



กรมชลประทาน

กรมชลประทาน  
งานเพื่อแผ่นดินไทย



การบริหารจัดการ

ภัยแล้ง

ประชุมชี้แจงการเสนอแผนงานยุทธศาสตร์น้ำและการบริหารจัดการภัยแล้ง  
วันศุกร์ที่ 24 กรกฎาคม 2558 ณ หอประชุมชาติ กำภู

# หัวข้อการบรรยาย

**01**

สถานการณ์ภัยแล้ง

**02**

การจัดการภัยแล้ง

**03**

Supply Site Management  
(ด้านการจัดการน้ำต้นทุน)

**04**

Demand Site Management II  
(ด้านการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรกรรม)

01

## สถานการณ์ภัยแล้ง



ฤดูฝน 58



### ฤดูแล้ง

1 พฤศจิกายน ถึง 30 เมษายน

### ฤดูฝน

1 พฤษภาคม ถึง 31 ตุลาคม

ปี 2558

02

## การจัดการภัยแล้ง



**Supply Side**

**Demand Side**



03

Supply Site Management

ด้านการจัดการ  
น้ำต้นทุน

## คาดการณ์ วางแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2557/2558

น้ำใช้การ 4 เขื่อน  
ภูมิพล  
สิริกิติ์  
แควน้อยบำรุงแดน  
ป่าสักชลสิทธิ์



สำรองน้ำไว้ใช้  
ในช่วงต้นฤดูฝน ปี 2558  
จำนวน 3,600 ล้านลูกบาศก์เมตร

จัดสรรน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภค  
การรักษาระบบนิเวศน์ และอื่น ๆ  
ในช่วงฤดูแล้ง 2,500 ล้านลูกบาศก์เมตร

เหลือปริมาณน้ำเพียง 400 ล้านลูกบาศก์เมตร

# น้ำใช้การ 4 เขื่อน

## ภูมิพล สิริกิตี แควน้อยบำรุงแดนและป่าสักชลสิทธิ์

6,500

ล้านลูกบาศก์เมตร

เหลือปริมาณน้ำเพียง 400 ล้านลูกบาศก์เมตร

สนับสนุนการเกษตร

สำหรับการปลูกพืชไร่-พืชผัก

ประมาณ 0.82 ล้านไร่

ไม่ส่งเสริมการเพาะปลูก

**ข้าวนาปรัง**



**งด! ข้าวนาปรัง**

## คาดการณ์

ขอคณะทำงานวางแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง

**6,500**

ล้านลูกบาศก์เมตร

สำรองน้ำไว้ใช้  
ในช่วงต้นฤดูฝน ปี 2558  
จำนวน 3,600 ล้านลูกบาศก์เมตร

คงเหลือ 2,900 ล้านลูกบาศก์เมตร

## ข้อเท็จจริง

ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2557

**6,777**

ล้านลูกบาศก์เมตร

ระบายน้ำจาก 4 เขื่อนหลัก  
รวม 4,113 ล้านลูกบาศก์เมตร  
(แผน 2,900 ล้านลูกบาศก์เมตร)  
มากกว่าแผน

**1,213** ล้านลูกบาศก์เมตร

หรือร้อยละ 41.8

การประชุมคณะอนุกรรมการติดตามและวิเคราะห์  
แนวโน้มสถานการณ์น้ำ ได้วิเคราะห์สภาพอากาศว่ามี  
ปรากฏการณ์เอลนีโญกำลังอ่อนและ  
**ปริมาณฝนในฤดูฝนน้อยถึงใกล้เคียงกับค่าปกติ**

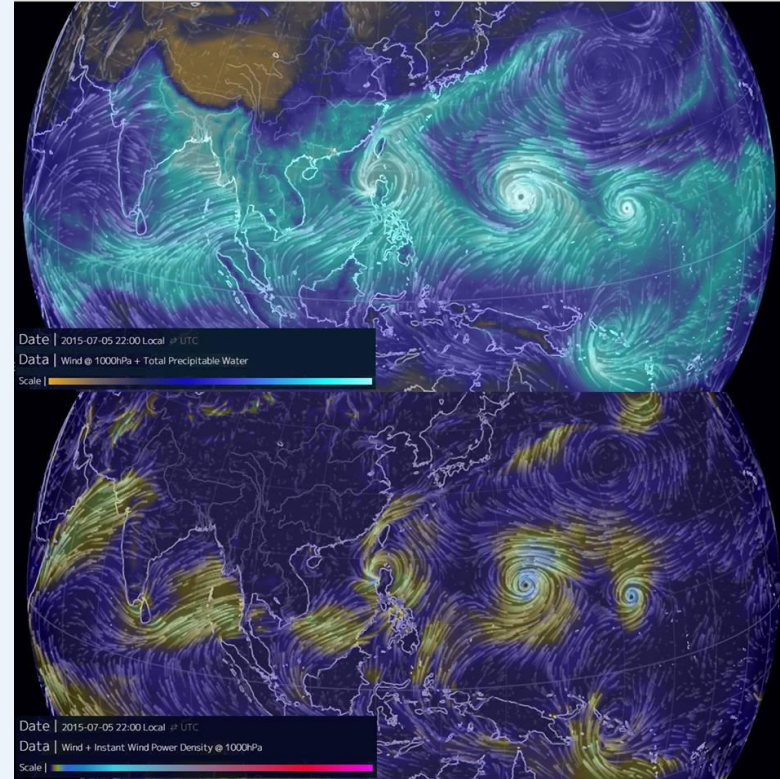
ภาพจาก <http://earth.nullschool.net/> วันที่ 5 กรกฎาคม 2558 เวลา 22.00 น.

**ภาพบน** คัดยภาพการเกิดฝน (Precipitable Water)

**ภาพล่าง** คัดยภาพความแรงของลม (Wind Power Density)

ภาพบนเผยให้เห็นว่า เมืองไทยเป็นสีฟ้า แปลว่ามีโอกาสเกิดฝน แต่เป็นฝนจากอิทธิพล  
จากลมพังกะลาอันดามันตามภาพล่าง ไม่ใช่จากลมพายุหมุนเขตร้อนกลางมหาสมุทร  
แปซิฟิกแต่อย่างใด

ข้อมูล : ดร.เอกวิทย์ จรประดิษฐ์



# กรมชลประทาน

จำลองสถานการณ์น้ำใน 4 เขื่อนหลัก ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2557 ต่อเนื่องถึงเดือนเมษายน 2558

ปริมาณน้ำใช้การ ณ วันที่ 1พฤษภาคม 2558 ของ 4 เขื่อนหลัก

| เดือนคาดการณ์   | กรณีน้ำน้อย | กรณีน้ำเฉลี่ย | ค่าจริง |
|-----------------|-------------|---------------|---------|
| พฤศจิกายน 2557  | 5,016       | 5,772         | 3,819   |
| ธันวาคม 2557    | 5,136       | 5,584         | 3,819   |
| มกราคม 2558     | 4,541       | 4,867         | 3,819   |
| กุมภาพันธ์ 2558 | 4,106       | 4,253         | 3,819   |
| มีนาคม 2558     | 3,999       | 4,115         | 3,819   |
| เมษายน 2558     | 3,843       | 3,884         | 3,819   |

หน่วย : ล้านลูกบาศก์เมตร

## พื้นที่ลุ่มต่ำเหนือเขื่อนเจ้าพระยา

ปรับปรุงกั้นการปลูกข้าวและปรับเวลาการส่งน้ำ  
จากเดิม เริ่มเดือนสิงหาคม เสร็จสิ้นเดือนธันวาคม  
เลื่อนเป็น เริ่มเดือนเมษายน เสร็จสิ้นเดือนกรกฎาคม  
เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบอันเกิดจากอุทกภัย  
ของโครงการเขื่อนนเรศวร และโครงการยม-น่าน

## เขื่อนเจ้าพระยา



พื้นที่ดังกล่าวใช้น้ำจาก

เขื่อน : สิริกิติ์ (เมื่อ 1 เมษายน 58)

เขื่อนนเรศวร ใช้น้ำ 94 ล้าน.ลบ.ม.

ยม-น่าน ใช้น้ำ 264 ล้าน.ลบ.ม.

(เฉพาะเดือนเมษายนใช้น้ำ 90 ล้าน ลบ.ม.)

ข้อเท็จจริง

**3,351** ล้านลูกบาศก์เมตร

การจำลองสถานการณ์

**3,492** ล้านลูกบาศก์เมตร

วางแผนการใช้น้ำ

3,200 ล้านลูกบาศก์เมตร



## มาตรการ 2

# วางแผนการจัดสรรน้ำ และการปลูกข้าวนาปี 2558

สำรองตามแผน  
จำนวน 3,600 ล้านลูกบาศก์เมตร  
4 เขื่อน : ภูมิพล สิริกิติ์  
แควน้อยบำรุงแดน  
และป่าสักชลสิทธิ์



ปริมาณน้ำใช้การรวม  
**3,819** ล้านลูกบาศก์เมตร  
มากกว่าแผน  
219 ล้านลูกบาศก์เมตร  
หรือร้อยละ 6

# กรมชลประทาน

คาดการณ์ จะใช้น้ำจากทั้ง 4 เขื่อนหลัก

อปท-บรืท  
667 ล้านลูกบาศก์เมตร

รักษาระบบนิเวศน์  
และอื่น ๆ  
710 ล้านลูกบาศก์เมตร

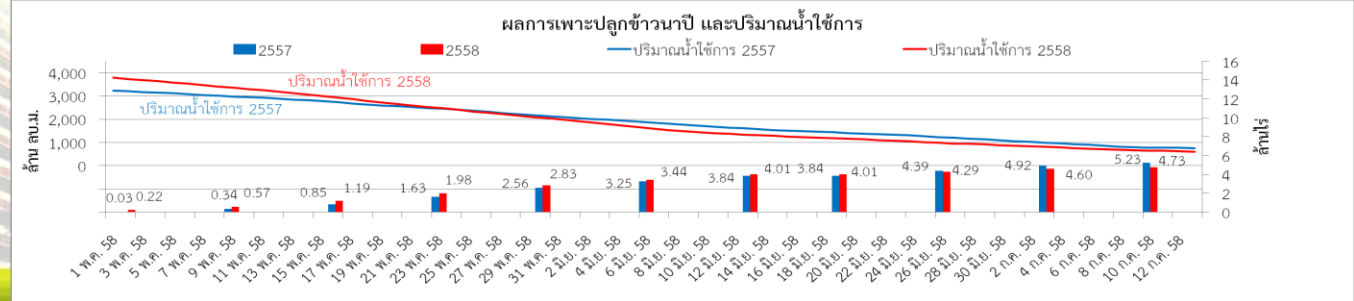
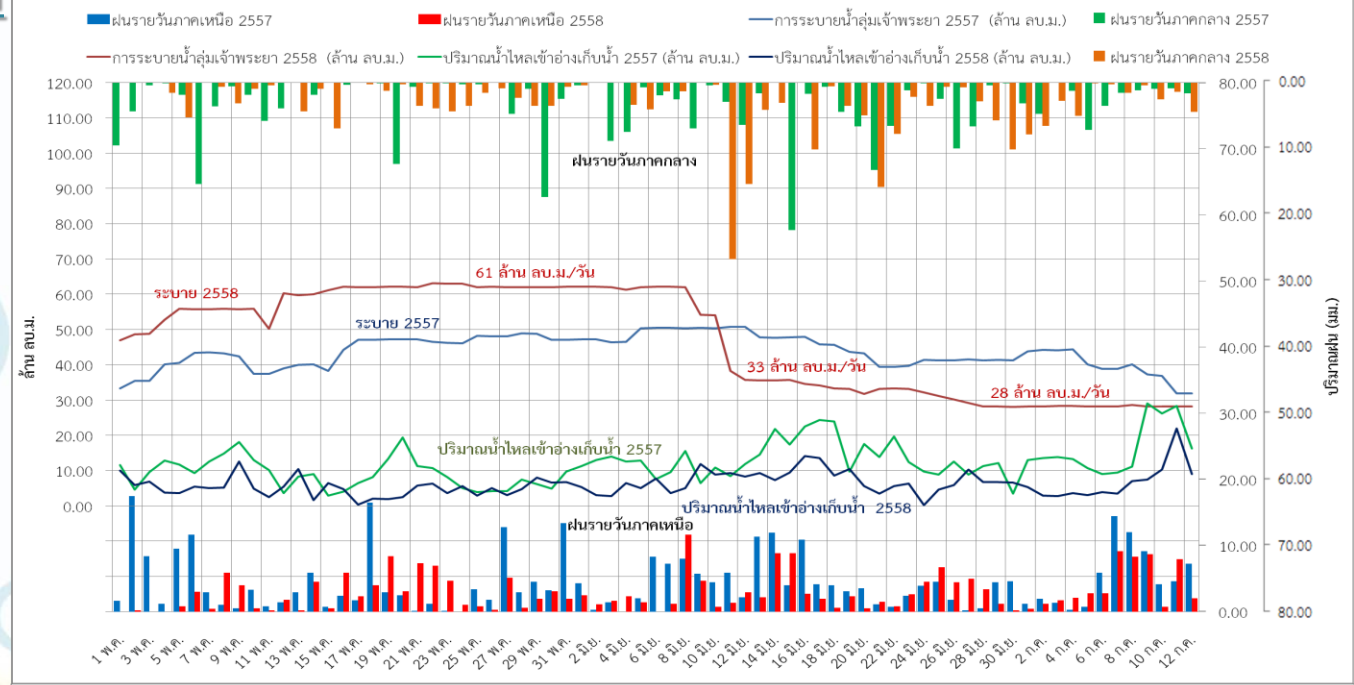
เกษตร  
4,123 ล้านลูกบาศก์เมตร

5,500  
ล้านลูกบาศก์เมตร



# การดำเนินงานแผนการส่งน้ำ

การระบายน้ำ ปริมาณน้ำฝน ผลการเพาะปลูกข้าวนาปี และ ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ  
กลุ่มเจ้าพระยาปี พ.ศ. 2557 และ 2558



|                                     |                                                                           |                                                                   |                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| เฉลี่ยวันละ 53 ล้าน<br>ลูกบาศก์เมตร | ระหว่างวันที่ 12 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน<br>เฉลี่ยวันละ 61 ล้านลูกบาศก์เมตร | ระหว่างวันที่ 11 - 26 มิถุนายน<br>เฉลี่ยวันละ 33 ล้านลูกบาศก์เมตร | เฉลี่ยวันละ 28 ล้าน<br>ลูกบาศก์เมตร |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

# กรมชลประทาน

จำลองสถานการณ์น้ำใน 4 เขื่อน เป็นสถานการณ์ปริมาณฝนต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 10 % และฝนตกน้อยสุด

 **33** ล้านลูกบาศก์เมตร/วัน

| ปริมาณฝนต่ำกว่า<br>ค่าเฉลี่ย 10 % | ฝนตกน้อยสุด                      |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>3,812</b><br>ล้านลูกบาศก์เมตร  | <b>3,069</b><br>ล้านลูกบาศก์เมตร |



 **28** ล้านลูกบาศก์เมตร/วัน

| ปริมาณฝนต่ำกว่า<br>ค่าเฉลี่ย 10 % | ฝนตกน้อยสุด                      |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>3,967</b><br>ล้านลูกบาศก์เมตร  | <b>3,251</b><br>ล้านลูกบาศก์เมตร |



เงื่อนไขการบริหารจัดการน้ำโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อสิ้นสุดฤดูฝนจะต้องมีปริมาณน้ำใช้การ  
รวมกัน **อย่างน้อย 3,500** ล้านลูกบาศก์เมตร

# ก่อนการประกาศงดปลูกข้าวนาปี

9 มิถุนายน 2558



พื้นที่ปลูกข้าวแล้ว  
**3.44** ล้านไร่

พื้นที่ที่ยังไม่ได้ทำการปลูกข้าว  
**4.01** ล้านไร่

เสียหาย **0.85** ล้านไร่

# หลังการประกาศงดปลูกข้าวนาปี

26 มิถุนายน 2558



พื้นที่ปลูกข้าวแล้ว  
**4.29** ล้านไร่

พื้นที่ที่ยังไม่ได้ทำการปลูกข้าว  
**3.16** ล้านไร่

17 กก. ปลูกเพิ่มเป็น  
**4.84** ล้านไร่

ปลูกเพิ่ม **0.85** ล้านไร่  
ใช้น้ำจากแหล่งอื่นโดยไม่ใช้น้ำชลประทาน

มาตรการดำเนินการในพื้นที่เสี่ยง 0.85 ล้านไร่

## 1. บริหารจัดการน้ำที่จัดสรรอย่างเข้มงวดโดยได้รับความร่วมมือจากฝ่ายปกครอง และฝ่ายความมั่นคง

- กำหนดแผนการจัดสรรน้ำรายสำนักชลประทาน
- สำนักชลประทานจัดทำแผนรอบเวรในระดับคลองซอย และแจกส่งน้ำ
- ฝ่ายปกครองและฝ่ายความมั่นคง และ กษ. ลงพื้นที่ชี้แจง และบริหารจัดการน้ำร่วมกับเกษตรกรให้เป็นไปตามรอบเวรที่กำหนดไว้

มาตรการดำเนินการในพื้นที่เสี่ยง 0.85 ล้านไร่

## 2. พิจารณาเสริมแหล่งน้ำด้วยบ่อน้ำบาดาล ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ) ในพื้นที่ที่เป็นที่ดอน

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจัดส่งแผนที่แสดงบ่อเสี่ยงเหตุการณ์ **380** แห่ง และแผนการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล **เพิ่มเติมอีก 500 แห่ง**

- สำนักชลประทานร่วมกับเกษตรกรกำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และบูรณาการร่วมกับกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อกำหนดตำแหน่งการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลที่เหมาะสมซึ่งปัจจุบันได้สำรวจและรายงานแล้วจำนวน 1,038 บ่อ

มาตรการดำเนินการในพื้นที่เสี่ยง 0.85 ล้านไร่

**3. พิจารณาเสริมแหล่งน้ำด้วยการก่อสร้างบ่อตอก เนื่องจากความต้องการแหล่งน้ำบาดาลของเกษตรกรมีจำนวนมากกว่าแผนการขุดเจาะบ่อบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมาก ซึ่งความต้องการที่เกิดขึ้นนี้ กรมชลประทานจะได้หารือกับกระทรวงเกษตรฯ เพื่อเร่งหาแนวทางในการสนับสนุนต่อไป**

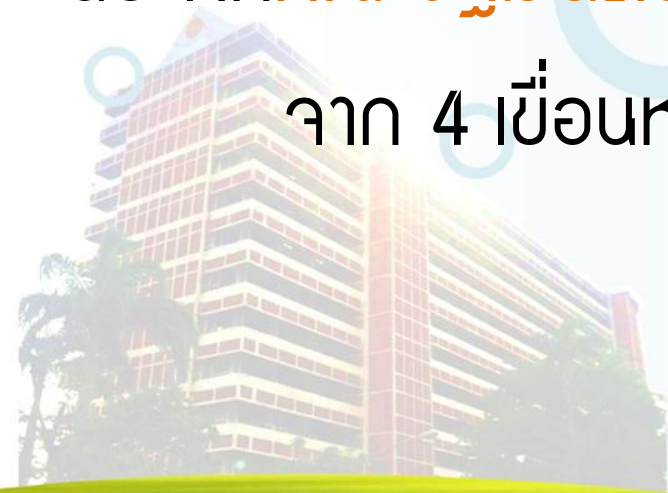
## มาตรการดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

1. การประสานตรวจสอบตรวจสอบจะต้องขยายแหล่งเก็บน้ำดิบสำรองในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
2. ห้ามระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ปศุสัตว์และชุมชนลงในแม่น้ำเจ้าพระยา ท่าจีนและแม่น้ำอื่นๆ
3. เร่งรัดการปรับระบบการปลูกพืชให้สอดคล้องกับสภาพดินและน้ำ
4. ให้เกษตรกรปลูกพืชทางเลือกนอกจากการปลูกข้าว (อายุข้าวประมาณ 120 – 150 วัน)

สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา

นับจากคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบการปรับลดการระบายน้ำ

จาก 4 เขื่อนหลัก เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2558



| วันที่     | เขื่อนภูมิพลระบาย<br>(ล้าน ลบ.ม.) | เขื่อนสิริกิติ์ระบาย<br>(ล้าน ลบ.ม.) | เขื่อนแควน้อยฯระบาย<br>(ล้าน ลบ.ม.) | เขื่อนป่าสักฯระบาย<br>(ล้าน ลบ.ม.) | รวมทั้ง 4 เขื่อนระบาย<br>(ล้าน ลบ.ม.) |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 16 ก.ค. 58 | 7                                 | 16                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 26                                    |
| 17 ก.ค. 58 | 6                                 | 15                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 24                                    |
| 18 ก.ค. 58 | 5                                 | 14                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 22                                    |
| 19 ก.ค. 58 | 5                                 | 13                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 21                                    |
| 20 ก.ค. 58 | 5                                 | 12                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 20                                    |
| 21 ก.ค. 58 | 5                                 | 11                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 19                                    |
| 22 ก.ค. 58 | 5                                 | 11                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 19                                    |
| 23 ก.ค. 58 | 5                                 | 11                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 19                                    |
| 24 ก.ค. 58 | 5                                 | 11                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 19                                    |
| 25 ก.ค. 58 | 5                                 | 11                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 19                                    |
| 26 ก.ค. 58 | 5                                 | 11                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 19                                    |
| 27 ก.ค. 58 | 5                                 | 11                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 19                                    |
| 28 ก.ค. 58 | 5                                 | 11                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 19                                    |
| 29 ก.ค. 58 | 5                                 | 11                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 19                                    |
| 30 ก.ค. 58 | 5                                 | 11                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 19                                    |
| 31 ก.ค. 58 | 5                                 | 11                                   | 1.7                                 | 1.3                                | 19                                    |
| 1 ส.ค. 58  | 5                                 | 11                                   | 1                                   | 1                                  | 18                                    |

ในวันที่ 14 ก.ค. 58 คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบการปรับลดการระบายน้ำจากทั้ง 4 เขื่อนหลักในกลุ่มน้ำเจ้าพระยา จากเดิมรวมกันวันละ 28 ล้านลูกบาศก์เมตรเหลือวันละ 18 ล้านลูกบาศก์เมตร เริ่มลดการระบายตั้งแต่วันที่ 16 ก.ค. 58

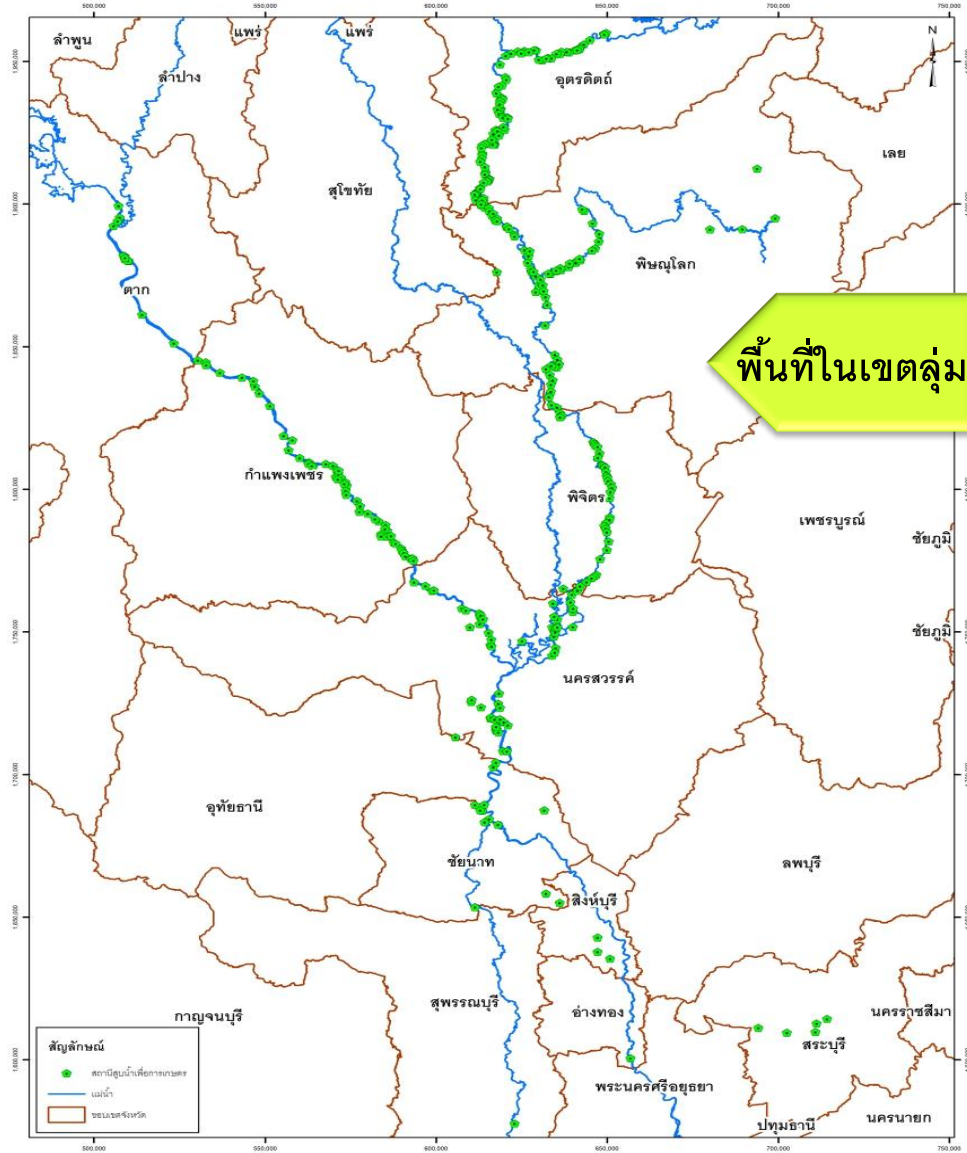
จากการมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว  
กรมชลประทานขอรายงานสถานการณ์ในประเด็นต่างๆดังนี้

1. การตรวจสอบสถานีสูบน้ำเพื่อการเกษตร  
และการประปา

2. การประเมินศักยภาพพื้นที่เพาะปลูก  
ในกลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา

3. สถานการณ์น้ำตั้งแต่วันที่ 14 ก.ค. 58 จนถึงปัจจุบัน

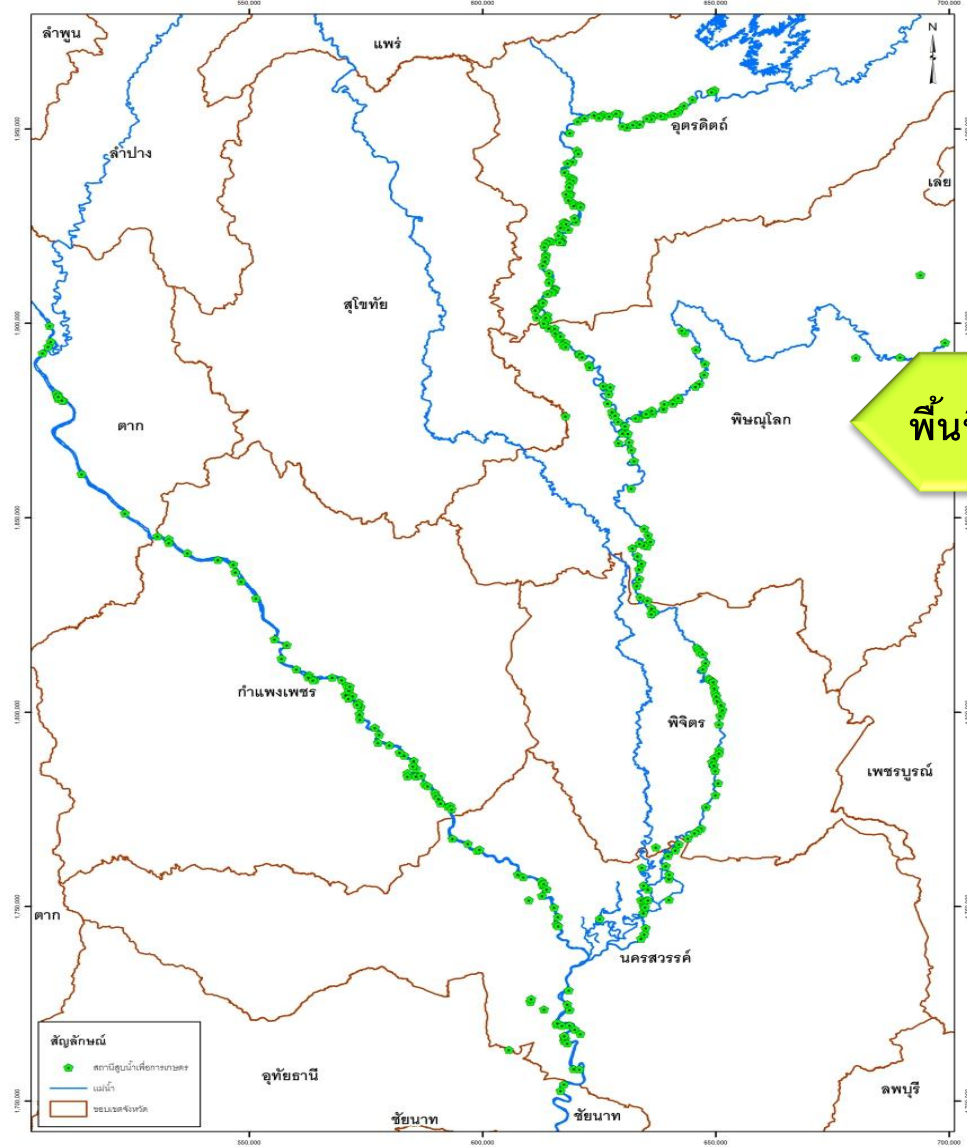
# การตรวจสอบสถานีสูบน้ำเพื่อการเกษตร และการประปา



พื้นที่ในเขตลุ่มน้ำเจ้าพระยาทำอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและสิริกิติ์



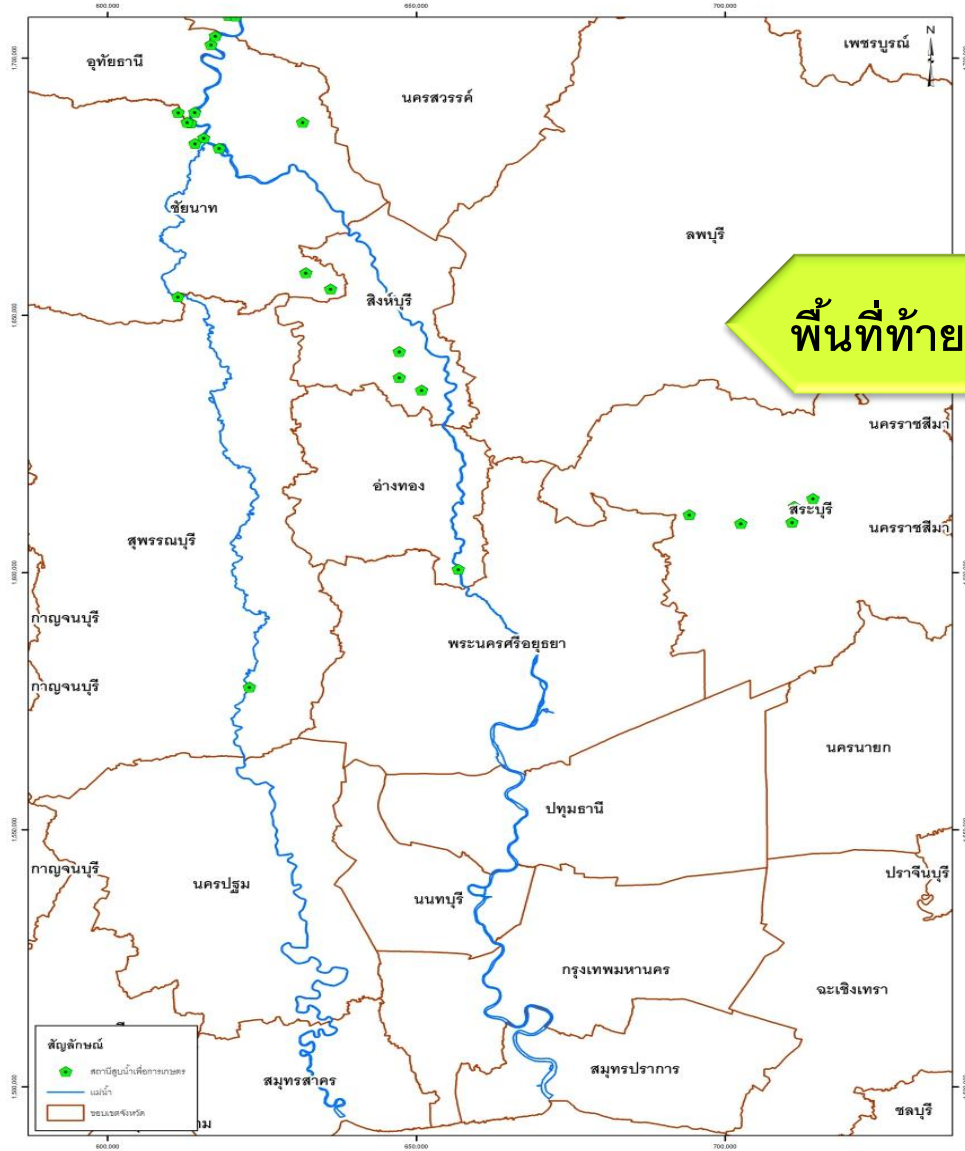
สถานีสูบน้ำเพื่อการเกษตร 335 สถานี



พื้นที่ทำอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและสิริกิติ์(ตอนบน)



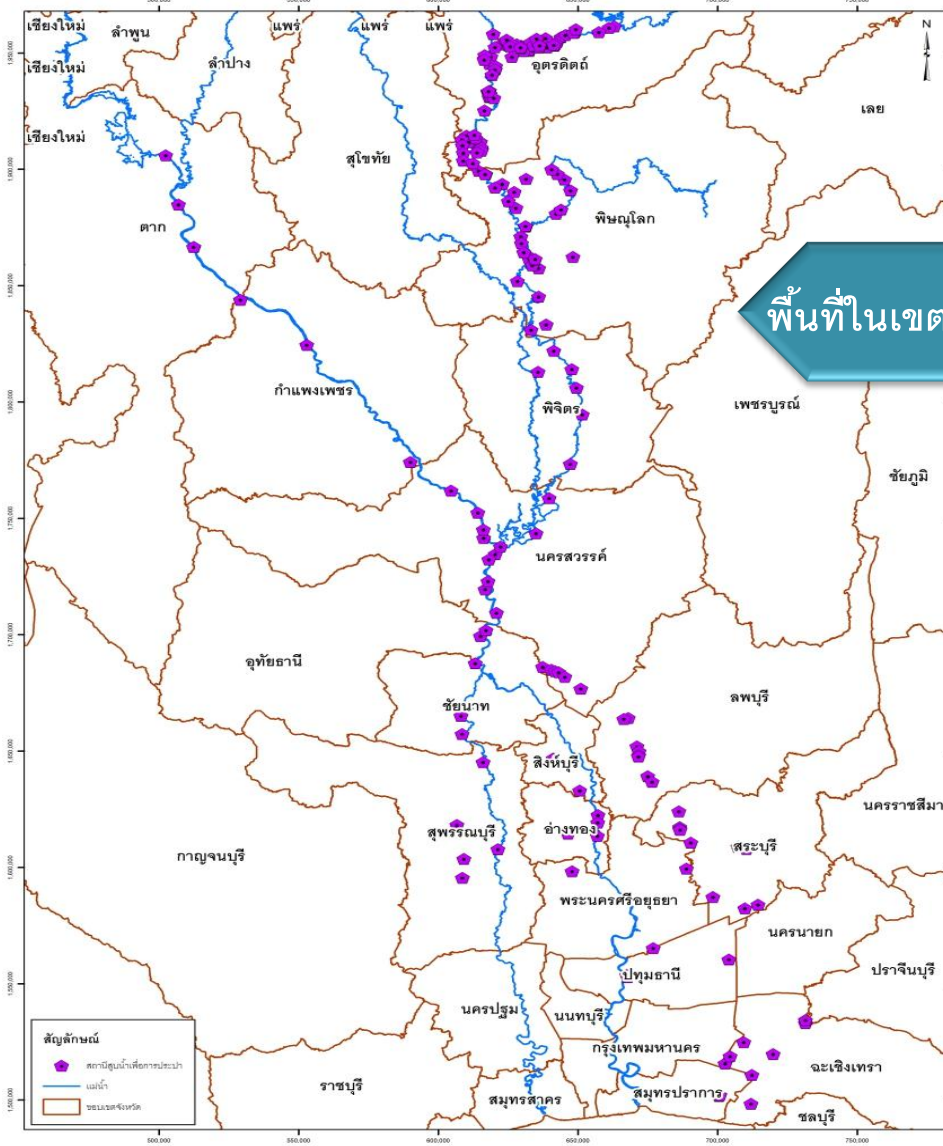
สถานีสูบน้ำเพื่อการเกษตร 312 สถานี



พื้นที่ทำയാอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและสิริกิติ์(ตอนล่าง)



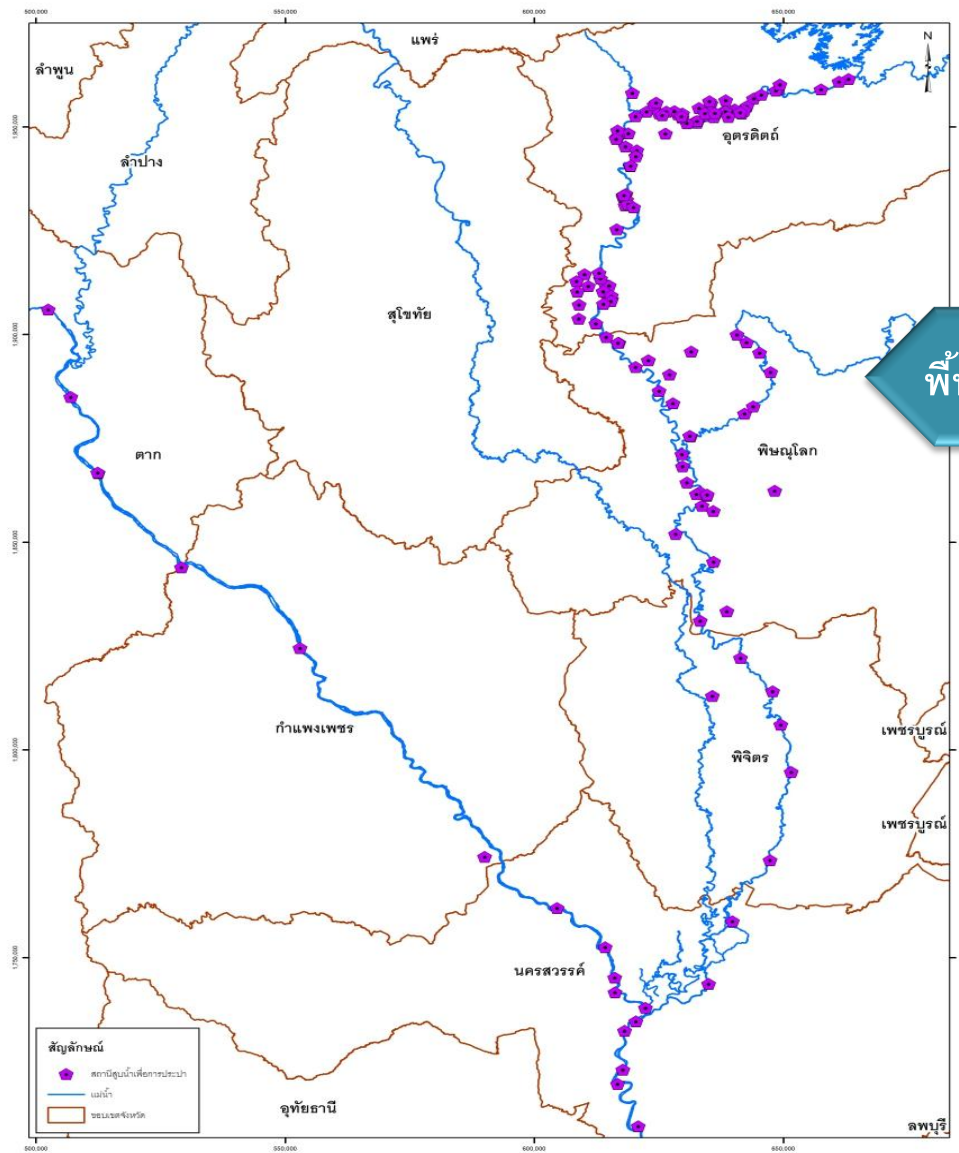
สถานีสูบน้ำเพื่อการเกษตร 23 สถานี



พื้นที่ในเขตลุ่มน้ำเจ้าพระยาทำเยี่ยงอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและสิริกิติ์



สถานีสูบน้ำเพื่อการประปา 207 สถานี



พื้นที่ทำอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและสิริกิติ์(ตอนบน)



สถานีสูบน้ำเพื่อการประปา 150 สถานี



## สถานีสูบน้ำเพื่อการประปา 57 สถานี

# สรุปการตรวจสอบสถานีสูบน้ำเพื่อการเกษตร และการประปา

| ที่ | ประเด็น                                | สชป.3และ4<br>(ตอนบน) | สชป.10 ,11และ12<br>(ตอนล่าง) | รวมทั้งหมด |
|-----|----------------------------------------|----------------------|------------------------------|------------|
| 1   | สูบน้ำเพื่อการเกษตร (จุด)              | 312                  | 23                           | 335        |
| 2   | สถานีสูบน้ำเพื่อประปา (จุด)            | 150                  | 57                           | 207        |
|     | - ใช้น้ำวันละ (ลบ.ม./วัน)              | 678,051              | 4,812,530                    | 5,490,581  |
|     | - เฉพาะท้ายเขื่อนป่าสัก<br>(ลบ.ม./วัน) | -                    | 120,010                      | 120,010    |



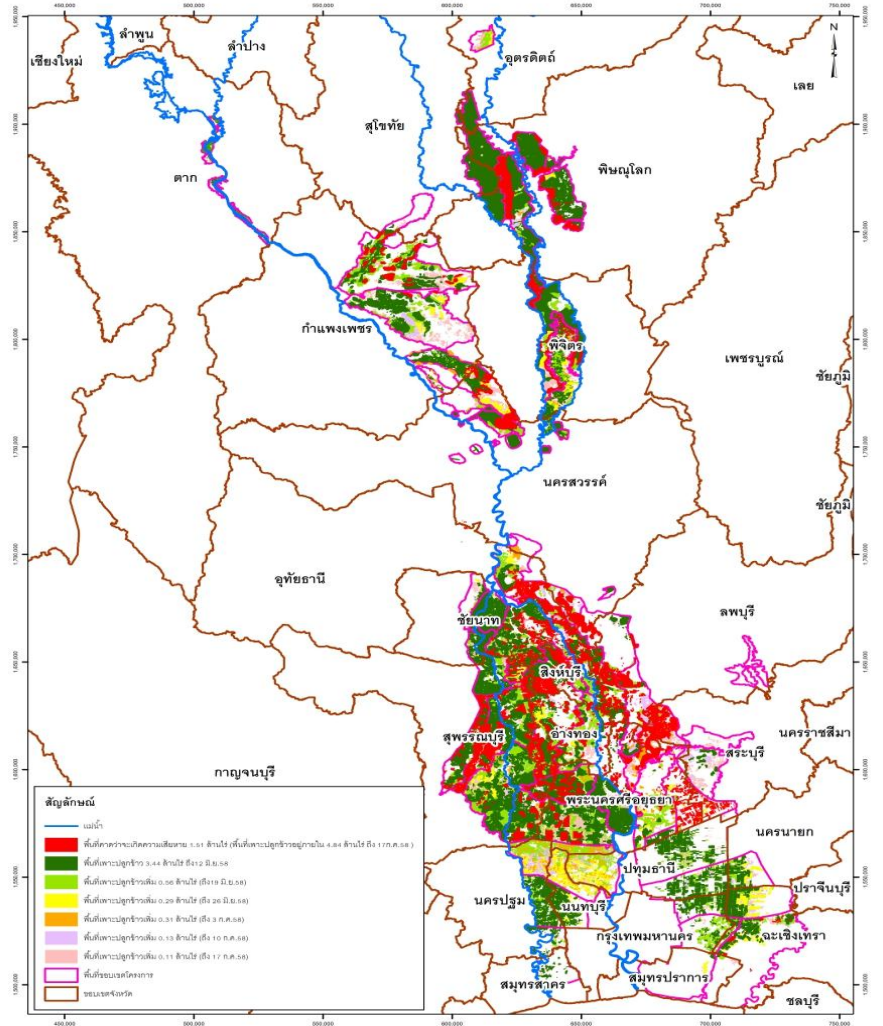
# ผลการปลูกข้าวนาปี ปี 2558 ในเขตลุ่มน้ำเจ้าพระยาท้ายอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและสิริกิติ์

| ที่                              | จังหวัด         | พื้นที่ชลประทาน<br>โครงการขนาดใหญ่และ<br>กลาง | นาปี 2558 หน่วย : ไร่ |                                |                              |                              |                            |                             |                             |           | รวมพื้นที่ปลูกสะสม<br>ถึง 17 ก.ค. 58 | พื้นที่คาดว่าจะเสียหาย |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------------|------------------------|
|                                  |                 |                                               | แผน                   | พื้นที่ปลูก ถึง 12<br>มิ.ย. 58 | ปลูกเพิ่ม<br>ณ<br>19 มิ.ย.58 | ปลูกเพิ่ม<br>ณ<br>26 มิ.ย.58 | ปลูกเพิ่ม<br>ณ<br>3 ก.ค.58 | ปลูกเพิ่ม<br>ณ<br>10 ก.ค.58 | ปลูกเพิ่ม<br>ณ<br>17 ก.ค.58 |           |                                      |                        |
| 1                                | ตาก             | 46,531                                        | 46,675                | 10,200                         | 0                            | 0                            | 0                          | 0                           | 0                           | 10,200    | 0                                    |                        |
| 2                                | กำแพงเพชร       | 993,284                                       | 761,751               | 253,814                        | 37,040                       | 39,890                       | 27,149                     | 20,773                      | 0                           | 378,666   | 89,861                               |                        |
| 3                                | อุตรดิตถ์       | 99,527                                        | 71,798                | 23,739                         | 53,370                       | 14,051                       | 0                          | 0                           | 0                           | 91,160    | 29,465                               |                        |
| 4                                | สุโขทัย         | 160,351                                       | 112,737               | 78,745                         | 3,285                        | 513                          | 0                          | 0                           | 0                           | 82,543    | 4,300                                |                        |
| 5                                | พิจิตร          | 391,125                                       | 338,908               | 189,880                        | 33,488                       | 22,256                       | 1,484                      | 5,470                       | 5,292                       | 257,870   | 54,245                               |                        |
| 6                                | พิษณุโลก        | 604,757                                       | 572,367               | 476,768                        | 26,483                       | 12,228                       | 4,675                      | 1,918                       | 27,101                      | 549,173   | 98,709                               |                        |
| 7                                | นครสวรรค์       | 504,126                                       | 401,525               | 140,753                        | 16,474                       | 2,327                        | 14,922                     | 200                         | 47                          | 174,723   | 77,595                               |                        |
| รวมตั้งแต่จังหวัดนครสวรรค์ขึ้นไป |                 | 2,799,701                                     | 2,305,762             | 1,173,899                      | 170,140                      | 91,265                       | 48,230                     | 28,361                      | 32,440                      | 1,544,335 | 354,175                              |                        |
| 8                                | ชัยนาท          | 690,938                                       | 649,294               | 388,122                        | 46,017                       | 17,657                       | 16,389                     | 4,207                       | 1,074                       | 473,466   | 117,260                              |                        |
| 9                                | สิงห์บุรี       | 403,005                                       | 370,776               | 178,561                        | 20,593                       | 19,327                       | 2,142                      | 3,225                       | 5,565                       | 229,413   | 156,551                              |                        |
| 10                               | ลพบุรี          | 487,801                                       | 436,800               | 117,858                        | 14,657                       | 4,871                        | 2,050                      | 50                          | 0                           | 139,486   | 114,593                              |                        |
| 11                               | สระบุรี         | 378,846                                       | 308,866               | 86,329                         | 31,421                       | 26,523                       | 4,655                      | 192                         | 960                         | 150,080   | 123,272                              |                        |
| 12                               | อ่างทอง         | 472,292                                       | 408,343               | 122,636                        | 16,969                       | 9,345                        | 564                        | 1,274                       | 1,468                       | 152,256   | 84,599                               |                        |
| 13                               | สุพรรณบุรี      | 1,165,052                                     | 892,924               | 644,700                        | 98,292                       | 37,719                       | 18,734                     | 1,904                       | 831                         | 802,180   | 238,919                              |                        |
| 14                               | พระนครศรีอยุธยา | 1,145,477                                     | 878,991               | 390,297                        | 38,141                       | 24,636                       | 67,712                     | 4,615                       | 17,962                      | 543,363   | 227,268                              |                        |
| 15                               | ปทุมธานี        | 528,756                                       | 291,889               | 56,110                         | 36,814                       | 34,585                       | 41,533                     | 82,122                      | 13,719                      | 264,883   | 25,361                               |                        |
| 16                               | นนทบุรี         | 182,829                                       | 134,797               | 26,900                         | 23,314                       | 14,606                       | 28,736                     | 1,763                       | 7,452                       | 102,771   | 24,015                               |                        |
| 17                               | นครปฐม          | 223,687                                       | 153,332               | 59,548                         | 21,200                       | 4,900                        | 74,520                     | 2,100                       | 800                         | 163,068   | 19,150                               |                        |
| 18                               | กรุงเทพมหานคร   | 220,934                                       | 122,729               | 12,734                         | 40,132                       | 0                            | 0                          | 23,104                      | 1,200                       | 77,170    | 4,785                                |                        |
| 19                               | ฉะเชิงเทรา      | 488,686                                       | 319,631               | 138,165                        | 600                          | 0                            | 0                          | 0                           | 25,476                      | 141,242   | 16,203                               |                        |
| 20                               | นครนายก         | 101,207                                       | 82,903                | 36,867                         | 10,128                       | 0                            | 0                          | 0                           | 0                           | 46,430    | 4,471                                |                        |
| 21                               | สมุทรปราการ     | 213,560                                       | 88,936                | 3,369                          | 500                          | 0                            | 0                          | 0                           | 0                           | 3,869     | 0                                    |                        |
| 22                               | สมุทรสาคร       | 27,418                                        | 7,664                 | 4,531                          | 0                            | 0                            | 0                          | 0                           | 0                           | 4,531     | 0                                    |                        |
| รวมตั้งแต่จังหวัดนครสวรรค์ลงมา   |                 | 6,730,487                                     | 5,147,874             | 2,266,727                      | 398,778                      | 194,169                      | 257,035                    | 100,992                     | 76,507                      | 3,294,208 | 1,156,447                            |                        |
| รวมทั้งหมด                       |                 | 9,530,188                                     | 7,453,636             | 3,440,626                      | 568,918                      | 285,434                      | 305,265                    | 129,353                     | 108,947                     | 4,838,543 | 1,510,622                            |                        |



# ผลการปลูกข้าวนาปี ปี 2558 ในเขตลุ่มน้ำเจ้าพระยาท้ายอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและสิริกิติ์

|                                                                                 |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | พื้นที่คาดว่าจะเกิดความเสียหาย 1.51 ล้านไร่<br>(พื้นที่เพาะปลูกข้าวอยู่ภายใน 4.84 ล้านไร่ ถึง 17 ก.ค. 58) |
|  | พื้นที่เพาะปลูกข้าว 3.44 ล้านไร่ ถึง 12 มิ.ย. 58)                                                         |
|  | พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.56 ล้านไร่ (ถึง 19 มิ.ย. 58)                                                   |
|  | พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.29 ล้านไร่ (ถึง 26 มิ.ย. 58)                                                   |
|  | พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.31 ล้านไร่ (ถึง 3 ก.ค. 58)                                                     |
|  | พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.13 ล้านไร่ (ถึง 10 ก.ค. 58)                                                    |
|  | พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.11 ล้านไร่ (ถึง 17 ก.ค. 58)                                                    |





# ผลการปลูกข้าวนาปี ปี 2558 ในเขตลุ่มน้ำเจ้าพระยาทำยอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและสิริกิติ์ (ตอนบน)



พื้นที่คาดว่าจะเกิดความเสียหาย 1.51 ล้านไร่  
(พื้นที่เพาะปลูกข้าวอยู่ใน 4.84 ล้านไร่ ถึง 17 ก.ค. 58)



พื้นที่เพาะปลูกข้าว 3.44 ล้านไร่ ถึง 12 มิ.ย. 58)



พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.56 ล้านไร่ (ถึง 19 มิ.ย. 58)



พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.29 ล้านไร่ (ถึง 26 มิ.ย. 58)



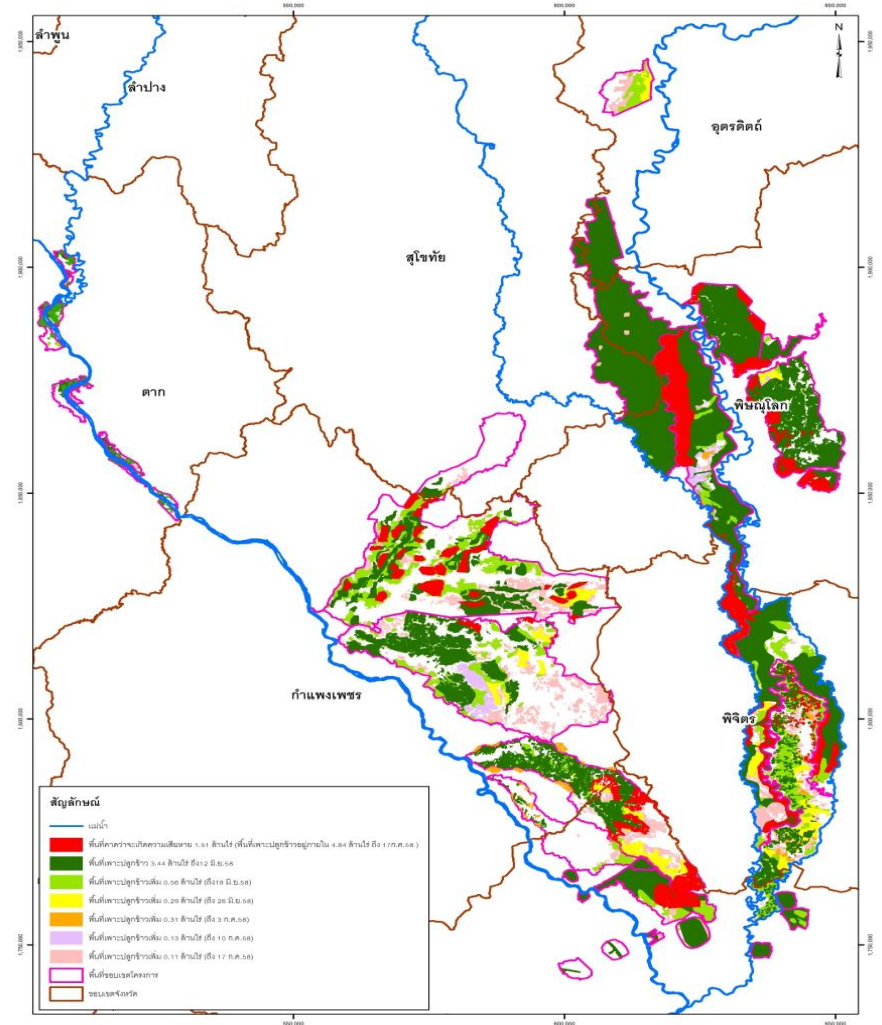
พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.31 ล้านไร่ (ถึง 3 ก.ค. 58)



พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.13 ล้านไร่ (ถึง 10 ก.ค. 58)



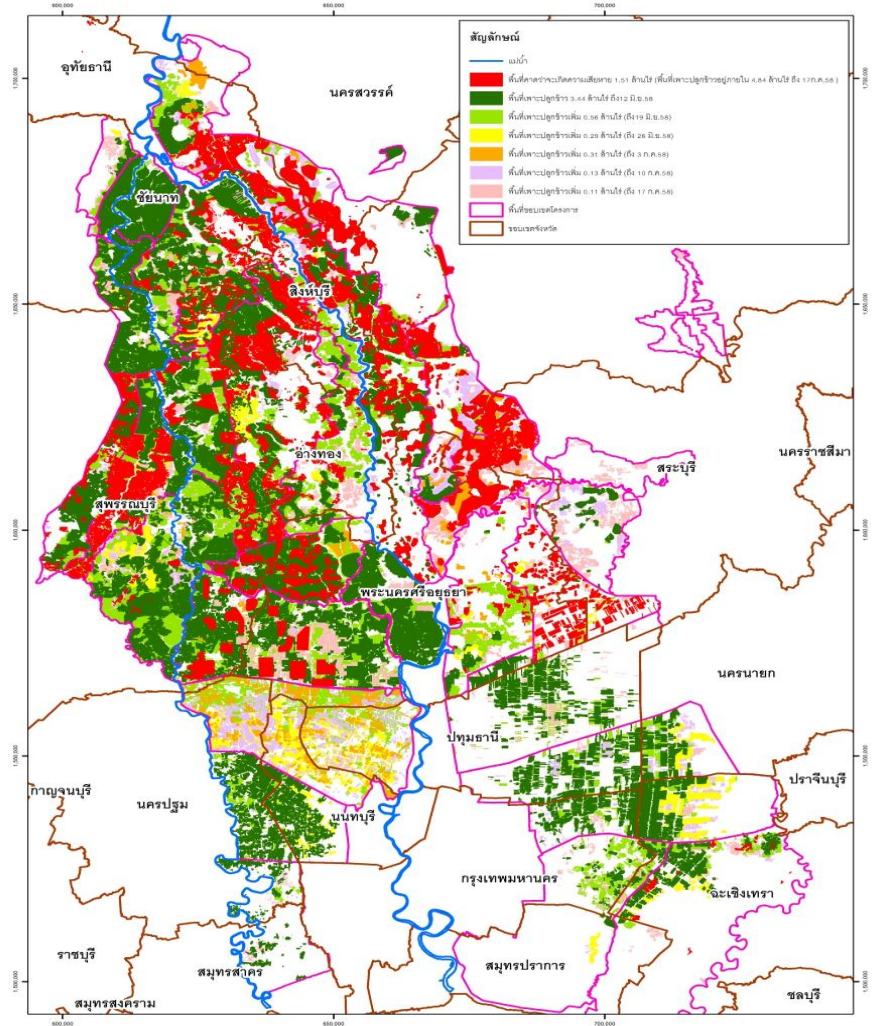
พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.11 ล้านไร่ (ถึง 17 ก.ค. 58)





# ผลการปลูกข้าวนาปี ปี 2558 ในเขตลุ่มน้ำเจ้าพระยาท้ายอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและสิริกิติ์ (ตอนล่าง)

|                                                                                 |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | พื้นที่คาดว่าจะเกิดความเสียหาย 1.51 ล้านไร่<br>(พื้นที่เพาะปลูกข้าวอยู่ใน 4.84 ล้านไร่ ถึง 17 ก.ค. 58) |
|  | พื้นที่เพาะปลูกข้าว 3.44 ล้านไร่ ถึง 12 มิ.ย. 58)                                                      |
|  | พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.56 ล้านไร่ (ถึง 19 มิ.ย. 58)                                                |
|  | พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.29 ล้านไร่ (ถึง 26 มิ.ย. 58)                                                |
|  | พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.31 ล้านไร่ (ถึง 3 ก.ค. 58)                                                  |
|  | พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.13 ล้านไร่ (ถึง 10 ก.ค. 58)                                                 |
|  | พื้นที่เพาะปลูกข้าวเพิ่ม 0.11 ล้านไร่ (ถึง 17 ก.ค. 58)                                                 |





พื้นที่เป้าหมายการ  
ปล่อยน้ำช่วยการเกษตร

**1**

พื้นที่ต้นข้าวตั้งท้องออกรวง

**2**

อายุข้าว มากกว่า 8 สัปดาห์ พื้นที่ 1.36 ล้านไร่

พื้นที่เพาะปลูกไม้ผล กล้วยไม้

**3**

พื้นที่ต้นข้าวมีอายุมากกว่า 6 น้อยกว่า 8 สัปดาห์

**4**

พื้นที่ 1.255 ล้านไร่

พื้นที่ต้นข้าวเพิ่งปักดำ/รอการเก็บเกี่ยว

รวมทั้งหมด **2.79 ล้านไร่**

อายุข้าว น้อยกว่า 6 สัปดาห์ พื้นที่ 0.175 ล้านไร่

ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ  
ทรัพยากรน้ำ 2558-2559

ยุทธศาสตร์ที่ 2

# การสร้างควมมั่นคง ภาคการผลิต (เกษตร/อุตสาหกรรม)

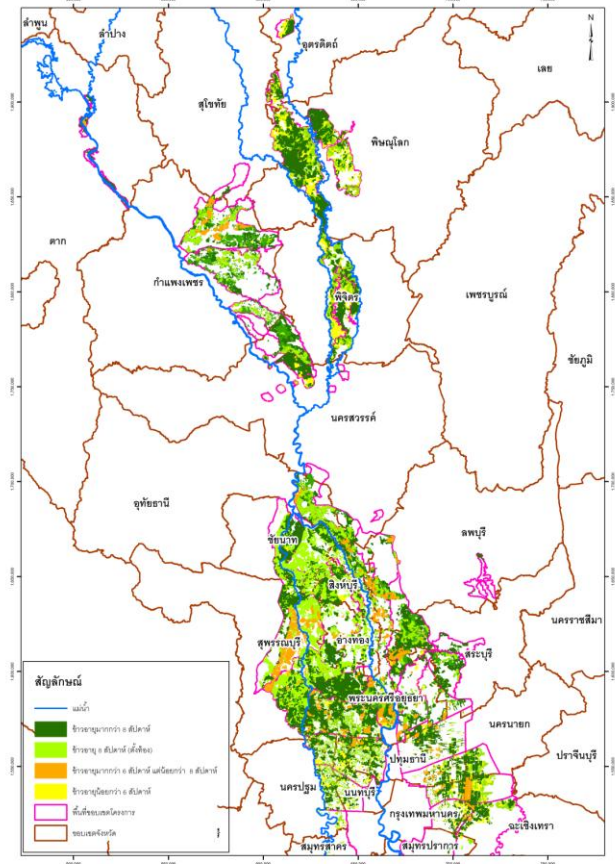
กรมชลประทาน  
งานเพื่อแผ่นดินไทย



## สัญลักษณ์

- แม่น้ำ
- ข้าวอายุมากกว่า 8 สัปดาห์
- ข้าวอายุ 8 สัปดาห์ (ตั้งท้อง)
- ข้าวอายุมากกว่า 6 สัปดาห์ แต่ไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์
- ข้าวอายุไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์
- พื้นที่ขอบเขตโครงการ
- ขอบเขตจังหวัด

รวมทั้งหมด 2.79 ล้านไร่



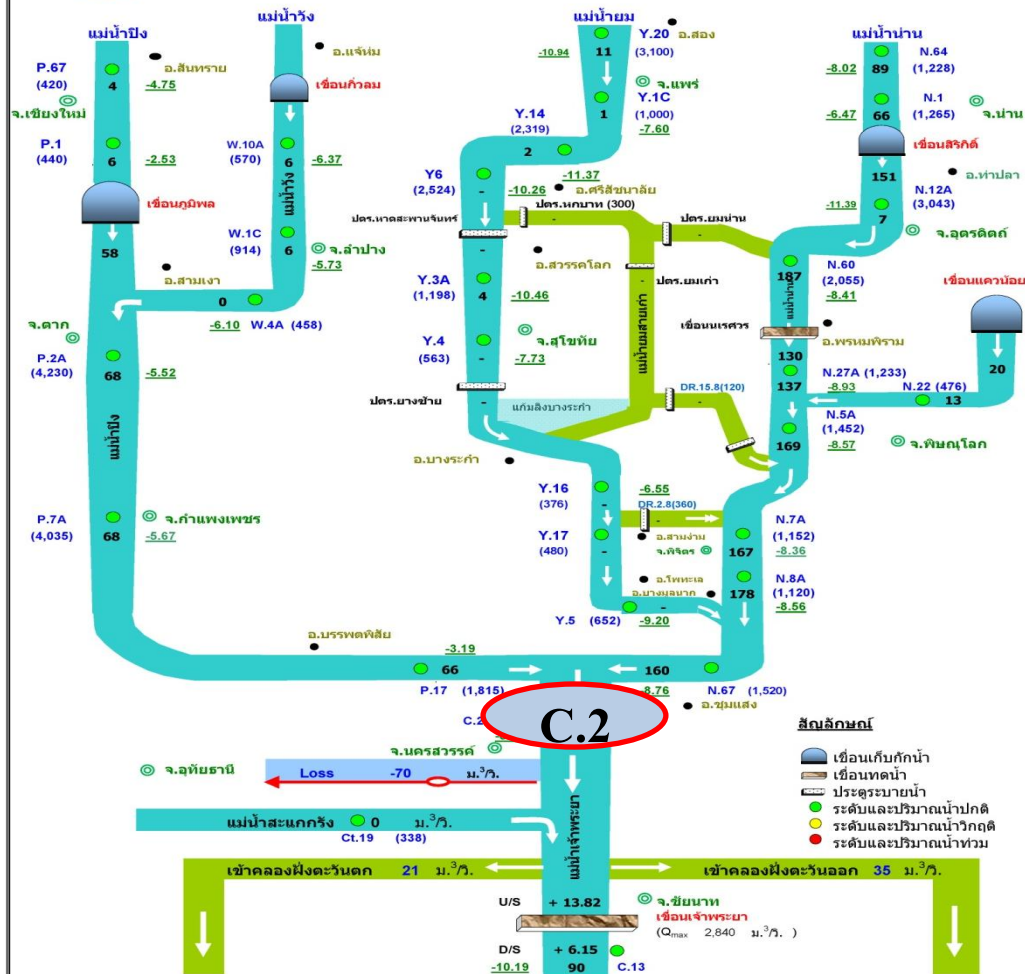
# สถานการณ์น้ำตั้งแต่ วันที่ 14 ก.ค. 58 จนถึงปัจจุบัน



# สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 20 กรกฎาคม 2558

เวลา 06.00 น.



## ปริมาณน้ำที่สถานี C.2 จ.นครสวรรค์

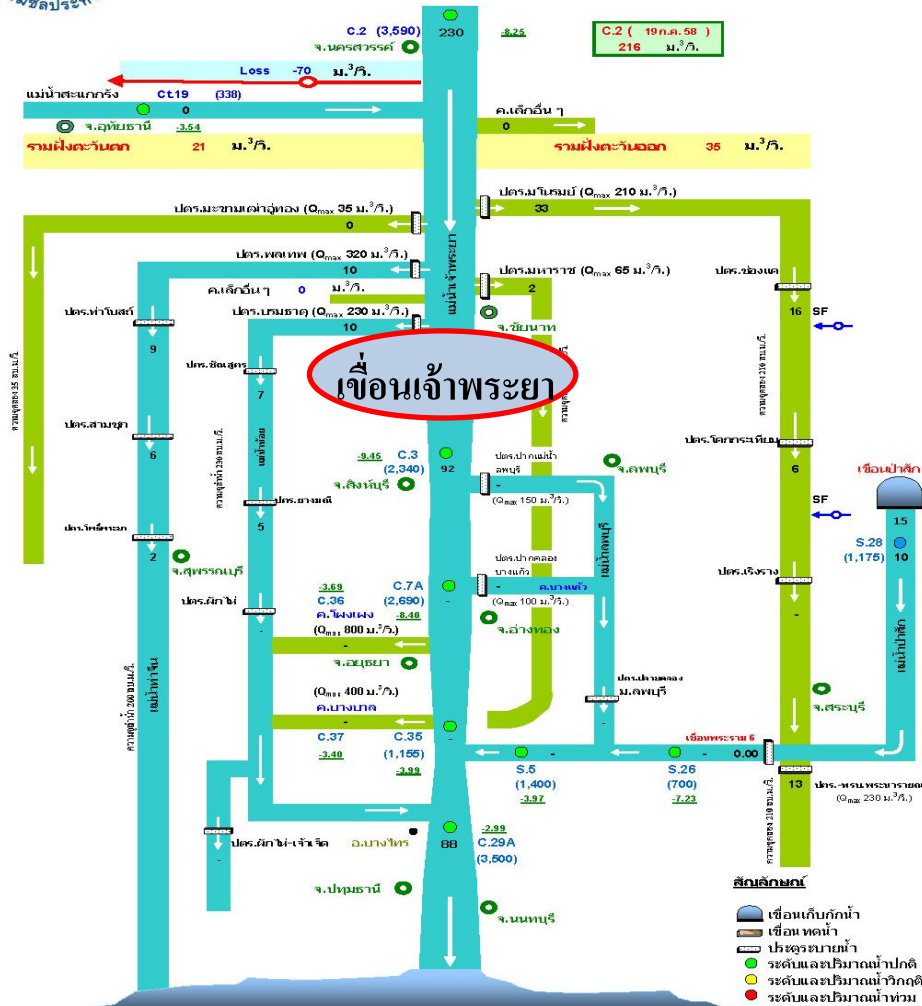
| วันที่  | ปริมาณน้ำที่สถานี C.2<br>(ลบ.ม./วินาที) |
|---------|-----------------------------------------|
| 14 ก.ค. | 160                                     |
| 15 ก.ค. | 160                                     |
| 16 ก.ค. | 149                                     |
| 17 ก.ค. | 159                                     |
| 18 ก.ค. | 192                                     |
| 19 ก.ค. | 216                                     |
| 20 ก.ค. | 230                                     |
| 21 ก.ค. | 234                                     |
| 22 ก.ค. | 226                                     |
| 23 ก.ค. | 220                                     |



# สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 20 กรกฎาคม 2558

เวลา 06.00 น.



| วันที่  | ระดับน้ำหน้าเขื่อนเจ้าพระยา (ม.รทก.) | ปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยา (ลบ.ม./วินาที) |
|---------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| 14 ก.ค. | 13.19                                | 80                                             |
| 15 ก.ค. | 13.14                                | 85                                             |
| 16 ก.ค. | 13.13                                | 85                                             |
| 17 ก.ค. | 13.12                                | 90                                             |
| 18 ก.ค. | 13.24                                | 90                                             |
| 19 ก.ค. | 13.50                                | 90                                             |
| 20 ก.ค. | 13.82                                | 90                                             |
| 21 ก.ค. | 14.07                                | 90                                             |
| 22 ก.ค. | 14.21                                | 90                                             |
| 23 ก.ค. | 14.26                                | 95                                             |

หมายเหตุ : ตัวเลขสีดำ คือ ปริมาณน้ำตามจุดต่าง ๆ มีหน่วยเป็น ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที  
ตัวเลขในวงเล็บ คือ ปริมาณน้ำตามจุดต่าง ๆ มีหน่วยเป็น ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน  
ตัวเลขสีอื่นหรือสีอื่น ๆ ระดับน้ำ เขื่อน(U/S) และท้าย(D/S) เขื่อนเจ้าพระยา มีหน่วยเป็น เมตร(รทก.)

## การติดตามสถานการณ์น้ำใน 4 เขื่อนหลัก

### สถานการณ์น้ำเขื่อนภูมิพล

| วันที่  | น้ำไหลเข้าอ่างฯ<br>(ล้าน ลบ.ม.) | น้ำระบาย<br>(ล้าน ลบ.ม.) | น้ำใช้การ<br>(ล้าน ลบ.ม.) |
|---------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 14 ก.ค. | 0.98                            | 8.00                     | 152 (2%)                  |
| 15 ก.ค. | 0.00                            | 8.00                     | 143 (1%)                  |
| 16 ก.ค. | 0.86                            | 8.00                     | 136 (1%)                  |
| 17 ก.ค. | 0.89                            | 7.00                     | 130 (1%)                  |
| 18 ก.ค. | 0.28                            | 6.00                     | 124 (1%)                  |
| 19 ก.ค. | 5.65                            | 5.00                     | 124 (1%)                  |
| 20 ก.ค. | 1.67                            | 5.00                     | 120 (1%)                  |
| 21 ก.ค. | 5.33                            | 5.00                     | 120 (1%)                  |
| 22 ก.ค. | 7.58                            | 5.00                     | 122 (1%)                  |
| 23 ก.ค. | 5.26                            | 5.00                     | 122 (1%)                  |
| รวม     | 28.50                           | 62.00                    |                           |

### สถานการณ์น้ำเขื่อนสิริกิติ์

| วันที่  | น้ำไหลเข้าอ่างฯ<br>(ล้าน ลบ.ม.) | น้ำระบาย<br>(ล้าน ลบ.ม.) | น้ำใช้การ<br>(ล้าน ลบ.ม.) |
|---------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 14 ก.ค. | 5.79                            | 17.03                    | 318 (5%)                  |
| 15 ก.ค. | 8.47                            | 17.06                    | 309 (5%)                  |
| 16 ก.ค. | 7.19                            | 17.04                    | 299 (4%)                  |
| 17 ก.ค. | 7.58                            | 16.11                    | 290 (4%)                  |
| 18 ก.ค. | 6.55                            | 15.05                    | 281 (4%)                  |
| 19 ก.ค. | 6.89                            | 14.08                    | 273 (4%)                  |
| 20 ก.ค. | 5.86                            | 13.02                    | 265 (4%)                  |
| 21 ก.ค. | 8.75                            | 12.08                    | 261 (4%)                  |
| 22 ก.ค. | 17.93                           | 11.06                    | 268 (4%)                  |
| 23 ก.ค. | 20.56                           | 11.11                    | 277 (4%)                  |
| รวม     | 95.57                           | 143.64                   |                           |

## การติดตามสถานการณ์น้ำใน 4 เขื่อนหลัก

### สถานการณ์น้ำเขื่อนแควน้อยฯ

| วันที่  | น้ำไหลเข้าอ่างฯ<br>(ล้าน ลบ.ม.) | น้ำระบาย<br>(ล้าน ลบ.ม.) | น้ำใช้การ<br>(ล้าน ลบ.ม.) |
|---------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 14 ก.ค. | 0.76                            | 1.73                     | 56 (6%)                   |
| 15 ก.ค. | 0.58                            | 1.73                     | 54 (6%)                   |
| 16 ก.ค. | 1.91                            | 1.73                     | 55 (6%)                   |
| 17 ก.ค. | 2.99                            | 1.73                     | 56 (6%)                   |
| 18 ก.ค. | 2.00                            | 1.73                     | 56 (6%)                   |
| 19 ก.ค. | 3.01                            | 1.73                     | 57 (6%)                   |
| 20 ก.ค. | 1.91                            | 1.73                     | 58 (6%)                   |
| 21 ก.ค. | 6.08                            | 1.73                     | 62 (7%)                   |
| 22 ก.ค. | 8.82                            | 1.73                     | 69 (8%)                   |
| 23 ก.ค. | 8.66                            | 1.73                     | 76 (8%)                   |
| รวม     | 36.72                           | 17.30                    |                           |

### สถานการณ์น้ำเขื่อนป่าสักฯ

| วันที่  | น้ำไหลเข้าอ่างฯ<br>(ล้าน ลบ.ม.) | น้ำระบาย<br>(ล้าน ลบ.ม.) | น้ำใช้การ<br>(ล้าน ลบ.ม.) |
|---------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 14 ก.ค. | 0.52                            | 1.27                     | 40 (4%)                   |
| 15 ก.ค. | 0.51                            | 1.27                     | 40 (4%)                   |
| 16 ก.ค. | 2.22                            | 1.27                     | 40 (4%)                   |
| 17 ก.ค. | 1.03                            | 1.27                     | 40 (4%)                   |
| 18 ก.ค. | 0.68                            | 1.27                     | 39 (4%)                   |
| 19 ก.ค. | 0.68                            | 1.27                     | 39 (4%)                   |
| 20 ก.ค. | 0.68                            | 1.27                     | 38 (4%)                   |
| 21 ก.ค. | 0.50                            | 1.27                     | 37 (4%)                   |
| 22 ก.ค. | 0.50                            | 1.27                     | 36 (4%)                   |
| 23 ก.ค. | 0.49                            | 1.27                     | 35 (4%)                   |
| รวม     | 7.81                            | 12.70                    |                           |

## สรุปสถานการณ์น้ำใน 4 เขื่อนหลักรวมกัน ตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม 2558

| วันที่  | น้ำไหลเข้าอ่างฯ<br>(ล้าน ลบ.ม.) | น้ำระบาย<br>(ล้าน ลบ.ม.) | น้ำใช้การ<br>(ล้าน ลบ.ม.) |
|---------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 14 ก.ค. | 8.05                            | 28.03                    | 566 (3%)                  |
| 15 ก.ค. | 9.56                            | 28.06                    | 546 (3%)                  |
| 16 ก.ค. | 12.18                           | 28.04                    | 530 (3%)                  |
| 17 ก.ค. | 12.49                           | 26.11                    | 516 (3%)                  |
| 18 ก.ค. | 9.51                            | 24.05                    | 500 (3%)                  |
| 19 ก.ค. | 16.23                           | 22.08                    | 493 (3%)                  |
| 20 ก.ค. | 10.12                           | 21.02                    | 481 (3%)                  |
| 21 ก.ค. | 20.66                           | 20.08                    | 480 (3%)                  |
| 22 ก.ค. | 34.83                           | 19.06                    | 495 (3%)                  |
| 23 ก.ค. | 34.97                           | 19.11                    | 510 (3%)                  |
| รวม     | 168.6                           | 235.64                   |                           |



### เขื่อนภูมิพล

| ปี   | น้ำใช้การ | %ใช้การ |
|------|-----------|---------|
| 2557 | 257       | 3       |
| 2558 | 122       | 1       |

### เขื่อนสิริกิติ์

| ปี   | น้ำใช้การ | %ใช้การ |
|------|-----------|---------|
| 2557 | 420       | 6       |
| 2558 | 277       | 4       |

### เขื่อนแควน้อย

| ปี   | น้ำใช้การ | %ใช้การ |
|------|-----------|---------|
| 2557 | 80        | 9       |
| 2558 | 69        | 8       |

### เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

| ปี   | น้ำใช้การ | %ใช้การ |
|------|-----------|---------|
| 2557 | 75        | 8       |
| 2558 | 36        | 4       |

ปริมาณน้ำใช้การในเขื่อนภูมิพล, เขื่อนสิริกิติ์, เขื่อนแควน้อยบำรุงแดนและเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ณ วันที่ 23 ก.ค.

| ปี พ.ศ. | ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.) | %  | น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.) | % |
|---------|-------------------------|----|------------------------|---|
| 2558    | 7,206                   | 29 | 510                    | 3 |
| 2557    | 7,528                   | 30 | 832                    | 5 |

## แนวทางการบริหารจัดการ

- 1.รักษาปริมาณน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการรักษาระบบนิเวศให้พอเพียงเป็นสำคัญ
- 2.เมื่อเกิดเสถียรภาพของปริมาณน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการรักษาระบบนิเวศแล้วจะพิจารณาแบ่งปันให้ภาคการเกษตร
- 3.กระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยกรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตรประเมินศักยภาพพื้นที่เพาะปลูกเพื่อจัดลำดับความสำคัญแล้วส่งให้จังหวัด
- 4.จังหวัดรับรองพื้นที่เพาะปลูกที่จะขอรับการจัดสรรน้ำทั้งนี้ให้เป็นไปตามลำดับความสำคัญ และตรงตามข้อมูลที่กระทรวงเกษตรฯได้ส่งให้ (ทั้งนี้ห้ามใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกโดยเด็ดขาด)
- 5.พิจารณาจัดสรรโควตาน้ำให้จังหวัดร่วมกับฝ่ายความมั่นคงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควบคุมปริมาณน้ำให้ถึงพื้นที่เป้าหมาย

04

Demand Site Management II

ด้านการจัดการน้ำเพื่อ  
เกษตรกรรม

ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ  
ทรัพยากรน้ำ 2558-2559

ยุทธศาสตร์ที่ **2**

# การสร้างความมั่นคง ภาคการผลิต (เกษตร/อุตสาหกรรม)

กรมชลประทาน  
งานเพื่อแผ่นดินไทย



ภาคการเกษตร (ปรับระบบการเพาะปลูกพืช)  
โครงการจัดระบบการปลูกข้าวลุ่มเจ้าพระยา (2554-2557)  
พื้นที่เข้าร่วมโครงการ **1,939,790 ไร่**



**เดิม** ปลูกข้าว 2 ปี 5 ครั้ง

**ใช้น้ำ 6,983.25** ล้าน ลบ.ม.

ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ  
ทรัพยากรน้ำ 2558-2559

ยุทธศาสตร์ที่ **2**

# การสร้างความมั่นคง ภาคการผลิต (เกษตร/อุตสาหกรรม)

กรมชลประทาน  
งานเพื่อแผ่นดินไทย



ภาคการเกษตร (ปรับระบบการเพาะปลูกพืช)  
โครงการจัดระบบการปลูกข้าวลุ่มเจ้าพระยา (2554-2557)  
พื้นที่เข้าร่วมโครงการ **1,939,790 ไร่**



**จัดระบบ** ปลูกข้าวปีละ **2 ครั้ง**

**ประหยัด 2,327.75** ล้าน ลบ.ม.

ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ  
ทรัพยากรน้ำ 2558-2559

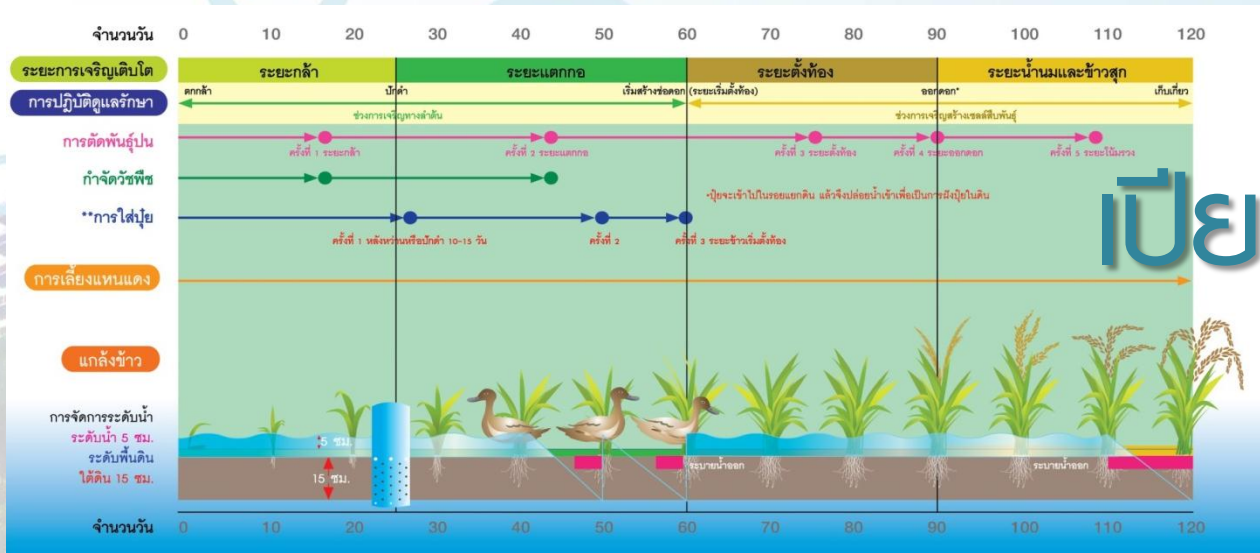
ยุทธศาสตร์ที่ 2

# การสร้างความมั่นคง ภาคการผลิต (เกษตร/อุตสาหกรรม)

กรมชลประทาน  
งานเพื่อแผ่นดินไทย



## ภาคการเกษตร ลดการใช้น้ำในการเพาะปลูก



เปียกสลับแห้ง  
แกล้งข้าว

# เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว

ลดการใช้เมล็ดพันธุ์  
**70%**



ด้วยวิธีการดำนา ทำให้ใช้เมล็ดพันธุ์เพียง  
8-10 ก.ก./ไร่

ลดการใช้น้ำ  
**25-40%**



แกล้งข้าว : กระตุ้นการออกราก แดกกอ  
ต้นข้าวแข็งแรง ด้านทานโรค-แมลง

ลดการใช้ปุ๋ยเคมี  
**50%**



หัวานปุ๋ยแห้งเพิ่มประสิทธิภาพ  
การใช้ปุ๋ย

หมบแดง : เป็นปุ๋ยพืชสดคลุมหน้าดิน  
ป้องกันวัชพืช

ลดการใช้สารเคมี  
**70-100%**



เปิด 40 ตัว/ไร่ หรือ Weeder กำจัดหอยเชอรี่ แมลง และวัชพืช

## แปลงสาธิต

ทดลองในแปลงนาสาธิต 2 ภูมิภาค

ภาคเหนือ  
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

## ภาคเหนือ

- ☞ เกษตรกรกลุ่มฟู้ใช้น้ำจากฝายแม่แตง  
รับน้ำโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง
- ☞ เกษตรกรกลุ่มฟู้ใช้น้ำจากอ่างแม่โก๋น  
รับน้ำโครงการชลประทานเชียงใหม่

# แปลงสาริต

2 ภูมิภาค

## ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- ☞ เกษตรกรกลุ่มฟู้ใช้น้ำจากอ่างห้วยวังใหญ่  
รับน้ำโครงการชลประทานอุบล
- ☞ เกษตรกรกลุ่มฟู้ใช้น้ำ ต.ดอกจิก  
รับน้ำโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโดมน้อย

## ภาคเหนือ

☞ เกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำแม่โก๋น  
รับน้ำจาก อ่างเก็บน้ำแม่โก๋น  
โครงการชลประทานเชียงใหม่

ปริมาณการใช้น้ำ  
ลดลง 23%



ผลผลิต  
เพิ่มขึ้น  
18 %



## ปริมาณการใช้น้ำ

| แปลงปกติ         | เปียกสลับแห้ง    |
|------------------|------------------|
| 1,520            | 1,172            |
| ลูกบาศก์เมตร/ไร่ | ลูกบาศก์เมตร/ไร่ |



ผลผลิต

| แปลงปกติ     | เปียกสลับแห้ง |
|--------------|---------------|
| 711          | 845           |
| กิโลกรัม/ไร่ | กิโลกรัม/ไร่  |

## ปริมาณการใช้น้ำ

| แปลงปกติ         | เปียกสลับแห้ง    |
|------------------|------------------|
| 780              | 640              |
| ลูกบาศก์เมตร/ไร่ | ลูกบาศก์เมตร/ไร่ |

## ผลผลิต

| แปลงปกติ     | เปียกสลับแห้ง |
|--------------|---------------|
| 412          | 456           |
| กิโลกรัม/ไร่ | กิโลกรัม/ไร่  |

ปริมาณการใช้น้ำ  
ลดลง 18%



ผลผลิต  
เพิ่มขึ้น  
9 %

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- เกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำ อำเภอพิบูลมังสาหาร  
รับน้ำ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโดมน้อย  
จังหวัดอุบลราชธานี

# อนาคต การบริหารจัดการน้ำ

หากปริมาณน้ำต้นทุนไม่เพียงพอ

งดการปลูกข้าว (นาปรัง)

เสถียรภาพ

ของน้ำที่สามารถนำมาใช้

Water sharing

หรือ

Water rational

เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ



๑๑๓ ปี

๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๘  
ชลประทาน งานเพื่อแผ่นดินไทย