



ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด ตำบลทับกฤช อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทรัพยากรน้ำ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด ตำบลทับกฤช อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๘๐,๐๖๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นหก สิบหกบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่ น้อยกว่า ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทรัพยากรน้ำเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเรื่อชุดทรายคูตะกอน และเรือพร้อมคนขับต้องได้รับใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี

การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dwr.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑ ต่อ ๑๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามยัง กรมทรัพยากรน้ำ ผ่านทางอีเมล prapatsorn.s@dwr.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวัน ที่ โดยกรมทรัพยากรน้ำจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.dwr.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายพิสิทธ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด ตำบลทับกฤช อำเภอยางชุมน้อย จังหวัด
นครสวรรค์

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำ

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๖

กรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง บำรุงรักษา
ระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด ตำบลทับกฤช อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครสวรรค์ ณ โครงการบำรุงรักษา
ระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด ตำบลทับกฤช อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ ขอบเขตของงาน (TOR) จำนวน ๓ แผ่น
- ๑.๙ ภาคนวก (เงื่อนไข หลักเกณฑ์ การปรับราคา) จำนวน ๙ แผ่น
- ๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเรื่อชุดทรายชุดตะกอน และเรือพร้อมคนขับต้องได้รับใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือคำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่กรมจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่กรมพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ กรม อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณางานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของกรม

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ งบลงทุน (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)

การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับ จัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ งบลงทุน (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) และกรณีที่กรมทรัพยากรน้ำโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ไม่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ เพื่อการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ จะยกเลิกการจัดจ้างโครงการดังกล่าว

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใน เวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกหรือจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การ ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตาม ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาลี้กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

- (๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป
- (๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- (๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- (๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาตามกฎกระทรวง จำนวน ๑ คน

๑๓.๒ ช่างประจำโครงการ (สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา) จำนวน ๑ คน

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับกรม ไร่ข้าวคราว



ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

บำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด ตำบลทับกฤช อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์
ของ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ได้รับรายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ งบลงทุน ให้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจาก แม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด ตำบลทับกฤช อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อบำรุงรักษาระบบส่งน้ำให้สามารถใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพ
- เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการส่งน้ำอย่างเป็นระบบ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเรื่อชุดทรายคูตะกอน และเรือพร้อมคนขับต้องได้รับใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ
กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า
ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะสิ่งก่อสร้าง

- ๔.๑ งานตุดดินตะกอน ภายนอก-ภายใน สถานีสูบน้ำด้วยเครื่องจักร
- ๔.๒ งานหินคลุกปรับเกลี่ย
- ๔.๓ งานหินทิ้ง หินเรียง
- ๔.๔ งานแก้ไขป้ายชื่อโครงการ (ป้ายหินแกรนิต)
- ๔.๕ งานซ่อมประตูเหล็กม้วน
- ๔.๖ งานแสดงค่าระดับน้ำ
- ๔.๗ งานหลักบอกระยะทาง
- ๔.๘ งานทาสีน้ำมัน
- ๔.๙ งานหลังคาเมทัลชีตพร้อมโครงหลังคา

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๖. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๑,๒๘๗,๐๔๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่สิบบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณ
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ งบลงทุน (ที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง)

๗. การลงนามในสัญญา

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ จะทำสัญญาต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมทรัพยากรน้ำไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำ จะยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายวิทยา พรหมมาสิทธิ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชุมพร พูลเพิ่ม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางประภัสสร ศรีกันทอง)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เห็นชอบ
ลงนามแล้ว

.....
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด ตำบลทับกฤช อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๙๖,๔๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑,๒๘๗,๐๔๐.๐๐ บาท และค่าสำรวจ เขียนแบบ เป็นเงิน ๙,๓๖๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

- งานดูดินตะกอน ภายนอก-ภายใน สถานีสูบน้ำด้วยเครื่องจักรปริมาณงาน
- งานหินคลุกปรับเกลี่ย
- งานหินทิ้ง หินเรียง
- งานแก้ไขป้ายชื่อโครงการ (ป้ายหินแกรนิต)
- งานซ่อมประตูเหล็กม้วน
- งานแสดงค่าระดับน้ำ
- งานหลักบอกระยะทาง
- งานทาสีน้ำมัน
- งานหลังคาเมทัลชีทพร้อมโครงหลังคา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๒๘๐,๐๖๖.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานบำรุงรักษาอาคารและองค์ประกอบอื่นๆ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายวิทยา พรหมมาสิทธิ)
ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง
โครงการ บำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด ตำบลทับกฤช อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์
ส่วนงานบำรุงรักษาแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ส่วนงานบำรุงรักษาแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเป็นเงิน ทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย		หมายเหตุ
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น	
1. งานดิน										
1.1	งานดูดดินตะกอน ภายนอก-ภายใน สถานีสูบน้ำด้วยเครื่องจักร ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 1,500 ลบ.ม.		1	เหมา	399,843.00	399,843.00	1.3343	399,578.00	533,156.93	
1.2	งานหินคลุกปรับเกลียว		332	ลบ.ม.	585.50	194,386.00	1.3343	585.00	259,147.75	
2. งานป้องกันกัดเซาะ										
2.1	งานหินทิ้ง หินเรียง		40	ตร.ม.	812.46	32,498.40	1.3343	812.00	43,338.06	
3. งานเบ็ดเตล็ด										
3.1	งานแก้ไขป้ายชื่อโครงการ (ป้ายหินแกรนิต)		1	ชุด	7,250.00	7,250.00	1.2750	7,250.00	9,243.75	
3.2	งานซ่อมประตูเหล็กม้วน		1	ชุด	6,000.00	6,000.00	1.2750	6,000.00	7,650.00	
3.3	งานแสดงค่าระดับน้ำ		6	แผ่น	1,500.00	9,000.00	1.2750	1,500.00	11,475.00	
3.4	งานหลักบอกระยะทาง		44	ชุด	345.00	15,180.00	1.2750	345.00	19,354.50	
3.5	งานนั่งร้าน		475	ตร.ม.	150.00	71,250.00	1.2750	150.00	90,843.75	
3.6	งานขุดลอกสี่เหลี่ยม จัดการบ่อรับและล้นเหลี่ยมเล็ก		1,287	ตร.ม.	10.00	12,870.00	1.2750	10.00	16,409.25	
3.7	งานทาสีน้ำมัน (รองพื้น 1 เทียนและทาสีทับหน้า 2 เทียน)		2,226	ตร.ม.	93.00	207,018.00	1.2750	93.00	263,947.95	
3.8	งานหลังคาเมทัลชีตพร้อมโครงหลังคา		1	เหมา	25,000.00	25,000.00	1.2750	20,000.00	25,500.00	
						รวมเงิน	รวมเงิน		คิดเป็นเงินทั้งสิ้น	
						980,295.40			1,280,066.94	
									1,280,066.00	

(หนังสือแสดงแผนเปลี่ยนแปลงหนี้หลักบาทถ้วน)

หมายเหตุ งานเบ็ดเสร็จให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างเสร็จ

ลงชื่อ (นายภาสกร คอนสาย) ลงชื่อ (นายพศมาส สุดใจ) กรรมการ

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ (นายบัณฑิต สิงห์ทอง) กรรมการ

สรุปการประมาณราคาค่างานบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

รหัสโครงการ

ประเภทงานบำรุงรักษา

โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด

ตำบลทับกฤช อำเภอยะรัง จังหวัดนครสวรรค์

ประมาณการเมื่อวันที่

วันศุกร์ 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานดิน	594,229.00	1.3343	792,879.75	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานป้องกันการกัดเซาะ	32,498.40	1.3343	43,362.62	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานเปิดเตล็ด	353,568.00	1.2750	450,799.20	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,287,041.57	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,287,040.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่สิบบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายชุมพร พูลเพิ่ม)

เสนอ

(นายวิชาพร มาลี)

ตรวจ

(นายพรหมมาส ปรังแก้ว)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

การประมาณราคางานบำรุงรักษาแหล่งน้ำ โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-ปึงบอระเพ็ด
ตำบลทับกฤช อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานดิน						
1.1	งานขุดดินตะกอน ภายนอก-ภายใน สถานีสูบน้ำด้วยเครื่องจักร ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 1,500 ลบ.ม.	1.00	टना	399,843.00	399,843.00	
1.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	332.00	ลบ.ม.	585.50	194,386.00	
รวมรายการที่ 1					594,229.00	บาท

2. งานป้องกันกัดเซาะ						
2.1	งานหินทิ้งพร้อมปรับแต่งคัน	40.00	ตร.ม.	812.46	32,498.40	
รวมรายการที่ 2					32,498.40	บาท

3. งานเบ็ดเตล็ด						
3.1	งานแก้ไขป้ายชื่อโครงการ (ป้ายหินแกรนิต)	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	
3.2	งานซ่อมประตูเหล็กม้วน	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	
3.3	งานแสดงค่าระดับน้ำ	6.00	แผ่น	1,500.00	9,000.00	
3.4	งานหล่อบ่อกระยะทาง	44.00	ชุด	345.00	15,180.00	
3.5	งานนั่งร้าน	475.00	ชุด	150.00	71,250.00	
3.6	งานขุดลอกที่เดิม ขัดกราบเขื่อนและสันนิคมเหล็ก	1,287.00	ตร.ม.	10.00	12,870.00	
3.7	งานทาสีไม้กัน (รองพื้น 1 เทียวและทาสีทับหน้า 2 เทียว)	2,226.00	ตร.ม.	93.00	207,018.00	
3.8	งานหลังคามลฑลชีตพร้อมโครงหลังคา	1.00	แอมะ	25,000.00	25,000.00	
รวมรายการที่ 3					353,568.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	238.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	40.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (ลิตร)	42.5/35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
ค่าสำรวจ เขียนแบบ ประมาณราคา	9,360	บาท	ดินขุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120.00	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๑๕/ ๒๕

วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด ตำบล
ทับกฤช อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ การโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายแผนงานพื้นฐาน
ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจาก
แม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด ตำบลทับกฤช อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ การโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ
รายจ่ายแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ โครงการ
ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้า
จ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบ
มาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด ตำบลทับกฤช อำเภอชุมแสง
จังหวัดนครสวรรค์ เป็นเงิน ๑,๒๘๐,๐๖๖.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศมาศ สุดใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

.....
(นางกาญจนา บุญสุริยพันธ์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

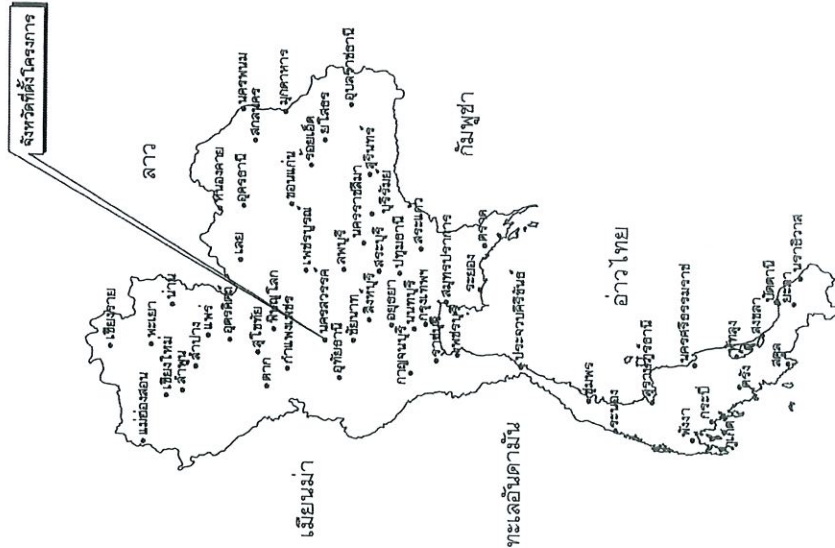
อนุมัติ

.....
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ประเทศไทย

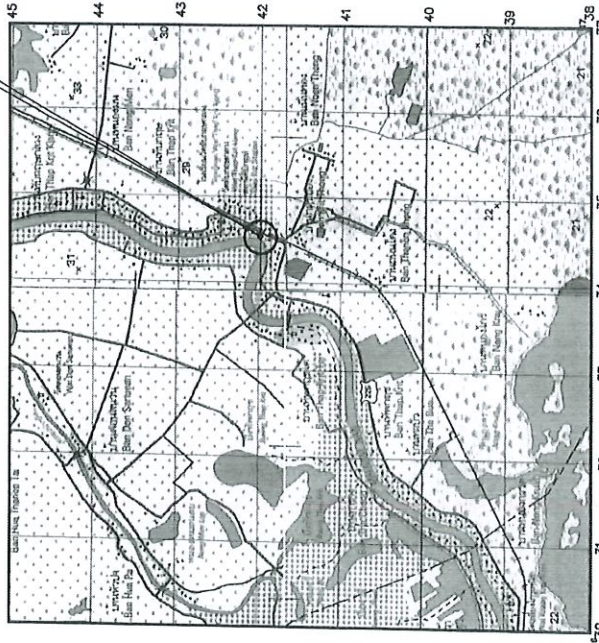
กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-ปิงบอระเพ็ด
ตำบลทับกฤช อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์



จุดที่ตั้งโครงการ

สารบัญ

ส่วนที่	รายการ	แบบและที่	จำนวน แผ่น
1	สารบัญ แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ		1
2	แผนที่แสดงบริเวณสถานีสูบน้ำ		1
3	รายการประกอบแบบแปลนแบบขยาย		1
4-7	รูปถ่ายและลักษณะงานบำรุงรักษา		4
8	แผนผังแสดงแนวคลองส่งน้ำ		1
9-17	แปลนทั่วไป		9
รวม			17



แผ่นที่ 1/17

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน 1 : 50,000
 สเกล 1 : 50,000
 จุดเริ่มต้นโครงการระบบ WGS 1984
 47° 47' 47.42012 N
 174° 20' 12.1742012 E

อนุมัติ

นายสมศักดิ์ จันทะโสม
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ
 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

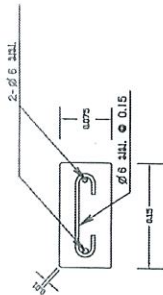
โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-ปิงบอระเพ็ด
 ตำบลทับกฤช อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์
 สารบัญ แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ

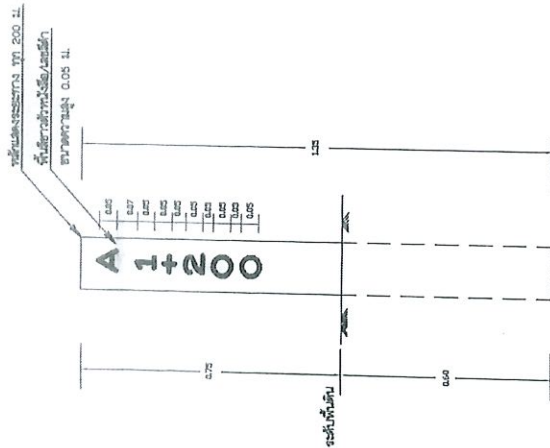
คณะกรรมการ	นายสมศักดิ์ จันทะโสม	นายสมศักดิ์ จันทะโสม	นายสมศักดิ์ จันทะโสม	นายสมศักดิ์ จันทะโสม	นายสมศักดิ์ จันทะโสม
ประธานกรรมการ					
กรรมการ					
กรรมการ					

รายละเอียดประกอบแบบ

- งานทาสี ผู้รับจ้างต้องให้ค่าความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน ไม่มีเศษสิ่งสกปรกหรือวัสดุที่มีผลต่อการยึดเกาะในบริเวณที่จะทาสี
- งานสีรองพื้นและสีจริงทับกันน้ำ
- การติดตั้งหลังคาและระบบรางทาง ให้ติดตั้งชิดริมฝ้าคดอง ทุกระยะ 200 เมตร
- การติดตั้งแผ่นแสงสะท้อนระดับน้ำ ให้ติดตั้งชิดติดกับกำแพงอาคารเพื่อเหลี่ยม คัดล.
- งานหินคลุกคั่นคลองปรับแก้ไขให้เรียบ กว้าง 4.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร บริเวณพื้นที่สำหรับการเตรียมพื้นที่ ผู้รับจ้างต้องทำการก่อรูปแปลงพื้นที่ และทำความสะอาดเก็บเศษวัสดุไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสภาพบริเวณที่จะก่อสร้าง
- ให้พื้นที่เรียบรอย ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด
- งานหินทิ้ง การเตรียมพื้นที่ ผู้รับจ้างต้องทำการขุดปรับแปลงพื้นที่ และเก็บเศษไม้ จากไม้หรือเศษวัสดุไม่ให้ปะปนระสัดออกจากบริเวณที่จะก่อสร้างให้เป็นระเบียบ
- งานตะกอนภายนอกและภายในสถานีผู้รับจ้างต้องใช้อลูตทิ้งใบที่กำหนด

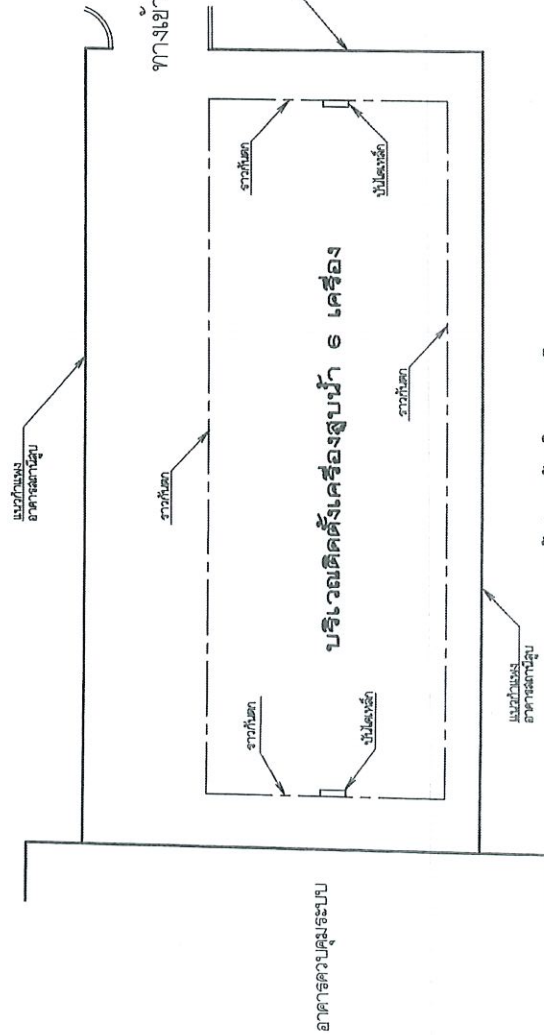


รูปตัดหลักแสดงระยะทาง
ไม่แสดงขนาดส่วน



พื้นที่แสดงระยะทาง
ไม่แสดงขนาดส่วน

แม่น้ำ
บริเวณหน้าสถานีผู้รับ



อาคารควบคุมระบบ

ทางเข้าอาคารสถานีผู้รับ

งานหินทิ้ง
ไม่แสดงขนาดส่วน

แผ่นที่ 3/17

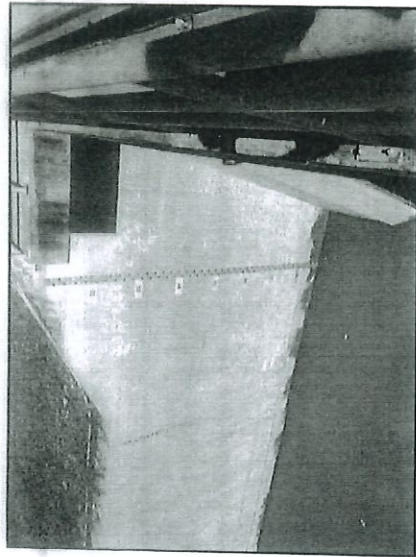
กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำบางปะนน-บึงบอระเพ็ด
ตำบลทับกฤช อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

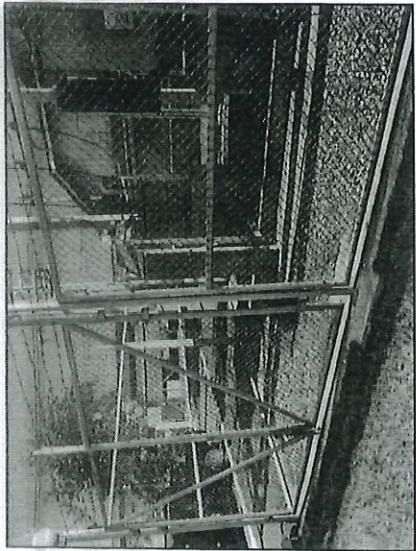
รายการประกอบแบบ/แบบขยาย

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

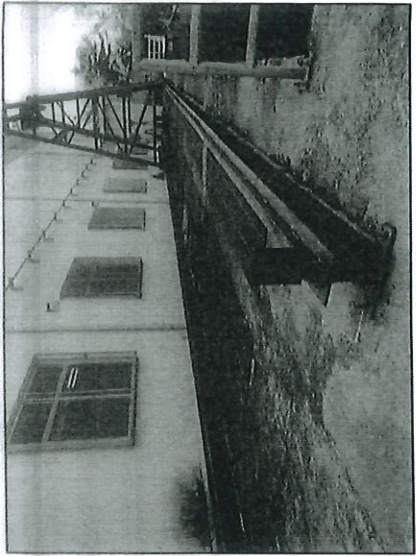
สำรวจ	ออกแบบ	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	หน้า	หน้า	หน้า
ผ.อ.	ผ.อ.	ผ.อ.	ผ.อ.	ผ.อ.	ผ.อ.	ผ.อ.
ผ.อ.	ผ.อ.	ผ.อ.	ผ.อ.	ผ.อ.	ผ.อ.	ผ.อ.



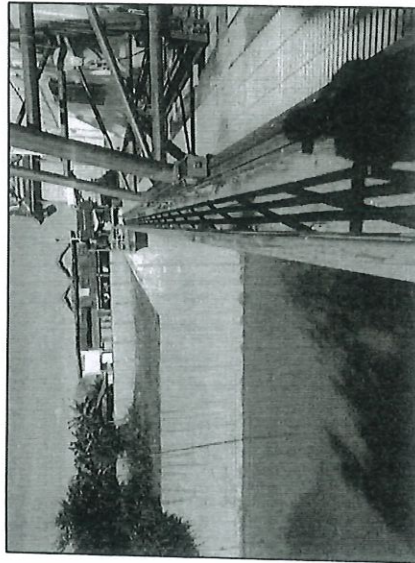
อุตุระกอนภายนอกภายในสถานีสูบ



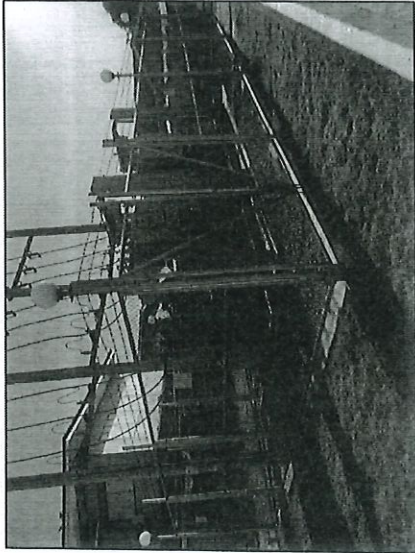
ทาสีรั้วลานโกไฟฟ้า



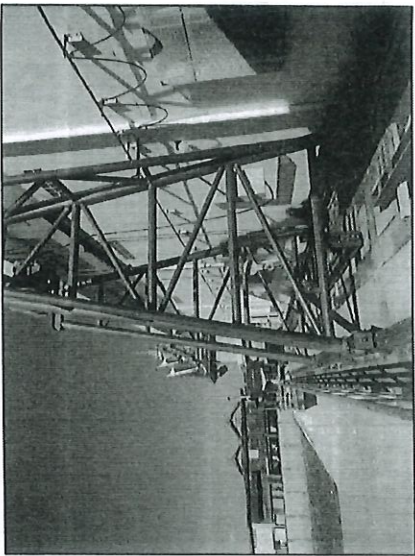
ทาสีโครงสร้าง/ทาสีคานาครอบมอเตอร์



อุตุระกอนภายนอกภายในสถานีสูบ



ทาสีรั้วลานโกไฟฟ้า



ทาสีโครงสร้าง/ทาสีคานาครอบมอเตอร์

แผ่นที่ 4/17

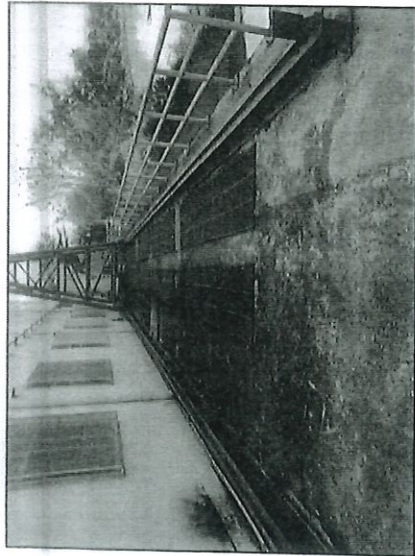
กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำท่าจีนระยะที่ 2
ตำบลทับกฤช อำเภอสว่าง จังหวัดนครราชสีมา

รูปถ่ายและลักษณะงานบำรุงรักษา

สำเนาใช้งานที่ 2

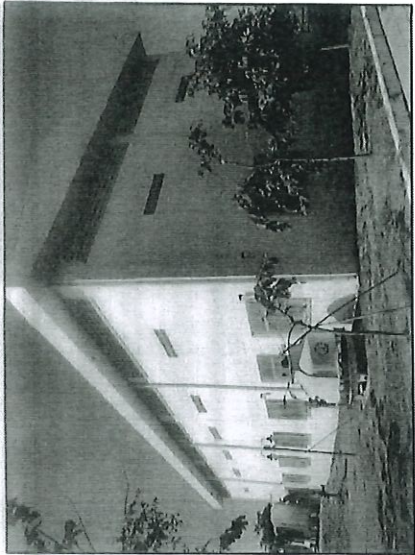
สำรวจ	ไป	เสนอ	ทบท
ออกแบบ	ไป	ผ่าน	เสนอ
เขียนแบบ	ไป	เห็นชอบ	เสนอ



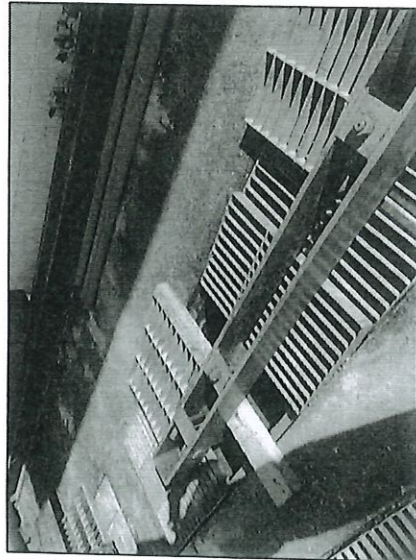
ทาสีเหล็กตะแกรง/รางโครง



แก้ไขป้ายชื่อโครงการ



ทาสีภายนอกอาคารสถานีสูบน้ำ



ทาสีเหล็กตะแกรง/รางโครง



ทาสีกำแพงคลองส่งน้ำ



ทาสีภายนอกอาคารสถานีสูบน้ำ

แผ่นที่ 5/17

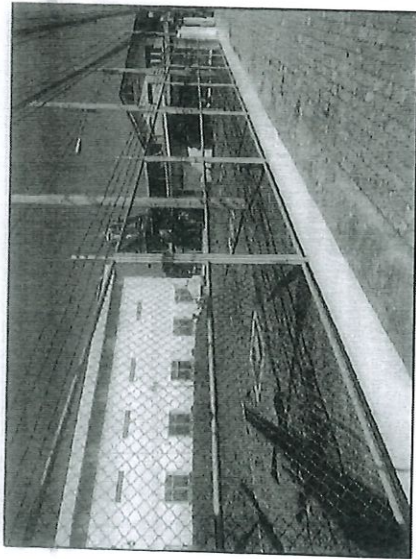
กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการบริการระบบส่งน้ำจากแม่น้ำแม่ปิง-ปิงนครหาด
ตำบลทับกฤช อำเภอทุ่งแสง จังหวัดนครสวรรค์

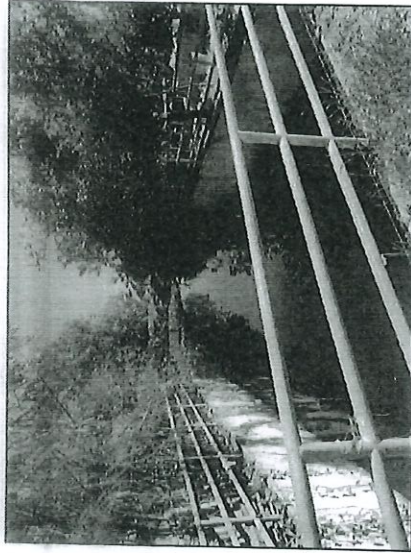
รูปถ่ายและลักษณะงานบริการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

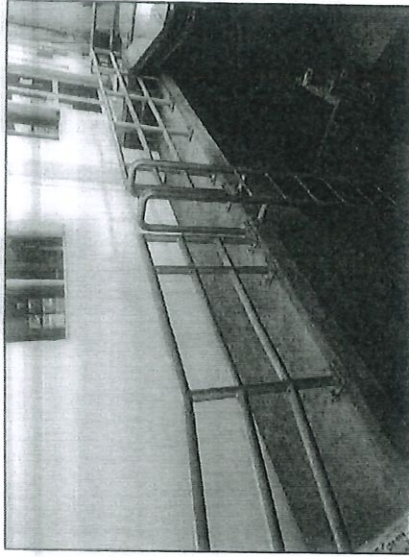
สำรวจ	ไปง	เสนอ	ไปง	ทนง
ออกแบบ	ไปง	ดำเนิน		นอณ
เขียนแบบ	ไปง	เก็บชอบ		นอณ



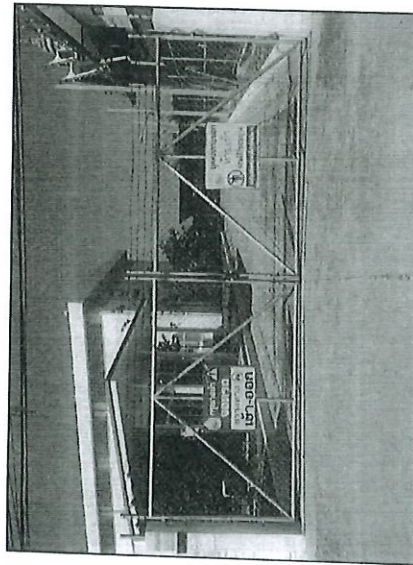
ทาสีรั้ว



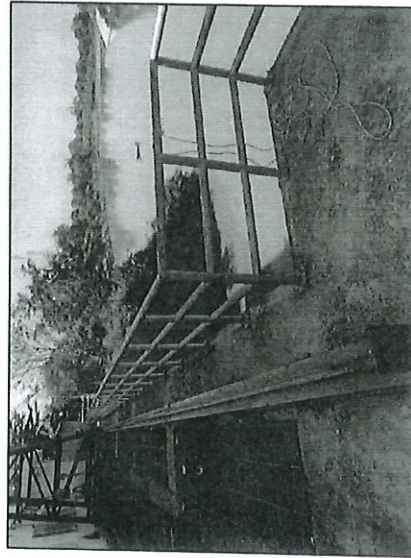
ทาสีราวกันตก



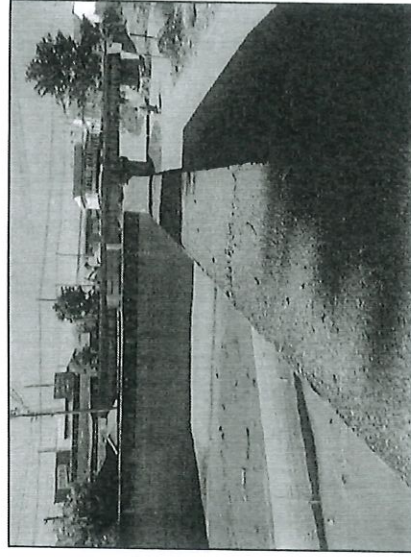
ทาสีราวกันตก



ทาสีรั้วประตู



ทาสีราวกันตก



ทาสีกำแพงคลองส่งน้ำ

แผ่นที่ 6/17

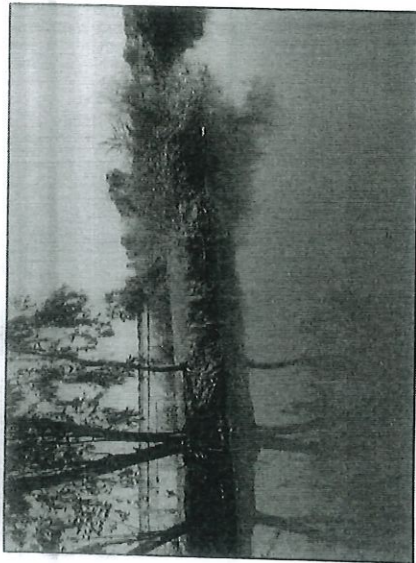
กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-ปิงนครและพื้นที่
ตำบลทับกฤช อำเภอทุ่งแสง จังหวัดนครสวรรค์

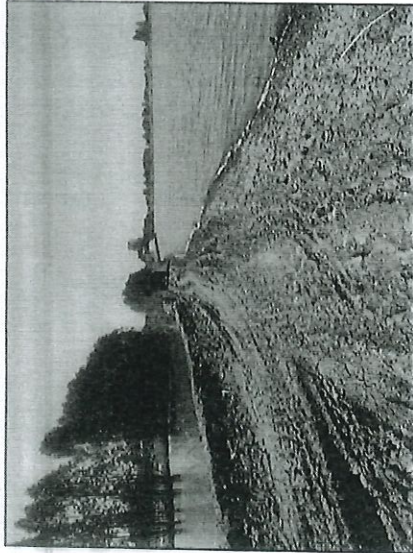
รูปถ่ายและสิ่งของระงับการฟ้องร้อง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

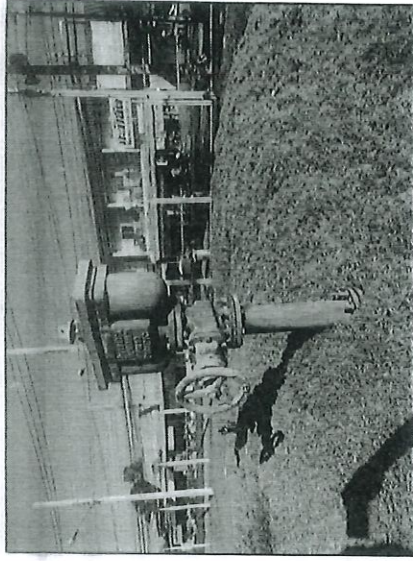
สำรวจ	นาย	นาย	นาย	นาย
ออกแบบ	นาย	นาย	นาย	นาย
เขียนแบบ	นาย	นาย	นาย	นาย
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า



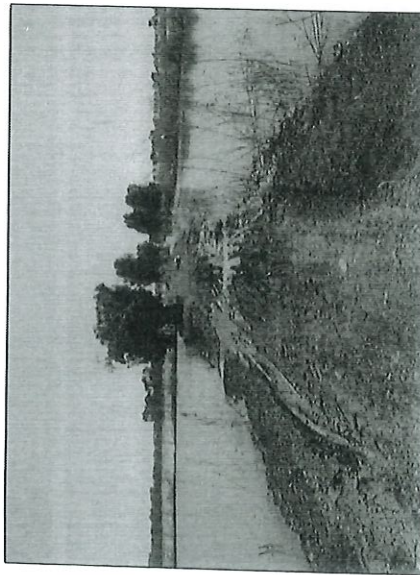
ก่อสร้างพื้นที่ป้องกันภาคซ้าย



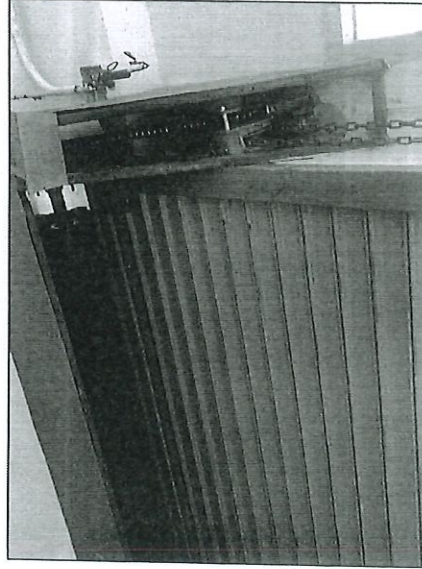
งานหินตกปรับหน้าฝาย



ทาสีแอร์ราล์



งานหินตกปรับหน้าฝาย



ซ่อมประตูเหล็กถาวร



ทาสีแอร์ราล์

แผ่นที่ 7/17

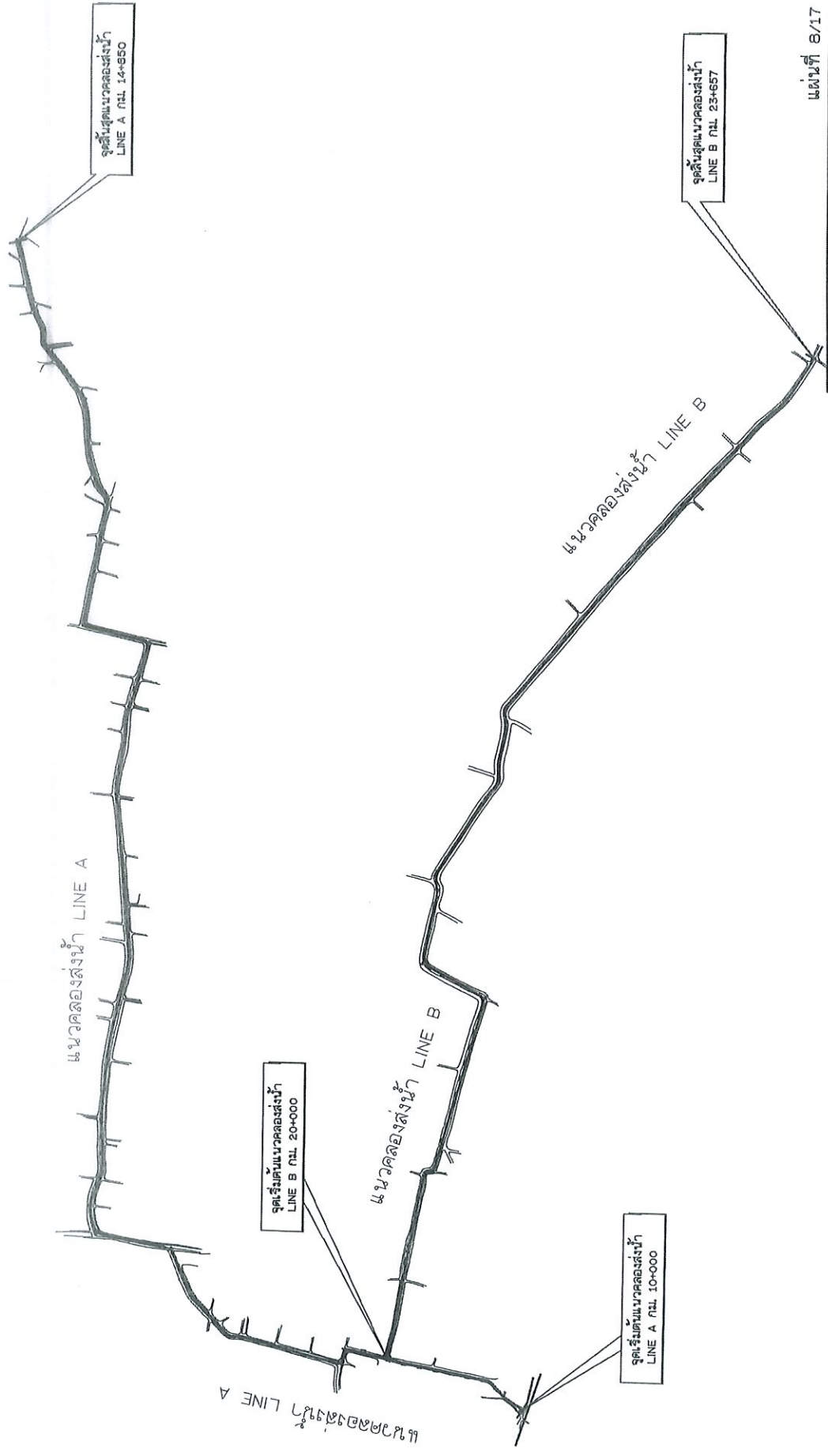
กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำบางปะกง-คลองระพี
ด้านลัดกับฝาย อำเภอทุ่งแสง จังหวัดนครสวรรค์

สรุปด้วยและลักษณะงานบำรุงรักษา

สำเนาปฏิบัติงานที่ 2

สำรวจ	นาย	เสนอ	นาย	ทนาย
ออกแบบ	นาย	ด้าน	นาย	นาย
เขียนแบบ	นาย	เพิ่ม	นาย	นาย



แผ่นที่ 8/17

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-ปึงมะหัด
ตำบลทับกฤช อำเภออุ้มผาง จังหวัดนครสวรรค์

แผนผังแสดงแนวคลองส่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

สำรวจ	หน้า	หน้า	หน้า
ออกแบบ	หน้า	หน้า	หน้า
เขียนแบบ	หน้า	หน้า	หน้า

แนวคันดินแนวคลองส่งน้ำ
ในเขตเทศบาล

CURVE DATA No. ① P.I. STA. 10+070.000	
$\Delta = 8^\circ 00' 00.00''$ RT.	$D = 20^\circ 01' 57.20''$
$R = 285.073$ M.	$T = 20.000$ M.
$E = 0.098$ M.	$L = 29.855$ M.
PC STA. 10+050.000	
PT STA. 10+089.955	

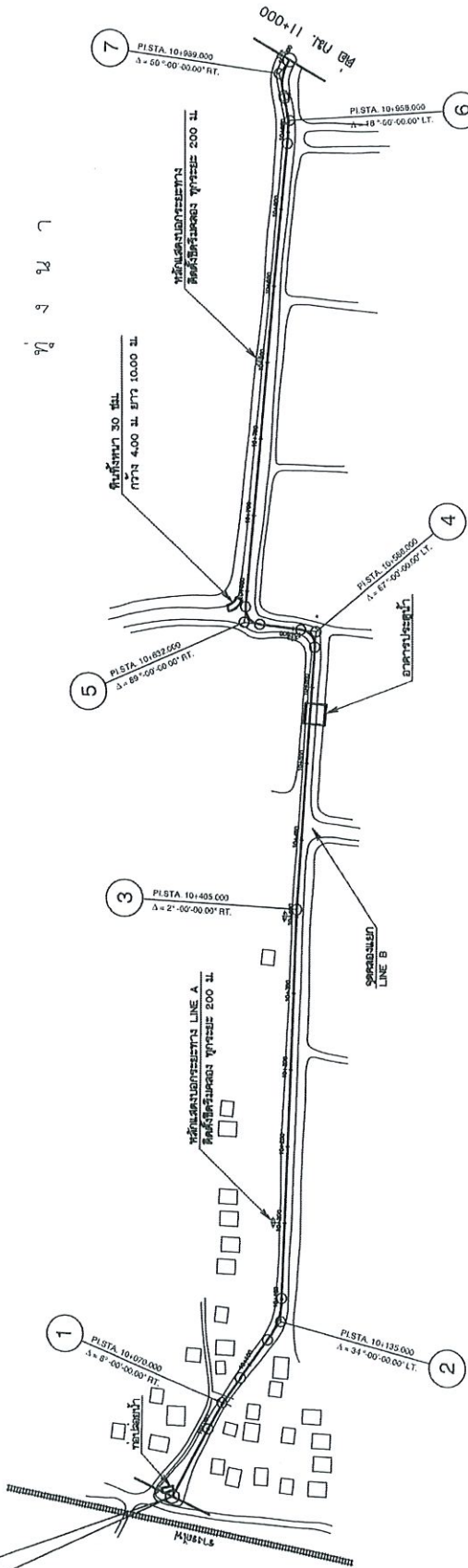
CURVE DATA No. ③ P.I. STA. 10+405.000	
$\Delta = 2^\circ 00' 00.00''$ RT.	$D = 0^\circ 00' 00.00''$
$R = \dots$ M.	$T = \dots$ M.
$E = \dots$ M.	$L = \dots$ M.
PC STA. $\dots$	
PT STA. $\dots$	

CURVE DATA No. ④ P.I. STA. 10+586.000	
$\Delta = 8^\circ 00' 00.00''$ LT.	$D = 382^\circ 26' 40.00''$
$R = 15.607$ M.	$T = 15.000$ M.
$E = 5.964$ M.	$L = 24.001$ M.
PC STA. 10+571.000	
PT STA. 10+596.001	

CURVE DATA No. ⑤ P.I. STA. 10+652.000	
$\Delta = 8^\circ 00' 00.00''$ RT.	$D = 275^\circ 21' 45.73''$
$R = 12.264$ M.	$T = 15.000$ M.
$E = 6.137$ M.	$L = 23.710$ M.
PC STA. 10+617.000	
PT STA. 10+640.710	

CURVE DATA No. ⑦ P.I. STA. 10+958.000	
$\Delta = 5^\circ 30' 00.00''$ RT.	$D = 179^\circ 06' 59.07''$
$R = 55.188$ M.	$T = 15.000$ M.
$E = 3.852$ M.	$L = 26.072$ M.
PC STA. 10+874.000	
PT STA. 11+002.072	

จุดเริ่มต้นแนวถนน
LINE A กม. 10+000



รูป ๑ น ก

รูป ๑ น ก

CURVE DATA No. ⑥ P.I. STA. 10+958.000	
$\Delta = 18^\circ 00' 00.00''$ LT.	$D = 60^\circ 29' 54.20''$
$R = 94.706$ M.	$T = 15.000$ M.
$E = 1.181$ M.	$L = 29.753$ M.
PC STA. 10+943.000	
PT STA. 10+972.753	

แบบแปลนของส่งน้ำ
มาตราส่วน 1 : 2000

แผ่นที่ 9/17

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำจากแม่น้ำบางปะกง
ตำบลบางค้อ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

แบบแปลนที่ 2

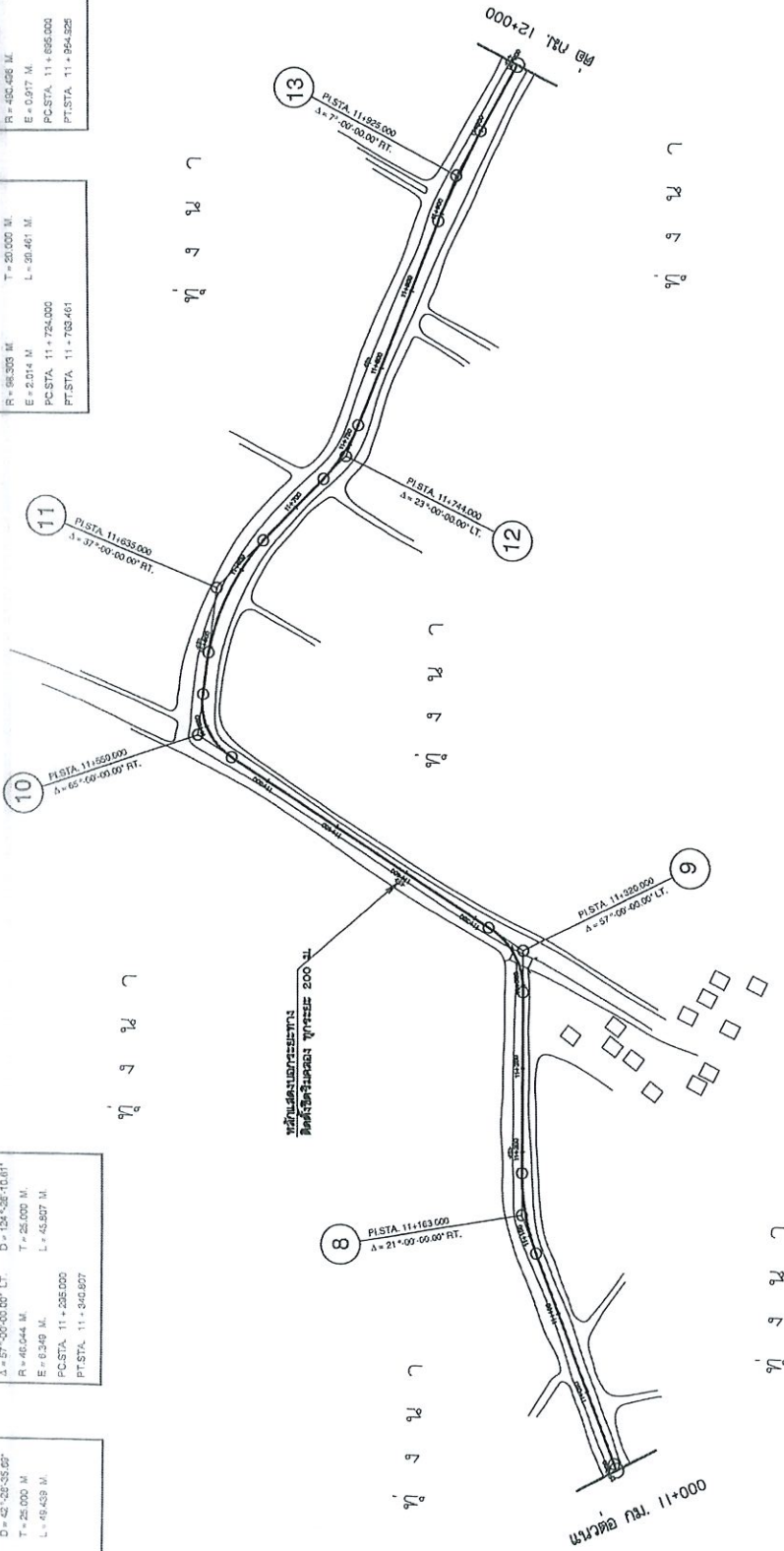
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2				
ผู้ตรวจ	เสนอ	ผ่าน	แก้ไข	หน้า
นาย	นาย	นาย	นาย	นาย

CURVE DATA No. ⑤ PI STA. 11+163.000	
$\Delta = 21^\circ 00' 00.00''$ RT.	$D = 42^\circ 35' 35.00''$
$R = 134.988$ M.	$T = 26.000$ M.
$E = 2.267$ M.	$L = 49.439$ M.
PC STA. 11+138.000	
PT STA. 11+187.439	

CURVE DATA No. ⑥ PI STA. 11+320.000	
$\Delta = 57^\circ 00' 00.00''$ LT.	$D = 124^\circ 32' 10.81''$
$R = 45.044$ M.	$T = 25.000$ M.
$E = 6.349$ M.	$L = 45.807$ M.
PC STA. 11+295.000	
PT STA. 11+340.807	

CURVE DATA No. ⑬ PI STA. 11+744.000	
$\Delta = 23^\circ 00' 00.00''$ LT.	$D = 58^\circ 17' 02.20''$
$R = 68.305$ M.	$T = 30.000$ M.
$E = 2.014$ M.	$L = 39.461$ M.
PC STA. 11+724.000	
PT STA. 11+763.461	

CURVE DATA No. ⑭ PI STA. 11+825.000	
$\Delta = 7^\circ 00' 00.00''$ RT.	$D = 11^\circ 40' 52.32''$
$R = 492.496$ M.	$T = 30.000$ M.
$E = 0.977$ M.	$L = 50.825$ M.
PC STA. 11+805.000	
PT STA. 11+854.825	



แบบแปลนของส่งน้ำ
มาตราส่วน 1 : 2,000

แผ่นที่ 10/17

CURVE DATA No. ⑩ PI STA. 11+635.000	
$\Delta = 37^\circ 00' 00.00''$ RT.	$D = 47^\circ 55' 38.10''$
$R = 119.547$ M.	$T = 40.000$ M.
$E = 6.514$ M.	$L = 77.200$ M.
PC STA. 11+595.000	
PT STA. 11+672.200	

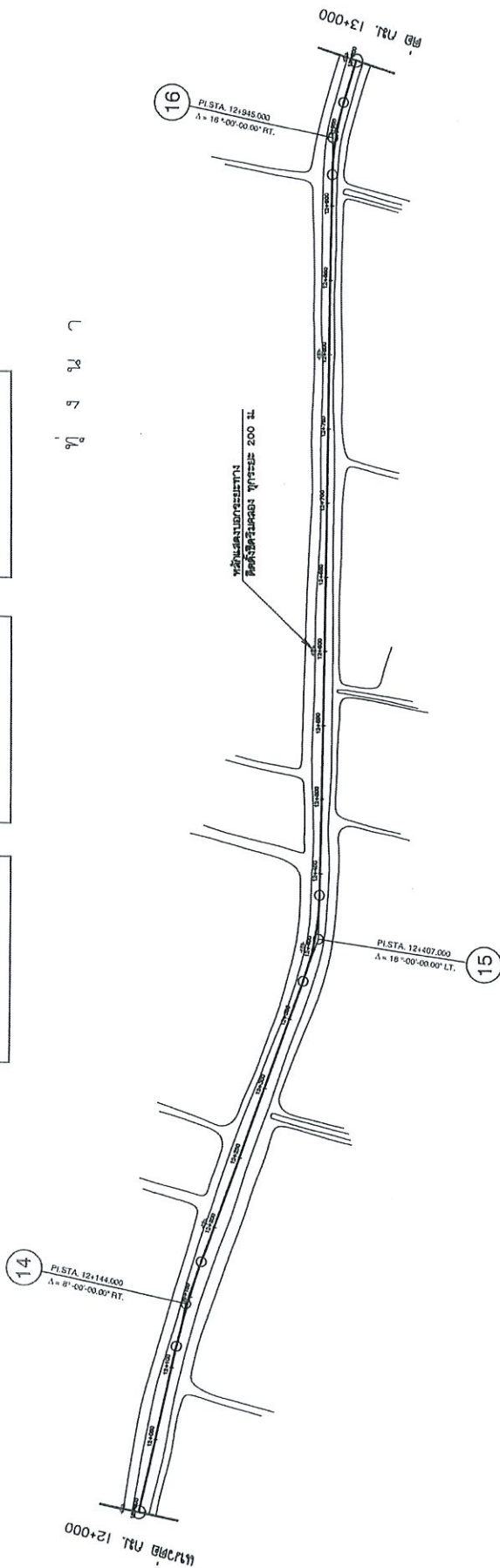
CURVE DATA No. ⑪ PI STA. 11+550.000	
$\Delta = 65^\circ 00' 00.00''$ RT.	$D = 148^\circ 00' 20.71''$
$R = 39.242$ M.	$T = 26.000$ M.
$E = 7.287$ M.	$L = 44.519$ M.
PC STA. 11+525.000	
PT STA. 11+568.519	

กรมทรัพยากรน้ำ	
โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-วังนอระโศก	
ตำบลท่งเกตุ อำเภอทุ่งแสง จังหวัดศรีสะเกษ	
แบบแปลนทั่วไป	
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2	
สำรวจ	ทศ.
ออกแบบ	ทศ.
เขียนแบบ	ทศ.
ทบทวน	ทศ.
อนุมัติ	ทศ.
ลงนาม	ทศ.

CURVE DATA No. 14 P.I. STA. 12+144.000	
$\Delta = 8^{\circ}00'00.00''$ RT.	$D = 30^{\circ}01'37.20''$
$R = 288.013$ M.	$T = 20.000$ M.
$E = 0.692$ M.	$L = 39.835$ M.
PC STA. 12+124.000	
PT STA. 12+163.835	

CURVE DATA No. 15 P.I. STA. 12+407.000	
$\Delta = 18^{\circ}00'00.00''$ LT.	$D = 30^{\circ}01'45.71''$
$R = 189.413$ M.	$T = 30.000$ M.
$E = 2.391$ M.	$L = 58.506$ M.
PC STA. 12+377.000	
PT STA. 12+436.506	

CURVE DATA No. 16 P.I. STA. 12+945.000	
$\Delta = 18^{\circ}00'00.00''$ RT.	$D = 32^{\circ}01'25.51''$
$R = 177.884$ M.	$T = 25.000$ M.
$E = 1.748$ M.	$L = 49.676$ M.
PC STA. 12+920.000	
PT STA. 12+969.676	



แบบแปลนถนนสายน้ำ
มาตราส่วน 1 : 2,000

แผ่นที่ 11/17

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำ-บึงอระแ่น
ตำบลทับกฤช อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี

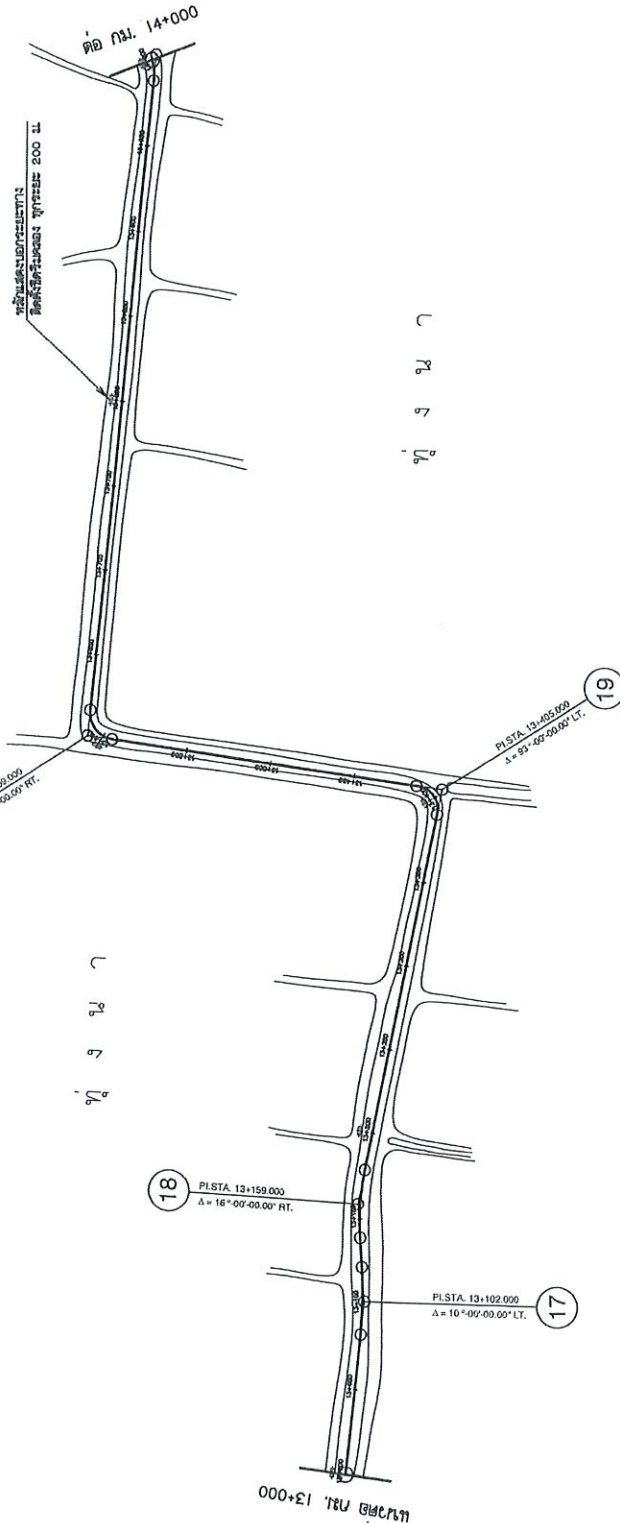
แบบแปลนทั่วไป

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

สำรวจ	ออกแบบ	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	หน้า	หน้า	หน้า
ดร. ปร.	ดร. ปร.	ดร. ปร.	ดร. ปร.	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า

CURVE DATA No. 17 PI STA. 13+102.000	
$\Delta = 10^{\circ}-00'-00.00''$ LT.	$D = 25^{\circ}-03'-43.16''$
$R = 228.661$ M.	$T = 20.000$ M.
$E = 0.873$ M.	$L = 39.893$ M.
PC STA. 13 + 082.000	
PT STA. 13 + 121.893	

CURVE DATA No. 18 PI STA. 13+159.000	
$\Delta = 18^{\circ}-00'-00.00''$ RT.	$D = 40^{\circ}-15'-43.16''$
$R = 142.387$ M.	$T = 20.000$ M.
$E = 1.339$ M.	$L = 39.740$ M.
PC STA. 13 + 139.000	
PT STA. 13 + 178.740	



CURVE DATA No. 19 PI STA. 13+405.000	
$\Delta = 93^{\circ}-00'-00.00''$ LT.	$D = 422^{\circ}-30'-51.75''$
$R = 14.294$ M.	$T = 15.000$ M.
$E = 6.445$ M.	$L = 23.105$ M.
PC STA. 13 + 390.000	
PT STA. 13 + 413.105	

CURVE DATA No. 20 PI STA. 13+605.000	
$\Delta = 88^{\circ}-00'-00.00''$ RT.	$D = 388^{\circ}-51'-57.37''$
$R = 15.533$ M.	$T = 15.000$ M.
$E = 6.050$ M.	$L = 23.857$ M.
PC STA. 13 + 594.000	
PT STA. 13 + 617.857	

แบบแปลนถนนหลวง
ขนาดเส้น 1 : 2,000

แผ่นที่ 12/17

กรมการโยธาธิการ

โครงการปรับปรุงระบบขนส่งทางบกและทางน้ำ-ทางรถไฟ
ด้านถนนหลวง หมายเลข 200 จังหวัดนครราชสีมา

แบบแปลนทั่วไป

สำนักงานโยธาธิการที่ 2

สำรวจ	ออกแบบ	เขียนแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	ตรวจสอบ

CURVE DATA No. 20 P.I. STA. 14+051.000	
$\Delta = 26^\circ-00'-00.00''$ RT.	$D = 52^\circ-54'-39.94''$
$R = 102.257$ M.	$T = 25.000$ M.
$E = 2.848$ M.	$L = 48.139$ M.
PC STA. 14 + 026.000	
PT STA. 14 + 075.139	

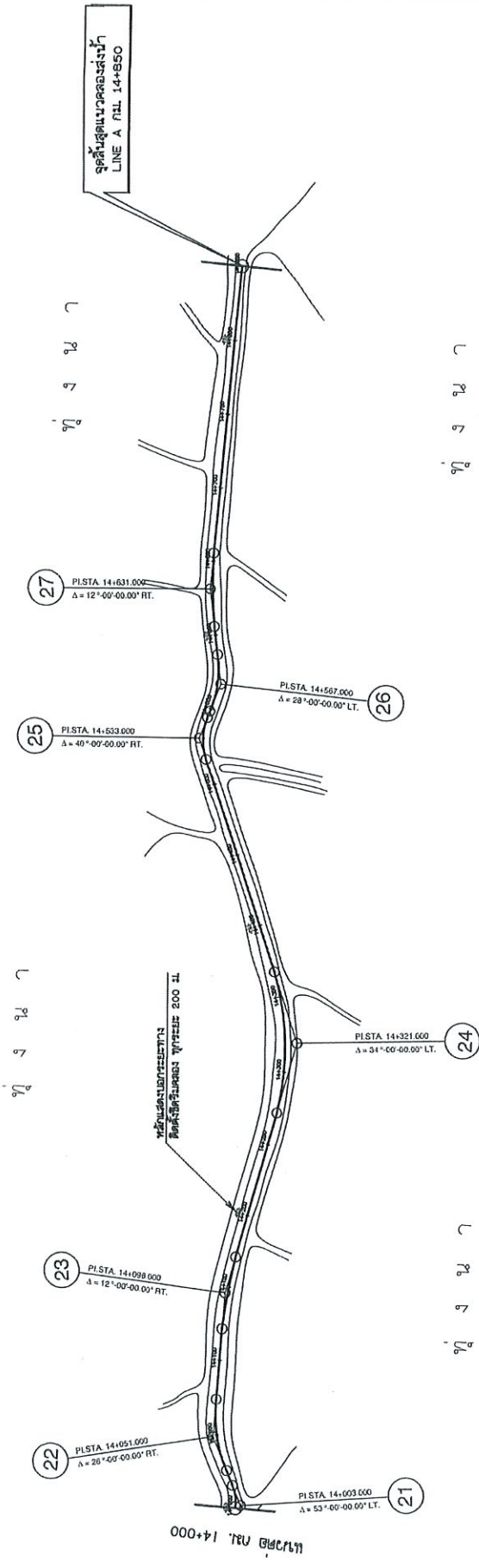
CURVE DATA No. 21 P.I. STA. 14+098.000	
$\Delta = 12^\circ-00'-00.00''$ RT.	$D = 24^\circ-05'-17.22''$
$R = 237.859$ M.	$T = 25.000$ M.
$E = 1.310$ M.	$L = 49.817$ M.
PC STA. 14 + 071.000	
PT STA. 14 + 126.817	

CURVE DATA No. 22 P.I. STA. 14+321.000	
$\Delta = 34^\circ-00'-00.00''$ LT.	$D = 35^\circ-02'-09.96''$
$R = 103.643$ M.	$T = 50.000$ M.
$E = 7.473$ M.	$L = 87.048$ M.
PC STA. 14 + 271.000	
PT STA. 14 + 328.048	

CURVE DATA No. 23 P.I. STA. 14+553.000	
$\Delta = 40^\circ-00'-00.00''$ RT.	$D = 139^\circ-01'-34.98''$
$R = 41.212$ M.	$T = 15.000$ M.
$E = 2.645$ M.	$L = 28.772$ M.
PC STA. 14 + 518.000	
PT STA. 14 + 546.772	

CURVE DATA No. 24 P.I. STA. 14+567.000	
$\Delta = 28^\circ-00'-00.00''$ LT.	$D = 71^\circ-25'-37.95''$
$R = 80.216$ M.	$T = 22.000$ M.
$E = 2.456$ M.	$L = 39.201$ M.
PC STA. 14 + 547.000	
PT STA. 14 + 586.201	

CURVE DATA No. 25 P.I. STA. 14+651.000	
$\Delta = 12^\circ-00'-00.00''$ RT.	$D = 24^\circ-05'-17.22''$
$R = 237.859$ M.	$T = 25.000$ M.
$E = 1.310$ M.	$L = 49.817$ M.
PC STA. 14 + 626.000	
PT STA. 14 + 655.817	



ทางหลวง

คลองส่งน้ำ

แบบแปลนคลองส่งน้ำ
มาตราส่วน 1 : 2,000

แผ่นที่ 13/17

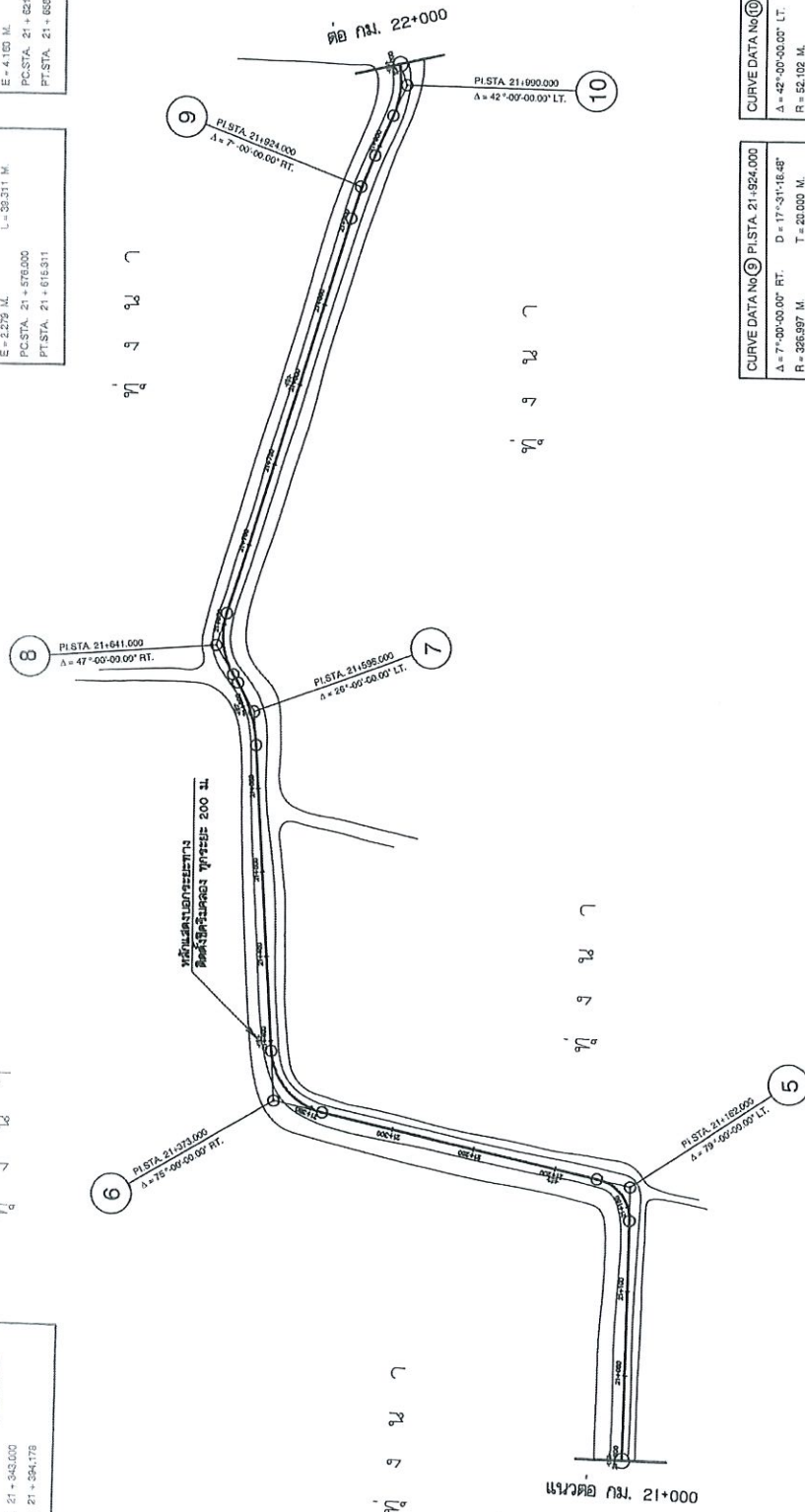
กรมทรัพยากรน้ำ			
โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-วังจระเ็ด			
ตำบลทับกฤช อำเภอลำปาง จังหวัดพิจิตร			
แบบแปลนทั่วไป			
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2			
สำรวจ	ออกแบบ	เขียนแบบ	ทบทวน
นาย	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย

CURVE DATA No. 26 P.I. STA. 14+003.000	
$\Delta = 55^\circ-00'-00.00''$ LT.	$D = 190^\circ-26'-38.90''$
$R = 30.085$ M.	$T = 15.000$ M.
$E = 3.532$ M.	$L = 27.030$ M.
PC STA. 13 + 968.000	
PT STA. 14 + 015.030	

CURVE DATA No. ⑥ PI STA. 21+373.000	
$\Delta = 75^\circ 00' 00''$ RT.	$D = 146^\circ 32' 55''$ LT.
$R = 38.097$ M.	$T = 30.000$ M.
$E = 10.164$ M.	$L = 51.178$ M.
PC STA. 21+343.000	
PT STA. 21+394.178	

CURVE DATA No. ⑦ PI STA. 21+596.000	
$\Delta = 35^\circ 00' 00''$ LT.	$D = 86^\circ 08' 49.31''$
$R = 86.050$ M.	$T = 20.000$ M.
$E = 2.279$ M.	$L = 39.311$ M.
PC STA. 21+576.000	
PT STA. 21+616.311	

CURVE DATA No. ⑧ PI STA. 21+641.000	
$\Delta = 47^\circ 00' 00''$ RT.	$D = 154^\circ 35' 52.47''$
$R = 45.897$ M.	$T = 20.000$ M.
$E = 4.160$ M.	$L = 37.731$ M.
PC STA. 21+621.000	
PT STA. 21+662.731	



แบบแปลนถนน
มาตราส่วน 1 : 2000

แผ่นที่ 15/17

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำจากแม่น้ำ-บึงระพี
ตำบลทับเที่ยง อำเภอทุ่งแสง จังหวัดนครราชสีมา

แบบแปลนทั่วไป

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

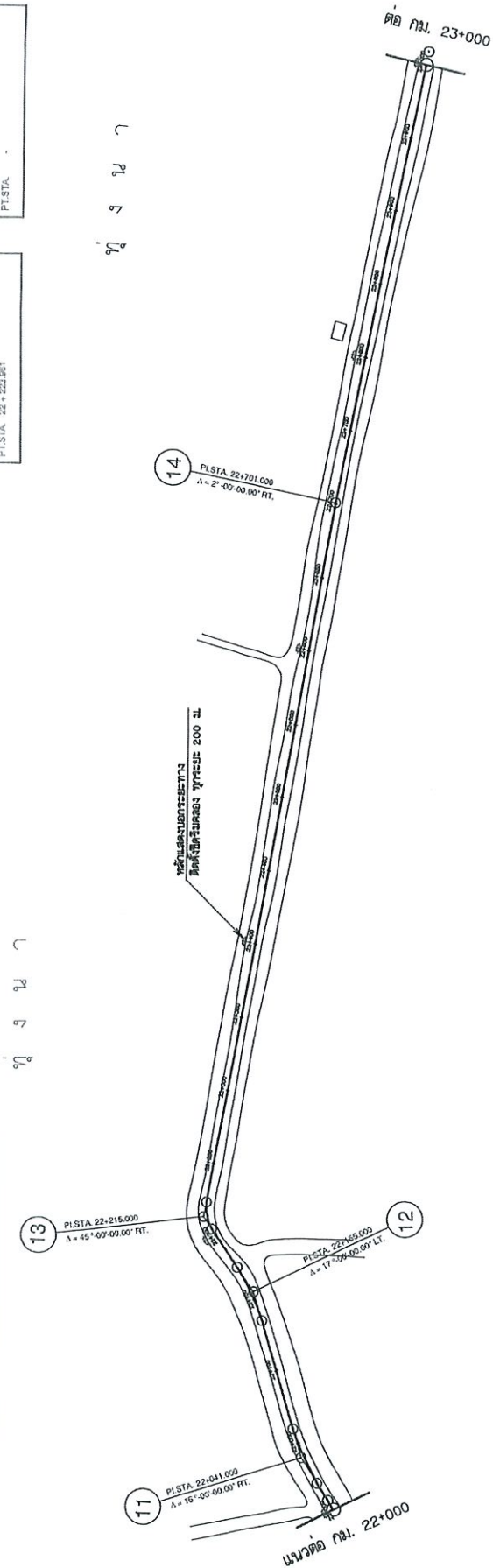
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ร่าง	ผู้ตรวจ	ผู้แก้ไข	ผู้อนุมัติ

CURVE DATA No. 11 PI STA. 22+041.000	
$\Delta = 15^{\circ}-00'-00.00''$ RT.	$D = 40^{\circ}-15'-45.15''$
$R = 142.307$ M.	$T = 20.000$ M.
$E = 1.309$ M.	$L = 39.740$ M.
PC STA. 22+021.000	
PT STA. 22+060.740	

CURVE DATA No. 12 PI STA. 22+155.000	
$\Delta = 17^{\circ}-50'-00.00''$ LT.	$D = 42^{\circ}-45'-55.42''$
$R = 133.623$ M.	$T = 20.000$ M.
$E = 1.469$ M.	$L = 39.708$ M.
PC STA. 22+135.000	
PT STA. 22+174.708	

CURVE DATA No. 13 PI STA. 22+215.000	
$\Delta = 45^{\circ}-00'-00.00''$ RT.	$D = 227^{\circ}-19'-58.80''$
$R = 24.142$ M.	$T = 10.000$ M.
$E = 1.369$ M.	$L = 18.941$ M.
PC STA. 22+205.000	
PT STA. 22+253.961	

CURVE DATA No. 14 PI STA. 22+701.000	
$\Delta = 2^{\circ}-00'-00.00''$ RT.	$D = 0^{\circ}-00'-00.00''$
$R = \cdot$ M.	$T = \cdot$ M.
$E = \cdot$ M.	$L = \cdot$ M.
PC STA. $\cdot$	
PT STA. $\cdot$	



กึ่งกลาง

กึ่งกลาง

แบบแปลนถนนหน้า
มาตราส่วน 1 : 2000

แผ่นที่ 16/17

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการบำรุงรักษาถนนจากแม่น้ำ-อิงพระพิศ
ตำบลทับตอ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบแปลนทั่วไป

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

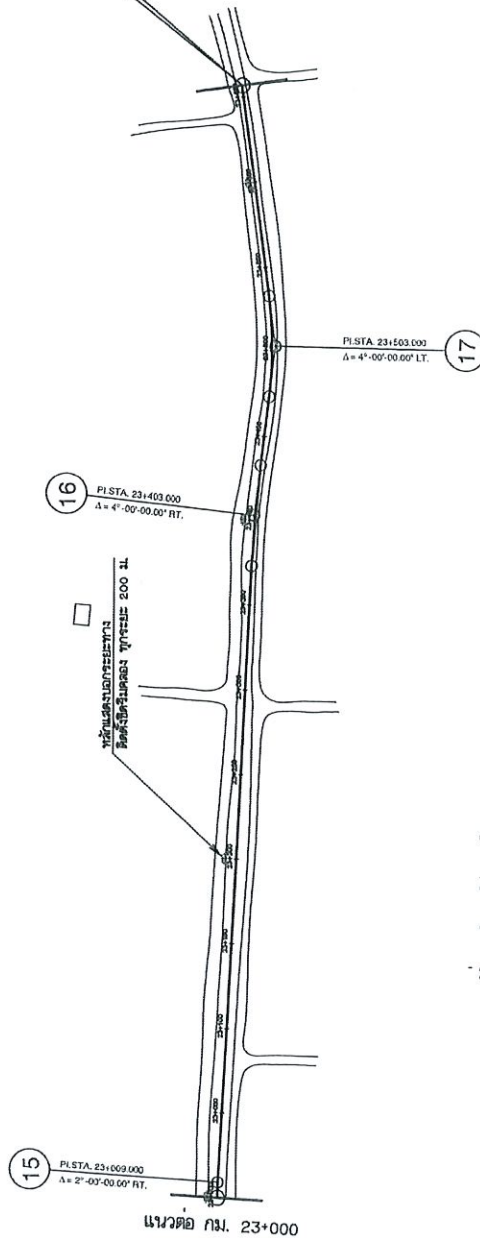
สำรวจ	เสนอ	ทบทวน	อนุมัติ
โดย	โดย	โดย	โดย
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง

CURVE DATA No. 19 PI STA. 22+000.000	
$\Delta = 2^\circ - 00' - 00.00''$ RT.	$D = 0^\circ - 00' - 00.00''$
$R = 1000.000$ M.	$T = 30.000$ M.
$E = 0.524$ M.	$L = 59.976$ M.
PC STA. 22+000.000	PT STA. 22+000.000

CURVE DATA No. 18 PI STA. 23+400.000	
$\Delta = 4^\circ - 00' - 00.00''$ RT.	$D = 6^\circ - 40' - 00.75''$
$R = 859.088$ M.	$T = 30.000$ M.
$E = 0.524$ M.	$L = 59.976$ M.
PC STA. 23+375.000	PT STA. 23+425.976

CURVE DATA No. 17 PI STA. 23+503.000	
$\Delta = 4^\circ - 00' - 00.00''$ LT.	$D = 6^\circ - 40' - 00.75''$
$R = 859.088$ M.	$T = 30.000$ M.
$E = 0.524$ M.	$L = 59.976$ M.
PC STA. 23+473.000	PT STA. 23+532.976

จุดสิ้นสุดแนวคลองส่งน้ำ
LINE B กม. 23+657



แบบแปลนคลองส่งน้ำ
ขนาดหน้า 1 : 2,000

แผ่นที่ 17/17

กรมการชลประทาน

โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำจากแม่น้ำ-ปิงจะระพืด
ด้านลุ่มน้ำท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

แบบแปลนทั่วไป

สำนักงานชลประทานที่ 2

สำรวจ	ออกแบบ	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ
ท.ช.	ท.ช.	ท.ช.	ท.ช.	ท.ช.
ท.ช.	ท.ช.	ท.ช.	ท.ช.	ท.ช.