

## รายละเอียดที่แก้ไขเปลี่ยนแปลง

งานโครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. และประตูระบายน้ำ คลองลาดพร้าว คลองบางบัว คลองถนน คลองสอง และคลองบางซื่อ จากบริเวณเขื่อนเดิมอุโมงค์ยักษ์พระรามเก้า-รามคำแหง ไปทางประตูระบายน้ำคลองสอง สายใต้

.....

รายละเอียดเนื้องานส่วนที่เปลี่ยนแปลง เนื้องานส่วนที่ยกเลิก และเนื้องานส่วนที่เพิ่มขึ้นใหม่ ตามบัญชีเปลี่ยนแปลงรายละเอียด รูปแบบ เนื้องาน ราคา และระยะเวลาก่อสร้าง ดังนี้

(๑) เนื้องานส่วนที่ก่อสร้างได้จริงตามรูปแบบ รายการ และสัญญาเดิม

ก. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอยึดด้านหลัง) ตามแบบเลขที่ RB.๑๕๑๖๐๕-๐๔ ความยาวประมาณ ๔,๘๕๐ เมตร ข้อ ๑-๗ เป็นเงิน ๑๑๗,๐๑๐,๓๘๗.๙๐ บาท

ข. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอยึดด้านหลัง) ตามแบบเลขที่ RB.๑๘๑๘๐๖-๐๕ ความยาวประมาณ ๓๔,๕๒๐ เมตร ข้อ ๑-๑๐, ข้อ ๑๓-๑๔ และข้อ ๑๖-๑๗ เป็นเงิน ๑,๒๖๔,๘๒๕,๕๒๔.๙๐ บาท

ค. ติดตั้งราวเหล็กกันตก ตามแบบเลขที่ R.๑๕/๑ ความยาวประมาณ ๔๕,๘๔๐ เมตร ข้อ ๑-๗ เป็นเงิน ๕๒,๐๙๘,๐๗๖.๘๐ บาท

ง. งานติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน ตามแบบเลขที่ S.๔ จำนวน ๙๐๖ แห่ง เป็นเงิน ๑,๕๙๑,๓๓๔.๖๔ บาท

จ. ก่อสร้างประตูระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง ข้อ ๑-๓, ข้อ ๗.๒-๗.๔ และข้อ ๘-๑๓ เป็นเงิน ๓,๓๗๘,๖๑๑.๒๕ บาท

รวมเป็นเงินที่ก่อสร้างได้จริงทั้งสิ้น ๑,๔๓๘,๙๐๓,๙๓๕.๔๙ บาท รายละเอียดตามบัญชีฯ ที่แนบ

(๒) เนื้องานส่วนที่ยกเลิก ประกอบด้วย

จ. ก่อสร้างประตูระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง ข้อ ๔-๖ และข้อ ๗.๑ เป็นเงิน ๒,๗๕๙,๖๗๗.๒๐ บาท รายละเอียดตามบัญชีฯ ที่แนบ

รวมเป็นเงินส่วนที่ยกเลิกทั้งสิ้น ๒,๗๕๙,๖๗๗.๒๐ บาท รายละเอียดตามบัญชีฯ ที่แนบ

(๓) เนื้องานส่วนที่เพิ่มขึ้นใหม่ ประกอบด้วย

ข. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอยึดด้านหลัง) ตามแบบเลขที่ RB.๑๘๑๘๐๖-๐๕ ความยาวประมาณ ๓๔,๕๒๐ เมตร ข้อ ๑๑-๑๒, ข้อ ๑๕ และข้อ ๑๘ เป็นเงิน ๔,๘๓๒,๐๐๐.- บาท รายละเอียดตามบัญชีฯ ที่แนบ

ฉ. ก่อสร้างเขื่อนเข้มน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๓๐x๐.๕๐x๑๒.๐๐ เมตร ตามแบบเลขที่ SP.๑๒๑๒-๐๒ ความยาวประมาณ ๑๕๐ เมตร ข้อ ๑-๒ เป็นเงิน ๑๑,๗๙๙,๐๐๐.- บาท รายละเอียดตามบัญชีฯ ที่แนบ

ช. ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง ข้อ ๑.๑-๑.๙ เป็นเงิน ๑,๓๕๑,๘๘๔.- บาท รายละเอียดตามบัญชีฯ ที่แนบ

ณ. ก่อสร้างทำน้ำ ตามแบบเลขที่ SC.๑๐๐๓-๐๓ จำนวน ๖ แห่ง เป็นเงิน ๑,๓๕๘,๗๖๐.- บาท รายละเอียดตามบัญชีฯ ที่แนบ

ญ. ปรับปรุงสะพาน ค.ส.ล. คลองลาดพร้าว จำนวน ๑ แห่ง ข้อ ๑-๑๑ เป็นเงิน ๕๑๙,๙๑๒.๔๔ บาท รายละเอียดตามบัญชีฯ ที่แนบ

ฎ. ก่อสร้าง...

ฎ. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ตามแบบเลขที่ AB.๑๖๐๐๔-๐๑ ความยาวประมาณ ๗๐๐ เมตร  
ข้อ ๑-๔ เป็นเงิน ๑๘,๔๙๑,๓๖๐.- บาท รายละเอียดตามบัญชี ที่แนบ

ฐ. ก่อสร้างเขื่อนเข้มน้ำตามแบบเลขที่ SP.๑๖๑๖๐๐ ความยาวประมาณ ๒๐ เมตร  
ข้อ ๑-๓ เป็นเงิน ๔,๒๕๕,๕๐๐.- บาท รายละเอียดตามบัญชี ที่แนบ

ท. เสริมหลังเขื่อนและทางเดิน ค.ส.ล. ความยาวประมาณ ๕,๐๐๐ เมตร เป็นเงิน  
๒๓,๖๐๐,๐๐๐.- บาท รายละเอียดตามบัญชี ที่แนบ

ฅ. ก่อสร้างเขื่อนเข้มน้ำตามแบบเลขที่ SP.๑๘๑๘๐๐ ความยาวประมาณ ๔๓๐ เมตร  
ข้อ ๑-๕ เป็นเงิน ๑๐๔,๑๙๕,๐๒๐.- บาท รายละเอียดตามบัญชี ที่แนบ

ณ. ก่อสร้างเขื่อนเข้มน้ำตามแบบเลขที่ SP.๑๘๑๘๐๐-๐๑ ความยาวประมาณ  
๑๔๐ เมตร ข้อ ๑-๓ เป็นเงิน ๓๓,๒๔๔,๓๐๐.- บาท รายละเอียดตามบัญชี ที่แนบ

ด. ก่อสร้างประตูระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง ข้อ ๑-๔ เป็นเงิน ๒,๔๑๘,๙๙๑.๐๓ บาท  
รวมเป็นเงินที่ก่อสร้างเพิ่มขึ้นใหม่ทั้งสิ้น ๒๐๖,๐๖๖,๗๒๗.๔๗ บาท รายละเอียดตามบัญชี ที่แนบ  
จากการเพิ่ม-ลดเนื่องจาก โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. และประตูระบายน้ำ คลองลาดพร้าว  
คลองบางบัว คลองถนน คลองสอง และคลองบางซื่อ จากบริเวณเขื่อนเดิมอุโมงค์ยักษ์พระรามเก้า-รามคำแหงไปทาง  
ประตูระบายน้ำคลองสองสายใต้ รายนี้มีวงเงินค่าก่อสร้างลดลงทั้งสิ้น ๑,๖๔๕,๐๐๐,๐๐๐ - ๑,๖๔๔,๙๗๐,๖๖๒.๙๖ =  
๒๙,๓๓๗.๐๔ บาท คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาระยะเวลาก่อสร้างแบ่งเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

**ส่วนที่ ๑** หน่วยงานตามสัญญาเดิม วงเงินค่าก่อสร้าง ๑,๖๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท วงเงินส่วนที่ทำได้  
ตามรูปแบบและสัญญาเดิม ๑,๔๓๘,๙๐๓,๙๓๕.๔๙ บาท ค่าก่อสร้างลดลง ๒๐๖,๐๙๖,๐๖๔.๕๑ บาท ทำให้  
เวลาก่อสร้างรวมทั้งโครงการลดลงเท่ากับ  $๒๐๖,๐๙๖,๐๖๔.๕๑ \div ๑,๖๔๕,๐๐๐,๐๐๐ \times ๑,๒๖๐ = ๑๕๗.๘๖$  วัน

**ส่วนที่ ๒** เป็นส่วนที่ผู้รับจ้างต้องใช้เวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้น เนื่องจากเป็นงานก่อสร้างเพิ่มเติม  
นอกเหนือจากสัญญาเดิม รายละเอียดตามข้อ ค. คณะกรรมการฯ จึงพิจารณาจากแผนการปฏิบัติงานโครงการ  
ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. และประตูระบายน้ำ คลองลาดพร้าว คลองบางบัว คลองถนน คลองสอง และคลองบางซื่อ  
จากบริเวณเขื่อนเดิมอุโมงค์ยักษ์พระรามเก้า-รามคำแหงไปทางประตูระบายน้ำคลองสองสายใต้ ซึ่งเป็นเอกสาร  
ประกอบสัญญาจ้างงานนี้ ประกอบด้วย

- การเตรียมงาน คือ วัสดุคอนกรีต เหล็กเสริม และอื่น ๆ ที่ต้องมีการทดสอบ ต้องใช้เวลา  
อย่างน้อย ๒๘ วัน รวมทั้งการทำหนังสือขอความเห็นชอบวัสดุต่าง ๆ จึงพิจารณาให้ ๓๐ วัน

- งานก่อสร้างเยื้องานที่เพิ่มขึ้น ตามข้อ ข.(๑๑-๑๒,๑๕,๑๘), ฉ.(๑-๒), ช.(๑.๑-๑.๙), ฉ.(๑),  
ญ.(๑-๑๑), ฎ.(๑-๔), ฐ.(๑-๓), ท., ฅ.(๑-๕), ณ.(๑-๓), ด.(๑-๔) ใช้เวลาก่อสร้าง ๒๙๐ วัน

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาตามแผนปฏิบัติงานฯ และตามหลักวิชาช่างแล้ว ให้เวลาก่อสร้าง  
เพิ่มขึ้น ๓๒๐ วัน รายละเอียดตามบัญชี ที่แนบ

ดังนั้น เวลาที่ผู้รับจ้างต้องใช้เวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้นเท่ากับเวลาในส่วนที่ ๒ ลบเวลาในส่วนที่ ๑  
เท่ากับ  $๓๒๐ - ๑๕๗.๘๖ = ๑๖๒.๑๔$  วัน และเงินค่าก่อสร้างใหม่เท่ากับ  $๑,๔๓๘,๙๐๓,๙๓๕.๔๙ +$   
 $๒๐๖,๐๖๖,๗๒๗.๔๗ = ๑,๖๔๔,๙๗๐,๖๖๒.๙๖$  บาท

**สรุป (๑)** ราคาค่าก่อสร้างใหม่เป็นเงิน ๑,๖๔๔,๙๗๐,๖๖๒.๙๖ บาท ลดจากราคาค่าก่อสร้าง  
ตามสัญญาเดิม ๑,๖๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

(๒) ระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้น ๑๖๒ วัน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการแก้ไขสัญญา โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. และประตูระบายน้ำ คลองลาดพร้าว  
คลองบางบัว คลองถนน คลองสอง และคลองบางซื่อ จากบริเวณ  
เขื่อนเดิมอุโมงค์ยักษ์พระรามเก้า - รามคำแหง ไปทางประตูระบายน้ำ  
คลองสองสายใต้
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานที่มีการแก้ไข  
โดยสังเขป รายละเอียดแนบท้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - เป็นเงิน - บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๕.๑ -
- ๕.๒
- ๕.๓
- ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ -
- ๖.๒ -
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕