



ประกาศกรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการใน  
พื้นที่  
ลุ่มน้ำย่อย กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา พื้นที่ดินเค็มระดับ  
ปานกลาง  
บ้านหนองไผ่ หมู่ ๖ ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย กิจกรรมจัดทำ  
ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา พื้นที่ดินเค็มระดับปานกลาง บ้านหนองไผ่ หมู่ ๖ ตำบล  
โคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง  
ก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน  
๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน  
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑  
พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่  
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่  
๑๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้  
ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.cgd.go.th](http://www.cgd.go.th), [www.r05.ddd.go.th](http://www.r05.ddd.go.th), [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ  
แบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง กรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ผ่านทาง  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [r05\\_2@ddd.go.th](mailto:r05_2@ddd.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๖

พฤษภาคม ๒๕๖๙ ในเวลาราชการ โดยกรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ จะชี้แจงรายละเอียด  
ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.cgd.go.th](http://www.cgd.go.th), [www.r05.ldd.go.th](http://www.r05.ldd.go.th), [www.gprouement.go.th](http://www.gprouement.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

บุญช่วย ช่วยระดม

(นายบุญช่วย ช่วยระดม)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน



## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๖/๒๕๖๙

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่  
ลุ่มน้ำย่อย กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา พื้นที่ดินเค็มระดับ  
ปานกลาง บ้านหนองไผ่ หมู่ ๖ ตำบลโคกสง่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น  
ตามประกาศ กรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕  
ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

กรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำ  
ย่อย กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา พื้นที่ดินเค็มระดับปานกลาง บ้าน  
หนองไผ่ หมู่ ๖ ตำบลโคกสง่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) 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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๒.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๒.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

และหรือต้อง มีผลงานในพื้นที่ดินเค็ม หรือพื้นที่เฉพาะที่มีคุณสมบัติ มีปัญหาใกล้เคียงกัน และมีผลงานไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ของมูลค่างานที่ยื่นข้อเสนอในครั้งเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นวงเงินในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมฯ เชื้อถือ

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ

หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีพนักงานหรือผู้รับผิดชอบงานที่มีความรู้ ความสามารถตามใบประกอบวิชาชีพและสามารถอธิบายการทำงานของผลงานที่ได้ หลังจากก่อสร้างเสร็จสิ้น และต้องช่วยติดตามผลงานเพื่อให้ได้ผลลัพธ์จากการก่อสร้างจากว่าจะใช้งานได้จริงอย่างน้อย ๑ ปี

๒.๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องและจำเป็นในการทำงาน ที่เป็นงานดินขุดดินถม

ในรายการเครื่องจักรของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือมีสัญญาเช่าเครื่องมือดังกล่าวข้างต้น กับบริษัทอื่น ๆ ที่เป็นคู่ค้ากับบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาแสดงถึงความพร้อมในการทำงาน ให้บรรลุวัตถุประสงค์ของผู้จ้าง

#### ๒.๑๘ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๑๘.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้

จดทะเบียน

เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๘.๒ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยจะต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

๑๘.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ

บริษัทเงินทุน

หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า  
ประกัน

ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน  
ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง  
(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) (ออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๒.๑๙ ต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ  
๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น หากมีการใช้เหล็กในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิต  
ภายในประเทศ

ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิต  
ในประเทศเสนอภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ทั้งนี้ต้องส่งก่อนการส่งมอบงานงวดแรก)  
เว้นแต่ กรณีวงเงินสัญญาจ้าง ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท หรือสัญญาจ้างกำหนดไว้ไม่เกิน ๖๐ วัน ไม่ต้องจัดทำ  
แผน

๒.๒๐ ผู้ยื่นเสนอประกวดราคาจ้างงานก่อสร้าง หากได้รับการคัดเลือกจะต้องมีวิศวกรที่  
เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ และเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย และมี  
ประสบการณ์

ในวิชาชีพตามใบอนุญาตประกอบอาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ ควบคุม ดูแลการก่อสร้างในระบบบั้นนั้นๆ โดยตรง  
ให้เป็นไปตามรูปแบบ ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการจ้าง โดยให้ยื่นรายชื่อวิศวกรพร้อมใบประกอบวิชาชีพ  
ในวันลงนามในสัญญา

๒.๒๑ ต้องมีรถชุดแบบดิงกลับ (แบคโฮ) และรถแทรกเตอร์ล้อยาง โดยต้องแสดง  
หลักฐานการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์หรือผู้มีสิทธิ์ครอบครองดังนี้

๒๑.๑ หลักฐานแสดงการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์หรือผู้มีสิทธิ์ครอบครองกรณีเช่าซื้อ  
เช่น ใบเสร็จรับเงิน (ต้องระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและมีรายละเอียดต่างๆ ที่เชื่อถือได้) สัญญาซื้อขายสัญญา  
เช่าซื้อ เป็นต้น

๒๑.๒ กรณีเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างประเภทใดที่กฎหมาย  
กำหนดให้มีการจดทะเบียนต้องแสดงคู่มือทะเบียนเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างที่ชำระภาษี  
ประจำปีเรียบร้อยแล้ว

๒๑.๓ เครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างต้องมีสภาพดี สามารถใช้งาน  
ได้อย่าง

มีประสิทธิภาพ มีคุณลักษณะและคุณสมบัติถูกต้องตามหลักเกณฑ์กำหนด พร้อมแนบภาพถ่ายของเครื่องมือ  
เครื่องจักรที่แสดงให้เห็นลักษณะของเครื่องจักรและหมายเลขทะเบียนที่ชัดเจน

๒๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งแผนงานหลัก (Master Schedule) ของโครงการ  
โดยระบุระยะเวลา ขั้นตอนการดำเนินงาน และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจน ร่วมกับข้อเสนอ เพื่อใช้ในการ

## พิจารณา

๒๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการรับมอบพื้นที่ก่อนเริ่มดำเนินงาน และแผนการส่งมอบพื้นที่คืนหลังเสร็จสิ้นการดำเนินงาน โดยการส่งมอบต้องมีเอกสารหลักฐานประกอบ เช่น บันทึกการรับ-ส่งมอบพื้นที่รายงานสภาพพื้นที่ ภาพถ่ายประกอบ และต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ปลอดภัย กีดขวาง ปลอดภัย และสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

๒.๒๒ ขั้นตอนการปลูกพืชต้องมีประสบการณ์และชำนาญงานในการจัดหาต้นพันธุ์ และ/หรือเมล็ดพันธุ์พร้อมแหล่งที่มาของพันธุ์ การปลูก การดูแลรักษาหลังการปลูกอย่างน้อย ๖๐ วัน หรือนับจากวันที่ส่งมอบงานแล้วอย่างน้อย ๔๕ วัน ดังนี้

๒๒.๑ ยูคาลิปตัสพันธุ์ H๔ ต้องมีแหล่งที่มาของพันธุ์พืชเสนอทั้งปริมาณและความถูกต้องของพันธุ์ที่ทนเค็มตามหลักวิชาการ

๒๒.๒ ปอเทือง ต้องมีแหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์พืช ต้องเสนอแหล่งของพันธุ์ ปริมาณที่มีสต็อกและความถูกต้องของสายพันธุ์ตามหลักวิชาการ

๒๒.๓ กระถินออสเตรเลีย ต้องมีแหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์พืช เสนอทั้งปริมาณของเมล็ดพันธุ์ที่มีสต็อกและความถูกต้องของสายพันธุ์ตามหลักวิชาการ

๒๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนงานด้านพืชโดยระบุเป็นรายชนิดพืช ระยะเวลาเตรียมเมล็ดพันธุ์ เพาะเมล็ดพันธุ์ ดูแลรักษาต้นกล้า การปลูก และการประกันความเสียหายของต้นพืชที่ปลูกภายหลังการส่งมอบงานเสร็จสิ้นแล้วอย่างน้อย ๔๕ วัน พร้อมขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจนร่วมกับข้อเสนอเพื่อใช้ในการพิจารณา

๒๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนงานรับมอบพื้นที่ จากขั้นตอนที่ ๑ คือ โครงสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ และแผนการส่งมอบพื้นที่ในขั้นตอนที่ ๒, ๓ และ ๔ คืนหลังเสร็จสิ้นการดำเนินงาน โดยการส่งมอบในแต่ละขั้นตอนต้องมีเอกสารหลักฐานประกอบ เช่น บันทึกการส่งมอบพื้นที่รายงานการควบคุมงาน ของผู้ควบคุมงาน ภาพถ่ายประกอบ

### 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

ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร  
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่าง  
ประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วย  
หนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย  
ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อน  
ไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม  
กฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดย  
นิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ  
ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี  
การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น  
ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ  
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป  
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ  
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ  
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง  
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ  
มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ  
บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ  
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ  
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ  
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง  
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่  
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ  
เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง  
(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) 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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่ม ให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายใน ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา เว้นแต่กรณีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็น หนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้ **หลักเกณฑ์ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณา จาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น

ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกะทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อต้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช่เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญญัติกำหนด

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

#### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

**กรม** จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จในมาตรการวิธีกล

๑.๑ ระบบอนุรักษ์ดินลักษณะที่ ๑ รูปแบบที่ ๓ ระยะทาง ๕.๕๑ กิโลเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ สพข.๐๕-สร.๐๑/๒๕๖๙

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จในมาตรการวิธีพีช

๒.๑ ปอเทือง ๓๐๐ ไร่ ๑,๕๐๐ กิโลกรัม ไถพรวนเตรียมแปลง ๑ รอบ/หวาน เมล็ดพันธุ์อัตรา ๕ กิโลกรัมต่อไร่/ไถกลบหลังจากหวานเมล็ดพันธุ์ปอเทือง/ไถกลบพีชปุ๋ยสดปอเทืองหลังการ งอกอายุ ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จในมาตรการวิธีพีช

๓.๑ กระถินออสเตรเลีย ๖,๐๐๐ ต้น ระยะปลูกระหว่างต้น ๑ เมตร ตามเอกสาร รูปแบบ

การปลูกกระถินออสเตรเลียบนคันดิน/ทางลำเลียง

๓.๒ ยูคาลิปตัสพันธุ์ H๔ ๕,๐๐๐ ต้น ระยะปลูกระหว่างต้น ๑.๕๐ เมตร ตาม

เอกสารรูปแบบการปลูกยูคาลิปตัสบนคันดิน/ทางลำเลียง

หากผู้รับจ้างเข้าดำเนินการล่าช้า นับตั้งแต่เซ็นสัญญา ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทั้งนี้ผู้ ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์บอกเลิกสัญญาก่อสร้างได้โดยไม่มีเงื่อนไข

### ๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายใน เวลาที่

กำหนดไว้ในข้อ ๕ และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงิน ตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของมูลค่าตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน วันละ ๗๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องในกรณีมีเหตุชำรุดบกพร่อง

หรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว

โดยจะต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน เมื่อเกิดความเสียหายจากระบบโครงสร้าง

เช่น คันดิน ร่องน้ำทรุดตัว พังทลายจากข้อบกพร่องของผู้ยื่นข้อเสนอและระบบพีช เช่น ต้นกระถินออสเตรเลีย ยูคาลิปตัสพันธุ์ H๔ มีเปอร์เซ็นต์การรอดตายน้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบและเข้าดำเนินการแก้ไขปลูกซ่อม โดยเร่งด่วนเพื่อให้มีเปอร์เซ็นต์การรอดตายของวิธีการด้านพีชมากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์

นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเหตุความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใจเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกซองจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา

ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.

๒๕๖๐

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

## ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

## ขอบเขตของงาน (Term of Reference :TOR)

### จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

### โครงการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย

กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ ๖ ตำบลโคกสง่า อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่ สพข.๐๕-สร.๐๑/๒๕๖๙

#### ๑. ความเป็นมา

ตามที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ได้รับการจัดสรรงบประมาณโครงการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ซึ่งมีกิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา เพื่อแก้ไขและฟื้นฟูระดับความเค็มน้อยถึงปานกลางของจังหวัดลพบุรี งบประมาณ ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) กิจกรรมฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ในการแก้ไขและฟื้นฟูดินเค็มที่มีระดับความเค็มต่างกันระหว่างความเค็มระดับน้อยมีเปอร์เซ็นต์คราบเกลือน้อยกว่า ๑๐% และความเค็มระดับปานกลางที่มีเปอร์เซ็นต์คราบเกลือ ๑๐%-๕๐% ซึ่งทั้งสองระดับความเค็มนี้มีขั้นตอนและวิธีการแตกต่างกันในการดำเนินการแก้ไขและฟื้นฟู และที่สำคัญคือ ช่วงเวลาที่ดำเนินการจะล่าช้าไม่ได้ เนื่องจากถ้าเข้าฤดูฝน หรือมีปริมาณน้ำในพื้นที่มากกว่า ๓๐% จะทำให้เป็นอุปสรรคในการทำงานด้วยเครื่องจักรขนาดเบาหรือขนาดหนัก เพราะดินเค็มจะเกิดการฟุ้งกระจายของเนื้อดินทำให้เนื้อดินอ่อนตัว เครื่องจักรไม่สามารถเข้าทำงานในกิจกรรมระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ดินเค็มได้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ และบรรลุเป้าหมายจึงดำเนินการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย กิจกรรมควบคุมระดับน้ำใต้ดินทั้งบนผิวดินและใต้ดิน ในพื้นที่ดินเค็มปานกลาง ครอบคลุมพื้นที่ ๕๐๐ ไร่ เป็น ๒ มาตรการ ๔ ขั้นตอน โดยแบ่งเป็นมาตรการวิธีกล ๑ ขั้นตอนและมาตรการวิธีพืช ๓ ขั้นตอน ซึ่งหากการบริหารจัดการลุ่มน้ำย่อย เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดและลำดับขั้นตอนที่ถูกต้องแล้ว ก็จะทำให้การแพร่กระจายเกลือลดลงระดับความเค็มในพื้นที่เกษตรกรรมลดลง ทำให้พืชมีผลผลิตเพิ่มขึ้น สามารถทำการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

#### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเกลือ และระดับความเค็มในพื้นที่เกษตรกรรมแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย

๒. เพื่อเพิ่มศักยภาพของดินและประสิทธิภาพการผลิตของพืชสำคัญในพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมพัฒนาที่ดิน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และหรือต้องมีผลงานในพื้นที่ดินเค็ม หรือพื้นที่เฉพาะที่มีคุณสมบัติ มีปัญหาใกล้เคียงกัน และมีผลงานไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ ของมูลค่างานที่ยื่นข้อเสนอในครั้งเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นวงเงินในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมฯ เชื้อถือ

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีพนักงานหรือผู้รับผิดชอบงานที่มีความรู้ ความสามารถตามใบประกอบวิชาชีพ และสามารถอธิบายการทำงานของผลงานที่ได้ หลังจากก่อสร้างเสร็จสิ้น และต้องช่วยติดตามผลงานเพื่อให้ได้ผลลัพธ์จากการก่อสร้างจากว่าจะใช้งานได้จริงอย่างน้อย ๑ ปี

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องและจำเป็นในการทำงาน ที่เป็นงานดินขุดดินถม ในรายการเครื่องจักรของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือมีสัญญาเช่าเครื่องมือดังกล่าวข้างต้น กับบริษัทอื่น ๆ ที่เป็นคู่ค้ากับบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาแสดงถึงความพร้อมในการทำงาน ให้บรรลุวัตถุประสงค์ของผู้จ้าง

๑๘. มูลค่าสุทธิของกิจการ

๑๘.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๘.๒ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยจะต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

๑๘.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) (ออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๑๙. ต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น หากมีการใช้เหล็กในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศเสนอภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ทั้งนี้ต้องส่งก่อนการส่งมอบงานงวดแรก) เว้นแต่ กรณีวงเงินสัญญาจ้าง ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท หรือสัญญาจ้างกำหนดไว้ไม่เกิน ๖๐ วัน ไม่ต้องจัดทำแผน

๒๐. ผู้ยื่นเสนอประกวดราคาจ้างงานก่อสร้าง หากได้รับการคัดเลือกจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างนี้ และเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย และมีประสบการณ์ในวิชาชีพตามใบอนุญาตประกอบอาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ ควบคุม ดูแลการก่อสร้างในระบบนั้นๆ โดยตรง ให้เป็นไปตามรูปแบบ ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการจ้าง โดยให้ยื่นรายชื่อวิศวกรพร้อมใบประกอบวิชาชีพในวันลงนามในสัญญา

๒๑. ต้องมีรถชุดแบบดิงกลับ (แบคโฮ) และรถแทรกเตอร์ล้อยาง โดยต้องแสดงหลักฐานการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์หรือผู้มีสิทธิ์ครอบครองดังนี้

๒๑.๑ หลักฐานแสดงการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ หรือผู้มีสิทธิ์ครอบครองกรณีเช่าซื้อ เช่น ใบเสร็จรับเงิน (ต้องระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและมีรายละเอียดต่างๆ ที่เชื่อถือได้) สัญญาซื้อขายสัญญาเช่าซื้อ เป็นต้น

๒๑.๒ กรณีเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างประเภทใดที่กฎหมายกำหนดให้มีการจดทะเบียนต้องแสดงคู่มือทะเบียนเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างที่ชำระภาษีประจำปีเรียบร้อยแล้ว

๒๑.๓ เครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างต้องมีสภาพดี สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณลักษณะและคุณสมบัติถูกต้องตามหลักเกณฑ์กำหนด พร้อมแนบภาพถ่ายของเครื่องมือ เครื่องจักรที่แสดงให้เห็นลักษณะของเครื่องจักรและหมายเลขทะเบียนที่ชัดเจน

๒๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งแผนงานหลัก (Master Schedule) ของโครงการ โดยระบุระยะเวลา ขั้นตอนการดำเนินงาน และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจน ร่วมกับข้อเสนอ เพื่อใช้ในการพิจารณา

๒๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการรับมอบพื้นที่ก่อนเริ่มดำเนินงาน และแผนการส่งมอบพื้นที่คืนหลังเสร็จสิ้นการดำเนินงาน โดยการส่งมอบต้องมีเอกสารหลักฐานประกอบ เช่น บันทึกการรับ-ส่งมอบพื้นที่ รายงานสภาพพื้นที่ ภาพถ่ายประกอบ และต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ปลอดภัย ปราศสิ่งกีดขวาง ปลอดภัย และสามารถใช้งานได้ ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

๒๒. ขั้นตอนการปลูกพืชต้องมีประสบการณ์และชำนาญงานในการจัดหาต้นพันธุ์ และ/หรือเมล็ดพันธุ์พร้อมแหล่งที่มาของพันธุ์ การปลูก การดูแลรักษาหลังการปลูกอย่างน้อย ๖๐ วัน หรือนับจากวันที่ส่งมอบงานแล้วอย่างน้อย ๔๕ วัน ดังนี้

๒๒.๑ ยุคาลิปตัสพันธุ์ H๔ ต้องมีแหล่งที่มาของพันธุ์พืชเสนอทั้งปริมาณและความถูกต้องของพันธุ์ที่ทนเค็มตามหลักวิชาการ

๒๒.๒ ปอเทือง ต้องมีแหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์พืช ต้องเสนอแหล่งของพันธุ์ ปริมาณที่มีสต็อกและความถูกต้องของสายพันธุ์ตามหลักวิชาการ

๒๒.๓ กระจินออสเตรเลีย ต้องมีแหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์พืช เสนอทั้งปริมาณของเมล็ดพันธุ์ที่มีสต็อกและความถูกต้องของสายพันธุ์ตามหลักวิชาการ

๒๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนงานด้านพืชโดยระบุเป็นรายชนิดพืช ระยะเวลาเตรียมเมล็ดพันธุ์เพาะเมล็ดพันธุ์ ดูแลรักษาต้นกล้า การปลูก และการประกันความเสียหายของต้นพืชที่ปลูกภายหลังการส่งมอบงานเสร็จสิ้นแล้วอย่างน้อย ๔๕ วัน พร้อมขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจนร่วมกับข้อเสนอเพื่อใช้ในการพิจารณา

๒๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนงานรับมอบพื้นที่ จากขั้นตอนที่ ๑ คือโครงสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ และแผนการส่งมอบพื้นที่ในขั้นตอนที่ ๒, ๓ และ ๔ คืบหลังเสร็จสิ้นการดำเนินงาน โดยการส่งมอบในแต่ละขั้นตอนต้องมีเอกสารหลักฐานประกอบ เช่น บันทึกการส่งมอบพื้นที่ รายงานการควบคุมงาน ของผู้ควบคุมงาน ภาพถ่ายประกอบ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

พื้นที่ดินเค็มระดับปานกลาง บ้านหนองไผ่ หมู่ ๖ ต.โคกสง่า อ.พล จ.ขอนแก่น พื้นที่ ๕๐๐ ไร่

##### ๑. มาตรการวิธีกล

๑.๑ ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ปรับพื้นที่นำลักษณะที่ ๑ รูปแบบที่ ๓ ระยะทาง ๕.๕๑ กิโลเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ สพข.๐๕-สร.๐๑/๒๕๖๙

##### ๒. มาตรการวิธีพืช

๒.๑ ปอเทือง ๓๐๐ ไร่ ๑,๕๐๐ กิโลกรัม ไถพรวนเตรียมแปลง ๑ รอบ/หว่านเมล็ดพันธุ์อัตรา ๕ กิโลกรัมต่อไร่/ไถกลบหลังจากหว่านเมล็ดพันธุ์ปอเทือง/ไถกลบพืชปุ๋ยสดปอเทืองหลังการงอกอายุ ๔๕ วัน

๒.๒ กระจินออสเตรเลีย ๖,๐๐๐ ต้น ระยะปลูกระหว่างต้น ๑ เมตร ตามเอกสารรูปแบบการปลูกกระจินออสเตรเลียบนคันดิน/ทางลำเลียง

๒.๓ ยุคาลิปตัสพันธุ์ H๔ ๕,๐๐๐ ต้น ระยะปลูกระหว่างต้น ๑.๕๐ เมตร ตามเอกสารรูปแบบการปลูกยุคาลิปตัสบนคันดิน/ทางลำเลียง

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ต้องส่งมอบโครงการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อป้องกันการแพร่กระจายดินเค็มลุ่มน้ำย่อย พื้นที่ดินเค็มระดับปานกลาง บ้านหนองไผ่ หมู่ ๖ ต.โคกสง่า อ.พล จ.ขอนแก่น พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา โดยจะต้องปฏิบัติงานจ้างแล้วเสร็จครบถ้วน

#### ๖. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงื่อนไขการชำระเงิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาจ้าง ครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนด และสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ได้ทำการตรวจรับ ถูกต้อง ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว โดยจะเบิกจ่ายเงินเข้าบัญชีผู้รับจ้างตามระบบ GFMS ที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังกำหนด และกำหนดจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จในมาตรการวิธีกล

๑.๑ ระบบอนุรักษ์ดินลักษณะที่ ๑ รูปแบบที่ ๓ ระยะทาง ๕.๕๑ กิโลเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ สพข.๐๕-สร.๐๑/๒๕๖๙

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จในมาตรการวิธีพืช

๒.๑ ปอเทือง ๓๐๐ ไร่ ๑,๕๐๐ กิโลกรัม ไถพรวนเตรียมแปลง ๑ รอบ/หว่านเมล็ดพันธุ์อัตรา ๕ กิโลกรัมต่อไร่/ไถกลบหลังจากหว่านเมล็ดพันธุ์ปอเทือง/ไถกลบพืชปุ๋ยสดปอเทืองหลังการงอกอายุ ๔๕ วัน

**งวดที่ ๓** เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จในมาตรการวิธีพีช

๓.๑ กระทบดินออสเตรเลีย ๖,๐๐๐ ตัน ระยะปลูกระหว่างต้น ๑ เมตร ตามเอกสารรูปแบบการปลูกกระทบดินออสเตรเลียบนคันดิน/ทางลำเลียง

๓.๒ ยูคาลิปตัสพันธุ์ H๔ ๕,๐๐๐ ตัน ระยะปลูกระหว่างต้น ๑.๕๐ เมตร ตามเอกสารรูปแบบการปลูกยูคาลิปตัสบนคันดิน/ทางลำเลียง

หากผู้รับจ้างเข้าดำเนินการล่าช้า นับตั้งแต่เซ็นสัญญา ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์บอกเลิกสัญญาก่อสร้างได้โดยไม่มีเงื่อนไข

**๗. วงเงินงบประมาณ**

งบประมาณการดำเนินงานทั้งสิ้น ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

**๘. อัตราค่าปรับ**

หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๕ และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงิน ตามตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของมูลค่าตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน วันละ ๗๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

**๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องในกรณีมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน เมื่อเกิดความเสียหายจากระบบโครงสร้าง เช่น คันดิน ร่องน้ำหลุดตัว พังทลายจากข้อบกพร่องของผู้ยื่นข้อเสนอและระบบพีช เช่น ต้นกระทบดินออสเตรเลีย ยูคาลิปตัสพันธุ์ H๔ มีเปอร์เซ็นต์การรอดตายน้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบและเข้าดำเนินการแก้ไขปลูกซ่อม โดยเร่งด่วนเพื่อให้มีเปอร์เซ็นต์การรอดตายของวิธีการด้านพีชมากกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเหตุความชำรุดบกพร่อง

**๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

๑. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

ที่อยู่ ๑๑๙ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐

๒. โทรศัพท์ ๐๔๓ ๒๔๖๖๖๗ (กรณีขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม)

๓. ทางเว็บไซต์ <https://orgweb.idd.go.th/ro๕>


๕. Email: r05\_2@idd.go.

ทั้งนี้ ในการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ผู้เสนอต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ให้ทราบด้วย

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน TOR

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายสุภากร รอดเรืองศักดิ์)  
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายวีระ โรพิน্দง)  
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายกิตติศักดิ์ ผาจันทร์)  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน



## งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย  
กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา

ปีงบประมาณ 2569

รายการประมาณราคาพร้อมแบบก่อสร้าง

พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ 6 บ้านหนองไผ่ ตำบลโคกสง่า

อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

เป้าหมาย 500 ไร่ งบประมาณ 224,650 บาท

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5 กรมพัฒนาที่ดิน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

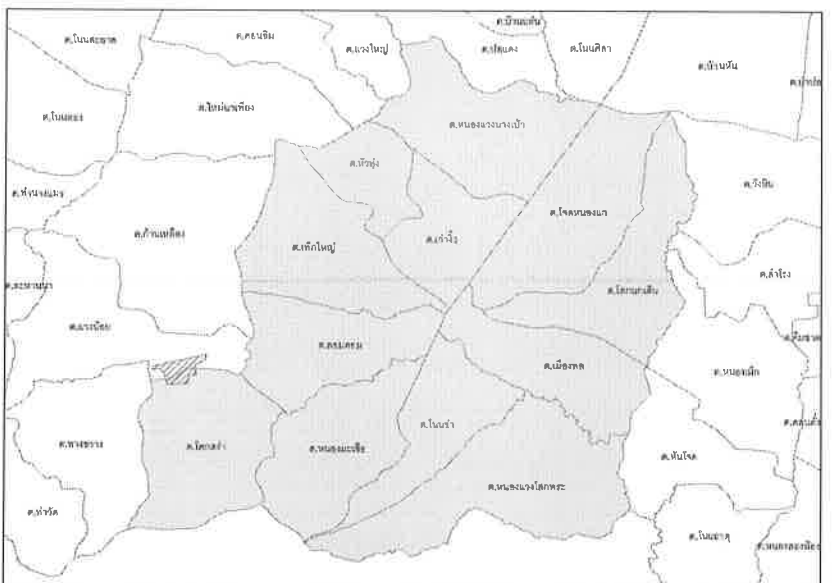
ที่ตั้งโครงการ  
หมู่ 6 บ้านหนองไผ่ ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น



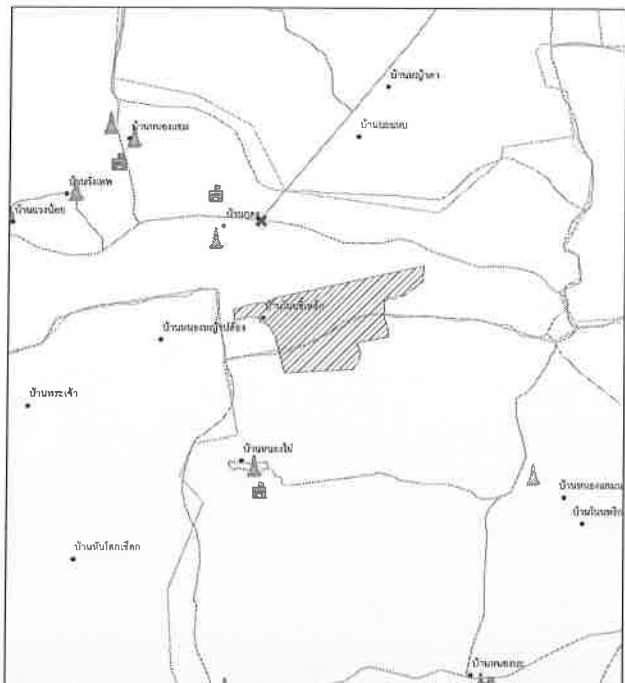
แผนที่ประเทศไทย



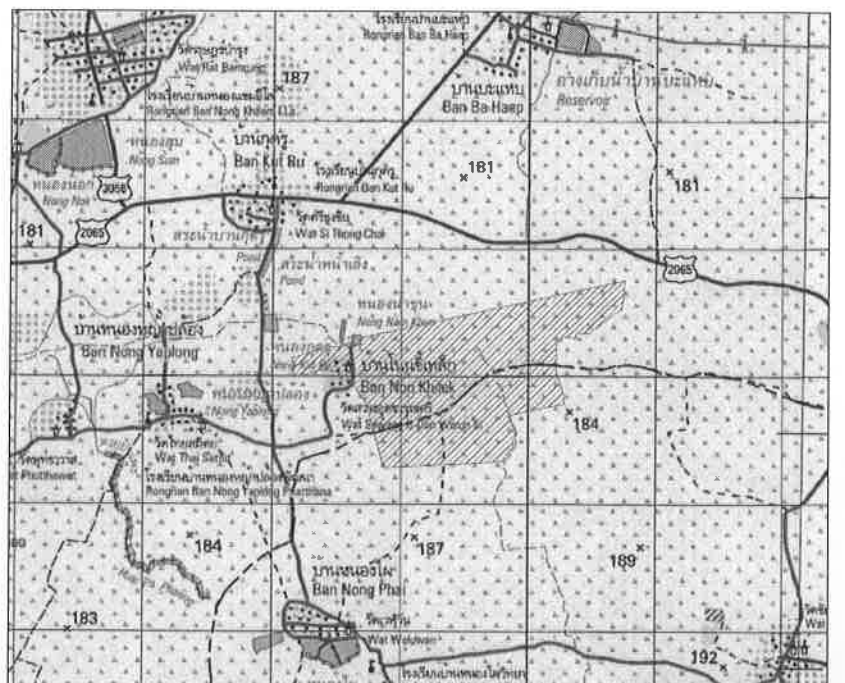
จังหวัดขอนแก่น



ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น



แผนที่สังขะ



ลำดับชุด L7018 ราวาง 5440 | ชื่อราวางอำเภอคอนสาร

พื้นที่ดำเนินการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 โครงการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ชุ่มน้ำข่อย ปี 2569 กิจกรรมการควบคุมระดับน้ำใต้ดินรวมทั้งฟื้นคืนและได้ฟื้น  
 บริเวณ หมู่ 4 บ้านกุตุร ตำบลเวียงน้อย อำเภอเวียงน้อย จังหวัดขอนแก่น

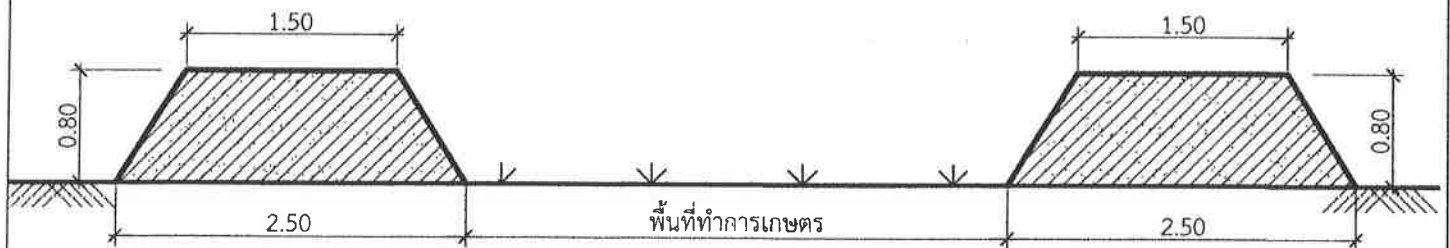


	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5
สหพ.05-สร.02/2569	
แบบแปลนกิจกรรม การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	
เขียนแผนที่ นายช่างสำรวจ	
เขียนแบบ นายช่างโยธา	
ออกแบบ วิศวกรโยธา	
ออกแบบ วิศวกรโยธา	
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ	
ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่	
หัวหน้างาน	
รองผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนพัฒนาที่ดิน	
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5	


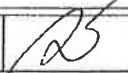
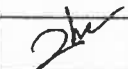
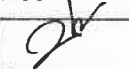


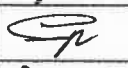
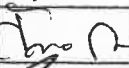



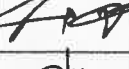





# แบบขยายปรับรูปแปลงนาลักษณะที่ 1 รูปแบบที่ 3

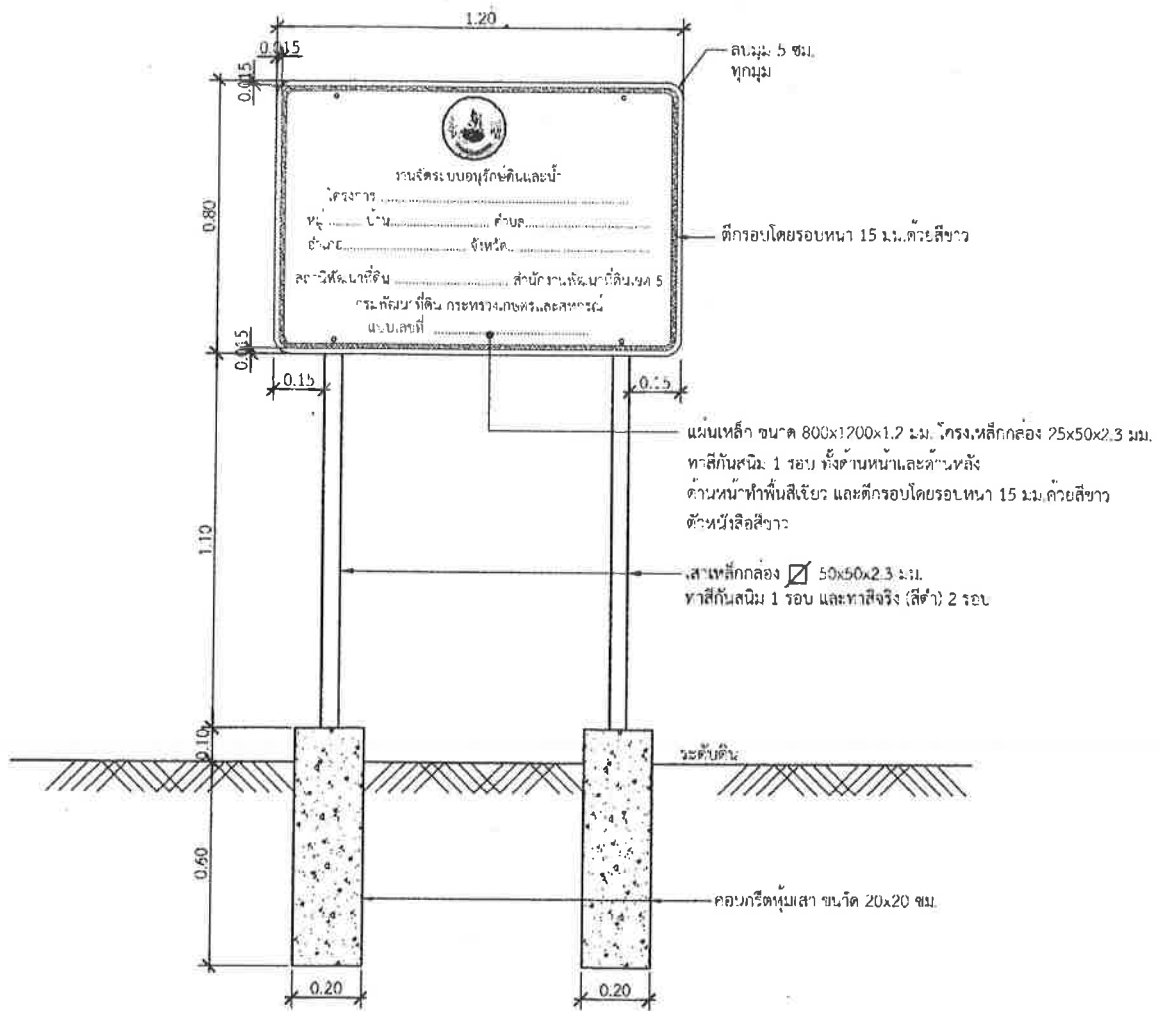
มาตราสวน

1 : 50






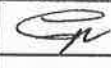





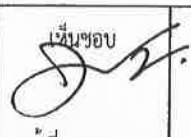


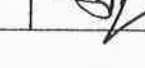



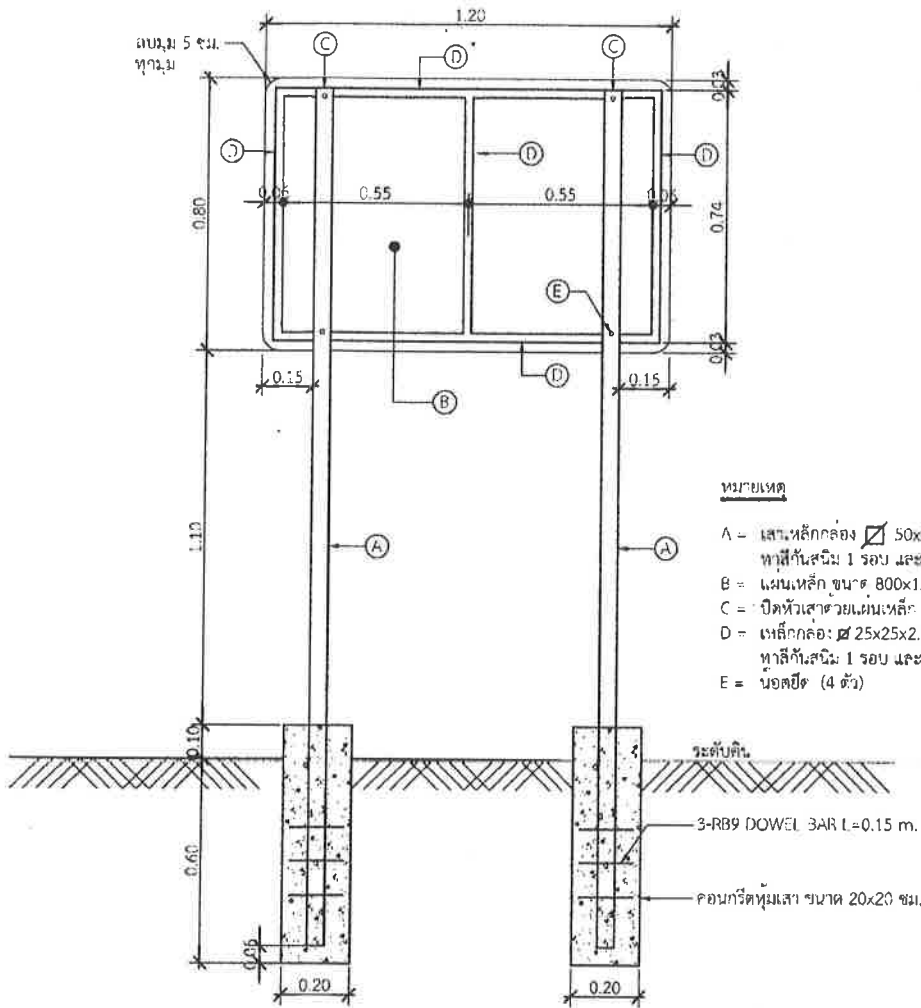
ปริมาณดิน = 1.60 ลบ.ม./ม.

	แบบปรับรูปแปลงนาลักษณะที่ 1 รูปแบบที่ 3				เขียนแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน		
	ตรวจแบบ						
รท.ผอ.สพด.มหาสารคาม		รท.ผอ.สพด.หนองบัวลำภู		ผอ.กลุ่มวิชาการ ฯ		หัวหน้าฝ่ายบริหาร ฯ	
ผอ.สพด.ขอนแก่น		ผอ.สพด.สกลนคร		ผอ.กลุ่มวางแผน ฯ		เป็นชอบ 	อนุมัติ
ผอ.สพด.อุดรธานี		ผอ.สพด.กาฬสินธุ์		ผอ.กลุ่มวิเคราะห์ดิน			ผู้เชี่ยวชาญ ฯ 
ผอ.สพด.หนองคาย		ผอ.สพด.บึงกาฬ		ผอ.กลุ่มสำรวจ ฯ			



ด้านหน้า  
แบบป้ายโครงการ  
มาตรฐาน : 20

	แบบป้ายโครงการ				เขียนแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน	25	
	ตรวจแบบ					แบบเลขที่ : สพข.5-34/2567	
รศ.ผอ.สพด.มหาสารคาม		รศ.ผอ.สพด.หนองบัวลำภู		ผอ.กลุ่มวิชาการ ๑		หัวหน้าฝ่ายบริหาร ๑	
ผอ.สพด.ขอนแก่น		ผอ.สพด.สกลนคร		ผอ.กลุ่มวางแผน ๑		เขียนขอบ	อนุมัติ
ผอ.สพด.อุดรธานี		ผอ.สพด.กาฬสินธุ์		ผอ.กลุ่มวิเคราะห์ดิน			
ผอ.สพด.หนองคาย		ผอ.สพด.บึงกาฬ		ผอ.กลุ่มสำรวจ ๑		ผู้เชี่ยวชาญ ๑	ผอ.สพข. 5



หมายเหตุ

- A - เสาเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. ทาสีในสีนิม 1 รอบ และทาสีจริง (สีดำ) 2 รอบ
- B - แผ่นเหล็ก ขนาด 800x1200x1.2 มม.
- C - ปิดหัวเสาด้วยแผ่นเหล็ก
- D - เหล็กกล่อง 25x25x2.3 มม. ทาสีในสีนิม 1 รอบ และทาสีจริง (สีดำ) 2 รอบ
- E - นอตยึด (4 ตัว)

ด้านหลัง

แบบป้ายโครงการ

มาตราส่วน

1 : 20

	แบบป้ายโครงการ				เขียนแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน		
	ตรวจแบบ					แบบเลขที่ : สทพ.5-34/2567	
ร.ก.สพด.มหาสารคาม		ร.ก.สพด.หนองบัวลำภู		ผ.ก.ลุมวิชาการ ฯ	มทพ	หัวหน้าฝ่ายบริหาร ฯ	
ผ.สพด.ขอนแก่น		ผ.สพด.สกลนคร		ผ.ก.ลุมวางแผน ฯ	ผ.	เห็นชอบ	อนุมัติ
ผ.สพด.อุดรธานี		ผ.สพด.กาฬสินธุ์		ผ.ก.ลุมวิเคราะห์ดิน	นางพร		
ผ.สพด.หนองคาย		ผ.สพด.บึงกาฬ		ผ.ก.ลุมสำรวจ ฯ	ผ.	ผู้เชี่ยวชาญ ฯ	ผ.สพท. 5



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง  
 จ้างก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย  
 กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา พื้นที่ดินเค็มระดับปานกลาง  
 บ้านหนองไผ่ หมู่ ๖ ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา พื้นที่ดินเค็มระดับปานกลาง บ้านหนองไผ่ หมู่ ๖ ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาที่ดิน โดย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)  
กำหนดราคากลางจากแบบก่อสร้างพร้อมใบสรุปประมาณราคาของ สพข.๕ และสืบราคาจากผู้รับจ้างทั่วไป


๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
กำหนดราคากลางจากแบบก่อสร้างพร้อมใบสรุปประมาณราคาของ สพข.๕ และสืบราคาจากผู้รับจ้างทั่วไป


๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิงทุกคน)


๖.๑ นายฤทธิรงค์ หลอดกระโทก	ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายนำพล บริवाल	วิศวกร	กรรมการ
๖.๓ นางสาวพิสมัย สมวงศ์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	กรรมการ

สรุปรายงานผลการกำหนดราคากลางจ้างจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ และมาตรการวิธีพืช โครงการการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา พื้นที่ดินเค็มระดับปานกลาง บ้านหนองไผ่ หมู่ ๖ ตำบลโคกสง่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ลำดับ	รายการ	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ตามแบบเลขที่ สพข.๐๕-สร.๐๑/๒๕๖๙	๒๒๔,๖๕๐.๐๐	
๒	ปุ๋ย ๓๐๐ ไร่ ๑,๕๐๐ กิโลกรัม ไทพรอนเตรียมแปลง ๑ รอบ/หวาน เมล็ดพันธุ์ อัตราร้อย ๕ กิโลกรัมต่อไร่/ไถกลบ หลังจากหวานเมล็ดพันธุ์ปุ๋ย/ไถกลบพืชปุ๋ยสด ปุ๋ยหลังจากการงอกอายุ ๔๕ วัน	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓	กระถินออสเตรเลีย ๖,๐๐๐ ต้น ระยะปลูกระหว่างต้น ๑ เมตร ตามเอกสารรูปแบบการปลูกกระถินออสเตรเลียบน คันดิน/ทางลำเลียง เป็นเงิน ๘๙,๑๐๐.๐๐ บาท	๒๒๕,๓๕๐.๐๐	
๔	ยูคาลิปตัสพันธุ์ H๔ ๕,๐๐๐ ต้น ระยะปลูกระหว่างต้น ๑.๕๐ เมตร ตามเอกสารรูปแบบการปลูกยูคาลิปตัสบน คันดิน/ทางลำเลียง เป็นเงิน ๑๓๖,๒๕๐.๐๐ บาท		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๗๕๐,๐๐๐.๐๐	
(เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายฤทธิรงค์ หลอดกระโทก)  
ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายนำพล บริवाल)  
วิศวกร

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวพิสมัย สมวงศ์)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

แบบสรุปราคาก่อสร้าง ( จ้างเหมา )  
 โครงการการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย ปี 2569  
 กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา  
 หมู่ 6 บ้านหนองไผ่ ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 แบบก่อสร้าง เลขที่ สพข.05 สร.01/2569 พื้นที่เป้าหมาย 500 ไร่

ลำดับ	รายการ	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	224,937.43	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	224,937.43	
	จำนวนเงินที่ขอเบิกจ่าย	224,650.00	
	รวมเป็นเงิน ( ตัวอักษร )	(สองแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับค่าจ้างเหมานี้และให้ยึดถือประมาณราคานี้ เป็นราคากลางจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

( นายฤทธิรงค์ หลอดกระโทก )

ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายนำพล บริवाल )

วิศวกร

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นางสาวพิสมัย สมวงศ์ )

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



ใบรายละเอียดประมาณราคา ( จ้างเหมา ) ๙.  
โครงการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย ปี 2569  
กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา  
หมู่ 6 บ้านหนองไม้ ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ตามแบบ มาตรฐานเลขที่	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
1	ปรับรูปแปลงนาลักษณะที่ 1 รูปแบบที่ 3	1,600	ลบ.ม.	-	-	18.59	29,744.00	29,744.00	สปข.5-3/2567	ราคา ต่อ 1 กม.
2	งานป้ายโครงการ									
	- แผ่นเหล็กดำ ขนาด 800x1200x1.2 มม.	1	แผ่น	550.00	550.00	-	-	550.00		
	- ท่อเหล็กดำกลาง 50x50x2.3 มม.	5.00	ม.	160.00	800.00	-	-	800.00		
	- ท่อเหล็กดำกลาง 25x25x2.3 มม.	4.80	ม.	75.00	360.00	-	-	360.00		
	- เหล็ก RB9mm.	1.00	กก.	30.00	30.00	-	-	30.00		
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	18.00	กก.	3.50	63.00	-	-	63.00		
	- หิน	0.10	ลบ.ม.	795.00	79.50	-	-	79.50		
	- ทราย	0.10	ลบ.ม.	550.00	55.00	-	-	55.00		
	- สีทาเหล็ก	1.00	ตร.ม.	48.00	48.00	-	-	48.00		
	- งานสีป้าย(สีเขียว)	1.92	ตร.ม.	65.00	124.80	-	-	124.80		
	- ค่าพิมพ์ตัวหนังสือป้ายโครงการ	0.96	ตร.ม.	650.00	624.00	-	-	624.00		
	- น็อตยึด M10	4	ตัว	25.00	100.00	-	-	100.00		
	- ไม้แบบ	1	ตร.ม.	300.00	300.00	-	-	300.00		
	- ค่าแรง ( 30% )	1	งาน	-	-	940.29	940.29	940.29		
	รวมข้อ 3 งานป้ายโครงการ				3,134.30		940.29	4,074.59		ราคา ต่อ 1 ป้าย

ทำที่ ๑๒๒ หมู่ที่ ๔  
ตำบลหนองแขง อำเภอบ้านแฮด  
จังหวัดขอนแก่น

วันที่ ๔ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ใบเสนอราคาจ้างเหมาจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา พื้นที่ดินเค็มระดับปานกลาง บ้านหนองไผ่ หมู่ ๖ ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

ข้าพเจ้า หจก.เพชรสุวรรณทรัพย์รุ่งเรือง เป็นผู้รับจ้าง ขอเสนอราคาจ้างเหมาจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ขอเสนอราคา ค่าจ้างเหมา (ต่อหน่วย)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ปอเทือง ๓๐๐ ไร่ ๑,๕๐๐ กิโลกรัม ไถพรวนเตรียมแปลง ๑ รอบ/หว่าน เมล็ดพันธุ์ อัตราร้อย ๕ กิโลกรัมต่อไร่/ไถกลบ หลังจากหว่านเมล็ดพันธุ์ปอเทือง/ไถกลบ พี่ชปู่สวดปอเทืองหลังการงอกอายุ ๔๕ วัน	๑,๐๐๐.๐๐ บาท/ไร่	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	
๒	กระถินออสเตรเลีย ๖,๐๐๐ ต้น ระยะปลูกระหว่างต้น ๑ เมตร ตามเอกสารรูปแบบการปลูกกระถินออสเตรเลียบนคันดิน/ทางลำเลียง	๑๔.๘๕ บาท/ต้น	๘๙,๑๐๐.๐๐	
๓	ยูคาลิปตัสพันธุ์ H๔ ๕,๐๐๐ ต้น ระยะปลูกระหว่างต้น ๑.๕๐ เมตร ตามเอกสารรูปแบบ การปลูกยูคาลิปตัสบนคันดิน/ทางลำเลียง	๒๗.๒๕ บาท/ต้น	๑๓๖,๒๕๐.๐๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๕๒๕,๓๕๐.๐๐	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญศรี พรหมจอม)

ผู้รับจ้าง



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
 เลขประจำตัวประชาชน 3 4010 00686 08 7  
 Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาง เพ็ญศรี พรหมจ่อม

Name Mrs. Pensri

Last name Pormchom

เกิดวันที่ 9 เม.ย. 2499

Date of Birth 9 Apr. 1956

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 122 หมู่ที่ 4 ต.หนองแขง อ.บ้านเขย

จ.ขอนแก่น

7 ต.ค. 2564

วันออกบัตร

7 Oct. 2021

Date of Issue

นายประทีป จงจิระ  
 เจ้าพนักงานออกบัตร

ตลอดชีพ  
 วันหมดอายุ  
 LIFELONG  
 Date of Expiry



4024-04-10071149

สำเนาถูกต้อง

IP

BORA-10.8-05-2563



ประเทศไทย  
 THAILAND

ME3-1487971-73

รายการเกี่ยวกับบ้าน  (นางอัจฉรา บำรุงภักดี) บำรุงภักดี

เลขรหัสประจำบ้าน 4010-011680-9 สำนักงานทะเบียน อ.เมือง อ.เภอบ้านแฮด

รายการที่อยู่ 122 หมู่ที่ 4 (นางอัจฉรา บำรุงภักดี) บำรุงภักดี  
ตำบลหนองแซง อ.เภอบ้านแฮด จ.หวัดขอนแก่น

ชื่อหมู่บ้าน \_\_\_\_\_ ชื่อบ้าน \_\_\_\_\_

ประเภทบ้าน บ้าน \_\_\_\_\_ ลักษณะบ้าน \_\_\_\_\_

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายทะเบียน  
(นางवासณา โมคริตน์)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 7 กุมภาพันธ์ 2547

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 4010-011680-9 ลำดับที่ 1

ชื่อ นางเพ็ญศรี พรหมจอม สัญชาติ ไทย เพศ หญิง

เลขประจำตัวประชาชน 3-4010-00686-08-7 สถานภาพ ผู้อาศัย เกิดเมื่อ 9 เม.ย. 2499

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ จันทิ 3-4010-00686-07-9 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ชูย์ 3-4010-00686-06-1 สัญชาติ ไทย

มาจาก ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร นายทะเบียน

(นางवासณา โมคริตน์)

ไปที นายทะเบียน

สำเนาถูกต้อง.

*(Signature)*

ทะเบียนเลขที่ 0403558000460



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสุวรรณทรัพย์รุ่งเรือง

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด ขอนแก่น

เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2558

ออกให้ ณ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2558



สำเนาถูกต้อง  
ไพ

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

๖-๔๐๓๕-๕๕๖๐๑-๖๖

ชื่อผู้ประกอบการ... กรุงเทพมหานคร

ชื่อสถานประกอบการ... เป็น  สำนักงานใหญ่  สาขาที่

ตั้งอยู่: อาคาร... ห้องเลขที่ ๑๑๒

หมู่บ้าน... เลขที่ ๑๑๒

หมู่ที่... ถนน/ซอย

ตำบล/แขวง... อำเภอ/เขต บ้านนา

จังหวัด... รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน... ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

ออกให้เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑

ผู้ออกทะเบียน (นางศุภรภัทร ใจใส)

ตำแหน่ง (ผู้จัดการบริหารงานบุคคล บริษัท สยาม...

สำเนาถูกต้อง

๒๕๖๑

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม... กรมสรรพากร... ๑๕๐๖๒๕๐-๑๒๕๖๑๖๗-๕-๐๑-๐๐๐๐๐๒

ทำที่ ๑๐๕๐ ตำบลผักปัง  
อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ ๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ใบเสนอราคาจ้างเหมาจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา พื้นที่ดินเค็มระดับปานกลาง บ้านหนองไผ่ หมู่ ๖ ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

ข้าพเจ้า หจก.มารวยทรัพย์ภูเขียว เป็นผู้รับจ้าง ขอเสนอราคาจ้างเหมาจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

ลำดับ ที่	รายการ	ขอเสนอราคา ค่าจ้างเหมา	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ปอเทือง ๓๐๐ ไร่ ๑,๕๐๐ กิโลกรัม ไถพรวนเตรียมแปลง ๑ รอบ/หว่าน เมล็ดพันธุ์ อัตรา ๕ กิโลกรัมต่อไร่/ ไถกลบหลังจากหว่านเมล็ดพันธุ์ปอ เทือง/ไถกลบพืชปุ๋ยสดปอเทืองหลัง การงอกอายุ ๔๕ วัน	๑,๐๕๐.๐๐ บาท/ไร่	๓๑๕,๐๐๐.๐๐	
๒	กระถินออสเตรเลีย ๖,๐๐๐ ต้น ระยะปลูกระหว่างต้น ๑ เมตร ตามเอกสารรูปแบบการปลูกกระถิน ออสเตรเลียบนคันดิน/ทางลำเลียง	๑๕.๖๐ บาท/ต้น	๙๓,๖๐๐.๐๐	
๓	ยูคาลิปตัสพันธุ์ H๔ ๕,๐๐๐ ต้น ระยะปลูกระหว่างต้น ๑.๕๐ เมตร ตามเอกสารรูปแบบการปลูกยูคา ลิปตัสบนคันดิน/ทางลำเลียง	๒๘.๖๑ บาท/ต้น	๑๔๓,๐๕๐.๐๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๕๕๑,๖๕๐.๐๐	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(หจก.มารวยทรัพย์ภูเขียว)

ผู้รับจ้าง

 บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 1 4099 00915 00 8  
Identification Number

ชื่อตัวระชน นาย ชานนรงค์ สุขศิริพัฒน์พงศ์  
Name Mr. Channarong  
Last name Suksiripattanaphong

เกิดวันที่ 28 มิ.ย. 2535 180 180  
Date of Birth 28 Jun. 1992 175 175  
ศาสนา พุทธ 160 160

ที่อยู่ 206/3 ถนนเทศบาล 7 ตำบลใหญ่  
อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา 150 150  
24 มิ.ย. 2565 27 มิ.ย. 2573  
วันหมดอายุ  
24 Jun. 2022 (นายชานนรงค์ สุขศิริพัฒน์พงศ์)  
Date of issue (นายชานนรงค์ สุขศิริพัฒน์พงศ์) Date of Expiry 3097-02-06241453

สำเนาถูกต้อง



เลขรหัสประจำบ้าน	3097-007110-8	รายการเกี่ยวกับบ้าน	เล่มที่	1
รายการที่อยู่	206/3 ถนนเทศบาล 7 ตำบลบัวใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา	สำนักทะเบียน	เทศบาลตำบลบัวใหญ่	
ชื่อหมู่บ้าน		ชื่อบ้าน		
ประเภทบ้าน	บ้าน	ลักษณะบ้าน		
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่	27 ก.ย. 2536			
		ลงชื่อ	นายทะเบียน	
		นางประสวีย์ บรรดาคม		
		วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน	29 พ.ค. 2540	

เลขที่	1	รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน	3097-007110-8	ลำดับที่	5
ชื่อ	นาย ช. ชาญรงค์ สุขศิริพลพงศ์	สัญชาติ	ไทย	เพศ	ชาย
เลขประจำตัวประชาชน	1-4099-00915-00-8	สถานภาพ	ผู้อาศัย	เกิดเมื่อ	28 มี.อ. 2535
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ	ประภาภรณ์	สัญชาติ	ไทย		
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ	จรัส	สัญชาติ	ไทย		
มาจาก	ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร			นายทะเบียน	
เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ	7 ก.พ. 2537		นางประสวีย์ บรรดาคม		
ไป				นายทะเบียน	

สำเนาถูกต้อง

*(Handwritten signature)*

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม



กรมสรรพากร  
0-3515-00001-531-1

ชื่อผู้ประกอบการ: บริษัท... จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ: ...

เป็น  สำคัญทางบัญชี  ธรรมดา

ตั้งอยู่: อาคาร

เลขที่บ้าน

หมู่ที่: ...

ตำบล/แขวง: ...

จังหวัด: ...

วันที่ออกใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม: 3 มกราคม 256...

ออกให้โดย

ผู้ออกทะเบียน

ตำแหน่ง

*[Signature]*

346281

GENERATOR 25610103 1-01-000013

001-03350100-05350100-01-256101-03-1-0-0008-00 001103001

ใบนี้ถูกต้อง

*[Signature]*

ทำที่ ๑๑๙/๑๕ หมู่ที่ ๑๔  
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง  
จังหวัดขอนแก่น

วันที่ ๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ใบเสนอราคาจ้างเหมาจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา พื้นที่ดินเค็มระดับปานกลาง บ้านหนองไผ่ หมู่ ๖ ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

ข้าพเจ้า นายประสงค์ เทียนทอง เป็นผู้รับจ้าง ขอเสนอราคาจ้างเหมาจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ขอเสนอราคา ค่าจ้างเหมา	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ปอเทือง ๓๐๐ ไร่ ๑,๕๐๐ กิโลกรัม ไถพรวนเตรียมแปลง ๑ รอบ/หว่าน เมล็ดพันธุ์ อัตรา ๕ กิโลกรัมต่อไร่/ไถกลบหลังจากหว่านเมล็ดพันธุ์ปอเทือง/ไถกลบพืชปุ๋ยสดปอเทืองหลังการงอก อายุ ๔๕ วัน	๑,๑๐๒.๕๐ บาท/ไร่	๓๓๐,๓๕๐.๐๐	
๒	กระถินออสเตรเลีย ๖,๐๐๐ ต้น ระยะปลูกระหว่างต้น ๑ เมตร ตามเอกสารรูปแบบการปลูก กระถินออสเตรเลียบนคันดิน/ทางลำเลียง	๑๖.๓๘ บาท/ต้น	๙๘,๒๘๐.๐๐	
๓	ยูคาลิปตัสพันธุ์ H๔ ๕,๐๐๐ ต้น ระยะปลูกระหว่างต้น ๑.๕๐ เมตร ตามเอกสารรูปแบบการปลูกยูคาลิปตัสบนคันดิน/ทางลำเลียง	๓๐.๐๔ บาท/ต้น	๑๕๐,๒๐๐.๐๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๕๗๘,๘๓๐.๐๐	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายประสงค์ เทียนทอง)  
ผู้รับจ้าง



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 6603 00267 60 5



ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ประสงค์ เทียนทอง



Name Mr. Prasong

Last name Taentong

เกิดวันที่ 23 พ.ย. 2521

Date of Birth 23 Nov. 1978

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 119/15 หมู่ที่ 14 ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น

จ.ขอนแก่น

23 ธ.ค. 2566

วันออกบัตร

23 Dec. 2023

Date of Issue



นายอรรถชัย อังพันธุรัตน์  
 เจ้าพนักงานออกบัตร

22 พ.ย. 2575

วันหมดอายุ

22 Nov. 2032

Date of Expiry



4001-03-12231152

สำเนาถูกต้อง

2/5/2567

รายการเกี่ยวกับบ้าน..

เล่มที่ 3

เลขรหัสประจำบ้าน 4099-014547-6

สำนักทะเบียนท้องถิ่น เทศบาลนครขอนแก่น

รายการที่อยู่ 119/15 หมู่ที่ 14

ตำบลลานเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน

ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ

นายทะเบียน

(น.ส. กชพร อนันต์เต่า)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 20 สิงหาคม พ.ศ. 2563

เล่มที่ 1

รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน

4099-014547-6

ลำดับที่ 3

ชื่อ นายประสงค์ เกียนทอง

สัญชาติ ไทย

เพศ ม

เลขประจำตัวประชาชน 3-6603-00267-60-5

สถานภาพ โสด

เกิดเมื่อ 23 พ.ย. 2521

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ส่อง

3-6603-00267-55-9

สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ช้อย

สัญชาติ ไทย

มาจาก

ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร

เข้ามาอยู่ในบ้านเมื่อ 24 พ.ย. 2557

(น.ส. กชพร อนันต์เต่า)

ไปที่

นายทะเบียน

ทำเนาถกต้อง  
2/2563

ตารางเปรียบเทียบราคาจ้างเหมาจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ  
โครงการการพัฒนาพื้นที่ดินเดิมแบบบูรณาการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย  
กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา พื้นที่ดินเดิมระดับปานกลาง บ้านหนองไผ่ หมู่ ๖ ตำบลโคกสูง อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ลำดับ ที่	รายการ	ผู้รับจ้างที่เสนอราคา			คณะกรรมการฯ
		ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสุวรรณทรัพย์ รุ่งเรือง	หจก.มารวยทรัพย์ภูเขียว	นายประสงค์ เทียนทอง	
๑	กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ บ่อเทือง ๓๐๐ ไร่ ๑,๕๐๐ กิโลกรัม ไถพรวน เตรียมแปลง ๑ รอบ/หวาน เมล็ดพันธุ์ อัตรา ๕ กิโลกรัมต่อไร่/เกลบลหลังจากหวานเมล็ดพันธุ์บ่อ เทือง/เกลบลที่ขยุสคบอเพื่อหลังการออกอายุ ๔๕ วัน	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๑๕,๐๐๐.๐๐	๓๓๐,๗๕๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	กระถินออสเตรเลีย ๖,๐๐๐ ต้น ระยะปลูก ระหว่างต้น ๑ เมตร ตามเอกสารรูปแบบการปลูก กระถินออสเตรเลียบนคันดิน/ทางลำเลียง	๘๘,๑๐๐.๐๐	๙๓,๖๐๐.๐๐	๙๘,๒๘๐.๐๐	๘๘,๑๐๐.๐๐
๓	ยูคาลิปตัสพันธุ์ H๔ ๕,๐๐๐ ต้น ระยะปลูก ระหว่างต้น ๑.๕๐ เมตร ตามเอกสารรูปแบบ	๑๓๖,๒๕๐.๐๐	๑๔๓,๐๕๐.๐๐	๑๕๐,๒๐๐.๐๐	๑๓๖,๒๕๐.๐๐

# ภาคผนวก

อัตราราคางานดิน  
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากถาง	ตร.ม.	1.12	0.16	0.20	1.28	1.32
	ค่าตากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.29	0.33	0.41	2.62	2.70
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.69	2.97	3.71	20.66	21.40
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	42.96	12.96	16.20	55.92	59.16
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	62.71	25.71	32.14	88.42	94.85
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.92	4.20	5.25	25.12	26.17
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.46	3.02	3.78	18.48	19.24
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.92	2.67	3.34	18.59	19.26
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.34	1.70	2.13	9.04	9.47
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.78	3.34	4.18	33.12	33.96
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.47	5.18	6.48	41.65	42.95
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.99	4.08	4.08	29.07	29.07
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	51.36	21.60	21.60	72.96	72.96
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	48.44	12.46	12.46	60.90	60.90
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.88	5.75	7.19	40.63	42.07
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	32.22	10.80	13.50	43.02	45.72
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.80	10.80	13.50	46.60	49.30
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.09	11.40	14.25	47.49	50.34
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	39.70	11.40	14.25	51.10	53.95
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.65	0.08	0.08	0.73	0.73



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				ฝนชุก 1	ฝนชุก 2
< 5	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10	15.3282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50	8.5488	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60	7.9158	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120	6.0028	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140	5.6627	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160	5.3920	1.1666	4.0000	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220
180	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200	4.9768	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220	4.8144	1.1666	3.5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350	4.1233	1.1666	3.5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450	3.8064	1.1666	3.5000	8.4730	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500	3.6921	1.1666	3.5000	8.3587	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
> 1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F  
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

## ๑ มาตรฐานการก่อสร้าง

๑.๑ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างควรมีการวางแผนและกำหนดขอบเขตการก่อสร้าง เพื่อใช้ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ เครื่องจักรหรือเครื่องมือที่ถือว่าเป็นในการก่อสร้าง ได้แก่ กล้องระดับเครื่องผสมคอนกรีตรถพาร์มแทรกเตอร์เครื่องเขย่าคอนกรีต เครื่องบดอัดดิน น้ำสะอาด และอื่นๆ

๑.๓ การระดับ จะต้องทำจุดวัดระดับ (BM) ที่ใช้อ้างอิงในการขุดและใช้อ้างอิงในการตรวจสอบปริมาณของดินขุด-ดินถม ให้คงทนปรากฏโดยชัดเจน ไม่สูญหาย ทั้งนี้จุดวัดระดับที่ใช้อ้างอิงจะเป็นคอนกรีตหรือเนื้อตกรูก็ได้ โดยทำการเปลี่ยนระดับให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง

### ๑.๔ คั่นดิน

๑.๔.๑ คั่นดินที่เกิดขึ้นจากการดินหน้าดินจากด้านข้างทั้ง ๒ ด้าน ต้องมีการเกลี่ยหรือปรับแต่งให้เรียบร้อยตามแบบรูปรายการ

๑.๔.๒ ดินถม หรือมูลดินขุด ต้องเกลี่ยหรือปรับแต่งให้เรียบร้อย ตามแบบรูปรายการที่ปรากฏ

๑.๔.๓ การขนย้ายดินขุด-ดินถม จะต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของพื้นที่และไม่ขัดต่อระเบียบหรือข้อกำหนดใดๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๕ การบดอัดดิน ดินที่จะบดอัดจะต้องทุบให้แตกและให้มีความชื้นพอเหมาะ ๑๕-๓๐ % จึงบดอัดด้วยเครื่องบดอัด หรือรถพาร์มแทรกเตอร์ การบดอัดดินให้ทำเป็นชั้นๆ ชั้นละ ๒๕ ซม. ในการถมดินระหว่างชั้นก่อนจะถมดินชั้นใหม่ ต้องตะกุกหน้าดินชั้นเดิมก่อน (SCARIFY) เพื่อให้ชั้นดินถมใหม่เข้ากับดินชั้นเดิม และให้ดินเมื่อบดอัดแล้วมีความหนาแน่นที่พอเหมาะทั้งนี้ให้เป็นไปตามแบบระบุหรือความเห็นของนายช่างผู้ควบคุมงาน

๑.๖ งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็กที่ใช้ต้องไม่เป็นสนิม การตัดเหล็กเสริมต้องตัดให้ได้ตามแบบ ก่อนจะวางโครงเหล็กต้องมีลูกปูนหนุน เพื่อไม่ให้เหล็กแอ่นและมีระยะห่างจากผิวคอนกรีตอย่างน้อย ๓ ซม. สำหรับผิวที่สัมผัสอากาศและอย่างน้อย ๕ ซม. สำหรับผิวที่สัมผัสดินหรือหิน การต่อเหล็กจะต้องมีระยะทับเท่ากับหรือมากกว่าแล้วผูกมัดทุกระยะ ๑๐ ซม.

๑.๗ คอนกรีต คอนกรีตทั้งหมดให้ผสมสัดส่วน ๑:๒:๔ มีส่วนยุบไม่เกิน ๓ นิ้ว และต้องเทให้เสร็จภายใน ๓๐ นาที ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนซีเมนต์ ทรายหยาบ ทราย หรือเทียบเท่า คอนกรีต ๑ ลบ.ม. ใช้ปูนซีเมนต์ ๕.๕ - ๖.๕ ถุง ทราย ๐.๔ - ๐.๕ ลบ.ม. หิน ๐.๘ - ๑.๐๐ ลบ.ม. และน้ำ ๑๕๐ - ๑๗๐ ลิตร

๑.๘ การทำคอนกรีตให้แน่น ในระหว่างเทคอนกรีตจะต้องเทคอนกรีตให้เป็นเนื้อเดียวกันตลอด โดยใช้เครื่องเขย่า (VIBRATOR) หรือใช้คนกระทุ้ง

๑.๙ การบ่มคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดเมื่อหล่อแล้วมีอายุ ๒๔ ชั่วโมง ให้คลุมด้วยวัสดุอุ้มน้ำตามเวลาที่วิศวกรกำหนด

๑.๑๐ งานป้ายโครงการ ให้เป็นไปตามแบบขยาย

## ๒ มิติขึ้นอยู่กับแบบรูปรายการ

๓ ถ้าแบบรูปรายการและรายละเอียดขัดหรือแย้งกันให้ยึดตามรูปแบบรายการ

๔ แบบแปลน แผนผัง การก่อสร้างสามารถปรับเปลี่ยนให้เข้ากับลักษณะของการถือครองที่ดินได้ ทั้งนี้จะต้องมีรายการของปริมาณที่ก่อสร้างคงเดิมและจะต้องอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน เท่านั้น