

**การคำนวณค่างานต้นทุน
ในงานก่อสร้างชลประทาน**

การคำนวณค่างานต้นทุนในงานก่อสร้างชลประทาน

โครงสร้างการจัดทำราคากลางและประมาณการราคา

ในการจัดทำราคากลางของงานก่อสร้างโดยทั่วไป เมื่อได้ดำเนินการถอดแบบและคำนวณปริมาณงานแล้ว จึงนำปริมาณงานที่คำนวณได้มาพิจารณาจัดทำราคากลาง ซึ่งในการจัดทำราคากลางดังกล่าว จะประกอบด้วย รายละเอียดต่างๆ 5 ระดับ (Layer) ดังนี้

LAYER ที่ 1 : บัญชีแสดงรายการงานต่างๆ เพื่อการจัดทำ BOQ.

เป็นการออกแบบรายการ (Item) งานก่อสร้าง โดยคำนึงถึงความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน การบริหารสัญญา และการจ่ายเงิน โดยไม่ขัดกับขั้นตอนการทำงานและระเบียบการจ่ายเงินค่างาน

LAYER ที่ 2 : รายละเอียดการคำนวณ (Breakdown) ของราคางานต้นทุนต่อหน่วยที่ปรากฏใน BOQ.

เป็นการแสดงรายละเอียดการคำนวณที่มาของราคางานต้นทุนต่อหน่วยในบัญชีรายการงาน (BOQ.) ทุกรายการ

LAYER ที่ 3 : รายละเอียดราคาต่อหน่วยของ Breakdown (Layer 2)

เป็นรายละเอียดที่มาของราคาต่อหน่วยที่นำมาใช้ในการคำนวณรายละเอียด Breakdown ใน Layer ที่ 2

LAYER ที่ 4 : หลักฐานที่มาของราคาวัสดุ อุปกรณ์ หน่วยวัสดุ การเปรียบเทียบราคา

เป็นหลักฐานที่มาของราคาวัสดุ อุปกรณ์ ฯลฯ ที่ใช้ในการคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย หรือ ราคางานใน Layer ต่างๆ ทั้ง 3 Layer ข้างต้น

LAYER ที่ 5 : รายละเอียดการคำนวณปริมาณงานจากการถอดแบบ

เป็นหลักฐานแสดงการถอดแบบคำนวณปริมาณงาน ตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่กำหนด เพื่อนำไปใช้ในการคำนวณใน Layer ต่างๆ ทั้ง 4 Layer ข้างต้น

โครงสร้างโดยรวม (Concept) ของการจัดทำราคากลางและประมาณการราคางานก่อสร้าง

จากรายละเอียดการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง รวม 5 ระดับ (Layer) ดังกล่าว สามารถแสดงเป็นโครงสร้างของการจัดทำราคากลางและประมาณการราคาก่อสร้างได้ดังแผนภาพในหน้าถัดไป

