

เรื่อง KM กับงานก่อสร้างโครงการขนาดกลาง

1. ลำดับการพัฒนาการปรับโครงสร้างองค์กรสายงานก่อสร้าง

- ก่อสร้างโครงการกลาง ปี 2527 - 2541 (รวม 14 ปี)
- สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง ปี 2555 - ปัจจุบัน

2. หน้าที่ความรับผิดชอบ

- เดิม - บรรยายลักษณะงาน
- ใหม่ - แยกเป็นข้อๆ / เพิ่มหัวข้อการสอนงาน (ให้คำปรึกษา แนะนำ)

3. แหล่งความรู้

- การฝึกอบรม / การดูงาน / คู่มือโครงการขนาดกลาง ปี 2551

ปัญหาและข้อควรระวัง กรณีรายการก่อสร้างที่ไม่มีในแบบ

1. งานพื้นน้ำ/ทำนบดินชั่วคราว/สูบน้ำ/ทางลำเลียง/นั่งร้านสะพาน

- ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง ปี 2555
- ประหยัดและทำงานได้

2. งานขุดลอกลำน้ำเดิม (บริเวณ Deep Section)

- บางโครงการไม่ได้ระบุไว้ในแบบ
- การแก้ไขปัญหาในระหว่างก่อสร้าง

3. งานขุดและระเบิดหิน

- แบบหลุมเจาะธรณี / ค่าตอกทดลอง SPT
- การเลือกใช้ Unit Cost ค่าระเบิดหินตามลักษณะงาน
- กรณีปริมาณงานเกินสัญญามาก/เบิกตามเงื่อนไขข้อ 4 / ขอแก้ไขสัญญา

ปัญหาและข้อควรระวัง กรณีรายการก่อสร้างที่ไม่มีในแบบ

4. งานทดลองส่งน้ำ

- ไม่กำหนดแหล่งดิน (กรณีบริเวณใกล้เคียงเป็นดิน Dispersive)
- งานอาคารสะพาน (ไม่มีข้อมูลสำรวจฐานราก)

5. การแก้ไขแบบในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

- กรณีจ้างบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาออกแบบ

6. Criteria ในการออกแบบ

- ประหยัดและปลอดภัย
- หา Site ที่เหมาะสมยากขึ้น / การเพิ่ม F.S. / ค่าก่อสร้างสูงเกินไป
- พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542
- ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2543

ปัญหาและข้อควรระวัง (ทั่วไป)

1. งานจัดหาที่ดิน

- แผนที่รังวัด (รว.43 ก)
- การกำหนดราคา กรณีที่ดินเอกสารสิทธิ์ และกรณีที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์
- การจ่ายค่าที่ดิน กรณีจัดทำบัญชีอนุมัติแล้ว แต่ไม่มีงบประมาณจ่าย

2. การบริหารสัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง

- การพิจารณาผลประกวดราคาจ้างเหมา (กรณี Unbalanced Bid)
- รายการที่จ่ายแบบเหมารวม (ต่อแห่ง)
- การใช้วัสดุก่อสร้างในเขตพื้นที่น้ำท่วม (หินใหญ่, วัสดุ Filter)
- งานเสาเข็ม (กรณีจ้างเหมา / ทำเอง)

3. การบริหารงบประมาณ

- การใช้ค่าควบคุมงาน/การใช้ค่าจ้างชั่วคราว/การเร่งรัดเบิกจ่าย
- การเร่งรัดเบิกจ่าย (ตามนโยบาย / ตามหลักวิศวกรรม)

โครงการฝายห้วยนา จังหวัดศรีสะเกษ



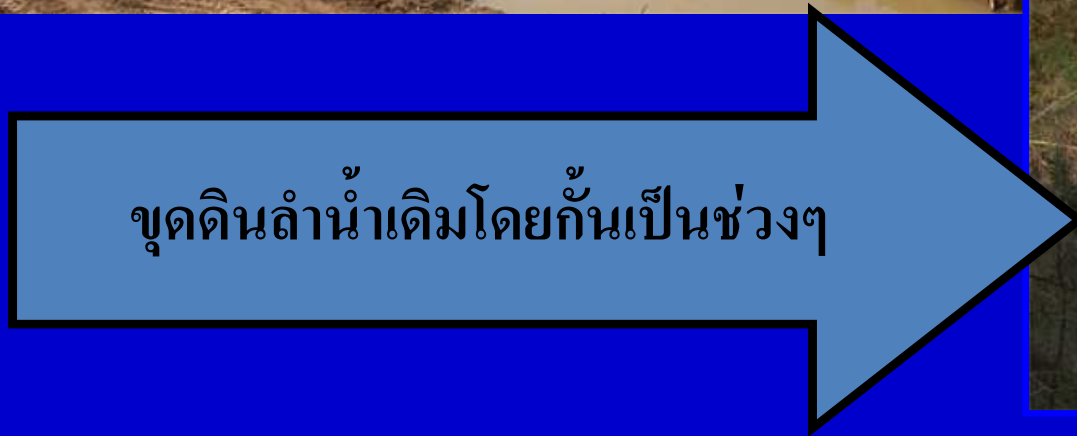
โครงการฝายหัวนา จังหวัดศรีสะเกษ



โครงการฝายหัวนา จังหวัดศรีสะเกษ



ภาพกิจกรรมที่ดำเนินงาน (ตัวเขื่อน)



ภาพกิจกรรมที่ดำเนินงาน (ตัวเขื่อน)



งานเสาเข็ม (กรณีจ้างเหมา/ทำเอง)

