

รัฐวิสาหกิจยุค AI

ดร. จิตติวุฒิ สุวัตติกุล

หน่วยวิจัยระบบอัตโนมัติและอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง (AAERU)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

หน่วยงานพันธมิตรภาครัฐวิสาหกิจ – AAERU/NECTEC



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

NECTEC
a member of NSTDA



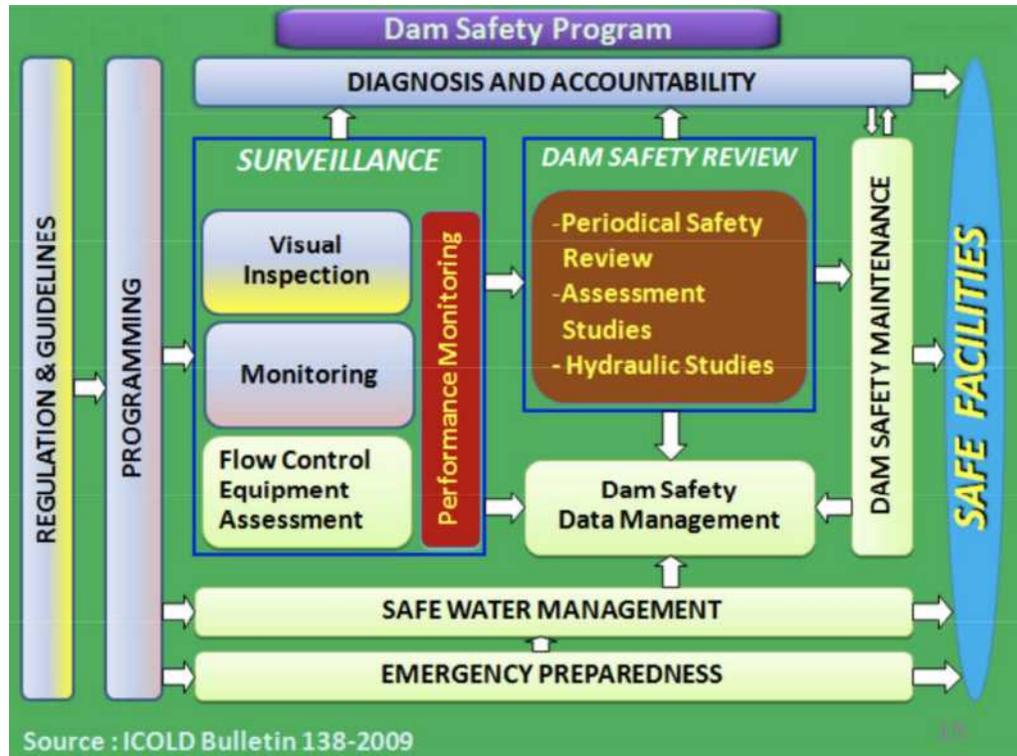
พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ และสารสนเทศ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการด้านสาธารณูปโภค

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



Source: www.egat.co.th

การพัฒนาทางด้านความปลอดภัยเขื่อน กฟผ.



2534



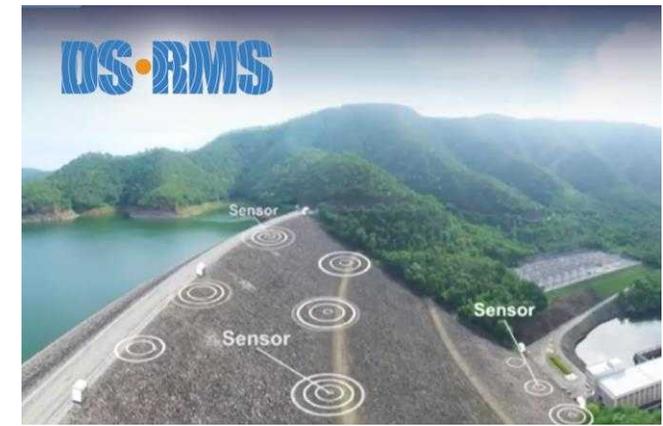
2540



2554

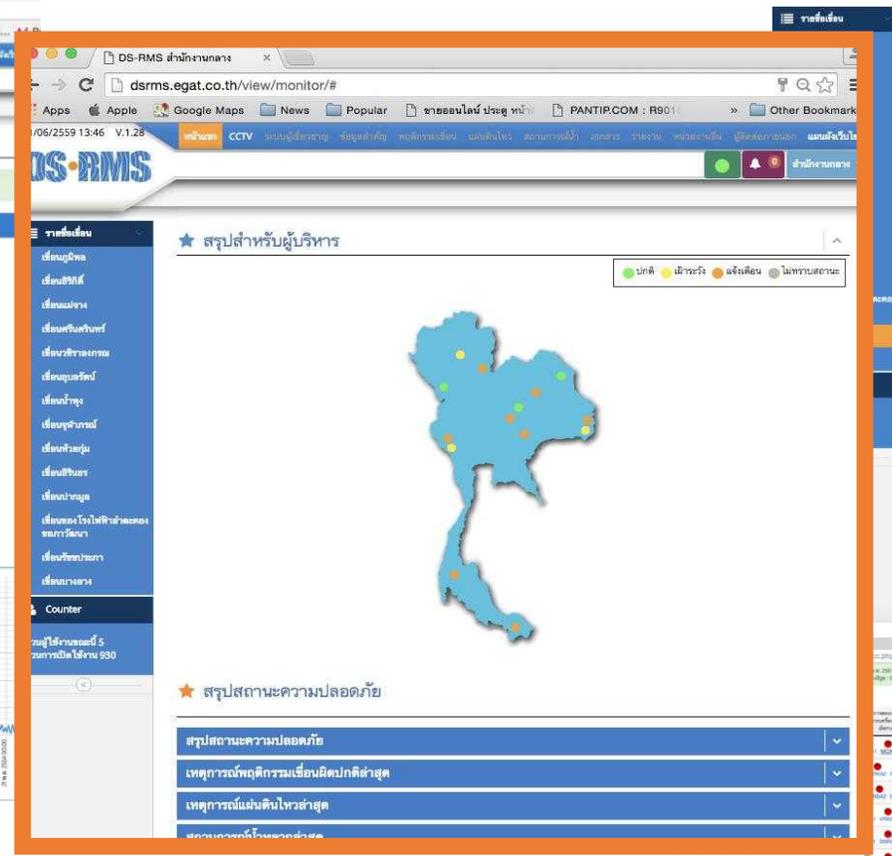


2559



ระบบติดตามตรวจวัดข้อมูลระยะไกลด้านความปลอดภัยเขื่อน

Dam Safety Remote Monitoring System: DS-RMS



✓ ระบบเฝ้าระวัง 24 ชม.

✓ สนับสนุนการตัดสินใจในสภาวะปกติ แผ่นดินไหว และน้ำหลาก

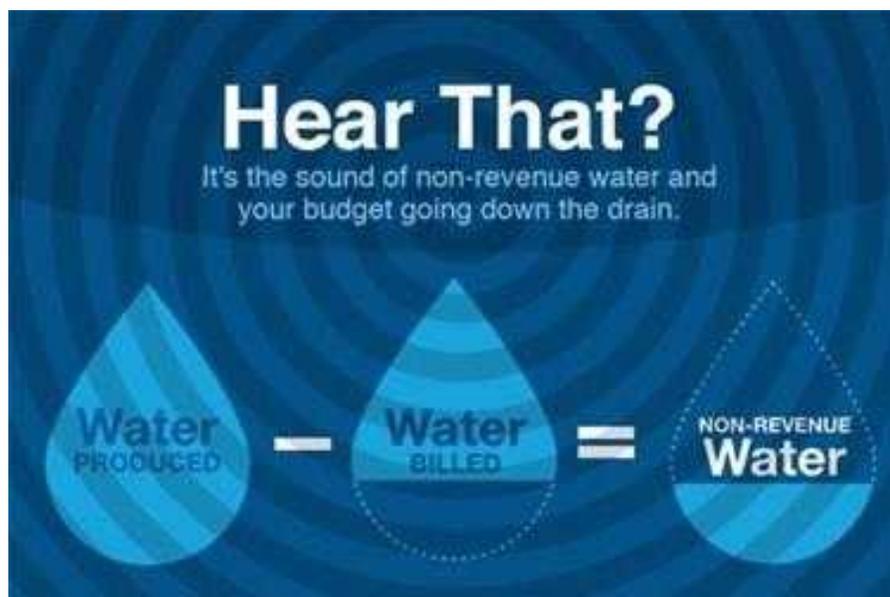


งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
ประจำปี 2561 | 25 กันยายน 2561

Source: www.egat.co.th

การประปานครหลวง (กปน.)

“ลดอัตราการสูญเสียน้ำให้เหลือเพียงร้อยละ 19 และมีแรงดันไม่น้อยกว่า 10.8 เมตร”*



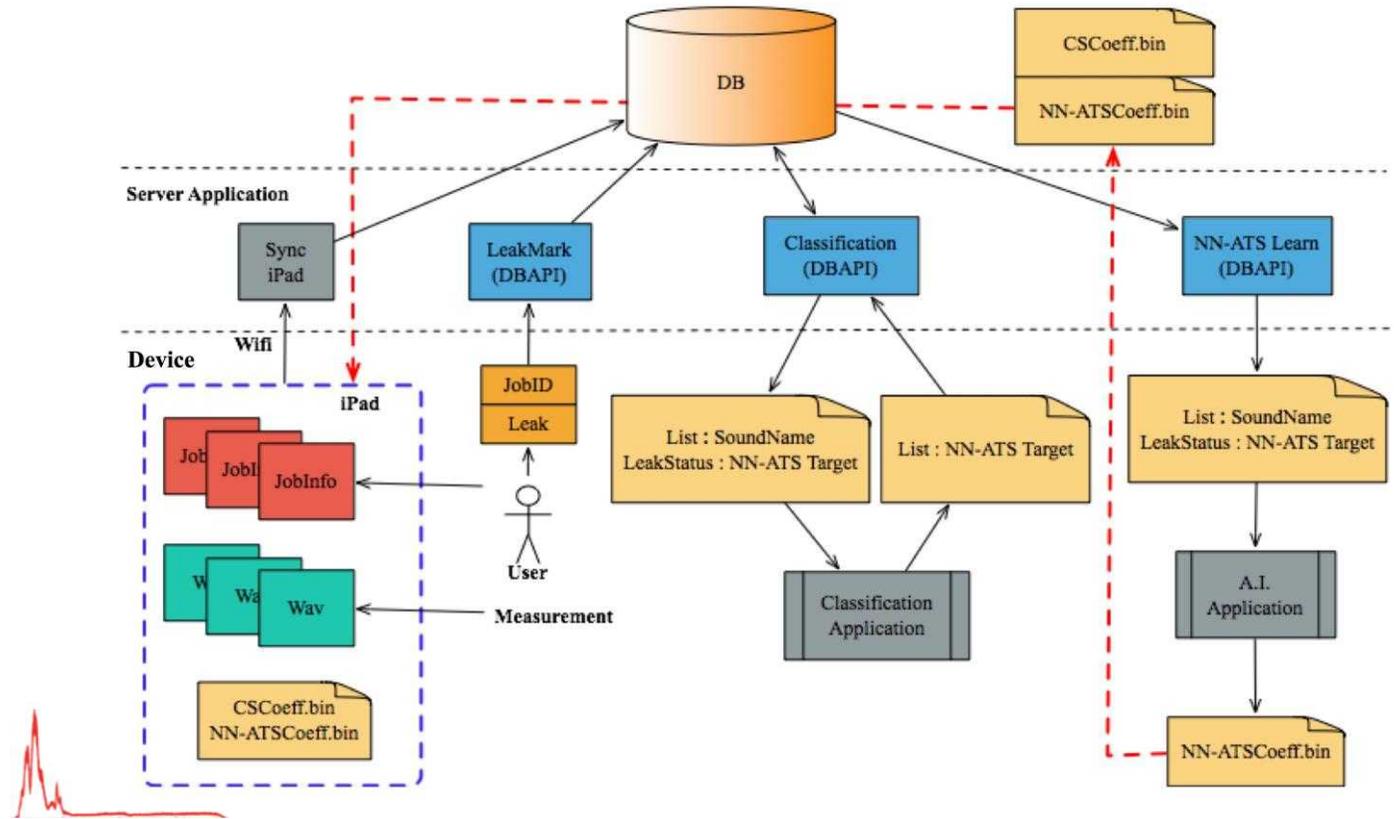
Source: www.wateronline.com



Source: www.mwa.co.th

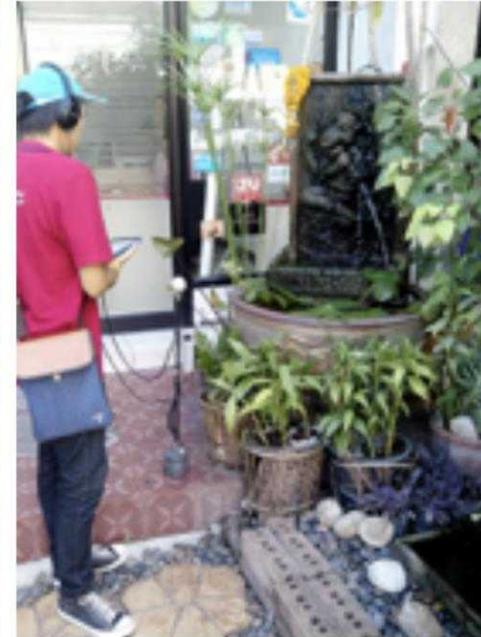
*ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการประปานครหลวง ฉบับที่ 4 (2560 - 2564)

AI-based Leak Detector



AI-based Leak Detector

✓ องค์ความรู้การแยกแยะเสียงท่อรั่วไม่ยึดติดอยู่กับตัวบุคคลเพียงอย่างเดียว



✓ สนับสนุนการตัดสินใจ ลดเวลาการสำรวจท่อรั่วใต้ผิวดิน

“ ประเทศไทยก้าวไกล ด้วยงานวิจัยใช้ได้จริง ”

