



Groundwater น้ำใต้ดิน (GW)

รศ.ดร. สุจริต คุณชนกุลวงศ์
ภาควิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประกอบวิชา น้ำ และสังคม (Water and Society) 2112210

11 กันยายน 63

หัวข้อนำเสนอ

ส่วนที่ ก ความรู้ทั่วไป

- ๑ สถานภาพและปัญหาของน้ำใต้ดิน
- ๒ การสำรวจหาน้ำใต้ดิน
- ๓ การใช้น้ำบาดาลในปัจจุบัน และคุณภาพน้ำบาดาล แขนที่ต่าง ๆ

ส่วน ข การจัดการ

- ๔ แนวทางการจัดการ และกม
- ๕ แบบจำลอง และการควบคุมการสูบ และ โซนนิ่ง

ส่วน ค กรณีตัวอย่าง

- ๖ การแก้ไขปัญหาน้ำลด (การเติม)
- ๗ การแก้ไขคุณภาพ (voc)
- ๘ การแก้ไขน้ำเค็มและแผ่นดินทรุด
- ๙ ประเด็นในอนาคต
- ๑๐ บทเรียน

Youtube Channel

GW-1 <https://www.youtube.com/watch?v=bEIN-cSxXjk&feature=youtu.be>

GW-2 <https://www.youtube.com/watch?v=uoBMyC9Fxt8&feature=youtu.be>

GW-3 <https://www.youtube.com/watch?v=iKFHCAHzinA&feature=youtu.be>

GW-4 <https://www.youtube.com/watch?v=psCEgznaV78&feature=youtu.be>

GW-5 <https://www.youtube.com/watch?v=eTGiHUSZROY&feature=youtu.be> GW-6

<https://www.youtube.com/watch?v=yXwP4bKiLrA&feature=youtu.be>

GW-7 <https://www.youtube.com/watch?v=loVQNpz3OXY&feature=youtu.be>

GW-8 <https://www.youtube.com/watch?v=Uk2JrNgar2k&feature=youtu.be> GW-9

https://www.youtube.com/watch?v=QW6GE0_Yje4&feature=youtu.be



สถานะภาพและปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ และสังคม และ ทางเลือกในการแก้ไข (WR)

รศ ดร สุจิตต์ คุณชนกุลวงศ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๖ พฤศจิกายน ๖๓

ในวิชา water and society (2112210)



หัวข้อนำเสนอ

- ตอนที่ ๑ ภัยพิบัติ (น้ำท่วม น้ำแล้ง) ในสากล
- ตอนที่ ๒ ภัยพิบัติ(น้ำท่วม น้ำแล้ง) ในไทย
- ตอนที่ ๓ น้ำเสีย
- ตอนที่ ๔ ปนเปื้อน
- ตอนที่ ๕ งานวิจัยช่วยอะไรได้บ้าง



Youtube Channel (Sucharit K.)

- WR1 <https://youtu.be/qcmFMSTQRlg>
- WR2 <https://youtu.be/nj9l4nHO35E>
- WR3 <https://youtu.be/ku7nl4iXisA>
- WR4 <https://youtu.be/Je0W1MLx5rA>
- WR5.1 <https://youtu.be/yldSHGUISgk>
- WR5.2 https://youtu.be/kjqP_qUZqKY



แนวทางและวิธีการแก้ไขน้ำท่วมและน้ำแล้ง รวมประเด็นและแนวคิดการจัดการน้ำในอนาคต (FD)

รศ.ดร. สุจิตต์ คุณธนกุลวงศ์
ภาควิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เอกสารประกอบวิชา น้ำ และสังคม (Water and Society) 2112210

20 พฤศจิกายน 63

หัวข้อนำเสนอ

ส่วนที่ ก การแก้ไขเชิงโครงสร้าง

- ๑ การสร้างอาคาร (เขื่อน อ่างเก็บน้ำ ฯลฯ)
- ๒ ระบบระบายน้ำ

ส่วน ข การแก้ไขไม่ใช่โครงสร้าง

- ๓ การจัดการด้านจัดหาและอุปสงค์
- ๔ การจัดการวิถึบนฐานธรรมชาติ

ส่วน ค การบริหารน้ำ

- ๕ การบริหารน้ำด้านอุปสงค์

ส่วน ง ประเด็นและแนวคิดในอนาคต

- ๖ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ/ผลิตผลของการใช้น้ำ/การบริหารน้ำข้ามพรมแดน
- ๗ แนวคิดการบริหารน้ำสู่ความยั่งยืน

Youtube channel (Sucharit K.)

- FD01 <https://youtu.be/rM5DpAUXetI>
- FD02 <https://youtu.be/H3vq-tEsAd8>
- FD03 <https://youtu.be/Uus0uJ-MBpM>
- FD04 <https://youtu.be/Wzn7Goo-n3g>
- FD05 <https://youtu.be/d0AluZ7SJQc>
- FD06 <https://youtu.be/iWaQEFGEPI>
- FD07 <https://youtu.be/exelfBLEHc>
ตัวอย่างการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการบริหารเขื่อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
- ICOES <https://youtu.be/8IqUlXn8Amk>