

การหาค่าระดับน้ำในแต่ละชั่วโมง

วัตถุประสงค์

เพื่อการคาดการณ์ระดับน้ำล้นหน้าคร่าวๆ เพื่อเพิ่มระดับน้ำในถังเก็บน้ำ คาดการณ์ล้นหน้า

เนื้อหา

วิธีการคิดคร่าวๆในการคำนวณระดับน้ำแต่ละชั่วโมง ตัวอย่าง 1000 ลูกบาศก์เมตร=10เซนติเมตร

ตัวอย่าง 1 น้ำเข้า 15,000 ลบ.ม น้ำจ่าย 20,000 ลบ.ม ต่างกัน 5,000 ลบ.ม = ชั่วโมงต่อไประดับน้ำจะลดลง 50 ซม.

2 น้ำเข้า 18,000 ลบ.ม น้ำจ่าย 14,000 ลบ.ม ต่างกัน 4,000 ลบ.ม = ชั่วโมงต่อไประดับน้ำจะเพิ่มขึ้น 40 ซม.

พิสูจน์ ตัวอย่าง

51253874822.jpgtype unknown

สูตร (น้ำเข้า-น้ำจ่าย)/9765 = ความสูงขึ้นหรือลดลง

= 11307-12666 = -1359 = -1359/9765 = -0.13

ตั้งรูปตัวอย่างระดับน้ำอยู่ที่ 4.12-0.13=3.99

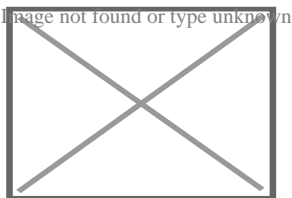
ระดับน้ำชั่วโมงถัดไปจะอยู่ที่ 3.99

ผู้สอน : สรายุทธ บุญเกษม

ผู้เรียน : สิทธิโชค สังข์ทอง

ผลการเรียนรู้ : เข้าใจบทเรียนเป็นอย่างดี

อัลบั้มรูปภาพ



เอกสารประกอบ

pdf e n O P L สรายุทธ บุญเกษม การคำนวณหาค่าระดับน้ำแต่ละชั่วโมง.pdf