

ร่าง TOR จ้างเหมาบริการดูแลและบำรุงรักษาโครงการชลประทาน (แก้ไขครั้งที่ ๒)  
ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะจาก สชป.๑-๑๗ และคณะทำงานฯ

\*\*\*\*\*

● ร่าง TOR การดูแลบำรุงรักษาห้วงงานเขื่อนเก็บกักน้ำ, เขื่อนระบายน้ำ, ฝาย และสถานีสูบน้ำ

๑. งานบำรุงรักษา :

(๑) ข้อกำหนด ข้อ ๑.๓.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาห้วงงานและบริเวณ ... (หน้า ๑)

- “อย่างต่อเนื่องอย่างน้อย ๓ ครั้งต่อปี” เนื่องจาก จะต้องบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องทุกวัน และในช่วงฤดูฝนต้นหญ้าจะเจริญงอกงามเร็วมาก ต้องตัดในแต่ละจุดประมาณ ๒ สัปดาห์/ครั้ง และการรดน้ำต้นไม้ในช่วงฤดูแล้ง ประเภทภูมิทัศน์ สวนหย่อม จะต้องรดน้ำทุกวัน (ผวศ.คบ.เขื่อนเจ้าพระยา)
- “อย่างน้อย ๔ ครั้งต่อปี” (เดิม ๓ ครั้งต่อปี) ต้องคำนึงถึงการปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ พร้อมพิจารณาการตรวจรับงานเพื่อการเบิกจ่ายในช่วงระยะเวลาใด (ผอ.คบ.เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์, ผวศ.คบ.มหาสารคาม,)
- ควรมีข้อความเพิ่มเติมว่า “ผลงานแต่ละครั้งต้องได้ตามมาตรฐานงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด” (ผอ.คบ.พิษณุโลก)

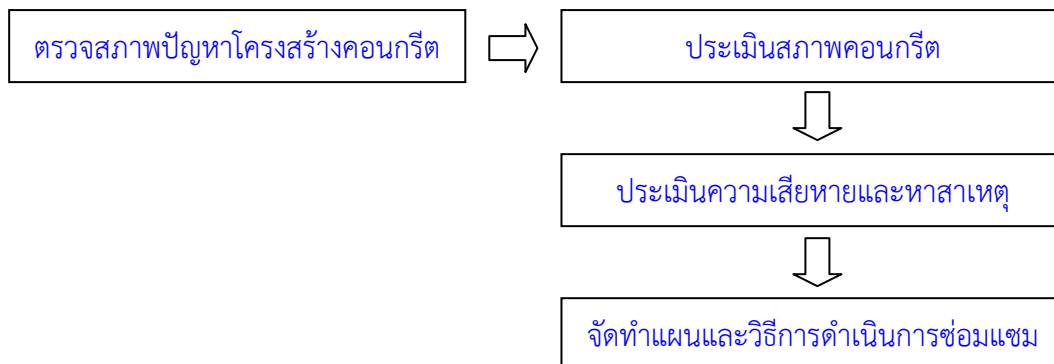
(๒) ข้อกำหนด ๑.๓.๒ แก้ไขคำว่า “แบบก่อสร้าง” เป็น “แบบผังบริเวณ” (ผอ.คบ.พิษณุโลก)

๒. งานซ่อมแซม :

(๑) ข้อ ๒.๒. ขอบเขตของงาน สิ่งก่อสร้างอื่นๆ บริเวณห้วงงานเห็นควรเพิ่ม “งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในบริเวณห้วงงาน” (ผวศ.คบ.พลาญชุมพล) (หน้า ๕)

(๒) ข้อ ๒.๔.๒ วิธีการทำงาน ...

- ข้อ (๑) งานดินขุด ข้อความเดิม “ถ้าเป็นการขุดดินให้ใช้ลาด ๑ : ๑/๒” แก้เป็น “๑ : ๑ <sup>๑</sup>/<sub>๖</sub>” (ผบร.ชป.๑๐) (หน้า ๖)
- ข้อ (๔) งานถมบดอัดแน่น (๔.๑๐) ขอแก้ไขเพิ่มเติมข้อความตามตัวอักษรเอน “การตรวจสอบความแน่นของดินที่อัดแล้ว...โดยผู้รับจ้างต้องชำระค่าธรรมเนียมในการทดสอบ และอำนวยความสะดวก...” (ผบร.ชป.๑๐) (หน้า ๘)
- ข้อ (๗) หินเรียงยาแนว ข้อความเดิม “ใช้ทรายรองพื้นบริเวณนั้น หนาประมาณ ๒๐ ซม.” แก้เป็น “ใช้ทรายรองพื้นบริเวณนั้น ตามที่แบบกำหนด” (ผบร.ชป.๑๐) (หน้า ๘)
- ข้อ (๘) งานหินเรียง ข้อความเดิม “ใช้ทรายรองพื้นบริเวณนั้น หนาประมาณ ๒๐ ซม.” แก้เป็น “ใช้ทรายรองพื้นบริเวณนั้น ตามที่แบบกำหนด” (ผบร.ชป.๑๐) (หน้า ๙)
- ข้อ (๑๒) งานคอนกรีต (๑๒.๓) อัตราส่วนผสม แก้ไขเพิ่มเติมข้อความตามตัวอักษรเอน “อัตราส่วนผสมคอนกรีต...มาทดสอบหาอัตราส่วนผสม โดยส่งตัวอย่างวัสดุให้เป็นไปตามข้อกำหนดและชำระค่าธรรมเนียมให้สำนักวิจัยและพัฒนา ทดลองกำหนดอัตราส่วนผสมทุกครั้ง” (ผบร.ชป.๑๐) (หน้า ๑๒)
- ข้อ (๑๒) งานคอนกรีต (๑๒.๕) การซ่อมคอนกรีต ควรมีขั้นตอนการตรวจสอบเพิ่มเติม (ผปท.ชป.๑) (หน้า ๑๒-๑๓)



- ข้อ (๑๒) งานคอนกรีต (๑๒.๕) งานซ่อมคอนกรีต “ควรเพิ่มเติมวิธีการสกัดคอนกรีต จำเป็นต้องสกัดคอนกรีตเดิมที่เสียหายออก ข้อควรพิจารณาในการสกัดคอนกรีต ต้องเลือกวิธีการที่สามารถกำจัดคอนกรีตที่เสียหายออกได้หมด วิธีการที่ใช้ต้องมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ปลอดภัยในการทำงาน” (ฟปท.ชป.๑) (หน้า ๑๒-๑๓)
- (๓) หัวงานสถานีสูบน้ำ งานซ่อมแซม ข้อ ๒.๔.๒ วิธีการทำงาน “ไม่มีรายละเอียดวิธีการทำงานซ่อมแซมสถานีสูบน้ำ แต่ถ้ากรณีเปลี่ยนเครื่องสูบน้ำจะอยู่ในข้อ (๑๓) (ผอ.คบ.เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์) (หน้า ๔๕, ๕๓)
- (๔) ข้อ ๔ บุคลากรเกี่ยวกับงานสถานีสูบน้ำ ควรเพิ่มตำแหน่ง “วิศวกรไฟฟ้า” เข้าไปด้วย (ผอ.คบ.ประแสร์) (หน้า ๕๕)
- (๕) เห็นควรเพิ่มหัวงานที่เป็นฝ่ายของกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน (เดิม) ด้วย เนื่องจาก ขอบเขตของงานจะแตกต่างไปจากของกรมฯ กล่าวคือ ชื่อเรียกเป็น “ฝ่าย” แต่แท้จริงเป็น “ประตู่ระบายน้ำ” เช่น หัวงานโครงการส่งน้ำฯ ฝ่ายกุมภวาปี (ชคบ.ฝ่ายกุมภวาปี)

● ร่าง TOR การดูแลบำรุงรักษาคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ และอาคารประกอบ

๑. งานบำรุงรักษา :

- (๑) ข้อ ๑.๒ ขอบเขตของงานบำรุงรักษา ควรเพิ่มเติมหัวข้อ... (หน้า ๑)
  - “งานกำจัดวัชพืชขลอยน้ำในคลองส่งน้ำและคลองระบายน้ำ” ด้วย (ผอ.คบ.บรมธาตุ)
  - “งานดูแลมิให้ผู้ใดนำขยะ เศษต้นไม้มาทิ้งบริเวณเขตคลองและมีให้ผู้ใดบุกรุกเขตคลอง” (ผวศ.คบ.ยางมณี)
- (๒) ข้อ ๑.๓ ข้อกำหนด (๑.๓.๑) การตัดหญ้า กำจัดวัชพืช “ไม่ควรน้อยกว่าปีละ ๔ ครั้ง” (หน้า ๑)
- (๓) ข้อ ๑.๓ ข้อกำหนด ควรเพิ่มข้อ (๑.๓.๓) ว่า “หากเกิดความเสียหายจากการดูแลบำรุงรักษาคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ และอาคารประกอบ อันเนื่องมาจากความประมาทของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขปัญหาจากความเสียหายดังกล่าว โดยใช้งบประมาณ บุคลากร เครื่องมือ และอุปกรณ์ของผู้รับจ้างเอง” (ผอ.คบ.นครนายก)
- (๔) ข้อ ๑.๔.๑ ขั้นตอนการทำงาน (๑) เพิ่มเติมข้อความต่อท้ายว่า “...ภายในกำหนด ๓ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาลงนามเห็นชอบ” และ (๓) เพิ่มเติมข้อความว่า “...ภายในกำหนด ๒ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาลงนามเห็นชอบ” งานซ่อมแซม ขั้นตอนการทำงานแก้ไขเพิ่มเติมข้อความเช่นเดียวกับงานบำรุงรักษา (ผอ.คบ.พลเทพ) (หน้า ๒)

(๕) ข้อ ๑.๔.๒ วิธีการทำงาน ข้อ (๗) งานบำรุงรักษาแผ่นคอนกรีตตาดคลองที่แตกร้าว โดยไม่ต้องรื้อแผ่นคอนกรีต ควรกำหนดว่า “รอยแตกร้าวกว้างเพียงใดจึงจะมีผลต่อความแข็งแรงและทำให้น้ำซึมลอดแผ่นคอนกรีต เพราะรอยแตกร้าวที่เห็นยังไม่มีทรุดเลื่อนตัวของแผ่นคอนกรีต และควรยกตัวอย่างลักษณะรอยแตกร้าวที่มีผลต่อการพังทลายของแผ่นคอนกรีต” (ผอ.คบ.ลำปาว) (หน้า ๔)

## ๒. งานซ่อมแซม

(๑) ข้อ ๒.๓ ข้อกำหนดในการทำงาน ควรเพิ่มเติมข้อความ “ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างในกรณีเกิดความเสียหายกับงานตาดคอนกรีตคลองส่งน้ำและคลองระบายน้ำ อันเนื่องมาจากความประมาทของผู้รับจ้างให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยใช้งบประมาณของผู้รับจ้างเอง” (ผอ.คบ.บรมธาตุ) (หน้า ๕)

(๒) ข้อ ๒.๔.๒ วิธีการทำงาน (๑) งานซ่อมแซมแผ่นคอนกรีตตาดคลอง “เมื่อแผ่นคอนกรีตแตกร้าวขนาดใหญ่ ควรกำหนดว่าต้องรื้อออกหมดทั้งแผ่นหรือไม่ แล้วซ่อมคืนสภาพทั้งแผ่นหรือไม่” (ผอ.คบ.ลำปาว) (หน้า ๖)

(๓) ข้อ ๒.๔.๒ วิธีการทำงาน (๑) งานซ่อมแซมแผ่นคอนกรีตตาดคลอง “ไม่ได้กำหนดขอบเขตไว้ว่าความเสียหายที่เกิดขึ้น เกิดจากสาเหตุใด หากการเสียหายไม่ใช่เหตุปกติแต่เป็นการเสียหาย เช่น เกิดฝนตกหนัก ทำให้น้ำกัดเซาะแผ่นคอนกรีตและเกิดการ Slide หรือการลื่นน้ำอย่างรวดเร็ว หากค้นคลองขาดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบด้วยหรือไม่” (ผอ.คบ.ลำปาว) (หน้า ๖)

(๔) ควรเพิ่ม “งานซ่อมแซมท่อส่งน้ำ AC ระหว่างสถานีสูบน้ำกับบ่อพักน้ำ (ของระบบส่งน้ำ)” (ชคบ.ฝ่ายกุมภวาปี)

- ร่าง TOR การดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมทางลาดยาง (F๔) และทางลูกรัง (F๕) และอาคารประกอบ
  - ไม่มีข้อเสนอแนะ

- ข้อคิดเห็น/เสนอแนะอื่นๆ

๑. ควรเพิ่ม TOR ของ “คันกั้นน้ำและอาคารประกอบ” เนื่องจากเป็นอาคารอีกประเภทหนึ่งของโครงการส่งน้ำฯ ฝ่ายกุมภวาปี (ชคบ.ฝ่ายกุมภวาปี)
๒. ข้อ ๑.๔.๑ ขั้นตอนการทำงาน (๓) ของทุกหมวด ควรแก้จาก “เมื่อผู้ควบคุมงานพิจารณาและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบแล้ว” ควรแก้เป็น “เมื่อผู้ควบคุมงานพิจารณาและแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบแล้ว” (ผอ.คบ.ห้วยโมง)
๓. ในการร่าง TOR จ้างเหมาบริการดูแลและบำรุงรักษาโครงการชลประทาน สมควรจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อคอยดูแลรักษาทรัพย์สินของทางราชการ เนื่องจากอาคารชลประทานต่างๆ จะมีวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เช่น หม้อแปลง สายไฟ เกียร์มอเตอร์ มักสูญหาย เกิดปัญหาในการบริหารจัดการน้ำ ประกอบกับเจ้าหน้าที่โครงการฯ จะน้อยลง ดูแลไม่ทั่วถึง การของบจ้างเหมาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะไม่ค่อยได้รับงบประมาณ
๔. วิธีการทำงานในร่าง TOR ของแต่ละงาน/กิจกรรม จะเขียนเชิงพรรณนา เข้าใจยากไม่ชัดเจน จะทำให้เกิดความขัดแย้งในการควบคุมงาน จึงควรเขียนอธิบายเป็นข้อๆ (ผอ.คบ.ลำปาว)
๕. ขอบเขตและรายละเอียดของร่าง TOR วิธีการทำงานควรแยกออกไปอยู่ในรายละเอียดของการทำงาน อาจแยกเป็นร่าง TOR และร่างรายละเอียดการทำงาน (ผส.ขป.๗)
๖. ในการดูแลบำรุงรักษาหัวงานเขื่อนเก็บกักน้ำ, เขื่อนระบายน้ำ, ฝ่าย และสถานีสูบน้ำ และการดูแลบำรุงรักษาคองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ และอาคารประกอบ ควรระบุถึงการกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการของงานแต่ละครั้งเพื่อความชัดเจน เช่นเดียวกับที่มีการระบุไว้ใน การดูแลบำรุงรักษาและ

ซ่อมแซมทางลาดยาง (F๔) และทางลูกรัง (F๕) พร้อมอาคารประกอบ ในข้อกำหนดข้อ ๑.๓.๕ และ ๒.๓.๕ (สญ.มต.๒)

๗. จะมีระเบียบหรือขั้นตอนอย่างไรบ้างหรือไม่ ที่จะให้กลุ่มผู้ใช้น้ำหรือองค์กรผู้ใช้น้ำได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมนี้ หรือให้องค์กรผู้ใช้น้ำเป็นผู้รับจ้างดำเนินการ (ผส.ชป.๗)
๘. หมวดหัวงาน งานบำรุงรักษา ข้อ ๓.๓ อาคารที่ทำการ บ้านพัก...ผู้รับจ้างจะต้องดูแลอาคารให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีทั้งภายในและภายนอกอาคารหรือไม่ หรือเพียงภายนอกอย่างเดียว ถ้าเป็นการซ่อมแซมควรจัดให้อยู่หมวดงานซ่อมแซมจะชัดเจนกว่า และจะมีวิธีคิดปริมาณงานและราคางานอย่างไร ตรวจรับอย่างไร (ผอ.คบ.เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์)