



คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

เรื่อง แนวทางการแก้ไขปัญหาในงานก่อสร้าง

คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

เรื่อง แนวทางการแก้ไขปัญหาในงานก่อสร้าง

รหัสคู่มือ กพก./สตป.๒/๒๕๖๒

หน่วยงานที่จัดทำ

ส่วนติดตามและประเมินผล

กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

ที่ปรึกษา

นายชูชาติ รักจิตร

พิมพ์ครั้งที่ ๑

จำนวน ๑ เล่ม

เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

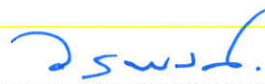
หมวดหมู่ ก่อสร้าง

คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

เรื่อง แนวทางการแก้ไขปัญหาในงานก่อสร้าง

ได้ผ่านการตรวจสอบ กลั่นกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบกลั่นกรองคู่มือการปฏิบัติงาน
ของส่วนติดตามและประเมินผล กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลางเรียบร้อยแล้ว จึงถือเป็นคู่มือ
ฉบับสมบูรณ์ สามารถใช้เป็นเอกสารเผยแพร่และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....
(นายผดุงศักดิ์ ฟ้าเจริญ)
ตำแหน่ง คณะทำงาน

ลงชื่อ.....
(นายวรพงศ์ ยิ่งวนิชเศรษฐ์)
ตำแหน่ง คณะทำงาน

ลงชื่อ.....
(นายทิชัมพร ทับโพ)
ตำแหน่ง คณะทำงาน

คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

เรื่อง แนวทางการแก้ไขปัญหาในงานก่อสร้าง

จัดทำโดย

ชื่อ-สกุล	นายผดุงศักดิ์ ผ้าเจริญ	สังกัด	กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนติดตามและประเมินผล		
ชื่อ-สกุล	นายจักรพงษ์ สุราราช	สังกัด	กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
ตำแหน่ง	หัวหน้าส่วนติดตามและประเมินผลที่ 1		
ชื่อ-สกุล	นายทิมมพร ทับโพ	สังกัด	กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
ตำแหน่ง	หัวหน้าส่วนติดตามและประเมินผลที่ 2		
ชื่อ-สกุล	นายสุนทร คำศรีเมือง	สังกัด	กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
ตำแหน่ง	หัวหน้าส่วนติดตามและประเมินผลที่ 3		
ชื่อ-สกุล	นายวรพงศ์ ยั่งวนิชเศรษฐ	สังกัด	กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
ตำแหน่ง	หัวหน้าส่วนติดตามและประเมินผลที่ 4		
ชื่อ-สกุล	นางสาวพรพิมล คำแก้ว	สังกัด	กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
ตำแหน่ง	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ		
ชื่อ-สกุล	นายขจรยศ อินทรกุล	สังกัด	กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
ตำแหน่ง	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ		
ชื่อ-สกุล	นายวรรณณะ อ่ำห้วง	สังกัด	กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
ตำแหน่ง	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ		

สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียด/ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
ที่อยู่ ส่วนติดตามและประเมินผล กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๗ ๐๙๑๓

คำนำ

เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านการแก้ไขปัญหาในงานก่อสร้าง เป็นไปอย่างถูกต้อง จึงได้มีการแต่งตั้ง คณะทำงานจัดทำคู่มือกระบวนการแนวทางการแก้ไขปัญหาในงานก่อสร้าง เพื่อดำเนินการจัดทำคู่มือ กระบวนการแก้ไขปัญหาในงานก่อสร้าง สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในแนวทาง เดียวกันทั้งองค์กร

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือกระบวนการแนวทางการแก้ไขปัญหาในงานก่อสร้าง จะเป็น ประโยชน์ต่อผู้บริหาร รวมทั้งเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค สามารถ ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องยิ่งขึ้น และเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

ส่วนติดตามและประเมินผล
กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
กรมชลประทาน

สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์	๑
ขอบเขต	๑
คำจำกัดความ	๑
หน้าที่ความรับผิดชอบ	๑
Work Flow	๔
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	๖
ระบบติดตามประเมินผล	๘
เอกสารอ้างอิง	๑๐
ภาคผนวก	๑๑

คู่มือการปฏิบัติงาน แนวทางการแก้ไขปัญหาในงานก่อสร้าง

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อให้กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลางมีคู่มือแนวทาง การแก้ไขปัญหาในงานก่อสร้าง กรณีการแก้ไขแบบก่อสร้าง เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยแสดงถึงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในงานก่อสร้าง เพื่อให้สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑-๑๖ ปฏิบัติงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

๒. ขอบเขต

คู่มือการปฏิบัติงานแนวทางการแก้ไขปัญหาในงานก่อสร้างนี้ ครอบคลุมตั้งแต่การตรวจพบปัญหาอุปสรรคที่จำเป็นต้องแก้ไข เสนอความเห็นอนุมัติหลักการแก้ไขแบบ ยกเรื่องแก้ไขแบบ ตรวจสอบ/เสนอความเห็นหลักการแก้ไขแบบ รรช. เห็นชอบการแก้ไขแบบ เสนอการแก้ไขตามหลักวิศวกรรม รรช. อนุมัติหลักการแก้ไขแบบ แก้ไข/ออกแบบ/อนุมัติแบบ

๓. คำจำกัดความ

๑. คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ หมายถึง คณะกรรมการที่กรมชลประทานแต่งตั้งขึ้นมีหน้าที่ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

๒. ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หมายถึง ข้าราชการที่กรมชลประทานแต่งตั้ง มีหน้าที่ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

๔. หน้าที่ความรับผิดชอบ

ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง (ผอ.พก.) มีหน้าที่รับผิดชอบ วินิจฉัย สั่งการ เรื่องที่มีขอบเขตผลกระทบในวงกว้างหรือมีความซับซ้อนของประเด็นต่างๆ ตามภารกิจที่หน่วยงานรับผิดชอบ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

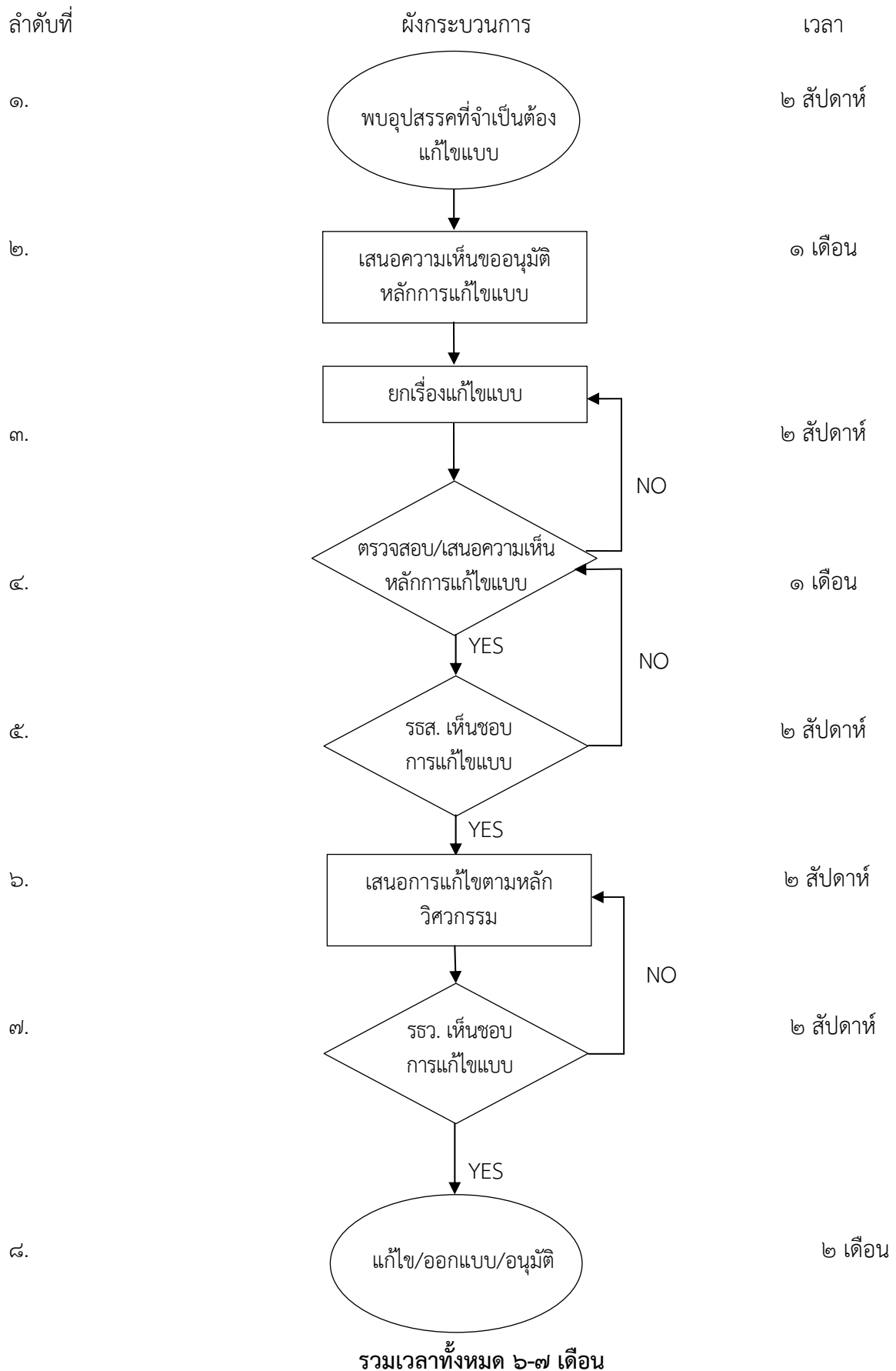
ผู้อำนวยการส่วนติดตามและประเมินผล (ผตป.พก.) มีหน้าที่รับผิดชอบ ศึกษา วิเคราะห์ ความพร้อมและความเหมาะสมในทุกมิติ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กรม บริบท รวมทั้งกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

สรุปกระบวนการ แนวทางการแก้ไขปัญหในงานก่อสร้าง

กระบวนการแนวทางการแก้ไขปัญหในงานก่อสร้าง กรณีการแก้ไขแบบก่อสร้าง ประกอบด้วย ขั้นตอนสำคัญ ดังนี้

๑. พบอุปสรรคที่จำเป็นต้องแก้ไขแบบ
๒. เสนอความเห็นอนุมัติหลักการแก้ไขแบบ
๓. ยกเรื่องแก้ไขแบบ
๔. ตรวจสอบ/เสนอความเห็นหลักการแก้ไขแบบ
๕. รรส. เห็นชอบการแก้ไขแบบ
๖. เสนอการแก้ไขตามหลักวิศวกรรม
๗. รรท. อนุมัติหลักการแก้ไขแบบ
๘. แก้ไข/ออกแบบ/อนุมัติ

Work Flow กระบวนการแนวทางการแก้ไขปัญหาในงานก่อสร้าง



๕. Work Flow

ชื่อกระบวนการ : กระบวนการแนวทางการแก้ไขปัญหานในงานก่อสร้าง

ตัวชี้วัดผลลัพธ์กระบวนการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน: ความถูกต้องของข้อมูล และระยะเวลาในการจัดทำเอกสาร

ลำดับ	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา	รายละเอียดงาน	มาตรฐานคุณภาพงาน	ผู้รับผิดชอบ
๑.	<pre> graph TD A([พบอุปสรรคที่จำเป็นต้องแก้ไขแบบ]) --> B[เสนอความเห็นขออนุมัติหลักการแก้ไขแบบ] B --> C[ยกเรื่องแก้ไขแบบ] C --> D{ตรวจสอบ/เสนอความเห็นหลักการแก้ไขแบบ} D -- YES --> E(()) D -- NO --> C </pre>	๒ สัปดาห์	ผู้ควบคุมงานแจ้งการตรวจพบปัญหาอุปสรรคที่ทำให้งานก่อสร้างมีปัญหาจำเป็นต้องแก้ไขแบบ เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้อง ตรงเวลา	สกก.
๒.		๑ เดือน	เสนอความเห็นขออนุมัติหลักการแก้ไขแบบ	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้อง ตรงเวลา	สกก.
๓.		๒ สัปดาห์	สกก. เสนอเรื่องขอแก้ไขแบบไปยัง กพก.	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้อง ตรงเวลา	สกก.
๔.		๑ เดือน	กพก. เชิญ สอศ. ร่วมตรวจสอบ พร้อมเสนอความเห็น หลักการ และแนวทางการแก้ไขแบบโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้อง ตรงเวลา	กพก.

ลำดับ	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา	รายละเอียดงาน	มาตรฐานคุณภาพงาน	ผู้รับผิดชอบ
๕.	<pre> graph TD Start(()) --> D1{รธส. เห็นชอบการแก้ไขแบบ} D1 -- YES --> T1[เสนอการแก้ไขตามหลักวิศวกรรม] D1 -- NO --> Start T1 --> D2{รธว. อนุมัติหลักการแก้ไขแบบ} D2 -- YES --> End([แก้ไข/ออกแบบ/อนุมัติ]) D2 -- NO --> T1 </pre>	๒ สัปดาห์	รธส. ตรวจสอบ และพิจารณาเห็นชอบการแก้ไขแบบ	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้อง ตรงเวลา	รธส.
๖.		๒ สัปดาห์	กพก. เสนอเรื่องขออนุมัติหลักการแก้ไขแบบเรียน รธว.	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้อง ตรงเวลา	กพก.
๗.		๒ สัปดาห์	รธว. ตรวจสอบ และพิจารณาอนุมัติหลักการแก้ไขแบบ	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้อง ตรงเวลา	รธว.
๘.		๒ เดือน	สอส. ดำเนินการแก้ไข/ออกแบบและอนุมัติแบบต่อไป	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้อง ตรงเวลา	สอส.

๖. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ระเบียบ เอกสาร บันทึก แนวทางแบบฟอร์มที่ใช้	ผู้รับผิดชอบ	เงื่อนไขการปฏิบัติงาน
๑. ผู้ควบคุมงานแจ้งการตรวจพบ ปัญหาอุปสรรค ทำให้งานก่อสร้าง มีปัญหา จำเป็นต้องแก้ไขแบบ เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว	๑.) ผู้ควบคุมงานทำบันทึกข้อความแจ้ง การตรวจพบปัญหาอุปสรรคเสนอคณะกรรมการ ตรวจการจ้าง (ภาคผนวกหน้าที่ ๑๗) ๒.) คณะกรรมการตรวจการจ้างทำบันทึก ข้อความแจ้งการตรวจพบปัญหาอุปสรรค เสนอ สกก. (ภาคผนวกหน้าที่ ๑๘) ๓.) สกก.ทำบันทึกข้อความแจ้งการตรวจ พบปัญหาอุปสรรคเสนอ กพก.พร้อมทั้ง เชิญผู้ออกแบบโครงการร่วมตรวจสอบ และให้ความเห็นเบื้องต้น (ภาคผนวก หน้าที่ ๒๐)		สกก.	
๒. เสนอความเห็นขออนุมัติ หลักการแก้ไขแบบ	๑.) ผู้ควบคุมงานทำบันทึกข้อความเสนอ ความเห็นขออนุมัติหลักการแก้ไขแบบต่อ คณะกรรมการตรวจการจ้าง พร้อมแนบ ความเห็นเบื้องต้นจากผู้ออกแบบ (ภาคผนวกหน้าที่ ๒๒) ๒.) คณะกรรมการตรวจการจ้างทำบันทึก ข้อความเสนอความเห็นขออนุมัติหลักการ แก้ไขแบบต่อ สกก. (ภาคผนวกหน้าที่ ๒๗)		สกก.	

รายละเอียดงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ระเบียบ เอกสาร บันทึก แนวทางแบบฟอร์มที่ใช้	ผู้รับผิดชอบ	เงื่อนไขการปฏิบัติงาน
๓. สกก. เสนอเรื่องขอแก้ไขแบบไปย้ง กพก.	๑.) สกก. ทำบันทึกข้อความเสนอเรื่องขอแก้ไขแบบไปย้ง กพก. (ภาคผนวกหน้าที่ ๒๘)		สกก.	
๔. กพก. เชิญ สอส. ร่วมตรวจสอบพร้อมเสนอความเห็น หลักการและแนวทางการแก้ไขแบบ โดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์	๑.) กพก. เชิญ สอส. ร่วมลงพื้นที่ตรวจสอบข้อมูลและเสนอความเห็นแนวทางการแก้ไขแบบ (ภาคผนวกหน้าที่ ๒๙) ๒.) กพก. ทำหนังสือพร้อมแนบความเห็นจาก สอส. เสนอ รธส. พิจารณาเห็นชอบการแก้ไขแบบ (ภาคผนวกหน้าที่ ๓๐)		กพก.	
๕. รธส. ตรวจสอบและพิจารณาเห็นชอบการแก้ไขแบบ	รธส. พิจารณาให้ความเห็นการแก้ไขแบบ (ภาคผนวกหน้าที่ ๓๐)		รธส.	
๖. กพก. เสนอเรื่องขออนุมัติหลักการแก้ไขแบบเรียน รธว.	กพก. ทำหนังสือแจ้ง สอส. เพื่อให้ สอส. เสนอขออนุมัติหลักการแก้ไขแบบเรียน รธว. ต่อไป (ภาคผนวกหน้าที่ ๓๒)		กพก.	
๗. รธว. ตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติหลักการแก้ไขแบบ	รธว. พิจารณาอนุมัติหลักการแก้ไขแบบ (ภาคผนวกหน้าที่ ๓๓)		รธว.	
๘. สอส. ดำเนินการแก้ไข/ออกแบบและอนุมัติแบบต่อไป	สอส. ดำเนินการแก้ไข/ออกแบบ และอนุมัติแบบต่อไป (ภาคผนวกหน้าที่ ๓๔)	หนังสือบันทึกข้อความกองพัสดุ ส่วนพัฒนาระบบพัสดุ ที่ กพด.๒๙๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒	สอส.	

๗. ระบบติดตามประเมินผล

กระบวนการ	มาตรฐาน/คุณภาพงาน	วิธีการติดตามประเมินผล	ผู้ติดตาม/ ประเมินผล	ข้อเสนอแนะ
๑. พบอุปสรรคที่จำเป็นต้องแก้ไขแบบ	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการ แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตรงเวลา	ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการ ดำเนินการรายงานการตรวจพบปัญหา อุปสรรคงานก่อสร้างที่จำเป็นต้อง แก้ไขแบบ	สกก.	
๒. เสนอความเห็นขออนุมัติหลักการ แก้ไขแบบ	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการ แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตรงเวลา	ติดตามความก้าวหน้าเสนอความเห็น ขออนุมัติหลักการแก้ไขแบบ	สกก.	
๓. ยกเรื่องแก้ไขแบบ	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการ แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตรงเวลา	ติดตามความก้าวหน้ายกเรื่องแก้ไข แบบ	สกก.	
๔. ตรวจสอบ/เสนอความเห็นหลักการ แก้ไขแบบ	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการ แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตรงเวลา	ติดตามความก้าวหน้าตรวจสอบ/เสนอ ความเห็นหลักการแก้ไขแบบ	กพก./สอส.	
๕. รธส. เห็นชอบการแก้ไขแบบ	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการ แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตรงเวลา	ติดตามความก้าวหน้า รธส. เห็นชอบ การแก้ไขแบบ	รธส.	
๖. เสนอการแก้ไขตามหลักวิศวกรรม	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการ แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตรงเวลา	ติดตามความก้าวหน้าการเสนอการ แก้ไขตามหลักวิศวกรรม	กพก./สอส.	
๗. รธว. อนุมัติหลักการแก้ไขแบบ	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการ แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตรงเวลา	ติดตามความก้าวหน้า รธว. อนุมัติ หลักการแก้ไขแบบ	รธว.	

กระบวนการ	มาตรฐาน/คุณภาพงาน	วิธีการติดตามประเมินผล	ผู้ติดตาม/ ประเมินผล	ข้อเสนอแนะ
๘. แก้ไข/ออกแบบ/อนุมัติ	ตามรูปแบบราชการที่กำหนด และดำเนินการ แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตรงเวลา	ติดตามความก้าวหน้า แก้ไข/ ออกแบบ/อนุมัติแบบ	สอส.	

๘. เอกสารอ้างอิง

๘.๑ บันทึกข้อความกองพัสดุ ส่วนพัฒนาระบบพัสดุที่ กพด.๒๙๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการแก้ไขสัญญาเนื่องจากการแก้ไขแบบ กรณีปริมาณงานเพิ่มหรือลดตามรายการที่กำหนดในสัญญา และกรณีมีรายการงานเพิ่มขึ้นนอกเหนือจากรายการที่กำหนดในสัญญา

รายละเอียดตามเอกสารภาคผนวกที่แนบ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
บันทึกข้อความกองพัสดุ
ส่วนพัฒนาระบบพัสดุ
ที่ กพด. ๒๙๑/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒



ส่วนที่สี่ บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองทัสสุ ส่วนพัฒนาระบบพัสดุ โทร. ๒๖๑๒

ที่ กพด. ๒๕๖ / ๒๕๖๒

วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการแก้ไขสัญญาเนื่องจากการแก้ไขแบบ กรณีปริมาณงานเพิ่มหรือลดตามรายการที่กำหนดในสัญญา และกรณีมีรายการงานเพิ่มขึ้นนอกเหนือจากรายการที่กำหนดในสัญญา

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการศูนย์ และผู้อำนวยการกลุ่ม สำนักเรียน อธิบดี และรองอธิบดี

ด้วยปรากฏว่า งานก่อสร้างที่ลงนามแล้วมีความจำเป็นต้องแก้ไขสัญญาเนื่องจากการแก้ไขแบบ และในขั้นตอนการบริหารสัญญากรมได้มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งต่างๆ มีอำนาจในการอนุมัติแก้ไขแบบและแก้ไขสัญญา และเพื่อให้การบริหารสัญญาเกี่ยวกับการแก้ไขสัญญาของทุกหน่วยงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน จึงขอกำหนดแนวทางและขั้นตอนการปฏิบัติในการบริหารสัญญาจ้างก่อสร้าง กรณีการแก้ไขสัญญาเนื่องจากการแก้ไขแบบ ทำให้มีปริมาณงานเพิ่มหรือลดตามรายการที่กำหนดในสัญญา หรือมีรายการงานเพิ่มขึ้นนอกเหนือจากรายการที่กำหนดในสัญญา ดังนี้

๑. กรณีแก้ไขแบบรูปทำให้มีปริมาณงานตามรายการที่กำหนดในสัญญาเพิ่มหรือลด

๑.๑ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะต้องพิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม หรือส่วนวิศวกรรม สำนักงานชลประทานที่ ๑-๑๗ แล้วแต่กรณี ออกไปตรวจสอบสภาพภูมิประเทศจริง หากพิจารณาเห็นว่าปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นไม่สามารถจะดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบรูปรายการละเอียด และข้อกำหนดในสัญญาให้รายงานเสนอผู้ว่าจ้างทราบ

๑.๒ การขออนุมัติในหลักการแก้ไขแบบ

(๑) กรณีสัญญาเป็นอำนาจผู้อำนวยการโครงการในสังกัดสำนักงานชลประทาน หรืออำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานชลประทาน หากสำนักงานชลประทานเป็นผู้ออกแบบเอง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดบบันทึกความเห็นผ่านหัวหน้าหน่วยงานเจ้าของงาน เพื่อเสนอผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานอนุมัติในหลักการแก้ไขแบบ

สำหรับแบบที่สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมเป็นผู้ออกแบบ ให้เสนอผู้อำนวยการสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมอนุมัติในหลักการแก้ไขแบบ

(๒) กรณีสัญญาเป็นอำนาจที่นอกเหนือจากข้อ (๑)

(๒.๑) สัญญาอำนาจผู้อำนวยการสำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดบบันทึกความเห็นผ่านหัวหน้าหน่วยงานเจ้าของงาน และสำนัก/กองเจ้าสังกัด เสนอผู้อำนวยการสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมอนุมัติในหลักการแก้ไขแบบ

(๒.๒) สัญญาอำนาจกรม ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดบบันทึกความเห็นผ่านหัวหน้าหน่วยงานเจ้าของงาน และสำนัก/กองเจ้าสังกัด เสนอรองอธิบดีฝ่ายวิชาการ ผ่านผู้อำนวยการสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม อนุมัติในหลักการแก้ไขแบบ สำหรับสายงานก่อสร้างให้เสนอรองอธิบดีฝ่ายก่อสร้างเห็นชอบก่อน

(๒) เมื่อการ.....

๑.๓ การแก้ไขสัญญา

(๑) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ส่งแบบที่แก้ไขใหม่ ให้กับผู้รับจ้าง พร้อมแจ้งปริมาณงานและราคาเปลี่ยนแปลง

(๒) จากการแก้ไขแบบรูปทำให้ปริมาณงานตามรายการที่กำหนดสัญญาเพิ่มหรือลด ให้ใช้อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาเดิม ตามเงื่อนไขสัญญาข้อ ๑๖ วรรคสอง หากมีความจำเป็นต้องเพิ่มหรือลดระยะเวลาในการทำงาน ให้พิจารณาตามความเหมาะสม ทั้งนี้ ในกรณีวงเงินตามสัญญาเพิ่มขึ้น หน่วยงานเจ้าของงานจะต้องถือปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๓) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจัดทำบันทึกเสนอความเห็น พร้อมจัดทำตารางเปรียบเทียบปริมาณงานและราคาระหว่างสัญญาเดิม กับสัญญาที่ขอแก้ไข ตารางเปรียบเทียบหมายเลขแบบเดิมและหมายเลขแบบที่ขอแก้ไข และแนบเอกสารประกอบการพิจารณา เพื่อประกอบการพิจารณาของผู้มีอำนาจอนุมัติแก้ไขสัญญา

(๔) เมื่อผู้มีอำนาจอนุมัติแก้ไขสัญญาแล้ว ให้หน่วยงานที่จัดทำสัญญาทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมกับผู้รับจ้างต่อไป

๒. กรณีแก้ไขแบบรูปทำให้มีรายการงานเพิ่มขึ้นนอกเหนือจากรายการที่กำหนดในสัญญา

๒.๑ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะต้องพิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม หรือส่วนวิศวกรรม สำนักงานชลประทานที่ ๑-๑๗ แล้วแต่กรณี ออกไปตรวจสอบสภาพภูมิประเทศจริง หากพิจารณาเห็นว่าปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นไม่สามารถจะดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบรูปรายการละเอียด และข้อกำหนดในสัญญาให้รายงานเสนอผู้ว่าจ้างทราบ

๒.๒ การขออนุมัติในหลักการแก้ไขแบบ

(๑) กรณีสัญญาเป็นอำนาจผู้ว่าราชการในสังกัดสำนักงานชลประทาน หรืออำนาจของผู้ว่าราชการสำนักงานชลประทาน หากสำนักงานชลประทานเป็นผู้ออกแบบเอง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดুবันทึกความเห็นผ่านหัวหน้าหน่วยงานเจ้าของงาน เพื่อเสนอผู้ว่าราชการสำนักงานชลประทานอนุมัติในหลักการแก้ไขแบบ สำหรับแบบที่สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมเป็นผู้ออกแบบ ให้เสนอผู้ว่าราชการสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมอนุมัติในหลักการแก้ไขแบบ

(๒) กรณีสัญญาเป็นอำนาจที่นอกเหนือจากข้อ (๑)

(๒.๑) สัญญาอำนาจผู้ว่าราชการสำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ผู้ว่าราชการกองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดুবันทึกความเห็นผ่านหัวหน้าหน่วยงานเจ้าของงาน และสำนัก/กองเจ้าสังกัด เสนอผู้ว่าราชการสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมอนุมัติในหลักการแก้ไขแบบ

(๒.๒) สัญญาอำนาจกรม ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง บันทึกความเห็นผ่านหัวหน้าหน่วยงานเจ้าของงาน และสำนัก/กองเจ้าสังกัด เสนอรองอธิบดีฝ่ายวิชาการผ่านผู้ว่าราชการสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม อนุมัติในหลักการแก้ไขแบบ สำหรับสายงานก่อสร้างให้เสนอรองอธิบดีฝ่ายก่อสร้างเห็นชอบก่อน

๒.๓ การจัดทำ....

๒.๓ การจัดทำราคากลาง

(๑) ให้หน่วยงานเจ้าของงานแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ทั้งนี้ อำนาจการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และเห็นชอบราคากลาง เป็นไปตามคำสั่งกรมชลประทานที่ ๑๓๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

(๒) กรณีงานเพิ่มเติมจากสัญญาที่ไม่มีอัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดไว้ในสัญญาให้คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ วงเงินที่ใช้คิด Factor F ให้ใช้วงเงินต้นทุนรวมของราคากลางเดิม โดยไม่ให้ค่า K

(๓) กรณีงานอาคารที่กำหนดการจ่ายเงินไว้เป็นแห่ง เมื่อมีการแก้ไขแบบเพิ่มหรือลดขนาดอาคารลงให้คิดราคางานอาคารแห่งนั้นเปรียบเทียบกับราคาตามแบบเดิม แล้วใช้ราคาตามสัญญาของงานอาคารแห่งนั้นมาคิดเพิ่มหรือลดลงตามสัดส่วน

๒.๔ การตกลงราคารายการงานตามสัญญาเดิมที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นและรายการงานเพิ่มขึ้นนอกเหนือจากรายการที่กำหนดในสัญญา

(๑) หน่วยงานเจ้าของงานเสนอรายชื่อคณะกรรมการตกลงราคา เพื่อเสนอผู้มีอำนาจลงนามสัญญา เป็นผู้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว

(๒) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ส่งแบบที่แก้ไขใหม่ ให้กับผู้รับจ้าง พร้อมแจ้งปริมาณงานที่เปลี่ยนแปลง

(๓) คณะกรรมการตกลงราคา ดำเนินการตกลงราคากับผู้รับจ้างเพื่อพิจารณาอัตราหรือราคา รวมทั้งเพิ่มหรือลดระยะเวลาอันใหม่เพื่อความเหมาะสม และจัดทำรายงานผลการเจรจาและสรุปความเห็น ผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ ทั้งนี้ ในกรณีวงเงินตามสัญญาเพิ่มขึ้น หน่วยงานเจ้าของงานจะต้องถือปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๔) การเจรจาตกลงราคากับผู้รับจ้าง

(๔.๑) กรณีไม่มีรายการงานตามสัญญาเดิม ให้คณะกรรมการตกลงราคาใช้อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาเดิม

(๔.๒) กรณีรายการงานที่เพิ่มขึ้นนอกเหนือจากรายการที่กำหนดในสัญญา ให้คณะกรรมการตกลงราคาใช้ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางจัดทำขึ้นตามข้อ ๒.๓ (๒) และ (๓)

๒.๕ การแก้ไขสัญญา

(๑) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างจัดทำบันทึกเสนอความเห็น พร้อมจัดทำตารางเปรียบเทียบปริมาณงานและราคาระหว่างสัญญาเดิม กับสัญญาที่ขอแก้ไข ตารางเปรียบเทียบหมายเลขแบบเดิมและหมายเลขแบบที่ขอแก้ไข และแนบเอกสารประกอบการพิจารณา เพื่อประกอบการพิจารณาของผู้มีอำนาจอนุมัติแก้ไขสัญญา

(๒) เมื่อผู้มีอำนาจอนุมัติแก้ไขสัญญาแล้ว ให้หน่วยงานที่จัดทำสัญญาทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมกับผู้รับจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และถือปฏิบัติต่อไป

ต้นฉบับ ๑-๑๖ มทส.๓๓.๑๓๓.๓๓๓.๓๓๓.๓๓๓

ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

(นายมนัส กำเนิดมณี)

รช.

(นายวิชาญ แก้วมณี)

๑๕

ผช.บก. รักษาการแทน

ผอ.พท. ๖ ก ๒๕๖๒ ๒๕๖๒

นางอัมพร ศรีสมบูรณ์ (ตร)

ผอ.พท.

(นางอัมพร ศรีสมบูรณ์)

เอกสารประกอบการพิจารณาเพื่อขออนุมัติแก้ไขสัญญา
กรณีที่ 1 กรณีแก้ไขแบบมีปริมาณงานตามสัญญาเปลี่ยนแปลงเพิ่ม-ลด

ชื่องาน.....

สัญญาเลขที่..... ลงวันที่.....

หน่วยงานเจ้าของงาน.....

รายการเอกสาร	จำนวน (แผ่น)	สำหรับเจ้าหน้าที่
[] (1) สำเนาสัญญา		☐ ถูกต้อง/ครบถ้วน ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน
[] (2) สำเนาสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ถ้ามี)		☐ ถูกต้อง/ครบถ้วน ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน
[] (3) หนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานตามสัญญา		☐ ถูกต้อง/ครบถ้วน ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน
[] (4) เรื่องอนุมัติในหลักการให้แก้ไขแบบพร้อมแนบเอกสารหลักฐานสาเหตุที่ต้องแก้ไขแบบ		☐ ถูกต้อง/ครบถ้วน ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน
[] (5) แบบเดิมก่อนการแก้ไข		☐ ถูกต้อง/ครบถ้วน ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน
[] (6) แบบใหม่ที่แก้ไขและได้รับการอนุมัติแล้ว และแบบเพิ่มเติม (ถ้ามี)		☐ ถูกต้อง/ครบถ้วน ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน
[] (7) หนังสือผู้รับจ้างยืนยันการทำงานตามแบบที่แก้ไขใหม่และยินยอมให้แก้ไขสัญญา โดยไม่เรียกร้องค่าเสียหาย		☐ ถูกต้อง/ครบถ้วน ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน
[] (8) บันทึกคณะกรรมการการตรวจการจ้างพิจารณาเสนอความเห็น		☐ ถูกต้อง/ครบถ้วน ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน
[] (9) ตารางเปรียบเทียบปริมาณงานและราคาที่เปลี่ยนแปลงเนื่องจากการแก้ไขแบบและลงนามกำกับ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ		☐ ถูกต้อง/ครบถ้วน ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน
[] (10) ตารางเปรียบเทียบหมายเลขแบบที่แก้ไข ยกเลิกหรือเพิ่มเติม และลงนามกำกับโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ		☐ ถูกต้อง/ครบถ้วน ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน
[] (11) อื่นๆ (11.1)..... (11.2).....		☐ ถูกต้อง/ครบถ้วน ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ

(ลงชื่อ).....กรรมการตรวจรับพัสดุ

(ลงชื่อ).....กรรมการตรวจรับพัสดุ

ภาคผนวก ข

ตัวอย่าง

ฉบับที่ ๑๕



บริษัท เอส เทค ซิวิล แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
S-TEC CIVIL & CONSTRUCTION CO., LTD.

46 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 20 (ซอยชินเขต 2/18) ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งทอง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทรศัพท์ 0-2589-9411 โทรสาร 0-2589-9302

ฝ่ายก่อสร้างที่ ๑
รับที่ 59/61
วันที่ 31 ธ.ค. ๕1
มูลค่า 10.00 ไร่

ที่ STEC/ห้วยบงโก/2561/001

29 มกราคม 2561

เรื่อง ยืนยันดำเนินการตามรูปแบบและรายการก่อสร้างที่แก้ไขใหม่

เรียน คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผ่านหัวหน้าผู้ควบคุมงาน

- อ้างถึง 1. สัญญาเลขที่ กจ.19/2558 (กสพ.) ลงวันที่ 7 มกราคม 2558
2. หนังสือเลขที่ กษ 0304.10(กส.1)/357 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2560

ตามสัญญาที่อ้างถึง บริษัท เอส เทค ซิวิล แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้รับจ้างทำงานโครงการก่อสร้างประตูประบายน้ำห้วยบงโก จังหวัดนครพนม มูลค่างานตามสัญญา 279,000,000.- บาท (สองร้อยเจ็ดสิบเก้าล้านบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง 900 วัน โดยมีรายละเอียดดังที่ทราบแล้วนั้น

บริษัทฯ รับทราบและยืนยันดำเนินการตามรูปแบบและรายการก่อสร้างที่แก้ไขใหม่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไปให้กับทางบริษัทฯ ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ


(นายสุวัฒน์ สุขกมลเสนีย์ และนายชัยงค์ วงศ์อนันต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



นายสุวัฒน์ สุขกมลเสนีย์	กรรมการ
นายชัยงค์ วงศ์อนันต์	กรรมการ
นายอริศม์ รักษิตย์	กรรมการ
นายชัยณรงค์ ศรีราช	กรรมการ
นายอัคร คุ้มมน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายก่อสร้างที่ ๒ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ โทร.๐๔๕๒๐-๐๔๖๖ ต่อ ๑๐๗

ที่ กพก(กส.๒)๑๐/ ส.ส./ ๒๕๖๐

วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติในหลักการแก้ไขแบบงานก่อสร้างประตูปรับน้ำห้วยบังกอ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

เรียน ผสท.๗ ผ่าน วศ.๗ พก.

ตามสัญญาเลขที่ กจ.๑๙/๒๕๕๘ (กสพ.) ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๘ กรมว่าจ้าง บริษัท เอส เทค แอนด์ ซิวล แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ทำงานก่อสร้างประตูปรับน้ำห้วยบังกอ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม วงเงินค่าจ้าง ๒๗๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยเจ็ดสิบล้านบาท) อายุสัญญา ๙๐๐ วัน เริ่มนับอายุสัญญาตั้งแต่วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๘ ครบกำหนดอายุสัญญาวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ นั้น

ด้วยเมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๘ ทางสำนักงานชลประทานที่ ๗ และสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ ได้มีการประชุมร่วมชี้แจงข้อมูลโครงการขนาดกลางในเขตพื้นที่ที่ประชุมเสนอข้อคิดและความต้องการเบื้องต้นของโครงการชลประทานจังหวัดที่ต้องรับมอบงานก่อสร้างไปดูแลบำรุงรักษาและบริหารจัดการน้ำต่อไปเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งในด้านการบริหารจัดการน้ำและงบประมาณที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยเสนอข้อคิดเห็นและความต้องการที่จำเป็นต่อการบริหารจัดการน้ำสำหรับงานก่อสร้างโครงการประตูปรับน้ำห้วยบังกอ และโครงการอื่น ๆ ดังนี้

๑. ต้องการให้โครงการก่อสร้างประตูปรับน้ำทุกโครงการในเขตจังหวัดนครพนม ควรใช้ Moving Crane หรือ Tower Crane เพื่อสะดวกต่อการบริหารจัดการของประตูปรับน้ำ เช่น ใช้ยก Stoplog ในการปิดประตูปรับน้ำเพื่อซ่อมแซมบาน หรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. อาคารที่พักอาศัยของประตูปรับน้ำในเขตจังหวัดนครพนม เห็นควรมีบ้านพัก ๑-๒ จำนวน ๑ หลังต่อโครงการประตูปรับน้ำ ๑ แห่ง จะเพียงพอต่อบุคลากรของกรมชลประทานที่จะให้เข้าไปเฝ้าและปฏิบัติงานในประตูปรับน้ำนั้น

คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาแล้วเห็นควรพิจารณาตามที่ประชุมร่วมข้างต้นเสนอและควรเพิ่มการก่อสร้างโครงสร้างหลังคาคลุมเครื่องกว้านบานระบายตลอดแนวความยาวของชุดเครื่องกว้านบานระบายไว้ในสัญญาก่อสร้างฉบับนี้ในคราวเดียวกันด้วย และเนื่องจากการปรับลดอาคารสำนักงานขนาดเล็กและบ้านพักอาศัยรวมคนงาน ๘ ครอบครัวยังคงมีความจำเป็นต้องจัดผังบริเวณใหม่ตามแบบร่างที่ผู้รับจ้างเสนอมาและคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ จากแนวทางการประชุมและการปรับผังบริเวณใหม่ดังกล่าว จึงได้ขออนุมัติแก้ไขแบบก่อสร้าง แบบหมายเลข ๒๐๘๘๔ และเพิ่มเติมงานโครงสร้างหลังคาคลุมเครื่องกว้านบานระบาย ตามแบบหมายเลข ๒๖๓๒๘๗ - ๒๖๓๒๘๘ ซึ่งจากการแก้ไขเพิ่มเติมแบบครั้งนี้ ทำให้มีรายการงานและราคาเปลี่ยนแปลง โดยมีปริมาณลดลง จำนวน ๒ รายการ และจะมีปริมาณงานและราคาเพิ่มขึ้นโดยการตกลงราคาตามเงื่อนไขจากสัญญาเดิม จำนวน ๑ รายการ ดังรายละเอียด ดังนี้

๑. รายการงานที่ปริมาณงานลดลงจากสัญญาเดิม จำนวน ๒ รายการ รวมเป็นเงิน ๒,๓๔๙,๐๗๓.๙๐ บาท คือ

๑.๑ รายการงานลำดับที่ ๑.๔.๑ งานอาคารสำนักงานขนาดเล็ก จำนวน ๑ หลัง เป็นเงิน ๔๒๖,๔๙๕.๓๖ บาท



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง โทร.๐๔๕๒๐-๐๔๗๖ ต่อ ๑๐๗
ที่ E กพค ๑๐/ ๑๖๓ / ๒๕๖๐ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติหลักการแก้ไขแบบงานก่อสร้างประตูระบายน้ำห้วยบังกอ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
เรียน ผอ.พท.

ตามสัญญาเลขที่ กจ.๑๙/๒๕๕๘ (กสพ.) ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๘ กรมว่าจ้าง บริษัท เอส เทค แอนด์ ซิวิล แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ทำงานก่อสร้างประตูระบายน้ำห้วยบังกอ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม วงเงินค่าจ้าง ๒๗๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยเจ็ดสิบเก้าล้านบาท) อายุสัญญา ๙๐๐ วัน เริ่มนับอายุสัญญาตั้งแต่วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๘ ครบกำหนดอายุสัญญาวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ นั้น

ด้วยเมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๘ ทางสำนักงานชลประทานที่ ๗ และสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ ได้มีการประชุมร่วมชี้แจงข้อมูลโครงการขนาดกลางในเขตพื้นที่ ที่ประชุมเสนอข้อคิดและความต้องการเบื้องต้นของโครงการชลประทานจังหวัดที่ต้องรับมอบงานก่อสร้างไปดูแลบำรุงรักษาและบริหารจัดการน้ำต่อไปเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งในด้านการบริหารจัดการน้ำและงบประมาณที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยเสนอข้อคิดเห็นและความต้องการที่จำเป็นต่อการบริหารจัดการน้ำสำหรับงานก่อสร้างโครงการประตูระบายน้ำห้วยบังกอ และโครงการอื่น ๆ ดังนี้

๑. ต้องการให้โครงการก่อสร้างประตูระบายน้ำทุกโครงการในเขตจังหวัดนครพนม ควรมี Moving Crane หรือ Tower Crane เพื่อสะดวกต่อการบริหารจัดการของประตูระบายน้ำ เช่น ไขยก Stoplog ในการปิดประตูระบายน้ำเพื่อซ่อมแซมบาน หรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. อาคารที่พักอาศัยของประตูระบายน้ำในเขตจังหวัดนครพนม เห็นควรมีบ้านพัก ๑-๒ จำนวน ๑ หลังต่อโครงการประตูระบายน้ำ ๑ แห่ง จะเพียงพอต่อบุคลากรของกรมชลประทานที่จะให้เข้าไปเฝ้าและปฏิบัติงานในประตูระบายน้ำนั้น

คณะกรรมการตรวจการจ้างได้พิจารณาแล้วเห็นควรแก้ไขแบบตามที่ประชุมร่วมข้างต้นเสนอและควรเพิ่มการก่อสร้างโครงสร้างหลังคาคลุมเครื่องกว้านบานระบายตลอดแนวความยาวของชุดเครื่องกว้านบานระบายไว้ในสัญญาก่อสร้างฉบับนี้ในคราวเดียวกันด้วย และเนื่องจากการปรับลดอาคารสำนักงานขนาดเล็กและบ้านพักอาศัยรวมคนงาน ๘ ครอบครัวยังทำให้มีความจำเป็นต้องจัดผังบริเวณใหม่ตามแบบร่างที่ผู้รับจ้างเสนอมาและคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ จากแนวทางการประชุมและการปรับผังบริเวณใหม่ดังกล่าว จึงได้ขออนุมัติแก้ไขแบบก่อสร้าง แบบหมายเลข ๒๐๘๘๘๔ และเพิ่มเติมงานโครงสร้างหลังคาคลุมเครื่องกว้านบานระบาย ตามแบบหมายเลข ๒๖๓๒๘๗ - ๒๖๓๒๘๙ ซึ่งจากการแก้ไขเพิ่มเติมแบบครั้งนี้ ทำให้มีรายการงานและราคาเปลี่ยนแปลง โดยมีปริมาณลดลง จำนวน ๒ รายการ และจะมีปริมาณงานและราคาเพิ่มขึ้นโดยการตกลงราคาตามเงื่อนไขจากสัญญาเดิม จำนวน ๑ รายการ ดังรายละเอียด ดังนี้

๑. รายการงานที่ปริมาณงานลดลงจากสัญญาเดิม จำนวน ๒ รายการ รวมเป็นเงิน ๒,๓๔๙,๐๗๓.๙๐ บาท คือ

๑.๑ รายการงานลำดับที่ ๑.๔.๑ งานอาคารสำนักงานขนาดเล็ก จำนวน ๑ หลัง เป็นเงิน ๔๒๖,๔๔๕.๓๖ บาท

๑.๒ รายการงานลำดับที่ ๑.๔.๓ งานบ้านพักอาศัยรวมคนงาน ๘ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง เป็นเงิน ๑,๙๒๒,๕๗๘.๕๖ บาท

๒. รายการงานที่มีปริมาณงานเพิ่มเติมจากสัญญาเดิม จำนวน ๑ รายการ รวมเป็นเงิน ๑,๖๔๘,๕๘๐ บาท คือ งานโครงสร้างหลังคาคลุมเครื่องกว้านบานระบาย จำนวน ๑ แห่ง

ดังนั้น เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อย สอดคล้องกับการจัดการด้านการดูแลและบำรุงรักษาโครงการ ตลอดจนได้อาคารที่เพิ่มประโยชน์ด้านอายุการใช้งานของอุปกรณ์ และเป็นประโยชน์กับราษฎร และทางราชการต่อไป จึงเห็นสมควรอนุมัติในหลักการให้แก้ไขแบบ ซึ่งจะทำให้วงเงินค่าก่อสร้างลดลงอีก ๗๐๐,๔๔๓.๙๒ บาท หรือประมาณร้อยละ ๐.๐๒๕ ของวงเงินในสัญญา และไม่เกินวงเงินในสัญญาเดิม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา นำเรียน รร. พิจารณานุมัติหลักการแก้ไขแบบงานก่อสร้างประตูระบายน้ำห้วยบังกอ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ต่อไป



(นายดุขฎิ คงสวัสดิ์)

ผสท.๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ (ที่ปรึกษา)

ที่ ทปช ๐๒๕ / ๒๕๖๐

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การดูงานก่อสร้างในพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗

เรียน รรช. สำเนา ผส.พญ

ตามที่คณะที่ปรึกษาฯ (นายสมเกียรติ ตั้งจิตพร นายจรัญ ภูขาว และนายเพิ่มศักดิ์ คึกคิทธิ) ได้ร่วมเดินทางกับท่าน รรช. ในการดูงานก่อสร้างในพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ จ. นครพนม จ. มุกดาหาร และ จ. อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๘-๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ โดยมี ผส.๗ และทีมงานพร้อมบริษัทผู้รับจ้างงานจ้างเหมาบรรยายสรุปและพาดูงาน การดูงานโครงการก่อสร้างต่างๆ ประกอบด้วย

๑. โครงการ ปตร. ห้วยบังกอ อ.เมือง จ.นครพนม
๒. โครงการ ปตร. ห้วยบังฮวก อ.ธาตุพนม จ.นครพนม
๓. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยคันแทใหญ่ อ.คำชะอี จ.มุกดาหาร
๔. โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า พร้อมระบบกระจายน้ำสถานีสูบน้ำ (PL๓) โครงการเขื่อนลำเซบาย อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
๕. โครงการระบบกระจายน้ำและอาคารประกอบโครงการฝายอำนาจเจริญ สถานีสูบน้ำ PR๒ จ.อุบลราชธานี

จากการดูงานติดตามความก้าวหน้าปัญหาและอุปสรรคในงานก่อสร้างเพื่อให้ข้อสังเกตและข้อคิดเห็นตามเอกสารสรุปที่แนบ

เห็นสมควรให้ ผส.๗ ประสานงานกับ สอช. ชลประทานนครพนม ชลประทานมุกดาหาร และชลประทานอุบลราชธานี พร้อมทั้งหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ปัญหาตามข้อสังเกตและข้อคิดเห็นตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายสมเกียรติ ตั้งจิตพร)

ที่ปรึกษางานด้านแบบอาคารชลประทาน

รื้อน พอ.พท.

เมื่อ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ด้วยหนังสือที่ ๑๕๖๐

ที่: ๐๒๕ / ๒๕๖๐

เรียน ผอ.ร. (รื้อน พอ.พท.พท.พท.)
เรื่อง ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

๒๓

นายประสิทธิ์ จันทรมาน
พ.อ.พท.

๑๒ ก.ค. ๖๐

สรุปข้อสังเกตและข้อคิดเห็น
การติดตามความก้าวหน้าปัญหาและอุปสรรค
ในพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗
วันที่ ๒๘-๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

๑. โครงการ ปตร. ห้วยบังกอ อ.เมือง จ.นครพนม

โครงการนี้เป็นงานจ้างเหมาก่อสร้างตามสัญญาเลขที่ กจ.๑๔/๒๕๕๘ (กสพ.) ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๘ เริ่มสัญญา ๒๐ มกราคม ๒๕๕๘ วันสิ้นสุดสัญญา ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ อายุสัญญา ๙๐๐ วัน

ความก้าวหน้าของงาน

แผนงานสะสม	๙๙.๙๔๗ %
ผลงานสะสม	๘๒.๗๖๖ %

ปัญหาและอุปสรรค

๑. พิจารณาจากการวางแผนปฏิบัติงาน

ในช่วง ๕-๖ เดือนแรก เป็นงานเตรียมความพร้อมที่ไม่มีผลงานเกิดขึ้นเลยและเมื่อเข้าปฏิบัติงานจริง กราฟผลงานช้ากว่าแผนตลอด ซึ่งควรได้รับการแก้ไขปัญหาดังแต่ช่วงแรกเพื่อเร่งงานให้ได้ตามแผนงาน

๒. ลักษณะงานส่วนใหญ่เป็นงาน ค.ส.ล. จะมีงานดินบ้าง ซึ่งเป็นงานเปิดบ่อก่อสร้างและถนนเข้าห้วยงาน รูปแบบของโครงสร้างอาคารจะประกอบด้วยกำแพง ค.ส.ล. ชนิดคานค้ำยันและตอม่อที่แบ่งช่อง ปตร.

สำหรับกำแพง ค.ส.ล. คานค้ำยันบางระยะช่วงแคบอยู่ชิดกันมาก ระยะช่วงห่างประมาณ ๐.๕๐ ม. ทำให้มีปัญหาในการตั้งแบบ ถอดแบบ และถมดินบดอัดแน่นระหว่างคานค้ำยันกำแพงทั้งสอง ดังนั้นปัญหานี้ สอส. ควรทบทวนการออกแบบอาคารเช่นนี้ในโครงการอื่นๆ ต่อไปด้วย

ส่วนตอม่ออาคารนอกจากจะแบ่งช่วงทางน้ำพร้อมติดตั้งบานระบายน้ำแล้วยังเป็นฐานรองรับโครงสร้างเครื่องกั้นบานระบายอีกด้วย ซึ่งน่าจะมีปัญหาในการก่อสร้างที่มีการเปลี่ยนแปลงขนาดและรูปร่างของตอม่อรวมถึงการตั้งนั่งร้านค้ำยันพื้นโครงยกที่เป็นพื้นหล่อในที่

ข้อคิดเห็น

สกก.๗ ควรจะประสานงานกับ สอส. ในการแก้ไขปัญหานี้ เช่นการเปลี่ยนรูปแบบของตอม่อและพื้นโครงยก แต่ทั้งนี้ควรคำนึงถึงผลกระทบต่อสัญญาจ้างก่อสร้างด้วย

อีกทั้งข้อสังเกตเกี่ยวกับหินเรียงที่ลาดชันรองรับน้ำทั้งด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำที่มีหินเรียงหนา ๐.๘๐ ม. รองด้วยกรวดทรายรองพื้นหนา ๐.๒๐ ม. อยู่ภายในคานเอ็น ค.ส.ล. พิจารณาแล้วค่อนข้างหนาทำให้ราคาก่อสร้างสูง

การก่อสร้างตามโครงการและเจตนารมณ์ของการออกแบบต้องเป็น ค.ส.ล. เนื้อเดียวกันตลอด ส่วนในการก่อสร้างควรพิจารณาตำแหน่งในการหยุดการก่อสร้างเป็นการกำหนดโดยผู้ก่อสร้าง แต่ควรคำนึงถึงโครงสร้างหลักและความเหมาะสมถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒. โครงการ ปตร. ห้วยบังฮวก อ.ธาตุพนม จ.นครพนม

โครงการนี้เป็นงานจ้างเหมาก่อสร้างสัญญาเลขที่ ๑๕/๒๕๕๙ (สพด.) ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙ เริ่มสัญญา ๑๙ เมษายน ๒๕๕๙ สิ้นสุดสัญญา ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ อายุสัญญา ๙๐๐ วัน

ความก้าวหน้าของงาน (๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐)

แผนงานสะสม	๑๙.๗๑๙๑ %
ผลงานสะสม	๒๖.๒๐๕๐ %
เร็วกว่าแผน	๖.๔๘๕๙ %

ปัญหาและอุปสรรค

ในเบื้องต้นพบปัญหาเกี่ยวกับการขอใช้พื้นที่ของราษฎรที่ผู้รับจ้างก่อสร้างทางผันน้ำแต่สามารถแก้ไขได้แล้ว

ข้อสังเกต

จากผลการศึกษาขนาด ปตร. ที่เหมาะสม ขนาดบาน ปตร. ๑๒.๕๐x๖.๗๕ ม. จำนวน ๓ ช่อง แต่ในการออกแบบโดย สอส. เปลี่ยนเป็น ๘ ช่อง ขนาดบาน ๖.๐๐ ม.

ข้อคิดเห็น

๑. การออกแบบที่เพิ่มจำนวนช่อง ปตร. จะทำให้อาคาร ปตร. มีตอม่อมากขึ้นกีดขวางทางน้ำ น่าจะทำให้ราคาโครงการเพิ่มขึ้น

๒. การก่อสร้างทางผันน้ำควรพิจารณาขนาดและความมั่นคงคลองผันน้ำด้วยเพื่อป้องกันการกัดเซาะของลาดตลิ่ง และไม่ให้เกิดคลองผันน้ำพังจนน้ำเข้าบ่อก่อสร้างได้

๓. ควรปรับทางชักน้ำช่วงที่เชื่อมต่อกับลำน้ำเดิมให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศและการไหลของน้ำ

๓. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยคันแทใหญ่ อ.คำชะอี จ.มุกดาหาร

โครงการนี้เป็นงานจ้างเหมาก่อสร้าง สัญญาเลขที่ กจ.๑๑/๒๕๕๘ (กสพ.) ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๘ เริ่มอายุสัญญา ๙ มกราคม ๒๕๕๘ สิ้นสุดสัญญา ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ อายุสัญญา ๙๐๐ วัน

ความก้าวหน้าของงาน

ผลการดำเนินงาน ๑๐๐ % และผู้รับจ้างส่งมอบงาน เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐ ซึ่งการดำเนินงานแล้วเสร็จก่อนสัญญา

จากการดูงานทั่วไป มีข้อสังเกตดังนี้

๑. บริเวณ Abutment ฝั่งซ้ายเป็นที่ตั้งของอาคารทางระบายน้ำล้น ป้ายโครงการพบว่าเป็นพื้นที่ราบกว้างแต่บริเวณอาคารการออกแบบและก่อสร้างแล้วเสร็จ จะเห็นขอบคอนกรีตของอาคารอยู่สูงกว่าพื้นดินประมาณ ๐.๕๐ ม. พิจารณาล้วนน่าจะไม่มีความปลอดภัยต่อประชาชนที่เข้าดูการไหลของน้ำผ่านอาคารอาจผลัดตกลงในอาคารได้

ข้อคิดเห็น

สกก.๗ ควรประสานงานกับ สอส. ในการปรับระดับพื้นที่รอบอาคารและป้ายโครงการโดยการปรับปรุงภูมิทัศน์เป็น Land Mark ของโครงการพร้อมทั้งเสริมการป้องกันรอบๆ อาคารและบริเวณปรับปรุงภูมิทัศน์ด้วย

๒. อุปกรณ์ตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อน ควรตรวจสอบและควรได้ถ่ายทอดความรู้ให้กับบุคลากรของกรมชลประทาน สำหรับอาคาร Flowmeter ที่มีตะกอนตกจมมาก

ข้อคิดเห็น

ควรขุดลอกตะกอนออกจากบ่อท้าย Flowmeter ไปจนถึงลำน้ำเดิม เพื่อให้สามารถไหลออกอาคารดังกล่าวได้

๓. อาคารบ่อบำบัดน้ำด้านท้ายอาคารท่อน้ำควรป้องกันความปลอดภัยของราษฎรที่อาจลงเล่นน้ำภายในบ่อบำบัดด้วย

๔. ควรตรวจสอบการติดตั้งโคมเสาไฟฟ้าบนสันเขื่อน รวมถึงการขยายระบบไฟฟ้าเพื่อใช้กับระบบไฟฟ้าภายในโครงการ (การเปิด-ปิดประตูอาคารท่อน้ำ)

๕. ไม่มีอาคารที่ทำการ ถนนเข้าโครงการ

สกก.๗ ควรประสานงาน สอส. เพื่อพิจารณาในการสำรวจ ออกแบบ และก่อสร้างต่อไป

๖. พิจารณาจากปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างฯ และการเก็บกักของอ่างฯ แล้วควรพิจารณาเพิ่มศักยภาพในการเก็บกักได้ โดยการติดตั้งบานปรับระดับบนสันฝายอาคารทางระบายน้ำล้น

สกก.๗ ควรประสานงานกับ สอส. พิจารณาความเหมาะสมและความเป็นไปได้ต่อไป

๗. การส่งมอบงานให้กับชลประทานมุกดาหาร

สกก.๗ ควรจัดทำเอกสารรายละเอียดต่างๆ ของโครงการที่จะส่งมอบรวมถึงการแต่งตั้งกรรมการ ส่งมอบ-รับงานให้กับโครงการชลประทานมุกดาหาร ทั้งนี้ควรให้เจ้าหน้าที่ของโครงการชลประทานมุกดาหารร่วมพิจารณาลักษณะงานต่างๆ ไป เช่น บริเวณบ่อขุดดิน การติดตั้งไม้ภายในอ่างฯ เป็นต้น และความต้องการของโครงการชลประทานมุกดาหารก่อนการส่งมอบ-รับงาน

๔. โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า พร้อมระบบกระจายน้ำสถานีสูบน้ำ (PL๓) โครงการเขื่อนลำเซบาย อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

โครงการนี้เป็นงานจ้างเหมาก่อสร้าง สัญญาจ้างเลขที่ กจ.๔๔/๒๕๕๘ (กสพ.) ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ เริ่มอายุโครงการ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ สิ้นสุดอายุสัญญา ๒๘ มกราคม ๒๕๖๑ อายุสัญญา ๔๐๐

วัน ลักษณะงานประกอบด้วย สถานีสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์อื่น ถนนภายในบริเวณห้วงงาน อาคารบ้านพัก และระบบคลองส่งน้ำ

ความก้าวหน้าของงาน

แผนงานสะสม	๙๗.๙๕๓๖ %
ผลงานสะสม	๘๕.๘๙๓๕ %
ช้ากว่าแผน	๑๒.๐๖๐๑ %

ปัญหาและอุปสรรค

ระบบคลองส่งน้ำส่วนใหญ่เป็นคลองลอย ดังนั้นจำเป็นต้องใช้ดินมาถมบดอัดแน่นทำคลอง ต้องการแหล่งวัสดุ ซึ่งอยู่ห่างไกลต้องใช้ระยะเวลาในการขนส่งนาน ทำให้เกิดความล่าช้า

ข้อสังเกต

๑. การใช้วัสดุดินถมบดอัดแน่นคลองส่งน้ำเป็นดินประเภทดินทรายหรือดินตะกอนทราย การบดอัดแน่นไม่น่าจะมีปัญหา แต่จะมีปัญหาในการทรงตัวของรูปแบบคลอง เนื่องจากดินประเภทนี้ ค่าแรงยึดเกาะเม็ดดินต่ำ มีฝนตกจะเกิดการกัดเซาะได้ง่าย จะทำให้ความมั่นคงของคลองส่งน้ำต่ำลงและเกิดความชำรุดเสียหายได้

ข้อคิดเห็น

หลังจากขึ้นรูปเป็นแบบคลองแล้วควรป้องกันด้วยการปิดทับด้วยดินที่มีคุณภาพดีกว่าและรีบปลูกหญ้าบนดิน Top Soil เพื่อป้องกันการกัดเซาะหน้าดินต่อไป

๒. วิธีการคานคอนกรีตคานคลองยังไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จากการดูงานการปฏิบัติงาน เทศคอนกรีตคานคลองทั้งสองฝั่งมีระยะยาวเกินศักยภาพของแผ่นคอนกรีตที่จะทรงตัวอยู่ได้จะทำให้เกิดการแตกหัก ร้าวและเสียหายต่อไป ถึงแม้ว่าจะมีการเขาระงับที่ผิวคอนกรีตคานคลองทุกๆ ระยะ ๓.๐๐ ม. แล้วก็ตาม แต่เนื้อคอนกรีตภายในยังเชื่อมต่อกันอยู่

ข้อคิดเห็น

ควรเทศคอนกรีตคานคลองทุกระยะ ๓.๐๐ ม. เว้น ๓.๐๐ ม. ตลอดรูปตัดคลองโดยมีแบบตั้งทั้งสองด้าน หลังจากถอดแบบแล้วให้กลับมาเทศคอนกรีตคานคลองช่วงที่เว้นไว้โดยอาศัยคอนกรีตคานคลองที่สร้างเสร็จแล้วเป็นแบบไปในตัว และหลังจากเทศคอนกรีตคานคลองเสร็จสิ้นหมดแล้วต้องเขาระงับและเทยางมะตอยผสมทรายหรือตามที่แบบกำหนดตามรอยต่อของแผ่นคอนกรีตคานคลองในแต่ละช่วง

๓. เกิดการกัดเซาะบริเวณลาดคันคลองส่งน้ำ จนเป็นเหตุให้ตะกอนไหลเข้าคลอง ส่วนลาดด้านนอกเกิดการกัดเซาะเช่นกัน

ข้อคิดเห็น

ควรดำเนินการเช่นเดียวกับข้อ ๑

๔. เนื่องจากโครงการนี้เป็นงบประมาณเป็นเงินกู้ จะสิ้นสุดการใช้เงินในเดือนกันยายน ๒๕๖๐ ควรเร่งดำเนินงานให้แล้วเสร็จทันภายในปีงบประมาณนี้ มิฉะนั้นอาจจะมีปัญหาในการขอเบิกเงิน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายก่อสร้างที่ ๒ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ โทร.๐๕๕๐๐-๐๕๖๖ ต่อ ๑๐๗

ที่ กพก(กส.๒)๑๐/๒๕๗/๒๕๖๐

วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติในหลักการแก้ไขแบบก่อสร้าง โครงการก่อสร้างประตูระบายน้ำห้วยบังกอ จ.นครพนม

เรียน ผสภ.๗ ผ่าน กส.๒/๗ , วศ.๗ พก. และ บท.๗ พก.

ตามที่ รธส. และคณะที่ปรึกษาฯ (นายสมเกียรติ ตั้งจิตพร, นายเจริญ ภูขาว และนายเพิ่มศักดิ์ คีตพัฒน์) ได้เดินทางมาตรวจราชการและดูงานก่อสร้างในพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ จังหวัดนครพนม , มุกดาหาร และจังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๘ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ นั้น

ในการดูงานและตรวจราชการครั้งนี้ ได้เสนอความเห็นให้สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ ประสานกับสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ร่วมกันพิจารณาแก้ไขปัญหารูปแบบของตอม่อและพื้นโครงยก ของโครงการประตูระบายน้ำห้วยบังกอ จังหวัดนครพนม หมายเลขแบบ ๑๙๕๑๒๗, ๑๙๕๑๒๙ และ ๑๙๕๑๓๐ ซึ่งออกแบบไว้เมื่อปี ๒๕๔๘ ต่อมาสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ ได้ประสานและเชิญเจ้าหน้าที่สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรมมาร่วมดูงานในพื้นที่และพิจารณารูปแบบแล้ว เมื่อวันที่ ๒๓-๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ โดย ผชช.อบ.๑ และ อร.๓ อส. ซึ่งในเบื้องต้นเห็นว่า ควรปรับปรุงรูปแบบของตอม่อรับพื้นโครงยกใหม่ เพื่อให้มิติโครงสร้างตอม่อมีความมั่นคงแข็งแรงต่อการใช้งานในอนาคต คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาแล้ว เห็นควรปรับปรุงแบบก่อสร้างของโครงสร้างตอม่อรับพื้นโครงยกใหม่ ให้มีความมั่นคงและแข็งแรงเพิ่มขึ้น เกิดประโยชน์ต่อการใช้งานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผ่าน

ผ่าน
นายวันชัย บข.เก่า)
กส.๒/๗ พก.

ผ่าน
(นางสาวชนิษฐา สุพร)
บท.๗ พก.

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการตรวจการจ้าง
(นายดุขฎิ คงสวัสดิ์)

(ลงชื่อ) กรรมการตรวจการจ้าง
(นายผดุงศักดิ์ ผาเจริญ)

(ลงชื่อ) กรรมการตรวจการจ้าง
(นายชัยณรงค์ ศรีราช)

ผ่าน
(นายอธิคม รักลัตย์)
วศ.๗ พก.



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กพท ๑๐/๑๐๘/๒๕๖๐



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง โทร.๐๔๕๒๐-๐๔๖๖ ต่อ ๑๐๗
ที่ E กพท ๑๐/๑๐๘/๒๕๖๐ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๐
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์พิจารณาเปลี่ยนแปลงรูปแบบของสะพานโครงยกบานระบาย

เรียน ผอ.พท.

ตามที่ รรช. และคณะที่ปรึกษา (นายสมเกียรติ ตั้งจิตพร, นายเจริญ ภูษา และนายเพิ่มศักดิ์ คีตขมา) ได้เดินทางมาตรวจราชการและดูงานก่อสร้างในพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ จังหวัดนครพนม, มุกดาหาร และจังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๘ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ นั้น

ในการดูงานและตรวจราชการครั้งนี้ ได้เสนอความเห็นให้สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ ประสานกับสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ร่วมกันพิจารณาแก้ไขปัญหารูปแบบของตอม่อและพื้นโครงยก ของโครงการประตูระบายน้ำห้วยบังกอ จังหวัดนครพนม หมายเลขแบบ ๑๙๕๑๒๗, ๑๙๕๑๒๘ และ ๑๙๕๑๓๐ ซึ่งออกแบบไว้เมื่อปี ๒๕๔๘ ต่อมาสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ ได้ประสานและเชิญเจ้าหน้าที่สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมมาร่วมดูงานในพื้นที่และพิจารณารูปแบบแล้ว เมื่อวันที่ ๒๓ - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ โดย ผช.อ.๑ และ อ.๓ อส. ซึ่งในเบื้องต้นเห็นว่า ควรปรับปรุงรูปแบบของตอม่อรับพื้นโครงยกใหม่ เพื่อให้มิติโครงสร้างตอม่อมีความมั่นคงแข็งแรงต่อการใช้งานในอนาคต สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ เห็นควรปรับปรุงแบบก่อสร้างของโครงสร้างตอม่อรับพื้นโครงยกใหม่ ให้มีความมั่นคงและแข็งแรงเพิ่มขึ้น เกิดประโยชน์ต่อการใช้งานต่อไป ดังนั้น เห็นควรเสนอกรมแก้ไขแบบก่อสร้างของโครงการประตูระบายน้ำห้วยบังกอข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรียน รรช. พิจารณานุมัติหลักการแก้ไขแบบต่อไป

(นายชุษฎี คงสวัสดิ์)

ผสท.๗

เรียน ผอ.พท.
เพื่ออำนวยการ

(นายวิชา แก้วมี)
ผวท.พท.

๑๙ ก.ย. ๒๕๖๐



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง ส่วนวิศวกรรม โทร. ๐ ๒๖๖๗ ๐๔๐๔ โทรสาร. ๐ ๒๖๔๑ ๗๒๖๑
ที่ กพก ๕๕๖ /๒๕๖๐ วันที่ ๖๔ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอให้พิจารณาเปลี่ยนแปลงรูปแบบของสะพานโครงยกบานระบาย ประตูละบายน้ำห้วยบังกอ
จังหวัดนครพนม

เรียน ผอ.อส.

ตามที่ รรส. และคณะที่ปรึกษา (นายสมเกียรติ ตั้งจิตพร, นายเจริญ ภูขาว และนายเพิ่มศักดิ์
คิดหมาย) ได้เดินทางไปตรวจราชการและดูงานก่อสร้างในพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗
จังหวัดนครพนม, มุกดาหาร และอุบลราชธานี ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ โดยคณะที่ปรึกษา
ได้เสนอความเห็นให้มีการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรูปแบบของตอม่อและพื้นโครงยก โครงการก่อสร้างประตูละบายน้ำ
ห้วยบังกอ จังหวัดนครพนม (ตามเอกสารที่แนบ) นั้น

กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง จึงขอความอนุเคราะห์สำนักออกแบบวิศวกรรมและ
สถาปัตยกรรม ในการพิจารณาปรับปรุงแบบก่อสร้าง โครงการประตูละบายน้ำห้วยบังกอ จังหวัดนครพนม
ตามสรุปข้อสังเกตและข้อคิดเห็นของคณะที่ปรึกษาฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายประพิศ จันทร์มา)
ผอ.กท.

เรียน ผอ.อส.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพิเชษฐ์ ฤกษ์)
ผอ.อส. ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๐

เรียน จร. ๓ ค. ๕.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป หากเห็นสมควรแก้ไขแบบ
จะต้องรออนุมัติในหลักการแก้ไขแบบก่อน

ป-น-๒
(นายประวิณ จำภา)
ผอ.อส.
๒๗ ต.ค. ๒๕๖๐

ทราบ
นาย ๑๗๖๐๓๖
(นายศักดิ์ชัย เทพคำชัย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
มร. ๓ ค. ๕.

ผอ.อส.
๒๕ ต.ค. ๒๕๖๐



เลขที่เอกสารในระบบ E... ๖๖๔ / ๒๕๖ ๒

รศ. ไร่/๖

๖๖๖๖/๖
๒๖๖๖๖๖

รับส่ง คำนวณ จศ. ๒๕๖๖/๖

๒๖๖๖๖๖ / ๖
๖๖๖๖๖๖

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง ส่วนวิศวกรรม โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๐๕๐๕ โทรสาร ๐ ๒๖๔๑ ๗๒๖๑

ที่ กพก ๔๖๔ / ๒๕๖๖

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นชอบในหลักการ การแก้ไขแบบงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมอาคารประกอบ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำพระยาวิสูตร ตำบลสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา สัญญาเลขที่ กจ.๓๙/๒๕๖๐ (สพด.) ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรียน รศ.

เรื่องเดิม

๑. กรมได้ว่าจ้างบริษัท ริเวอร์ เอนจิเนียริง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมอาคารประกอบ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำพระยาวิสูตร ตำบลสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ตามสัญญาเลขที่ กจ.๓๙/๒๕๖๐ (สพด.) ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ วงเงินตามสัญญา ๔๒๖,๖๐๐,๐๐๐ บาท อายุสัญญา ๙๐๐ วัน เริ่มนับอายุสัญญาวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๐ ครบกำหนดอายุสัญญาวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๓

๒. ในระหว่างก่อสร้าง ผู้รับจ้างได้มีหนังสือ ที่ RGP๖๐๐๐๖ - ๐๕๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ ขอให้พิจารณาแก้ไขแบบก่อสร้าง เนื่องจากปัญหาอุปสรรคบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีแนวท่อแก๊สธรรมชาติวางอยู่ใต้ดินตลอดแนวถนนสุขุมวิท (สายเก่า) ซึ่งเป็นปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน และปัญหามาตรฐานของห้องไฟฟ้าภายในอาคารควบคุมไม่เพียงพอที่จะติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า ผู้รับจ้างจึงเสนอขอให้พิจารณาแก้ไขแบบสถานีสูบน้ำและแบบอาคารควบคุม และ รศ. ได้เห็นชอบในหลักการแก้ไขแบบแล้ว เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ โดยสรุปประเด็นการแก้ไขแบบได้ ดังนี้

- (๑) แก้ไขแบบสถานีสูบน้ำ เนื่องจากติดปัญหาอุปสรรคแนวท่อส่งแก๊สของ ปตท.
- (๒) แก้ไขแบบอาคารควบคุม เนื่องจากติดปัญหาขนาดห้องไม่พอที่จะติดตั้งตู้ไฟฟ้า
- (๓) แก้ไขแบบงานป้องกันการกัดเซาะและปรับปรุงคลองทั้งน้ำด้านท้าย เนื่องจากการปรับแนววางระบายน้ำด้านท้ายสถานีสูบน้ำ

ข้อเท็จจริง

เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๑ ได้เชิญผู้แทนสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ผู้แทนของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานประชุมหารือแนวทางแก้ไขปัญหาลักษณะ โดยมีการสรุปเพื่อขอแก้ไขแบบเพิ่มเติมจำนวน ๑ ประเด็น ได้แก่ การแก้ไขระบบป้องกันบ่อก่อสร้างด้านที่ติดกับแนวท่อแก๊สของ ปตท. เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวจากแรงดันดินในระหว่างก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อแนวท่อแก๊สของ ปตท. โดยในเบื้องต้นคาดว่าจะก่อสร้างยังคงอยู่ในกรอบวงเงินตามสัญญาเดิม หรือเพิ่มขึ้นไม่เกินร้อยละสิบของค่าก่อสร้าง

คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ แล้ว เห็นสมควรเสนอ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม เพื่อพิจารณาแก้ไขแบบต่อไป

ข้อพิจารณา

กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง พิจารณาแล้วเห็นควรเสนอ รธส. เพื่อพิจารณาเห็นชอบ
ในหลักการแก้ไขแบบงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมอาคารประกอบ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำ
พระยาวิสูตร ตำบลสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างเสนอ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจะได้ดำเนินการขออนุมัติในหลักการแก้ไขแบบ

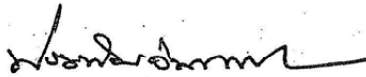


(นายวิทยา แก้วมี)

ผช.พท รักษาการแทน

ผอ.พท.

เห็นชอบ



(นายประพิศ จันทร์มา)

รธส. 24 พค. 62

พทท.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายออกแบบระบบชลประทานที่ ๓ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม โทร.๒๔๑๕

ที่ สอส.อ.ร.๓)๐๖ / ๒๘ / ๒๕๖๐ วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติหลักการพิจารณาแก้ไขแบบงานจ้างก่อสร้าง โครงการประตุน้ำห้วยบังกอ

อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

เรียน ผอ.อ.ส. ผ่าน ผอ.ร.อ.ส.

ตามสัญญาเลขที่ กจ.๑๔/๒๕๕๘ (กสพ.) ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๘ กรมว่าจ้าง บริษัท เอสเทค ซีวิล แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ทำงานก่อสร้างประตุน้ำห้วยบังกอ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม วงเงินค่าจ้าง ๒๗๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยเจ็ดสิบเก้าล้านบาทถ้วน) อายุสัญญา ๙๐๐ วัน เริ่มนับอายุสัญญาตั้งแต่วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๘ ครบกำหนดอายุสัญญาวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ โดยบริษัท เอสเทค ซีวิล แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ใช้แบบก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการโดย สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม อนุมัติแบบฯ เมื่อวันที่ ๘ พ.ย. ๒๕๕๘ และ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง ได้ทำบันทึกถึงสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ตามบันทึกที่ กพท.๙๙๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ ขอให้สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม พิจารณาเสนอกรมฯ เพื่อให้ขออนุมัติในหลักการแก้ไขแบบ เรื่อง ขอให้พิจารณาแก้ไขแบบก่อสร้าง โครงการประตุน้ำห้วยบังกอ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม เนื่องจากในระหว่าง วันที่ ๒๘-๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ ร.อ.ส. และคณะที่ปรึกษา (นายสมเกียรติ ตั้งจิตพร, นายเจริญ ภูขาว และนายเพิ่มศักดิ์ คีตหมาย) ได้เดินทางไปตรวจราชการและดูงานก่อสร้างในพื้นที่เขตสำนักงานชลประทานที่ ๗ โดยคณะที่ปรึกษา ได้เสนอความเห็นให้มีการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรูปแบบของตอม่อและพื้นโครงยกของ ประตูห้วยบังกอ (ตามเอกสารแนบ) จากการแก้ไขแบบฯ ครั้งนี้ โดยทางคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นควรแก้ไขแบบตามที่ทาง คณะที่ปรึกษา ได้เสนอความเห็นข้างต้นเสนอ (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ)

ฝ่ายออกแบบระบบชลประทานที่ ๓ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม พิจารณาแล้วเห็นสมควรว่า ควรแก้ไขรูปแบบของเสากำแพงตอม่อรับพื้นโครงยก จากรูปแบบเสาตอม่อ ขนาด ๐.๓๐ x ๐.๓๐ เมตร สูง ๓.๒๐ เมตร จำนวน ๒ เสาที่รับพื้นโครงยกเดิม เปลี่ยนแปลงเป็นรูปแบบกำแพงตอม่อรับพื้นโครงยก ขนาด ๐.๓๐ x ๓.๕๐ เมตร สูง ๓.๒๐ เมตร (ตามเอกสารแนบ) เพื่อเพิ่มความมั่นคงและแข็งแรงของโครงสร้างให้เพิ่มขึ้นกว่าเดิมที่เป็นอยู่ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการใช้งานต่อไป

ฝ่ายออกแบบระบบชลประทานที่ ๓ จึงเห็นควรเสนอกรมฯ เพื่อขออนุมัติในหลักการแก้ไขแบบงานก่อสร้างประตุน้ำห้วยบังกอ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม รูปแบบของเสากำแพงตอม่อรับพื้นโครงยก และฝ่ายออกแบบระบบชลประทานที่ ๓ จะได้พิจารณาจัดทำแบบเสากำแพงตอม่อรับพื้นโครงยกเครื่องจักรบานระบาย โครงการประตุน้ำห้วยบังกอ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม เพิ่มเติมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผ่าน
นายประวิทย์ จ่างกา
ผอ.ร.อ.ส.
๓ พ.ย. ๒๕๖๐

นายศักดิ์ชาย เทพคำอ้าย
(นายศักดิ์ชาย เทพคำอ้าย)
อ.ร.๓ อ.ส.

อ.ร.๓ อ.ส.
๓ พ.ย. ๒๕๖๐



บันทึกข้อความ

๐๓, ๕๕/๖
๑๓ พ.ย. ๖๐

ส่วนราชการ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม โทร. ๒๒๘๗

ที่ สอส ๓๔๙๑/๒๕๖๐

วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ลก 14759/
๑๓ พ.ย. ๖๐/๖๐

เรื่อง ขออนุมัติหลักการพิจารณาแก้ไขแบบงานจ้างก่อสร้าง โครงการประตุน้ำห้วยบังกอ ตำบลท่าค้อ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

เรียน รร.

ตามสัญญาเลขที่ กจ.๑๔/๒๕๕๘ (กสพ.) ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๘ กรมชลประทาน โดย กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง ได้ว่าจ้าง บริษัท เอส เทค ซิวล แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ให้ดำเนินการก่อสร้างประตุน้ำห้วยบังกอ ตำบลท่าค้อ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม วงเงินค่าจ้าง ๒๗๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยเจ็ดสิบเก้าล้านบาทถ้วน) อายุสัญญา ๙๐๐ วัน เริ่มอายุสัญญาตั้งแต่วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๘ สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ซึ่งแบบที่ใช้ในการก่อสร้างดำเนินการออกแบบโดยสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทานเมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ต่อมากองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง ได้มีบันทึกที่ กพก.๙๙๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ ขอให้สำนักออกแบบฯ พิจารณาเปลี่ยนแปลงรูปแบบของสะพานโครงยกบานระบาย ประตุน้ำห้วยบังกอ จังหวัดนครพนม เนื่องจากในระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ ท่าน รร. และคณะที่ปรึกษา ประกอบด้วย นายสมเกียรติ ตั้งจิตพร นายเจริญ ภูขาว และ นายเพิ่มศักดิ์ คีตหมาย ได้เดินทางไปตรวจราชการและดูงานก่อสร้างในพื้นที่ของสำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ ๗ ได้เสนอความเห็นให้มีการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรูปแบบของตอม่อและพื้นโครงยกโครงการก่อสร้างประตุน้ำห้วยบังกอ จังหวัดนครพนม (รายละเอียดตามสรุปข้อสังเกตและข้อคิดเห็นที่แนบ) ต่อมาเจ้าหน้าที่ของสำนักออกแบบฯ โดย ผช.อบ.๑ และ อร.๓ อส. ได้ร่วมดูงานในพื้นที่กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ เมื่อวันที่ ๒๓ - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ ได้ให้ความเห็นในเบื้องต้นว่า ควรปรับปรุงรูปแบบของตอม่อรับพื้นโครงยกใหม่ เพื่อให้มิติโครงสร้างตอม่อมีความมั่นคงแข็งแรงต่อการใช้งานในอนาคต ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรแก้ไขแบบตามที่คณะที่ปรึกษา ได้เสนอความคิดเห็นดังกล่าวข้างต้น ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักออกแบบฯ ได้พิจารณาแล้ว เห็นสมควรอนุมัติในหลักการแก้ไขแบบโครงการดังกล่าวตามที่ ผอ.อส. และ อร.๓ อส. เสนอมา โดยแก้ไขรูปแบบของเสากำแพงตอม่อรับพื้นโครงยก จากรูปแบบเสาตอม่อ ขนาด ๐.๓๐ x ๐.๓๐ เมตร สูง ๓.๒๐ เมตร จำนวน ๒ เสา ที่รับพื้นโครงยกเดิม เปลี่ยนแปลงเป็นรูปแบบกำแพงตอม่อรับพื้นโครงยก ขนาด ๐.๓๐ x ๓.๕๐ เมตร สูง ๓.๒๐ เมตร (ตามเอกสารที่ อร.๓ อส. แนบมา) เพื่อเพิ่มความมั่นคงและแข็งแรงของโครงสร้างให้เพิ่มขึ้นกว่าเดิมที่เป็นอยู่ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการใช้งาน และเมื่อกรมอนุมัติในหลักการแก้ไขแบบแล้ว อร.๓ อส. จะได้พิจารณาจัดทำแบบเสากำแพงตอม่อรับพื้นโครงยกเครื่องกว้านบานระบาย โครงการการประตุน้ำห้วยบังกอ ตำบลท่าค้อ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่เสนอ โปรดพิจารณาอนุมัติในหลักการแก้ไขแบบงานจ้างก่อสร้าง โครงการประตุน้ำห้วยบังกอ ตำบลท่าค้อ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

Bea อร.
/เพ็ญใจ วรรณ
(นายเกียรติพงษ์ เพชรศรี)
สนก.

my oh
(นายพิเชษฐ์ สุภฤกษ์)
ผส.อส.
๓๔

อนุมัติ
/สมเกียรติ
(นายสมเกียรติ ประจำวงษ์)
อรช.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานกอกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม โทร. ๒๒๘๗
ที่ _____ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติหลักการพิจารณาแก้ไขแบบงานจ้างก่อสร้าง โครงการประตุน้ำห้วยบังกอ
ตำบลท่าค้อ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
เรียน ผอ.ร.อส.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพิเชษฐ์ สุขกัญ)
ผอ.ร.อส.

เรียน ผอ. ร.อส.
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายประวิณ จำภา)
ผอ.ร.อส.
๒๑ พย ๒๕๖๐

ทง
ด.ช. ๑๕.๓ ๐.๕.
๒๑ พย ๖๐.

๑๗ พย ๒๕๖๐
ผอ.ร.อส.

๓๕



บันทึกข้อความ

เลขที่เอกสารในระบบ E-Office/5560

จังหวัดบุรีรัมย์ ๒๕.๔๙

๒๙๙๔ ข. ๖

พ.อ.พ.ก. ๒๗

ส่วนราชการ ฝ่ายออกแบบระบบชลประทานที่ ๓ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม โทร.๒๔๑๕

ที่ สอส.(อ.ร.๓)๐๖/๓๕/๒๕๖๐ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติหลักการพิจารณาแก้ไขแบบงานจ้างก่อสร้าง โครงการประตูระบายน้ำห้วยบังกอ

ตำบลท่าค้อ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

เรียน ผส.อ.ส. ผ่าน ผอ.ร.อ.ส.

ตามบันทึกสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ที่ สอส.๓๔๙๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เรื่องขอให้พิจารณาแก้ไขแบบก่อสร้างโครงการประตูระบายน้ำห้วยบังกอ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม และ กรมฯ ได้ลงนาม อนุมัติในหลักการแก้ไขแบบฯ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ฝ่ายออกแบบระบบชลประทานที่ ๓ ส่วนออกแบบระบบชลประทาน ได้ดำเนินการออกแบบแก้ไขรูปแบบของเสากำแพงตอม่อรับพื้นโครงยก จากรูปแบบเสาตอม่อ ขนาด ๐.๓๐ X ๐.๓๐ เมตร สูง ๓.๒๐ เมตร จำนวน ๒ เสาที่รับพื้นโครงยกเดิม เปลี่ยนแปลงเป็นรูปแบบกำแพงตอม่อรับพื้นโครงยก ขนาด ๐.๓๐ X ๓.๕๐ เมตร สูง ๓.๒๐ เมตร ตามหนังสืออนุมัติหลักการให้แก้ไขแบบก่อสร้างฯ ดังกล่าวข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งแบบดังกล่าวเพื่อให้ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ขนาดกลาง เพื่อดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ได้แนบแบบงานโครงสร้างหลังคาคลุมเครื่องกว้านบานระบาย มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผ่าน

เห็นสมควรเรียน กรมฯ เมื่ออำนาจในพร

ต่อไป

ผ่าน
(นายประวิณ จำปา)
ผอ.ร.อ.ส.
๒๘ พ.ย. ๒๕๖๐

ผ่าน
(นายศักดิ์ชาย เทพคำอ้าย)
อ.ร.๓ อ.ส.

อ.ร.๓ อ.ส.

เรียนกรมฯ
เพื่อโปรดพิจารณา
นายอธิศัน รักษ์สัตย์
(นายอธิศัน รักษ์สัตย์)

ว.๓.๗ พก.

เรียน ผอ.พ.ก.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ผ่าน
(นายพิษณุ ศุภฤกษ์)
ผส.อ.ส.
๒๘ พ.ย. ๒๕๖๐

เรียน ผอ.พ.ก.
เพื่อโปรดพิจารณา
ว.๓.๗ ดำเนินการต่อไป
นายวิทยา แก้วมี
ผอ.พ.ก.
๒๘ พ.ย. ๒๕๖๐

นายวิทยา แก้วมี
ผอ.พ.ก.
๒๘ พ.ย. ๒๕๖๐

ทราบ

เรียน ผอ.พ.ก.

เพื่อโปรดพิจารณา

แจ้ง ว.๓.๗ พก. และ ก.ร.๑/๗/๒๕.๖๐
พร้อมแนบหนังสือส่งที่ไปขอ
พิจารณา

เรียน ผอ.พ.ก.
เพื่อโปรดพิจารณา

ผ่าน
(นายวิฑูรย์ คุ้ม)
ผอ.พ.ก.
๒๘ พ.ย. ๒๕๖๐

ผ่าน
(นายวิทยา แก้วมี)
ผอ.พ.ก. รักษาการแทน
ผอ.พ.ก.
๒๐ พ.ย. ๒๕๖๐

(นายสาธิต สาธิต)
ผส.๓ - ๖ อ.ค. ๒๕๖๐

ร.อ. พ.ก.๐๕
๒๘ พ.ย. ๒๕๖๐



ที่ กษ ๐๓๐๔.๑๐(กส.๑)/๓๕๗

ฝ่ายก่อสร้างที่ ๑
สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗
กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี
จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ส่งแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติให้แก้ไข

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส เทค ซีวิล แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

อ้างอิง สัญญาเลขที่ กจ. ๑๙/๒๕๕๘ (กสพ.) ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. สำเนาแบบหมายเลข ๑๙๕๑๒๗ ก๑	จำนวน ๑ แผ่น
	๒. สำเนาแบบหมายเลข ๑๙๕๑๒๙ ก๑	จำนวน ๑ แผ่น
	๓. สำเนาแบบหมายเลข ๑๙๕๑๓๐ ก๑	จำนวน ๑ แผ่น
	๔. สำเนาแบบหมายเลข ๑๙๕๑๓๑ ก๑	จำนวน ๑ แผ่น

ตามสัญญาที่อ้างอิง บริษัท เอส เทค ซีวิล แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างประตุน้ำห้วยบังกอ บ้านหนองเขา ตำบลท่าค้อ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ค่าก่อสร้าง ๒๗๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) อายุสัญญา ๙๐๐ ครอบอายุสัญญาวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ นั้น ในระหว่างการก่อสร้างคณะกรรมการตรวจการจ้างได้รายงานกรมขออนุมัติแก้ไขรูปแบบของตอม่อและพื้นโครงยกของโครงการเพื่อให้มิติโครงสร้างตอม่อมีความมั่นคงแข็งแรงต่อการใช้งานในอนาคต

บัดนี้การแก้ไขแบบก่อสร้างได้รับอนุมัติเรียบร้อยแล้วโดยใช้แบบหมายเลข ๑๙๕๑๒๗ ก๑ , ๑๙๕๑๒๙ ก๑ - ๑๙๕๑๓๑ ก๑ ซึ่งจากการแก้ไขแบบทำให้มีปริมาณงานเปลี่ยนแปลงและมีรายการเพิ่ม-ลดจากสัญญาเดิม ดังนั้น จึงขอให้ทางบริษัทฯ ดำเนินการคิดคำนวณปริมาณงานที่มีการเพิ่มขึ้นและลดลง เพื่อพิจารณาเปลี่ยนแปลงแก้ไขปริมาณงานในสัญญา จึงเรียนมาเพื่อคำนวณปริมาณงานเพิ่ม-ลดพร้อมยืนยันการดำเนินการต่อไป

จึงแจ้งมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายผดุงศักดิ์ ฟ้าเจริญ)

ประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง

ฝ่ายก่อสร้างที่ ๑

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๗

โทร. ๐ ๔๕๒๐ ๐๑๑๔

โทรสาร ๐ ๔๕๒๐ ๐๑๑๔

๓๗