

-ร่าง-



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองซากยาว ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔-๓

หมู่ที่ ๓ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองซากยาว ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔-๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๔๕๙,๕๘๘.๕๗ บาท (หกล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบแปด บาทสี่สิบบเจ็ดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ


ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.nikhompattana.go.th](http://www.nikhompattana.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban@nikhompattana.go.th](mailto:saraban@nikhompattana.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.nikhompattana.go.th](http://www.nikhompattana.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

/๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

  
(นายประสงค์ เล็กโล่ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

-ร่าง-



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองชากยาว ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔-๓ หมู่ที่ ๓ ตำบล

นิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองชากยาว ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔-๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามรายการดังนี้

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลอง	จำนวน	๑	โครงการ
ชากยาว ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔-๓			
หมู่ที่ ๓ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคม			
พัฒนา จังหวัดระยอง			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - (๓) ผลงาน

- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๒. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่า ชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

(๔.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้

ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร  
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น  
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างชลประทาน  
ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
(SMEs) (ถ้ามี)

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

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง  
กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย  
ไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ  
๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF  
File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ

ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ละเอียดย และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่ยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏด้วยคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอมust เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นไปแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)
- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใน ราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๓๔๖๐๐๙๖๓๖ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ตรวจสอบ ความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ [saraban@nikhompattana.go.th](mailto:saraban@nikhompattana.go.th) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

- (๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ ครบถ้วน
- (๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวัน และเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
- (๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ใน เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายใน ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็น หนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๙๐,๐๐๐.๐๐  
บาท (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ  
กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง  
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือ  
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การ  
บริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ  
ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๓๔๖๐๐๙๖๓๖ ชื่อ  
บัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค้ำ  
หลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ องค์การ  
บริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดย  
การชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและ  
เวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ  
ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่  
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาจะคืนให้ผู้ยื่น  
ข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาได้พิจารณาเห็น  
ชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอ  
ราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอ  
ได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์กรบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ องค์กรบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์กรบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือ

ราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือ เฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้าง ก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่น ข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่ อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิด ภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้ รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อ เสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับ ฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลนิคม พัฒนา

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา อาจประกาศยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการ ประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ

ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น  
บุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้  
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ  
ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่  
ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนายึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง  
อย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ  
ตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง  
กำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง  
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน  
ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็น  
จำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑) งานสำรวจและวางผัง, วางแนว และวางหมุดระดับ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐

๒) รื้อถอนสิ่งก่อสร้างสกัดฝาย คสล. เดิม พร้อมขนย้าย แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐

๓) งานถางป่าและขุดตอ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานปรับดิน ร้อยละ ๕๐
- ๒) งานดินถม แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานบดอัดดินถม พร้อมทดสอบความหนาแน่นของดิน แล้วเสร็จร้อยละ

๑๐๐

๔) งานคานคอดิน งานตีไม้แบบ, งานผูกเหล็ก, งานเทคอนกรีต แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานปรับดิน แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๒) งานทรายรองพื้น แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานฝายน้ำล้น งานตีไม้แบบ, งานผูกเหล็ก, งานเทคอนกรีต ร้อยละ ๕๐ ให้

แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานฝายน้ำล้น งานตีไม้แบบ, งานผูกเหล็ก, งานเทคอนกรีต ร้อยละ ๑๐๐
- ๒) งานวางท่อ PVC Ø ๑ นิ้ว ร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานดินถมคันทาง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๔) งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิด Non-Woven ร้อยละ ๕๐
- ๕) งานป้องกันพื้น ลาดด้วยเมทเทรส (Matteress) ร้อยละ ๕๐
- ๖) งานป้องกันพื้นลาดด้วยแกเบียน (Gabion) ร้อยละ ๕๐
- ๗) งานเรียงหินใหญ่ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะกำหนดค่าปรับสำหรับกรณีฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาได้รับมอบงาน โดยต้อง  
รับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณประจำปี พ.ศ.  
๒๕๖๙ (เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาได้  
รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินนอกงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ (เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.  
๒๕๖๘)

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้  
รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ  
งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และ  
สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้  
รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ  
เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ  
อื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า  
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำ  
สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคม  
พัฒนาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และ  
อาจพิจารณาเรียกธำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบ  
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือ  
ข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ  
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา คำวินิจฉัยดังกล่าว  
ให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อ

ไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกองค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนาไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนาได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ไร่ชั่วคราว



(นายประสงค์ เล็กโล่ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

๑๗ เมษายน ๒๕๖๙

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองซากยาว ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔-๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๑.๒ ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ได้ขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม โครงการจัดทำในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตามการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองซากยาว ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔ - ๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

#### ๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อลดความเสียหายของพื้นที่การเกษตรในช่วงฤดูแล้งและหน้าฝน

๑.๓.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพและปริมาณการกักเก็บน้ำของฝาย สำหรับเกษตรกรไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง

๑.๓.๓ เพื่อให้ผลผลิตทางการเกษตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๓.๔ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสอดคล้องกับแผนพัฒนาและความต้องการของประชาชน

๑.๓.๕ เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อบริโภคและอุปโภคของประชาชน

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๗,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๒ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถให้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานสำรวจและวางผัง, วางแนว และวางหมุดระดับ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๒) รื้อถอนสิ่งก่อสร้างสกัดฝาย คสล. เดิม พร้อมขนย้าย แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานวางป่าแสะชุดตอย แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานปรับดิน ร้อยละ ๕๐
- ๒) งานดินถม แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานบดอัดดินถม พร้อมทดสอบความหนาแน่นของดิน แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๔) งานคานคอดิน งานตีไม้แบบ, งานผูกเหล็ก, งานเทคอนกรีต แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานปรับดิน แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๒) งานทรายรองพื้น แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานฝายน้ำล้น งานตีไม้แบบ, งานผูกเหล็ก, งานเทคอนกรีต ร้อยละ ๕๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานฝายน้ำล้น งานตีไม้แบบ, งานผูกเหล็ก, งานเทคอนกรีต ร้อยละ ๑๐๐
- ๒) งานวางท่อ PVC Ø ๑ นิ้ว ร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานดินถมคันทาง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๔) งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิด Non-Woven ร้อยละ ๕๐
- ๕) งานป้องกันพื้นลาดด้วยเมทเทรส (Matteress) ร้อยละ ๕๐
- ๖) งานป้องกันพื้นลาดด้วยแกเบียน (Gabion) ร้อยละ ๕๐
- ๗) งานเรียงหินใหญ่ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิด Non-Woven แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๒) งานป้องกันพื้นลาดด้วยเมทเทรส (Matteress) แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานป้องกันพื้นลาดด้วยแกเบียน (Gabion) แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๔) งานปลูกหญ้าแฝก แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๕) งานก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

### ๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

### ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายวรเศรษฐ์ ทรัพย์สิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรศานต์ ธรรมโชติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาติ อจรรักษ์)



# สารบัญแบบ

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ



องค์การบริหารส่วนตำบลพัฒนา  
99 หมู่ที่ 6 ตำบลอินทนิล  
ตำบลอินทนิล อำเภออินทนิล 21180  
โทร. 038 606 421

โครงการ  
ก่อสร้างฝายน้ำล้น  
คลองขูกยาว  
ตอนที่ 1 ระหว่าง กม. 4-3

พื้นที่  
หมู่ที่ 5 ตำบลอินทนิล  
ตำบลอินทนิล อำเภออินทนิล



วิศวกร  
นายวิชาญ สุทธิพงษ์ ๒ 2568

นายวิชาญ สุทธิพงษ์ ๒ ๒๕๖๒

นายวิชาญ สุทธิพงษ์ ๒ ๒๕๖๒

นายวิชาญ สุทธิพงษ์ ๒ ๒๕๖๒

นายวิชาญ สุทธิพงษ์ ๒ ๒๕๖๒

นายวิชาญ สุทธิพงษ์ ๒ ๒๕๖๒

นายวิชาญ สุทธิพงษ์ ๒ ๒๕๖๒

นายวิชาญ สุทธิพงษ์ ๒ ๒๕๖๒

นายวิชาญ สุทธิพงษ์ ๒ ๒๕๖๒

นายวิชาญ สุทธิพงษ์ ๒ ๒๕๖๒

นายวิชาญ สุทธิพงษ์ ๒ ๒๕๖๒

นายวิชาญ สุทธิพงษ์ ๒ ๒๕๖๒

นายวิชาญ สุทธิพงษ์ ๒ ๒๕๖๒

สารบัญแบบวิศวกรรม	
เลขที่แบบ	รายละเอียดแบบ
EC - 01	สารบัญแบบ / ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง
EC - 02	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ / ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ
EC - 03-(1-4)	รายการประกอบแบบ 1-4
EC - 04	PLAN & PROFILE SECTION
EC - 05	CROSS SECTION 0+000 to 0+125
EC - 06	CROSS SECTION 0+150 to 0+200
ED - 07	แปลนฝาย 1
ED - 08	แปลนฝาย 2
ED - 09	รูปตัด ก-ก
ED - 10	รูปตัด ข-ข
ED - 11	รูปตัด ค-ค
ED - 12	รูปตัด ง-ง, แบบขยายคาน
ED - 13	แปลนคานฝาย
ED - 14	รายละเอียดตะแกรง GABION-MATRESS

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายใน ประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้ หาก งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ให้ผู้รับจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนดถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า / ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน แต่ละงวดผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบของ วัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ที่ผู้รับ / จ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่ เป็นผลิตภัณฑ์ใน ประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก ๒

ตารางการการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาหน่วย (บาท)	เงินรวม (บาท)	ที่ตั้ง ในประเทศ	ที่ตั้ง ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
ลำดับ	อัตรา (ร้อยละ)						

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

ภาคผนวก ๓

ตารางการการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ XXX (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กขีงอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
ลำดับ	อัตรา (ร้อยละ)		XXX	XXX	XXX
			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

ราคาต่อหน่วยที่ลงในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็น ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งระบุในสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค(กวจ) 0405.2/๖452 ลว 17 กันยายน 2562 (๖452) และกรณีที่ตั้งจ้าง ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธี การเดียว กับหนังสือ ๖452



บริษัท วิศวกรรม  
กรรมการ  
กรรมการ

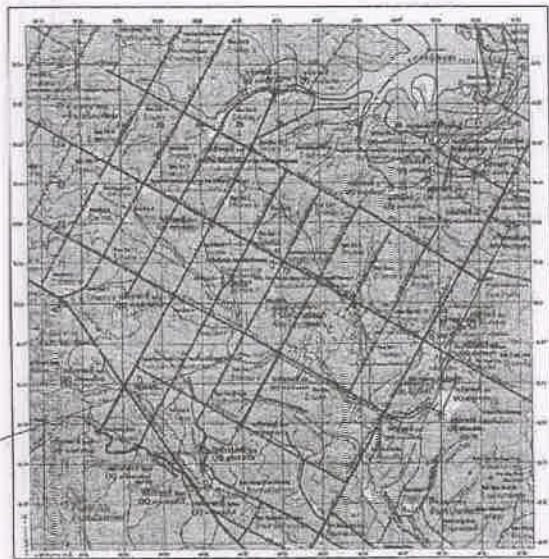
บริษัท วิศวกรรม  
กรรมการ  
กรรมการ

สารบัญแบบ  
10 กันยายน 2568  
ED-01  
วันที่ 1 วันที่ 17

# แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ / ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ

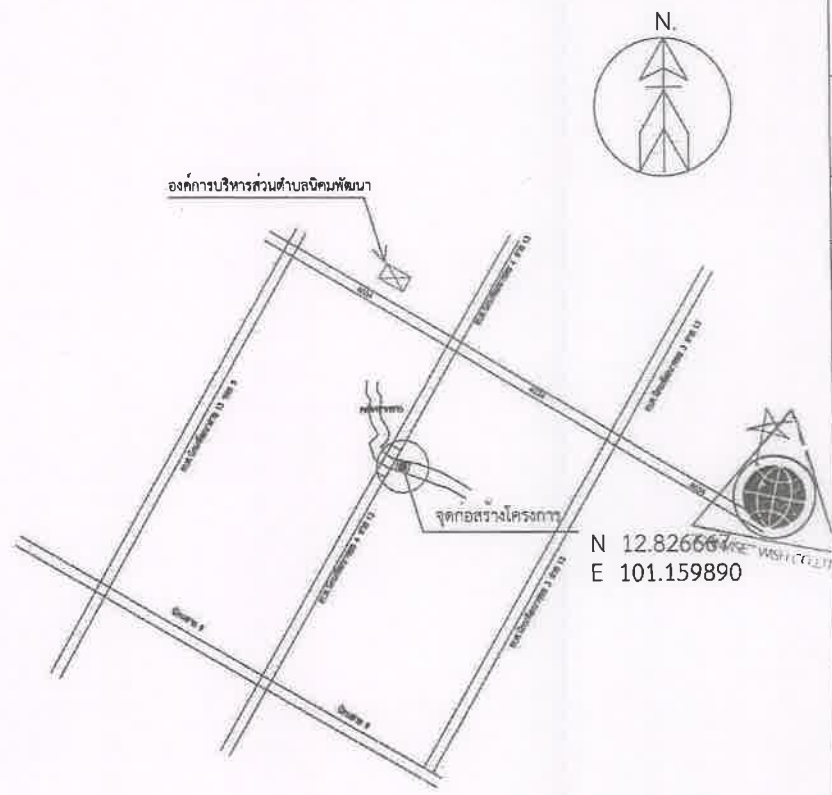


ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ  
N 12.826557  
E 101.159890

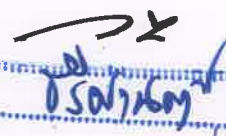


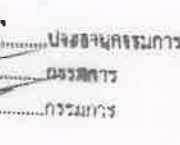


สถานที่ก่อสร้าง

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ  
Scale Not to scale



ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ  
Scale Not to scale


 ผู้จัดการโครงการ  

 วิศวกร  

 วิศวกร  

 วิศวกร

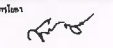
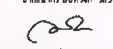


องค์การบริหารส่วนตำบลคันทนา  
99 หมู่ที่ 6 ตำบลคันทนา  
อำเภอคันทนา จังหวัดระยอง 21180  
โทร. 028 606 421


โครงการ  
ก่อสร้างฝายน้ำล้น  
คลองชากยาว  
ตอนที่ 1 ระหว่าง ขอย 4-3

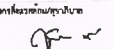
พื้นที่  
หมู่ที่ 5 ตำบลคันทนา  
อำเภอคันทนา จังหวัดระยอง

สำรวจ / วิศวกร  
  
 PWS&U CONSULTING CO., LTD.  
 บริษัท พีเอสยู คอนซัลติ้ง จำกัด  
 100/10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วิศวกร  
  
 นายสมชาย ธีรวัฒน์ ๓๐288  
  
 นายวุฒิธร ภูมิพัฒน์ ๓๒94632

สำรวจ  
 ลวิธธงา สอนสง  
 นายการวีระ ฤกษ์ ๓๒95806

วิศวกร  
  
 นายวุฒิธร ภูมิพัฒน์ ๓๒94632

โครงการสำรวจดิน  
  
 นายสมชาย ธีรวัฒน์ ๓๒913

สำรวจ  
  
 นายวุฒิธร ภูมิพัฒน์ ๓๒94632

สำรวจ

สำรวจ

สำรวจ

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

วันที่  
10 กันยายน 2568

หมายเลข : ED-02

แผ่นที่ : 2 จาก 17

# รายการประกอบแบบก่อสร้าง

## หมายเหตุทั่วไป

ให้ใช้มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.) เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบ ดังนี้

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบสัญญาจ้าง แบบแปลนการก่อสร้าง บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา รายละเอียดวงงาน เอกสารประกอบสัญญาจ้างทุกรายการ หากพบปัญหาอุปสรรคอันเป็นเหตุทำให้ไม่สามารถก่อสร้างตามรูปแบบการก่อสร้างและสัญญาจ้างได้ ให้แจ้งประเด็นข้อปัญหาอุปสรรคทั้งหมดเป็นลายลักษณ์อักษร เสนอต่อประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน ภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันที่ อบต.นิคมพัฒนา แจ้งให้เริ่มงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบหมุดทางราบทางตั้ง ทำการวางผังแนวก่อสร้าง ตำแหน่งก่อสร้าง และองค์ประกอบงาน พร้อมหมุดหลักฐานยึดโยงเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน
3. ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจและประวางโฉนดที่ดินปัจจุบันตามแนวก่อสร้างทั้งหมด โดยให้ตรวจสอบแนวเขตที่ดินกับหน่วยงานราชการต่างๆ และนำเสนอสู่ผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง ถ้าตรวจสอบสภาพพื้นที่ในปัจจุบันและแนวเขตที่ดินแล้วจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดที่แสดงไว้ ตามแบบก่อสร้าง จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแผนงานก่อสร้างทั้งหมดให้เหมาะสม สอดคล้องกับระยะเวลาและงบประมาณที่ผู้รับจ้างได้รับในแต่ละปีงบประมาณ สามารถก่อสร้างได้สอดคล้องกับฤดูกาลของพื้นที่ที่จะก่อสร้างนั้นๆ โดยให้จัดทำแผนให้แล้วเสร็จและจัดส่งผู้ว่าจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติ ภายในกำหนดเวลาที่สัญญาระบุ
5. ในกรณีที่ไม่สามารถทำการก่อสร้างได้ตามตำแหน่ง แนวหรือระดับที่กำหนด หรือรูปแบบไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING เสนอผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้แสดงเหตุผลความจำเป็น พร้อมรับรองความมั่นคงแข็งแรงโดยผู้มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพระดับสามัญวิศวกรโยธา และคิดราคาปริมาณงานและราคาเพิ่ม - ลด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายส่วนที่เพิ่มขึ้นได้

## 1. งานคอนกรีต

- 1.1. คอนกรีต/คอนกรีตเสริมเหล็ก ที่จะนำมาใช้ให้เป็นไปตาม มยผ. 1101-52 ส่วนคอนกรีตอัดแรงที่ใช้ให้เป็นไปตาม มยผ. 1102-52 ชนิดและกำลังอัดของคอนกรีตหากแบบไม่กำหนดไว้ ชนิดและกำลังอัดของคอนกรีตหากแบบไม่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นใช้ให้ใช้ตามตารางต่อไปนี้

ส่วนของโครงสร้าง	ชนิดของคอนกรีต ตาม มยผ.1101-52	แรงดัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน กก/ซม <sup>2</sup>	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø15x30
เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	ค10	450	400
โครงสร้างคอนกรีตทั่วไป	ค5	320	280
ฐานราก, ตอม่อ	ค5	320	280
แผ่นพื้น,คาน,เสา,ผนัง ค.ส.ล บ่อพัก	ค5	320	280
APPROACH SLAB, ฐานคอนกรีต	ค5	320	280
คอนกรีตหยาบ/รองรับโครงสร้าง	—	180	145
* ไม่ต้องการทดสอบ			
อื่นๆ ที่ไม่ระบุ	ค4	280	240

- 1.2. ในกรณีที่มิใช่การตรวจรับงานครั้งสุดท้าย การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตคอนกรีตครบบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ ทั้งนี้ต้องมีผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ที่เก็บจากการเทคอนกรีตโครงสร้างในหน่วยงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70% ของกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน

- 1.3 การบ่มคอนกรีตทุกประเภทให้เป็นไปตามมาตรฐาน มยผ. 1101-64



องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา  
99 หมู่ 6 ตำบลนิคมพัฒนา  
ตำบลนิคมพัฒนา จังหวัดชลบุรี 21180  
โทร. 038 608 421

โครงการ  
ก่อสร้างฝายน้ำล้น  
คลองชากยาว  
ตอนที่ 1 ระหว่าง ซอย 4-3

สถานที่  
หมู่ 3 ตำบลนิคมพัฒนา  
ตำบลนิคมพัฒนา จังหวัดชลบุรี



วิศวกร  
นายวิชา อึ้งแสง  
นายวิชา อึ้งแสง  
นายวิชา อึ้งแสง

นายวิชา อึ้งแสง  
นายวิชา อึ้งแสง  
นายวิชา อึ้งแสง

นายวิชา อึ้งแสง  
นายวิชา อึ้งแสง

นายวิชา อึ้งแสง  
นายวิชา อึ้งแสง

นายวิชา อึ้งแสง  
นายวิชา อึ้งแสง

นายวิชา อึ้งแสง  
นายวิชา อึ้งแสง

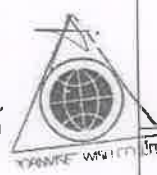
นายวิชา อึ้งแสง  
นายวิชา อึ้งแสง

นายวิชา อึ้งแสง  
นายวิชา อึ้งแสง

นายวิชา อึ้งแสง  
นายวิชา อึ้งแสง

นายวิชา อึ้งแสง  
นายวิชา อึ้งแสง

นายวิชา อึ้งแสง  
นายวิชา อึ้งแสง



ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ



# รายการประกอบแบบก่อสร้าง 3

## ตะแกรง GABION

1. ช่องตาข่ายจะมีลักษณะเป็นหกเหลี่ยม พันเกลียวเป็นคู่ๆ 3 เกลียว (ปกติเรียกว่าเกลียว 2 ชั้น) สำหรับกล่องเกลี้ยงนั้นลวดตาข่าย จะมีเส้นผ่านศูนย์กลางกลาง ดังแสดงในตารางขนาดของช่องตาข่ายสำหรับกล่องเกลี้ยงใช้ขนาดโดยประมาณ 8x10 ซม. เกลี้ยงจะวัดได้จากศูนย์กลางถึงศูนย์กลางของเกลียว ตารางแสดงคุณสมบัติของลวดตาข่ายขนาดต่างๆ

เส้นผ่านศูนย์กลางของลวดตาข่าย(มม.)	ลวดพัน	ลวดตาข่าย	ลวดโครง
	2.20 มม.	2.20 มม.	3.50 / 3.90 มม.
ค่าความคดเคี้ยว (+ มม.)	0.06	0.08	0.10
ปริมาณสังกะสีที่เคลือบ (กรัม/ ม <sup>2</sup> )	240	260	290

2. คุณสมบัติของลวดตาข่าย - ลวดโครง (Selvedge Wire) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.9 มม., 3.5 มม. และขุบสังกะสีปริมาณไม่น้อยกว่า 280-3000/ตรม. ลวดดัก (Mesh Wire) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12.7 มม. และขุบสังกะสีปริมาณไม่น้อยกว่า 280-300 ก./ตร.ม. - ลวดพัน (Lacing Wire) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.2 มม. และขุบสังกะสีปริมาณไม่น้อยกว่า 280-3000 ก./ตร.ม. - ลวดตาข่าย ลวดโครงและลวดพัน สามารถทนแรงดึง (Tensile Strength) ได้สูงสุดถึง 380 - 550นิวตัน/ตร.มม.(มอก. 7-2532) และมีการยึดหดตัวจากการทดสอบแรงดึงลวด ตัวอย่างยาว 30 ซม. ไม่น้อยกว่า 12%

### 3. การประกอบชิ้นส่วนกล่องเกลี้ยง

- 3.1 การประกอบกล่องเกลี้ยงจะต้องทำบนพื้นราบ และจะต้องหาบรอยยับที่ไม่ต้องการให้เรียบร้อย
- 3.2 กล่องเกลี้ยงจะประกอบโดยการร้อยอย่างอิสระเป็นกล่องๆ โดยยกขอบและแผ่นกันขึ้นในแนวตั้งตามความสูงของกล่อง
- 3.3 มุมขอบ 4 ด้านของกล่องเกลี้ยงจะต้องเริ่มมัดก่อน แล้วค่อยมัดที่แผ่นกันต่อไป
- 3.4 ในทุกๆกรณีการพันลวดจะพันเป็นเกลียวรอบลวดโครง โดยพันจากปลายบน โดยใช้การพันรอบสลับกับการ พัน2 รอบที่ระยะ ทุกๆ 100 มม. จนไปถึงปลายด้านล่าง ปลายของลวดม้วนเก็บเข้าไปในกล่องแต่ละเกลียวจะต้องดึงให้แน่นป้องกันการเปิดของรอยต่อ ในขณะที่การเติมหินโดยลวดจะต้องมีความเหนียวเพียงพอที่จะรับแรงได้

### 4. การตั้งประกอบกล่องเกลี้ยง

- 4.1 การติดตั้งกล่องเกลี้ยงนั้นจะมีเพียงบางกล่องเท่านั้น ที่จะติดกับโครงสร้างปกติแต่กล่องเกลี้ยงอื่นๆ จะมัดติดกันเองตามเส้น รอบรูป เพื่อให้สามารถใช้งานได้เหมาะสม หรือบางครั้งอาจต้องมีการตอกหมุดที่บริเวณมุม โดยหมุดนี้จะไม่สูงเกินความสูงของกล่องเกลี้ยง
- 4.2 น้ำกล่องเกลี้ยงไปตั้งไว้บนตำแหน่งที่ต้องการ พร้อมกับพันขอบ และแผ่นกันโดยใช้เทคนิคการพันเกลียวที่กล่าวในข้อ 3.4

5. การยึดกล่องเกลี้ยงจะต้องทำอย่างน้อยเมื่อใส่หิน 1 ตัน และสามารถปรับปลายกล่องได้อย่างอิสระ จัดกล่องให้อยู่ใน รูปที่เหมาะสม อย่าให้เกิดแรงดึงขึ้นในลวดตาข่ายในขณะที่ยังไม่ใส่หิน เพราะจะทำให้เกิดการขาดได้เมื่อเติมหินเข้าไป

### 6. การเติมหิน

- 6.1 ให้อ่างหินแวนอนซึ่งหินมีขนาด 15 - 25 ซม. ลงกล่องเกลี้ยง
- 6.2 การเติมหินในกล่องเกลี้ยงจะทำให้เกิดแรงดึงขึ้นในกล่องเกลี้ยง
- 6.3 ด้านหน้าและทุกๆด้านที่เห็นได้ชัดเจนควรใช้คนในการจัดเรียงหินทำให้ผลงานที่ออกมาสวยงาม


 ปองจอน ธรรมการ  
 วิศวกร  

 ปองจอน ธรรมการ  
 วิศวกร  
 ประธานกรรมการ  

 ปองจอน ธรรมการ  
 วิศวกร



องค์การบริหารส่วนตำบลบึงพิศมา  
 59 หมู่ที่ 6 ตำบลบึงพิศมา

ตำบลบึงพิศมา จังหวัดหนองบัวลำภู 21180  
 โทร 036 606 921

ประเภท

ก่อสร้างฝายน้ำล้น  
 คลองขากยาว  
 ตอนที่ 1 ระหว่าง ซอย 4-3

วันที่

วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
 ตำบลบึงพิศมา จังหวัดหนองบัวลำภู

ชื่อโครงการ



ชื่อผู้รับ

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘

นายสุวิทย์ ธรรมการ ๖๖ ๑๙๕๒

นายสุวิทย์ ธรรมการ ๖๖ ๑๙๕๒

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘

ชื่อผู้รับ

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘

ชื่อผู้รับ

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘

ชื่อผู้รับ

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘

ชื่อผู้รับ

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘

ชื่อผู้รับ

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘

ชื่อผู้รับ

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘

ชื่อผู้รับ

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘

ชื่อผู้รับ

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘

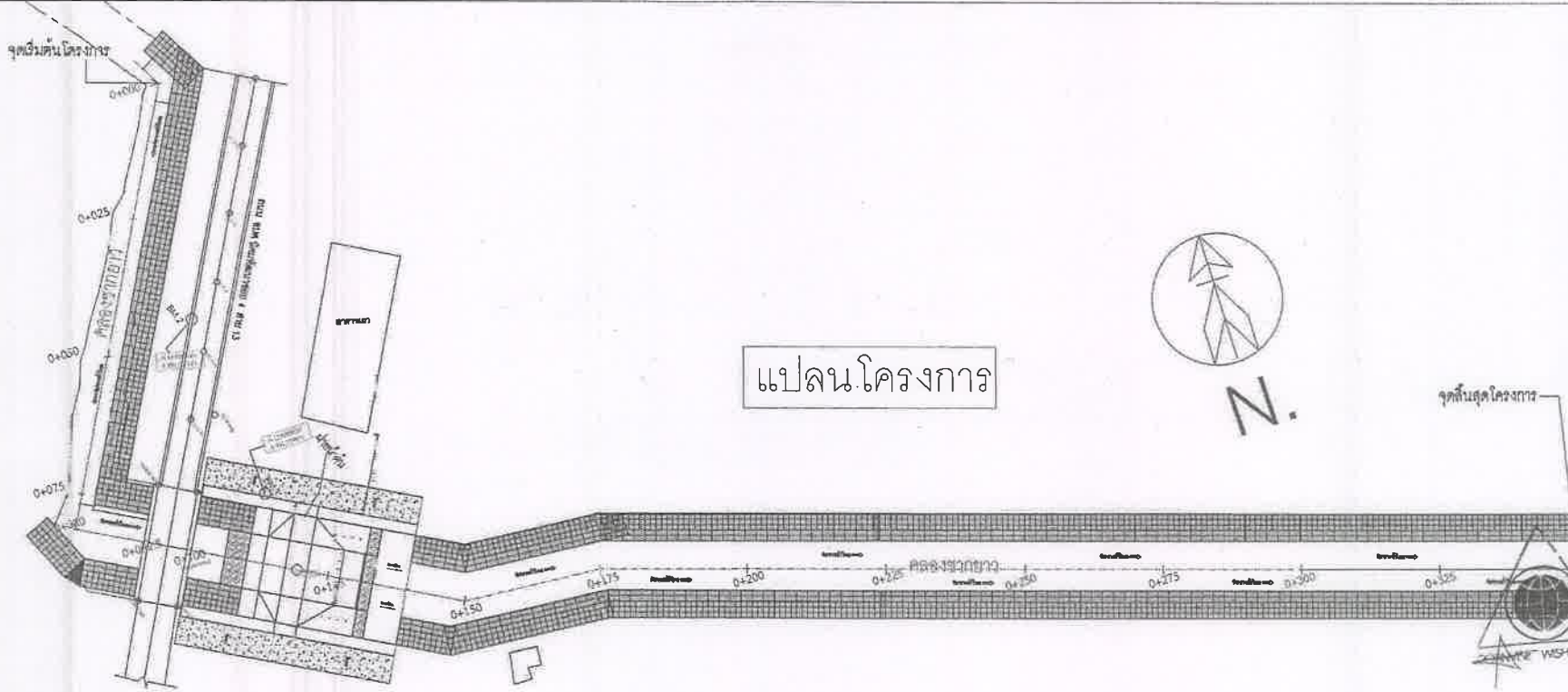
ชื่อผู้รับ

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘

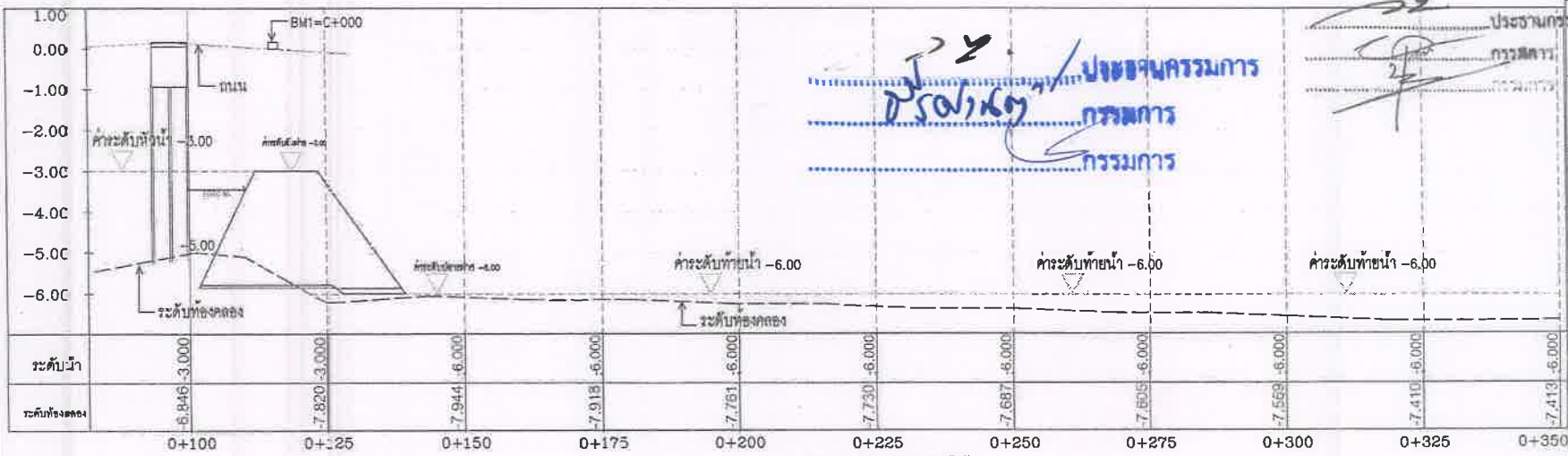
ชื่อผู้รับ

นายชัชวาล ธรรมการ ๖๖ ๒๐๘๘





แปลนโครงการ



PROFILE SECTION ฝ่ายน้ำตัน  
Sta. 0+000.00 - 0+350.00

**Logo of Rajabhat Buriram University**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงขาม  
99 หมู่ที่ 6 ตำบลบึงขาม  
จังหวัดบึงขาม จังหวัดบึงขาม 21180  
โทร 038 605 421

โครงการ  
ก่อสร้างฝายน้ำล้น  
คลองขากยาว  
ตอนที่ 1 ระหว่าง ซอย 4-3

ครูผู้  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
วิชาชลประทาน จังหวัดบึงขาม

ผู้ตรวจ  
**บริษัท บึงขาม จำกัด**  
100 หมู่ 10 ต.บึงขาม อ.บึงขาม จ.บึงขาม 21180

วิศวกร  
นายวิชาญ บุณยรัตน์ ฐ 2088  
นายสุวิทย์ ชูชาติ ฐ 94632  
**วิภาดา สุคนธ์**  
นายวิชาญ บุณยรัตน์ ฐ 2088

นายวิชาญ บุณยรัตน์ ฐ 2088  
นายสุวิทย์ ชูชาติ ฐ 94632

ประธานกรรมการ  
นายวิชาญ บุณยรัตน์ ฐ 2088

นายวิชาญ บุณยรัตน์ ฐ 2088

PLAN / PROFILE SECTION

10 กันยายน 2568

ED-04

หน้า 7 จาก 17

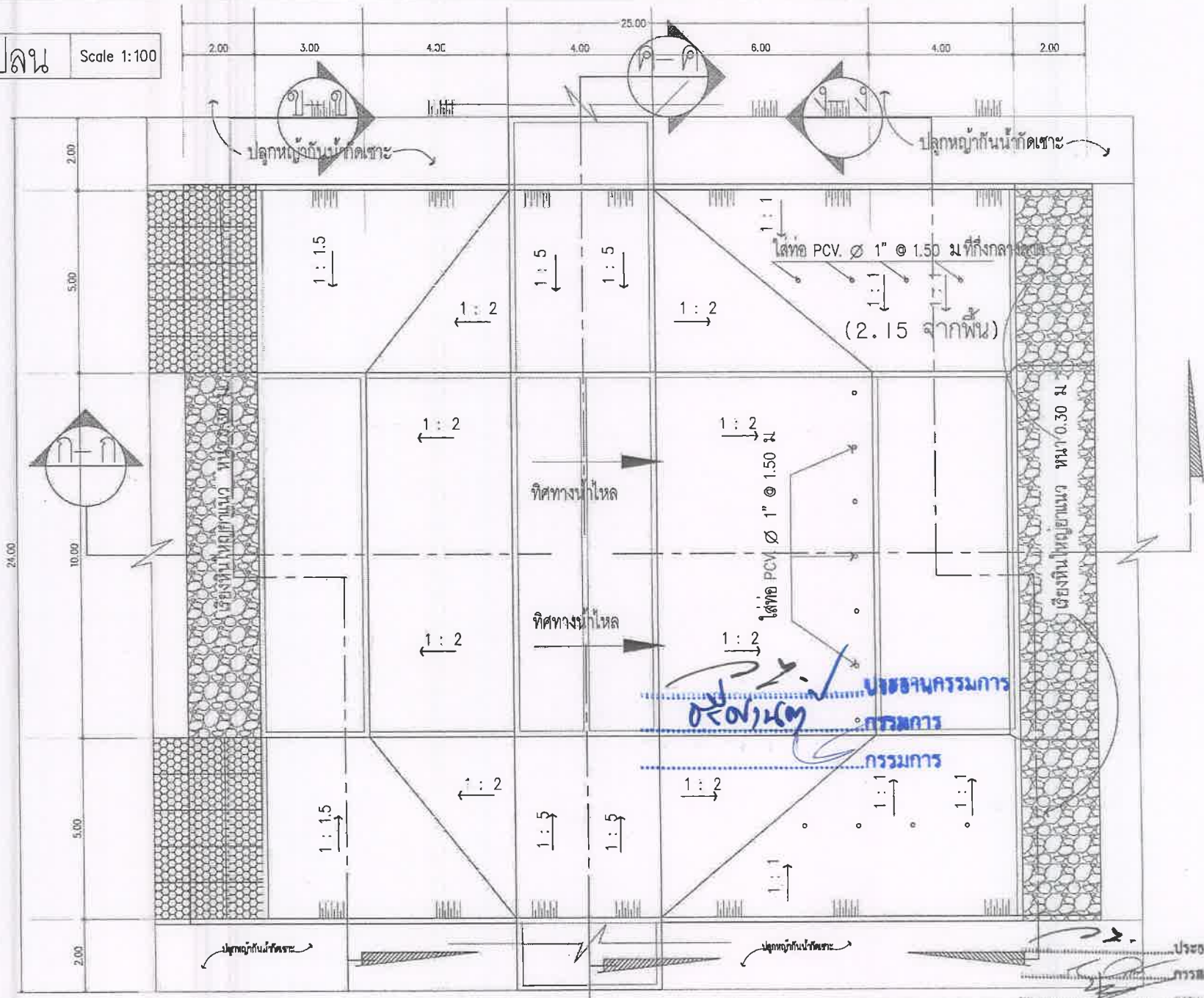






แปลน

Scale 1:100



องค์การส่วนราชการ  
 99 หมู่ 6 ตำบลบึงพลาญชัย  
 อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ 21180  
 โทร 038 606 421

โครงการ  
 ก่อสร้างบ้าน  
 100 จากอาคาร  
 ตอนที่ 1 ระบาย ระบาย C-3

ช่าง  
 หมู่ 3 ตำบลบึงพลาญชัย  
 อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ



บริษัท  
 PWSH CONSULTING ENGINEERING CO., LTD.  
 115 หมู่ 14 ซ. 4  
 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000

นายวิชาญ ชุ่มแสง โทร 94632

นายวิชาญ ชุ่มแสง โทร 94632

นายวิชาญ ชุ่มแสง โทร 94632

นายวิชาญ ชุ่มแสง โทร 94632

นายวิชาญ ชุ่มแสง โทร 94632

นายวิชาญ ชุ่มแสง โทร 94632

นายวิชาญ ชุ่มแสง โทร 94632

นายวิชาญ ชุ่มแสง โทร 94632

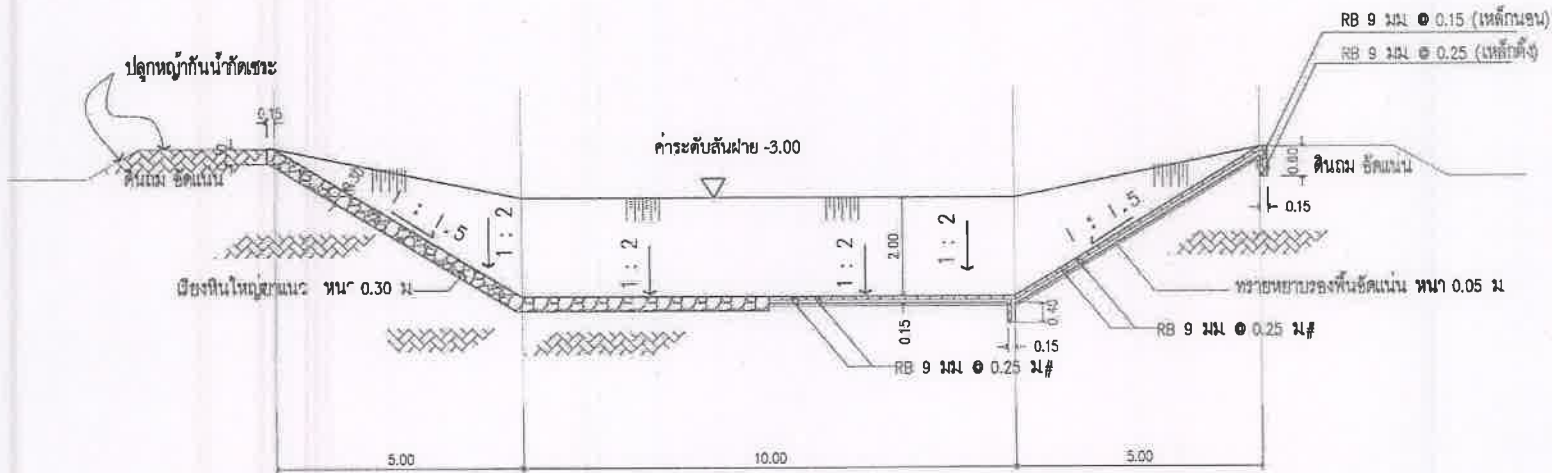
นายวิชาญ ชุ่มแสง โทร 94632

แปลนฝาย 2

10 กันยายน 2568  
 ED-08

หน้า 11 จาก 17





รูปตัด ข-ข Scale 1:100

*[Signature]*  
 ปงอำนวยการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

*[Signature]*  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ



องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนาราง  
 99 หมู่ ๕ ตำบลบึงนาราง  
 ตำบลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 31180  
 โทร. 036 606 421

โครงการ  
 ก่อสร้างฝายน้ำล้น  
 คลองขลุ่ยขาว  
 ครอบคลุม 1 หมู่บ้าน ซอย 4-5

สถานที่  
 หมู่ 5 ตำบลบึงนาราง  
 ตำบลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร



FORMER WISH CO., LTD.  
 100/1 หมู่ 10 ตำบลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

นายสมชาย ใจดี  
 นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘  
 นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘

นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘  
 นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘

นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘  
 นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘

นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘  
 นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘

นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘  
 นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘

นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘  
 นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘

นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘  
 นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘

นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘  
 นายสมชาย ใจดี ๒๖๐๘

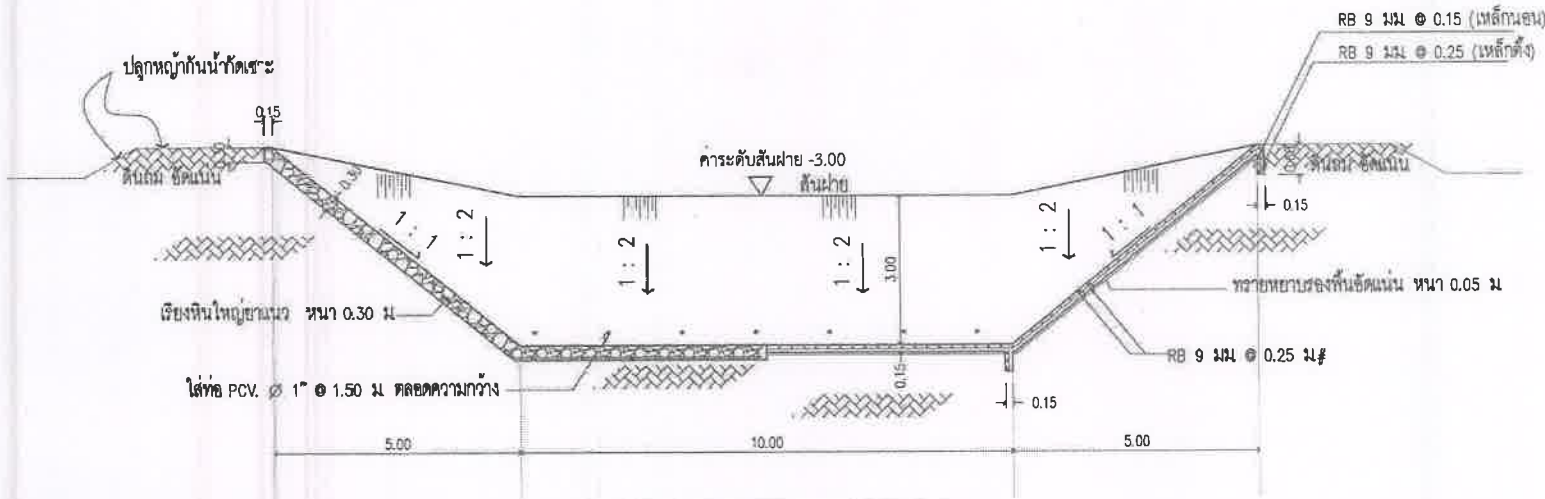
รูปตัด ข-ข

10 กันยายน 2568

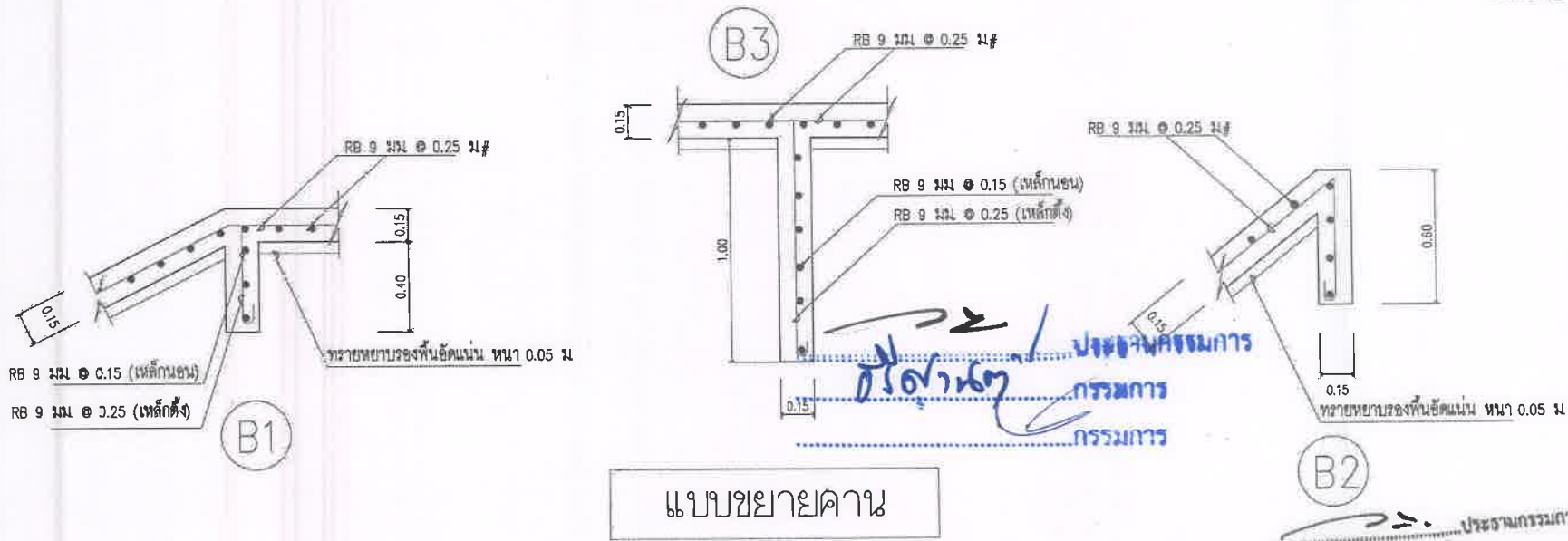
ED-10

หน้า 33 หน้า 17





รูปตัด ง - ง Scale 1:100



แบบขยายคาน



องค์การบริหารงานด้านเทคนิค  
 ๑๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลอินทนิล  
 อำเภออินทนิล จังหวัดปัตตานี ๙๑๑๑๐  
 โทร ๐๓๘ ๖๐๕ ๙๒๑

โครงการ  
 ก่อสร้างฝายกั้น  
 คลองจากยาว  
 ตอนที่ 1 ระหว่าง ซอย 4-3

สาขา  
 ภาควิชาวิศวกรรม  
 วิศวกรรมโยธา



ชื่ออาจารย์  
 นายวิชาญ บุญดี โทร 2088

ชื่อผู้จัดทำ  
 นายวิชาญ บุญดี โทร 2088



ชื่อผู้จัดทำ  
 นายวิชาญ บุญดี โทร 2088

ชื่อผู้จัดทำ  
 นายวิชาญ บุญดี โทร 2088

ชื่อผู้จัดทำ  
 นายวิชาญ บุญดี โทร 2088

ชื่อผู้จัดทำ  
 นายวิชาญ บุญดี โทร 2088

ชื่อผู้จัดทำ  
 นายวิชาญ บุญดี โทร 2088

ชื่อผู้จัดทำ  
 นายวิชาญ บุญดี โทร 2088

รูปตัด ง-ง  
 แบบขยายคาน

วันที่  
 10 กันยายน 2568

รูปเล่ม  
 ED-12

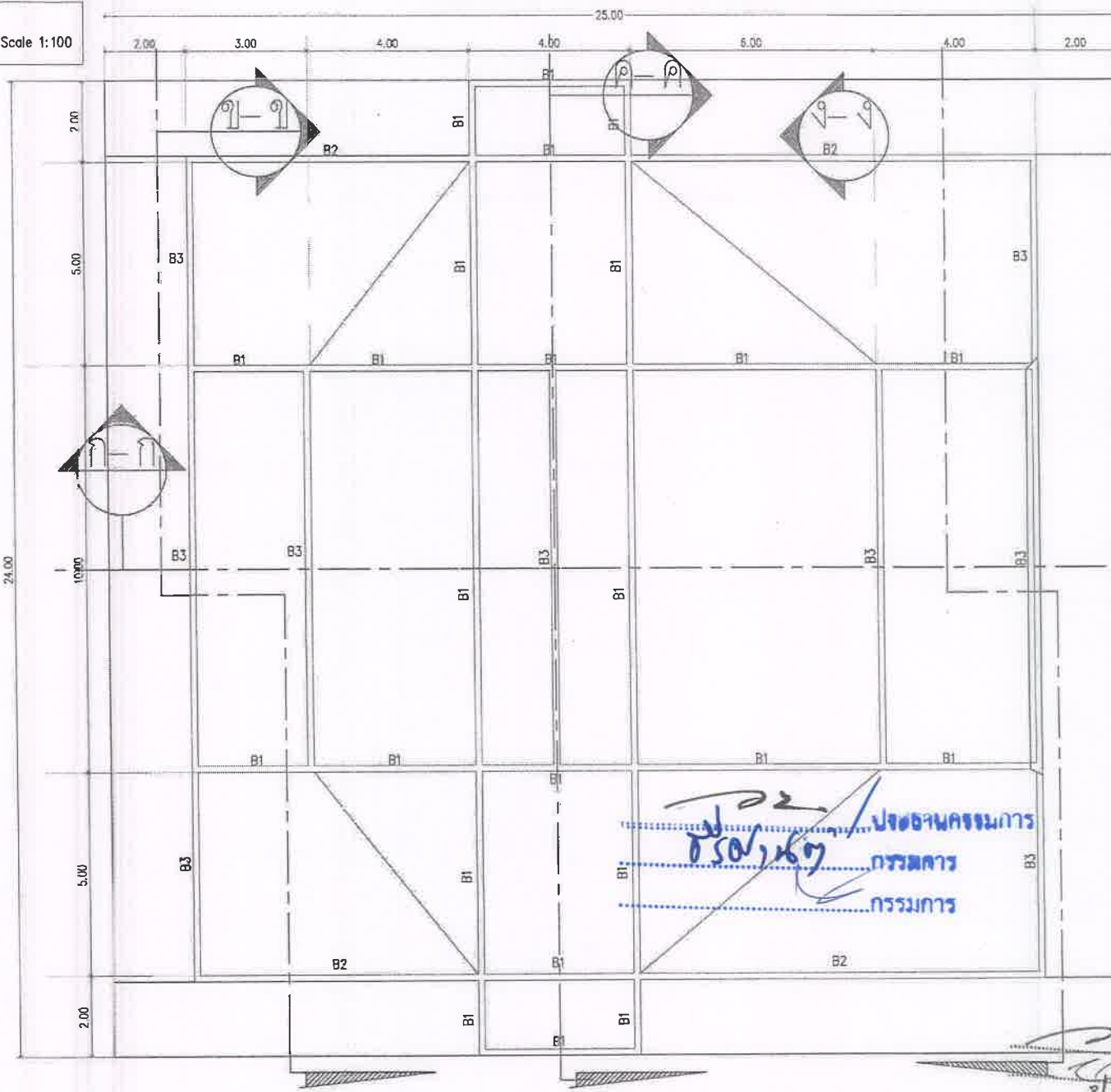
หน้า  
 15

รวม  
 17

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ

# แปลนคาน

Scale 1:100



องค์การบริหารส่วนตำบลอินทนิลพัฒนา  
99 หมู่ที่ 4 ตำบลอินทนิลพัฒนา  
ตำบลอินทนิลพัฒนา จังหวัดลพบุรี 21180  
โทร 036 606 421

โครงการ  
ก่อสร้างฝายรับน้ำ  
โครงการอุทยาน  
ตอนที่ 1 ขยพว.ชย 4-3

คณะ  
ปีที่ 3 ศึกษานิเทศก์  
ศึกษานิเทศก์: ศาสตราจารย์



สถาปนิก  
ปจจ. 8501/167  
นายวิชาญ บุญรัตน์ พ.ศ. 2508  
ปจจ. 8501/167  
นายวิชาญ บุญรัตน์ พ.ศ. 2508

สถาปนิก  
ปจจ. 8501/167  
นายวิชาญ บุญรัตน์ พ.ศ. 2508

สถาปนิก  
ปจจ. 8501/167  
นายวิชาญ บุญรัตน์ พ.ศ. 2508

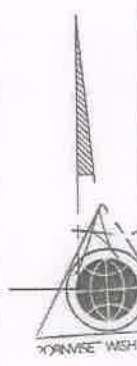
วันที่  
เดือน  
ปี

แปลนคานฝาย

วันที่: 10 กันยายน 2568

โครงการ: กรมการ  
ED-13

หน้า: 10 จาก: 17



โครงการ กรมการ  
ED-13  
หน้า: 10 จาก: 17

