375	4.322	4.423	4.375	4.341	4.283	4.304	4.299	4.295	4.355	4.415	4.318	4.413	4.409	4.344	4.354	4.385	4.405
30/3/2555	4.619	4.619	4.585	4.432	4.718	4.567	4.476	4.348	4.365	4.356	4.358	4.410	4.697	4.431	4.701	4.667	4.452	4.423	4.471	4.519
31/3/2555	4.982	4.943	5.021	5.004	5.120	5.085	5.048	4.990	4.998	4.996	4.991	5.033	5.100	5.019	5.072	5.120	4.993	5.026	5.034	5.027

ตารางผนวกที่ ค4. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/4/2555	3.888	3.998	3.836	3.635	3.966	3.790	3.679	3.504	3.560	3.543	3.536	3.688	3.948	3.615	3.959	3.906	3.705	3.697	3.793	3.872
2/4/2555	4.534	4.518	4.566	4.642	4.550	4.606	4.639	4.696	4.667	4.675	4.679	4.607	4.550	4.658	4.537	4.572	4.600	4.603	4.559	4.522
3/4/2555	4.770	4.754	4.804	4.886	4.773	4.842	4.879	4.935	4.919	4.925	4.924	4.887	4.776	4.896	4.763	4.800	4.860	4.880	4.846	4.813
4/4/2555	4.919	4.895	4.961	5.041	4.950	5.012	5.043	5.091	5.072	5.078	5.078	5.037	4.949	5.056	4.931	4.977	5.008	5.029	4.993	4.956
5/4/2555	4.630	4.609	4.668	4.745	4.656	4.715	4.746	4.797	4.773	4.780	4.782	4.727	4.655	4.761	4.639	4.681	4.708	4.721	4.681	4.644
6/4/2555	4.645	4.633	4.653	4.629	4.703	4.672	4.649	4.616	4.619	4.618	4.617	4.631	4.693	4.635	4.684	4.696	4.626	4.631	4.637	4.639
7/4/2555	4.980	4.994	4.957	4.921	4.965	4.931	4.918	4.910	4.901	4.900	4.906	4.877	4.965	4.920	4.976	4.949	4.918	4.886	4.886	4.898
8/4/2555	4.688	4.698	4.663	4.600	4.702	4.639	4.608	4.574	4.568	4.565	4.571	4.553	4.697	4.600	4.706	4.677	4.598	4.564	4.572	4.591
9/4/2555	4.650	4.648	4.653	4.660	4.653	4.657	4.660	4.668	4.661	4.662	4.664	4.644	4.653	4.663	4.652	4.654	4.651	4.645	4.637	4.632
10/4/2555	4.584	4.586	4.563	4.476	4.630	4.548	4.498	4.424	4.440	4.433	4.433	4.478	4.621	4.471	4.624	4.602	4.495	4.484	4.518	4.548
11/4/2555	4.830	4.815	4.848	4.858	4.873	4.874	4.870	4.864	4.860	4.861	4.861	4.859	4.867	4.865	4.857	4.877	4.846	4.856	4.850	4.842
12/4/2555	5.033	4.971	5.147	5.366	5.109	5.285	5.370	5.495	5.457	5.473	5.468	5.394	5.106	5.402	5.055	5.187	5.291	5.367	5.280	5.182
13/4/2555	4.923	4.875	4.980	5.000	5.076	5.069	5.046	5.012	5.009	5.011	5.006	5.025	5.054	5.023	5.017	5.089	4.972	5.014	5.002	4.976
14/4/2555	4.936	4.889	5.010	5.115	5.033	5.107	5.135	5.177	5.158	5.166	5.162	5.132	5.023	5.141	4.986	5.072	5.068	5.116	5.072	5.017
15/4/2555	4.758	4.712	4.841	4.987	4.818	4.939	4.993	5.065	5.052	5.061	5.053	5.039	4.815	5.008	4.778	4.873	4.949	5.017	4.970	4.908
16/4/2555	5.224	5.198	5.280	5.406	5.232	5.342	5.398	5.474	5.461	5.469	5.464	5.440	5.236	5.419	5.213	5.277	5.378	5.423	5.383	5.334
17/4/2555	5.040	5.010	5.096	5.198	5.062	5.156	5.197	5.241	5.249	5.253	5.242	5.275	5.064	5.204	5.040	5.103	5.192	5.255	5.239	5.204
18/4/2555	5.369	5.323	5.457	5.630	5.422	5.561	5.630	5.733	5.700	5.713	5.711	5.642	5.421	5.659	5.383	5.483	5.568	5.622	5.551	5.474
19/4/2555	5.075	5.024	5.174	5.364	5.124	5.287	5.363	5.464	5.449	5.460	5.451	5.430	5.125	5.387	5.083	5.195	5.320	5.402	5.343	5.266
20/4/2555	5.022	5.041	4.965	4.800	5.065	4.912	4.827	4.709	4.728	4.717	4.721	4.768	5.052	4.789	5.069	5.008	4.831	4.785	4.839	4.898
21/4/2555	5.411	5.437	5.354	5.222	5.394	5.288	5.230	5.136	5.172	5.161	5.159	5.242	5.392	5.200	5.415	5.351	5.277	5.253	5.317	5.377
22/4/2555	5.414	5.386	5.482	5.665	5.406	5.557	5.644	5.784	5.733	5.748	5.753	5.625	5.414	5.692	5.390	5.463	5.592	5.614	5.525	5.447
23/4/2555	5.029	5.036	5.030	5.068	4.976	5.019	5.048	5.089	5.084	5.087	5.087	5.069	4.986	5.064	4.991	4.987	5.068	5.068	5.057	5.049
24/4/2555	5.403	5.410	5.404	5.436	5.349	5.393	5.418	5.446	5.456	5.456	5.452	5.472	5.359	5.428	5.364	5.362	5.452	5.467	5.470	5.467
25/4/2555	5.010	5.029	4.965	4.863	5.001	4.914	4.869	4.803	4.818	4.811	4.813	4.845	4.999	4.849	5.018	4.965	4.891	4.858	4.897	4.940
26/4/2555	5.220	5.196	5.270	5.382	5.221	5.321	5.373	5.442	5.431	5.438	5.434	5.411	5.226	5.392	5.208	5.261	5.358	5.398	5.362	5.320
27/4/2555	5.823	5.809	5.859	5.959	5.814	5.897	5.946	6.026	5.996	6.005	6.008	5.931	5.819	5.974	5.807	5.845	5.917	5.926	5.875	5.831
28/4/2555	5.386	5.347	5.420	5.387	5.560	5.491	5.440	5.385	5.361	5.363	5.368	5.329	5.532	5.416	5.504	5.547	5.338	5.332	5.313	5.298
29/4/2555	5.466	5.506	5.379	5.191	5.450	5.283	5.202	5.093	5.105	5.094	5.104	5.122	5.445	5.173	5.481	5.380	5.227	5.149	5.205	5.278
30/4/2555	5.121	5.084	5.170	5.208	5.222	5.239	5.235	5.227	5.224	5.227	5.222	5.233	5.208	5.224	5.180	5.239	5.185	5.223	5.209	5.183



ตารางผนวกที่ ค4. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/5/2555	5.589	5.639	5.477	5.220	5.597	5.362	5.243	5.090	5.101	5.087	5.101	5.115	5.585	5.202	5.628	5.502	5.258	5.152	5.220	5.314
2/5/2555	5.573	5.535	5.639	5.741	5.632	5.717	5.751	5.791	5.789	5.795	5.786	5.799	5.628	5.756	5.597	5.673	5.720	5.780	5.754	5.710
3/5/2555	5.431	5.488	5.326	5.141	5.352	5.202	5.133	5.038	5.060	5.048	5.056	5.091	5.357	5.112	5.404	5.284	5.196	5.117	5.182	5.264
4/5/2555	5.247	5.287	5.180	5.075	5.172	5.095	5.062	5.011	5.033	5.025	5.027	5.067	5.179	5.051	5.211	5.134	5.121	5.081	5.127	5.179
5/5/2555	4.224	4.229	4.212	4.182	4.221	4.198	4.184	4.162	4.171	4.168	4.167	4.190	4.220	4.177	4.225	4.212	4.195	4.192	4.207	4.221
6/5/2555	3.901	3.904	3.890	3.844	3.917	3.879	3.853	3.810	3.829	3.824	3.821	3.872	3.913	3.837	3.915	3.904	3.867	3.872	3.900	3.920
7/5/2555	4.788	4.793	4.777	4.752	4.801	4.771	4.757	4.747	4.737	4.737	4.742	4.715	4.797	4.756	4.800	4.790	4.742	4.721	4.717	4.720
8/5/2555	4.567	4.570	4.556	4.515	4.581	4.546	4.523	4.486	4.501	4.497	4.494	4.534	4.577	4.509	4.579	4.569	4.533	4.534	4.557	4.574
9/5/2555	4.721	4.716	4.731	4.760	4.730	4.746	4.758	4.787	4.765	4.769	4.775	4.718	4.729	4.770	4.724	4.736	4.731	4.720	4.692	4.674
10/5/2555	4.792	4.832	4.720	4.592	4.744	4.636	4.588	4.528	4.533	4.526	4.535	4.533	4.746	4.576	4.778	4.695	4.619	4.554	4.589	4.641
11/5/2555	4.989	5.024	4.907	4.711	5.004	4.824	4.731	4.608	4.623	4.611	4.620	4.648	4.993	4.696	5.023	4.932	4.745	4.673	4.731	4.803
12/5/2555	5.951	6.044	5.761	5.371	5.914	5.559	5.389	5.182	5.186	5.166	5.194	5.171	5.902	5.342	5.978	5.765	5.422	5.233	5.326	5.469
13/5/2555	5.785	5.914	5.541	5.076	5.649	5.257	5.073	4.824	4.870	4.841	4.863	4.933	5.650	5.014	5.756	5.476	5.196	5.000	5.153	5.347
14/5/2555	5.936	6.021	5.786	5.524	5.800	5.597	5.506	5.369	5.415	5.395	5.403	5.484	5.810	5.474	5.882	5.705	5.621	5.520	5.626	5.749
15/5/2555	5.514	5.554	5.438	5.287	5.457	5.343	5.284	5.188	5.229	5.216	5.215	5.305	5.461	5.256	5.496	5.406	5.356	5.320	5.395	5.468
16/5/2555	4.382	4.383	4.365	4.299	4.427	4.357	4.317	4.268	4.266	4.263	4.267	4.264	4.418	4.302	4.420	4.403	4.297	4.273	4.285	4.302
17/5/2555	3.977	3.981	3.958	3.887	4.012	3.944	3.904	3.848	3.856	3.851	3.853	3.874	4.004	3.885	4.008	3.988	3.897	3.881	3.904	3.927
18/5/2555	4.279	4.284	4.252	4.152	4.332	4.234	4.177	4.097	4.108	4.102	4.104	4.135	4.320	4.149	4.325	4.299	4.166	4.144	4.176	4.208
19/5/2555	4.530	4.552	4.482	4.372	4.526	4.430	4.380	4.309	4.325	4.318	4.320	4.355	4.522	4.359	4.540	4.487	4.401	4.368	4.408	4.452
20/5/2555	4.545	4.535	4.552	4.534	4.589	4.567	4.550	4.522	4.528	4.526	4.524	4.545	4.582	4.537	4.575	4.584	4.536	4.544	4.553	4.556
21/5/2555	4.910	4.898	4.927	4.939	4.946	4.952	4.949	4.943	4.945	4.946	4.943	4.957	4.941	4.943	4.931	4.953	4.935	4.952	4.950	4.943
22/5/2555	4.694	4.692	4.687	4.636	4.738	4.688	4.654	4.602	4.616	4.612	4.610	4.652	4.730	4.634	4.727	4.723	4.649	4.652	4.676	4.692
23/5/2555	4.696	4.662	4.750	4.819	4.766	4.820	4.836	4.852	4.853	4.857	4.849	4.868	4.759	4.833	4.731	4.796	4.802	4.853	4.835	4.803
24/5/2555	4.545	4.524	4.578	4.625	4.580	4.619	4.632	4.646	4.648	4.650	4.645	4.659	4.577	4.632	4.561	4.600	4.616	4.649	4.639	4.619
25/5/2555	4.360	4.352	4.366	4.358	4.395	4.380	4.369	4.358	4.352	4.353	4.354	4.345	4.389	4.364	4.384	4.392	4.348	4.346	4.341	4.338
26/5/2555	4.364	4.346	4.368	4.290	4.484	4.394	4.333	4.248	4.256	4.251	4.251	4.285	4.463	4.299	4.449	4.460	4.288	4.288	4.309	4.324
27/5/2555	4.342	4.364	4.287	4.150	4.362	4.234	4.167	4.079	4.088	4.080	4.086	4.104	4.353	4.141	4.372	4.313	4.171	4.122	4.160	4.209
28/5/2555	4.104	4.122	4.063	3.962	4.107	4.020	3.972	3.902	3.921	3.914	3.914	3.958	4.102	3.950	4.117	4.072	3.992	3.968	4.008	4.048
29/5/2555	3.958	3.939	4.007	4.133	3.946	4.057	4.118	4.206	4.185	4.194	4.193	4.143	3.953	4.146	3.936	3.989	4.099	4.131	4.083	4.033
30/5/2555	4.152	4.153	4.147	4.132	4.165	4.146	4.137	4.131	4.123	4.123	4.126	4.105	4.162	4.136	4.162	4.158	4.123	4.109	4.104	4.104
31/5/2555	4.223	4.216	4.226	4.203	4.269	4.239	4.219	4.195	4.191	4.191	4.192	4.190	4.260	4.209	4.255	4.261	4.195	4.191	4.192	4.193

ตารางผนวกที่ ค.4. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/6/2555	4.598	4.629	4.528	4.358	4.614	4.458	4.377	4.272	4.280	4.297	4.604	4.347	4.629	4.552	4.384	4.320	4.366	4.366	4.366	4.426
2/6/2555	4.078	4.091	4.037	3.918	4.110	3.999	3.938	3.854	3.862	3.890	4.101	3.911	4.114	4.068	3.938	3.903	3.941	3.941	3.941	3.983
3/6/2555	4.064	4.054	4.076	4.080	4.103	4.096	4.090	4.088	4.081	4.058	4.097	4.089	4.090	4.104	4.061	4.058	4.046	4.046	4.046	4.037
4/6/2555	4.684	4.697	4.649	4.547	4.708	4.616	4.563	4.487	4.505	4.498	4.498	4.538	4.711	4.674	4.573	4.553	4.591	4.591	4.591	4.630
5/6/2555	4.346	4.401	4.239	4.036	4.304	4.121	4.038	3.943	3.937	3.908	4.302	4.020	4.348	4.224	4.058	3.945	3.987	3.987	3.987	4.062
6/6/2555	4.785	4.835	4.672	4.415	4.798	4.559	4.439	4.289	4.294	4.296	4.785	4.400	4.826	4.702	4.446	4.334	4.397	4.397	4.397	4.487
7/6/2555	4.455	4.469	4.416	4.316	4.471	4.379	4.329	4.261	4.271	4.268	4.464	4.308	4.477	4.435	4.335	4.303	4.335	4.335	4.335	4.372
8/6/2555	3.969	3.992	3.906	3.739	4.008	3.847	3.763	3.655	3.660	3.665	3.995	3.732	4.016	3.946	3.755	3.689	3.730	3.730	3.730	3.786
9/6/2555	4.050	4.052	4.027	3.930	4.115	4.015	3.957	3.881	3.885	3.898	4.101	3.932	4.104	4.081	3.935	3.909	3.933	3.933	3.933	3.960
10/6/2555	3.985	3.994	3.943	3.798	4.054	3.911	3.830	3.723	3.731	3.749	4.038	3.796	4.048	4.002	3.810	3.766	3.803	3.803	3.803	3.849
11/6/2555	4.364	4.371	4.333	4.234	4.406	4.308	4.255	4.186	4.187	4.190	4.396	4.234	4.404	4.370	4.239	4.203	4.225	4.225	4.225	4.256
12/6/2555	4.610	4.636	4.566	4.498	4.563	4.511	4.490	4.460	4.469	4.479	4.567	4.484	4.589	4.538	4.522	4.490	4.515	4.515	4.515	4.547
13/6/2555	4.491	4.498	4.448	4.291	4.585	4.422	4.331	4.216	4.214	4.214	4.564	4.295	4.572	4.528	4.290	4.234	4.265	4.265	4.265	4.309
14/6/2555	4.798	4.816	4.759	4.672	4.784	4.713	4.676	4.619	4.637	4.672	4.783	4.659	4.800	4.754	4.704	4.681	4.719	4.719	4.719	4.758
15/6/2555	4.821	4.823	4.812	4.780	4.829	4.803	4.786	4.755	4.770	4.803	4.826	4.774	4.828	4.820	4.798	4.803	4.824	4.824	4.824	4.839
16/6/2555	3.910	3.929	3.862	3.733	3.926	3.813	3.750	3.658	3.680	3.725	3.919	3.721	3.935	3.883	3.768	3.738	3.787	3.787	3.787	3.837
17/6/2555	3.499	3.508	3.467	3.367	3.522	3.436	3.384	3.302	3.328	3.385	3.515	3.355	3.525	3.490	3.402	3.391	3.438	3.438	3.438	3.478
18/6/2555	3.647	3.632	3.688	3.791	3.629	3.728	3.778	3.841	3.841	3.844	3.636	3.795	3.621	3.668	3.783	3.828	3.805	3.805	3.805	3.770
19/6/2555	4.059	4.066	4.056	4.076	4.023	4.045	4.063	4.089	4.083	4.066	4.029	4.074	4.034	4.028	4.073	4.067	4.059	4.059	4.059	4.055
20/6/2555	4.204	4.185	4.229	4.244	4.259	4.265	4.259	4.248	4.252	4.269	4.252	4.251	4.236	4.267	4.238	4.262	4.261	4.261	4.261	4.250
21/6/2555	4.204	4.212	4.185	4.139	4.198	4.162	4.142	4.108	4.123	4.119	4.197	4.131	4.205	4.183	4.161	4.157	4.182	4.182	4.182	4.203
22/6/2555	4.389	4.401	4.366	4.322	4.365	4.335	4.320	4.291	4.307	4.338	4.367	4.311	4.378	4.351	4.348	4.341	4.367	4.367	4.367	4.390
23/6/2555	4.848	4.880	4.793	4.702	4.787	4.721	4.692	4.645	4.666	4.700	4.793	4.681	4.820	4.754	4.744	4.712	4.755	4.755	4.755	4.801
24/6/2555	4.557	4.548	4.558	4.520	4.617	4.571	4.541	4.502	4.501	4.504	4.606	4.526	4.600	4.605	4.513	4.507	4.512	4.512	4.512	4.518
25/6/2555	4.377	4.369	4.394	4.439	4.376	4.412	4.434	4.471	4.454	4.418	4.378	4.447	4.373	4.389	4.416	4.416	4.391	4.391	4.391	4.371
26/6/2555	4.367	4.379	4.334	4.246	4.383	4.301	4.258	4.200	4.205	4.214	4.378	4.241	4.390	4.351	4.259	4.226	4.251	4.251	4.251	4.282
27/6/2555	4.066	4.061	4.085	4.151	4.043	4.102	4.138	4.191	4.177	4.144	4.048	4.156	4.044	4.064	4.132	4.140	4.112	4.112	4.112	4.088
28/6/2555	4.666	4.663	4.652	4.574	4.730	4.649	4.600	4.534	4.540	4.557	4.717	4.577	4.716	4.704	4.578	4.563	4.584	4.584	4.584	4.605
29/6/2555	4.556	4.554	4.576	4.655	4.506	4.586	4.634	4.695	4.691	4.680	4.517	4.654	4.515	4.533	4.651	4.672	4.652	4.652	4.652	4.630
30/6/2555	4.073	4.054	4.104	4.149	4.116	4.145	4.158	4.181	4.165	4.138	4.111	4.163	4.096	4.131	4.121	4.133	4.107	4.107	4.107	4.082

ตารางผนวกที่ ค4. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/7/2555	4.333	4.332	4.351	4.431	4.287	4.364	4.410	4.476	4.466	4.471	4.470	4.441	4.296	4.433	4.293	4.313	4.419	4.434	4.408	4.381
2/7/2555	4.276	4.286	4.257	4.226	4.261	4.234	4.224	4.214	4.209	4.208	4.213	4.193	4.262	4.224	4.272	4.247	4.226	4.201	4.205	4.216
3/7/2555	4.139	4.124	4.160	4.180	4.174	4.188	4.189	4.187	4.190	4.190	4.187	4.201	4.170	4.185	4.159	4.183	4.175	4.195	4.192	4.182
4/7/2555	4.474	4.522	4.388	4.230	4.414	4.286	4.226	4.142	4.163	4.153	4.158	4.197	4.417	4.206	4.455	4.357	4.280	4.218	4.275	4.344
5/7/2555	4.667	4.679	4.645	4.608	4.657	4.623	4.608	4.593	4.590	4.589	4.592	4.580	4.656	4.606	4.665	4.642	4.610	4.587	4.592	4.605
6/7/2555	4.185	4.191	4.171	4.138	4.190	4.158	4.142	4.121	4.123	4.121	4.122	4.126	4.187	4.136	4.192	4.177	4.142	4.130	4.139	4.150
7/7/2555	4.081	4.112	4.019	3.888	4.058	3.948	3.893	3.812	3.833	3.824	3.827	3.871	4.056	3.870	4.082	4.012	3.928	3.886	3.936	3.991
8/7/2555	4.298	4.296	4.302	4.314	4.301	4.309	4.314	4.327	4.317	4.319	4.321	4.298	4.301	4.319	4.299	4.304	4.302	4.298	4.286	4.278
9/7/2555	3.798	3.786	3.822	3.871	3.809	3.850	3.870	3.898	3.891	3.895	3.893	3.880	3.810	3.877	3.799	3.827	3.856	3.874	3.856	3.835
10/7/2555	4.579	4.611	4.520	4.419	4.543	4.454	4.415	4.370	4.370	4.365	4.373	4.360	4.544	4.408	4.569	4.503	4.435	4.378	4.402	4.442
11/7/2555	4.237	4.251	4.200	4.101	4.259	4.166	4.116	4.050	4.056	4.051	4.055	4.067	4.251	4.096	4.263	4.223	4.114	4.080	4.106	4.140
12/7/2555	4.167	4.185	4.132	4.064	4.156	4.095	4.066	4.029	4.032	4.028	4.032	4.036	4.154	4.057	4.168	4.130	4.077	4.046	4.066	4.092
13/7/2555	4.377	4.382	4.384	4.442	4.324	4.383	4.421	4.475	4.467	4.471	4.471	4.445	4.334	4.441	4.336	4.343	4.435	4.441	4.422	4.405
14/7/2555	4.133	4.143	4.124	4.133	4.094	4.108	4.120	4.137	4.137	4.137	4.138	4.130	4.100	4.128	4.107	4.096	4.137	4.131	4.130	4.131
15/7/2555	4.342	4.333	4.353	4.359	4.378	4.372	4.368	4.369	4.357	4.359	4.362	4.335	4.372	4.368	4.365	4.379	4.340	4.336	4.322	4.312
16/7/2555	4.663	4.660	4.679	4.744	4.637	4.694	4.729	4.787	4.768	4.774	4.776	4.726	4.643	4.751	4.639	4.656	4.721	4.723	4.692	4.666
17/7/2555	4.887	4.898	4.881	4.919	4.835	4.868	4.898	4.957	4.926	4.932	4.941	4.853	4.844	4.925	4.852	4.841	4.891	4.860	4.825	4.809
18/7/2555	3.158	3.162	3.145	3.107	3.168	3.133	3.113	3.084	3.091	3.088	3.088	3.106	3.165	3.103	3.169	3.155	3.117	3.109	3.124	3.139
19/7/2555	3.123	3.143	3.080	2.985	3.119	3.034	2.991	2.933	2.942	2.936	2.940	2.956	3.116	2.975	3.133	3.084	3.005	2.969	2.999	3.036
20/7/2555	3.952	3.946	3.959	3.962	3.966	3.968	3.967	3.962	3.966	3.966	3.964	3.976	3.964	3.963	3.960	3.968	3.964	3.974	3.976	3.974
21/7/2555	4.738	4.714	4.770	4.803	4.814	4.821	4.821	4.835	4.809	4.814	4.818	4.762	4.803	4.824	4.784	4.823	4.759	4.760	4.726	4.698
22/7/2555	5.086	5.110	5.020	4.835	5.111	4.951	4.860	4.724	4.761	4.747	4.747	4.839	5.101	4.815	5.123	5.050	4.891	4.855	4.931	5.005
23/7/2555	5.026	5.046	5.003	5.008	4.964	4.970	4.987	5.025	5.002	5.005	5.014	4.942	4.973	5.008	4.988	4.958	4.992	4.952	4.932	4.931
24/7/2555	3.959	3.991	3.894	3.766	3.942	3.823	3.770	3.710	3.702	3.696	3.709	3.674	3.939	3.759	3.967	3.891	3.773	3.698	3.720	3.765
25/7/2555	3.544	3.548	3.557	3.635	3.474	3.557	3.608	3.675	3.672	3.676	3.673	3.660	3.488	3.631	3.490	3.501	3.634	3.652	3.634	3.613
26/7/2555	3.801	3.820	3.777	3.755	3.750	3.741	3.742	3.742	3.747	3.745	3.746	3.751	3.757	3.745	3.771	3.741	3.771	3.755	3.766	3.782
27/7/2555	3.559	3.571	3.543	3.524	3.526	3.518	3.516	3.509	3.518	3.516	3.515	3.534	3.531	3.515	3.540	3.520	3.541	3.536	3.550	3.563
28/7/2555	3.671	3.668	3.683	3.721	3.641	3.689	3.711	3.727	3.746	3.746	3.737	3.787	3.648	3.713	3.645	3.659	3.742	3.776	3.786	3.782
29/7/2555	4.000	3.981	4.034	4.083	4.032	4.074	4.089	4.104	4.108	4.110	4.104	4.124	4.029	4.089	4.013	4.053	4.077	4.113	4.105	4.085
30/7/2555	3.606	3.612	3.596	3.576	3.593	3.582	3.575	3.558	3.573	3.570	3.567	3.603	3.594	3.569	3.598	3.588	3.596	3.602	3.620	3.632
31/7/2555	3.921	3.926	3.913	3.897	3.898	3.898	3.894	3.869	3.901	3.896	3.887	3.969	3.901	3.882	3.905	3.898	3.936	3.962	3.996	4.014

ตารางผนวกที่ 4. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/8/2555	3.759	3.792	3.712	3.660	3.672	3.644	3.638	3.624	3.641	3.636	3.637	3.664	3.683	3.639	3.709	3.652	3.696	3.672	3.702	3.735
2/8/2555	3.746	3.748	3.754	3.802	3.721	3.760	3.788	3.840	3.816	3.822	3.827	3.762	3.726	3.809	3.726	3.733	3.775	3.763	3.731	3.709
3/8/2555	3.970	3.983	3.953	3.933	3.941	3.929	3.926	3.921	3.926	3.924	3.925	3.931	3.944	3.926	3.953	3.933	3.945	3.935	3.944	3.955
4/8/2555	4.308	4.305	4.322	4.377	4.288	4.335	4.365	4.415	4.397	4.402	4.405	4.356	4.293	4.384	4.289	4.304	4.355	4.354	4.325	4.302
5/8/2555	4.649	4.664	4.625	4.591	4.610	4.591	4.583	4.565	4.580	4.576	4.575	4.605	4.615	4.578	4.628	4.599	4.616	4.609	4.631	4.652
6/8/2555	4.325	4.345	4.300	4.292	4.259	4.262	4.272	4.288	4.287	4.286	4.289	4.275	4.269	4.282	4.285	4.253	4.301	4.281	4.283	4.294
7/8/2555	4.151	4.176	4.109	4.046	4.102	4.055	4.037	4.012	4.019	4.014	4.018	4.023	4.107	4.034	4.128	4.078	4.067	4.034	4.056	4.086
8/8/2555	3.688	3.686	3.701	3.742	3.664	3.709	3.733	3.758	3.765	3.767	3.762	3.782	3.669	3.739	3.666	3.681	3.750	3.774	3.772	3.762
9/8/2555	3.414	3.416	3.401	3.349	3.446	3.393	3.363	3.326	3.324	3.322	3.325	3.323	3.439	3.351	3.441	3.427	3.348	3.330	3.339	3.353
10/8/2555	3.862	3.856	3.900	4.035	3.792	3.926	4.003	4.107	4.097	4.105	4.100	4.073	3.808	4.037	3.800	3.840	4.022	4.059	4.021	3.978
11/8/2555	4.477	4.491	4.454	4.428	4.445	4.424	4.420	4.420	4.413	4.412	4.418	4.390	4.449	4.425	4.462	4.432	4.428	4.399	4.399	4.411
12/8/2555	4.399	4.406	4.389	4.376	4.383	4.376	4.373	4.367	4.372	4.371	4.370	4.380	4.385	4.372	4.390	4.379	4.385	4.381	4.388	4.396
13/8/2555	4.174	4.161	4.203	4.275	4.160	4.230	4.266	4.309	4.310	4.314	4.308	4.315	4.165	4.277	4.155	4.187	4.271	4.304	4.290	4.267
14/8/2555	4.054	4.041	4.091	4.190	4.024	4.123	4.174	4.235	4.239	4.244	4.236	4.248	4.033	4.191	4.022	4.062	4.188	4.233	4.215	4.185
15/8/2555	4.163	4.156	4.177	4.202	4.160	4.189	4.200	4.205	4.218	4.218	4.212	4.247	4.162	4.199	4.157	4.172	4.213	4.240	4.246	4.242
16/8/2555	4.416	4.425	4.417	4.463	4.343	4.404	4.439	4.478	4.491	4.492	4.486	4.514	4.356	4.452	4.362	4.362	4.484	4.507	4.511	4.507
17/8/2555	4.299	4.306	4.296	4.311	4.270	4.289	4.301	4.319	4.319	4.320	4.320	4.318	4.274	4.308	4.278	4.275	4.315	4.317	4.314	4.312
18/8/2555	4.104	4.083	4.154	4.285	4.084	4.204	4.268	4.356	4.342	4.351	4.346	4.317	4.093	4.295	4.076	4.130	4.260	4.302	4.261	4.213
19/8/2555	4.213	4.187	4.270	4.397	4.221	4.332	4.389	4.469	4.452	4.461	4.457	4.422	4.225	4.412	4.203	4.267	4.365	4.407	4.362	4.311
20/8/2555	4.306	4.295	4.328	4.373	4.326	4.356	4.374	4.407	4.386	4.391	4.395	4.344	4.324	4.385	4.315	4.339	4.342	4.342	4.312	4.288
21/8/2555	4.290	4.294	4.267	4.183	4.339	4.252	4.204	4.143	4.142	4.138	4.143	4.140	4.328	4.185	4.333	4.308	4.182	4.151	4.167	4.191
22/8/2555	4.720	4.764	4.643	4.517	4.654	4.550	4.507	4.453	4.459	4.452	4.461	4.460	4.658	4.498	4.694	4.605	4.548	4.481	4.518	4.573
23/8/2555	4.301	4.301	4.285	4.216	4.352	4.279	4.236	4.182	4.182	4.179	4.182	4.186	4.342	4.218	4.343	4.328	4.215	4.194	4.208	4.227
24/8/2555	4.238	4.228	4.262	4.322	4.237	4.288	4.316	4.357	4.347	4.351	4.350	4.327	4.239	4.328	4.230	4.257	4.305	4.321	4.298	4.274
25/8/2555	4.123	4.116	4.143	4.196	4.115	4.162	4.189	4.226	4.219	4.222	4.221	4.203	4.118	4.201	4.111	4.133	4.183	4.197	4.178	4.157
26/8/2555	3.951	3.946	3.953	3.937	3.984	3.962	3.948	3.930	3.929	3.928	3.929	3.930	3.978	3.941	3.974	3.978	3.932	3.931	3.932	3.933
27/8/2555	4.327	4.326	4.338	4.382	4.301	4.344	4.370	4.406	4.400	4.403	4.403	4.386	4.307	4.382	4.305	4.315	4.375	4.383	4.368	4.354
28/8/2555	4.375	4.428	4.291	4.176	4.268	4.183	4.153	4.115	4.125	4.118	4.126	4.129	4.279	4.151	4.321	4.223	4.215	4.149	4.188	4.243
29/8/2555	3.824	3.812	3.851	3.919	3.822	3.880	3.912	3.960	3.946	3.951	3.951	3.917	3.825	3.927	3.815	3.845	3.897	3.911	3.883	3.856
30/8/2555	4.175	4.178	4.185	4.246	4.132	4.189	4.227	4.285	4.270	4.275	4.277	4.235	4.140	4.249	4.140	4.150	4.231	4.232	4.206	4.185
31/8/2555	3.798	3.810	3.785	3.787	3.760	3.766	3.775	3.792	3.786	3.786	3.789	3.767	3.766	3.784	3.774	3.758	3.786	3.771	3.766	3.768

ตารางผนวกที่ ๓4. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/9/2555	4.228	4.213	4.277	4.426	4.186	4.323	4.400	4.512	4.490	4.500	4.498	4.443	4.198	4.437	4.183	4.237	4.393	4.428	4.374	4.320
2/9/2555	4.237	4.272	4.167	4.032	4.198	4.086	4.032	3.955	3.973	3.964	3.969	4.001	4.199	4.012	4.229	4.149	4.071	4.019	4.068	4.126
3/9/2555	4.269	4.290	4.232	4.179	4.248	4.194	4.175	4.166	4.147	4.147	4.158	4.099	4.248	4.180	4.264	4.223	4.167	4.114	4.109	4.124
4/9/2555	3.520	3.545	3.487	3.464	3.460	3.443	3.446	3.461	3.447	3.448	3.456	3.406	3.467	3.459	3.487	3.445	3.461	3.418	3.412	3.424
5/9/2555	4.028	4.037	4.001	3.923	4.051	3.976	3.936	3.884	3.886	3.881	3.886	3.888	4.045	3.920	4.054	4.022	3.929	3.899	3.918	3.944
6/9/2555	2.805	2.797	2.838	2.943	2.763	2.865	2.922	2.996	2.992	2.998	2.993	2.983	2.773	2.945	2.764	2.801	2.934	2.970	2.943	2.909
7/9/2555	3.593	3.583	3.626	3.723	3.569	3.657	3.707	3.778	3.764	3.770	3.769	3.734	3.576	3.730	3.566	3.602	3.701	3.724	3.690	3.654
8/9/2555	3.739	3.747	3.717	3.655	3.755	3.696	3.665	3.622	3.627	3.623	3.626	3.636	3.750	3.652	3.757	3.733	3.664	3.644	3.662	3.684
9/9/2555	3.925	3.931	3.906	3.855	3.943	3.891	3.864	3.832	3.829	3.826	3.831	3.821	3.938	3.855	3.944	3.924	3.854	3.829	3.838	3.853
10/9/2555	3.865	3.850	3.873	3.835	3.956	3.899	3.864	3.826	3.810	3.810	3.816	3.783	3.941	3.850	3.930	3.941	3.807	3.789	3.780	3.778
11/9/2555	4.005	3.992	4.030	4.079	4.026	4.061	4.080	4.115	4.097	4.101	4.103	4.061	4.024	4.091	4.013	4.041	4.052	4.058	4.029	4.003
12/9/2555	4.223	4.215	4.231	4.228	4.261	4.248	4.239	4.232	4.224	4.225	4.226	4.210	4.255	4.236	4.248	4.260	4.213	4.211	4.202	4.196
13/9/2555	3.915	3.923	3.901	3.881	3.904	3.886	3.879	3.875	3.870	3.870	3.873	3.857	3.905	3.880	3.911	3.895	3.880	3.862	3.863	3.869
14/9/2555	3.843	3.866	3.806	3.746	3.804	3.759	3.739	3.711	3.721	3.717	3.719	3.736	3.807	3.734	3.825	3.782	3.769	3.744	3.768	3.797
15/9/2555	3.328	3.313	3.369	3.481	3.304	3.408	3.465	3.541	3.531	3.538	3.534	3.512	3.312	3.488	3.298	3.344	3.462	3.498	3.464	3.424
16/9/2555	2.839	2.851	2.807	2.710	2.857	2.774	2.725	2.647	2.673	2.665	2.663	2.728	2.851	2.698	2.861	2.827	2.745	2.734	2.780	2.819
17/9/2555	3.533	3.526	3.542	3.544	3.554	3.555	3.551	3.543	3.548	3.547	3.545	3.562	3.551	3.546	3.545	3.557	3.546	3.558	3.562	3.560
18/9/2555	3.756	3.765	3.739	3.711	3.741	3.719	3.709	3.694	3.699	3.697	3.697	3.706	3.742	3.705	3.750	3.731	3.721	3.710	3.722	3.735
19/9/2555	3.728	3.727	3.735	3.766	3.716	3.742	3.759	3.790	3.776	3.780	3.782	3.747	3.719	3.771	3.717	3.725	3.750	3.747	3.728	3.714
20/9/2555	3.654	3.660	3.650	3.664	3.627	3.642	3.655	3.675	3.669	3.671	3.672	3.654	3.631	3.664	3.636	3.630	3.661	3.655	3.647	3.643
21/9/2555	3.559	3.556	3.558	3.533	3.596	3.564	3.545	3.525	3.519	3.518	3.521	3.508	3.589	3.539	3.586	3.587	3.523	3.512	3.510	3.512
22/9/2555	3.849	3.858	3.826	3.767	3.862	3.805	3.775	3.739	3.738	3.735	3.739	3.735	3.858	3.765	3.865	3.840	3.770	3.744	3.756	3.775
23/9/2555	3.984	3.991	3.968	3.922	3.996	3.953	3.929	3.897	3.901	3.899	3.900	3.910	3.993	3.919	3.997	3.980	3.929	3.915	3.928	3.944
24/9/2555	3.921	3.927	3.913	3.903	3.910	3.902	3.900	3.899	3.897	3.896	3.898	3.890	3.911	3.901	3.916	3.905	3.903	3.893	3.894	3.899
25/9/2555	3.718	3.708	3.746	3.824	3.703	3.773	3.813	3.870	3.857	3.862	3.862	3.828	3.708	3.831	3.700	3.729	3.803	3.820	3.790	3.760
26/9/2555	3.873	3.863	3.895	3.953	3.869	3.920	3.947	3.988	3.978	3.982	3.981	3.957	3.872	3.960	3.863	3.889	3.937	3.951	3.928	3.904
27/9/2555	3.745	3.747	3.745	3.760	3.733	3.745	3.754	3.775	3.763	3.765	3.768	3.736	3.735	3.763	3.736	3.736	3.748	3.738	3.724	3.717
28/9/2555	2.843	2.855	2.826	2.811	2.804	2.801	2.802	2.800	2.808	2.806	2.805	2.820	2.810	2.803	2.819	2.800	2.827	2.822	2.833	2.845
29/9/2555	3.139	3.138	3.142	3.148	3.133	3.142	3.146	3.146	3.153	3.152	3.150	3.169	3.135	3.145	3.134	3.137	3.156	3.166	3.171	3.172
30/9/2555	3.740	3.745	3.740	3.766	3.712	3.736	3.755	3.786	3.775	3.778	3.780	3.748	3.717	3.768	3.720	3.718	3.756	3.749	3.734	3.725

ตารางผนวกที่ ค4. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/10/2555	3.711	3.716	3.708	3.719	3.692	3.702	3.712	3.731	3.721	3.723	3.726	3.696	3.695	3.721	3.698	3.693	3.710	3.699	3.687	3.682
2/10/2555	3.636	3.643	3.625	3.616	3.622	3.612	3.611	3.617	3.607	3.607	3.612	3.582	3.624	3.616	3.630	3.616	3.608	3.588	3.582	3.584
3/10/2555	3.756	3.777	3.724	3.688	3.717	3.685	3.678	3.680	3.665	3.665	3.674	3.625	3.721	3.686	3.738	3.699	3.682	3.638	3.633	3.646
4/10/2555	4.045	4.074	3.998	3.935	3.985	3.938	3.922	3.903	3.907	3.903	3.908	3.904	3.991	3.922	4.015	3.960	3.955	3.916	3.935	3.966
5/10/2555	3.886	3.894	3.871	3.847	3.876	3.855	3.846	3.837	3.835	3.834	3.837	3.830	3.876	3.845	3.883	3.866	3.850	3.835	3.840	3.849
6/10/2555	2.888	2.896	2.868	2.819	2.897	2.848	2.825	2.799	2.793	2.791	2.797	2.779	2.894	2.819	2.901	2.877	2.817	2.788	2.794	2.809
7/10/2555	3.627	3.629	3.633	3.667	3.600	3.634	3.656	3.688	3.681	3.684	3.684	3.665	3.605	3.668	3.606	3.611	3.661	3.663	3.650	3.639
8/10/2555	2.380	2.406	2.330	2.226	2.358	2.273	2.229	2.162	2.184	2.176	2.177	2.224	2.357	2.209	2.378	2.322	2.263	2.235	2.279	2.325
9/10/2555	2.356	2.339	2.393	2.471	2.338	2.423	2.462	2.494	2.517	2.518	2.505	2.569	2.345	2.466	2.333	2.372	2.491	2.551	2.556	2.538
10/10/2555	3.125	3.137	3.100	3.041	3.121	3.073	3.046	3.005	3.019	3.014	3.014	3.048	3.119	3.033	3.129	3.102	3.064	3.052	3.079	3.104
11/10/2555	3.236	3.233	3.232	3.203	3.257	3.231	3.213	3.183	3.193	3.190	3.188	3.218	3.253	3.201	3.253	3.249	3.214	3.218	3.234	3.245
12/10/2555	3.474	3.473	3.480	3.502	3.463	3.484	3.497	3.515	3.512	3.513	3.513	3.506	3.465	3.503	3.464	3.471	3.499	3.504	3.497	3.489
13/10/2555	3.517	3.516	3.518	3.525	3.517	3.521	3.525	3.532	3.527	3.528	3.529	3.515	3.517	3.528	3.516	3.519	3.519	3.515	3.509	3.504
14/10/2555	3.359	3.342	3.391	3.453	3.377	3.429	3.453	3.485	3.481	3.485	3.481	3.477	3.376	3.460	3.362	3.400	3.439	3.467	3.448	3.423
15/10/2555	2.962	2.959	2.962	2.943	2.974	2.962	2.950	2.922	2.941	2.938	2.933	2.984	2.972	2.937	2.970	2.971	2.963	2.980	3.002	3.012
16/10/2555	3.312	3.316	3.304	3.290	3.310	3.296	3.290	3.284	3.282	3.281	3.283	3.276	3.310	3.289	3.313	3.304	3.289	3.279	3.281	3.286
17/10/2555	3.409	3.407	3.418	3.449	3.401	3.428	3.443	3.467	3.461	3.464	3.464	3.448	3.403	3.452	3.400	3.411	3.440	3.446	3.433	3.421
18/10/2555	3.358	3.359	3.352	3.321	3.362	3.343	3.327	3.292	3.315	3.311	3.305	3.367	3.361	3.312	3.363	3.356	3.349	3.364	3.393	3.410
19/10/2555	3.503	3.510	3.489	3.452	3.500	3.472	3.455	3.426	3.440	3.437	3.435	3.469	3.499	3.445	3.504	3.489	3.471	3.471	3.492	3.509
20/10/2555	3.618	3.607	3.641	3.688	3.627	3.667	3.686	3.714	3.708	3.711	3.710	3.698	3.628	3.694	3.618	3.644	3.675	3.692	3.675	3.656
21/10/2555	3.721	3.692	3.781	3.912	3.745	3.851	3.907	3.993	3.965	3.975	3.975	3.911	3.746	3.933	3.720	3.789	3.864	3.898	3.841	3.783
22/10/2555	3.587	3.558	3.648	3.775	3.611	3.717	3.771	3.846	3.829	3.838	3.834	3.799	3.612	3.791	3.587	3.656	3.739	3.783	3.738	3.685
23/10/2555	3.572	3.560	3.593	3.624	3.597	3.619	3.628	3.642	3.636	3.639	3.638	3.628	3.595	3.631	3.584	3.609	3.610	3.623	3.610	3.594
24/10/2555	3.308	3.299	3.323	3.351	3.316	3.342	3.352	3.360	3.366	3.367	3.363	3.384	3.315	3.351	3.308	3.328	3.354	3.377	3.376	3.367
25/10/2555	3.371	3.378	3.361	3.352	3.351	3.347	3.347	3.346	3.349	3.348	3.348	3.353	3.354	3.348	3.359	3.348	3.359	3.354	3.360	3.366
26/10/2555	3.443	3.454	3.422	3.372	3.429	3.395	3.374	3.333	3.358	3.352	3.347	3.409	3.430	3.359	3.438	3.415	3.406	3.410	3.445	3.472
27/10/2555	3.456	3.448	3.459	3.432	3.492	3.468	3.447	3.410	3.425	3.422	3.417	3.463	3.486	3.430	3.481	3.487	3.446	3.460	3.480	3.489
28/10/2555	3.544	3.523	3.578	3.632	3.579	3.621	3.638	3.660	3.655	3.659	3.656	3.652	3.576	3.641	3.560	3.600	3.615	3.643	3.625	3.600
29/10/2555	3.476	3.463	3.506	3.581	3.472	3.538	3.573	3.623	3.613	3.618	3.616	3.593	3.475	3.588	3.464	3.498	3.562	3.585	3.558	3.529
30/10/2555	3.509	3.510	3.511	3.517	3.497	3.508	3.513	3.514	3.522	3.521	3.519	3.538	3.500	3.513	3.501	3.501	3.526	3.536	3.542	3.544
31/10/2555	2.806	2.797	2.828	2.884	2.795	2.850	2.877	2.908	2.912	2.915	2.910	2.923	2.799	2.885	2.791	2.816	2.884	2.913	2.905	2.887

ตารางผนวกที่ ๓๔. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/11/2555	3.196	3.208	3.180	3.167	3.148	3.152	3.155	3.149	3.168	3.165	3.161	3.204	3.156	3.153	3.166	3.146	3.196	3.203	3.225	3.240
2/11/2555	3.456	3.452	3.467	3.493	3.459	3.480	3.491	3.511	3.503	3.505	3.506	3.487	3.460	3.498	3.455	3.467	3.482	3.485	3.471	3.460
3/11/2555	3.319	3.324	3.307	3.283	3.318	3.295	3.285	3.272	3.271	3.270	3.272	3.267	3.317	3.282	3.322	3.309	3.285	3.271	3.276	3.285
4/11/2555	3.407	3.395	3.432	3.490	3.413	3.461	3.486	3.525	3.513	3.517	3.517	3.489	3.414	3.498	3.404	3.433	3.469	3.483	3.458	3.433
5/11/2555	3.434	3.431	3.437	3.442	3.444	3.444	3.444	3.448	3.441	3.442	3.444	3.428	3.443	3.446	3.440	3.445	3.432	3.429	3.421	3.417
6/11/2555	3.362	3.351	3.391	3.468	3.356	3.422	3.459	3.517	3.499	3.505	3.506	3.459	3.360	3.479	3.350	3.381	3.441	3.453	3.418	3.386
7/11/2555	3.352	3.362	3.342	3.348	3.313	3.324	3.335	3.352	3.350	3.351	3.352	3.342	3.318	3.343	3.326	3.313	3.352	3.344	3.342	3.344
8/11/2555	3.292	3.290	3.297	3.313	3.283	3.300	3.309	3.319	3.322	3.322	3.320	3.328	3.285	3.312	3.284	3.289	3.316	3.325	3.325	3.321
9/11/2555	3.377	3.387	3.360	3.333	3.364	3.339	3.330	3.322	3.319	3.318	3.321	3.307	3.364	3.331	3.373	3.352	3.333	3.313	3.316	3.325
10/11/2555	3.404	3.404	3.402	3.387	3.420	3.402	3.392	3.382	3.377	3.377	3.379	3.368	3.417	3.389	3.417	3.414	3.381	3.371	3.370	3.372
11/11/2555	3.377	3.378	3.374	3.368	3.379	3.372	3.368	3.366	3.363	3.363	3.365	3.355	3.379	3.369	3.380	3.376	3.364	3.357	3.355	3.357
12/11/2555	2.209	2.239	2.154	2.049	2.172	2.089	2.048	1.985	2.009	2.001	2.001	2.052	2.173	2.030	2.196	2.136	2.092	2.063	2.110	2.157
13/11/2555	3.011	3.012	3.013	3.026	3.002	3.014	3.022	3.034	3.031	3.032	3.032	3.023	3.004	3.027	3.004	3.006	3.022	3.022	3.016	3.012
14/11/2555	3.403	3.372	3.479	3.671	3.390	3.558	3.650	3.782	3.752	3.765	3.762	3.692	3.399	3.691	3.371	3.456	3.620	3.672	3.600	3.525
15/11/2555	3.371	3.363	3.392	3.441	3.368	3.412	3.436	3.468	3.462	3.465	3.464	3.450	3.371	3.446	3.364	3.386	3.429	3.444	3.427	3.409
16/11/2555	3.453	3.489	3.383	3.244	3.417	3.301	3.245	3.166	3.184	3.174	3.179	3.211	3.417	3.224	3.447	3.366	3.283	3.230	3.280	3.339
17/11/2555	2.748	2.758	2.724	2.668	2.745	2.698	2.672	2.634	2.646	2.641	2.642	2.669	2.743	2.660	2.752	2.726	2.687	2.674	2.698	2.721
18/11/2555	2.719	2.740	2.684	2.623	2.687	2.640	2.619	2.588	2.598	2.594	2.596	2.612	2.689	2.612	2.706	2.665	2.645	2.621	2.644	2.672
19/11/2555	2.670	2.660	2.697	2.772	2.658	2.725	2.762	2.817	2.803	2.809	2.808	2.775	2.663	2.780	2.654	2.684	2.752	2.768	2.739	2.709
20/11/2555	2.829	2.820	2.853	2.914	2.829	2.879	2.908	2.952	2.937	2.942	2.943	2.906	2.831	2.922	2.822	2.849	2.891	2.901	2.874	2.848
21/11/2555	3.136	3.130	3.155	3.212	3.123	3.173	3.203	3.248	3.235	3.240	3.240	3.207	3.127	3.218	3.121	3.141	3.194	3.203	3.178	3.155
22/11/2555	3.264	3.265	3.266	3.280	3.255	3.267	3.276	3.292	3.284	3.286	3.288	3.265	3.257	3.283	3.257	3.259	3.271	3.266	3.255	3.248
23/11/2555	3.359	3.380	3.326	3.287	3.318	3.286	3.277	3.273	3.266	3.265	3.271	3.243	3.322	3.282	3.339	3.300	3.290	3.254	3.257	3.273
24/11/2555	3.250	3.274	3.213	3.166	3.198	3.165	3.154	3.141	3.146	3.143	3.146	3.148	3.204	3.155	3.223	3.179	3.185	3.157	3.174	3.199
25/11/2555	2.681	2.696	2.654	2.607	2.658	2.622	2.605	2.579	2.588	2.585	2.586	2.604	2.659	2.598	2.671	2.641	2.626	2.610	2.630	2.652
26/11/2555	2.837	2.830	2.856	2.904	2.830	2.875	2.898	2.929	2.926	2.929	2.927	2.921	2.833	2.907	2.826	2.848	2.897	2.915	2.901	2.883
27/11/2555	2.962	2.960	2.973	3.006	2.948	2.981	2.999	3.021	3.022	3.023	3.021	3.022	2.952	3.006	2.949	2.960	3.005	3.018	3.011	3.001
28/11/2555	2.532	2.535	2.528	2.526	2.523	2.522	2.523	2.525	2.525	2.525	2.525	2.523	2.524	2.525	2.527	2.522	2.527	2.524	2.524	2.526
29/11/2555	2.637	2.629	2.660	2.721	2.623	2.681	2.712	2.754	2.750	2.753	2.751	2.743	2.627	2.725	2.620	2.645	2.713	2.735	2.717	2.696
30/11/2555	2.790	2.794	2.789	2.801	2.766	2.783	2.793	2.804	2.809	2.809	2.807	2.818	2.770	2.797	2.772	2.771	2.809	2.816	2.818	2.818

ตารางผนวกที่ ค4. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่สงวนที่ 1	พื้นที่สงวนที่ 2	พื้นที่สงวนที่ 3	พื้นที่สงวนที่ 4	พื้นที่สงวนที่ 5	พื้นที่สงวนที่ 6	พื้นที่สงวนที่ 7	พื้นที่สงวนที่ 8	พื้นที่สงวนที่ 9	พื้นที่สงวนที่ 10	พื้นที่สงวนที่ 11	พื้นที่สงวนที่ 12	พื้นที่สงวนที่ 13	พื้นที่สงวนที่ 14	พื้นที่สงวนที่ 15	พื้นที่สงวนที่ 16	พื้นที่สงวนที่ 17	พื้นที่สงวนที่ 18	พื้นที่สงวนที่ 19	พื้นที่สงวนที่ 20
1/12/2555	2.853	2.856	2.854	2.871	2.834	2.852	2.864	2.882	2.878	2.880	2.880	2.869	2.838	2.871	2.839	2.839	2.869	2.868	2.862	2.857
2/12/2555	2.927	2.931	2.920	2.907	2.921	2.911	2.906	2.900	2.902	2.901	2.901	2.906	2.921	2.905	2.924	2.916	2.912	2.907	2.913	2.918
3/12/2555	3.041	3.043	3.040	3.048	3.027	3.037	3.043	3.051	3.052	3.052	3.052	3.051	3.030	3.046	3.031	3.030	3.050	3.051	3.050	3.049
4/12/2555	3.116	3.108	3.144	3.233	3.088	3.169	3.216	3.286	3.269	3.276	3.276	3.232	3.096	3.240	3.088	3.117	3.210	3.225	3.190	3.157
5/12/2555	3.002	2.994	3.022	3.076	2.999	3.043	3.069	3.111	3.096	3.100	3.102	3.063	3.001	3.083	2.994	3.015	3.054	3.060	3.034	3.011
6/12/2555	2.982	2.983	2.978	2.969	2.985	2.975	2.970	2.966	2.963	2.963	2.965	2.957	2.984	2.970	2.986	2.980	2.967	2.960	2.960	2.962
7/12/2555	3.248	3.253	3.246	3.274	3.215	3.240	3.261	3.296	3.281	3.284	3.288	3.245	3.221	3.276	3.225	3.221	3.260	3.248	3.229	3.219
8/12/2555	3.139	3.137	3.148	3.181	3.126	3.156	3.174	3.202	3.194	3.196	3.197	3.174	3.129	3.184	3.127	3.136	3.170	3.172	3.157	3.144
9/12/2555	3.138	3.133	3.155	3.211	3.124	3.172	3.201	3.249	3.232	3.236	3.239	3.193	3.128	3.218	3.124	3.141	3.189	3.191	3.163	3.140
10/12/2555	3.139	3.136	3.147	3.181	3.130	3.156	3.174	3.207	3.191	3.194	3.198	3.156	3.132	3.187	3.130	3.139	3.162	3.156	3.134	3.119
11/12/2555	3.118	3.124	3.110	3.104	3.108	3.101	3.100	3.105	3.098	3.099	3.102	3.082	3.109	3.104	3.113	3.103	3.099	3.086	3.082	3.083
12/12/2555	2.948	2.943	2.955	2.962	2.960	2.964	2.965	2.967	2.965	2.966	2.965	2.961	2.958	2.965	2.955	2.963	2.957	2.960	2.956	2.951
13/12/2555	2.829	2.844	2.801	2.748	2.805	2.765	2.746	2.713	2.727	2.722	2.722	2.752	2.807	2.736	2.820	2.787	2.772	2.758	2.784	2.810
14/12/2555	3.238	3.255	3.210	3.164	3.207	3.174	3.159	3.136	3.145	3.141	3.142	3.159	3.211	3.154	3.225	3.191	3.184	3.166	3.186	3.209
15/12/2555	3.240	3.219	3.291	3.424	3.229	3.345	3.409	3.501	3.478	3.488	3.487	3.432	3.236	3.438	3.218	3.274	3.387	3.419	3.369	3.317
16/12/2555	3.353	3.380	3.304	3.217	3.310	3.242	3.211	3.167	3.180	3.173	3.177	3.198	3.314	3.201	3.337	3.278	3.246	3.211	3.244	3.284
17/12/2555	3.200	3.188	3.223	3.263	3.211	3.246	3.263	3.283	3.281	3.283	3.281	3.280	3.211	3.267	3.203	3.226	3.255	3.274	3.264	3.248
18/12/2555	3.447	3.438	3.480	3.589	3.416	3.511	3.569	3.659	3.631	3.640	3.642	3.569	3.424	3.601	3.415	3.450	3.552	3.563	3.513	3.470
19/12/2555	3.217	3.212	3.231	3.265	3.214	3.244	3.261	3.284	3.279	3.281	3.281	3.269	3.216	3.268	3.211	3.225	3.257	3.266	3.254	3.241
20/12/2555	3.185	3.178	3.198	3.228	3.190	3.214	3.227	3.248	3.240	3.242	3.243	3.225	3.190	3.233	3.185	3.200	3.216	3.222	3.208	3.195
21/12/2555	3.228	3.230	3.224	3.215	3.227	3.220	3.216	3.210	3.211	3.211	3.211	3.214	3.227	3.214	3.228	3.224	3.218	3.215	3.219	3.223
22/12/2555	3.491	3.491	3.505	3.570	3.457	3.514	3.553	3.614	3.593	3.599	3.602	3.544	3.464	3.576	3.463	3.476	3.545	3.542	3.509	3.484
23/12/2555	3.606	3.668	3.464	3.116	3.611	3.311	3.149	2.913	2.972	2.947	2.952	3.090	3.597	3.076	3.650	3.492	3.216	3.125	3.259	3.399
24/12/2555	3.075	3.117	2.974	2.728	3.080	2.866	2.751	2.585	2.624	2.606	2.611	2.698	3.070	2.701	3.108	2.994	2.794	2.725	2.817	2.915
25/12/2555	3.085	3.093	3.077	3.084	3.057	3.064	3.074	3.095	3.083	3.085	3.089	3.053	3.061	3.084	3.068	3.056	3.075	3.057	3.046	3.043
26/12/2555	3.235	3.228	3.242	3.247	3.262	3.255	3.253	3.262	3.242	3.245	3.250	3.200	3.258	3.258	3.254	3.260	3.221	3.205	3.184	3.174
27/12/2555	3.198	3.201	3.190	3.169	3.201	3.182	3.172	3.159	3.159	3.158	3.159	3.159	3.200	3.168	3.204	3.193	3.171	3.162	3.168	3.175
28/12/2555	3.341	3.355	3.308	3.231	3.338	3.271	3.237	3.190	3.197	3.192	3.195	3.209	3.336	3.224	3.349	3.310	3.248	3.219	3.244	3.274
29/12/2555	3.368	3.379	3.343	3.285	3.360	3.313	3.288	3.248	3.262	3.257	3.257	3.290	3.359	3.275	3.370	3.341	3.307	3.295	3.322	3.348
30/12/2555	3.515	3.495	3.571	3.732	3.478	3.625	3.707	3.825	3.800	3.812	3.809	3.749	3.490	3.745	3.472	3.533	3.694	3.733	3.675	3.614
31/12/2555	3.241	3.245	3.254	3.334	3.174	3.255	3.307	3.379	3.368	3.373	3.373	3.339	3.187	3.333	3.189	3.200	3.324	3.334	3.308	3.285



ตารางผนวกที่ ค5. การประมาณเชิงพื้นที่ของข้อมูลปริมาณการใช้ก๊าซของพีชอ้างอิง (มิลลิเมตร) ในปี 2557

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/1/2557	2.89	2.89	2.87	2.82	2.92	2.87	2.84	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.91	2.82	2.91	2.90	2.82	2.81	2.82	2.84
2/1/2557	2.93	2.93	2.93	2.92	2.93	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.93	2.92	2.93	2.93	2.92	2.91	2.91	2.92
3/1/2557	3.21	3.21	3.20	3.20	3.21	3.20	3.20	3.20	3.19	3.19	3.20	3.17	3.21	3.20	3.21	3.21	3.19	3.18	3.17	3.17
4/1/2557	3.19	3.19	3.18	3.16	3.21	3.18	3.17	3.15	3.15	3.14	3.15	3.13	3.20	3.16	3.21	3.20	3.15	3.13	3.13	3.14
5/1/2557	2.98	2.98	2.98	2.96	2.99	2.98	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.94	2.99	2.96	2.99	2.99	2.96	2.94	2.94	2.94
6/1/2557	3.14	3.14	3.12	3.10	3.14	3.11	3.10	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.14	3.10	3.14	3.13	3.09	3.08	3.08	3.09
7/1/2557	3.04	3.03	3.04	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.05	3.06	3.04	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04
8/1/2557	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.19	3.19	3.19	3.18	3.19	3.20	3.19	3.19	3.19	3.18	3.17	3.17
9/1/2557	3.12	3.14	3.09	3.02	3.10	3.05	3.02	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.10	3.01	3.12	3.08	3.03	3.00	3.02	3.04
10/1/2557	3.11	3.11	3.10	3.08	3.13	3.10	3.09	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.13	3.08	3.13	3.12	3.08	3.07	3.07	3.08
11/1/2557	3.23	3.22	3.26	3.31	3.25	3.29	3.31	3.34	3.34	3.34	3.34	3.33	3.25	3.32	3.24	3.27	3.30	3.32	3.31	3.29
12/1/2557	3.04	3.03	3.05	3.05	3.07	3.07	3.06	3.04	3.05	3.05	3.05	3.08	3.07	3.05	3.06	3.07	3.06	3.08	3.09	3.09
13/1/2557	3.00	2.98	3.02	3.02	3.05	3.05	3.04	3.01	3.03	3.03	3.02	3.10	3.04	3.02	3.03	3.05	3.05	3.09	3.11	3.11
14/1/2557	3.12	3.12	3.09	3.02	3.14	3.07	3.04	2.98	2.99	2.99	2.99	3.02	3.13	3.01	3.14	3.12	3.04	3.03	3.06	3.08
15/1/2557	2.92	2.93	2.88	2.76	2.94	2.84	2.78	2.68	2.71	2.70	2.70	2.77	2.94	2.74	2.95	2.90	2.80	2.78	2.83	2.88
16/1/2557	3.04	3.05	3.01	2.93	3.06	2.98	2.94	2.88	2.89	2.88	2.88	2.90	3.06	2.92	3.07	3.03	2.94	2.91	2.94	2.97
17/1/2557	3.00	2.98	3.03	3.04	3.04	3.06	3.05	3.04	3.05	3.05	3.04	3.09	3.04	3.04	3.03	3.05	3.05	3.08	3.09	3.08
18/1/2557	2.96	2.94	2.97	2.92	3.04	2.99	2.95	2.88	2.90	2.89	2.89	2.96	3.03	2.92	3.02	3.03	2.93	2.95	2.99	3.00
19/1/2557	2.81	2.82	2.78	2.65	2.85	2.75	2.68	2.57	2.61	2.60	2.59	2.69	2.84	2.64	2.85	2.82	2.70	2.70	2.76	2.81
20/1/2557	3.52	3.54	3.50	3.51	3.46	3.47	3.49	3.52	3.51	3.51	3.51	3.48	3.47	3.50	3.48	3.45	3.51	3.49	3.48	3.48
21/1/2557	3.08	3.03	3.13	3.10	3.25	3.20	3.15	3.07	3.09	3.09	3.08	3.16	3.22	3.11	3.19	3.25	3.10	3.15	3.17	3.17
22/1/2557	3.02	3.05	2.97	2.82	3.04	2.91	2.84	2.72	2.76	2.75	2.74	2.83	3.03	2.80	3.05	2.99	2.87	2.85	2.92	2.98
23/1/2557	2.91	2.95	2.84	2.67	2.90	2.76	2.68	2.59	2.60	2.59	2.60	2.62	2.90	2.66	2.93	2.84	2.71	2.64	2.70	2.76
24/1/2557	3.23	3.26	3.16	2.95	3.27	3.08	2.98	2.84	2.86	2.85	2.86	2.90	3.26	2.94	3.28	3.20	2.99	2.93	2.99	3.06
25/1/2557	3.26	3.26	3.22	3.07	3.36	3.21	3.11	2.98	3.00	2.99	2.99	3.03	3.34	3.07	3.34	3.31	3.08	3.05	3.09	3.14
26/1/2557	3.14	3.16	3.11	3.06	3.12	3.08	3.06	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.12	3.06	3.14	3.10	3.08	3.05	3.07	3.09
27/1/2557	3.20	3.20	3.18	3.15	3.20	3.17	3.15	3.13	3.14	3.13	3.13	3.16	3.20	3.14	3.20	3.19	3.17	3.16	3.18	3.20
28/1/2557	3.35	3.35	3.33	3.26	3.37	3.31	3.27	3.22	3.23	3.22	3.23	3.23	3.37	3.26	3.37	3.35	3.27	3.24	3.26	3.28
29/1/2557	3.38	3.40	3.34	3.23	3.40	3.30	3.25	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.40	3.23	3.41	3.36	3.25	3.21	3.24	3.28
30/1/2557	3.45	3.47	3.40	3.28	3.46	3.35	3.30	3.23	3.23	3.22	3.23	3.24	3.45	3.28	3.47	3.42	3.30	3.25	3.28	3.32
31/1/2557	3.42	3.45	3.36	3.24	3.39	3.29	3.24	3.17	3.19	3.18	3.18	3.22	3.39	3.22	3.42	3.35	3.28	3.24	3.29	3.34

ตารางผนวกที่ ค5. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่สงวนที่ 1	พื้นที่สงวนที่ 2	พื้นที่สงวนที่ 3	พื้นที่สงวนที่ 4	พื้นที่สงวนที่ 5	พื้นที่สงวนที่ 6	พื้นที่สงวนที่ 7	พื้นที่สงวนที่ 8	พื้นที่สงวนที่ 9	พื้นที่สงวนที่ 10	พื้นที่สงวนที่ 11	พื้นที่สงวนที่ 12	พื้นที่สงวนที่ 13	พื้นที่สงวนที่ 14	พื้นที่สงวนที่ 15	พื้นที่สงวนที่ 16	พื้นที่สงวนที่ 17	พื้นที่สงวนที่ 18	พื้นที่สงวนที่ 19	พื้นที่สงวนที่ 20
1/2/2557	3.55	3.56	3.55	3.56	3.51	3.53	3.55	3.58	3.57	3.57	3.57	3.53	3.52	3.56	3.53	3.52	3.55	3.53	3.52	3.51
2/2/2557	3.77	3.78	3.75	3.73	3.74	3.73	3.73	3.73	3.72	3.72	3.73	3.71	3.75	3.73	3.76	3.74	3.74	3.72	3.72	3.73
3/2/2557	4.03	4.06	3.99	3.93	3.97	3.93	3.91	3.91	3.90	3.90	3.91	3.87	3.98	3.92	4.00	3.95	3.94	3.89	3.89	3.92
4/2/2557	3.95	3.97	3.92	3.85	3.94	3.88	3.85	3.83	3.82	3.82	3.83	3.78	3.94	3.85	3.96	3.92	3.85	3.80	3.80	3.82
5/2/2557	3.57	3.54	3.59	3.59	3.66	3.64	3.62	3.60	3.58	3.58	3.59	3.56	3.65	3.61	3.63	3.66	3.56	3.55	3.55	3.53
6/2/2557	3.74	3.75	3.72	3.64	3.77	3.70	3.66	3.61	3.61	3.60	3.61	3.59	3.76	3.65	3.77	3.74	3.64	3.61	3.62	3.64
7/2/2557	3.72	3.73	3.70	3.64	3.74	3.68	3.65	3.62	3.61	3.61	3.62	3.57	3.73	3.65	3.74	3.71	3.63	3.59	3.59	3.60
8/2/2557	3.79	3.80	3.77	3.74	3.80	3.76	3.74	3.73	3.72	3.72	3.73	3.68	3.80	3.75	3.80	3.78	3.73	3.69	3.69	3.69
9/2/2557	3.60	3.59	3.61	3.61	3.63	3.62	3.62	3.63	3.61	3.61	3.62	3.57	3.63	3.62	3.62	3.63	3.59	3.57	3.55	3.54
10/2/2557	3.78	3.81	3.72	3.59	3.75	3.65	3.59	3.52	3.53	3.53	3.53	3.55	3.75	3.58	3.78	3.71	3.62	3.57	3.60	3.66
11/2/2557	3.90	3.92	3.87	3.80	3.89	3.83	3.80	3.76	3.77	3.76	3.77	3.77	3.89	3.79	3.90	3.86	3.81	3.78	3.80	3.83
12/2/2557	3.63	3.63	3.63	3.62	3.65	3.63	3.62	3.62	3.61	3.61	3.61	3.59	3.65	3.62	3.65	3.64	3.61	3.59	3.59	3.59
13/2/2557	3.81	3.84	3.76	3.68	3.77	3.71	3.68	3.65	3.64	3.64	3.65	3.63	3.78	3.67	3.80	3.74	3.69	3.64	3.66	3.69
14/2/2557	3.74	3.74	3.72	3.70	3.72	3.70	3.70	3.70	3.69	3.69	3.70	3.66	3.72	3.70	3.73	3.71	3.70	3.67	3.67	3.67
15/2/2557	4.09	4.12	4.02	3.85	4.09	3.94	3.86	3.77	3.77	3.76	3.77	3.77	4.09	3.84	4.12	4.03	3.87	3.80	3.84	3.90
16/2/2557	3.63	3.65	3.58	3.50	3.61	3.53	3.50	3.47	3.46	3.46	3.47	3.44	3.61	3.50	3.63	3.57	3.51	3.45	3.47	3.50
17/2/2557	3.98	4.01	3.93	3.86	3.92	3.87	3.85	3.83	3.83	3.82	3.83	3.80	3.93	3.85	3.95	3.89	3.87	3.82	3.83	3.86
18/2/2557	3.96	3.97	3.92	3.87	3.94	3.89	3.87	3.85	3.84	3.84	3.84	3.82	3.94	3.87	3.95	3.92	3.87	3.83	3.84	3.86
19/2/2557	4.00	4.03	3.93	3.75	4.03	3.86	3.78	3.67	3.67	3.66	3.67	3.67	4.02	3.75	4.04	3.96	3.77	3.69	3.73	3.79
20/2/2557	2.95	2.95	2.95	2.88	3.00	2.95	2.90	2.83	2.86	2.85	2.85	2.93	2.99	2.87	2.99	2.99	2.91	2.93	2.98	3.00
21/2/2557	2.65	2.65	2.65	2.67	2.61	2.64	2.66	2.67	2.69	2.69	2.68	2.72	2.62	2.66	2.62	2.62	2.69	2.71	2.72	2.72
22/2/2557	3.64	3.63	3.64	3.59	3.69	3.64	3.61	3.57	3.57	3.57	3.57	3.58	3.68	3.60	3.68	3.68	3.59	3.58	3.59	3.60
23/2/2557	3.85	3.86	3.83	3.78	3.87	3.82	3.79	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.87	3.78	3.87	3.85	3.78	3.76	3.77	3.78
24/2/2557	3.99	4.01	3.95	3.80	4.06	3.91	3.83	3.72	3.73	3.72	3.72	3.75	4.04	3.79	4.05	4.01	3.81	3.76	3.81	3.85
25/2/2557	4.02	4.02	4.01	3.97	4.06	4.01	3.98	3.94	3.95	3.95	3.95	3.97	4.05	3.97	4.05	4.04	3.97	3.97	3.98	4.00
26/2/2557	4.19	4.22	4.13	3.97	4.21	4.06	3.99	3.88	3.90	3.89	3.90	3.93	4.20	3.96	4.22	4.15	4.00	3.95	4.00	4.06
27/2/2557	4.04	4.04	4.02	3.94	4.10	4.01	3.96	3.90	3.89	3.89	3.90	3.88	4.08	3.94	4.09	4.07	3.93	3.89	3.90	3.92
28/2/2557	4.13	4.15	4.07	3.95	4.11	4.00	3.95	3.89	3.89	3.88	3.89	3.89	4.11	3.94	4.14	4.07	3.97	3.91	3.94	3.99

ตารางผนวกที่ ค5. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/3/2557	4.03	4.02	4.04	4.04	4.07	4.06	4.05	4.05	4.04	4.04	4.04	4.02	4.06	4.05	4.06	4.07	4.03	4.02	4.01	4.01
2/3/2557	4.39	4.39	4.38	4.33	4.44	4.38	4.35	4.30	4.31	4.30	4.31	4.31	4.43	4.33	4.43	4.42	4.33	4.32	4.33	4.34
3/3/2557	4.29	4.30	4.27	4.20	4.34	4.26	4.22	4.17	4.16	4.16	4.16	4.15	4.33	4.20	4.33	4.31	4.19	4.16	4.17	4.19
4/3/2557	4.28	4.29	4.26	4.19	4.30	4.24	4.20	4.15	4.16	4.15	4.16	4.18	4.29	4.18	4.30	4.28	4.20	4.18	4.21	4.23
5/3/2557	4.38	4.41	4.32	4.15	4.43	4.26	4.17	4.07	4.06	4.06	4.07	4.05	4.42	4.15	4.44	4.37	4.15	4.08	4.11	4.17
6/3/2557	4.42	4.39	4.42	4.31	4.58	4.45	4.37	4.26	4.26	4.25	4.26	4.27	4.55	4.32	4.53	4.54	4.30	4.28	4.30	4.32
7/3/2557	4.65	4.67	4.59	4.43	4.69	4.54	4.46	4.35	4.36	4.35	4.36	4.36	4.68	4.43	4.70	4.63	4.44	4.38	4.41	4.47
8/3/2557	4.31	4.32	4.25	4.10	4.36	4.20	4.12	4.02	4.02	4.01	4.02	4.03	4.34	4.09	4.36	4.30	4.11	4.05	4.09	4.15
9/3/2557	4.16	4.16	4.16	4.14	4.17	4.15	4.14	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.17	4.14	4.17	4.16	4.14	4.13	4.14	4.14
10/3/2557	4.41	4.44	4.36	4.22	4.42	4.30	4.24	4.16	4.16	4.16	4.16	4.18	4.41	4.21	4.43	4.37	4.25	4.19	4.23	4.28
11/3/2557	4.28	4.28	4.26	4.17	4.35	4.26	4.20	4.12	4.13	4.13	4.13	4.15	4.34	4.17	4.34	4.32	4.18	4.16	4.19	4.22
12/3/2557	4.39	4.40	4.37	4.32	4.38	4.34	4.32	4.30	4.29	4.29	4.30	4.27	4.38	4.32	4.39	4.37	4.32	4.28	4.28	4.30
13/3/2557	4.27	4.28	4.26	4.23	4.26	4.24	4.23	4.22	4.22	4.21	4.22	4.21	4.26	4.23	4.27	4.25	4.23	4.22	4.22	4.23
14/3/2557	4.67	4.67	4.66	4.62	4.71	4.66	4.63	4.60	4.59	4.59	4.60	4.58	4.70	4.62	4.70	4.69	4.61	4.59	4.59	4.60
15/3/2557	4.15	4.16	4.12	4.05	4.17	4.10	4.06	4.02	4.01	4.01	4.02	4.01	4.17	4.05	4.18	4.14	4.05	4.02	4.03	4.05
16/3/2557	4.33	4.34	4.32	4.34	4.30	4.31	4.33	4.35	4.34	4.34	4.35	4.32	4.30	4.34	4.31	4.30	4.33	4.32	4.31	4.31
17/3/2557	4.09	4.12	4.03	3.89	4.10	3.97	3.90	3.81	3.83	3.82	3.82	3.84	4.09	3.88	4.11	4.05	3.92	3.86	3.90	3.96
18/3/2557	4.60	4.60	4.59	4.51	4.66	4.58	4.53	4.48	4.47	4.47	4.47	4.48	4.65	4.51	4.65	4.63	4.51	4.49	4.50	4.52
19/3/2557	4.56	4.56	4.58	4.62	4.56	4.59	4.61	4.64	4.63	4.64	4.64	4.60	4.56	4.62	4.56	4.57	4.60	4.60	4.58	4.56
20/3/2557	4.65	4.66	4.62	4.54	4.66	4.58	4.55	4.50	4.50	4.49	4.50	4.49	4.66	4.53	4.67	4.63	4.54	4.50	4.51	4.54
21/3/2557	4.20	4.20	4.16	4.06	4.25	4.14	4.08	4.00	4.00	4.00	4.00	4.01	4.23	4.06	4.24	4.21	4.06	4.02	4.04	4.08
22/3/2557	3.48	3.47	3.46	3.33	3.58	3.45	3.37	3.27	3.27	3.27	3.27	3.29	3.56	3.34	3.56	3.54	3.33	3.30	3.33	3.37
23/3/2557	3.60	3.60	3.60	3.62	3.59	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.60	3.61	3.59	3.60	3.62	3.62	3.62	3.62
24/3/2557	4.11	4.11	4.10	4.06	4.12	4.09	4.07	4.04	4.05	4.05	4.05	4.06	4.12	4.06	4.12	4.11	4.07	4.06	4.08	4.09
25/3/2557	4.23	4.26	4.16	4.00	4.23	4.09	4.01	3.91	3.93	3.92	3.92	3.97	4.23	3.98	4.25	4.18	4.04	3.99	4.04	4.11
26/3/2557	4.40	4.43	4.34	4.19	4.42	4.28	4.21	4.10	4.12	4.11	4.12	4.16	4.41	4.18	4.43	4.37	4.22	4.18	4.23	4.29
27/3/2557	4.49	4.49	4.49	4.43	4.57	4.50	4.45	4.39	4.40	4.39	4.39	4.42	4.55	4.43	4.55	4.55	4.43	4.42	4.44	4.46
28/3/2557	4.77	4.74	4.83	4.92	4.82	4.89	4.93	4.98	4.96	4.97	4.97	4.91	4.82	4.94	4.79	4.85	4.87	4.90	4.85	4.80
29/3/2557	4.58	4.51	4.68	4.78	4.76	4.82	4.83	4.85	4.83	4.83	4.83	4.81	4.74	4.82	4.68	4.80	4.73	4.79	4.75	4.68
30/3/2557	4.44	4.43	4.44	4.41	4.48	4.45	4.43	4.37	4.40	4.40	4.39	4.47	4.47	4.40	4.47	4.47	4.44	4.47	4.50	4.52
31/3/2557	4.87	4.88	4.84	4.72	4.94	4.82	4.75	4.67	4.67	4.66	4.67	4.66	4.92	4.72	4.93	4.89	4.72	4.68	4.70	4.73

ตารางผนวกที่ ๕. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/4/2557	4.68	4.65	4.72	4.73	4.80	4.79	4.77	4.75	4.73	4.74	4.74	4.72	4.78	4.75	4.76	4.81	4.70	4.72	4.70	4.68
2/4/2557	4.61	4.62	4.58	4.50	4.61	4.54	4.51	4.45	4.47	4.46	4.46	4.50	4.61	4.49	4.62	4.59	4.53	4.51	4.54	4.58
3/4/2557	4.70	4.71	4.68	4.58	4.76	4.66	4.61	4.54	4.54	4.53	4.54	4.53	4.75	4.59	4.75	4.73	4.58	4.54	4.56	4.58
4/4/2557	4.53	4.54	4.49	4.38	4.55	4.45	4.40	4.33	4.34	4.33	4.34	4.34	4.54	4.38	4.56	4.51	4.40	4.36	4.38	4.42
5/4/2557	4.23	4.20	4.27	4.31	4.30	4.32	4.33	4.34	4.33	4.33	4.33	4.33	4.29	4.33	4.27	4.32	4.29	4.32	4.30	4.28
6/4/2557	4.47	4.48	4.46	4.40	4.52	4.45	4.42	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.51	4.40	4.51	4.50	4.40	4.38	4.39	4.40
7/4/2557	4.92	5.01	4.76	4.45	4.84	4.58	4.45	4.29	4.31	4.30	4.31	4.35	4.84	4.42	4.91	4.73	4.53	4.39	4.49	4.62
8/4/2557	5.10	5.18	4.93	4.60	5.02	4.74	4.61	4.42	4.46	4.44	4.45	4.51	5.02	4.56	5.09	4.90	4.69	4.56	4.67	4.80
9/4/2557	5.04	5.12	4.89	4.62	4.95	4.72	4.62	4.49	4.50	4.49	4.50	4.51	4.95	4.59	5.02	4.85	4.68	4.55	4.63	4.73
10/4/2557	4.45	4.43	4.47	4.50	4.48	4.50	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.53	4.48	4.50	4.46	4.49	4.49	4.52	4.52	4.51
11/4/2557	4.68	4.68	4.65	4.55	4.74	4.64	4.58	4.51	4.50	4.50	4.51	4.50	4.73	4.56	4.74	4.71	4.55	4.51	4.53	4.56
12/4/2557	4.97	4.95	4.99	5.01	5.00	5.02	5.02	5.03	5.03	5.03	5.03	5.02	5.00	5.02	4.99	5.01	5.00	5.02	5.01	4.99
13/4/2557	4.75	4.78	4.72	4.69	4.68	4.67	4.67	4.69	4.67	4.67	4.68	4.63	4.69	4.68	4.71	4.67	4.69	4.64	4.64	4.65
14/4/2557	4.66	4.69	4.58	4.41	4.65	4.50	4.42	4.30	4.33	4.32	4.32	4.39	4.64	4.38	4.67	4.59	4.46	4.41	4.48	4.55
15/4/2557	4.60	4.62	4.56	4.47	4.59	4.51	4.47	4.42	4.43	4.43	4.43	4.45	4.59	4.46	4.61	4.56	4.49	4.46	4.49	4.52
16/4/2557	4.70	4.72	4.64	4.53	4.69	4.58	4.54	4.48	4.47	4.47	4.48	4.46	4.68	4.52	4.71	4.65	4.54	4.48	4.50	4.54
17/4/2557	4.50	4.49	4.50	4.48	4.52	4.50	4.49	4.46	4.47	4.47	4.47	4.49	4.52	4.48	4.52	4.52	4.48	4.49	4.50	4.51
18/4/2557	4.46	4.44	4.48	4.49	4.50	4.51	4.51	4.51	4.50	4.50	4.50	4.48	4.50	4.50	4.48	4.51	4.48	4.48	4.47	4.45
19/4/2557	4.51	4.50	4.52	4.55	4.53	4.55	4.55	4.56	4.55	4.56	4.56	4.54	4.53	4.55	4.52	4.54	4.53	4.54	4.53	4.52
20/4/2557	4.55	4.54	4.54	4.48	4.62	4.55	4.51	4.45	4.45	4.45	4.45	4.47	4.61	4.49	4.60	4.60	4.48	4.47	4.49	4.50
21/4/2557	4.56	4.55	4.57	4.58	4.61	4.60	4.59	4.58	4.57	4.57	4.57	4.57	4.60	4.58	4.59	4.61	4.56	4.57	4.56	4.55
22/4/2557	5.27	5.31	5.17	4.98	5.26	5.08	4.99	4.88	4.89	4.88	4.89	4.90	5.25	4.96	5.28	5.18	5.01	4.93	4.98	5.05
23/4/2557	4.84	4.81	4.83	4.66	5.03	4.85	4.74	4.57	4.59	4.58	4.58	4.65	5.00	4.67	4.98	4.98	4.67	4.65	4.70	4.74
24/4/2557	4.96	4.98	4.91	4.75	5.01	4.86	4.78	4.67	4.68	4.67	4.67	4.69	5.00	4.74	5.02	4.96	4.77	4.71	4.75	4.80
25/4/2557	4.61	4.61	4.59	4.46	4.73	4.59	4.50	4.39	4.39	4.39	4.39	4.40	4.71	4.46	4.71	4.68	4.45	4.42	4.45	4.48
26/4/2557	5.03	5.05	4.97	4.83	5.07	4.93	4.85	4.75	4.76	4.75	4.76	4.76	5.06	4.82	5.07	5.02	4.84	4.78	4.82	4.87
27/4/2557	4.87	4.87	4.86	4.80	4.94	4.87	4.82	4.77	4.76	4.76	4.77	4.75	4.93	4.80	4.92	4.92	4.78	4.76	4.76	4.78
28/4/2557	4.72	4.70	4.76	4.85	4.74	4.81	4.85	4.90	4.88	4.89	4.89	4.85	4.74	4.86	4.72	4.77	4.82	4.84	4.80	4.77
29/4/2557	4.32	4.33	4.31	4.27	4.33	4.29	4.28	4.26	4.25	4.25	4.26	4.22	4.33	4.27	4.33	4.32	4.26	4.23	4.23	4.24
30/4/2557	4.66	4.66	4.64	4.54	4.73	4.63	4.57	4.49	4.50	4.49	4.50	4.51	4.72	4.54	4.72	4.70	4.55	4.52	4.54	4.57

ตารางผนวกที่ ค5. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่สงฆ์ที่ 1	พื้นที่สงฆ์ที่ 2	พื้นที่สงฆ์ที่ 3	พื้นที่สงฆ์ที่ 4	พื้นที่สงฆ์ที่ 5	พื้นที่สงฆ์ที่ 6	พื้นที่สงฆ์ที่ 7	พื้นที่สงฆ์ที่ 8	พื้นที่สงฆ์ที่ 9	พื้นที่สงฆ์ที่ 10	พื้นที่สงฆ์ที่ 11	พื้นที่สงฆ์ที่ 12	พื้นที่สงฆ์ที่ 13	พื้นที่สงฆ์ที่ 14	พื้นที่สงฆ์ที่ 15	พื้นที่สงฆ์ที่ 16	พื้นที่สงฆ์ที่ 17	พื้นที่สงฆ์ที่ 18	พื้นที่สงฆ์ที่ 19	พื้นที่สงฆ์ที่ 20
1/5/2557	4.79	4.80	4.76	4.69	4.81	4.74	4.70	4.66	4.66	4.66	4.66	4.67	4.80	4.69	4.81	4.78	4.70	4.68	4.70	4.72
2/5/2557	4.55	4.56	4.53	4.43	4.60	4.51	4.45	4.37	4.39	4.38	4.38	4.42	4.59	4.43	4.59	4.57	4.44	4.42	4.46	4.49
3/5/2557	4.94	4.96	4.88	4.71	5.00	4.83	4.74	4.62	4.62	4.61	4.62	4.61	4.99	4.70	5.00	4.94	4.71	4.64	4.67	4.73
4/5/2557	4.36	4.34	4.38	4.38	4.44	4.42	4.41	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.43	4.39	4.41	4.44	4.37	4.38	4.38	4.37
5/5/2557	4.84	4.89	4.72	4.45	4.84	4.59	4.47	4.30	4.32	4.30	4.32	4.34	4.83	4.42	4.88	4.74	4.49	4.38	4.45	4.55
6/5/2557	4.73	4.75	4.65	4.45	4.78	4.59	4.48	4.34	4.36	4.34	4.35	4.39	4.76	4.44	4.79	4.71	4.48	4.42	4.48	4.55
7/5/2557	4.24	4.24	4.25	4.27	4.25	4.26	4.27	4.28	4.27	4.28	4.28	4.27	4.25	4.27	4.25	4.25	4.26	4.27	4.26	4.25
8/5/2557	4.51	4.53	4.47	4.33	4.55	4.42	4.35	4.26	4.27	4.26	4.27	4.28	4.54	4.33	4.55	4.50	4.35	4.30	4.34	4.38
9/5/2557	4.44	4.47	4.37	4.20	4.46	4.31	4.23	4.11	4.13	4.12	4.12	4.15	4.45	4.19	4.48	4.40	4.23	4.18	4.23	4.29
10/5/2557	4.62	4.62	4.59	4.53	4.63	4.57	4.54	4.50	4.50	4.49	4.50	4.50	4.63	4.52	4.63	4.61	4.53	4.51	4.52	4.54
11/5/2557	4.60	4.61	4.57	4.50	4.60	4.54	4.51	4.47	4.47	4.47	4.47	4.46	4.59	4.50	4.61	4.57	4.51	4.47	4.49	4.51
12/5/2557	4.89	4.92	4.81	4.63	4.90	4.73	4.65	4.54	4.55	4.54	4.55	4.56	4.89	4.62	4.92	4.84	4.66	4.58	4.63	4.70
13/5/2557	4.57	4.54	4.58	4.56	4.67	4.62	4.59	4.55	4.54	4.54	4.54	4.52	4.66	4.57	4.64	4.66	4.53	4.53	4.52	4.51
14/5/2557	5.00	5.02	4.93	4.76	5.02	4.87	4.78	4.67	4.69	4.68	4.68	4.71	5.01	4.75	5.03	4.96	4.79	4.73	4.78	4.84
15/5/2557	4.94	4.98	4.86	4.74	4.85	4.76	4.72	4.67	4.69	4.68	4.69	4.71	4.86	4.72	4.90	4.81	4.79	4.73	4.78	4.84
16/5/2557	4.83	4.87	4.75	4.58	4.83	4.67	4.59	4.48	4.50	4.49	4.49	4.53	4.82	4.56	4.85	4.76	4.62	4.55	4.61	4.68
17/5/2557	4.78	4.82	4.72	4.58	4.75	4.64	4.59	4.51	4.52	4.52	4.52	4.55	4.75	4.57	4.78	4.71	4.62	4.56	4.61	4.66
18/5/2557	4.27	4.23	4.32	4.33	4.41	4.39	4.37	4.33	4.33	4.33	4.33	4.36	4.39	4.35	4.35	4.42	4.31	4.35	4.34	4.32
19/5/2557	4.55	4.58	4.47	4.32	4.52	4.39	4.33	4.24	4.26	4.25	4.25	4.28	4.52	4.31	4.55	4.47	4.36	4.30	4.34	4.40
20/5/2557	4.44	4.44	4.43	4.39	4.48	4.43	4.40	4.37	4.37	4.37	4.37	4.38	4.47	4.39	4.47	4.46	4.39	4.38	4.39	4.40
21/5/2557	5.14	5.20	5.02	4.78	5.08	4.88	4.79	4.66	4.68	4.66	4.68	4.70	5.08	4.76	5.13	5.00	4.84	4.74	4.81	4.90
22/5/2557	4.81	4.86	4.70	4.44	4.82	4.59	4.47	4.31	4.33	4.31	4.33	4.36	4.81	4.43	4.85	4.73	4.49	4.39	4.46	4.56
23/5/2557	4.84	4.89	4.72	4.47	4.82	4.60	4.48	4.34	4.35	4.34	4.35	4.38	4.81	4.44	4.86	4.73	4.52	4.42	4.49	4.59
24/5/2557	4.75	4.73	4.76	4.74	4.81	4.78	4.76	4.73	4.73	4.73	4.73	4.72	4.80	4.75	4.79	4.80	4.72	4.72	4.72	4.72
25/5/2557	5.01	5.03	4.95	4.76	5.09	4.90	4.79	4.65	4.67	4.66	4.66	4.70	5.07	4.75	5.08	5.02	4.78	4.72	4.78	4.84
26/5/2557	5.01	5.02	4.98	4.91	5.01	4.95	4.92	4.87	4.88	4.88	4.88	4.91	5.01	4.90	5.02	4.99	4.93	4.92	4.95	4.98
27/5/2557	4.71	4.74	4.63	4.44	4.74	4.56	4.46	4.34	4.35	4.34	4.35	4.37	4.73	4.43	4.75	4.67	4.47	4.39	4.45	4.52
28/5/2557	4.78	4.81	4.72	4.56	4.81	4.66	4.58	4.47	4.48	4.47	4.48	4.52	4.80	4.55	4.82	4.76	4.59	4.53	4.58	4.64
29/5/2557	4.73	4.78	4.62	4.39	4.72	4.51	4.41	4.26	4.29	4.27	4.28	4.33	4.71	4.37	4.75	4.63	4.44	4.36	4.44	4.53
30/5/2557	4.84	4.86	4.80	4.71	4.85	4.76	4.72	4.67	4.66	4.66	4.67	4.64	4.85	4.71	4.86	4.82	4.71	4.65	4.67	4.69
31/5/2557	4.46	4.48	4.40	4.24	4.48	4.33	4.26	4.14	4.17	4.16	4.16	4.22	4.47	4.22	4.49	4.42	4.28	4.24	4.30	4.36

ตารางผนวกที่ ค5. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่สงวนที่ 1	พื้นที่สงวนที่ 2	พื้นที่สงวนที่ 3	พื้นที่สงวนที่ 4	พื้นที่สงวนที่ 5	พื้นที่สงวนที่ 6	พื้นที่สงวนที่ 7	พื้นที่สงวนที่ 8	พื้นที่สงวนที่ 9	พื้นที่สงวนที่ 10	พื้นที่สงวนที่ 11	พื้นที่สงวนที่ 12	พื้นที่สงวนที่ 13	พื้นที่สงวนที่ 14	พื้นที่สงวนที่ 15	พื้นที่สงวนที่ 16	พื้นที่สงวนที่ 17	พื้นที่สงวนที่ 18	พื้นที่สงวนที่ 19	พื้นที่สงวนที่ 20
1/6/2557	4.45	4.45	4.44	4.39	4.47	4.43	4.40	4.38	4.37	4.37	4.37	4.37	4.46	4.40	4.47	4.45	4.39	4.37	4.38	4.39
2/6/2557	4.83	4.84	4.81	4.79	4.80	4.79	4.79	4.79	4.78	4.78	4.79	4.77	4.80	4.79	4.81	4.79	4.79	4.78	4.78	4.79
3/6/2557	4.87	4.91	4.81	4.67	4.85	4.73	4.67	4.59	4.61	4.60	4.60	4.63	4.85	4.65	4.88	4.80	4.70	4.65	4.70	4.76
4/6/2557	5.08	5.12	5.01	4.88	5.05	4.93	4.88	4.82	4.81	4.81	4.82	4.79	5.05	4.87	5.08	5.00	4.89	4.82	4.84	4.89
5/6/2557	5.05	5.10	4.98	4.89	4.95	4.88	4.86	4.84	4.85	4.84	4.85	4.84	4.96	4.86	5.00	4.92	4.92	4.86	4.89	4.94
6/6/2557	4.67	4.70	4.62	4.55	4.58	4.54	4.53	4.51	4.53	4.53	4.52	4.57	4.59	4.53	4.62	4.56	4.60	4.58	4.62	4.66
7/6/2557	4.26	4.26	4.25	4.20	4.27	4.23	4.21	4.18	4.19	4.18	4.18	4.21	4.27	4.20	4.27	4.26	4.22	4.21	4.23	4.25
8/6/2557	4.65	4.66	4.62	4.59	4.63	4.60	4.59	4.57	4.57	4.57	4.57	4.58	4.63	4.58	4.64	4.61	4.60	4.59	4.60	4.61
9/6/2557	4.41	4.46	4.32	4.18	4.32	4.21	4.16	4.08	4.12	4.11	4.11	4.20	4.33	4.14	4.37	4.27	4.25	4.21	4.29	4.36
10/6/2557	4.06	4.08	4.04	3.98	4.04	4.00	3.98	3.95	3.97	3.96	3.96	4.01	4.04	3.97	4.05	4.02	4.02	4.01	4.04	4.07
11/6/2557	4.44	4.43	4.46	4.57	4.38	4.48	4.54	4.62	4.62	4.62	4.62	4.61	4.39	4.57	4.39	4.42	4.56	4.59	4.57	4.53
12/6/2557	4.22	4.25	4.16	4.08	4.16	4.10	4.07	4.01	4.05	4.04	4.03	4.11	4.16	4.05	4.19	4.13	4.13	4.12	4.17	4.22
13/6/2557	4.19	4.22	4.14	4.09	4.12	4.08	4.07	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.13	4.07	4.15	4.10	4.10	4.07	4.09	4.11
14/6/2557	4.14	4.13	4.18	4.27	4.13	4.22	4.26	4.33	4.31	4.32	4.32	4.28	4.14	4.28	4.12	4.17	4.25	4.27	4.24	4.20
15/6/2557	4.27	4.29	4.24	4.21	4.21	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.22	4.20	4.23	4.20	4.22	4.19	4.20	4.22
16/6/2557	4.00	4.04	3.93	3.80	3.95	3.84	3.79	3.73	3.74	3.73	3.74	3.75	3.95	3.78	3.99	3.90	3.83	3.77	3.81	3.87
17/6/2557	4.18	4.18	4.16	4.11	4.22	4.16	4.12	4.08	4.08	4.08	4.08	4.07	4.21	4.11	4.21	4.19	4.10	4.08	4.08	4.10
18/6/2557	3.76	3.78	3.72	3.64	3.75	3.68	3.64	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.75	3.63	3.76	3.72	3.65	3.62	3.64	3.67
19/6/2557	4.27	4.27	4.25	4.18	4.34	4.25	4.20	4.15	4.14	4.14	4.15	4.13	4.32	4.19	4.32	4.31	4.17	4.14	4.14	4.16
20/6/2557	4.67	4.67	4.68	4.66	4.72	4.69	4.68	4.67	4.65	4.65	4.66	4.61	4.72	4.67	4.71	4.72	4.63	4.61	4.60	4.59
21/6/2557	4.45	4.43	4.47	4.49	4.50	4.50	4.50	4.52	4.49	4.50	4.50	4.45	4.49	4.51	4.48	4.50	4.46	4.45	4.42	4.40
22/6/2557	4.40	4.42	4.34	4.25	4.38	4.29	4.25	4.20	4.20	4.19	4.20	4.18	4.38	4.24	4.40	4.34	4.25	4.20	4.22	4.25
23/6/2557	4.58	4.64	4.47	4.29	4.48	4.33	4.28	4.20	4.21	4.20	4.21	4.21	4.48	4.27	4.53	4.41	4.34	4.24	4.30	4.37
24/6/2557	4.31	4.33	4.30	4.29	4.29	4.28	4.28	4.31	4.28	4.28	4.29	4.19	4.29	4.30	4.30	4.28	4.26	4.21	4.18	4.17
25/6/2557	4.09	4.10	4.08	4.09	4.07	4.07	4.08	4.11	4.09	4.09	4.10	4.06	4.07	4.09	4.08	4.07	4.08	4.06	4.05	4.04
26/6/2557	4.05	4.06	4.03	4.03	4.02	4.02	4.03	4.04	4.03	4.03	4.03	4.01	4.02	4.03	4.03	4.02	4.03	4.02	4.01	4.01
27/6/2557	4.88	4.88	4.89	4.95	4.84	4.90	4.93	4.97	4.98	4.98	4.97	4.98	4.84	4.94	4.84	4.86	4.95	4.98	4.97	4.95
28/6/2557	5.91	5.95	5.84	5.74	5.85	5.76	5.72	5.70	5.68	5.68	5.69	5.62	5.85	5.73	5.89	5.80	5.73	5.65	5.66	5.70
29/6/2557	5.56	5.68	5.32	4.79	5.51	5.05	4.82	4.49	4.55	4.52	4.54	4.66	5.50	4.73	5.60	5.32	4.92	4.73	4.91	5.12
30/6/2557	4.64	4.67	4.55	4.28	4.72	4.47	4.33	4.14	4.17	4.15	4.16	4.24	4.69	4.27	4.72	4.62	4.33	4.26	4.35	4.44

ตารางผนวกที่ ค5. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/7/2557	4.32	4.34	4.28	4.17	4.33	4.23	4.18	4.11	4.12	4.11	4.12	4.15	4.33	4.16	4.34	4.30	4.19	4.16	4.20	4.24
2/7/2557	4.81	4.81	4.79	4.76	4.82	4.78	4.77	4.74	4.74	4.74	4.75	4.68	4.82	4.77	4.82	4.81	4.73	4.69	4.67	4.67
3/7/2557	5.05	5.05	5.02	4.91	5.12	5.01	4.95	4.85	4.87	4.86	4.86	4.93	5.10	4.91	5.10	5.08	4.94	4.94	4.98	5.02
4/7/2557	5.24	5.32	5.10	4.89	5.08	4.92	4.86	4.78	4.81	4.79	4.80	4.83	5.09	4.85	5.16	5.00	4.97	4.87	4.94	5.04
5/7/2557	4.96	4.99	4.88	4.71	4.97	4.81	4.73	4.63	4.63	4.62	4.63	4.63	4.96	4.70	4.99	4.91	4.73	4.66	4.70	4.76
6/7/2557	4.86	4.85	4.83	4.63	5.02	4.82	4.69	4.52	4.54	4.53	4.53	4.61	4.99	4.63	4.99	4.96	4.65	4.62	4.69	4.74
7/7/2557	4.98	4.98	4.99	4.99	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.98	4.99	5.00	4.99	5.00	4.98	4.98	4.98	4.97
8/7/2557	4.29	4.30	4.25	4.18	4.27	4.21	4.18	4.13	4.15	4.15	4.15	4.19	4.27	4.17	4.28	4.25	4.21	4.20	4.23	4.26
9/7/2557	4.18	4.23	4.11	3.98	4.12	4.01	3.97	3.92	3.92	3.92	3.93	3.92	4.12	3.96	4.16	4.07	4.01	3.95	3.98	4.04
10/7/2557	4.21	4.23	4.18	4.10	4.20	4.14	4.11	4.06	4.07	4.07	4.07	4.09	4.20	4.09	4.21	4.18	4.12	4.10	4.13	4.16
11/7/2557	4.49	4.48	4.51	4.56	4.48	4.53	4.56	4.59	4.59	4.59	4.59	4.60	4.48	4.57	4.47	4.50	4.56	4.59	4.58	4.56
12/7/2557	4.38	4.41	4.33	4.20	4.38	4.27	4.21	4.13	4.15	4.14	4.14	4.19	4.38	4.19	4.40	4.34	4.24	4.20	4.25	4.30
13/7/2557	4.36	4.38	4.34	4.26	4.38	4.31	4.27	4.23	4.23	4.22	4.23	4.23	4.37	4.26	4.38	4.35	4.27	4.24	4.25	4.28
14/7/2557	3.82	3.79	3.86	3.93	3.86	3.91	3.94	3.97	3.96	3.97	3.96	3.95	3.86	3.95	3.84	3.89	3.91	3.94	3.91	3.88
15/7/2557	4.09	4.10	4.06	3.96	4.14	4.04	3.98	3.91	3.91	3.90	3.91	3.90	4.13	3.96	4.13	4.10	3.96	3.92	3.93	3.96
16/7/2557	4.42	4.43	4.41	4.40	4.42	4.40	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.37	4.42	4.40	4.42	4.41	4.39	4.38	4.37	4.38
17/7/2557	4.78	4.81	4.71	4.53	4.78	4.62	4.54	4.44	4.45	4.44	4.45	4.48	4.77	4.51	4.80	4.72	4.56	4.50	4.55	4.62
18/7/2557	4.53	4.53	4.51	4.48	4.54	4.50	4.49	4.47	4.46	4.46	4.47	4.43	4.54	4.49	4.54	4.53	4.47	4.44	4.43	4.44
19/7/2557	3.59	3.62	3.55	3.45	3.59	3.50	3.46	3.41	3.40	3.40	3.41	3.39	3.59	3.45	3.60	3.55	3.46	3.41	3.42	3.46
20/7/2557	4.02	4.03	3.99	3.92	4.01	3.95	3.93	3.89	3.89	3.89	3.90	3.89	4.01	3.92	4.02	3.99	3.93	3.90	3.91	3.94
21/7/2557	4.13	4.15	4.07	3.94	4.13	4.01	3.95	3.87	3.88	3.87	3.88	3.90	4.12	3.93	4.14	4.08	3.97	3.92	3.96	4.01
22/7/2557	4.36	4.38	4.30	4.13	4.40	4.24	4.16	4.05	4.06	4.05	4.05	4.08	4.39	4.12	4.41	4.34	4.15	4.10	4.14	4.20
23/7/2557	5.12	5.15	5.06	4.99	5.03	4.99	4.97	4.95	4.97	4.96	4.96	5.00	5.04	4.97	5.07	5.01	5.04	5.01	5.05	5.09
24/7/2557	4.53	4.59	4.42	4.18	4.48	4.28	4.19	4.04	4.08	4.06	4.07	4.15	4.48	4.15	4.53	4.40	4.25	4.18	4.27	4.37
25/7/2557	4.51	4.55	4.43	4.29	4.45	4.34	4.29	4.22	4.23	4.23	4.23	4.24	4.45	4.28	4.49	4.40	4.33	4.26	4.30	4.36
26/7/2557	4.38	4.42	4.30	4.08	4.41	4.21	4.11	3.97	3.98	3.97	3.98	4.01	4.40	4.06	4.43	4.33	4.11	4.03	4.10	4.17
27/7/2557	4.16	4.19	4.09	3.94	4.15	4.02	3.95	3.86	3.88	3.87	3.87	3.91	4.15	3.93	4.17	4.10	3.98	3.93	3.98	4.04
28/7/2557	3.83	3.82	3.85	3.88	3.84	3.87	3.88	3.88	3.90	3.90	3.89	3.95	3.84	3.88	3.83	3.86	3.89	3.93	3.94	3.94
29/7/2557	4.25	4.28	4.20	4.11	4.21	4.14	4.11	4.06	4.08	4.07	4.07	4.10	4.21	4.10	4.24	4.18	4.15	4.12	4.15	4.19
30/7/2557	4.44	4.47	4.39	4.29	4.42	4.33	4.29	4.23	4.24	4.24	4.24	4.26	4.42	4.28	4.44	4.38	4.32	4.28	4.31	4.35
31/7/2557	4.68	4.69	4.66	4.65	4.64	4.63	4.64	4.65	4.65	4.65	4.65	4.62	4.64	4.65	4.65	4.63	4.65	4.63	4.63	4.63

ตารางผนวกที่ ค5. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/8/2557	4.48	4.51	4.44	4.37	4.43	4.38	4.36	4.32	4.34	4.33	4.33	4.39	4.43	4.35	4.46	4.41	4.41	4.39	4.44	4.47
2/8/2557	4.32	4.37	4.21	4.00	4.28	4.10	4.01	3.90	3.90	3.89	3.91	3.90	4.28	3.98	4.32	4.20	4.04	3.94	3.99	4.07
3/8/2557	4.23	4.26	4.16	3.99	4.25	4.09	4.01	3.91	3.91	3.90	3.91	3.92	4.24	3.98	4.26	4.19	4.01	3.94	3.99	4.05
4/8/2557	3.87	3.85	3.89	3.88	3.96	3.93	3.91	3.87	3.87	3.87	3.87	3.90	3.94	3.89	3.93	3.96	3.87	3.89	3.90	3.89
5/8/2557	4.12	4.15	4.05	3.86	4.17	3.98	3.89	3.77	3.77	3.76	3.77	3.75	4.15	3.86	4.18	4.10	3.87	3.78	3.82	3.88
6/8/2557	4.29	4.31	4.25	4.19	4.24	4.20	4.18	4.17	4.17	4.17	4.17	4.16	4.24	4.19	4.26	4.21	4.21	4.17	4.18	4.20
7/8/2557	3.99	4.01	3.95	3.86	3.98	3.90	3.86	3.81	3.82	3.82	3.82	3.86	3.97	3.85	3.99	3.95	3.89	3.87	3.90	3.94
8/8/2557	3.94	3.97	3.87	3.72	3.93	3.80	3.73	3.64	3.66	3.65	3.66	3.69	3.92	3.71	3.95	3.88	3.76	3.71	3.76	3.82
9/8/2557	3.89	3.94	3.78	3.54	3.86	3.66	3.56	3.41	3.44	3.43	3.43	3.50	3.86	3.51	3.90	3.78	3.61	3.52	3.61	3.70
10/8/2557	4.44	4.48	4.38	4.29	4.36	4.29	4.27	4.24	4.25	4.24	4.25	4.24	4.37	4.27	4.40	4.32	4.32	4.26	4.29	4.33
11/8/2557	4.62	4.64	4.53	4.29	4.69	4.46	4.33	4.17	4.18	4.17	4.18	4.21	4.67	4.28	4.69	4.60	4.32	4.24	4.30	4.39
12/8/2557	4.67	4.70	4.60	4.42	4.69	4.52	4.44	4.33	4.33	4.32	4.33	4.34	4.68	4.41	4.71	4.62	4.44	4.36	4.41	4.47
13/8/2557	4.64	4.69	4.54	4.37	4.59	4.43	4.36	4.27	4.28	4.27	4.28	4.29	4.59	4.34	4.63	4.52	4.40	4.32	4.38	4.45
14/8/2557	4.22	4.25	4.16	4.04	4.21	4.10	4.05	3.98	3.98	3.98	3.99	3.98	4.20	4.03	4.23	4.16	4.06	4.00	4.03	4.07
15/8/2557	4.42	4.46	4.34	4.19	4.36	4.24	4.19	4.11	4.12	4.12	4.12	4.13	4.36	4.17	4.40	4.31	4.22	4.16	4.20	4.26
16/8/2557	4.26	4.28	4.21	4.11	4.23	4.15	4.11	4.06	4.07	4.07	4.07	4.09	4.23	4.10	4.25	4.19	4.14	4.10	4.14	4.18
17/8/2557	4.68	4.71	4.62	4.49	4.66	4.55	4.49	4.42	4.43	4.43	4.43	4.47	4.66	4.47	4.68	4.61	4.52	4.48	4.53	4.58
18/8/2557	5.04	5.09	4.95	4.77	5.02	4.86	4.78	4.68	4.69	4.68	4.69	4.69	5.01	4.76	5.05	4.95	4.80	4.72	4.77	4.83
19/8/2557	4.92	4.96	4.82	4.60	4.92	4.72	4.61	4.48	4.49	4.48	4.49	4.50	4.91	4.58	4.95	4.84	4.63	4.54	4.60	4.68
20/8/2557	4.24	4.26	4.18	4.05	4.25	4.13	4.06	3.98	3.99	3.98	3.99	4.02	4.24	4.04	4.26	4.20	4.08	4.03	4.07	4.12
21/8/2557	3.88	3.89	3.84	3.74	3.90	3.81	3.76	3.68	3.70	3.69	3.69	3.74	3.90	3.73	3.90	3.87	3.77	3.75	3.80	3.84
22/8/2557	4.00	4.00	3.98	3.94	4.02	3.98	3.95	3.91	3.92	3.91	3.92	3.93	4.02	3.94	4.02	4.01	3.94	3.93	3.94	3.96
23/8/2557	4.22	4.21	4.20	4.11	4.30	4.20	4.14	4.06	4.07	4.06	4.06	4.09	4.28	4.11	4.28	4.27	4.12	4.10	4.13	4.15
24/8/2557	4.54	4.59	4.43	4.22	4.50	4.31	4.23	4.11	4.12	4.11	4.12	4.13	4.50	4.20	4.54	4.42	4.26	4.17	4.23	4.31
25/8/2557	4.58	4.59	4.53	4.38	4.66	4.50	4.42	4.32	4.31	4.30	4.31	4.30	4.64	4.39	4.65	4.60	4.38	4.32	4.35	4.39
26/8/2557	4.25	4.28	4.16	3.94	4.29	4.08	3.97	3.83	3.84	3.83	3.84	3.85	4.27	3.93	4.30	4.21	3.97	3.88	3.94	4.02
27/8/2557	4.12	4.15	4.06	3.94	4.11	4.00	3.95	3.87	3.89	3.88	3.88	3.92	4.11	3.92	4.13	4.06	3.97	3.94	3.98	4.03
28/8/2557	4.28	4.36	4.13	3.84	4.19	3.95	3.84	3.70	3.72	3.70	3.72	3.74	4.20	3.81	4.26	4.09	3.91	3.78	3.87	3.98
29/8/2557	3.93	4.01	3.77	3.42	3.88	3.58	3.43	3.22	3.26	3.24	3.25	3.34	3.87	3.37	3.94	3.75	3.51	3.39	3.51	3.65
30/8/2557	3.12	3.11	3.13	3.10	3.18	3.15	3.12	3.08	3.09	3.09	3.08	3.10	3.17	3.11	3.17	3.18	3.10	3.10	3.11	3.11
31/8/2557	3.53	3.58	3.42	3.15	3.53	3.29	3.17	3.01	3.03	3.02	3.03	3.07	3.52	3.13	3.57	3.44	3.21	3.11	3.19	3.29



ตารางผนวกที่ ค5. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่สงวนที่ 1	พื้นที่สงวนที่ 2	พื้นที่สงวนที่ 3	พื้นที่สงวนที่ 4	พื้นที่สงวนที่ 5	พื้นที่สงวนที่ 6	พื้นที่สงวนที่ 7	พื้นที่สงวนที่ 8	พื้นที่สงวนที่ 9	พื้นที่สงวนที่ 10	พื้นที่สงวนที่ 11	พื้นที่สงวนที่ 12	พื้นที่สงวนที่ 13	พื้นที่สงวนที่ 14	พื้นที่สงวนที่ 15	พื้นที่สงวนที่ 16	พื้นที่สงวนที่ 17	พื้นที่สงวนที่ 18	พื้นที่สงวนที่ 19	พื้นที่สงวนที่ 20
1/9/2557	3.90	3.89	3.88	3.83	3.95	3.89	3.85	3.80	3.81	3.80	3.80	3.83	3.94	3.83	3.94	3.93	3.84	3.83	3.85	3.87
2/9/2557	3.86	3.90	3.76	3.56	3.85	3.67	3.57	3.44	3.47	3.45	3.46	3.51	3.84	3.53	3.88	3.77	3.61	3.54	3.61	3.69
3/9/2557	3.74	3.75	3.71	3.67	3.74	3.69	3.67	3.65	3.65	3.65	3.65	3.63	3.73	3.67	3.74	3.72	3.67	3.64	3.64	3.66
4/9/2557	4.45	4.50	4.30	3.93	4.51	4.17	3.98	3.74	3.77	3.75	3.76	3.81	4.49	3.91	4.53	4.38	3.99	3.86	3.97	4.10
5/9/2557	4.08	4.08	4.08	4.05	4.09	4.07	4.06	4.03	4.04	4.04	4.04	4.06	4.09	4.05	4.08	4.08	4.06	4.06	4.08	4.09
6/9/2557	4.43	4.50	4.30	4.07	4.35	4.15	4.06	3.95	3.97	3.95	3.97	3.98	4.35	4.04	4.41	4.26	4.13	4.01	4.08	4.18
7/9/2557	3.83	3.81	3.84	3.78	3.95	3.87	3.82	3.75	3.74	3.74	3.74	3.75	3.93	3.79	3.92	3.93	3.76	3.75	3.76	3.76
8/9/2557	4.60	4.68	4.46	4.23	4.49	4.30	4.21	4.10	4.12	4.12	4.12	4.15	4.50	4.19	4.56	4.40	4.30	4.19	4.27	4.37
9/9/2557	4.97	5.07	4.77	4.38	4.90	4.55	4.38	4.17	4.19	4.17	4.20	4.21	4.89	4.33	4.97	4.75	4.45	4.27	4.38	4.54
10/9/2557	4.52	4.54	4.45	4.24	4.59	4.39	4.27	4.13	4.14	4.13	4.14	4.16	4.57	4.23	4.59	4.52	4.26	4.18	4.24	4.31
11/9/2557	4.04	4.05	4.02	3.93	4.10	4.00	3.95	3.89	3.88	3.88	3.89	3.89	4.09	3.93	4.09	4.07	3.93	3.90	3.91	3.94
12/9/2557	4.28	4.34	4.19	4.03	4.22	4.08	4.02	3.94	3.95	3.94	3.95	3.96	4.22	4.00	4.26	4.15	4.07	3.98	4.03	4.10
13/9/2557	4.32	4.28	4.35	4.28	4.52	4.41	4.34	4.24	4.24	4.24	4.24	4.25	4.48	4.30	4.45	4.49	4.25	4.25	4.25	4.25
14/9/2557	4.15	4.16	4.11	3.99	4.21	4.09	4.02	3.93	3.93	3.92	3.93	3.94	4.20	3.99	4.20	4.17	3.99	3.95	3.98	4.02
15/9/2557	4.33	4.34	4.27	4.11	4.39	4.23	4.14	4.03	4.04	4.03	4.04	4.05	4.37	4.11	4.39	4.33	4.13	4.07	4.11	4.17
16/9/2557	4.24	4.20	4.28	4.30	4.36	4.35	4.34	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.34	4.32	4.31	4.37	4.27	4.30	4.29	4.27
17/9/2557	3.62	3.62	3.58	3.45	3.68	3.56	3.48	3.37	3.40	3.39	3.38	3.47	3.66	3.44	3.67	3.63	3.49	3.48	3.54	3.59
18/9/2557	3.70	3.71	3.67	3.60	3.70	3.64	3.61	3.57	3.57	3.57	3.57	3.59	3.69	3.60	3.71	3.67	3.62	3.60	3.62	3.65
19/9/2557	4.21	4.21	4.19	4.11	4.26	4.17	4.13	4.07	4.07	4.06	4.07	4.05	4.25	4.11	4.25	4.23	4.10	4.07	4.08	4.10
20/9/2557	4.21	4.18	4.22	4.13	4.38	4.26	4.19	4.10	4.09	4.08	4.09	4.08	4.35	4.15	4.33	4.35	4.11	4.09	4.09	4.10
21/9/2557	4.54	4.55	4.50	4.36	4.62	4.48	4.40	4.30	4.30	4.29	4.30	4.29	4.60	4.37	4.61	4.57	4.36	4.31	4.33	4.37
22/9/2557	3.63	3.63	3.61	3.51	3.70	3.60	3.53	3.45	3.46	3.45	3.46	3.50	3.68	3.50	3.68	3.66	3.52	3.51	3.54	3.58
23/9/2557	4.21	4.25	4.12	3.94	4.19	4.03	3.95	3.86	3.86	3.85	3.86	3.86	4.18	3.93	4.22	4.12	3.97	3.88	3.93	3.99
24/9/2557	3.82	3.80	3.83	3.83	3.87	3.86	3.84	3.83	3.82	3.82	3.83	3.81	3.86	3.84	3.85	3.87	3.81	3.81	3.80	3.79
25/9/2557	3.55	3.56	3.51	3.38	3.60	3.47	3.41	3.32	3.33	3.32	3.32	3.34	3.58	3.38	3.60	3.55	3.39	3.35	3.38	3.42
26/9/2557	3.67	3.69	3.64	3.58	3.66	3.60	3.58	3.54	3.55	3.54	3.55	3.57	3.66	3.57	3.67	3.63	3.60	3.57	3.60	3.63
27/9/2557	3.83	3.83	3.81	3.74	3.88	3.81	3.77	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.87	3.75	3.87	3.86	3.74	3.72	3.74	3.75
28/9/2557	3.80	3.76	3.85	3.85	3.94	3.92	3.89	3.85	3.85	3.85	3.85	3.86	3.92	3.87	3.89	3.95	3.82	3.85	3.85	3.83
29/9/2557	4.22	4.25	4.17	4.03	4.23	4.11	4.05	3.96	3.97	3.96	3.97	3.99	4.23	4.02	4.25	4.19	4.06	4.01	4.05	4.10
30/9/2557	3.69	3.68	3.67	3.58	3.76	3.67	3.61	3.54	3.55	3.54	3.54	3.57	3.75	3.59	3.74	3.73	3.59	3.58	3.60	3.62

ตารางผนวกที่ ค5. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่วนที่ 1	พื้นที่ส่วนที่ 2	พื้นที่ส่วนที่ 3	พื้นที่ส่วนที่ 4	พื้นที่ส่วนที่ 5	พื้นที่ส่วนที่ 6	พื้นที่ส่วนที่ 7	พื้นที่ส่วนที่ 8	พื้นที่ส่วนที่ 9	พื้นที่ส่วนที่ 10	พื้นที่ส่วนที่ 11	พื้นที่ส่วนที่ 12	พื้นที่ส่วนที่ 13	พื้นที่ส่วนที่ 14	พื้นที่ส่วนที่ 15	พื้นที่ส่วนที่ 16	พื้นที่ส่วนที่ 17	พื้นที่ส่วนที่ 18	พื้นที่ส่วนที่ 19	พื้นที่ส่วนที่ 20
1/10/2557	3.68	3.68	3.68	3.67	3.71	3.69	3.68	3.67	3.66	3.66	3.67	3.66	3.70	3.67	3.70	3.70	3.67	3.66	3.66	3.66
2/10/2557	3.67	3.66	3.69	3.69	3.72	3.71	3.70	3.69	3.68	3.68	3.68	3.68	3.71	3.69	3.70	3.72	3.67	3.68	3.67	3.67
3/10/2557	3.89	3.91	3.84	3.74	3.90	3.80	3.75	3.69	3.68	3.68	3.69	3.69	3.89	3.73	3.91	3.86	3.75	3.70	3.73	3.76
4/10/2557	3.86	3.87	3.83	3.75	3.90	3.81	3.77	3.72	3.71	3.71	3.72	3.70	3.89	3.76	3.90	3.87	3.75	3.71	3.73	3.75
5/10/2557	4.08	4.13	3.98	3.79	4.03	3.86	3.79	3.69	3.70	3.69	3.70	3.71	4.03	3.77	4.07	3.95	3.83	3.74	3.79	3.87
6/10/2557	3.12	3.11	3.12	3.11	3.12	3.12	3.11	3.09	3.11	3.10	3.10	3.14	3.12	3.10	3.12	3.12	3.12	3.14	3.15	3.16
7/10/2557	2.99	3.00	2.96	2.87	2.99	2.92	2.88	2.81	2.84	2.83	2.83	2.90	2.99	2.86	3.00	2.97	2.91	2.91	2.96	3.00
8/10/2557	2.82	2.87	2.75	2.62	2.75	2.65	2.61	2.55	2.57	2.56	2.56	2.60	2.75	2.59	2.79	2.70	2.67	2.61	2.66	2.72
9/10/2557	3.16	3.19	3.11	3.00	3.16	3.06	3.00	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	3.15	2.99	3.17	3.12	3.02	2.97	3.00	3.04
10/10/2557	3.93	3.92	3.94	3.96	3.95	3.96	3.97	3.99	3.97	3.97	3.97	3.93	3.95	3.97	3.94	3.96	3.94	3.93	3.91	3.89
11/10/2557	3.25	3.24	3.27	3.27	3.30	3.29	3.29	3.29	3.27	3.28	3.28	3.26	3.29	3.29	3.28	3.30	3.25	3.25	3.24	3.23
12/10/2557	3.18	3.17	3.18	3.14	3.23	3.18	3.16	3.11	3.12	3.12	3.12	3.14	3.22	3.14	3.21	3.22	3.14	3.14	3.16	3.17
13/10/2557	3.68	3.71	3.64	3.56	3.65	3.58	3.55	3.51	3.52	3.52	3.52	3.54	3.65	3.54	3.67	3.62	3.58	3.55	3.57	3.61
14/10/2557	3.33	3.31	3.36	3.43	3.35	3.40	3.43	3.45	3.46	3.46	3.45	3.48	3.35	3.43	3.33	3.37	3.42	3.47	3.46	3.44
15/10/2557	3.48	3.50	3.44	3.34	3.49	3.40	3.35	3.27	3.30	3.29	3.29	3.36	3.49	3.33	3.50	3.46	3.38	3.37	3.42	3.46
16/10/2557	3.59	3.59	3.58	3.49	3.66	3.57	3.52	3.45	3.45	3.45	3.45	3.47	3.64	3.49	3.64	3.63	3.50	3.48	3.51	3.53
17/10/2557	3.54	3.53	3.54	3.53	3.54	3.54	3.53	3.52	3.53	3.53	3.52	3.56	3.54	3.52	3.54	3.54	3.54	3.55	3.57	3.57
18/10/2557	3.50	3.54	3.43	3.30	3.46	3.35	3.30	3.23	3.25	3.24	3.24	3.28	3.46	3.28	3.49	3.42	3.34	3.29	3.34	3.40
19/10/2557	3.42	3.42	3.43	3.41	3.46	3.44	3.42	3.41	3.40	3.40	3.41	3.40	3.45	3.42	3.45	3.45	3.40	3.40	3.40	3.40
20/10/2557	3.24	3.24	3.25	3.29	3.23	3.26	3.28	3.31	3.30	3.31	3.30	3.29	3.23	3.29	3.23	3.24	3.28	3.29	3.27	3.26
21/10/2557	3.29	3.28	3.29	3.29	3.31	3.30	3.29	3.28	3.29	3.29	3.29	3.30	3.30	3.29	3.30	3.31	3.29	3.30	3.30	3.30
22/10/2557	3.50	3.50	3.49	3.45	3.52	3.49	3.46	3.43	3.44	3.43	3.43	3.46	3.52	3.45	3.52	3.51	3.46	3.46	3.47	3.49
23/10/2557	3.38	3.41	3.33	3.21	3.38	3.27	3.22	3.15	3.15	3.15	3.15	3.17	3.37	3.20	3.39	3.33	3.23	3.18	3.22	3.26
24/10/2557	3.02	3.01	3.04	3.09	3.01	3.06	3.09	3.13	3.11	3.12	3.12	3.09	3.02	3.10	3.01	3.03	3.08	3.09	3.06	3.04
25/10/2557	3.23	3.23	3.24	3.25	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.25	3.23	3.24	3.24	3.25	3.24	3.24
26/10/2557	3.10	3.10	3.09	3.10	3.08	3.09	3.10	3.11	3.10	3.10	3.11	3.09	3.08	3.10	3.09	3.08	3.10	3.09	3.08	3.08
27/10/2557	3.35	3.36	3.34	3.29	3.38	3.33	3.30	3.26	3.27	3.27	3.27	3.30	3.37	3.29	3.37	3.36	3.30	3.30	3.32	3.34
28/10/2557	3.55	3.57	3.50	3.40	3.53	3.44	3.40	3.36	3.36	3.35	3.36	3.36	3.53	3.39	3.55	3.49	3.42	3.38	3.40	3.44
29/10/2557	2.80	2.81	2.79	2.80	2.75	2.77	2.78	2.80	2.81	2.81	2.81	2.81	2.75	2.79	2.76	2.75	2.81	2.81	2.81	2.81
30/10/2557	3.12	3.12	3.12	3.09	3.15	3.12	3.10	3.07	3.08	3.08	3.08	3.09	3.14	3.09	3.14	3.14	3.09	3.09	3.10	3.11
31/10/2557	3.29	3.30	3.26	3.21	3.28	3.24	3.21	3.17	3.18	3.18	3.18	3.21	3.28	3.20	3.29	3.26	3.23	3.21	3.24	3.26

ตารางผนวกที่ ค5. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่สงฆ์ที่ 1	พื้นที่สงฆ์ที่ 2	พื้นที่สงฆ์ที่ 3	พื้นที่สงฆ์ที่ 4	พื้นที่สงฆ์ที่ 5	พื้นที่สงฆ์ที่ 6	พื้นที่สงฆ์ที่ 7	พื้นที่สงฆ์ที่ 8	พื้นที่สงฆ์ที่ 9	พื้นที่สงฆ์ที่ 10	พื้นที่สงฆ์ที่ 11	พื้นที่สงฆ์ที่ 12	พื้นที่สงฆ์ที่ 13	พื้นที่สงฆ์ที่ 14	พื้นที่สงฆ์ที่ 15	พื้นที่สงฆ์ที่ 16	พื้นที่สงฆ์ที่ 17	พื้นที่สงฆ์ที่ 18	พื้นที่สงฆ์ที่ 19	พื้นที่สงฆ์ที่ 20
1/11/2557	3.24	3.24	3.23	3.19	3.26	3.22	3.20	3.17	3.18	3.17	3.17	3.20	3.25	3.19	3.26	3.25	3.20	3.20	3.22	3.23
2/11/2557	3.41	3.44	3.36	3.26	3.39	3.30	3.25	3.20	3.21	3.20	3.21	3.21	3.39	3.24	3.41	3.35	3.28	3.23	3.26	3.30
3/11/2557	3.07	3.07	3.05	3.00	3.08	3.03	3.01	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.07	3.00	3.08	3.06	3.01	2.99	3.00	3.01
4/11/2557	2.66	2.65	2.66	2.67	2.66	2.67	2.68	2.67	2.68	2.68	2.68	2.71	2.66	2.67	2.66	2.67	2.69	2.71	2.72	2.72
5/11/2557	2.81	2.84	2.75	2.61	2.79	2.68	2.62	2.54	2.56	2.55	2.55	2.59	2.79	2.60	2.81	2.74	2.65	2.61	2.66	2.72
6/11/2557	3.12	3.15	3.05	2.89	3.11	2.97	2.90	2.80	2.82	2.81	2.82	2.85	3.10	2.87	3.13	3.05	2.93	2.87	2.92	2.98
7/11/2557	3.21	3.22	3.19	3.12	3.22	3.16	3.13	3.09	3.10	3.09	3.09	3.11	3.21	3.12	3.22	3.19	3.14	3.12	3.14	3.17
8/11/2557	3.19	3.20	3.16	3.11	3.18	3.14	3.11	3.07	3.08	3.08	3.08	3.10	3.18	3.10	3.19	3.17	3.12	3.11	3.13	3.15
9/11/2557	3.04	3.07	2.98	2.83	3.03	2.91	2.84	2.74	2.77	2.76	2.76	2.82	3.02	2.81	3.05	2.98	2.87	2.84	2.89	2.95
10/11/2557	3.14	3.14	3.14	3.10	3.16	3.13	3.11	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.16	3.10	3.16	3.15	3.11	3.11	3.12	3.13
11/11/2557	3.17	3.16	3.16	3.12	3.20	3.16	3.13	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.19	3.12	3.19	3.19	3.12	3.12	3.13	3.14
12/11/2557	3.27	3.29	3.23	3.13	3.27	3.18	3.14	3.07	3.09	3.08	3.08	3.11	3.26	3.12	3.28	3.23	3.16	3.12	3.16	3.20
13/11/2557	3.26	3.28	3.20	3.08	3.24	3.14	3.09	3.00	3.03	3.02	3.02	3.09	3.24	3.06	3.26	3.20	3.13	3.10	3.16	3.21
14/11/2557	2.98	2.99	2.95	2.85	3.01	2.92	2.87	2.80	2.81	2.80	2.80	2.85	3.01	2.85	3.01	2.98	2.87	2.86	2.89	2.93
15/11/2557	3.22	3.23	3.18	3.04	3.27	3.14	3.07	2.95	2.98	2.97	2.97	3.05	3.26	3.03	3.27	3.22	3.08	3.06	3.11	3.17
16/11/2557	3.20	3.22	3.14	3.00	3.19	3.07	3.01	2.92	2.94	2.93	2.94	2.99	3.19	2.99	3.21	3.14	3.04	3.00	3.05	3.11
17/11/2557	3.24	3.23	3.23	3.15	3.30	3.23	3.18	3.10	3.12	3.12	3.12	3.17	3.29	3.15	3.28	3.27	3.17	3.17	3.21	3.23
18/11/2557	3.28	3.29	3.24	3.10	3.35	3.21	3.13	3.01	3.04	3.03	3.03	3.09	3.33	3.09	3.34	3.30	3.13	3.11	3.16	3.21
19/11/2557	3.08	3.04	3.10	3.05	3.21	3.15	3.09	3.02	3.03	3.03	3.02	3.07	3.19	3.06	3.17	3.20	3.05	3.07	3.09	3.09
20/11/2557	2.97	2.96	2.97	2.91	3.06	2.99	2.95	2.88	2.89	2.88	2.88	2.90	3.05	2.92	3.04	3.04	2.91	2.91	2.92	2.94
21/11/2557	3.18	3.21	3.12	2.94	3.20	3.04	2.96	2.83	2.86	2.85	2.85	2.93	3.19	2.92	3.21	3.14	2.99	2.94	3.01	3.08
22/11/2557	3.22	3.24	3.17	3.06	3.22	3.12	3.07	3.00	3.02	3.01	3.01	3.04	3.21	3.05	3.23	3.18	3.09	3.05	3.09	3.14
23/11/2557	3.24	3.27	3.18	3.05	3.22	3.11	3.05	2.97	2.99	2.98	2.99	3.01	3.22	3.03	3.24	3.17	3.08	3.03	3.07	3.12
24/11/2557	3.34	3.37	3.30	3.19	3.33	3.24	3.20	3.14	3.15	3.14	3.15	3.17	3.33	3.18	3.35	3.29	3.22	3.19	3.22	3.27
25/11/2557	3.28	3.30	3.24	3.13	3.29	3.20	3.14	3.07	3.08	3.08	3.08	3.12	3.29	3.12	3.30	3.25	3.16	3.13	3.18	3.22
26/11/2557	3.29	3.31	3.25	3.15	3.29	3.20	3.16	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.29	3.14	3.30	3.25	3.17	3.13	3.16	3.20
27/11/2557	3.30	3.33	3.24	3.14	3.26	3.17	3.14	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.26	3.13	3.29	3.22	3.16	3.11	3.14	3.18
28/11/2557	3.11	3.10	3.11	3.11	3.12	3.12	3.11	3.12	3.10	3.11	3.11	3.08	3.12	3.12	3.12	3.12	3.09	3.08	3.07	3.07
29/11/2557	3.34	3.36	3.31	3.25	3.32	3.27	3.25	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.32	3.24	3.34	3.29	3.26	3.22	3.23	3.26
30/11/2557	3.25	3.25	3.24	3.21	3.26	3.23	3.22	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.26	3.21	3.26	3.25	3.21	3.20	3.21	3.22

ตารางผนวกที่ ค5. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1/12/2557	3.38	3.41	3.31	3.15	3.35	3.23	3.16	3.06	3.09	3.08	3.08	3.15	3.35	3.13	3.38	3.30	3.21	3.17	3.24	3.30
2/12/2557	2.74	2.75	2.70	2.62	2.73	2.66	2.62	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.61	2.74	2.70	2.63	2.59	2.62	2.65
3/12/2557	2.63	2.64	2.59	2.51	2.64	2.56	2.52	2.46	2.47	2.46	2.47	2.48	2.63	2.50	2.64	2.60	2.52	2.49	2.51	2.55
4/12/2557	2.75	2.75	2.76	2.77	2.75	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.75	2.77	2.75	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77
5/12/2557	2.49	2.49	2.50	2.52	2.49	2.51	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.49	2.52	2.49	2.50	2.52	2.52	2.52	2.51
6/12/2557	2.68	2.66	2.71	2.75	2.71	2.74	2.75	2.77	2.76	2.76	2.76	2.75	2.71	2.76	2.70	2.73	2.73	2.75	2.73	2.71
7/12/2557	3.09	3.09	3.07	3.05	3.08	3.06	3.05	3.04	3.03	3.03	3.04	3.02	3.08	3.05	3.09	3.07	3.04	3.02	3.02	3.03
8/12/2557	3.10	3.11	3.07	3.01	3.08	3.03	3.01	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98	3.08	3.01	3.09	3.06	3.02	2.99	3.01	3.03
9/12/2557	2.98	2.98	2.97	2.96	2.97	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.96	2.94	2.97	2.96	2.98	2.97	2.96	2.95	2.94	2.95
10/12/2557	3.04	3.04	3.03	3.00	3.05	3.03	3.01	2.98	2.99	2.99	3.01	3.01	3.05	3.00	3.05	3.04	3.01	3.01	3.02	3.03
11/12/2557	3.14	3.13	3.14	3.08	3.19	3.14	3.10	3.04	3.06	3.05	3.05	3.11	3.18	3.07	3.18	3.18	3.10	3.11	3.14	3.16
12/12/2557	3.24	3.27	3.17	2.99	3.22	3.08	3.00	2.87	2.93	2.91	2.91	3.05	3.21	2.96	3.24	3.16	3.08	3.06	3.15	3.24
13/12/2557	3.08	3.08	3.05	2.89	3.18	3.03	2.94	2.80	2.82	2.81	2.81	2.89	3.16	2.89	3.17	3.13	2.92	2.90	2.96	3.01
14/12/2557	3.26	3.28	3.21	3.06	3.28	3.15	3.08	2.98	3.00	2.99	2.99	3.04	3.28	3.05	3.29	3.23	3.10	3.06	3.11	3.16
15/12/2557	3.09	3.11	3.05	2.95	3.09	3.00	2.95	2.90	2.90	2.89	2.90	2.90	3.08	2.94	3.10	3.05	2.96	2.91	2.94	2.98
16/12/2557	3.32	3.29	3.35	3.32	3.43	3.39	3.36	3.30	3.32	3.31	3.30	3.37	3.41	3.33	3.39	3.43	3.33	3.36	3.38	3.38
17/12/2557	3.35	3.37	3.32	3.27	3.32	3.28	3.26	3.22	3.25	3.24	3.24	3.30	3.32	3.25	3.34	3.30	3.31	3.30	3.34	3.37
18/12/2557	2.93	2.95	2.88	2.73	2.94	2.81	2.74	2.64	2.67	2.66	2.66	2.74	2.83	2.71	2.95	2.89	2.78	2.75	2.81	2.88
19/12/2557	2.97	2.95	2.99	2.98	3.05	3.03	3.00	2.96	2.97	2.97	2.96	3.01	3.04	2.98	3.02	3.05	2.98	3.00	3.02	3.02
20/12/2557	2.91	2.91	2.89	2.81	2.97	2.89	2.84	2.76	2.77	2.76	2.77	2.79	2.96	2.81	2.96	2.95	2.82	2.80	2.82	2.85
21/12/2557	3.51	3.55	3.41	3.15	3.53	3.30	3.18	2.99	3.04	3.02	3.02	3.15	3.52	3.12	3.55	3.44	3.23	3.17	3.28	3.38
22/12/2557	3.28	3.32	3.17	2.87	3.32	3.06	2.91	2.69	2.74	2.72	2.72	2.86	3.30	2.84	3.34	3.22	2.95	2.89	3.01	3.13
23/12/2557	3.42	3.47	3.32	3.11	3.39	3.21	3.12	3.00	3.02	3.01	3.02	3.04	3.38	3.09	3.42	3.31	3.15	3.07	3.13	3.21
24/12/2557	3.66	3.73	3.50	3.18	3.60	3.33	3.19	2.98	3.04	3.02	3.02	3.16	3.60	3.13	3.66	3.49	3.29	3.19	3.33	3.47
25/12/2557	3.23	3.26	3.17	3.03	3.21	3.09	3.04	2.95	2.97	2.96	2.96	3.00	3.21	3.01	3.24	3.16	3.07	3.02	3.07	3.13
26/12/2557	3.35	3.36	3.32	3.22	3.39	3.29	3.24	3.17	3.18	3.17	3.17	3.19	3.38	3.22	3.39	3.35	3.23	3.20	3.23	3.27
27/12/2557	3.02	3.02	3.00	2.90	3.07	2.98	2.92	2.85	2.86	2.85	2.86	2.89	3.06	2.90	3.06	3.04	2.92	2.90	2.93	2.96
28/12/2557	2.89	2.88	2.89	2.84	2.96	2.91	2.87	2.80	2.82	2.82	2.81	2.89	2.95	2.84	2.94	2.94	2.87	2.89	2.92	2.94
29/12/2557	3.14	3.12	3.16	3.15	3.22	3.20	3.18	3.14	3.15	3.15	3.15	3.19	3.20	3.16	3.19	3.22	3.16	3.18	3.19	3.19
30/12/2557	3.00	3.01	2.96	2.90	2.98	2.92	2.90	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.98	2.89	3.00	2.96	2.91	2.88	2.90	2.93
31/12/2557	2.98	2.97	3.00	3.00	3.02	3.02	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.02	3.01	3.01	3.03	3.00	3.01	3.01	3.01

ตารางผนวกที่ ๓๑. การประมาณเชิงพื้นที่ของข้อมูลปริมาณการใช้ฟ้าของฟิวเจอร์ (มิลลิเมตร) ในช่วงปี 2551-2558

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-มิ.ย.	3.30	3.30	3.28	3.23	3.33	3.27	3.24	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.32	3.23	3.33	3.31	3.23	3.21	3.23	3.25
2-มิ.ย.	3.17	3.17	3.17	3.18	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.17	3.17	3.18	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.16
3-มิ.ย.	3.13	3.13	3.13	3.10	3.15	3.12	3.11	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.15	3.10	3.15	3.14	3.10	3.09	3.10	3.10
4-มิ.ย.	3.11	3.11	3.11	3.10	3.14	3.12	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08	3.13	3.10	3.13	3.13	3.09	3.09	3.09	3.09
5-มิ.ย.	3.11	3.11	3.10	3.05	3.13	3.08	3.06	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03	3.12	3.05	3.13	3.11	3.05	3.04	3.04	3.06
6-มิ.ย.	3.16	3.15	3.16	3.16	3.17	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.15	3.17	3.16	3.17	3.17	3.15	3.15	3.15	3.15
7-มิ.ย.	3.17	3.18	3.14	3.08	3.17	3.11	3.08	3.04	3.05	3.04	3.05	3.06	3.17	3.07	3.18	3.15	3.09	3.07	3.09	3.11
8-มิ.ย.	2.95	2.95	2.94	2.90	2.98	2.94	2.91	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.97	2.90	2.98	2.97	2.91	2.90	2.91	2.92
9-มิ.ย.	3.10	3.10	3.09	3.05	3.12	3.08	3.06	3.03	3.04	3.03	3.03	3.05	3.12	3.05	3.12	3.11	3.06	3.05	3.07	3.08
10-มิ.ย.	3.13	3.13	3.10	3.03	3.16	3.09	3.05	3.00	3.00	2.99	3.00	3.01	3.15	3.03	3.16	3.13	3.04	3.02	3.03	3.06
11-มิ.ย.	3.12	3.13	3.10	3.07	3.11	3.09	3.08	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.11	3.07	3.12	3.10	3.08	3.06	3.07	3.08
12-มิ.ย.	3.04	3.04	3.04	3.02	3.07	3.05	3.03	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.07	3.02	3.07	3.07	3.02	3.01	3.02	3.03
13-มิ.ย.	3.23	3.23	3.21	3.16	3.25	3.20	3.17	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.24	3.15	3.25	3.23	3.16	3.15	3.16	3.18
14-มิ.ย.	3.19	3.19	3.18	3.11	3.24	3.17	3.13	3.08	3.08	3.08	3.08	3.10	3.23	3.11	3.23	3.21	3.12	3.10	3.12	3.14
15-มิ.ย.	3.11	3.11	3.10	3.06	3.13	3.09	3.07	3.03	3.04	3.03	3.03	3.05	3.13	3.05	3.13	3.12	3.06	3.05	3.07	3.08
16-มิ.ย.	3.19	3.19	3.17	3.13	3.20	3.16	3.14	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.20	3.13	3.20	3.19	3.14	3.13	3.14	3.16
17-มิ.ย.	3.12	3.12	3.10	3.05	3.15	3.10	3.07	3.02	3.03	3.02	3.02	3.06	3.14	3.05	3.14	3.13	3.07	3.06	3.09	3.11
18-มิ.ย.	3.17	3.16	3.16	3.12	3.21	3.17	3.14	3.10	3.11	3.10	3.10	3.13	3.20	3.12	3.20	3.20	3.13	3.13	3.15	3.16
19-มิ.ย.	3.25	3.25	3.25	3.22	3.30	3.26	3.24	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.29	3.23	3.29	3.29	3.22	3.21	3.22	3.23
20-มิ.ย.	3.33	3.33	3.31	3.26	3.35	3.30	3.27	3.24	3.23	3.23	3.24	3.23	3.35	3.26	3.35	3.33	3.26	3.24	3.25	3.27
21-มิ.ย.	3.21	3.20	3.21	3.19	3.24	3.22	3.20	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.23	3.19	3.23	3.23	3.19	3.18	3.19	3.19
22-มิ.ย.	3.30	3.30	3.28	3.23	3.33	3.27	3.24	3.20	3.21	3.20	3.21	3.21	3.32	3.23	3.32	3.31	3.23	3.22	3.23	3.25
23-มิ.ย.	3.34	3.35	3.32	3.29	3.34	3.30	3.29	3.27	3.27	3.26	3.27	3.26	3.34	3.28	3.35	3.33	3.29	3.27	3.27	3.28
24-มิ.ย.	3.37	3.37	3.35	3.28	3.39	3.33	3.30	3.25	3.25	3.25	3.25	3.27	3.39	3.28	3.39	3.37	3.29	3.27	3.29	3.31
25-มิ.ย.	3.32	3.33	3.30	3.21	3.35	3.27	3.23	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.34	3.21	3.35	3.32	3.22	3.19	3.22	3.25
26-มิ.ย.	3.39	3.39	3.39	3.36	3.41	3.38	3.37	3.35	3.35	3.35	3.35	3.34	3.41	3.36	3.41	3.40	3.36	3.35	3.35	3.36
27-มิ.ย.	3.42	3.42	3.42	3.39	3.44	3.41	3.40	3.38	3.37	3.37	3.38	3.36	3.44	3.39	3.44	3.43	3.38	3.37	3.37	3.37
28-มิ.ย.	3.42	3.41	3.42	3.40	3.45	3.43	3.42	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.45	3.41	3.44	3.45	3.40	3.40	3.40	3.40
29-มิ.ย.	3.39	3.39	3.39	3.34	3.44	3.39	3.35	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.43	3.34	3.43	3.42	3.33	3.32	3.33	3.34
30-มิ.ย.	3.25	3.25	3.22	3.14	3.28	3.21	3.16	3.10	3.11	3.10	3.10	3.13	3.27	3.14	3.28	3.25	3.16	3.13	3.16	3.19
31-มิ.ย.	3.39	3.40	3.36	3.28	3.42	3.34	3.30	3.23	3.24	3.23	3.24	3.25	3.41	3.28	3.42	3.39	3.29	3.26	3.28	3.31

ตารางผนวกที่ ค6. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-พ.ย.	3.48	3.48	3.47	3.45	3.49	3.47	3.45	3.44	3.43	3.43	3.43	3.42	3.49	3.45	3.49	3.48	3.44	3.43	3.43	3.43
2-พ.ย.	3.43	3.44	3.42	3.36	3.45	3.40	3.37	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.45	3.36	3.45	3.43	3.37	3.35	3.37	3.39
3-พ.ย.	3.47	3.47	3.47	3.44	3.50	3.47	3.45	3.43	3.42	3.42	3.43	3.42	3.50	3.44	3.49	3.49	3.43	3.42	3.42	3.43
4-พ.ย.	3.45	3.45	3.46	3.45	3.48	3.46	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.43	3.47	3.45	3.47	3.47	3.44	3.43	3.42	3.42
5-พ.ย.	3.51	3.50	3.52	3.51	3.55	3.53	3.52	3.50	3.50	3.50	3.50	3.49	3.55	3.51	3.54	3.55	3.50	3.49	3.49	3.49
6-พ.ย.	3.58	3.58	3.57	3.53	3.60	3.56	3.54	3.52	3.51	3.51	3.51	3.51	3.59	3.53	3.60	3.58	3.53	3.51	3.52	3.52
7-พ.ย.	3.72	3.73	3.70	3.63	3.75	3.68	3.64	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.75	3.62	3.75	3.73	3.63	3.60	3.62	3.64
8-พ.ย.	3.78	3.79	3.76	3.69	3.81	3.74	3.70	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.80	3.69	3.81	3.78	3.69	3.66	3.67	3.69
9-พ.ย.	3.78	3.78	3.76	3.69	3.82	3.75	3.71	3.66	3.66	3.65	3.66	3.65	3.81	3.69	3.81	3.79	3.69	3.66	3.67	3.69
10-พ.ย.	3.73	3.74	3.70	3.62	3.76	3.68	3.63	3.57	3.58	3.57	3.58	3.58	3.75	3.62	3.76	3.73	3.62	3.59	3.61	3.64
11-พ.ย.	3.77	3.78	3.74	3.67	3.78	3.72	3.68	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.78	3.67	3.79	3.76	3.68	3.65	3.67	3.70
12-พ.ย.	3.80	3.80	3.80	3.77	3.85	3.81	3.78	3.75	3.75	3.74	3.75	3.73	3.84	3.77	3.84	3.83	3.75	3.74	3.74	3.74
13-พ.ย.	3.79	3.79	3.78	3.74	3.82	3.77	3.75	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.81	3.74	3.81	3.80	3.74	3.72	3.73	3.74
14-พ.ย.	3.97	3.99	3.93	3.84	3.98	3.89	3.85	3.79	3.79	3.79	3.80	3.79	3.97	3.83	3.99	3.94	3.85	3.81	3.83	3.86
15-พ.ย.	3.84	3.85	3.82	3.74	3.89	3.81	3.76	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.88	3.74	3.88	3.86	3.74	3.71	3.73	3.75
16-พ.ย.	3.82	3.83	3.81	3.76	3.85	3.80	3.77	3.73	3.73	3.73	3.73	3.72	3.85	3.76	3.85	3.83	3.75	3.73	3.74	3.75
17-พ.ย.	3.92	3.93	3.90	3.85	3.94	3.89	3.86	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.94	3.85	3.94	3.92	3.85	3.82	3.83	3.85
18-พ.ย.	3.86	3.86	3.84	3.77	3.88	3.82	3.79	3.75	3.74	3.74	3.75	3.73	3.88	3.78	3.88	3.86	3.77	3.74	3.75	3.77
19-พ.ย.	3.78	3.79	3.74	3.65	3.81	3.71	3.66	3.60	3.60	3.60	3.60	3.62	3.80	3.64	3.81	3.77	3.66	3.63	3.65	3.69
20-พ.ย.	3.81	3.82	3.79	3.71	3.85	3.77	3.73	3.67	3.68	3.67	3.67	3.69	3.84	3.71	3.85	3.83	3.72	3.70	3.72	3.74
21-พ.ย.	3.66	3.65	3.65	3.61	3.69	3.66	3.63	3.59	3.60	3.60	3.60	3.61	3.69	3.62	3.69	3.68	3.62	3.62	3.63	3.64
22-พ.ย.	4.02	4.03	4.00	3.94	4.03	3.98	3.95	3.92	3.91	3.91	3.92	3.91	4.03	3.94	4.04	4.01	3.95	3.92	3.93	3.95
23-พ.ย.	4.15	4.16	4.13	4.06	4.17	4.11	4.07	4.02	4.03	4.03	4.03	4.05	4.16	4.06	4.17	4.15	4.08	4.06	4.08	4.11
24-พ.ย.	4.20	4.20	4.20	4.16	4.23	4.20	4.18	4.15	4.15	4.15	4.15	4.13	4.23	4.17	4.23	4.22	4.15	4.13	4.13	4.14
25-พ.ย.	4.20	4.21	4.18	4.10	4.24	4.16	4.12	4.06	4.07	4.06	4.06	4.08	4.23	4.10	4.24	4.21	4.11	4.09	4.11	4.14
26-พ.ย.	4.20	4.19	4.21	4.19	4.24	4.22	4.21	4.19	4.19	4.19	4.19	4.18	4.24	4.20	4.23	4.24	4.18	4.18	4.17	4.17
27-พ.ย.	4.16	4.15	4.14	4.08	4.21	4.14	4.10	4.05	4.05	4.04	4.05	4.05	4.19	4.08	4.20	4.18	4.08	4.05	4.07	4.08
28-พ.ย.	4.21	4.22	4.18	4.10	4.23	4.16	4.12	4.07	4.07	4.06	4.07	4.06	4.23	4.10	4.24	4.20	4.11	4.07	4.08	4.11
29-พ.ย.	4.06	4.07	4.04	4.00	4.06	4.02	4.01	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	4.06	4.00	4.07	4.05	4.01	3.98	3.99	4.00

ตารางผนวกที่ ค6. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-มี.ค.	4.11	4.10	4.11	4.08	4.15	4.12	4.09	4.07	4.06	4.06	4.06	4.06	4.14	4.08	4.14	4.14	4.07	4.06	4.06	4.07
2-มี.ค.	4.17	4.17	4.15	4.08	4.21	4.14	4.10	4.05	4.05	4.04	4.05	4.05	4.20	4.08	4.20	4.18	4.08	4.06	4.07	4.09
3-มี.ค.	4.25	4.26	4.22	4.14	4.29	4.20	4.16	4.10	4.10	4.09	4.10	4.10	4.28	4.14	4.29	4.26	4.14	4.11	4.13	4.15
4-มี.ค.	4.14	4.14	4.12	4.05	4.17	4.10	4.06	4.01	4.01	4.01	4.01	4.03	4.16	4.04	4.17	4.14	4.06	4.04	4.06	4.08
5-มี.ค.	4.33	4.33	4.33	4.29	4.38	4.34	4.31	4.28	4.27	4.27	4.28	4.26	4.37	4.30	4.37	4.37	4.28	4.26	4.26	4.27
6-มี.ค.	4.52	4.53	4.49	4.41	4.55	4.47	4.42	4.37	4.37	4.36	4.37	4.35	4.54	4.41	4.55	4.52	4.41	4.37	4.38	4.40
7-มี.ค.	4.39	4.37	4.41	4.42	4.46	4.45	4.44	4.43	4.42	4.42	4.42	4.40	4.45	4.43	4.43	4.46	4.40	4.40	4.39	4.38
8-มี.ค.	4.26	4.24	4.27	4.27	4.31	4.30	4.29	4.28	4.27	4.27	4.27	4.26	4.30	4.28	4.29	4.31	4.26	4.26	4.25	4.24
9-มี.ค.	4.20	4.20	4.17	4.09	4.24	4.16	4.11	4.05	4.05	4.05	4.05	4.06	4.23	4.09	4.23	4.21	4.10	4.07	4.09	4.12
10-มี.ค.	4.19	4.20	4.16	4.09	4.20	4.14	4.10	4.05	4.06	4.05	4.06	4.06	4.20	4.09	4.21	4.18	4.10	4.07	4.09	4.12
11-มี.ค.	4.33	4.32	4.34	4.34	4.36	4.35	4.35	4.35	4.34	4.34	4.34	4.32	4.35	4.35	4.35	4.36	4.32	4.32	4.31	4.30
12-มี.ค.	4.43	4.43	4.40	4.34	4.45	4.38	4.35	4.31	4.31	4.31	4.31	4.30	4.44	4.34	4.45	4.42	4.34	4.31	4.32	4.34
13-มี.ค.	4.44	4.44	4.44	4.40	4.50	4.45	4.42	4.39	4.38	4.38	4.38	4.38	4.49	4.41	4.48	4.48	4.40	4.39	4.39	4.40
14-มี.ค.	4.59	4.59	4.59	4.55	4.64	4.59	4.56	4.53	4.53	4.53	4.53	4.52	4.63	4.55	4.63	4.62	4.54	4.52	4.52	4.53
15-มี.ค.	4.48	4.49	4.46	4.37	4.53	4.44	4.39	4.33	4.32	4.32	4.33	4.32	4.52	4.37	4.52	4.49	4.37	4.33	4.35	4.38
16-มี.ค.	4.29	4.28	4.29	4.26	4.33	4.30	4.28	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.32	4.27	4.32	4.32	4.26	4.25	4.26	4.26
17-มี.ค.	4.28	4.29	4.26	4.17	4.32	4.24	4.19	4.13	4.14	4.13	4.14	4.16	4.31	4.17	4.31	4.29	4.19	4.17	4.20	4.22
18-มี.ค.	4.46	4.47	4.44	4.38	4.49	4.43	4.40	4.35	4.36	4.35	4.36	4.36	4.48	4.38	4.49	4.47	4.39	4.37	4.39	4.40
19-มี.ค.	4.57	4.56	4.57	4.54	4.61	4.58	4.56	4.53	4.53	4.53	4.53	4.52	4.60	4.55	4.60	4.60	4.53	4.53	4.53	4.53
20-มี.ค.	4.73	4.73	4.70	4.62	4.77	4.68	4.64	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.76	4.62	4.77	4.74	4.62	4.59	4.60	4.63
21-มี.ค.	4.62	4.63	4.60	4.54	4.65	4.59	4.55	4.52	4.51	4.51	4.51	4.50	4.64	4.54	4.65	4.63	4.54	4.51	4.52	4.54
22-มี.ค.	4.44	4.42	4.46	4.48	4.48	4.49	4.49	4.50	4.49	4.49	4.50	4.47	4.47	4.49	4.46	4.48	4.46	4.47	4.45	4.44
23-มี.ค.	4.37	4.37	4.37	4.35	4.42	4.38	4.36	4.34	4.33	4.33	4.33	4.32	4.41	4.35	4.41	4.41	4.34	4.32	4.32	4.33
24-มี.ค.	4.37	4.37	4.37	4.34	4.41	4.37	4.35	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.40	4.34	4.40	4.39	4.33	4.33	4.33	4.34
25-มี.ค.	4.48	4.49	4.45	4.38	4.48	4.42	4.39	4.34	4.35	4.34	4.35	4.35	4.48	4.37	4.49	4.45	4.39	4.36	4.38	4.41
26-มี.ค.	4.44	4.45	4.43	4.40	4.46	4.43	4.41	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.45	4.40	4.46	4.45	4.40	4.39	4.40	4.41
27-มี.ค.	4.58	4.60	4.53	4.42	4.59	4.49	4.43	4.35	4.37	4.36	4.36	4.39	4.58	4.41	4.60	4.55	4.44	4.40	4.44	4.48
28-มี.ค.	4.45	4.44	4.46	4.46	4.50	4.49	4.48	4.47	4.46	4.46	4.46	4.45	4.49	4.47	4.48	4.50	4.45	4.45	4.44	4.43
29-มี.ค.	4.37	4.36	4.38	4.38	4.41	4.40	4.39	4.38	4.38	4.38	4.38	4.39	4.40	4.39	4.39	4.41	4.38	4.38	4.38	4.38
30-มี.ค.	4.68	4.69	4.67	4.61	4.70	4.65	4.62	4.57	4.59	4.58	4.58	4.63	4.70	4.60	4.70	4.68	4.63	4.63	4.66	4.68
31-มี.ค.	4.79	4.79	4.78	4.72	4.84	4.78	4.74	4.70	4.69	4.69	4.70	4.69	4.83	4.73	4.83	4.82	4.72	4.70	4.71	4.72

ตารางผนวกที่ ค6. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่สงวนที่ 1	พื้นที่สงวนที่ 2	พื้นที่สงวนที่ 3	พื้นที่สงวนที่ 4	พื้นที่สงวนที่ 5	พื้นที่สงวนที่ 6	พื้นที่สงวนที่ 7	พื้นที่สงวนที่ 8	พื้นที่สงวนที่ 9	พื้นที่สงวนที่ 10	พื้นที่สงวนที่ 11	พื้นที่สงวนที่ 12	พื้นที่สงวนที่ 13	พื้นที่สงวนที่ 14	พื้นที่สงวนที่ 15	พื้นที่สงวนที่ 16	พื้นที่สงวนที่ 17	พื้นที่สงวนที่ 18	พื้นที่สงวนที่ 19	พื้นที่สงวนที่ 20
1-11.0.	4.66	4.67	4.65	4.57	4.71	4.63	4.59	4.53	4.54	4.53	4.54	4.56	4.70	4.57	4.70	4.68	4.58	4.56	4.59	4.61
2-11.0.	4.72	4.71	4.72	4.69	4.77	4.73	4.71	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.76	4.70	4.76	4.76	4.69	4.68	4.69	4.69
3-11.0.	4.91	4.91	4.88	4.81	4.93	4.86	4.82	4.77	4.78	4.78	4.78	4.80	4.92	4.81	4.93	4.90	4.82	4.80	4.83	4.85
4-11.0.	4.89	4.90	4.87	4.81	4.90	4.85	4.82	4.79	4.79	4.79	4.79	4.80	4.90	4.81	4.91	4.88	4.82	4.80	4.82	4.84
5-11.0.	4.85	4.86	4.83	4.75	4.89	4.81	4.76	4.71	4.71	4.70	4.71	4.70	4.88	4.75	4.89	4.86	4.75	4.72	4.73	4.75
6-11.0.	4.55	4.56	4.52	4.41	4.59	4.49	4.43	4.36	4.37	4.36	4.36	4.38	4.58	4.41	4.59	4.55	4.43	4.39	4.42	4.46
7-11.0.	4.89	4.91	4.85	4.73	4.92	4.80	4.74	4.67	4.67	4.66	4.67	4.67	4.91	4.72	4.92	4.87	4.74	4.69	4.72	4.76
8-11.0.	4.73	4.75	4.69	4.59	4.75	4.65	4.60	4.53	4.54	4.53	4.54	4.55	4.74	4.58	4.76	4.71	4.60	4.56	4.59	4.63
9-11.0.	4.86	4.88	4.82	4.73	4.86	4.78	4.73	4.68	4.68	4.68	4.68	4.69	4.86	4.72	4.87	4.83	4.74	4.70	4.72	4.75
10-11.0.	4.84	4.85	4.82	4.74	4.86	4.79	4.75	4.70	4.71	4.71	4.71	4.73	4.85	4.74	4.86	4.83	4.76	4.74	4.76	4.79
11-11.0.	4.86	4.84	4.88	4.88	4.91	4.90	4.90	4.89	4.88	4.88	4.88	4.87	4.90	4.89	4.89	4.91	4.86	4.87	4.85	4.84
12-11.0.	4.84	4.82	4.86	4.90	4.86	4.89	4.90	4.93	4.91	4.92	4.92	4.89	4.86	4.91	4.85	4.88	4.88	4.88	4.86	4.84
13-11.0.	4.87	4.87	4.86	4.83	4.88	4.85	4.84	4.83	4.82	4.82	4.82	4.81	4.88	4.84	4.88	4.87	4.83	4.81	4.82	4.82
14-11.0.	4.81	4.81	4.81	4.76	4.86	4.81	4.78	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.85	4.77	4.85	4.84	4.76	4.74	4.75	4.76
15-11.0.	4.88	4.87	4.88	4.86	4.92	4.89	4.87	4.86	4.85	4.85	4.85	4.84	4.91	4.87	4.91	4.91	4.85	4.84	4.84	4.84
16-11.0.	4.87	4.87	4.88	4.88	4.90	4.89	4.89	4.89	4.88	4.88	4.88	4.86	4.89	4.89	4.89	4.90	4.87	4.86	4.85	4.85
17-11.0.	4.92	4.91	4.93	4.94	4.95	4.95	4.95	4.95	4.94	4.94	4.95	4.93	4.94	4.95	4.94	4.95	4.93	4.93	4.92	4.92
18-11.0.	5.05	5.05	5.06	5.04	5.10	5.07	5.05	5.03	5.03	5.03	5.03	5.02	5.09	5.04	5.08	5.09	5.03	5.02	5.02	5.02
19-11.0.	5.16	5.15	5.15	5.10	5.19	5.14	5.12	5.09	5.08	5.08	5.08	5.07	5.19	5.11	5.19	5.18	5.09	5.07	5.07	5.08
20-11.0.	5.21	5.23	5.16	5.03	5.23	5.11	5.04	4.96	4.97	4.96	4.96	4.98	5.22	5.02	5.24	5.18	5.05	5.00	5.04	5.09
21-11.0.	5.25	5.27	5.20	5.09	5.26	5.16	5.10	5.03	5.04	5.03	5.04	5.06	5.25	5.08	5.27	5.22	5.11	5.07	5.11	5.15
22-11.0.	5.32	5.33	5.29	5.22	5.34	5.26	5.23	5.19	5.18	5.18	5.18	5.16	5.33	5.22	5.34	5.31	5.21	5.17	5.18	5.20
23-11.0.	5.02	5.04	4.99	4.89	5.05	4.96	4.91	4.84	4.85	4.84	4.85	4.86	5.04	4.89	5.05	5.01	4.90	4.87	4.89	4.92
24-11.0.	4.79	4.80	4.76	4.67	4.81	4.73	4.69	4.63	4.63	4.63	4.63	4.64	4.81	4.67	4.82	4.78	4.68	4.65	4.67	4.70
25-11.0.	4.69	4.69	4.67	4.57	4.75	4.65	4.60	4.52	4.53	4.52	4.52	4.55	4.74	4.57	4.74	4.72	4.58	4.56	4.59	4.62
26-11.0.	4.74	4.74	4.73	4.70	4.75	4.72	4.71	4.69	4.69	4.69	4.69	4.69	4.74	4.70	4.75	4.74	4.71	4.70	4.70	4.71
27-11.0.	4.82	4.82	4.81	4.77	4.86	4.81	4.78	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.85	4.77	4.85	4.84	4.77	4.75	4.76	4.77
28-11.0.	4.80	4.79	4.80	4.76	4.84	4.80	4.78	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.83	4.77	4.83	4.83	4.76	4.76	4.76	4.77
29-11.0.	4.76	4.77	4.75	4.69	4.79	4.74	4.71	4.67	4.67	4.66	4.67	4.67	4.79	4.69	4.79	4.77	4.69	4.67	4.69	4.70
30-11.0.	4.75	4.75	4.73	4.67	4.77	4.72	4.69	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.77	4.67	4.77	4.75	4.68	4.66	4.68	4.69



ตารางผนวกที่ ค6. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-พ.ค.	4.84	4.86	4.79	4.69	4.85	4.75	4.70	4.64	4.64	4.63	4.64	4.64	4.84	4.68	4.86	4.81	4.70	4.66	4.68	4.72
2-พ.ค.	4.91	4.92	4.89	4.80	4.94	4.86	4.82	4.76	4.77	4.76	4.77	4.79	4.93	4.80	4.94	4.91	4.82	4.80	4.82	4.85
3-พ.ค.	4.87	4.89	4.84	4.78	4.87	4.81	4.78	4.75	4.75	4.74	4.75	4.75	4.87	4.77	4.88	4.84	4.79	4.76	4.77	4.79
4-พ.ค.	4.63	4.63	4.61	4.52	4.68	4.59	4.54	4.47	4.48	4.47	4.48	4.49	4.67	4.52	4.67	4.65	4.53	4.50	4.53	4.55
5-พ.ค.	4.74	4.74	4.71	4.62	4.78	4.69	4.64	4.58	4.58	4.58	4.58	4.59	4.77	4.63	4.78	4.75	4.63	4.60	4.62	4.65
6-พ.ค.	4.82	4.84	4.78	4.68	4.83	4.74	4.69	4.62	4.63	4.63	4.63	4.65	4.82	4.67	4.84	4.79	4.70	4.66	4.70	4.73
7-พ.ค.	4.89	4.89	4.87	4.81	4.90	4.85	4.82	4.78	4.79	4.78	4.79	4.79	4.90	4.81	4.90	4.88	4.82	4.80	4.82	4.83
8-พ.ค.	5.03	5.05	4.99	4.89	5.02	4.94	4.90	4.85	4.85	4.85	4.85	4.86	5.02	4.89	5.04	4.99	4.91	4.87	4.90	4.93
9-พ.ค.	5.05	5.08	4.99	4.86	5.02	4.92	4.86	4.79	4.81	4.80	4.81	4.83	5.02	4.85	5.04	4.97	4.90	4.85	4.89	4.94
10-พ.ค.	4.94	4.96	4.89	4.79	4.94	4.85	4.80	4.73	4.74	4.73	4.74	4.76	4.94	4.78	4.95	4.90	4.81	4.77	4.80	4.85
11-พ.ค.	4.72	4.74	4.69	4.61	4.72	4.65	4.61	4.56	4.57	4.57	4.57	4.59	4.72	4.60	4.73	4.69	4.63	4.60	4.62	4.65
12-พ.ค.	4.77	4.78	4.73	4.62	4.78	4.69	4.64	4.57	4.57	4.57	4.57	4.58	4.78	4.62	4.79	4.75	4.63	4.59	4.62	4.66
13-พ.ค.	4.68	4.69	4.65	4.58	4.69	4.62	4.59	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.68	4.58	4.69	4.66	4.59	4.56	4.58	4.60
14-พ.ค.	4.62	4.63	4.60	4.54	4.63	4.58	4.55	4.51	4.52	4.52	4.52	4.53	4.63	4.54	4.63	4.61	4.55	4.53	4.55	4.57
15-พ.ค.	4.68	4.70	4.64	4.56	4.66	4.59	4.56	4.52	4.53	4.52	4.52	4.54	4.66	4.55	4.68	4.63	4.58	4.55	4.57	4.61
16-พ.ค.	4.52	4.52	4.51	4.46	4.56	4.50	4.47	4.43	4.43	4.43	4.43	4.44	4.55	4.46	4.55	4.54	4.46	4.45	4.46	4.48
17-พ.ค.	4.33	4.33	4.33	4.30	4.36	4.33	4.31	4.29	4.29	4.29	4.29	4.30	4.36	4.31	4.36	4.36	4.30	4.30	4.31	4.32
18-พ.ค.	4.37	4.37	4.36	4.31	4.39	4.35	4.32	4.29	4.30	4.29	4.29	4.31	4.38	4.31	4.39	4.38	4.32	4.31	4.32	4.34
19-พ.ค.	4.72	4.74	4.70	4.66	4.71	4.68	4.66	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.71	4.66	4.72	4.70	4.67	4.65	4.66	4.68
20-พ.ค.	4.62	4.63	4.60	4.53	4.63	4.57	4.54	4.49	4.50	4.49	4.49	4.51	4.63	4.52	4.64	4.61	4.54	4.52	4.54	4.56
21-พ.ค.	4.82	4.84	4.77	4.67	4.81	4.72	4.68	4.62	4.63	4.62	4.62	4.65	4.81	4.66	4.83	4.78	4.70	4.66	4.69	4.73
22-พ.ค.	4.84	4.86	4.79	4.68	4.83	4.74	4.69	4.63	4.63	4.63	4.63	4.64	4.83	4.67	4.85	4.80	4.70	4.65	4.68	4.72
23-พ.ค.	4.71	4.72	4.69	4.63	4.73	4.67	4.64	4.60	4.61	4.60	4.61	4.62	4.72	4.63	4.73	4.71	4.64	4.63	4.65	4.67
24-พ.ค.	4.73	4.74	4.71	4.63	4.75	4.68	4.64	4.59	4.60	4.60	4.60	4.61	4.75	4.63	4.75	4.73	4.64	4.62	4.64	4.67
25-พ.ค.	4.62	4.62	4.61	4.55	4.65	4.60	4.57	4.53	4.53	4.53	4.53	4.54	4.65	4.55	4.65	4.64	4.56	4.54	4.56	4.57
26-พ.ค.	4.51	4.50	4.51	4.49	4.55	4.52	4.50	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.54	4.49	4.54	4.54	4.48	4.48	4.49	4.49
27-พ.ค.	4.52	4.54	4.49	4.41	4.52	4.45	4.42	4.37	4.38	4.37	4.38	4.39	4.51	4.40	4.53	4.49	4.43	4.40	4.42	4.45
28-พ.ค.	4.51	4.51	4.48	4.42	4.53	4.47	4.43	4.38	4.39	4.38	4.39	4.40	4.52	4.42	4.53	4.51	4.43	4.41	4.43	4.45
29-พ.ค.	4.49	4.50	4.46	4.37	4.49	4.42	4.38	4.33	4.34	4.34	4.34	4.36	4.49	4.37	4.50	4.46	4.40	4.37	4.40	4.43
30-พ.ค.	4.50	4.50	4.49	4.45	4.52	4.48	4.46	4.44	4.44	4.43	4.44	4.44	4.51	4.45	4.51	4.51	4.45	4.44	4.45	4.46
31-พ.ค.	4.60	4.61	4.59	4.57	4.59	4.57	4.56	4.55	4.55	4.55	4.55	4.56	4.59	4.56	4.60	4.58	4.57	4.56	4.57	4.58

ตารางผนวกที่ ค6. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-มิ.ย.	4.70	4.71	4.69	4.65	4.73	4.69	4.66	4.64	4.63	4.63	4.63	4.62	4.73	4.66	4.73	4.72	4.65	4.63	4.63	4.64
2-มิ.ย.	4.56	4.57	4.54	4.48	4.59	4.53	4.49	4.45	4.45	4.45	4.45	4.46	4.58	4.48	4.59	4.57	4.49	4.47	4.49	4.51
3-มิ.ย.	4.33	4.33	4.31	4.27	4.34	4.30	4.28	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.34	4.27	4.34	4.33	4.27	4.26	4.27	4.28
4-มิ.ย.	4.34	4.34	4.33	4.29	4.35	4.32	4.30	4.27	4.27	4.27	4.27	4.29	4.35	4.29	4.35	4.34	4.30	4.29	4.30	4.32
5-มิ.ย.	4.40	4.40	4.38	4.34	4.43	4.38	4.35	4.32	4.31	4.31	4.32	4.31	4.42	4.34	4.42	4.41	4.33	4.31	4.32	4.33
6-มิ.ย.	4.45	4.48	4.41	4.31	4.43	4.35	4.31	4.26	4.27	4.26	4.27	4.27	4.43	4.30	4.45	4.40	4.33	4.29	4.31	4.35
7-มิ.ย.	4.47	4.47	4.45	4.39	4.50	4.44	4.40	4.35	4.36	4.35	4.36	4.37	4.49	4.39	4.50	4.48	4.39	4.37	4.39	4.41
8-มิ.ย.	4.45	4.46	4.44	4.39	4.47	4.42	4.39	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.46	4.39	4.47	4.45	4.39	4.37	4.38	4.40
9-มิ.ย.	4.43	4.45	4.39	4.29	4.44	4.35	4.30	4.23	4.25	4.24	4.24	4.28	4.43	4.28	4.45	4.40	4.32	4.29	4.32	4.36
10-มิ.ย.	4.38	4.39	4.36	4.33	4.38	4.35	4.33	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.38	4.33	4.39	4.37	4.33	4.32	4.33	4.34
11-มิ.ย.	4.37	4.37	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.37	4.38	4.38	4.38	4.38	4.37	4.37	4.36	4.36
12-มิ.ย.	4.40	4.40	4.40	4.39	4.40	4.39	4.39	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.40	4.39	4.40	4.40	4.39	4.38	4.38	4.39
13-มิ.ย.	4.17	4.16	4.18	4.21	4.19	4.21	4.21	4.23	4.22	4.22	4.22	4.21	4.19	4.22	4.18	4.20	4.20	4.21	4.19	4.18
14-มิ.ย.	4.46	4.46	4.45	4.42	4.46	4.44	4.43	4.41	4.41	4.41	4.41	4.42	4.46	4.42	4.46	4.45	4.43	4.42	4.43	4.44
15-มิ.ย.	4.33	4.33	4.32	4.30	4.32	4.31	4.30	4.29	4.29	4.29	4.29	4.30	4.32	4.30	4.32	4.32	4.31	4.30	4.31	4.32
16-มิ.ย.	4.25	4.26	4.22	4.18	4.24	4.20	4.18	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.24	4.18	4.25	4.22	4.19	4.17	4.18	4.20
17-มิ.ย.	4.03	4.02	4.04	4.05	4.07	4.07	4.06	4.06	4.05	4.05	4.05	4.05	4.07	4.06	4.06	4.07	4.04	4.05	4.04	4.03
18-มิ.ย.	4.02	4.03	4.02	4.01	4.02	4.01	4.01	4.00	4.00	4.00	4.00	4.01	4.02	4.00	4.02	4.01	4.01	4.01	4.02	4.03
19-มิ.ย.	4.34	4.34	4.35	4.38	4.34	4.36	4.38	4.40	4.40	4.40	4.40	4.38	4.34	4.39	4.34	4.35	4.38	4.38	4.37	4.36
20-มิ.ย.	4.38	4.38	4.39	4.37	4.43	4.41	4.39	4.36	4.37	4.37	4.37	4.38	4.42	4.38	4.41	4.42	4.37	4.38	4.38	4.38
21-มิ.ย.	4.30	4.31	4.28	4.23	4.30	4.25	4.23	4.19	4.21	4.20	4.20	4.23	4.29	4.22	4.30	4.28	4.25	4.24	4.26	4.29
22-มิ.ย.	4.20	4.20	4.21	4.23	4.20	4.22	4.23	4.24	4.24	4.24	4.24	4.25	4.20	4.23	4.20	4.21	4.23	4.24	4.24	4.23
23-มิ.ย.	4.29	4.30	4.27	4.25	4.26	4.25	4.24	4.23	4.24	4.24	4.24	4.25	4.27	4.24	4.28	4.26	4.26	4.25	4.27	4.28
24-มิ.ย.	4.30	4.31	4.28	4.26	4.26	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.27	4.25	4.28	4.26	4.27	4.25	4.26	4.27
25-มิ.ย.	4.25	4.25	4.27	4.30	4.25	4.28	4.30	4.33	4.32	4.32	4.32	4.30	4.25	4.31	4.25	4.26	4.29	4.29	4.28	4.26
26-มิ.ย.	4.09	4.11	4.05	3.97	4.08	4.01	3.98	3.93	3.94	3.93	3.94	3.94	4.07	3.97	4.09	4.05	3.99	3.95	3.97	4.00
27-มิ.ย.	4.28	4.29	4.26	4.24	4.26	4.25	4.24	4.23	4.24	4.24	4.24	4.25	4.26	4.24	4.27	4.25	4.26	4.25	4.26	4.27
28-มิ.ย.	4.68	4.68	4.67	4.64	4.69	4.66	4.64	4.63	4.63	4.62	4.63	4.61	4.68	4.64	4.69	4.67	4.64	4.62	4.62	4.63
29-มิ.ย.	4.55	4.56	4.54	4.49	4.57	4.53	4.50	4.47	4.48	4.47	4.47	4.49	4.56	4.49	4.57	4.55	4.50	4.49	4.51	4.53
30-มิ.ย.	4.49	4.49	4.48	4.45	4.50	4.47	4.46	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.50	4.45	4.50	4.49	4.45	4.44	4.44	4.45

ตารางผนวกที่ ค6. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่สงฆ์ที่ 1	พื้นที่สงฆ์ที่ 2	พื้นที่สงฆ์ที่ 3	พื้นที่สงฆ์ที่ 4	พื้นที่สงฆ์ที่ 5	พื้นที่สงฆ์ที่ 6	พื้นที่สงฆ์ที่ 7	พื้นที่สงฆ์ที่ 8	พื้นที่สงฆ์ที่ 9	พื้นที่สงฆ์ที่ 10	พื้นที่สงฆ์ที่ 11	พื้นที่สงฆ์ที่ 12	พื้นที่สงฆ์ที่ 13	พื้นที่สงฆ์ที่ 14	พื้นที่สงฆ์ที่ 15	พื้นที่สงฆ์ที่ 16	พื้นที่สงฆ์ที่ 17	พื้นที่สงฆ์ที่ 18	พื้นที่สงฆ์ที่ 19	พื้นที่สงฆ์ที่ 20
1-ก.ค.	4.34	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33
2-ก.ค.	4.19	4.19	4.20	4.20	4.23	4.22	4.21	4.20	4.20	4.20	4.20	4.19	4.22	4.21	4.22	4.23	4.19	4.19	4.19	4.18
3-ก.ค.	4.47	4.46	4.47	4.47	4.49	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.49	4.47	4.47	4.47	4.47
4-ก.ค.	4.54	4.55	4.52	4.50	4.51	4.50	4.50	4.50	4.50	4.49	4.50	4.49	4.51	4.50	4.52	4.50	4.51	4.49	4.50	4.50
5-ก.ค.	4.32	4.30	4.34	4.38	4.33	4.36	4.38	4.40	4.39	4.40	4.40	4.38	4.33	4.38	4.32	4.35	4.36	4.37	4.36	4.34
6-ก.ค.	4.37	4.38	4.35	4.30	4.37	4.33	4.31	4.28	4.28	4.28	4.28	4.29	4.37	4.30	4.38	4.35	4.31	4.30	4.31	4.33
7-ก.ค.	4.47	4.48	4.45	4.42	4.47	4.44	4.42	4.40	4.41	4.40	4.41	4.41	4.47	4.42	4.47	4.46	4.43	4.41	4.42	4.44
8-ก.ค.	4.49	4.50	4.47	4.41	4.51	4.45	4.42	4.38	4.38	4.37	4.38	4.38	4.50	4.41	4.51	4.49	4.41	4.39	4.40	4.42
9-ก.ค.	4.48	4.50	4.44	4.39	4.44	4.40	4.39	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.44	4.39	4.46	4.42	4.41	4.38	4.39	4.41
10-ก.ค.	4.73	4.75	4.69	4.64	4.68	4.65	4.64	4.62	4.62	4.62	4.63	4.61	4.69	4.64	4.71	4.67	4.65	4.62	4.63	4.65
11-ก.ค.	4.67	4.68	4.65	4.57	4.70	4.63	4.59	4.54	4.54	4.54	4.54	4.55	4.69	4.57	4.70	4.67	4.58	4.56	4.58	4.60
12-ก.ค.	4.67	4.69	4.62	4.51	4.68	4.57	4.52	4.45	4.46	4.45	4.46	4.47	4.67	4.50	4.69	4.64	4.53	4.49	4.52	4.56
13-ก.ค.	4.36	4.37	4.34	4.32	4.34	4.32	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.30	4.34	4.31	4.35	4.33	4.32	4.31	4.31	4.32
14-ก.ค.	4.16	4.16	4.14	4.11	4.17	4.13	4.11	4.09	4.09	4.09	4.09	4.10	4.16	4.11	4.17	4.15	4.11	4.10	4.11	4.12
15-ก.ค.	4.22	4.22	4.24	4.24	4.25	4.25	4.25	4.24	4.24	4.24	4.24	4.25	4.25	4.24	4.24	4.26	4.24	4.25	4.25	4.25
16-ก.ค.	4.22	4.23	4.22	4.21	4.23	4.22	4.21	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.23	4.20	4.23	4.22	4.21	4.20	4.21	4.21
17-ก.ค.	4.37	4.38	4.37	4.35	4.37	4.36	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.34	4.37	4.35	4.37	4.36	4.35	4.34	4.34	4.35
18-ก.ค.	4.06	4.06	4.07	4.08	4.06	4.07	4.08	4.09	4.09	4.09	4.09	4.07	4.06	4.08	4.06	4.06	4.07	4.07	4.07	4.06
19-ก.ค.	3.80	3.80	3.80	3.78	3.83	3.81	3.79	3.77	3.76	3.76	3.76	3.77	3.83	3.78	3.82	3.82	3.77	3.77	3.77	3.78
20-ก.ค.	3.93	3.93	3.92	3.89	3.93	3.91	3.90	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.93	3.89	3.93	3.93	3.90	3.89	3.89	3.90
21-ก.ค.	4.17	4.17	4.16	4.12	4.19	4.15	4.13	4.10	4.10	4.10	4.10	4.11	4.18	4.12	4.19	4.18	4.12	4.12	4.13	4.14
22-ก.ค.	4.36	4.37	4.33	4.25	4.38	4.31	4.27	4.22	4.22	4.22	4.22	4.23	4.37	4.25	4.38	4.35	4.27	4.24	4.26	4.29
23-ก.ค.	4.31	4.31	4.31	4.26	4.34	4.30	4.28	4.24	4.25	4.24	4.24	4.27	4.33	4.26	4.33	4.33	4.27	4.27	4.29	4.30
24-ก.ค.	4.14	4.15	4.11	4.02	4.15	4.07	4.03	3.96	3.98	3.97	3.97	4.01	4.14	4.01	4.15	4.12	4.04	4.02	4.05	4.09
25-ก.ค.	4.04	4.05	4.02	3.97	4.03	3.99	3.97	3.95	3.95	3.95	3.95	3.97	4.03	3.97	4.04	4.01	3.99	3.97	3.99	4.01
26-ก.ค.	4.24	4.26	4.21	4.15	4.24	4.18	4.15	4.12	4.12	4.12	4.12	4.14	4.23	4.14	4.25	4.21	4.17	4.14	4.17	4.19
27-ก.ค.	4.18	4.18	4.16	4.13	4.18	4.15	4.13	4.10	4.11	4.11	4.11	4.12	4.18	4.12	4.18	4.17	4.14	4.13	4.14	4.16
28-ก.ค.	4.15	4.15	4.15	4.13	4.18	4.15	4.14	4.11	4.12	4.11	4.11	4.13	4.17	4.13	4.17	4.17	4.13	4.13	4.14	4.14
29-ก.ค.	4.13	4.14	4.10	4.06	4.11	4.07	4.06	4.03	4.04	4.04	4.04	4.05	4.11	4.05	4.12	4.09	4.07	4.05	4.07	4.09
30-ก.ค.	4.02	4.03	4.01	4.00	4.01	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.01	4.01	4.00	4.01	4.01	4.01	4.01	4.02	4.02
31-ก.ค.	3.95	3.96	3.94	3.90	3.95	3.92	3.91	3.88	3.89	3.89	3.89	3.91	3.95	3.90	3.95	3.94	3.92	3.92	3.93	3.95

ตารางผนวกที่ ค6. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-ค.บ.	3.95	3.96	3.94	3.92	3.95	3.93	3.92	3.90	3.91	3.90	3.92	3.95	3.91	3.95	3.95	3.94	3.92	3.93	3.93	3.94
2-ค.บ.	4.11	4.13	4.05	3.94	4.08	3.99	3.94	3.88	3.90	3.89	3.93	4.08	3.93	3.93	4.10	4.04	3.98	3.94	3.98	4.03
3-ค.บ.	4.13	4.13	4.11	4.09	4.12	4.10	4.09	4.08	4.08	4.08	4.09	4.12	4.09	4.12	4.11	4.11	4.10	4.09	4.10	4.11
4-ค.บ.	4.25	4.25	4.24	4.23	4.24	4.23	4.22	4.22	4.22	4.22	4.24	4.24	4.22	4.22	4.23	4.23	4.24	4.24	4.24	4.25
5-ค.บ.	4.42	4.44	4.37	4.28	4.40	4.33	4.29	4.23	4.24	4.24	4.26	4.40	4.27	4.42	4.37	4.30	4.30	4.27	4.30	4.34
6-ค.บ.	4.33	4.36	4.29	4.24	4.28	4.24	4.23	4.22	4.22	4.22	4.22	4.28	4.23	4.30	4.26	4.26	4.26	4.24	4.24	4.27
7-ค.บ.	4.06	4.06	4.04	4.00	4.08	4.04	4.01	3.97	3.98	3.98	4.00	4.07	4.00	4.08	4.06	4.01	4.00	4.02	4.02	4.04
8-ค.บ.	4.14	4.16	4.11	4.05	4.14	4.08	4.05	4.01	4.02	4.02	4.03	4.14	4.04	4.15	4.12	4.06	4.04	4.06	4.09	4.09
9-ค.บ.	3.96	3.98	3.93	3.85	3.96	3.89	3.86	3.81	3.82	3.81	3.83	3.96	3.84	3.97	3.94	3.87	3.84	3.87	3.87	3.90
10-ค.บ.	4.30	4.31	4.27	4.23	4.29	4.25	4.23	4.20	4.20	4.20	4.21	4.29	4.22	4.30	4.27	4.24	4.21	4.23	4.23	4.25
11-ค.บ.	4.27	4.27	4.25	4.21	4.28	4.24	4.22	4.19	4.19	4.19	4.20	4.28	4.21	4.28	4.27	4.22	4.20	4.21	4.21	4.23
12-ค.บ.	4.37	4.38	4.36	4.31	4.39	4.35	4.32	4.29	4.30	4.29	4.30	4.38	4.31	4.39	4.37	4.32	4.30	4.31	4.31	4.32
13-ค.บ.	4.27	4.28	4.25	4.20	4.27	4.22	4.20	4.17	4.17	4.17	4.18	4.26	4.19	4.27	4.25	4.21	4.19	4.20	4.20	4.22
14-ค.บ.	4.15	4.16	4.14	4.10	4.18	4.14	4.11	4.08	4.08	4.08	4.09	4.17	4.10	4.17	4.16	4.16	4.11	4.10	4.11	4.12
15-ค.บ.	4.25	4.25	4.23	4.18	4.26	4.22	4.19	4.16	4.16	4.16	4.17	4.26	4.18	4.26	4.24	4.24	4.19	4.19	4.19	4.21
16-ค.บ.	4.40	4.40	4.40	4.39	4.42	4.41	4.40	4.39	4.39	4.39	4.39	4.42	4.40	4.42	4.42	4.42	4.39	4.39	4.39	4.39
17-ค.บ.	4.63	4.64	4.59	4.49	4.65	4.55	4.50	4.44	4.45	4.44	4.45	4.64	4.49	4.65	4.61	4.51	4.47	4.50	4.50	4.54
18-ค.บ.	4.38	4.39	4.35	4.28	4.37	4.31	4.29	4.25	4.26	4.25	4.26	4.37	4.28	4.38	4.35	4.30	4.27	4.29	4.29	4.31
19-ค.บ.	4.53	4.55	4.49	4.40	4.54	4.45	4.41	4.35	4.35	4.35	4.36	4.54	4.39	4.55	4.51	4.41	4.37	4.40	4.40	4.43
20-ค.บ.	4.36	4.36	4.34	4.26	4.40	4.32	4.28	4.22	4.23	4.23	4.24	4.39	4.26	4.39	4.37	4.37	4.27	4.25	4.27	4.29
21-ค.บ.	4.35	4.36	4.32	4.25	4.37	4.30	4.26	4.21	4.21	4.21	4.22	4.37	4.24	4.37	4.34	4.34	4.25	4.23	4.25	4.27
22-ค.บ.	4.35	4.36	4.33	4.28	4.37	4.31	4.29	4.26	4.26	4.25	4.25	4.36	4.28	4.37	4.35	4.35	4.28	4.26	4.27	4.29
23-ค.บ.	4.34	4.35	4.31	4.24	4.33	4.27	4.24	4.20	4.21	4.20	4.21	4.33	4.23	4.34	4.30	4.30	4.25	4.24	4.24	4.27
24-ค.บ.	4.40	4.42	4.34	4.22	4.38	4.28	4.22	4.15	4.17	4.16	4.18	4.38	4.21	4.40	4.34	4.34	4.25	4.24	4.24	4.29
25-ค.บ.	4.30	4.29	4.30	4.27	4.34	4.30	4.28	4.25	4.25	4.25	4.25	4.33	4.27	4.33	4.33	4.33	4.26	4.25	4.26	4.26
26-ค.บ.	4.39	4.41	4.36	4.26	4.42	4.33	4.27	4.20	4.21	4.21	4.22	4.41	4.25	4.42	4.39	4.39	4.27	4.24	4.26	4.30
27-ค.บ.	4.36	4.36	4.35	4.30	4.39	4.34	4.32	4.29	4.28	4.28	4.28	4.38	4.31	4.38	4.37	4.37	4.30	4.29	4.29	4.30
28-ค.บ.	4.16	4.18	4.12	4.03	4.16	4.08	4.04	3.99	3.99	3.99	4.00	4.15	4.03	4.17	4.13	4.13	4.05	4.01	4.04	4.07
29-ค.บ.	4.17	4.18	4.14	4.10	4.15	4.11	4.10	4.07	4.08	4.07	4.08	4.16	4.09	4.17	4.14	4.14	4.11	4.10	4.10	4.12
30-ค.บ.	4.12	4.13	4.10	4.04	4.15	4.09	4.05	4.01	4.01	4.01	4.02	4.14	4.04	4.15	4.13	4.13	4.05	4.03	4.04	4.06
31-ค.บ.	4.07	4.07	4.05	4.01	4.07	4.03	4.01	3.99	3.99	3.99	3.99	4.07	4.01	4.08	4.06	4.06	4.01	4.00	4.01	4.03

ตารางผนวกที่ ๑๖. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-พ.ย.	4.17	4.18	4.16	4.13	4.18	4.16	4.14	4.12	4.12	4.12	4.12	4.13	4.18	4.13	4.18	4.17	4.14	4.13	4.14	4.16
2-พ.ย.	4.09	4.09	4.08	4.04	4.10	4.07	4.04	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.10	4.04	4.10	4.09	4.04	4.03	4.03	4.05
3-พ.ย.	4.31	4.32	4.29	4.23	4.32	4.26	4.24	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.32	4.23	4.33	4.30	4.23	4.21	4.22	4.24
4-พ.ย.	4.33	4.34	4.31	4.26	4.35	4.29	4.27	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.34	4.26	4.35	4.33	4.26	4.23	4.24	4.26
5-พ.ย.	4.27	4.29	4.24	4.16	4.27	4.20	4.16	4.11	4.12	4.11	4.12	4.13	4.27	4.15	4.28	4.24	4.17	4.14	4.17	4.20
6-พ.ย.	3.98	3.98	3.97	3.95	3.99	3.97	3.96	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.99	3.95	3.99	3.98	3.95	3.95	3.95	3.96
7-พ.ย.	4.05	4.05	4.03	3.98	4.08	4.02	3.99	3.95	3.96	3.95	3.96	3.97	4.07	3.98	4.07	4.06	3.98	3.97	3.98	4.00
8-พ.ย.	4.08	4.10	4.05	3.97	4.08	4.01	3.97	3.92	3.93	3.92	3.93	3.94	4.08	3.96	4.09	4.05	3.98	3.95	3.97	4.00
9-พ.ย.	4.26	4.28	4.21	4.10	4.26	4.16	4.11	4.05	4.05	4.05	4.05	4.06	4.25	4.10	4.27	4.22	4.12	4.07	4.10	4.14
10-พ.ย.	3.87	3.87	3.87	3.84	3.90	3.87	3.85	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.89	3.84	3.89	3.89	3.84	3.83	3.83	3.84
11-พ.ย.	3.81	3.81	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83	3.83	3.82	3.83	3.83	3.82	3.83	3.83	3.82	3.83	3.82	3.82	3.81	3.81
12-พ.ย.	3.77	3.77	3.77	3.74	3.80	3.77	3.75	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.79	3.74	3.79	3.79	3.73	3.73	3.73	3.74
13-พ.ย.	3.87	3.86	3.88	3.86	3.92	3.89	3.87	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.91	3.86	3.91	3.92	3.85	3.85	3.85	3.85
14-พ.ย.	3.90	3.91	3.87	3.81	3.89	3.84	3.81	3.77	3.78	3.78	3.78	3.79	3.89	3.80	3.90	3.87	3.82	3.80	3.82	3.85
15-พ.ย.	3.74	3.74	3.76	3.78	3.76	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	3.79	3.78	3.76	3.79	3.75	3.77	3.77	3.78	3.77	3.75
16-พ.ย.	3.78	3.78	3.76	3.72	3.80	3.75	3.73	3.70	3.70	3.70	3.70	3.71	3.79	3.72	3.79	3.78	3.73	3.72	3.73	3.74
17-พ.ย.	3.59	3.58	3.59	3.58	3.61	3.60	3.59	3.57	3.57	3.57	3.57	3.59	3.60	3.58	3.60	3.61	3.58	3.59	3.59	3.60
18-พ.ย.	3.81	3.81	3.79	3.75	3.81	3.77	3.76	3.73	3.73	3.73	3.73	3.74	3.81	3.75	3.81	3.80	3.76	3.75	3.76	3.77
19-พ.ย.	3.88	3.88	3.87	3.83	3.90	3.86	3.84	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.90	3.83	3.90	3.89	3.83	3.81	3.82	3.83
20-พ.ย.	3.81	3.81	3.79	3.73	3.83	3.77	3.74	3.70	3.70	3.70	3.70	3.71	3.82	3.73	3.83	3.80	3.74	3.72	3.73	3.75
21-พ.ย.	3.99	3.99	3.98	3.92	4.03	3.97	3.94	3.90	3.89	3.89	3.90	3.89	4.02	3.93	4.02	4.01	3.92	3.89	3.90	3.91
22-พ.ย.	4.00	4.00	3.98	3.92	4.04	3.97	3.93	3.88	3.89	3.88	3.89	3.90	4.03	3.92	4.03	4.02	3.93	3.91	3.93	3.95
23-พ.ย.	3.92	3.93	3.90	3.84	3.92	3.87	3.85	3.82	3.82	3.81	3.82	3.82	3.92	3.84	3.93	3.90	3.85	3.83	3.84	3.86
24-พ.ย.	3.97	3.98	3.93	3.84	3.97	3.89	3.85	3.79	3.80	3.79	3.80	3.81	3.96	3.83	3.98	3.94	3.85	3.82	3.85	3.88
25-พ.ย.	3.85	3.87	3.82	3.76	3.86	3.80	3.77	3.73	3.73	3.72	3.73	3.73	3.86	3.75	3.87	3.83	3.77	3.74	3.76	3.78
26-พ.ย.	3.85	3.85	3.84	3.84	3.85	3.84	3.84	3.83	3.83	3.83	3.83	3.82	3.85	3.84	3.85	3.85	3.83	3.82	3.82	3.82
27-พ.ย.	3.87	3.87	3.85	3.82	3.88	3.85	3.83	3.81	3.81	3.81	3.81	3.80	3.88	3.82	3.88	3.87	3.82	3.80	3.81	3.82
28-พ.ย.	3.71	3.71	3.70	3.66	3.73	3.69	3.67	3.65	3.65	3.64	3.65	3.64	3.72	3.66	3.73	3.71	3.66	3.65	3.66	3.67
29-พ.ย.	3.88	3.88	3.86	3.80	3.88	3.84	3.81	3.78	3.78	3.78	3.78	3.79	3.88	3.80	3.89	3.86	3.81	3.80	3.81	3.83
30-พ.ย.	3.80	3.81	3.78	3.74	3.81	3.77	3.75	3.72	3.72	3.72	3.72	3.73	3.81	3.74	3.81	3.80	3.75	3.73	3.74	3.76

ตารางผนวกที่ ค6. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-ค.ก.	3.48	3.48	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.49	3.50	3.49	3.50	3.49	3.49
2-ค.ก.	3.60	3.61	3.58	3.54	3.56	3.56	3.54	3.52	3.52	3.51	3.52	3.52	3.60	3.54	3.61	3.59	3.54	3.52	3.53	3.55
3-ค.ก.	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.49	3.49	3.49	3.48	3.49	3.49	3.49	3.50	3.48	3.48	3.47	3.47
4-ค.ก.	3.53	3.54	3.52	3.48	3.55	3.51	3.49	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.55	3.48	3.55	3.54	3.48	3.46	3.47	3.48
5-ค.ก.	3.59	3.59	3.58	3.57	3.59	3.58	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.56	3.59	3.57	3.59	3.58	3.57	3.57	3.57	3.57
6-ค.ก.	3.37	3.36	3.38	3.41	3.38	3.40	3.41	3.43	3.42	3.42	3.42	3.40	3.38	3.41	3.37	3.39	3.39	3.40	3.38	3.37
7-ค.ก.	3.46	3.46	3.44	3.42	3.45	3.43	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.45	3.42	3.46	3.44	3.43	3.42	3.43	3.44
8-ค.ก.	3.29	3.31	3.27	3.24	3.27	3.25	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.24	3.27	3.24	3.28	3.26	3.26	3.25	3.26	3.27
9-ค.ก.	3.31	3.31	3.31	3.32	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.31	3.32	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32	3.31
10-ค.ก.	3.60	3.60	3.60	3.58	3.62	3.60	3.58	3.57	3.57	3.56	3.57	3.56	3.61	3.58	3.62	3.61	3.57	3.56	3.57	3.57
11-ค.ก.	3.46	3.46	3.46	3.45	3.47	3.46	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.47	3.45	3.47	3.47	3.45	3.45	3.46	3.46
12-ค.ก.	3.25	3.24	3.26	3.28	3.26	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.26	3.29	3.25	3.27	3.28	3.29	3.29	3.28
13-ค.ก.	3.47	3.48	3.47	3.45	3.48	3.46	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.48	3.45	3.48	3.47	3.45	3.44	3.44	3.45
14-ค.ก.	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
15-ค.ก.	3.33	3.32	3.32	3.30	3.35	3.32	3.31	3.29	3.29	3.28	3.29	3.29	3.35	3.30	3.35	3.34	3.30	3.29	3.30	3.31
16-ค.ก.	3.23	3.23	3.22	3.20	3.24	3.22	3.20	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.24	3.20	3.24	3.23	3.20	3.19	3.19	3.20
17-ค.ก.	3.29	3.30	3.27	3.22	3.29	3.25	3.23	3.20	3.20	3.20	3.20	3.22	3.29	3.22	3.30	3.27	3.24	3.22	3.24	3.26
18-ค.ก.	3.30	3.31	3.29	3.27	3.30	3.28	3.27	3.25	3.26	3.26	3.26	3.27	3.30	3.26	3.30	3.29	3.28	3.27	3.29	3.30
19-ค.ก.	3.32	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.31	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
20-ค.ก.	3.36	3.36	3.36	3.35	3.36	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.35	3.36	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35
21-ค.ก.	3.35	3.34	3.36	3.37	3.36	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.36	3.37	3.36	3.37	3.36	3.36	3.36	3.35
22-ค.ก.	3.39	3.38	3.40	3.41	3.41	3.42	3.41	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.40	3.42	3.40	3.41	3.40	3.39
23-ค.ก.	3.43	3.44	3.42	3.38	3.45	3.41	3.39	3.37	3.37	3.36	3.37	3.36	3.44	3.38	3.45	3.43	3.38	3.37	3.38	3.39
24-ค.ก.	3.32	3.31	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.32	3.33	3.33	3.32	3.33	3.32	3.32	3.31	3.31
25-ค.ก.	3.40	3.40	3.39	3.38	3.40	3.39	3.38	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.40	3.38	3.40	3.40	3.38	3.37	3.38	3.38
26-ค.ก.	3.24	3.24	3.22	3.19	3.24	3.21	3.19	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.24	3.18	3.25	3.23	3.19	3.18	3.20	3.21
27-ค.ก.	3.28	3.28	3.28	3.27	3.30	3.28	3.28	3.26	3.27	3.26	3.26	3.28	3.29	3.27	3.29	3.29	3.28	3.28	3.29	3.29
28-ค.ก.	3.33	3.33	3.32	3.29	3.33	3.31	3.29	3.28	3.28	3.28	3.28	3.30	3.33	3.29	3.33	3.32	3.30	3.30	3.31	3.32
29-ค.ก.	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31
30-ค.ก.	3.40	3.41	3.40	3.37	3.42	3.39	3.37	3.35	3.36	3.35	3.35	3.37	3.41	3.37	3.41	3.41	3.37	3.37	3.38	3.39
31-ค.ก.	3.37	3.38	3.34	3.29	3.36	3.31	3.29	3.25	3.26	3.26	3.26	3.28	3.36	3.28	3.37	3.34	3.30	3.29	3.31	3.33

ตารางผนวกที่ ค6. (ต่อ)

วันที่	พื้นที่ส่งน้ำที่ 1	พื้นที่ส่งน้ำที่ 2	พื้นที่ส่งน้ำที่ 3	พื้นที่ส่งน้ำที่ 4	พื้นที่ส่งน้ำที่ 5	พื้นที่ส่งน้ำที่ 6	พื้นที่ส่งน้ำที่ 7	พื้นที่ส่งน้ำที่ 8	พื้นที่ส่งน้ำที่ 9	พื้นที่ส่งน้ำที่ 10	พื้นที่ส่งน้ำที่ 11	พื้นที่ส่งน้ำที่ 12	พื้นที่ส่งน้ำที่ 13	พื้นที่ส่งน้ำที่ 14	พื้นที่ส่งน้ำที่ 15	พื้นที่ส่งน้ำที่ 16	พื้นที่ส่งน้ำที่ 17	พื้นที่ส่งน้ำที่ 18	พื้นที่ส่งน้ำที่ 19	พื้นที่ส่งน้ำที่ 20
1-พ.ย.	3.37	3.37	3.36	3.31	3.39	3.35	3.32	3.28	3.29	3.29	3.29	3.31	3.39	3.31	3.39	3.38	3.32	3.32	3.33	3.35
2-พ.ย.	3.51	3.53	3.48	3.40	3.52	3.44	3.41	3.36	3.36	3.36	3.36	3.37	3.51	3.39	3.53	3.49	3.41	3.38	3.40	3.43
3-พ.ย.	3.35	3.36	3.32	3.23	3.36	3.28	3.24	3.19	3.20	3.19	3.20	3.22	3.35	3.23	3.37	3.33	3.25	3.23	3.26	3.29
4-พ.ย.	3.34	3.34	3.33	3.30	3.36	3.33	3.31	3.28	3.28	3.28	3.28	3.30	3.36	3.30	3.36	3.35	3.31	3.30	3.31	3.33
5-พ.ย.	3.34	3.35	3.33	3.30	3.35	3.32	3.30	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29	3.35	3.29	3.36	3.34	3.30	3.29	3.30	3.31
6-พ.ย.	3.29	3.30	3.26	3.20	3.30	3.24	3.21	3.16	3.17	3.17	3.19	3.19	3.29	3.19	3.30	3.28	3.21	3.20	3.22	3.24
7-พ.ย.	3.18	3.19	3.15	3.09	3.17	3.12	3.09	3.06	3.07	3.06	3.06	3.08	3.17	3.08	3.18	3.15	3.11	3.09	3.11	3.13
8-พ.ย.	3.09	3.09	3.09	3.08	3.12	3.10	3.09	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.12	3.08	3.11	3.11	3.07	3.08	3.08	3.08
9-พ.ย.	3.32	3.34	3.28	3.20	3.31	3.24	3.21	3.16	3.17	3.17	3.17	3.18	3.31	3.20	3.32	3.28	3.22	3.19	3.22	3.25
10-พ.ย.	3.33	3.33	3.32	3.27	3.36	3.31	3.28	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.35	3.27	3.35	3.34	3.27	3.26	3.27	3.28
11-พ.ย.	3.22	3.22	3.22	3.20	3.25	3.22	3.21	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.24	3.20	3.24	3.24	3.20	3.19	3.19	3.20
12-พ.ย.	3.06	3.06	3.04	2.99	3.07	3.02	3.00	2.96	2.97	2.97	2.97	2.98	3.06	2.99	3.07	3.05	3.00	2.99	3.00	3.02
13-พ.ย.	3.16	3.16	3.16	3.14	3.18	3.16	3.15	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.17	3.14	3.17	3.17	3.14	3.14	3.14	3.15
14-พ.ย.	3.24	3.24	3.24	3.23	3.26	3.24	3.23	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23	3.25	3.23	3.25	3.25	3.23	3.23	3.23	3.24
15-พ.ย.	3.42	3.44	3.38	3.29	3.40	3.33	3.29	3.24	3.26	3.25	3.25	3.28	3.40	3.28	3.41	3.37	3.32	3.29	3.33	3.36
16-พ.ย.	3.10	3.11	3.08	3.04	3.09	3.06	3.04	3.02	3.02	3.02	3.03	3.03	3.09	3.04	3.10	3.08	3.05	3.04	3.05	3.07
17-พ.ย.	3.07	3.07	3.06	3.02	3.09	3.06	3.03	3.00	3.01	3.00	3.00	3.03	3.09	3.02	3.09	3.08	3.03	3.03	3.05	3.06
18-พ.ย.	3.15	3.15	3.14	3.09	3.18	3.13	3.11	3.07	3.07	3.07	3.07	3.09	3.17	3.09	3.17	3.16	3.10	3.09	3.10	3.12
19-พ.ย.	3.08	3.07	3.09	3.07	3.13	3.10	3.08	3.05	3.06	3.05	3.05	3.06	3.12	3.07	3.12	3.12	3.06	3.06	3.07	3.07
20-พ.ย.	3.15	3.16	3.12	3.06	3.15	3.10	3.07	3.02	3.03	3.03	3.03	3.06	3.15	3.05	3.16	3.13	3.08	3.06	3.09	3.11
21-พ.ย.	3.34	3.35	3.33	3.29	3.35	3.31	3.29	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.35	3.29	3.35	3.34	3.29	3.27	3.28	3.30
22-พ.ย.	3.25	3.26	3.23	3.16	3.26	3.20	3.17	3.13	3.14	3.13	3.14	3.15	3.25	3.16	3.26	3.23	3.18	3.16	3.18	3.21
23-พ.ย.	3.32	3.33	3.30	3.23	3.33	3.27	3.24	3.19	3.20	3.19	3.20	3.22	3.33	3.22	3.34	3.31	3.25	3.23	3.25	3.28
24-พ.ย.	3.22	3.23	3.19	3.13	3.23	3.17	3.14	3.09	3.10	3.10	3.10	3.12	3.22	3.12	3.23	3.20	3.15	3.13	3.15	3.18
25-พ.ย.	3.12	3.13	3.11	3.07	3.13	3.09	3.07	3.04	3.05	3.05	3.05	3.06	3.13	3.06	3.13	3.12	3.08	3.07	3.08	3.10
26-พ.ย.	3.03	3.03	3.03	3.01	3.04	3.03	3.01	2.99	3.00	3.00	3.00	3.02	3.04	3.01	3.04	3.04	3.02	3.02	3.03	3.03
27-พ.ย.	3.19	3.21	3.16	3.10	3.19	3.13	3.10	3.06	3.07	3.07	3.07	3.09	3.18	3.09	3.20	3.16	3.12	3.09	3.12	3.14
28-พ.ย.	3.12	3.13	3.11	3.07	3.13	3.09	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.13	3.07	3.13	3.12	3.07	3.06	3.07	3.08
29-พ.ย.	3.14	3.15	3.12	3.05	3.16	3.10	3.06	3.01	3.01	3.01	3.01	3.03	3.16	3.04	3.16	3.14	3.06	3.04	3.06	3.08
30-พ.ย.	3.19	3.20	3.16	3.08	3.20	3.13	3.10	3.04	3.05	3.05	3.05	3.07	3.20	3.08	3.21	3.18	3.10	3.08	3.11	3.14

ตารางผนวกที่ ค6. (ต่อ)

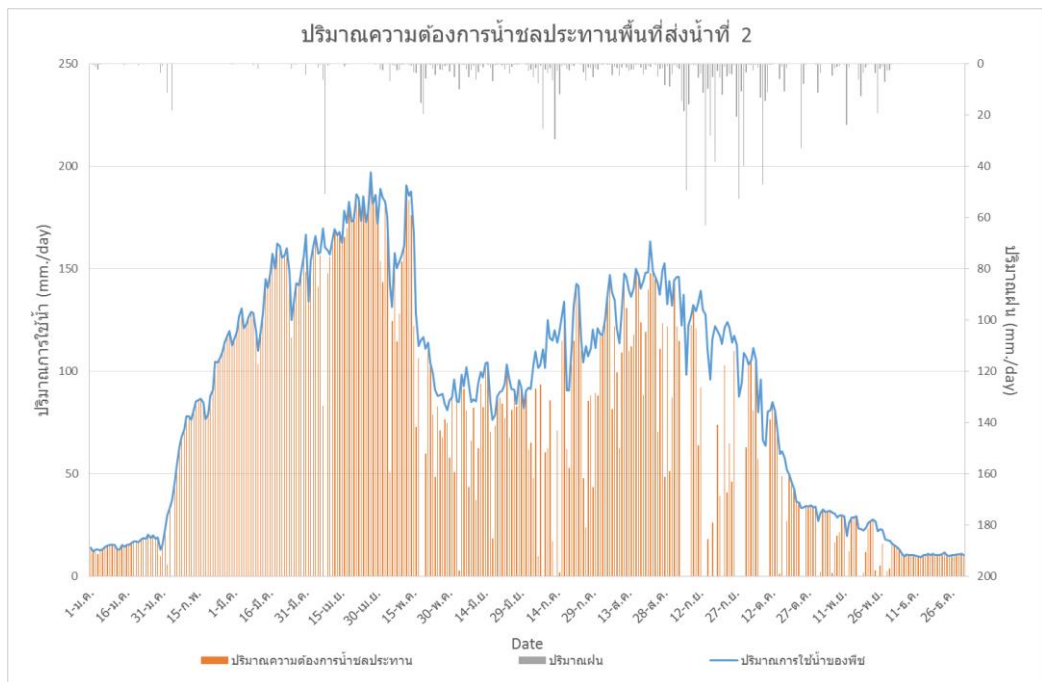
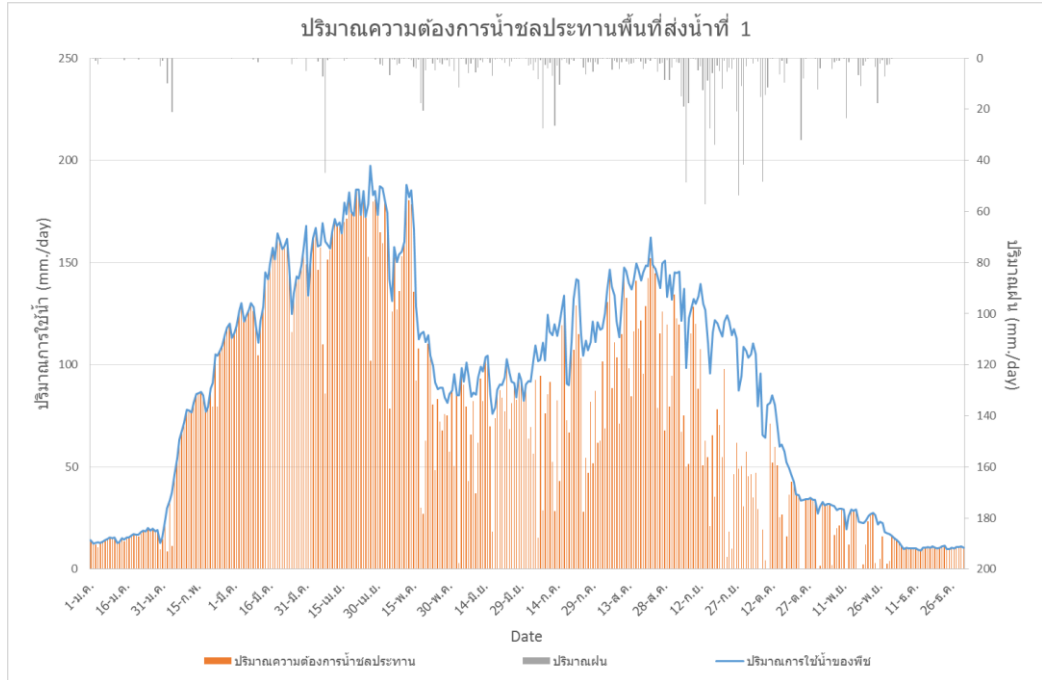
วันที่	พื้นที่สงวนที่ 1	พื้นที่สงวนที่ 2	พื้นที่สงวนที่ 3	พื้นที่สงวนที่ 4	พื้นที่สงวนที่ 5	พื้นที่สงวนที่ 6	พื้นที่สงวนที่ 7	พื้นที่สงวนที่ 8	พื้นที่สงวนที่ 9	พื้นที่สงวนที่ 10	พื้นที่สงวนที่ 11	พื้นที่สงวนที่ 12	พื้นที่สงวนที่ 13	พื้นที่สงวนที่ 14	พื้นที่สงวนที่ 15	พื้นที่สงวนที่ 16	พื้นที่สงวนที่ 17	พื้นที่สงวนที่ 18	พื้นที่สงวนที่ 19	พื้นที่สงวนที่ 20
1-5.ค.	3.18	3.19	3.16	3.08	3.19	3.13	3.09	3.04	3.05	3.04	3.04	3.08	3.19	3.07	3.20	3.17	3.10	3.09	3.12	3.15
2-5.ค.	3.14	3.15	3.11	3.03	3.15	3.08	3.04	2.99	3.00	2.99	3.00	3.02	3.15	3.03	3.16	3.12	3.05	3.02	3.05	3.08
3-5.ค.	2.99	3.00	2.97	2.88	3.02	2.94	2.90	2.84	2.85	2.84	2.84	2.87	3.02	2.88	3.02	2.99	2.90	2.88	2.91	2.94
4-5.ค.	2.97	2.97	2.97	2.94	3.00	2.97	2.95	2.92	2.92	2.92	2.92	2.94	3.00	2.94	3.00	2.99	2.94	2.94	2.95	2.96
5-5.ค.	2.96	2.96	2.94	2.89	2.99	2.94	2.90	2.86	2.87	2.86	2.86	2.89	2.98	2.89	2.98	2.97	2.90	2.89	2.91	2.93
6-5.ค.	3.02	3.03	3.01	2.96	3.03	2.99	2.97	2.94	2.95	2.94	2.94	2.95	3.03	2.96	3.04	3.02	2.97	2.96	2.97	2.98
7-5.ค.	3.04	3.03	3.04	3.00	3.08	3.04	3.01	2.98	2.98	2.98	2.98	3.00	3.07	3.00	3.07	3.07	3.00	3.00	3.01	3.02
8-5.ค.	2.91	2.91	2.89	2.81	2.93	2.87	2.82	2.76	2.78	2.77	2.77	2.81	2.93	2.80	2.93	2.91	2.83	2.82	2.84	2.87
9-5.ค.	3.03	3.03	3.02	3.00	3.04	3.02	3.01	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.04	3.00	3.04	3.04	3.00	3.00	3.00	3.01
10-5.ค.	3.18	3.17	3.19	3.19	3.21	3.20	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.20	3.19	3.20	3.21	3.18	3.18	3.17	3.17
11-5.ค.	3.15	3.15	3.16	3.14	3.19	3.16	3.15	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.18	3.14	3.18	3.18	3.13	3.13	3.14	3.14
12-5.ค.	3.11	3.11	3.10	3.05	3.13	3.08	3.06	3.02	3.03	3.02	3.03	3.04	3.12	3.05	3.13	3.11	3.06	3.05	3.07	3.08
13-5.ค.	3.08	3.08	3.08	3.06	3.11	3.09	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.11	3.06	3.10	3.10	3.06	3.06	3.06	3.07
14-5.ค.	3.18	3.17	3.19	3.19	3.21	3.20	3.20	3.20	3.19	3.19	3.19	3.18	3.20	3.20	3.20	3.21	3.18	3.18	3.17	3.17
15-5.ค.	3.21	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.21	3.21	3.21	3.20	3.21	3.22	3.21	3.21	3.21	3.20	3.19	3.19
16-5.ค.	3.14	3.14	3.12	3.05	3.18	3.12	3.07	3.01	3.02	3.02	3.02	3.06	3.18	3.05	3.18	3.16	3.07	3.06	3.09	3.12
17-5.ค.	2.95	2.95	2.93	2.84	2.98	2.91	2.86	2.79	2.81	2.80	2.80	2.85	2.98	2.84	2.98	2.96	2.87	2.86	2.89	2.92
18-5.ค.	3.05	3.05	3.03	2.99	3.06	3.02	3.00	2.96	2.97	2.96	2.96	2.99	3.06	2.98	3.06	3.05	3.00	2.99	3.01	3.03
19-5.ค.	2.99	2.98	3.01	3.00	3.04	3.02	3.01	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.03	3.00	3.02	3.03	2.99	3.00	3.01	3.01
20-5.ค.	2.95	2.94	2.96	2.95	2.98	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.98	2.96	2.97	2.98	2.95	2.96	2.96	2.96
21-5.ค.	3.21	3.20	3.21	3.20	3.23	3.22	3.21	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.22	3.21	3.22	3.22	3.20	3.20	3.20	3.20
22-5.ค.	3.13	3.13	3.13	3.13	3.15	3.14	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.13	3.14	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13
23-5.ค.	3.05	3.06	3.04	2.98	3.08	3.03	3.00	2.95	2.96	2.95	2.95	2.98	3.08	2.98	3.08	3.06	2.99	2.98	3.00	3.02
24-5.ค.	3.14	3.16	3.09	2.95	3.17	3.04	2.97	2.88	2.89	2.88	2.89	2.93	3.16	2.94	3.18	3.12	2.98	2.94	2.99	3.04
25-5.ค.	3.14	3.14	3.11	3.06	3.14	3.09	3.07	3.03	3.03	3.03	3.03	3.05	3.14	3.05	3.15	3.12	3.07	3.06	3.07	3.10
26-5.ค.	3.15	3.15	3.13	3.07	3.16	3.11	3.08	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.16	3.07	3.17	3.14	3.08	3.05	3.07	3.09
27-5.ค.	3.07	3.07	3.04	2.95	3.10	3.01	2.97	2.90	2.91	2.91	2.91	2.93	3.09	2.95	3.10	3.07	2.96	2.94	2.97	3.00
28-5.ค.	3.11	3.10	3.10	3.08	3.13	3.10	3.09	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.12	3.08	3.12	3.12	3.09	3.09	3.09	3.10
29-5.ค.	3.17	3.16	3.16	3.10	3.21	3.15	3.12	3.07	3.08	3.07	3.07	3.09	3.20	3.10	3.20	3.19	3.11	3.10	3.11	3.13
30-5.ค.	3.17	3.17	3.16	3.12	3.18	3.15	3.13	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.18	3.12	3.18	3.17	3.12	3.10	3.11	3.12
31-5.ค.	3.25	3.25	3.24	3.21	3.25	3.23	3.22	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.25	3.21	3.25	3.24	3.22	3.22	3.23	3.24



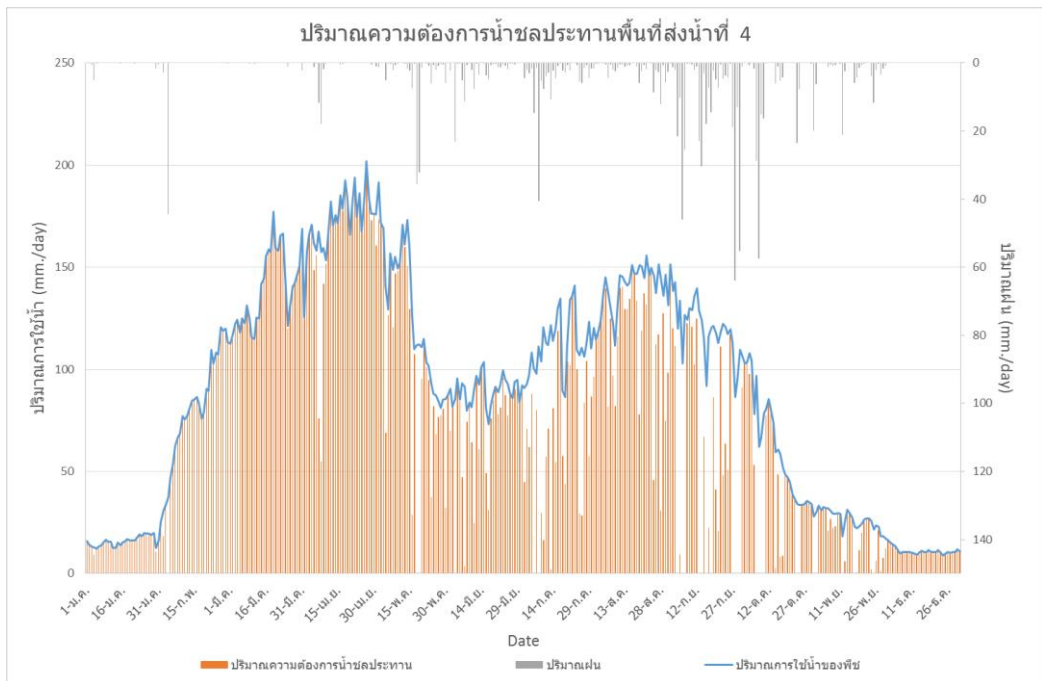
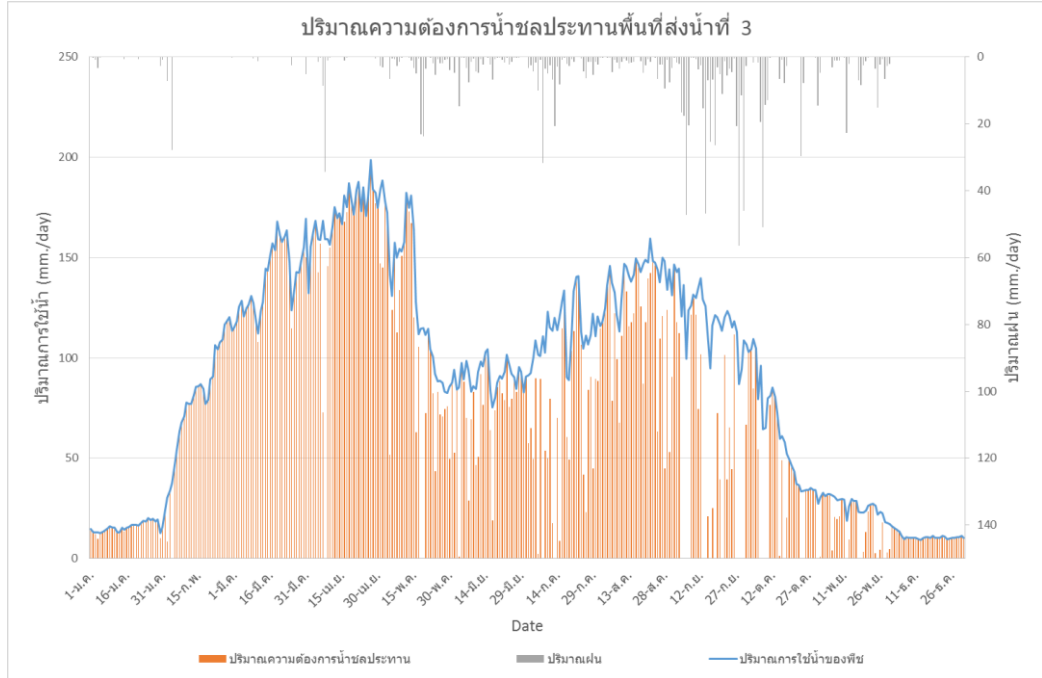
ภาคผนวก ง.

ข้อมูลปริมาณความต้องการน้ำชลประทาน

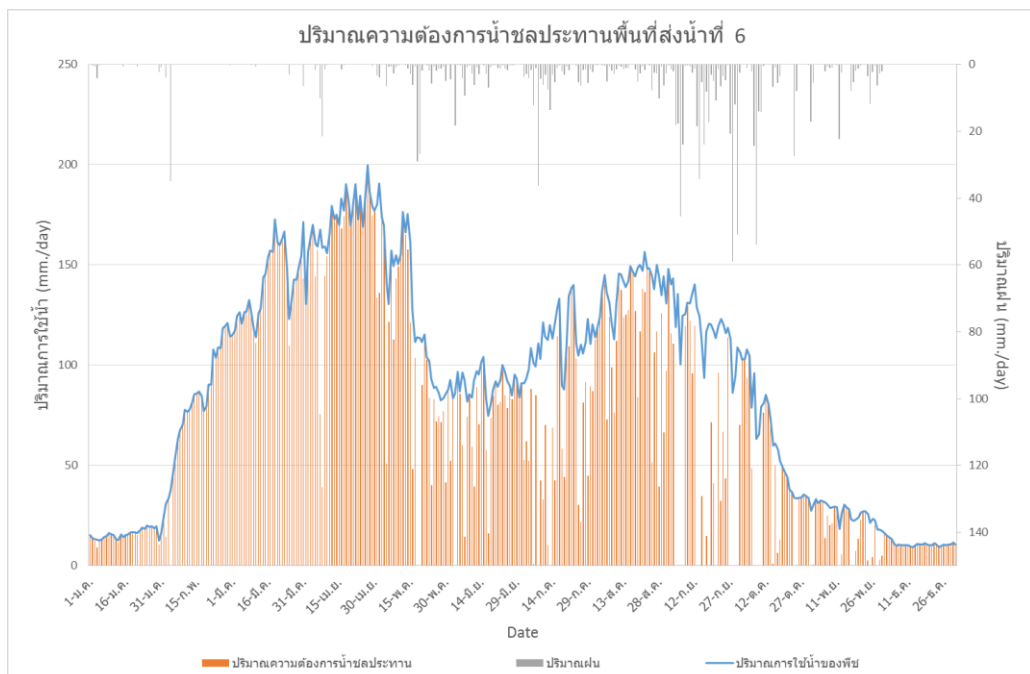
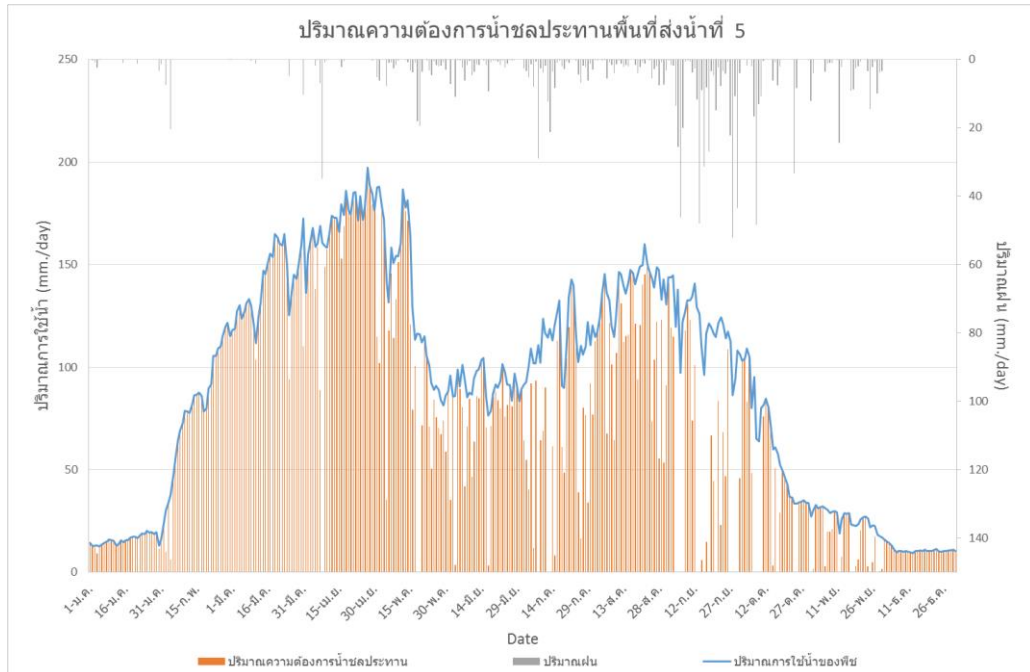
ภาพผนวก ง1.ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานในปี พ.ศ.2555



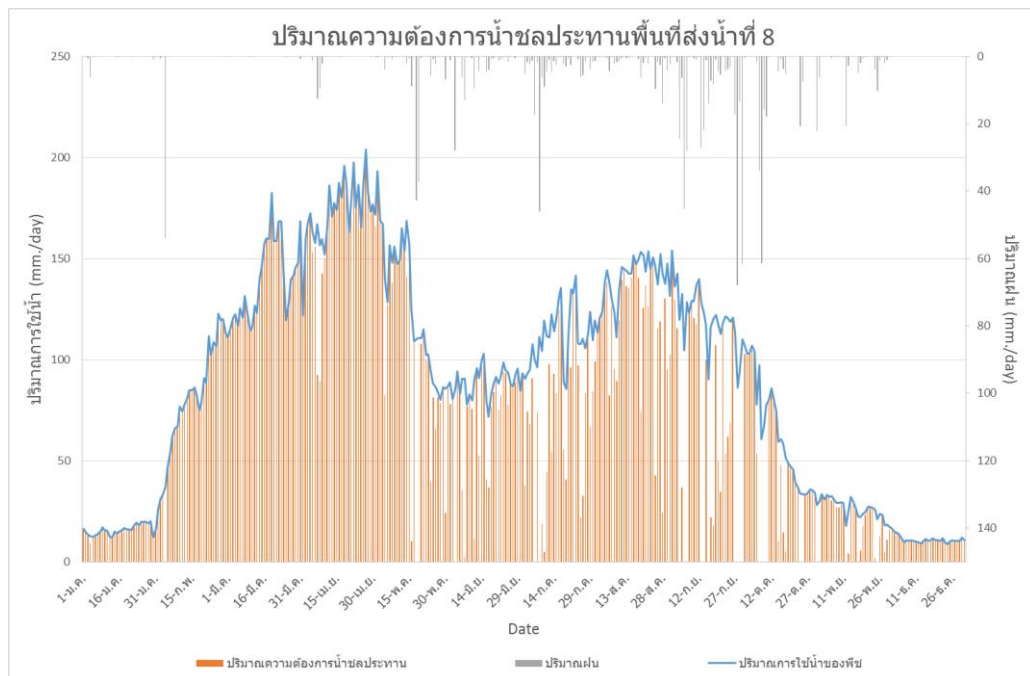
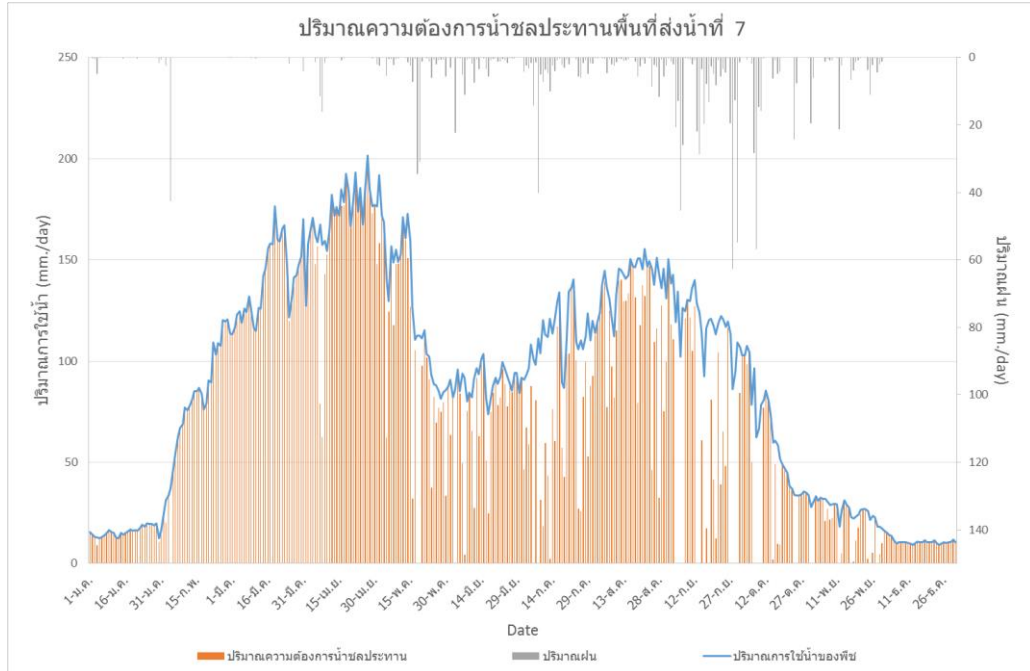
ภาพผนวก ง1. (ต่อ)



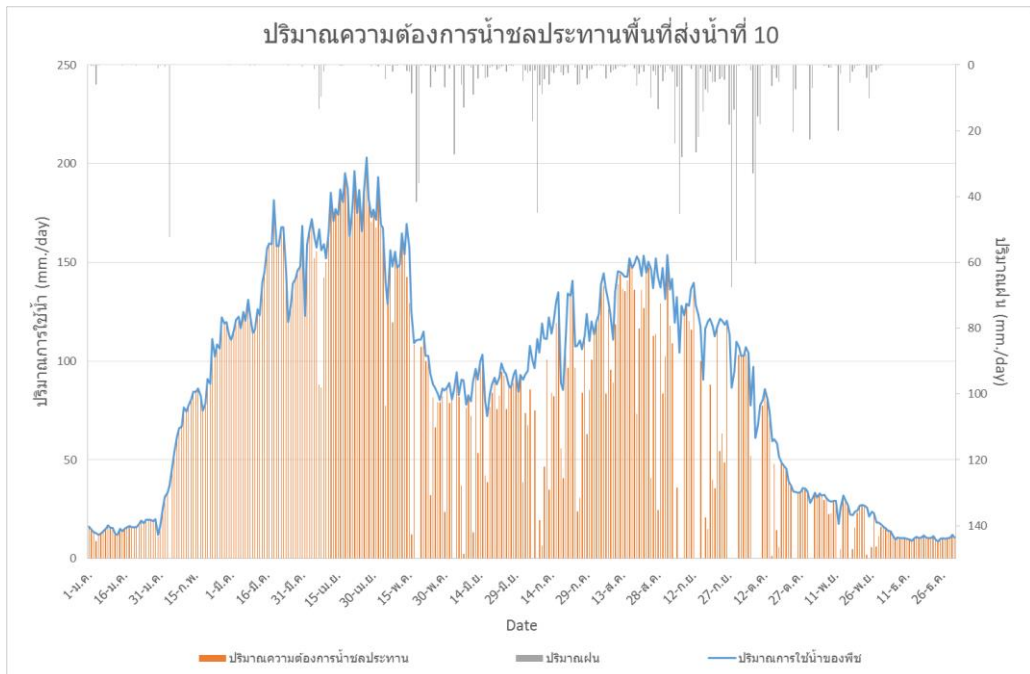
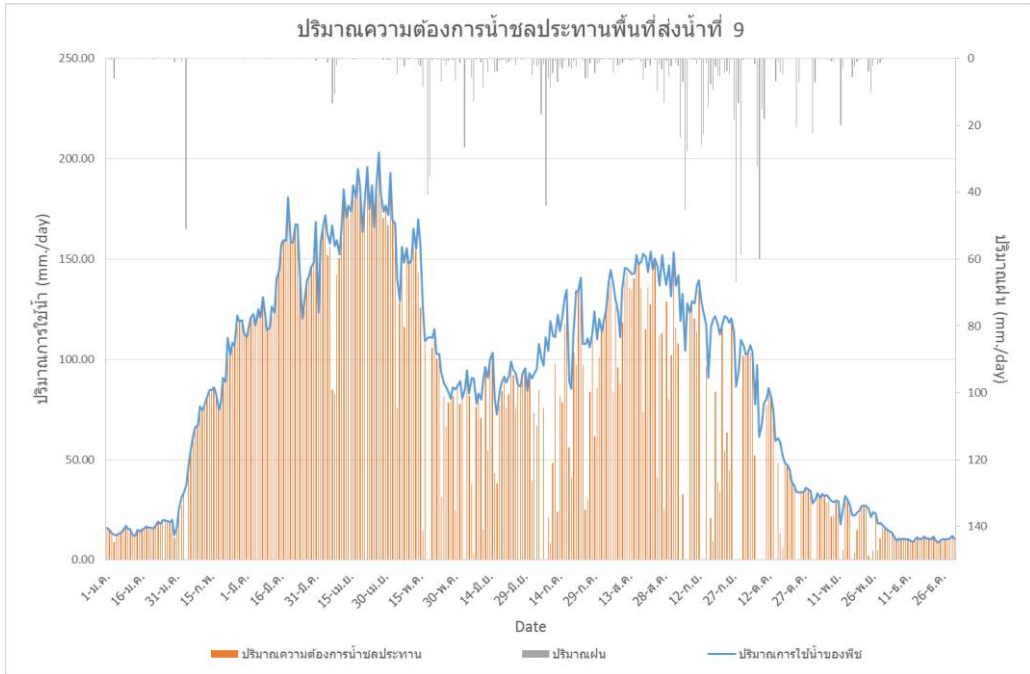
ภาพผนวก ง1. (ต่อ)



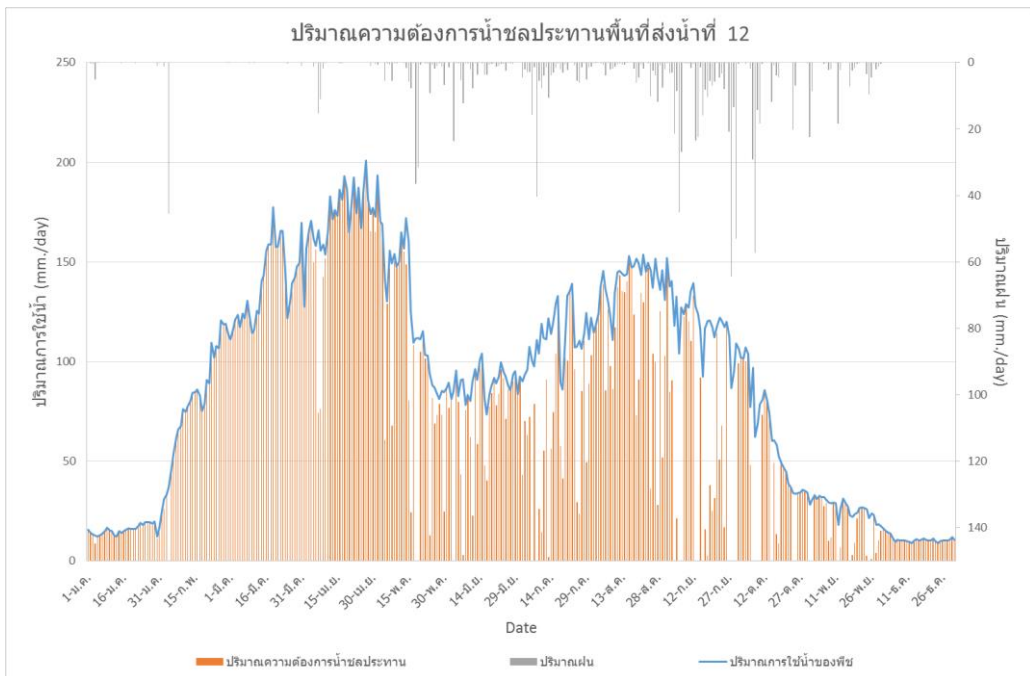
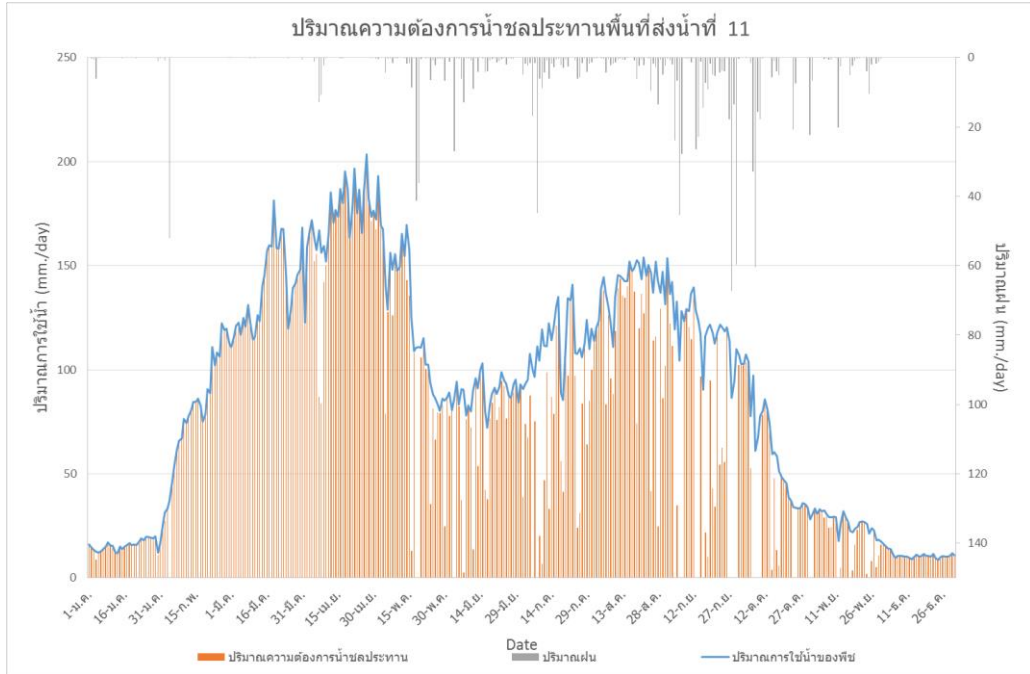
ภาพผนวก ง1. (ต่อ)



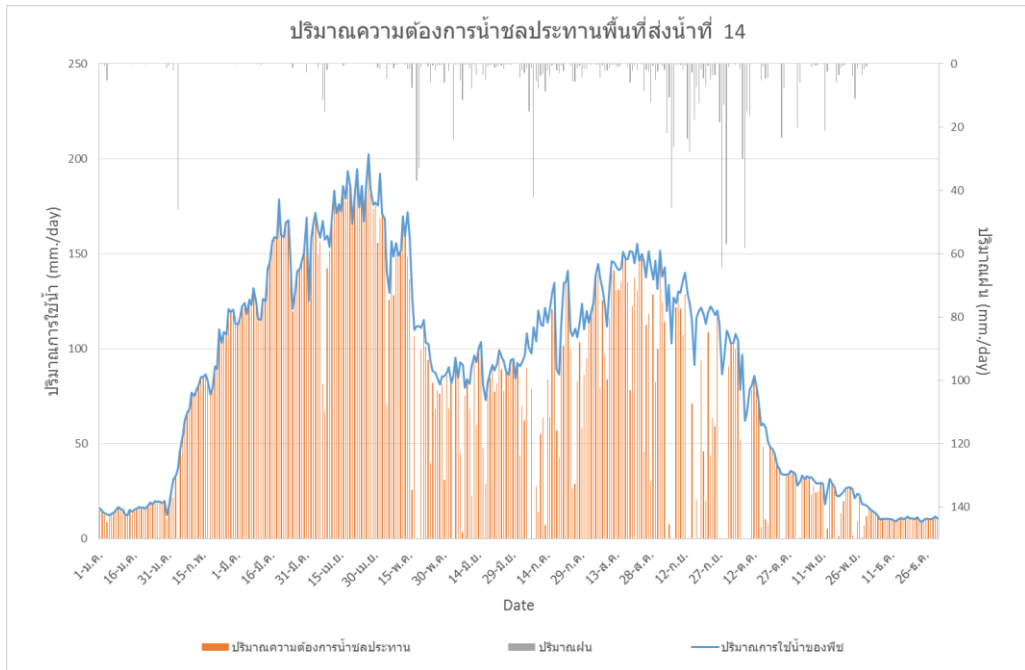
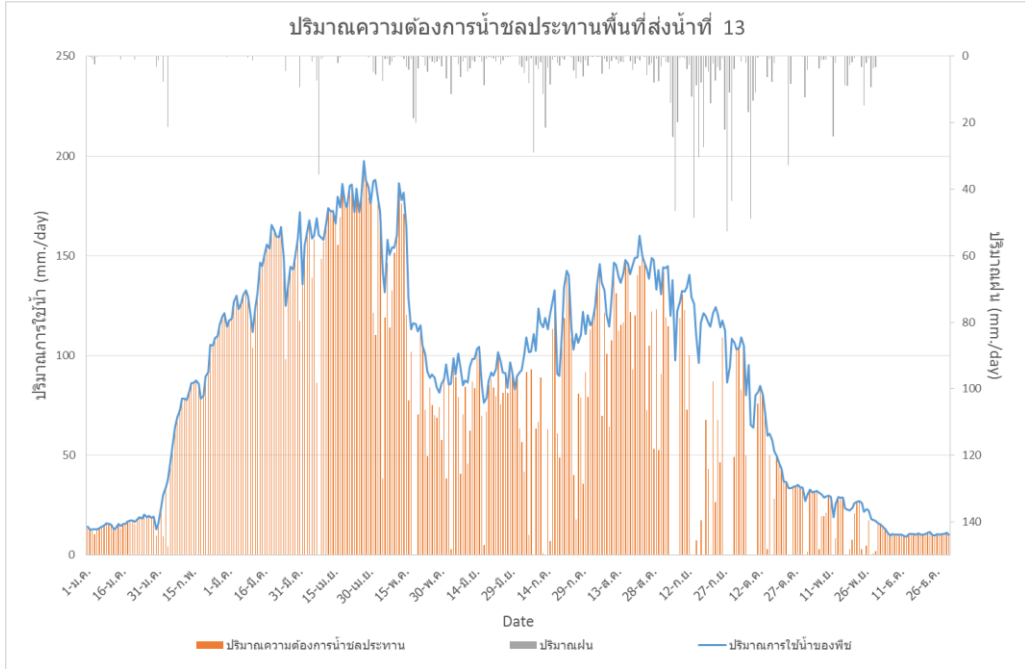
ภาพผนวก ง1. (ต่อ)



ภาพผนวก ง1. (ต่อ)

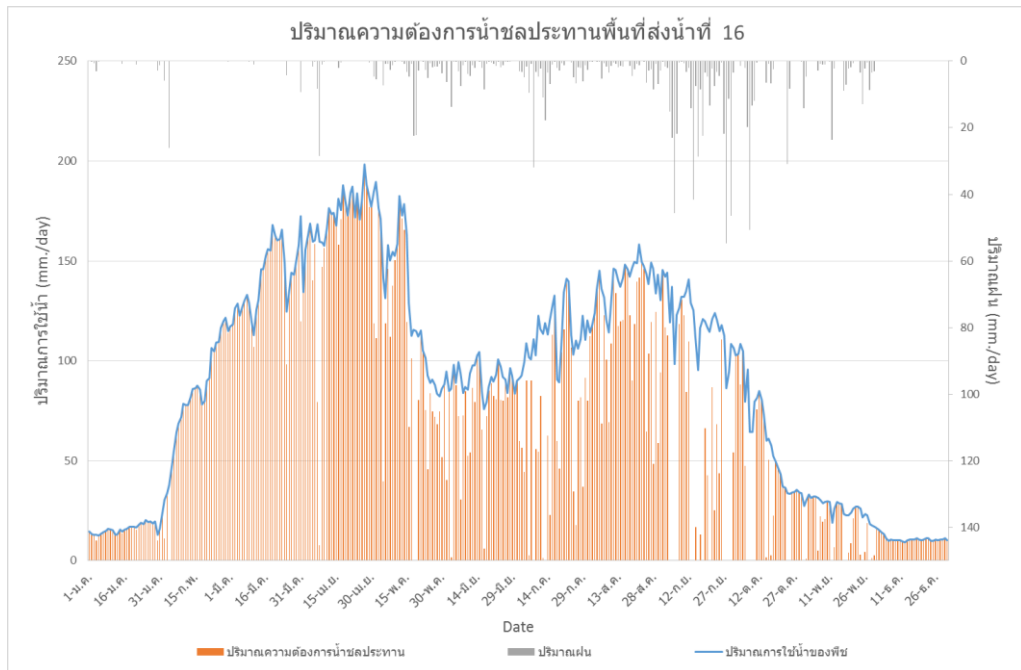
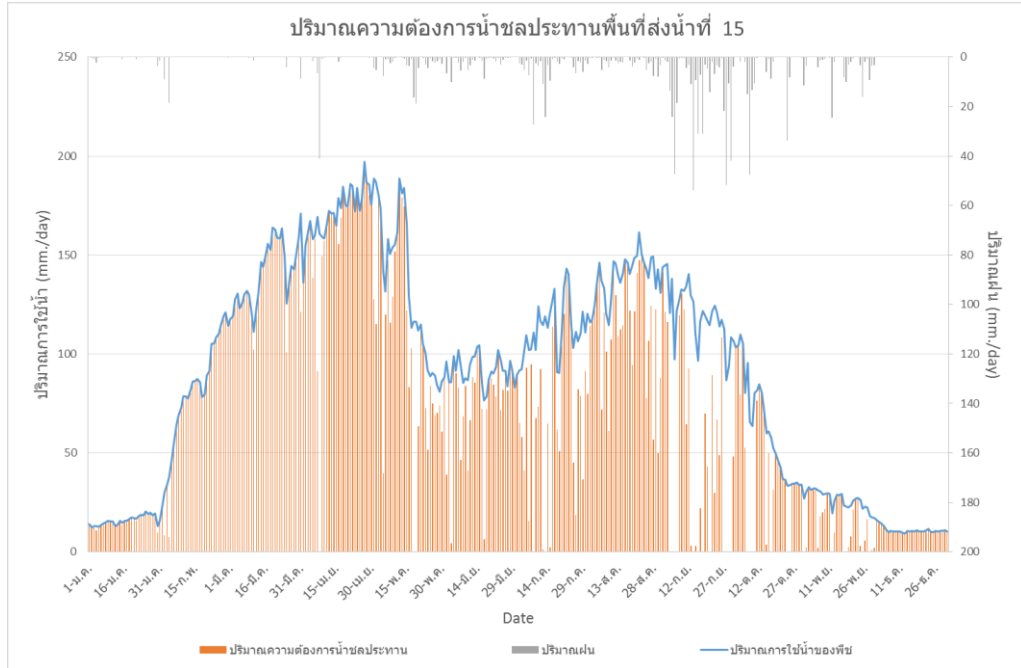


ภาพผนวก ง1. (ต่อ)

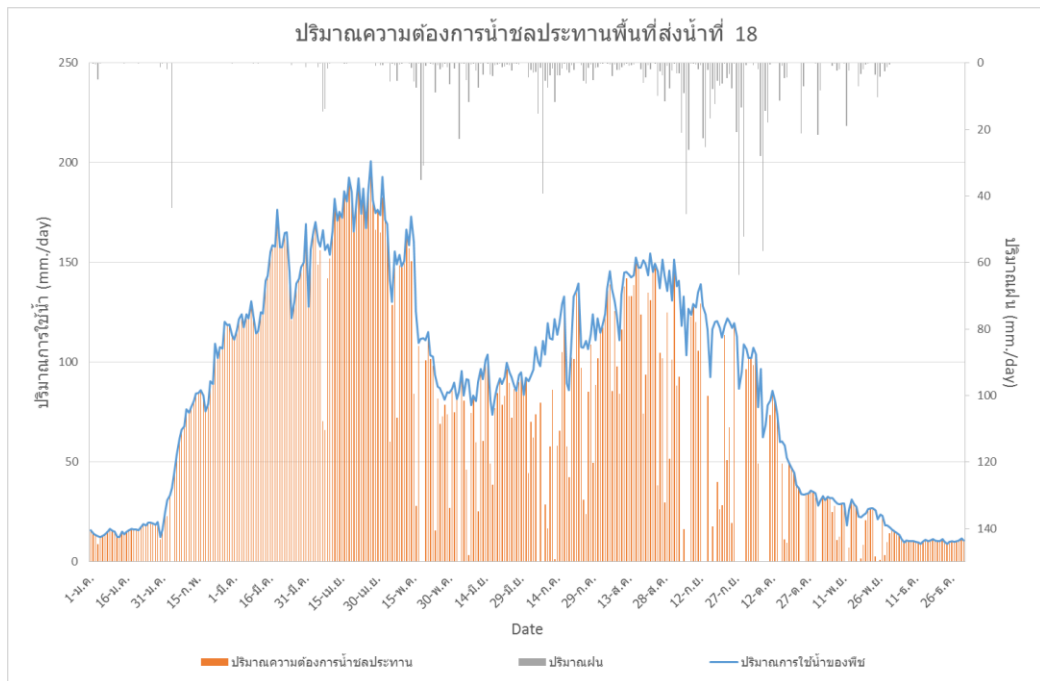
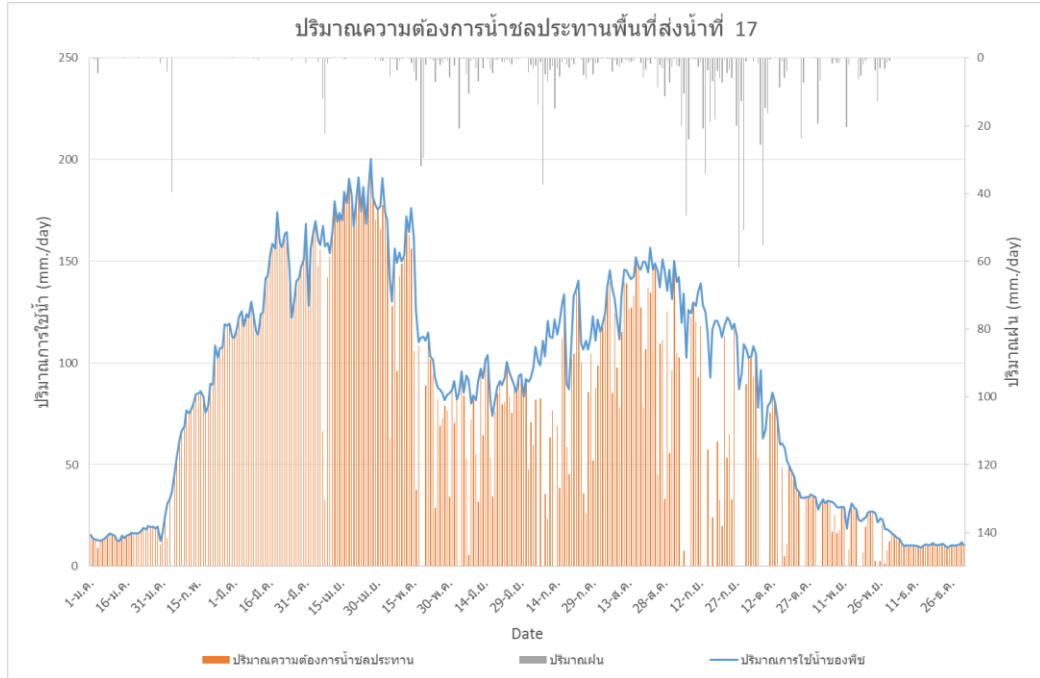




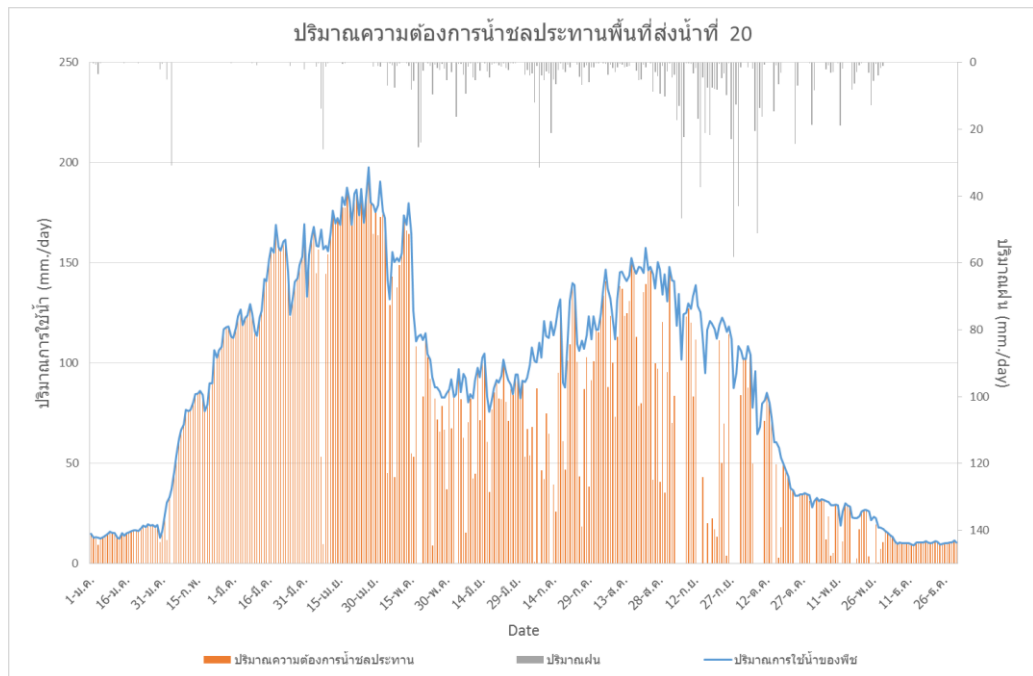
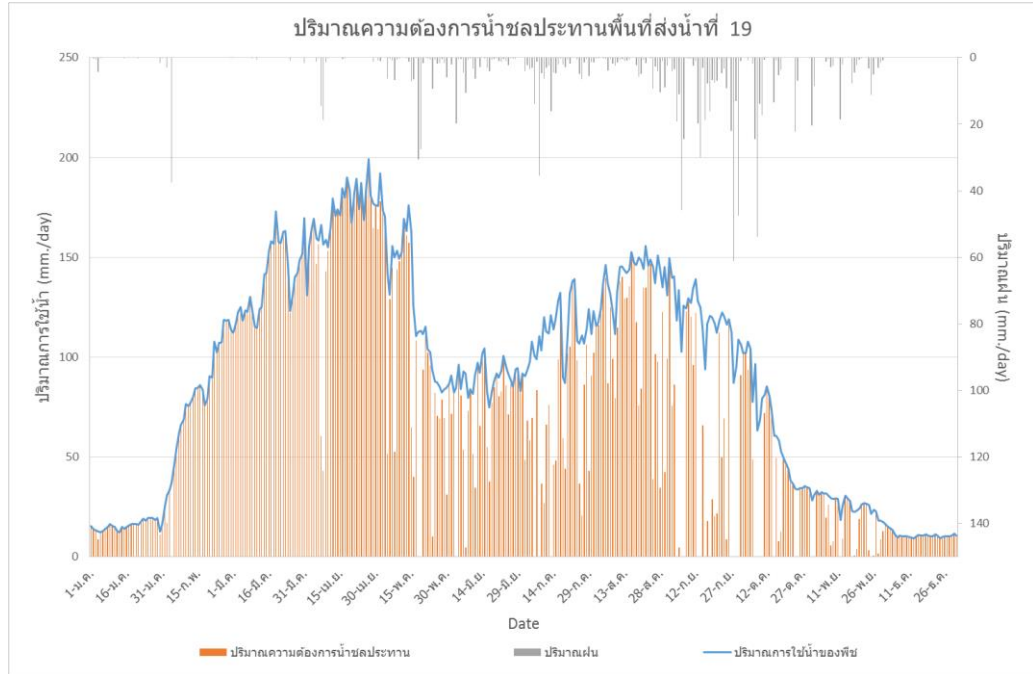
ภาพผนวก ง1. (ต่อ)



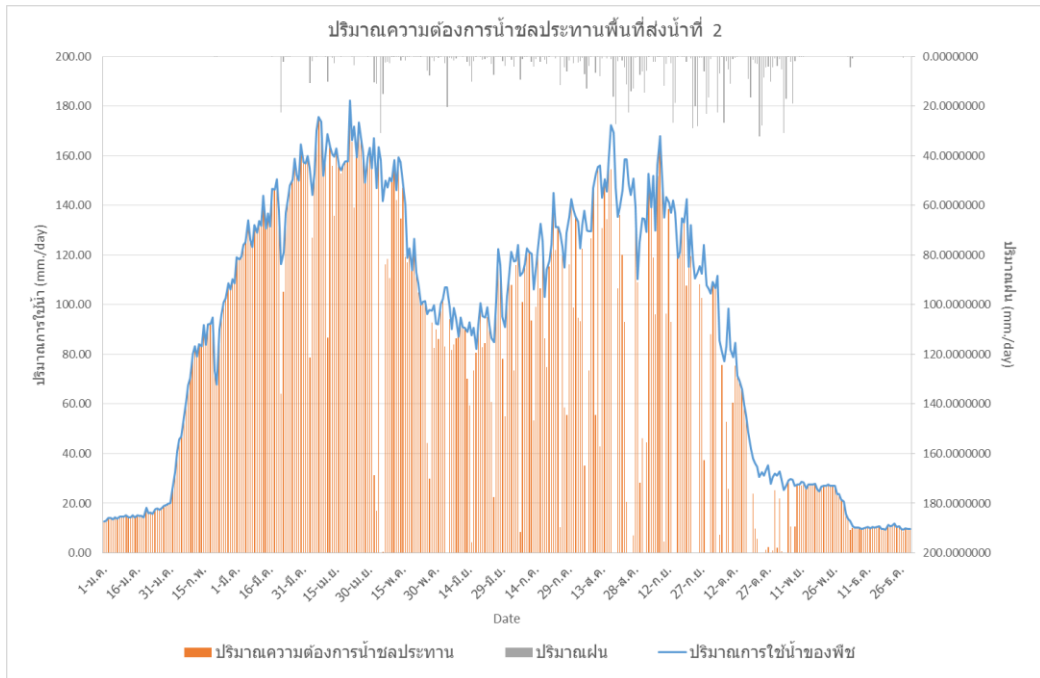
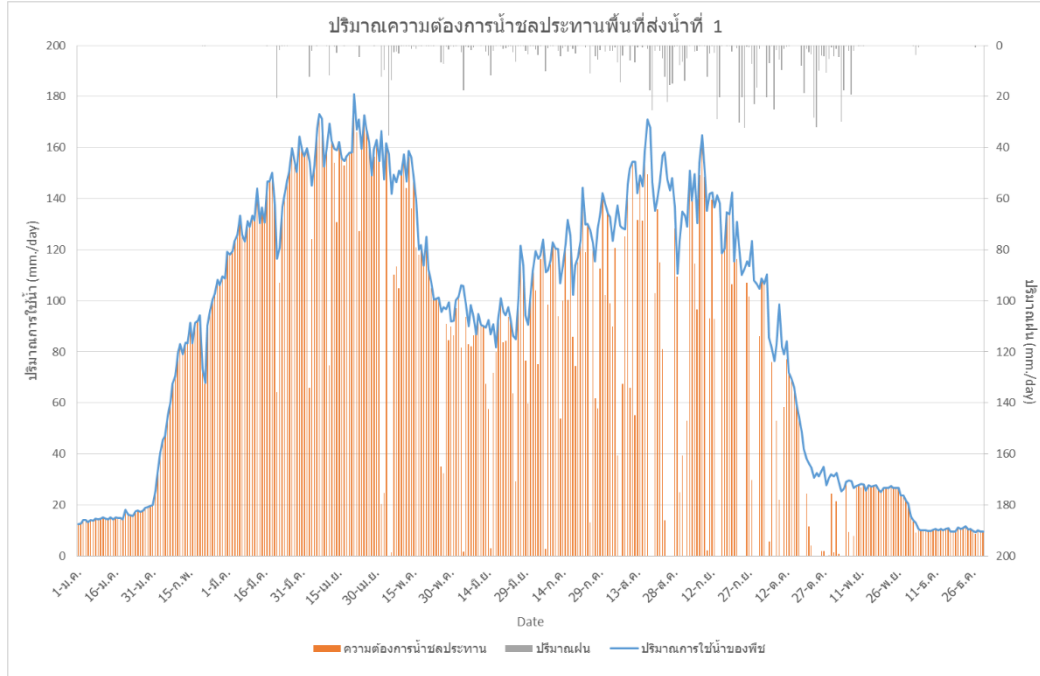
ภาพผนวก ง1. (ต่อ)



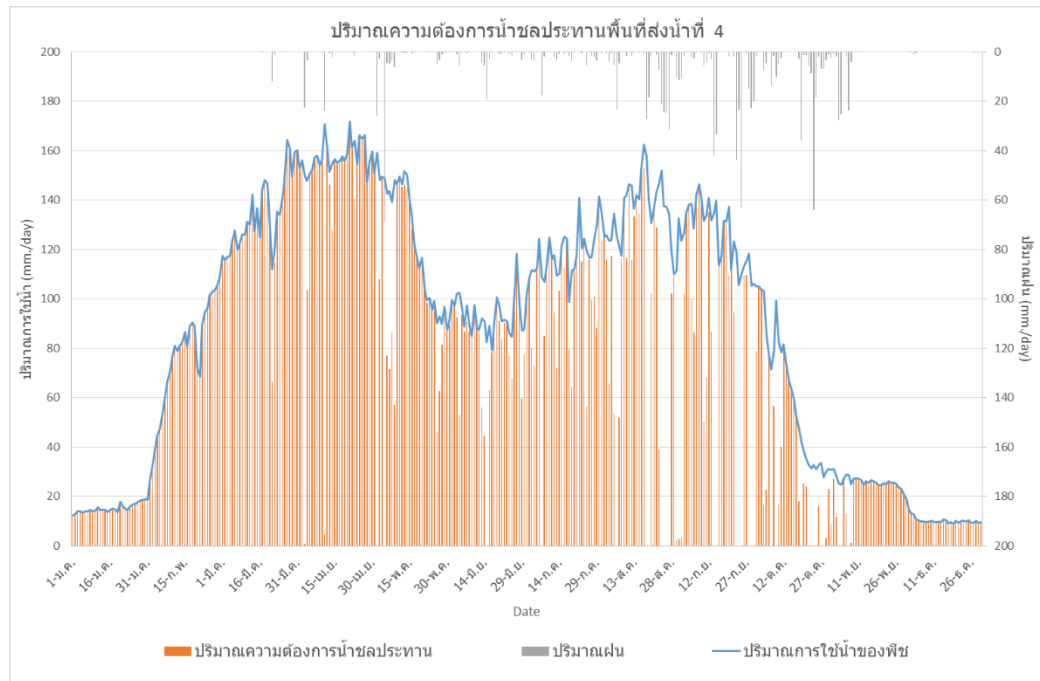
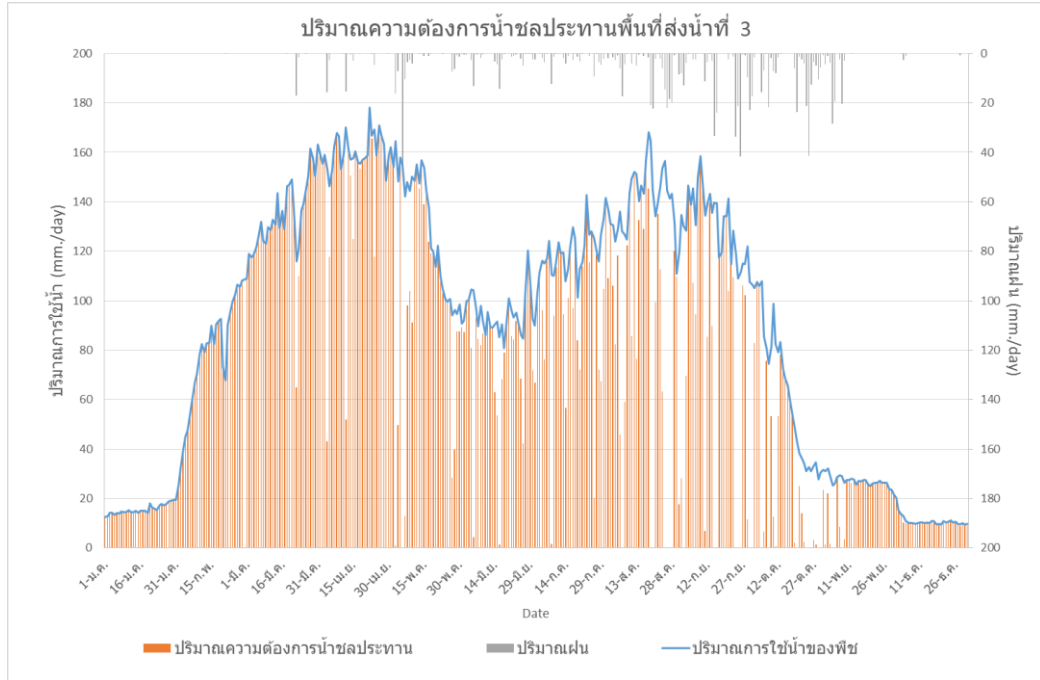
ภาพผนวก ง1. (ต่อ)



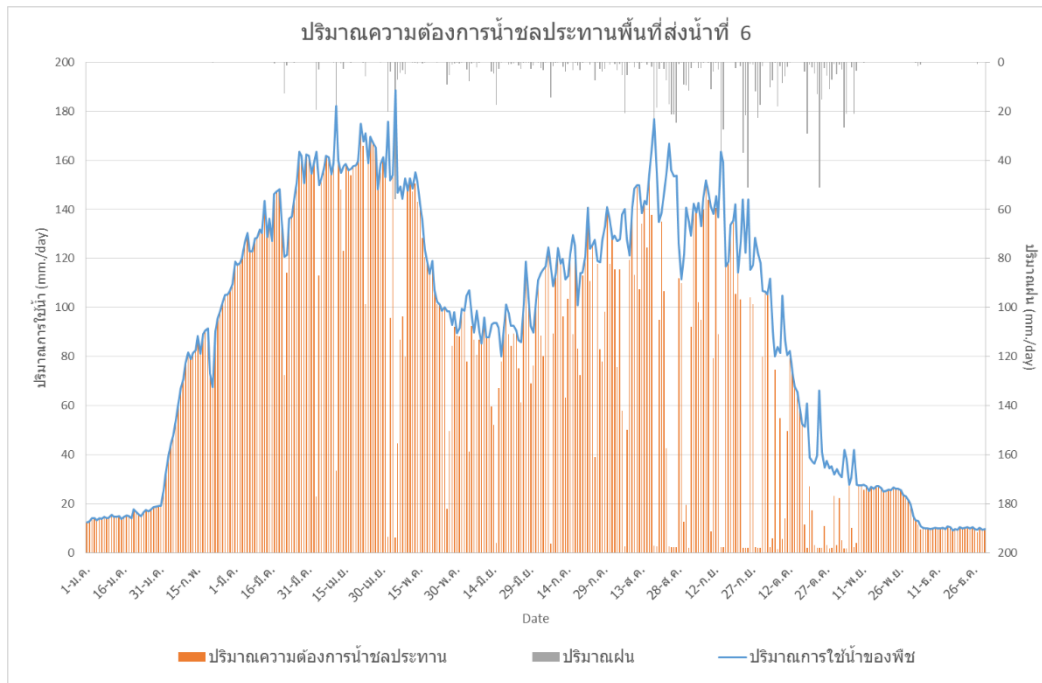
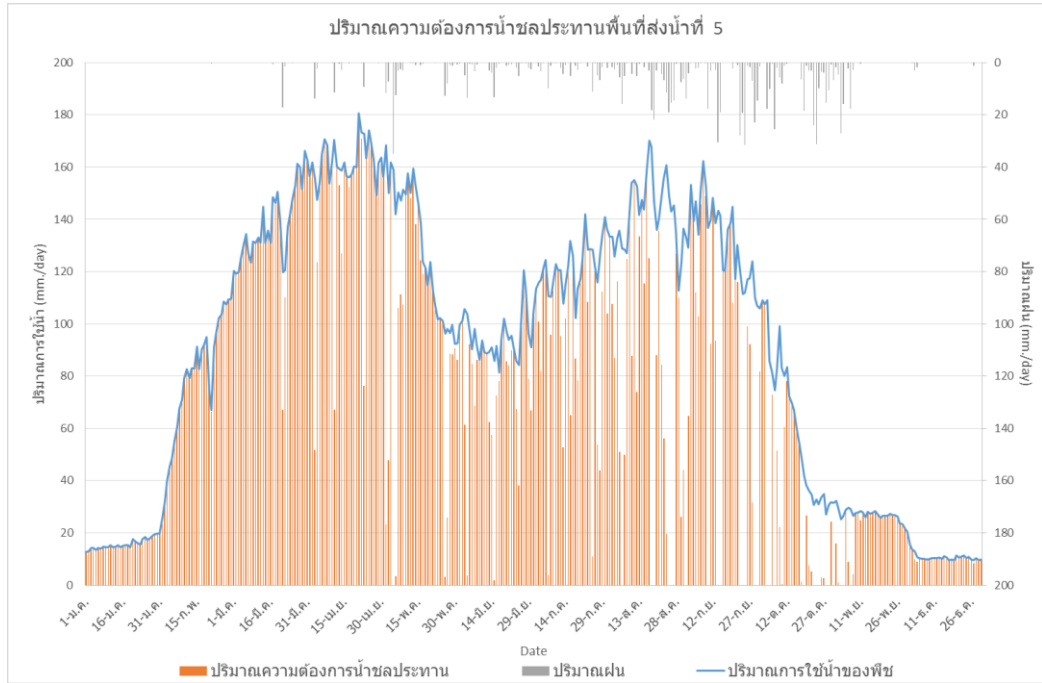
ภาพผนวก ง2. ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานในปี พ.ศ.2557



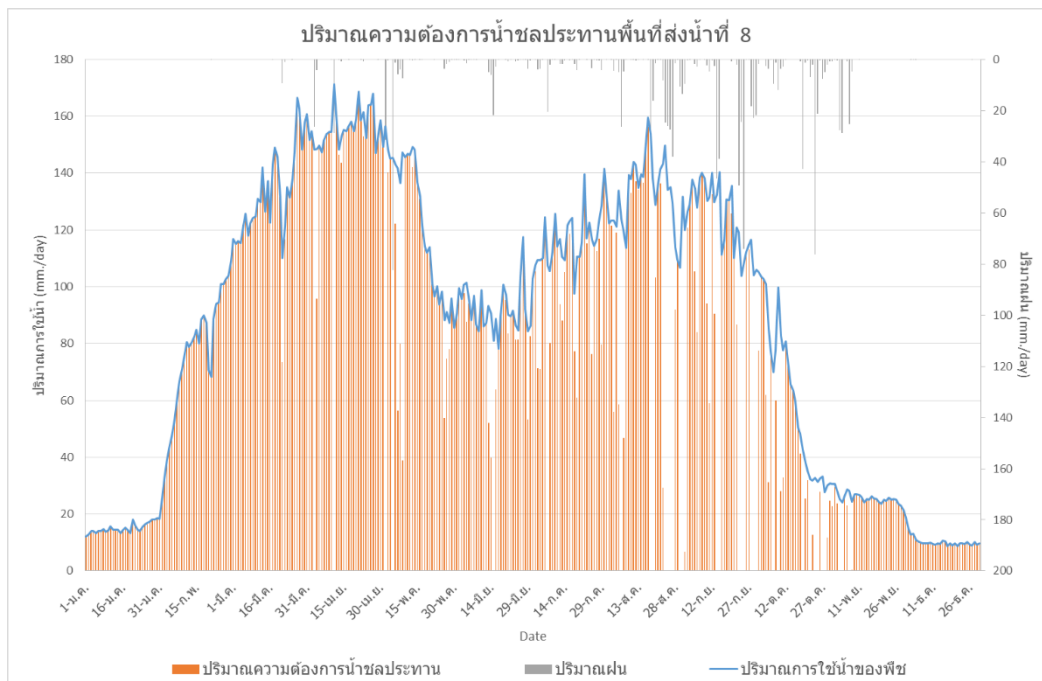
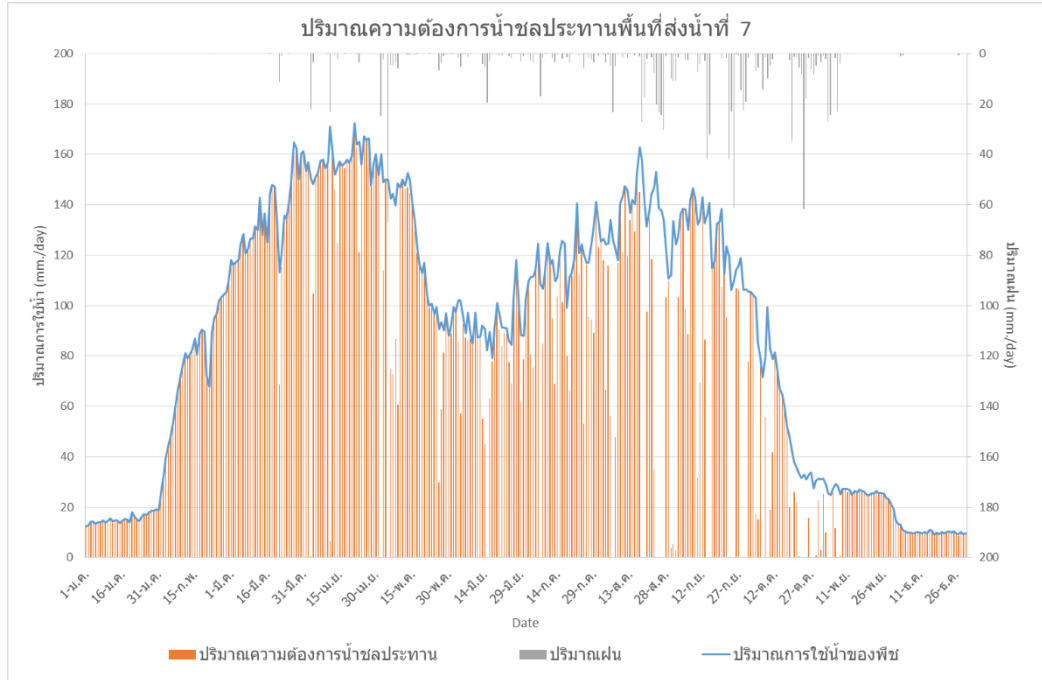
ภาพผนวก ง2. (ต่อ)



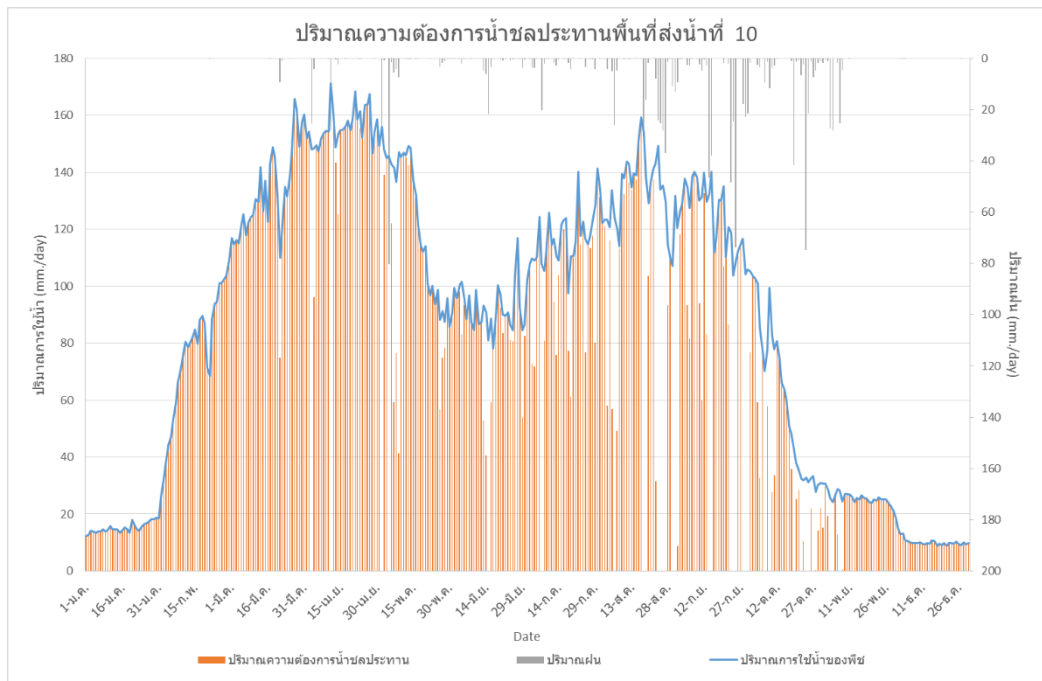
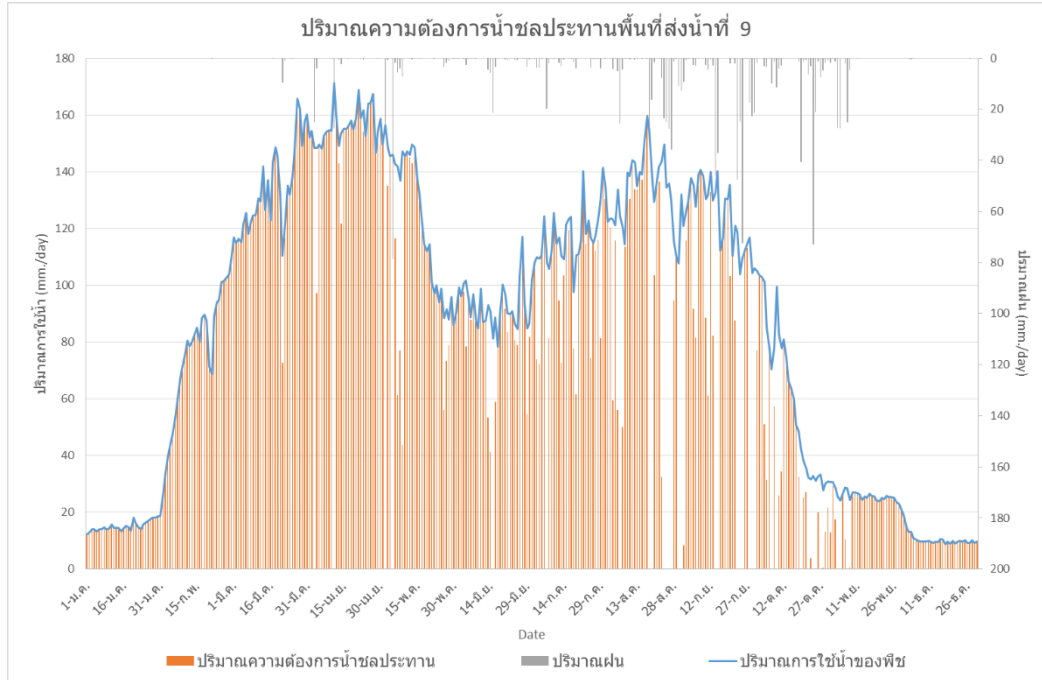
ภาพผนวก จ2. (ต่อ)



ภาพผนวก จ2. (ต่อ)

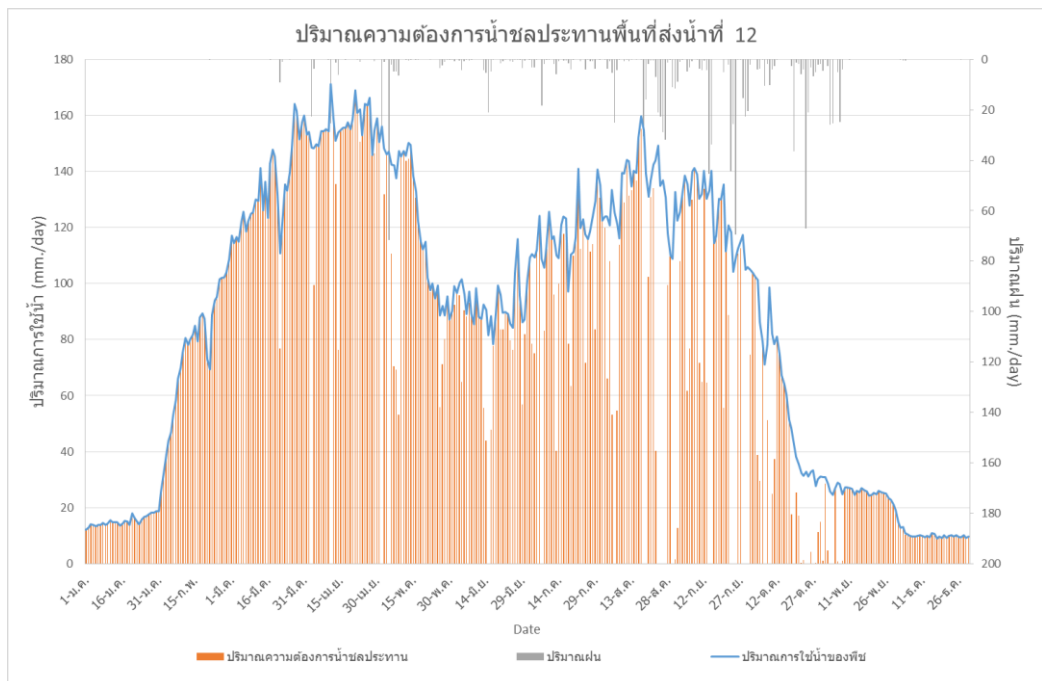
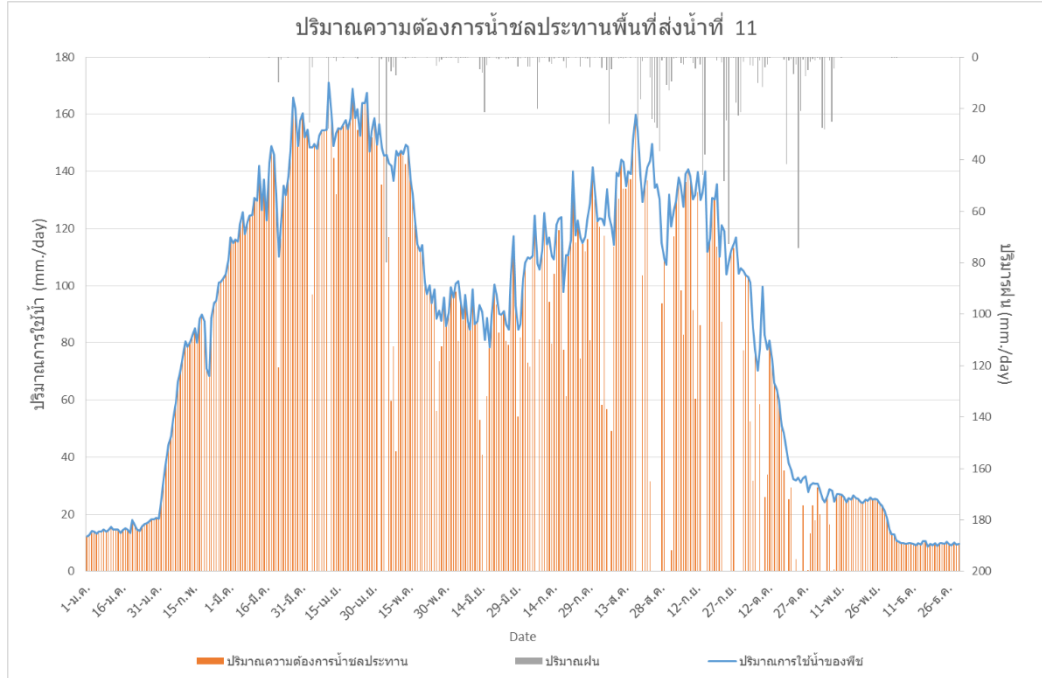


ภาพผนวก จ2. (ต่อ)

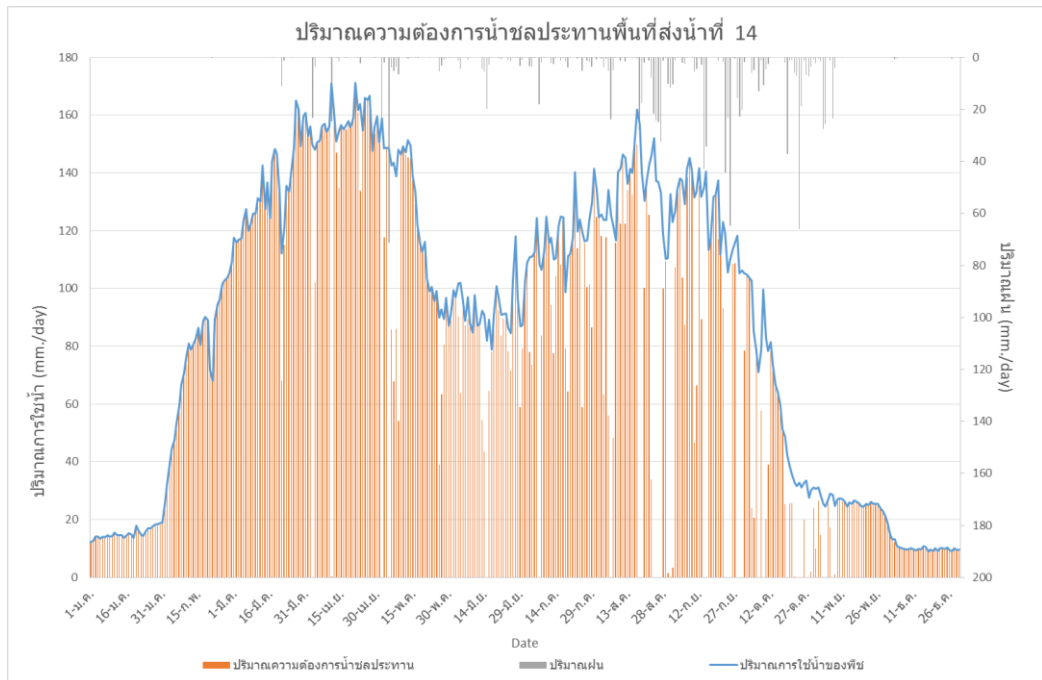
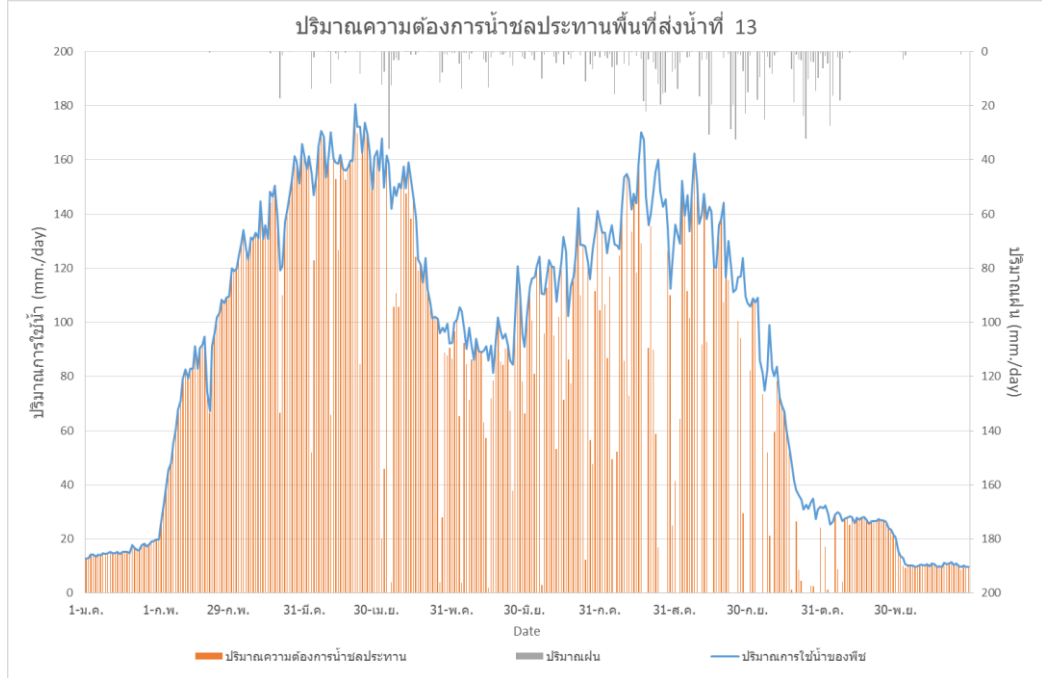




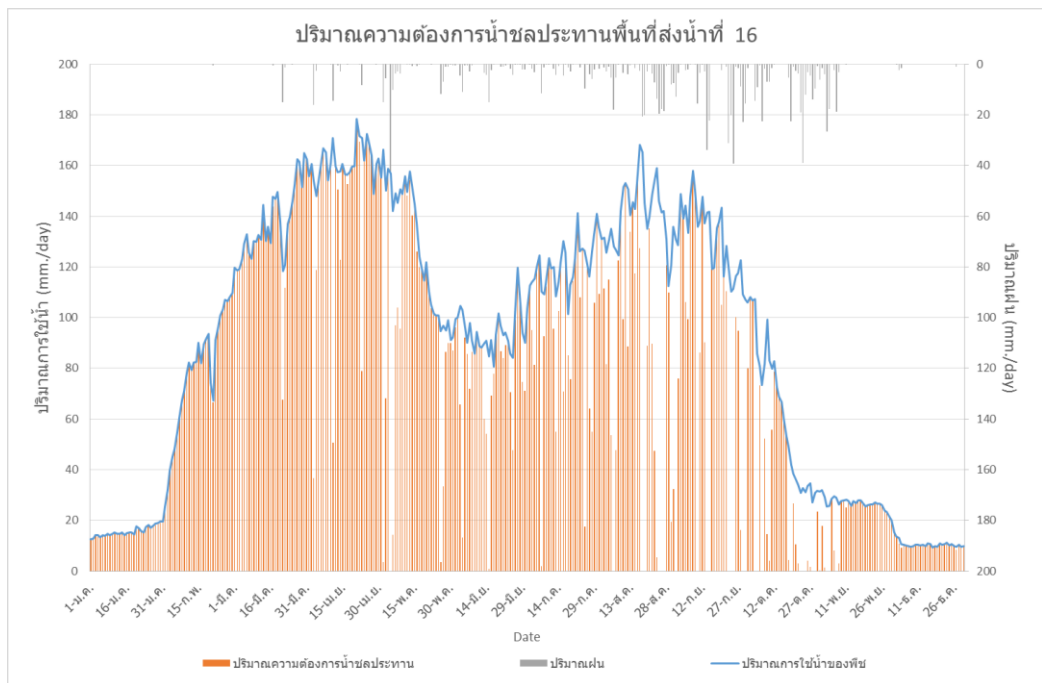
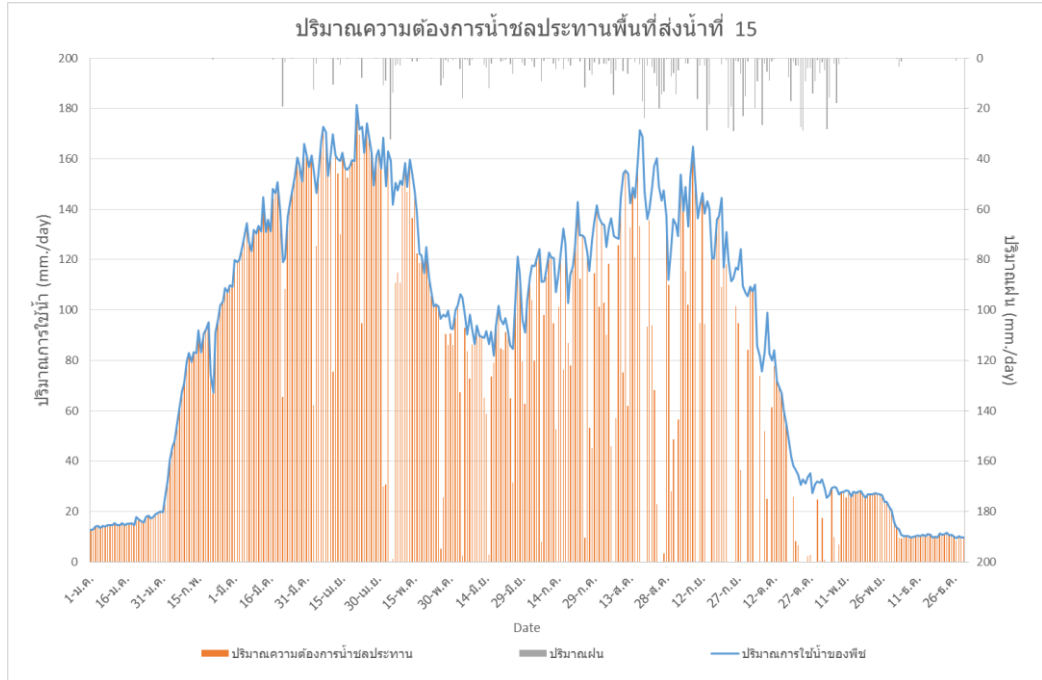
ภาพผนวก จ2. (ต่อ)



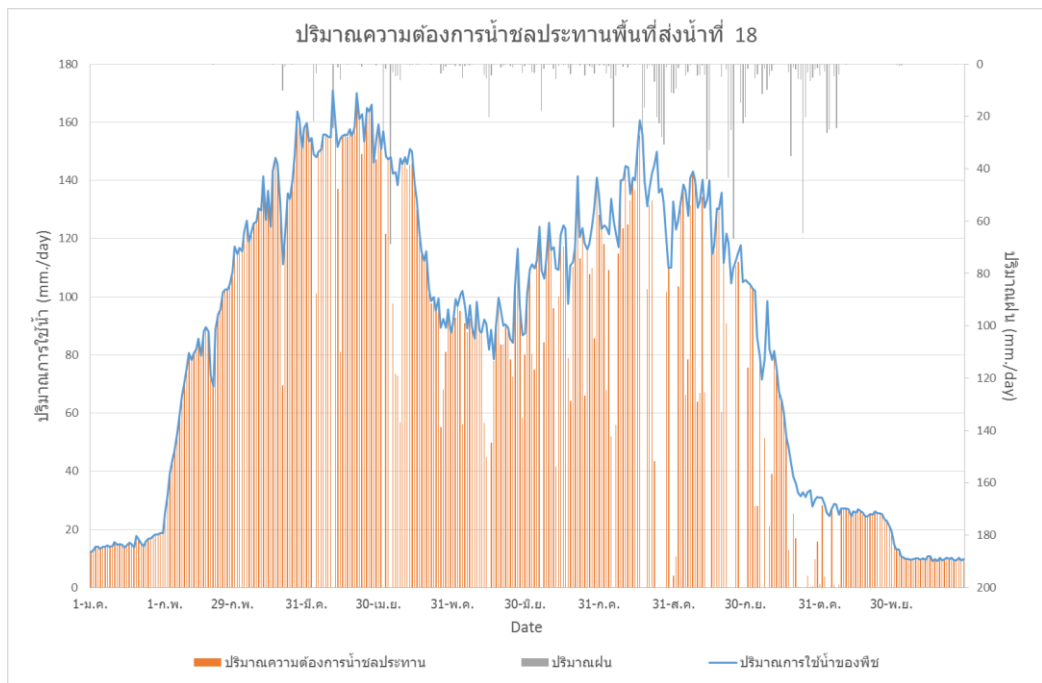
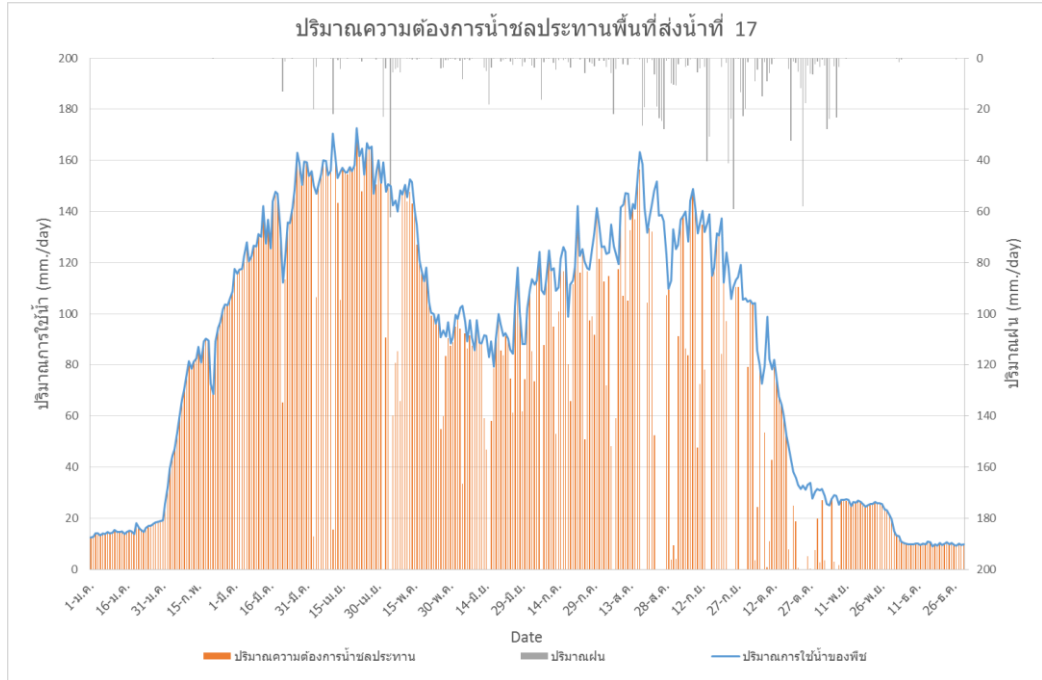
ภาพผนวก จ2. (ต่อ)



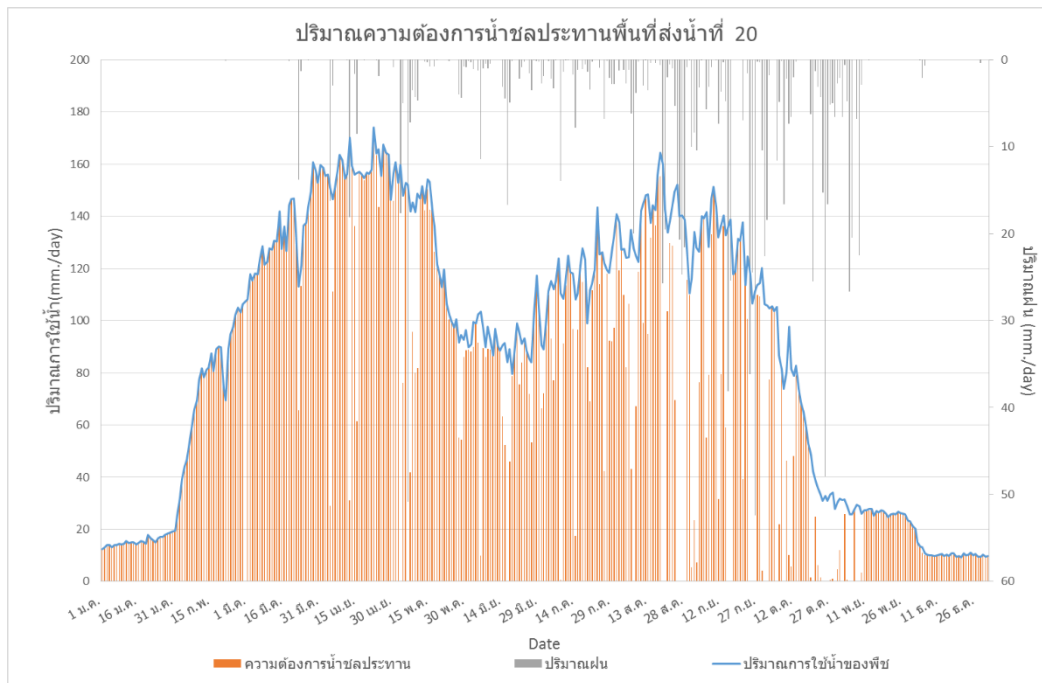
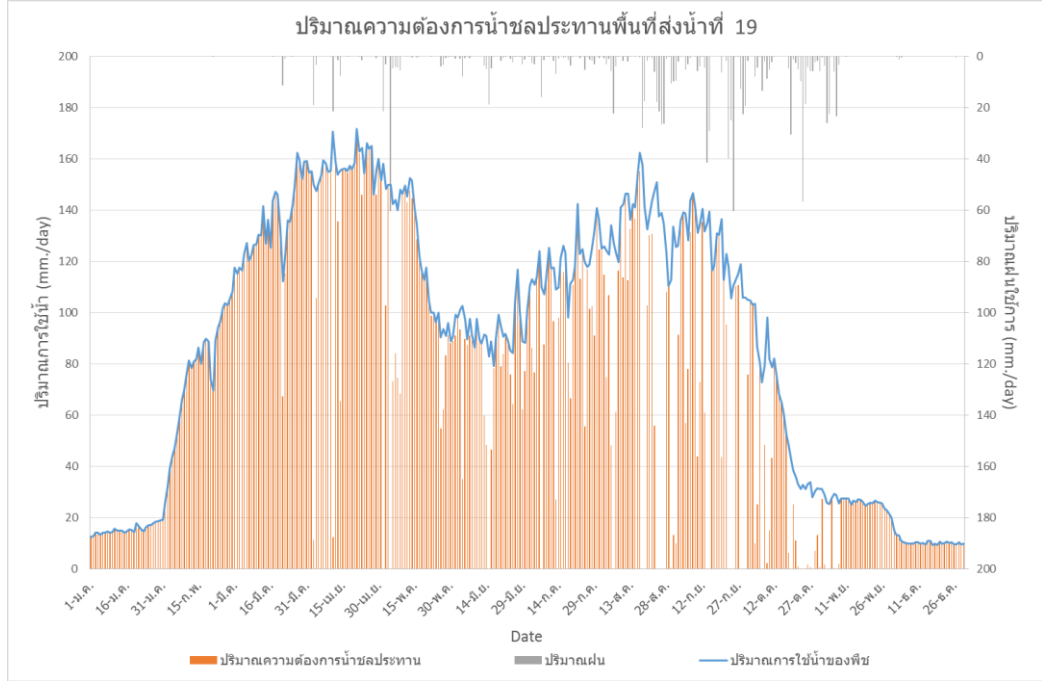
ภาพผนวก จ2. (ต่อ)



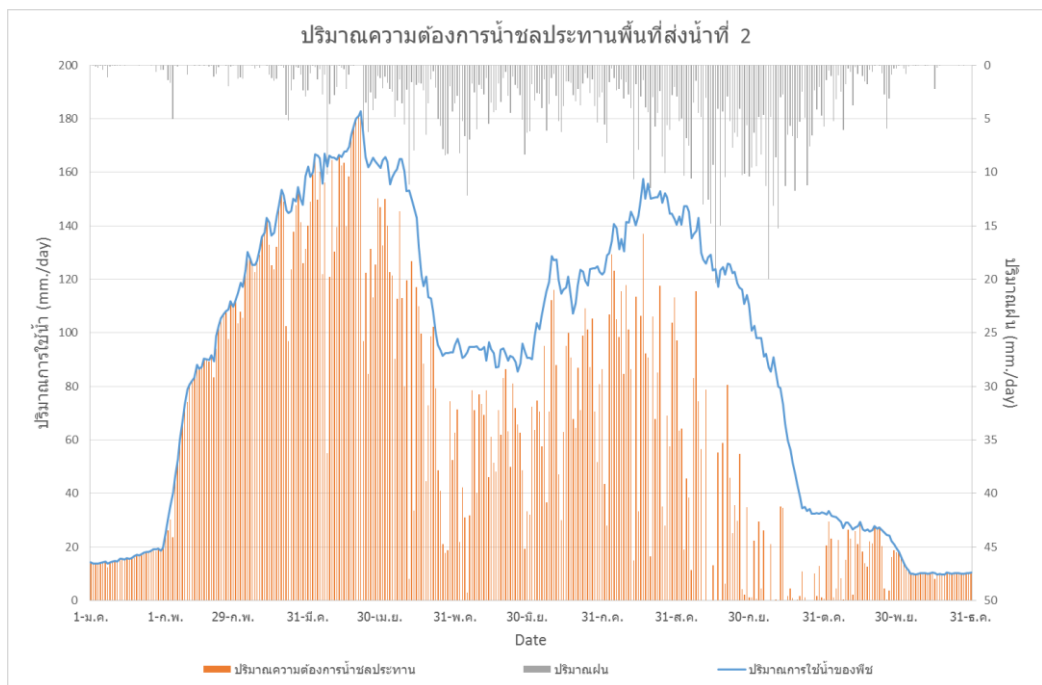
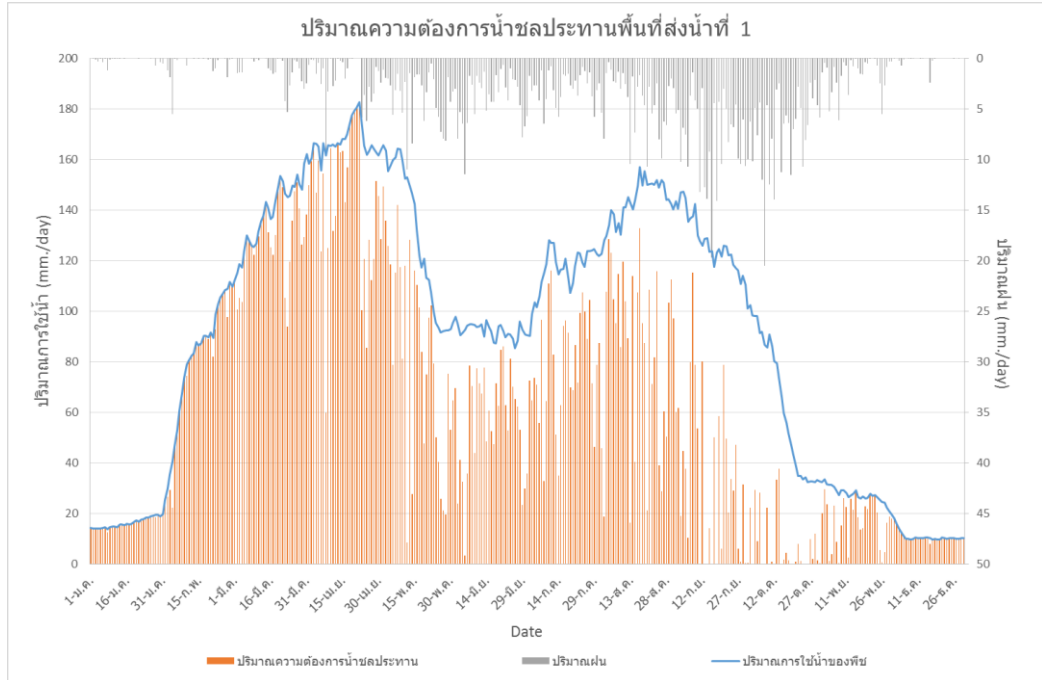
ภาพผนวก จ2. (ต่อ)



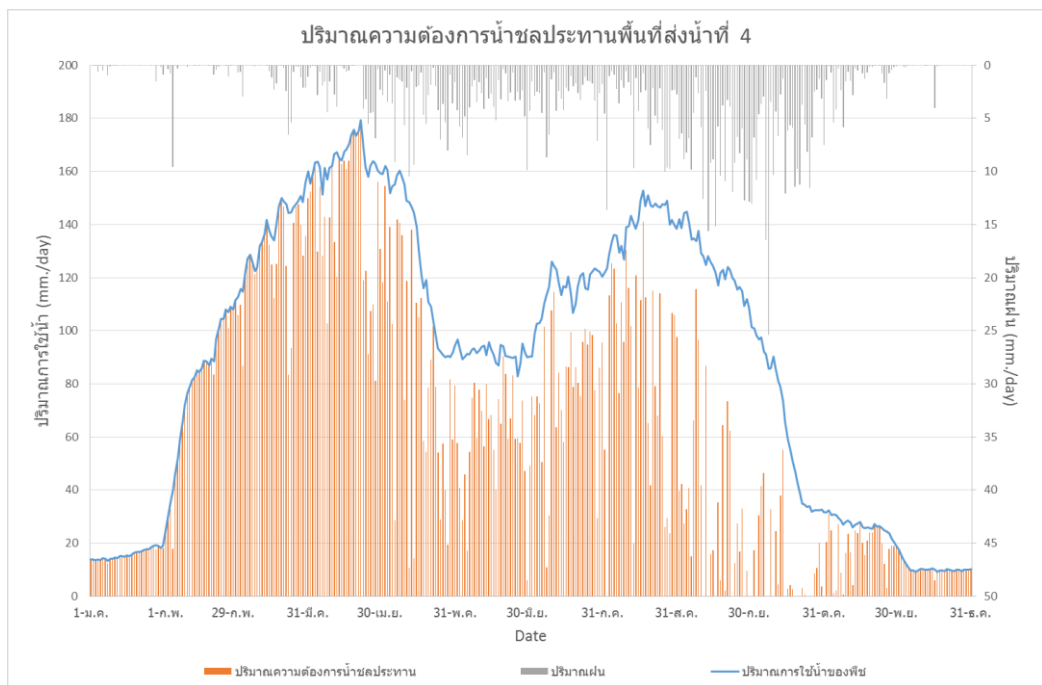
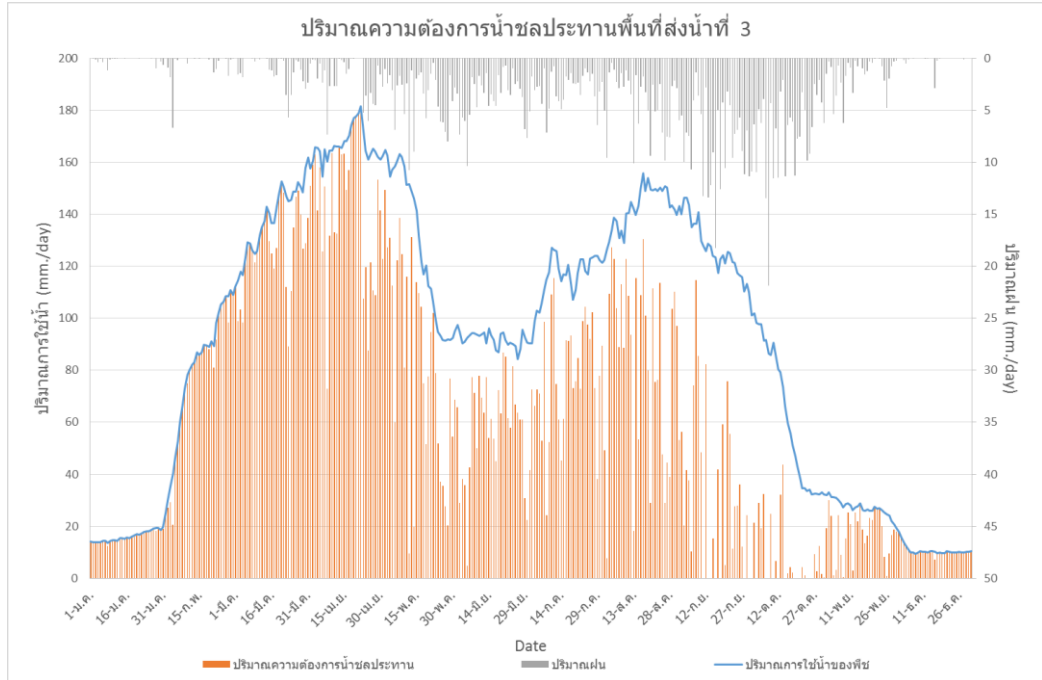
ภาพผนวก ง2. (ต่อ)



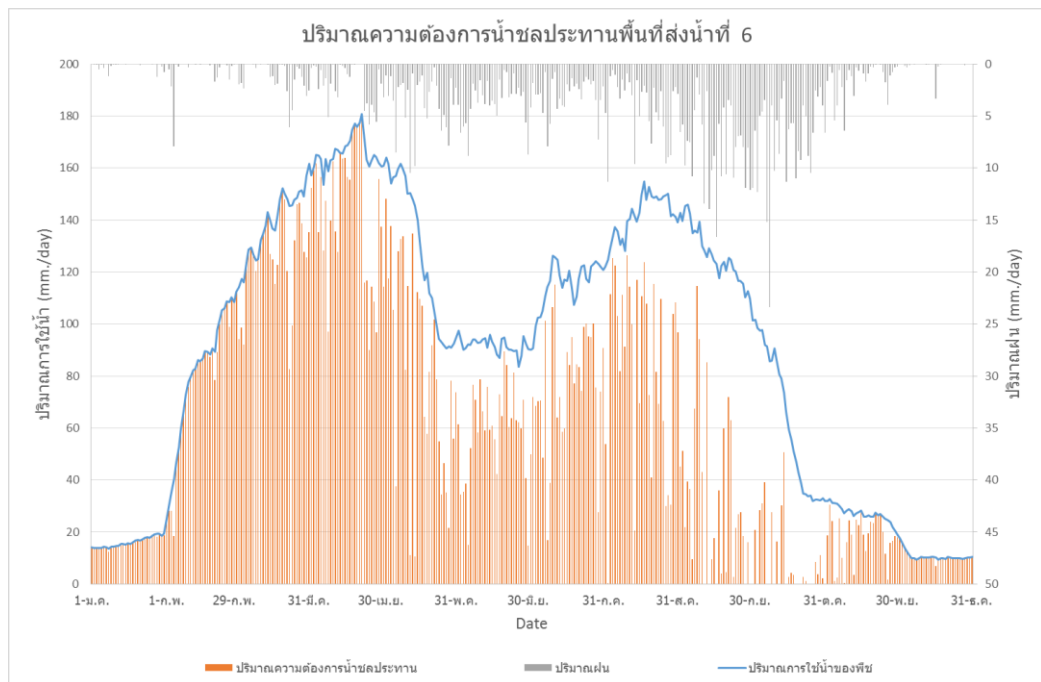
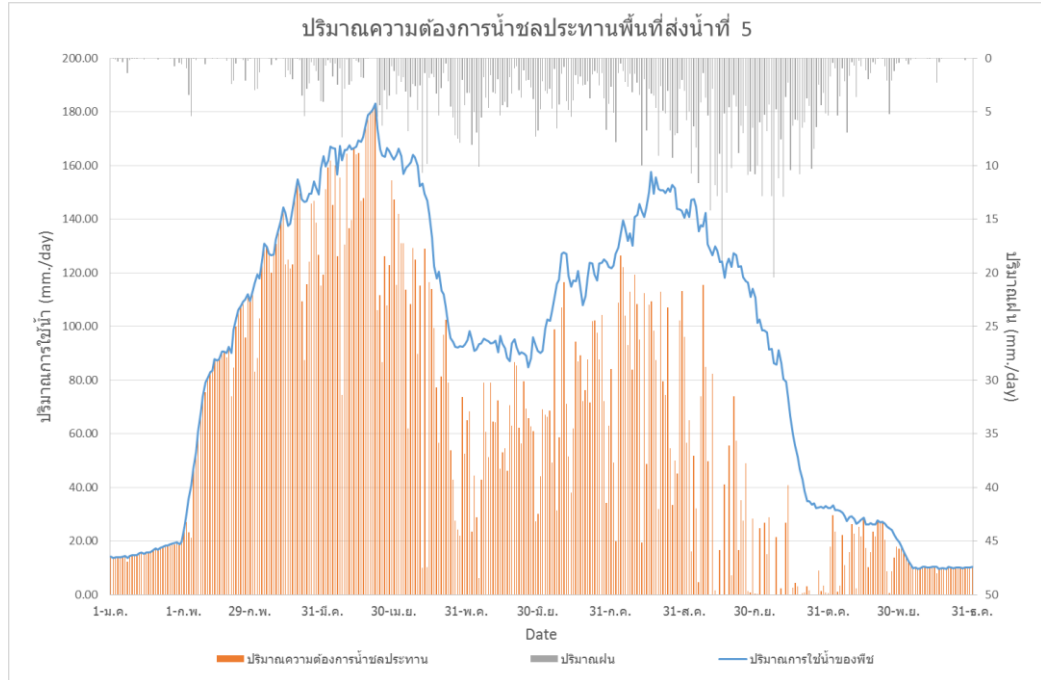
ภาพผนวก ง3. ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานเฉลี่ยในปี พ.ศ.2551-พ.ศ.2558



ภาพผนวก ง3. (ต่อ)

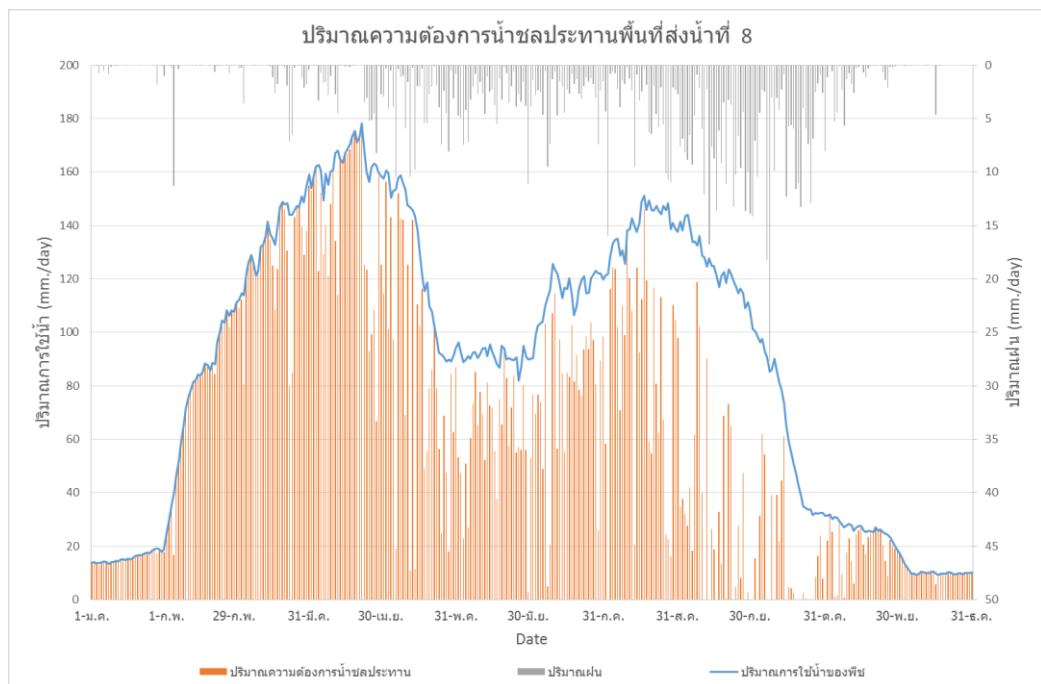
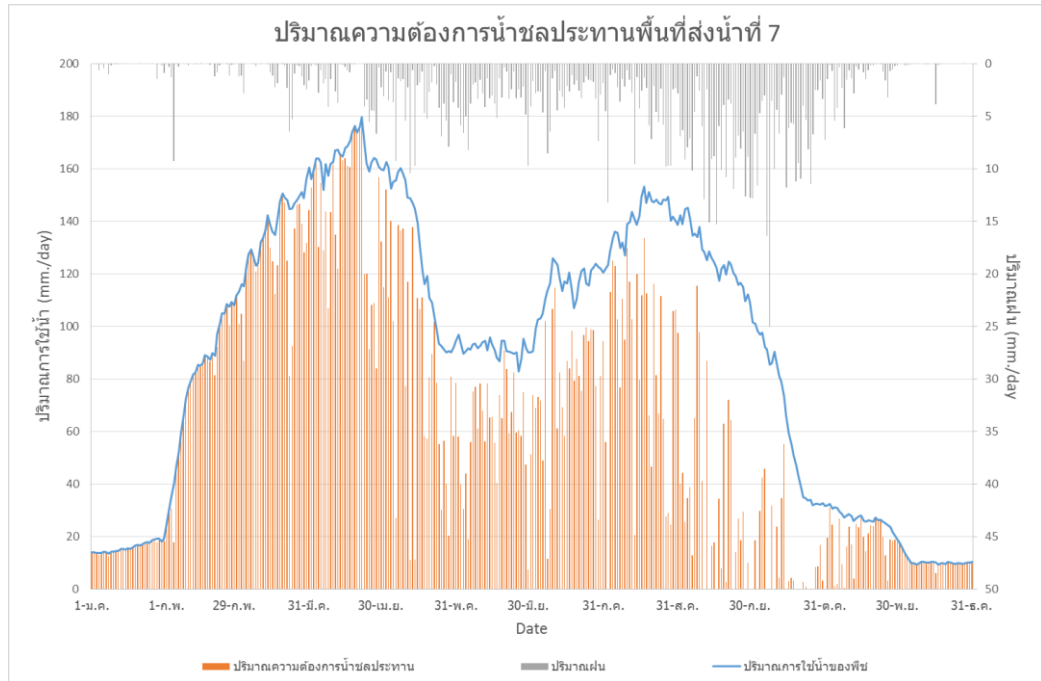


ภาพผนวก ง3. (ต่อ)

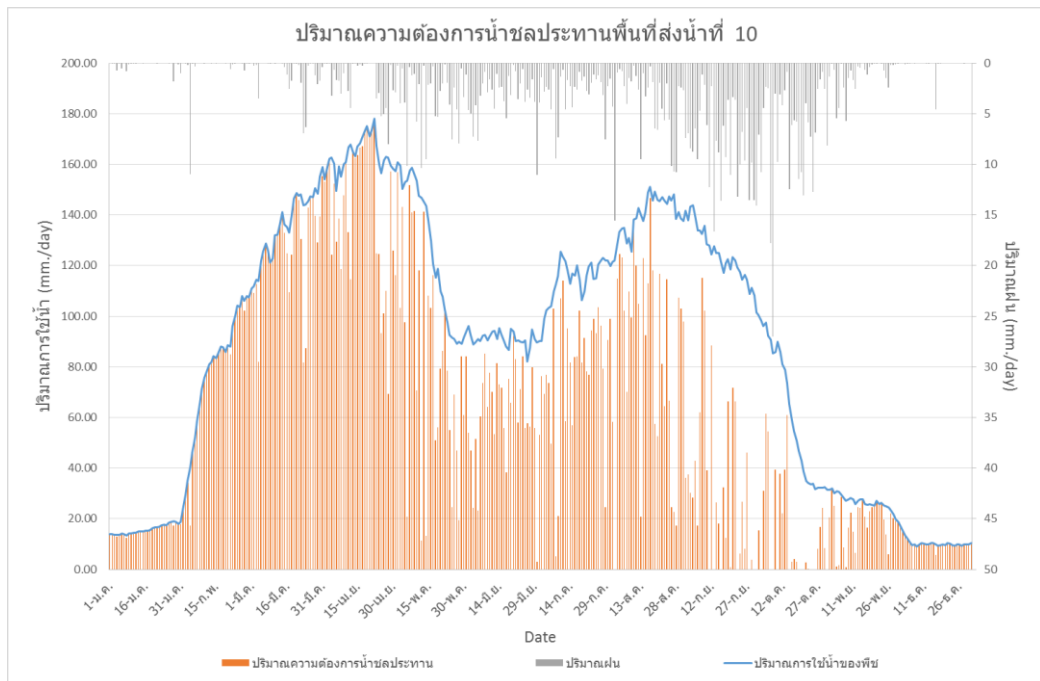
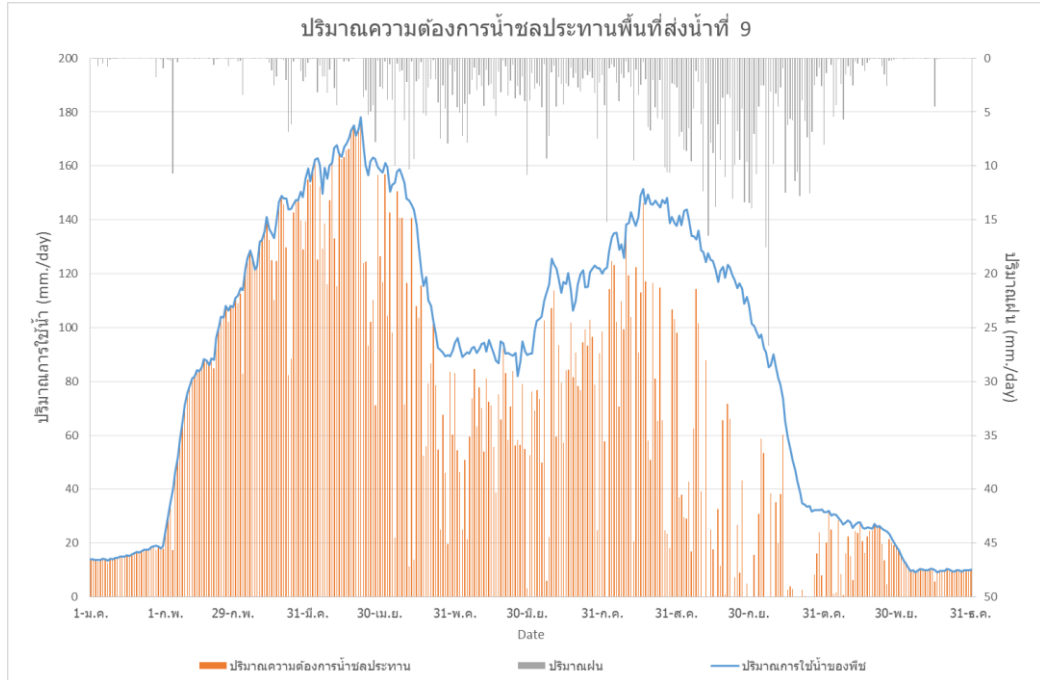




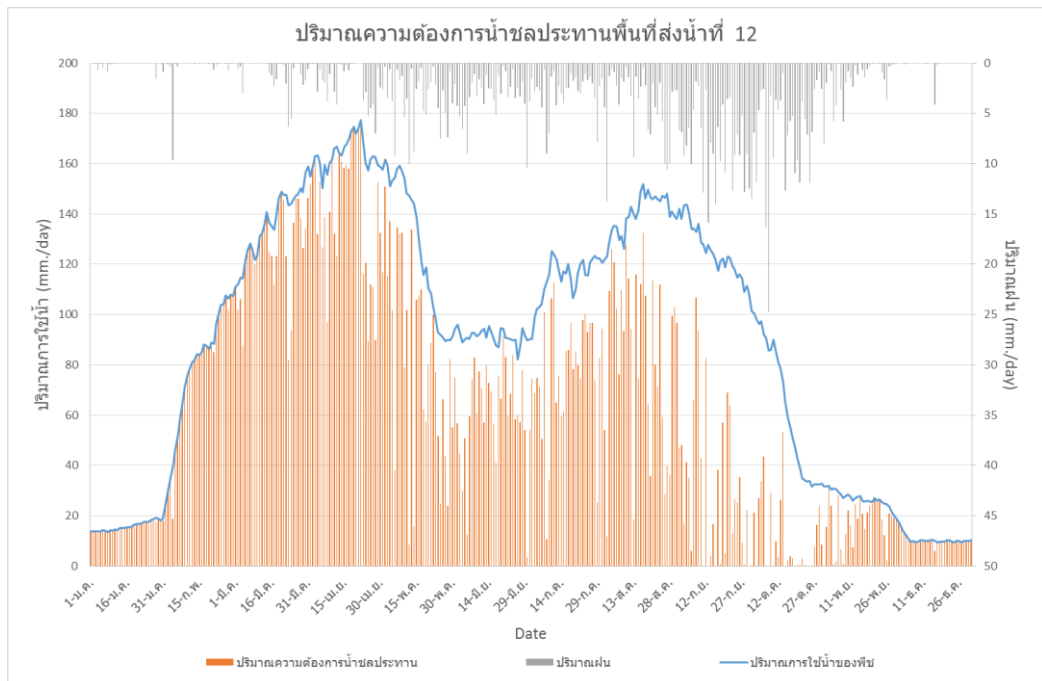
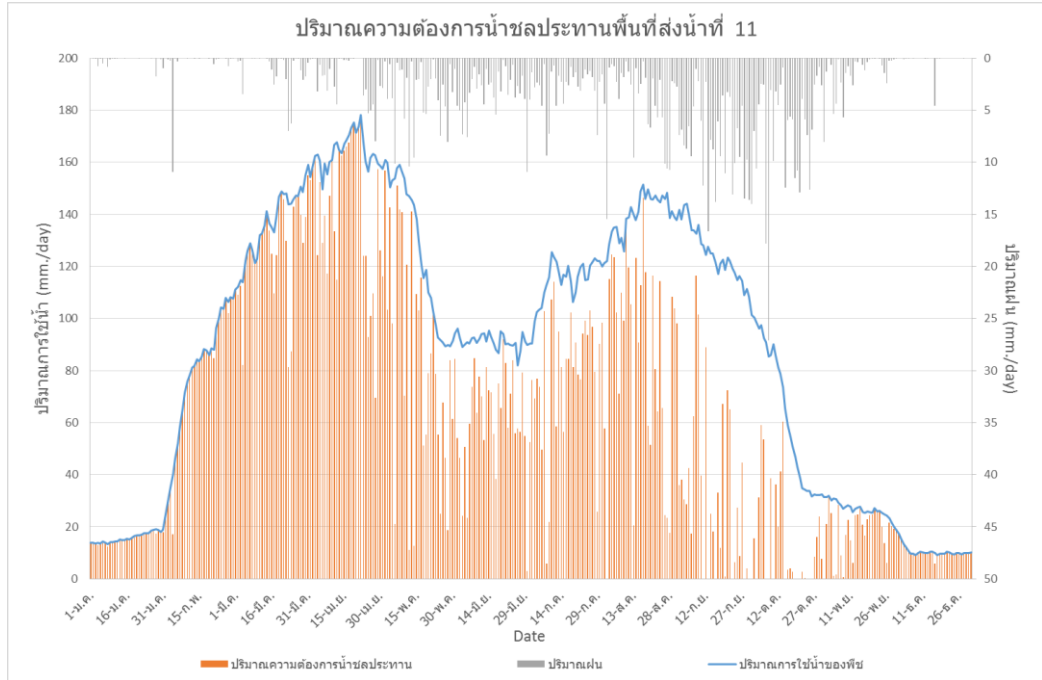
ภาพผนวก ง3. (ต่อ)



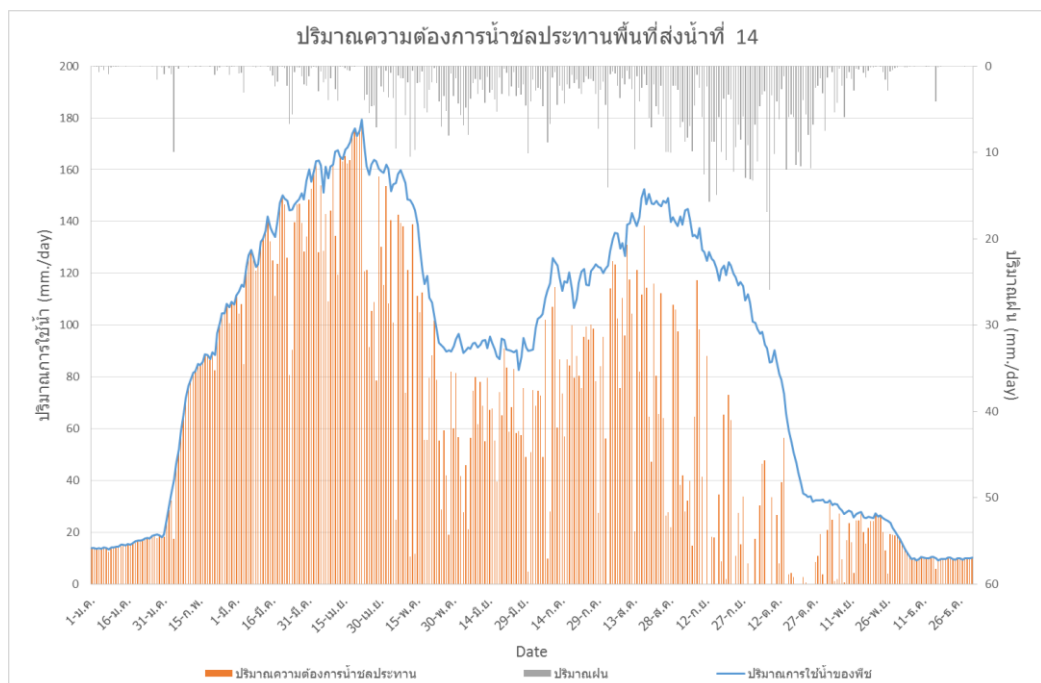
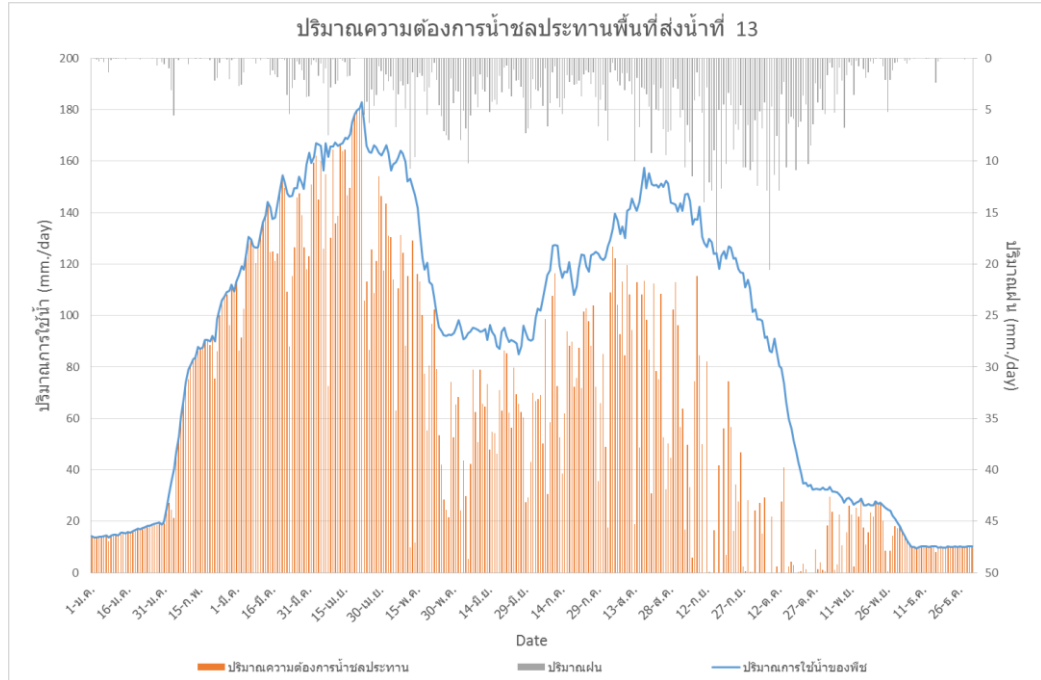
ภาพผนวก 3. (ต่อ)



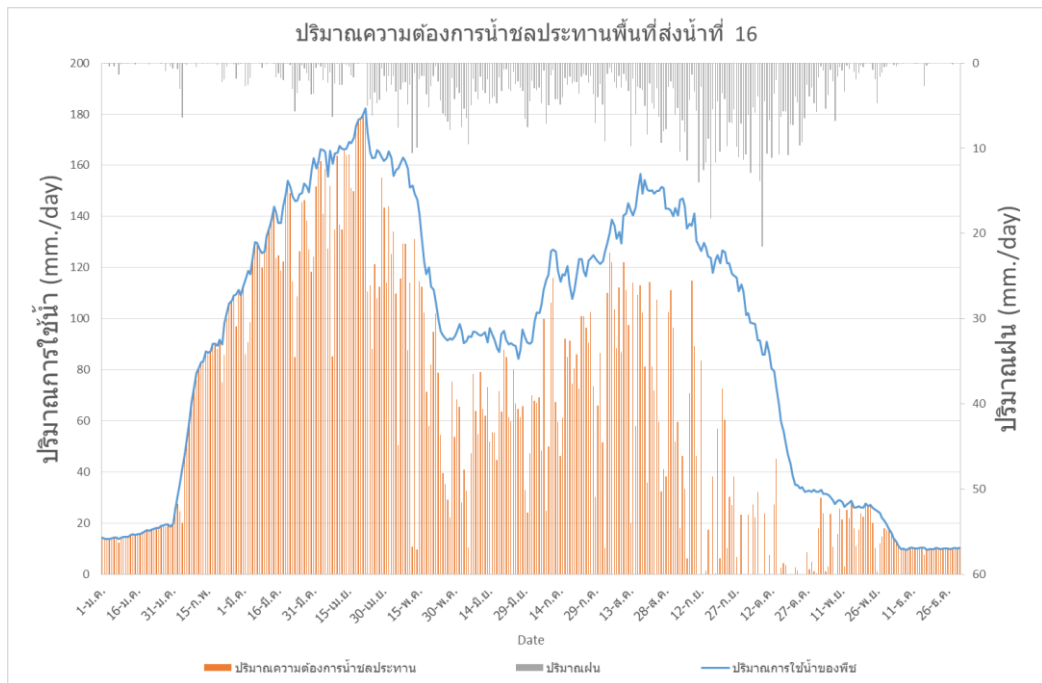
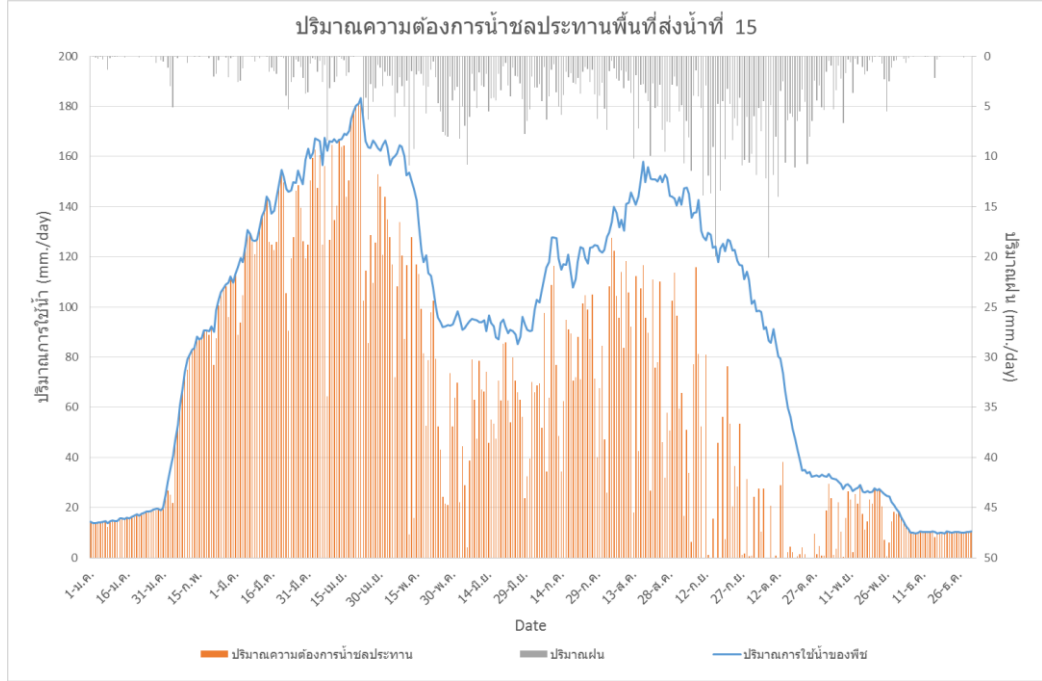
ภาพผนวก ง3. (ต่อ)



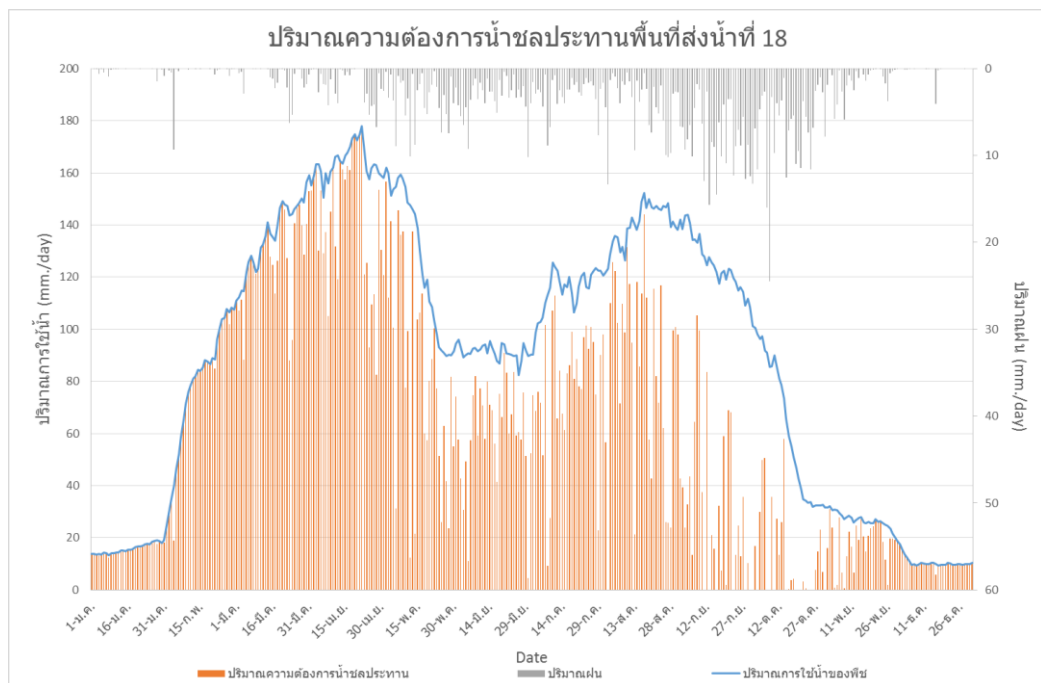
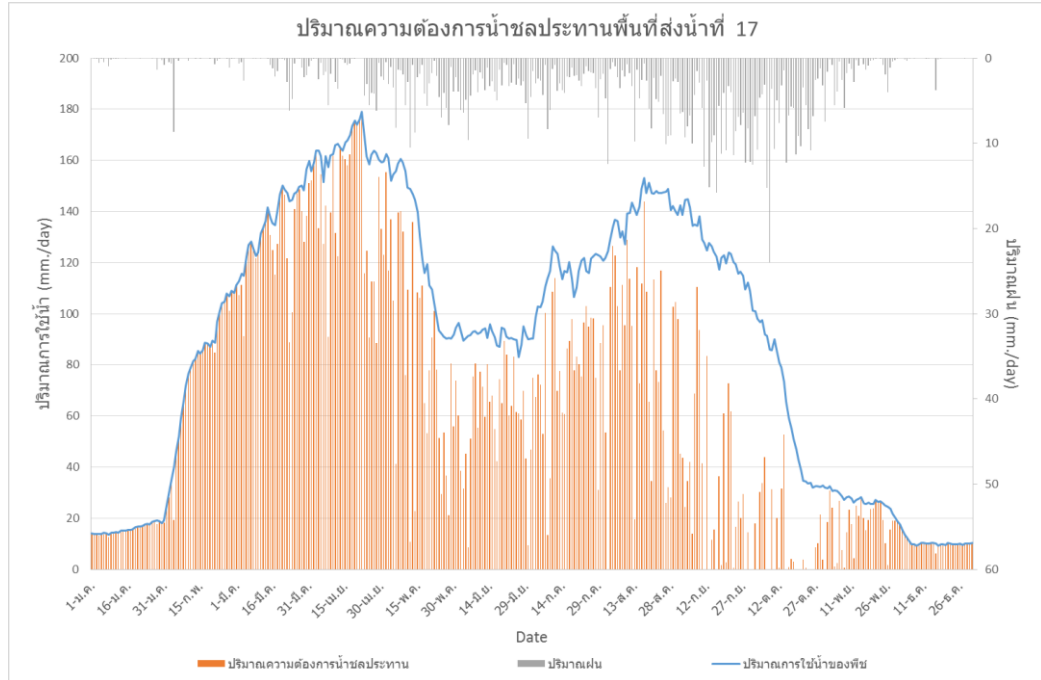
ภาพผนวก ง3. (ต่อ)



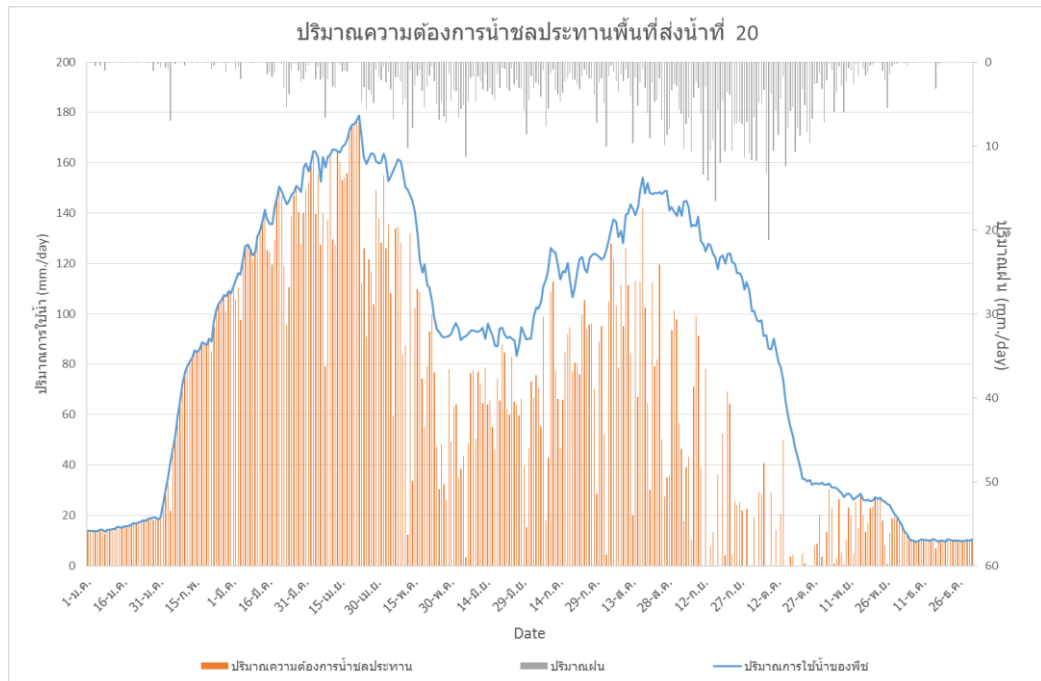
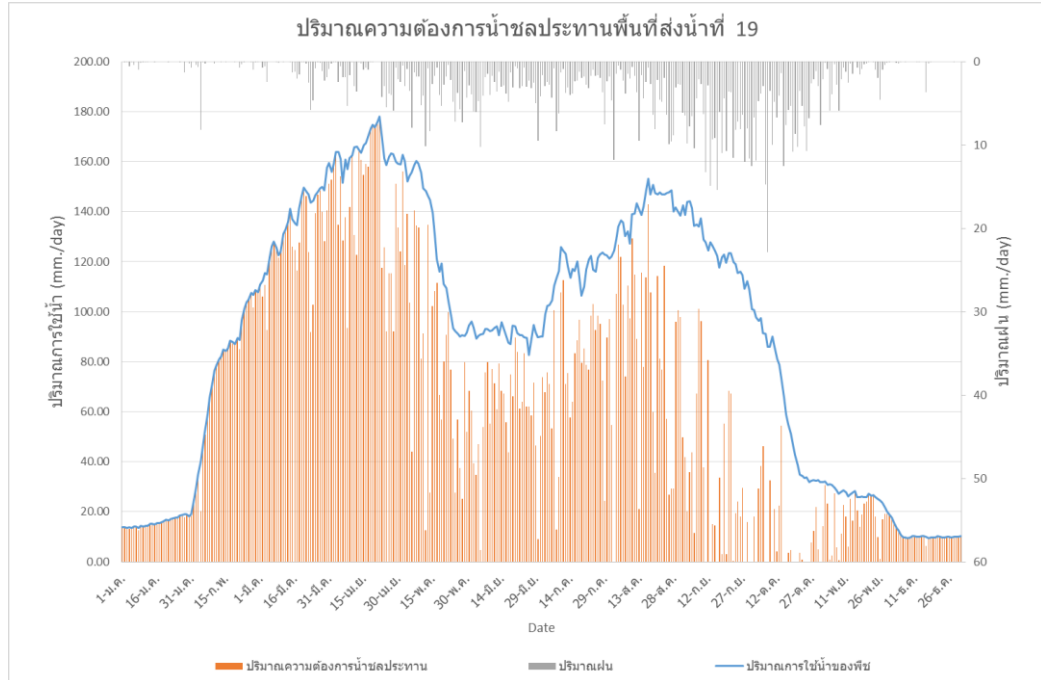
ภาพผนวก ง3. (ต่อ)



ภาพผนวก ง3. (ต่อ)



ภาพผนวก 3. (ต่อ)



ตารางผนวก 4. ปริมาณการใช้น้ำรายเดือนของแต่ละพื้นที่ (Cu.m./ month) ในปี 2555

พื้นที่ส่งน้ำ	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	144,477.30	3,470,674.49	6,554,480.42	8,622,546.21	8,331,478.50	8,492,549.89	5,988,841.98	6,516,099.43	2,098,623.27	2,435,075.50	1,420,660.37	190,416.96
2	278,902.46	2,515,152.05	4,534,031.90	5,800,322.13	5,693,330.74	5,850,188.52	4,026,916.46	4,402,751.29	1,360,692.87	1,750,943.33	982,657.83	197,730.24
3	217,649.94	5,668,580.01	10,673,741.21	14,125,616.04	13,720,380.42	14,235,717.11	9,719,511.47	10,707,204.28	3,204,977.22	4,141,958.19	2,444,787.28	322,407.79
4	1,040,051.43	10,318,669.44	19,447,183.72	24,935,055.27	22,968,539.40	22,143,041.72	16,113,704.82	18,906,297.09	6,685,366.93	7,404,258.67	4,690,522.53	1,047,327.94
5	18,580.48	202,447.29	366,206.80	477,766.31	422,721.74	427,779.99	299,509.36	359,514.57	113,927.18	137,053.60	73,084.32	17,891.87
6	76,496.58	1,834,980.23	3,837,526.39	4,612,252.34	2,956,130.66	2,003,112.49	2,045,782.84	3,487,937.21	1,386,545.92	1,145,289.53	387,708.30	95,221.05
7	135,601.16	860,016.93	1,746,526.87	2,045,981.69	1,183,090.80	654,404.81	811,108.73	1,530,357.12	674,999.59	536,354.46	196,210.98	151,928.10
8	704,165.28	3,828,353.44	7,103,409.63	8,844,023.48	7,431,456.88	6,457,490.00	5,270,629.30	6,636,230.45	2,803,138.88	2,585,542.86	1,649,627.76	602,456.49
9	160,166.13	2,492,633.45	5,538,013.79	6,404,025.69	2,683,106.59	245,059.14	1,876,391.53	4,712,613.06	2,507,021.21	1,387,655.29	108,847.11	131,001.84
10	203,562.28	2,489,515.29	5,445,314.25	6,321,830.66	2,790,905.90	484,547.38	1,966,788.18	4,637,624.39	2,475,749.61	1,386,716.83	157,436.64	142,499.99
11	120,490.20	932,720.02	2,006,781.08	2,306,326.93	992,227.09	122,387.92	686,540.04	1,692,161.19	912,341.22	532,455.14	85,760.19	119,535.75
12	597,488.73	7,044,540.79	15,467,052.51	17,776,842.46	7,407,360.89	1,023,009.23	5,202,615.01	12,947,493.68	6,306,371.25	3,985,177.31	472,876.94	588,030.80
13	17,060.69	113,337.02	199,047.02	260,852.09	243,557.90	254,774.85	171,612.71	191,189.19	57,734.05	74,802.77	44,582.70	13,563.66
14	687,150.46	5,287,205.51	10,007,043.09	12,415,684.46	10,462,844.70	9,307,391.55	7,278,952.25	9,458,471.53	3,699,457.48	3,596,298.77	2,044,020.11	551,964.77
15	-	153,020.18	281,361.51	389,339.92	381,404.63	410,533.99	274,907.84	294,771.18	83,958.65	112,919.19	66,257.81	5,289.84
16	179,654.42	1,215,834.95	2,238,788.74	2,798,647.04	2,290,074.51	2,150,573.12	1,597,837.44	2,082,092.94	705,102.95	775,240.53	398,525.14	148,115.08
17	1,826,002.82	6,963,073.97	13,467,563.59	15,213,187.38	9,091,308.25	5,174,361.12	6,048,813.90	10,695,689.26	4,681,168.57	3,859,315.24	1,533,038.82	1,512,577.85
18	728,985.93	4,290,886.81	9,028,762.43	10,204,634.77	4,396,246.64	791,929.64	3,033,046.86	7,402,761.65	3,566,212.39	2,420,496.59	474,164.33	705,050.66
19	2,668,283.89	8,217,285.16	15,682,601.20	17,320,629.74	8,830,904.37	3,928,082.84	5,903,819.99	12,051,146.96	5,244,853.42	4,603,053.24	1,738,304.30	2,473,995.11
20	1,168,474.49	4,325,545.54	8,597,311.80	9,371,215.54	4,481,741.09	1,492,607.36	3,023,625.41	6,672,507.07	2,823,910.71	2,393,420.76	703,745.57	1,105,469.94



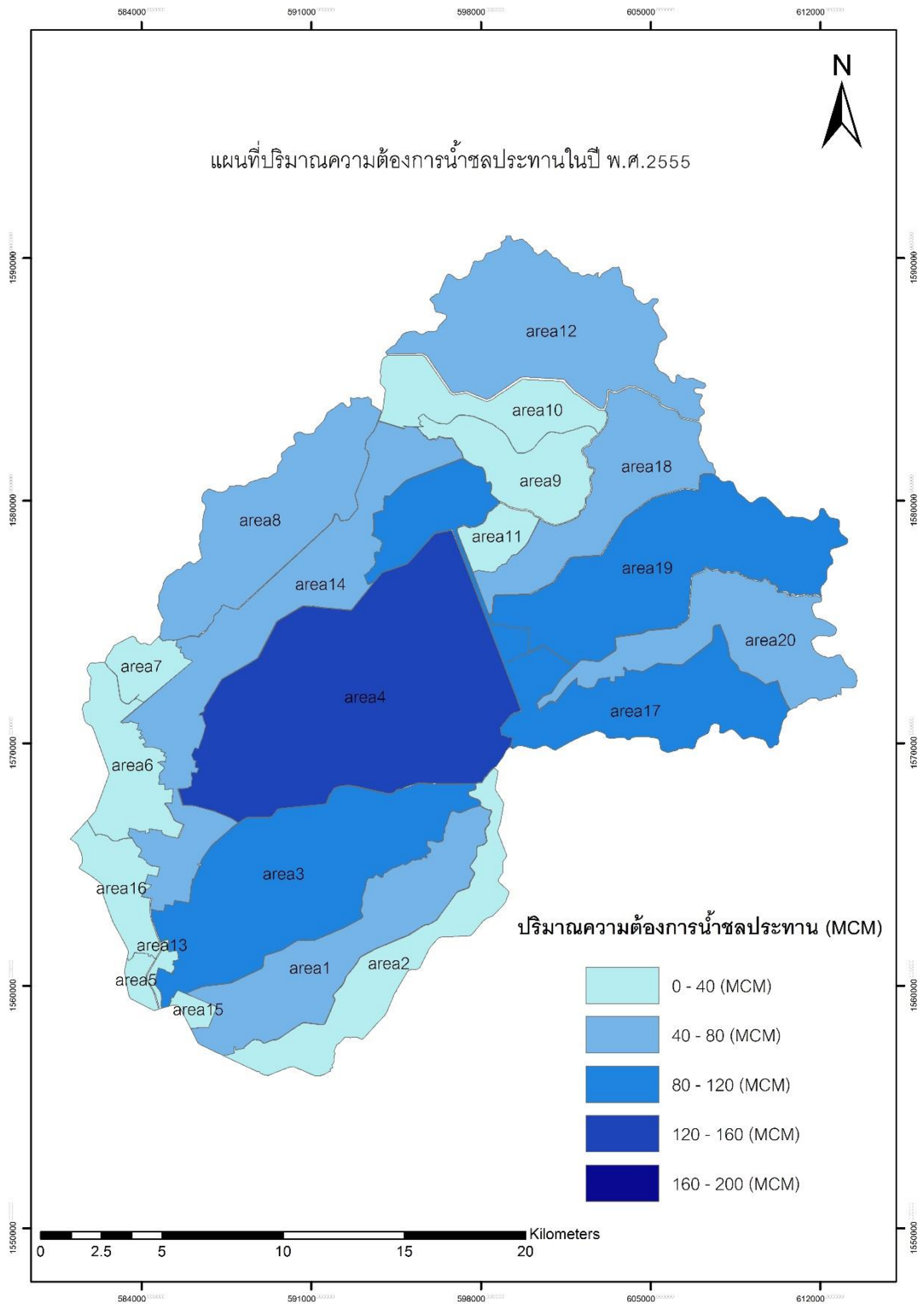
ตารางผนวก ๖5. ปริมาณการใช้หน่วยเดือนของแต่ละพื้นที่ (Cu.m./ month) ในปี 2557

พื้นที่ส่งน้ำ	เดือน													ปีค.
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1	145,459.66	3,290,736.71	6,229,993.14	7,799,546.57	8,233,037.32	8,981,732.35	8,122,982.28	5,014,254.18	3,834,454.07	1,651,291.25	1,958,387.48	226,260.78		
2	280,859.46	2,411,982.91	4,327,597.00	5,307,676.96	5,686,196.71	6,189,284.50	5,509,365.46	3,388,818.58	2,668,339.46	1,162,824.14	1,359,082.71	218,935.33		
3	216,677.25	5,587,585.72	10,223,025.98	12,702,286.89	13,680,919.23	15,106,899.52	13,543,389.09	7,823,874.31	6,065,972.63	2,665,983.19	3,365,649.40	292,826.04		
4	1,027,329.53	10,050,797.35	18,287,902.62	21,938,590.60	22,931,122.58	24,834,641.22	22,685,098.80	13,602,459.04	10,612,361.41	4,990,541.23	5,636,161.42	935,526.50		
5	18,884.62	200,068.21	364,713.87	430,491.76	428,808.12	445,639.01	419,470.40	255,540.85	218,893.80	93,124.02	104,104.38	16,375.74		
6	78,660.29	1,696,247.85	3,653,571.28	4,088,005.85	2,916,662.10	2,199,665.60	2,958,645.62	2,527,186.52	2,226,685.92	867,091.91	492,207.40	99,501.08		
7	140,752.25	797,979.21	1,653,801.08	1,775,424.31	1,155,195.01	737,212.19	1,186,000.70	1,101,564.06	1,005,241.47	424,103.12	233,484.71	144,421.89		
8	604,525.08	3,433,288.99	6,509,361.60	7,541,480.96	7,245,134.38	7,373,217.79	7,143,545.58	4,879,122.93	3,878,247.09	1,963,031.83	1,776,453.87	501,800.30		
9	158,465.15	2,410,330.71	5,333,563.36	5,393,644.69	2,310,214.49	284,922.13	2,797,156.19	3,167,732.71	3,272,205.11	1,322,388.77	120,165.05	117,200.53		
10	198,486.00	2,405,746.24	5,236,893.38	5,313,718.37	2,437,286.10	556,043.38	2,880,589.10	3,120,284.69	3,196,810.01	1,317,194.31	171,566.03	126,810.42		
11	121,191.25	905,069.76	1,930,548.65	1,947,701.75	855,532.18	144,539.80	1,023,199.26	1,136,320.46	1,183,353.06	497,527.74	95,434.44	107,128.77		
12	607,163.95	6,827,547.85	14,914,082.07	14,978,397.61	6,715,972.37	1,163,495.42	7,963,645.04	8,938,911.87	8,847,412.99	3,663,601.21	549,049.04	532,172.07		
13	16,995.08	112,466.41	196,796.98	234,462.98	246,138.66	265,992.71	238,729.16	137,160.27	112,486.90	49,498.81	62,777.82	12,637.35		
14	677,241.57	5,140,609.18	9,450,518.65	10,847,666.25	10,308,752.56	10,511,042.70	10,306,735.24	6,664,866.14	5,576,817.25	2,596,078.53	2,418,760.14	492,954.84		
15	-	151,227.16	278,802.14	349,897.94	383,340.93	426,799.17	379,584.33	212,783.72	170,152.98	73,518.42	95,644.67	4,821.06		
16	180,969.24	1,198,991.13	2,198,894.21	2,515,169.37	2,296,652.09	2,276,964.11	2,270,036.69	1,473,727.34	1,270,721.08	537,923.80	549,417.09	136,161.14		
17	1,817,662.01	6,889,652.64	12,936,154.66	13,459,135.12	8,575,400.18	5,698,837.81	8,797,171.96	7,561,574.78	7,003,287.41	2,990,946.35	1,856,788.31	1,367,401.63		
18	741,552.56	4,189,582.46	8,712,728.46	8,685,844.89	3,995,335.33	890,627.25	4,651,726.67	5,131,840.42	5,085,587.51	2,138,395.92	556,622.41	637,887.66		
19	2,716,059.75	8,141,552.27	15,127,277.13	15,108,428.63	8,518,229.73	4,295,169.71	9,004,167.22	8,639,347.19	8,069,683.70	3,614,375.96	2,146,996.40	2,250,737.35		
20	1,202,062.03	4,308,112.83	8,344,218.47	8,465,254.58	4,221,463.50	1,611,611.34	4,613,079.70	4,831,403.24	4,548,735.31	1,922,272.63	916,792.66	1,009,510.30		

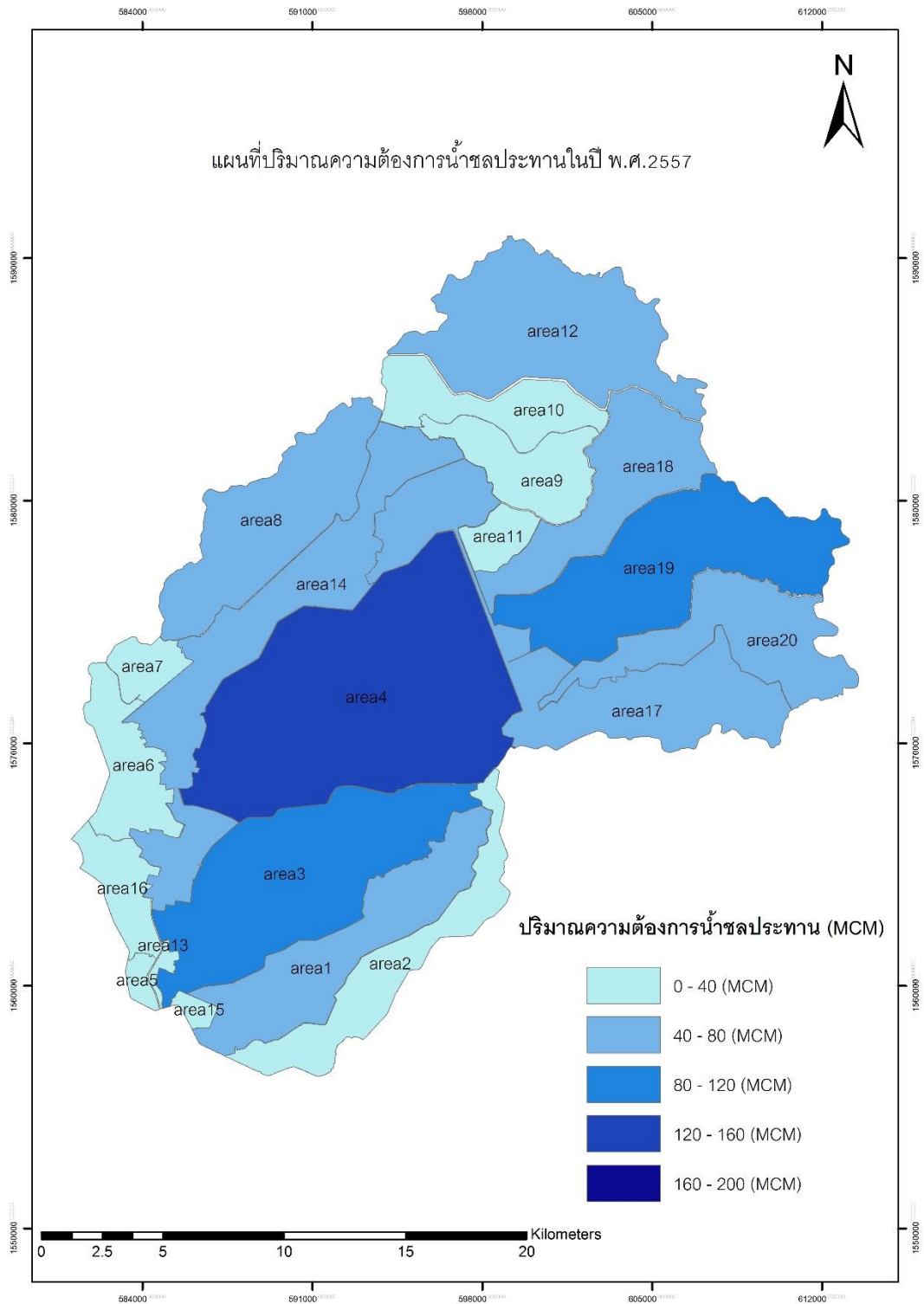
ตารางผนวก ง6. ปริมาณการใช้หน่วยเดือนของแต่ละพื้นที่ (Cu.m./ month) ในช่วงปีเฉลี่ย 2551-2558

พื้นที่ส่งน้ำ	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	148,894.51	3,386,351.97	5,657,691.57	7,243,364.50	6,486,736.97	6,436,928.13	6,459,781.79	4,466,177.86	928,372.82	156,436.42	1,488,650.18	192,245.49
2	287,759.69	2,483,684.18	3,975,382.90	4,892,666.46	4,452,382.39	4,398,340.62	4,358,336.98	3,028,759.92	690,694.75	128,501.48	1,026,194.81	196,301.76
3	222,692.20	5,479,417.67	9,024,405.33	11,803,058.07	10,858,727.43	11,115,132.07	10,790,454.08	7,278,927.95	1,281,644.97	233,163.65	2,609,634.41	324,084.03
4	1,052,514.84	10,070,822.30	16,559,795.55	20,763,339.04	18,252,301.88	18,387,114.00	17,811,963.51	13,203,072.46	2,534,304.14	1,003,776.61	4,688,144.05	1,006,268.49
5	19,128.19	191,969.30	314,359.26	407,047.77	338,327.43	325,332.00	330,051.94	248,713.94	59,764.27	8,842.55	79,662.20	17,745.71
6	79,005.73	1,798,596.05	3,456,983.73	4,074,551.76	2,395,455.94	1,613,187.18	2,318,512.18	2,603,695.46	925,672.88	239,595.62	411,463.48	92,346.81
7	139,016.06	845,738.06	1,588,553.39	1,784,209.87	934,921.41	512,112.12	908,597.24	1,144,652.41	438,136.18	145,447.32	204,085.14	142,295.21
8	705,238.01	3,739,842.07	6,205,776.78	7,397,771.09	5,915,852.98	5,525,147.89	5,643,550.33	4,741,488.43	1,177,924.91	620,114.15	1,591,226.51	568,432.55
9	160,807.45	2,476,303.19	5,319,198.53	5,698,817.51	2,172,799.15	201,057.51	2,076,955.89	3,699,036.72	1,749,465.54	621,484.72	111,011.01	122,504.06
10	204,070.23	2,470,549.48	5,212,399.92	5,601,012.16	2,267,130.97	421,580.48	2,158,512.37	3,628,358.03	1,681,267.35	616,600.21	158,861.27	134,059.06
11	120,899.79	924,974.22	1,914,337.93	2,036,853.58	782,893.17	83,635.88	749,512.21	1,312,345.19	615,271.18	228,595.71	86,482.86	111,004.81
12	607,907.17	6,998,729.95	14,471,534.76	15,721,066.88	6,013,202.32	773,705.92	5,676,299.31	10,081,258.55	4,827,777.95	1,163,284.11	487,931.26	548,678.96
13	17,488.31	846,019.67	1,377,978.25	1,885,268.79	1,735,907.93	1,793,435.61	1,724,865.97	1,147,373.37	203,125.07	19,307.16	414,197.34	42,062.91
14	694,220.01	5,159,969.03	8,665,010.00	10,466,591.80	8,345,525.49	7,789,642.05	8,046,277.46	6,751,494.63	1,681,449.03	658,078.75	2,033,036.02	527,128.04
15	-	144,584.05	237,825.61	324,377.59	300,471.47	309,589.84	300,698.70	199,214.71	36,184.30	2,840.59	70,453.52	5,590.85
16	184,811.15	1,170,123.86	1,948,302.18	2,426,512.93	1,861,812.22	1,690,256.86	1,791,923.44	1,481,000.75	394,680.99	82,113.20	439,496.21	145,253.91
17	1,856,332.16	6,956,066.87	12,571,157.55	13,558,036.41	7,435,624.69	4,192,602.91	6,723,915.41	8,055,825.53	3,153,471.34	1,043,014.49	1,624,986.06	1,434,847.76
18	739,672.92	4,267,852.30	8,610,211.85	9,115,064.71	3,613,083.97	556,771.65	3,415,540.81	5,807,544.61	2,664,769.75	928,834.95	500,231.12	658,249.50
19	2,727,540.01	8,198,346.61	14,714,655.55	15,409,851.93	7,291,860.28	2,950,812.66	6,645,691.75	9,242,646.03	3,871,441.11	1,372,289.97	1,883,577.08	2,333,608.27
20	1,204,813.56	4,342,651.95	8,177,268.24	8,554,816.87	3,729,756.26	1,062,291.35	3,391,541.07	5,188,435.82	2,312,057.24	683,344.21	784,104.99	1,047,126.78

ภาพผนวก ง7. แผนที่ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานในปี 2555



ภาพผนวก ง8. แผนที่ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานในปี 2557



ภาพผนวก ง9. แผนที่ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานเฉลี่ยในปี พ.ศ. 2551-2558

