



### ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเขาคันทรัง หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาคันทรัง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเขาคันทรัง หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาคันทรัง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๘๖,๖๑๑.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนแปดหมื่นหกพันหกร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
  ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
  ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
  ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
  ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
  ๑๐. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำ “งานก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ” ชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๒ ชั้นที่ ๓ หรือชั้นที่ ๔
- ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่เป็นราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dwr.go.th](http://www.dwr.go.th), <http://region.dwr.go.th/wrro๖/>, [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๓๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง งานจัดจ้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ผ่านทางอีเมล [dwr๖@dwr.mail.go.th](mailto:dwr๖@dwr.mail.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.dwr.go.th](http://www.dwr.go.th), <http://region.dwr.go.th/wrro๖/>, [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

**หมายเหตุ**

เงินจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่าย งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำ จะทำสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินประจำงวดแล้วเท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ กรมทรัพยากรน้ำ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากไม่ได้รับเงินจัดสรรค่าก่อสร้าง ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐



(นายสมฤทธิ วิไลพรรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๖  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

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



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒  
ที่ ทส ๐๖๑๖.๒/ ๓๒๕๕ วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๘ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ  
งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน  
งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐%  
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๘ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองทุ่งใหญ่ ช่วง ๒ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลทุ่งเบญจา อำเภอท่าใหม่  
จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๓,๔๖๔,๖๖๕.๒๕ บาท
๒. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลตกพรม อำเภอขลุง  
จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๘,๖๖๗,๐๓๒.๐๐ บาท
๓. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทุ่งตกชก หมู่ที่ ๒ ตำบลมาบไพ อำเภอขลุง  
จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๒๑,๔๘๔,๗๘๑.๐๐ บาท
๔. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเขาคันทรง หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี ราคากลาง ๒,๒๘๖,๖๑๑.๐๐ บาท
๕. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองทุ่งช้างตาย หมู่ที่ ๙ ตำบลสะตอ อำเภอเขาสมิง  
จังหวัดตราด ราคากลาง ๑๕,๒๑๘,๙๓๕.๐๐ บาท
๖. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองทุ่งพืด หมู่ที่ ๖ ตำบลวังตะเคียน อำเภอเขาสมิง  
จังหวัดตราด ราคากลาง ๙,๘๕๓,๙๕๗.๐๐ บาท
๗. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเกาะเสม็ด ตำบลเพ อำเภอเมือง  
จังหวัดระยอง ราคากลาง ๔๙,๔๘๒,๖๕๐.๒๕ บาท
๘. โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเล  
ตะวันออก พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขาม อำเภอมะขาม  
จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๒,๔๑๒,๑๙๔.๒๕ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ  
(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายธชัย ดวงผ่อง)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายศุภักษร ผลเจริญ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเขาคันทร  
หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาคันทร อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยบุรี  
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

| ลำดับที่                 | รายการ                                              | ปริมาณ | หน่วย | ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย( บาท ) | ค่าจ้างต้นทุน ( บาท ) | Factor F         | ราคากลาง         |              | หมายเหตุ                                                                                                                      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                     |        |       |                              |                       |                  | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง     |                                                                                                                               |
| ๑                        | งานยกถ่าง                                           | ๕๐๐    | ตร.ม. | ๑.๑๓                         | ๕๖๒.๘๘                | ๑.๓๓๔๓           | ๑.๕๐             | ๗๕๐.๐๐       | ภายใต้เงื่อนไข<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %<br>- เงินประกันผลงานหัก ๐ %<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %<br>- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % |
| ๒                        | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                            | ๒,๐๐๐  | ลบ.ม. | ๐.๕๖                         | ๑,๑๑๗.๘๐              | ๑.๓๓๔๓           | ๐.๗๕             | ๑,๕๐๐.๐๐     |                                                                                                                               |
| ๓                        | งานเดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑ กม.           | ๑,๙๔๐  | ลบ.ม. | ๓๐.๗๓                        | ๕๙,๖๑๖.๖๒             | ๑.๓๓๔๓           | ๔๑.๐๐            | ๗๙,๕๔๐.๐๐    |                                                                                                                               |
| ๔                        | งานคอนกรีตโครงสร้าง คลส.                            | ๒๖๐    | ลบ.ม. | ๓,๖๑๘.๐๔                     | ๙๔๐,๖๙๐.๒๐            | ๑.๒๗๕๐           | ๔,๖๑๓.๐๐         | ๑,๑๙๙,๓๘๐.๐๐ |                                                                                                                               |
| ๕                        | งานคอนกรีตหยาบ                                      | ๓๕     | ลบ.ม. | ๑,๗๙๖.๐๘                     | ๖๒,๘๖๒.๘๕             | ๑.๒๗๕๐           | ๒,๒๙๐.๐๐         | ๘๐,๑๕๐.๐๐    |                                                                                                                               |
| ๖                        | งานถลอ่ง Gabion ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๐.๕๐ พร้อมหินเรียง   | ๑๒๐    | ลบ.ม. | ๑,๖๖๖.๐๙                     | ๑๙๒,๗๓๐.๒๖            | ๑.๓๓๔๓           | ๒,๑๔๓.๐๐         | ๒๕๗,๑๖๐.๐๐   |                                                                                                                               |
| ๗                        | งานถลอ่ง Mattress ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ พร้อมหินเรียง | ๒๑๖    | ลบ.ม. | ๑,๖๘๗.๐๓                     | ๓๖๔,๓๙๘.๐๓            | ๑.๓๓๔๓           | ๒,๒๕๑.๐๐         | ๔๘๖,๒๑๖.๐๐   |                                                                                                                               |
| ๘                        | งานแผ่ไม้สังเคราะห์แบบที่ ๒                         | ๑,๕๖๐  | ตร.ม. | ๖๖.๗๐                        | ๑๐๔,๐๕๕.๔๗            | ๑.๓๓๔๓           | ๘๙.๐๐            | ๑๓๘,๘๔๐.๐๐   |                                                                                                                               |
| ๙                        | ทรายหยาบ                                            | ๓๕     | ลบ.ม. | ๕๓๗.๒๖                       | ๑๘,๘๐๓.๙๘             | ๑.๒๗๕๐           | ๖๘๕.๐๐           | ๒๓,๙๗๕.๐๐    |                                                                                                                               |
| ๑๐                       | ป้ายแนะน้ำโครงการ                                   | ๑      | ชุด   | ๖,๓๕๒.๙๔                     | ๖,๓๕๒.๙๔              | ๑.๒๗๕๐           | ๘,๑๐๐.๐๐         | ๘,๑๐๐.๐๐     |                                                                                                                               |
| ๑๑                       | ป้ายชื่อโครงการ                                     | ๑      | ชุด   | ๘,๖๒๗.๔๕                     | ๘,๖๒๗.๔๕              | ๑.๒๗๕๐           | ๑๑,๐๐๐.๐๐        | ๑๑,๐๐๐.๐๐    |                                                                                                                               |
| รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น |                                                     |        |       | ๑,๗๕๙,๘๑๘.๔๘                 |                       | ราคากลางทั้งสิ้น |                  | ๒,๒๘๖,๖๑๑.๐๐ |                                                                                                                               |

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายศุภักษร ผลเจริญ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายธณชัย ดวงเผื่อง )

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นายสุวิรัตน์ พัทธน์ภักกุล )



(นายสมฤทธิ วิไลพรรณา)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖  
= 3 พ.ย. 2560

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู คลองเขาคันทรง

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ   |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|------------|
|                     |                                                            |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |            |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |          |       |                  |           |            |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                  | 500.0    | ตร.ม. | 1.22             | 610       |            |
| 1.2                 | งานตากถางและล้มต้นไม้                                      | -        | ตร.ม. | -                | -         |            |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | -        | ตัน   | -                | -         |            |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |          |       |                  |           |            |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - งานเข็มพีดเหล็ก                                          | -        | ม.    | -                | -         |            |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 2,000.0  | ลบ.ม. | 0.63             | 1,260     |            |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |          |       |                  | 1,870     | บาท        |
| 2. งานดิน           |                                                            |          |       |                  |           |            |
| 2.1                 | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)         | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.2                 | งานดินขุดด้วยแรงคน                                         | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.3                 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                   |          |       |                  |           |            |
|                     | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                             | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.                             | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.                             | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 1 กม.                             | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.                             | 1,940.00 | ลบ.ม. | 31.08            | 60,295    | (สภาพปกติ) |
| 2.4                 | งานดินขุดยาก                                               | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.5                 | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                         | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.6                 | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                                       | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.7                 | งานระเบิดหิน                                               | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.8                 | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                                 | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.9                 | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                        | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.10                | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.                 |          |       |                  |           |            |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                      | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                      | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.11                | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                                 |          |       |                  |           |            |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                      | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                      | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.12                | งานลูกรังบดอัดแน่น                                         | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.13                | งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง                                    | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| รวมรายการที่ 2      |                                                            |          |       |                  | 60,295    | บาท        |
| 3. งานโครงสร้าง     |                                                            |          |       |                  |           |            |
| 3.1                 | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                        | 260.0    | ลบ.ม. | 2,741.43         | 712,772   |            |
| 3.2                 | งานคอนกรีตหยาบ                                             | 35.0     | ลบ.ม. | 1,796.45         | 62,876    |            |
| 3.3                 | งานคอนกรีตผิวถนนหินใหญ่                                    | -        | ลบ.ม. | -                | -         |            |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.4      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 8,118.0 | กก.   | 28.10            | 228,116   |          |
| 3.5      | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -       | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 3.6      | งานเสาเข็ม                       | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7      | งานรอยต่อคอนกรีต                 | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.8      | งานลดแรงดันน้ำ                   | -       | ชุด   | -                | -         |          |
| 3.9      | งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.        | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 3      1,003,764      บาท

| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                  |          |       |          |         |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|----------|---------|--|
| 4.1                     | งานคอนกรีตลาด                                    | -        | ตร.ม. | -        | -       |  |
| 4.2                     | งานหินเรียง                                      | -        | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 4.3                     | งานหินเรียงยาแนว                                 | -        | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 4.4                     | งานหินก่อ                                        | -        | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 4.5                     | งานหินทิ้ง                                       | -        | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 4.6                     | งานวัสดุกรอง                                     | -        | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 4.7                     | งานปลูกหญ้า                                      | -        | ตร.ม. | -        | -       |  |
| 4.8                     | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |          |       |          |         |  |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.     | -        | ลบ.ม. | -        | -       |  |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.     | 120.00   | ลบ.ม. | 1,606.67 | 192,800 |  |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.     | -        | ลบ.ม. | -        | -       |  |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.     | -        | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 4.9                     | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |          |       |          |         |  |
|                         | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.   | 216.00   | ลบ.ม. | 1,687.50 | 364,500 |  |
|                         | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.   | -        | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 4.10                    | งานแผ่นพลาสติก                                   | -        | ตร.ม. | -        | -       |  |
| 4.11                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | 1,560.00 | ตร.ม. | 67.00    | 104,520 |  |
| 4.12                    | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -        | ม.    | -        | -       |  |
| 4.13                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -        | ตร.ม. | -        | -       |  |

รวมรายการที่ 4      661,820      บาท

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                |   |    |   |   |  |
|---------------------|------------------------------------------------|---|----|---|---|--|
| 5.1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                  |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia.      - นิ้ว                        | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia.      - นิ้ว                        | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia.      - นิ้ว                        | - | ม. | - | - |  |
| 5.2                 | ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5                 |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia.      4.00 นิ้ว                     | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia.      - นิ้ว                        | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia.      - นิ้ว                        | - | ม. | - | - |  |
| 5.3                 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม. |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia.      - ม.                          | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia.      - ม.                          | - | ม. | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.4      | งานท่อซีเมนต์ไยหิน               |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.5      | งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100) |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.6      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก          |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5

- บาท

## 6.งานอาคารประกอบ

|     |                                            |   |     |   |   |  |
|-----|--------------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 6.1 | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.2 | ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.3 | ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)      |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                         | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                         | - | ชุด | - | - |  |
| 6.4 | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)  |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.5 | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)    |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด 2.00x4.00 ม.                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.6 | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)   |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด 2.00x3.00 ม.                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.7 | อาคารจุดปล่อยน้ำ                           | - | ชุด | - | - |  |

| ลำดับที่       | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|---------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.8            | อาคารควบคุมพลังงาน              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9            | อาคารจุดแยก                     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10           | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11           | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.12           | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.13           | อาคารประตูระบายตะกอน            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14           | งานบ่อตั้งเกตุ                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15           | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16           | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17           | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 6 |                                 |       |       |                  | -         | บาท      |

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                             |      |       |          |        |     |
|----------------|---------------------------------------------|------|-------|----------|--------|-----|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก) | 1.0  | ชุด   | 9,360.00 | 9,360  |     |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                         | 1.0  | ชุด   | 6,540.00 | 6,540  |     |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                      | -    | ชุด   | -        | -      |     |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                               | -    | ชุด   | -        | -      |     |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                             | -    | ชุด   | -        | -      |     |
| 7.6            | งานราวกันตก                                 | -    | ม.    | -        | -      |     |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                        | -    | ชุด   | -        | -      |     |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                       | -    | ชุด   | -        | -      |     |
| 7.9            | ทรายหยาบ                                    | 35.0 | ลบ.ม. | 537.39   | 18,809 |     |
| -              | -                                           | -    | -     | -        | -      |     |
| -              | -                                           | -    | -     | -        | -      |     |
| -              | -                                           | -    | -     | -        | -      |     |
| -              | -                                           | -    | -     | -        | -      |     |
| -              | -                                           | -    | -     | -        | -      |     |
| -              | -                                           | -    | -     | -        | -      |     |
| รวมรายการที่ 7 |                                             |      |       |          | 34,709 | บาท |

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 83.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 25.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 32.5 / 24.5 | บาท/ลิตร |                                    |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |             |          |                                    |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 70,200      | บาท      |                                    |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1           | ชุด      |                                    |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 45          | วัน      |                                    |
| สรุปงานดิน                        |             |          |                                    |
| ดินขุดทั้งหมด                     | 1,940       | ลบม.     |                                    |
| นำไปถมได้                         | -           | ลบม.     |                                    |
| เหลือดินขนทิ้ง                    | -           | ลบม.     |                                    |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

Hydro60V11(น้ำมัน 24.50 บาท)

## สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู คลองเขาคันทรง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู

ชื่อ คลองเขาคันทรง

รหัสโครงการ ชบ.18-4-036

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลเขาคันทรง อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

พื้นที่เพาะปลูก 150 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 10 ครัวเรือน

คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่

วันที่ 17 สิงหาคม 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                   | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                         | 1,870                                     | 1.3343   | 2,495                                   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                   | 60,295                                    | 1.3343   | 80,451                                  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                             | 1,003,764                                 | 1.2750   | 1,279,799                               | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                     | 661,820                                   | 1.3343   | 883,066                                 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                         | -                                         | 1.3343   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                           | -                                         | 1.2750   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                             | 34,709                                    | 1.2750   | 44,253                                  | งานสะพาน FactorF   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น           |                                           |          | 2,290,064                               |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                        |                                           |          | <b>2,290,000</b>                        |                    |
|          | ตัวอักษร (สองด้านสองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                    |

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นายโชคชัย ดวงคล้าย )

ตรวจ .....

( นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล )

เสนอ .....

( นายวิชาเยล พัฒนาดิษฐ์ )

เห็นชอบ .....

( นายสมฤทธิ์ วิไลพรรณนา )