

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง

ของ

งานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนที่ 2

คณะทำงานพิจารณาจัดทำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

กันยายน 2544

หลักเกณฑ์การคำนวณราคาส่งงานก่อสร้างระบบประปา

www.yotathai.com

คณะกรรมการข้าราชการบำนาญการคำนวณราคาส่งงานก่อสร้างระบบประปา

กันยายน 2544

บทนำ

ตามที่คณะอนุกรรมการพิจารณาปรับปรุงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในคณะกรรมการควบคุมราคากลาง ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาจัดทำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ตามคำสั่งที่ 3/2542 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2542 โดยมีรองอธิบดีฝ่ายก่อสร้าง กรมชลประทาน นายธีระ วงศ์สมุทร เป็นประธานคณะทำงาน ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องร่วมเป็นคณะทำงาน ผู้แทนจากกรมชลประทานเป็นเลขานุการคณะทำงาน ประธานคณะทำงานฯ ได้อนุมัติแต่งตั้งทีมงานเพื่อช่วยเลขานุการคณะทำงานรวบรวมข้อมูลและจัดทำหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานเสนอคณะทำงานเพื่อพิจารณา ซึ่งในการรวบรวมข้อมูลดังกล่าว ได้รวบรวมรายการ รายละเอียดลักษณะงาน และขอบเขตงาน ของงานก่อสร้างชลประทานให้ครอบคลุม ลักษณะงานก่อสร้างชลประทานให้ได้มากที่สุด และนำรายการรายละเอียดลักษณะงานที่รวบรวมได้นั้นมา แสดงรายละเอียดการคำนวณอัตราราคางาน กำหนดเป็นหลักเกณฑ์การจัดทำราคากลางของงานแต่ละรายการ พร้อมทั้งอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูลต่าง ๆ เพื่อให้การจัดทำราคาเป็นไปตามหลักเกณฑ์เดียวกัน โดย อัตราราคางานในบางรายการ เช่น งานถมป่า , งานดิน เป็นต้น ที่มีลักษณะงาน วิธีการทำงาน การใช้วัสดุ ในลักษณะเดียวกันหรือใกล้เคียงกันกับงานก่อสร้างทาง จะพิจารณาใช้แนวทางการคำนวณอัตราราคางานเช่นเดียวกับงานก่อสร้างทาง

คณะทำงานฯ ได้พิจารณาหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานที่จัดทำเสร็จแล้วนี้เห็นว่ามีความเหมาะสมที่ครอบคลุมเพียงพอ และใช้เป็นคู่มือหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานได้ต่อไป

คณะทำงานพิจารณาจัดทำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

มีนาคม 2544

สารบัญ

หน้า

กิจกรรมงานก่อสร้างชลประทาน	1
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน	6
หลักการและเหตุผล	7
รายละเอียดลักษณะงาน และขอบเขตงานของงานชลประทาน	
(เอกสารหมายเลข 1)	12
หลักเกณฑ์การคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย	
(เอกสารหมายเลข 2)	24
อัตราราคางานต่อหน่วย (UNIT COST)	
(เอกสารหมายเลข 3)	39
ส่วนขุดตัวและส่วนขยายตัวเมื่อปิดทับ.....	39
อัตราราคางานคืน	40
อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่างๆ	53
อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน	55
ตารางคำนวณค่าใช้จ่ายเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ แบบหอยโข่ง	58
อัตราค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในการปลูกหญ้า	59
ตาราง FACTOR F และตารางค่าขนส่ง	60