

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างเหมาเจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์/บ่อสุบทดสอบ จำนวน 200 บ่อ  
โครงการประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลระดับตื้นในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาจากวิกฤตภัยแล้ง

#### 1. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ครั้งที่ 14/2558 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558 ให้เห็นชอบและอนุมัติโครงการประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลระดับตื้นในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาจากวิกฤตภัยแล้ง จำนวน 80,566,000 บาท (แปดสิบล้านห้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ 18 เดือน นับแต่วันที่อนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงิน

ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินที่ได้รับอนุมัติดังกล่าว มีกิจกรรมการเจาะบ่อสังเกตการณ์จำนวน 200 บ่อ เพื่อในการประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาล จากการสูบน้ำบาดาลระดับตื้นในลุ่มน้ำเจ้าพระยาขึ้นที่อาจมีการสูบน้ำมาใช้จนเกินสมดุล ซึ่งจะนำไปสู่การกำหนดมาตรการอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและป้องกันผลกระทบอื่นๆที่จะอาจจะตามมา รวมทั้งการดำเนินการศึกษาออกแบบการฟื้นฟูและเพิ่มศักยภาพแหล่งใต้ดินในพื้นที่เกิดปัญหาวิกฤตการณ์ขาดตัวของระดับน้ำบาดาลอย่างรุนแรงในอนาคต

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อเจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์/บ่อสุบทดสอบ จำนวน 200 บ่อ เพื่อใช้ในการติดตามตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงทางด้านปริมาณน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลของชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นในพื้นที่ประสบภัยแล้ง 11 จังหวัดลุ่มน้ำเจ้าพระยา

#### 3. สถานที่เจาะบ่อสังเกตการณ์ (ตามภาคผนวก ก และ ข )

พื้นที่ 11 จังหวัดในเขตลุ่มน้ำเจ้าพระยา ดังนี้ 1.จังหวัดกำแพงเพชร 2.จังหวัดชัยนาท 3.จังหวัดนครสวรรค์ 4.จังหวัดพิจิตร 5.จังหวัดพิษณุโลก 6.จังหวัดลพบุรี 7.จังหวัดสิงห์บุรี 8.จังหวัดสุโขทัย 9.จังหวัดสุพรรณบุรี 10.จังหวัดอ่างทอง 11.จังหวัดอุทัยธานี

#### 4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างเจาะบ่อน้ำบาดาล
- 4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 4.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 4.6 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(ลงชื่อ).....*วิมล สมาน*.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....*วิมล สมาน*.....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....*วิมล สมาน*.....กรรมการ

4.7 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

#### 4.8 ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้

4.8.1 กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานสามารถนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

4.8.2 กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมมาทุกราย ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคากิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

4.9 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้าง ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง โดยต้องเป็นผลงานภายใน 5 ปี ซึ่งเป็นสัญญาเดียว นับตั้งแต่วันที่งานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา ทั้งนี้ต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือโดยแนบสำเนาสัญญาฉบับและหนังสือรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้างเดิม เพื่อแสดงว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้รับจ้างของผลงานดังกล่าว

สำหรับสัญญาที่เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานเอกชน ต้องแสดงหลักฐานการเสียภาษีเงินได้ประกอบผลงานด้วยรายละเอียดผลงานด้านการก่อสร้างวงเงินประกวดราคาจ้าง ดังนี้




รายการที่ 1 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 38 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,707 เมตร ซึ่งมีราคางานตามสัญญาเดียวไม่ต่ำกว่า 2,133,200 บาท

รายการที่ 2 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 40 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,850 เมตร ซึ่งมีราคางานตามสัญญาเดียวไม่ต่ำกว่า 2,245,800 บาท

รายการที่ 3 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 34 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,422 เมตร ซึ่งมีราคางานตามสัญญาเดียวไม่ต่ำกว่า 1,908,600 บาท

รายการที่ 4 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 44 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 3,135 เมตร ซึ่งมีราคางานตามสัญญาเดียวไม่ต่ำกว่า 2,470,400 บาท

รายการที่ 5 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 44 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 3,135 เมตร ซึ่งมีราคางานตามสัญญาเดียวไม่ต่ำกว่า 2,470,400 บาท โดยผลงานดังกล่าวจะต้องแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันยื่นซองเอกสารเสนอราคาพร้อมแนบหนังสือรับรองผลงาน

(ลงชื่อ) .....  .....  
 (ลงชื่อ) .....  .....  
 (ลงชื่อ) .....  .....

## 5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 3 ชุดพร้อมที่จะดำเนินการให้ได้แล้วเสร็จ ตามเวลาที่กำหนดและเป็นเครื่องจักรที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบเครื่องจักรเจาะบ่อน้ำบาดาลของผู้เสนอราคา

5.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีช่างเจาะบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับหนังสือรับรองจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมแบบสำเนาหนังสือรับรองในการเสนอราคา

5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรูปถ่ายเครื่องเจาะและอุปกรณ์ พร้อมหลักฐานและแสดงความเป็นเจ้าของและหรือหนังสือแสดงการให้ความสนับสนุนหรือร่วมงานของเจ้าของเครื่องมือ

5.4 ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาแรงงาน วัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการเจาะและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล เพื่อจัดทำเป็นบ่อสังเกตการณ์ตามรูปแบบที่กำหนดไว้ โดยในชั้นน้ำบาดาลแบบไร้แรงดันระดับตื้น ความลึกพัฒนาเฉลี่ยไม่เกิน 42.5 เมตร และในชั้นน้ำบาดาลภายใต้แรงดันความลึกพัฒนาเฉลี่ยไม่เกิน 100 เมตร

5.5 ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ติดตั้งหรือก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บจนเสื่อมคุณภาพที่จะนำไปใช้งาน

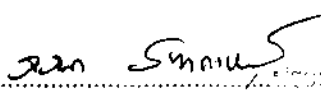

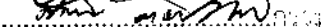
5.6 ก่อนการเจาะบ่อน้ำบาดาลและติดตั้งอุปกรณ์ของงานบ่อน้ำบาดาล ผู้รับจ้างต้องส่งรายละเอียดของวัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้คณะกรรมการควบคุมการจ้างของผู้ว่าจ้าง เป็นผู้พิจารณา และอนุมัติลงนามเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนจึงจะดำเนินการได้ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหาย หรือมีอุปสรรคในการทำงานของบ่อน้ำบาดาลหรืออุปกรณ์นั้นๆ ผู้เสนอราคาที่มีชนะการประกวดราคาจะต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

5.7 หากสิ่งใดไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงตามหลักวิชาการและหลักวิศวกรรม ผู้รับจ้างต้องจัดทำโดยไม่คิดค่ามูลค่าใดๆ

5.8 หากเกิดข้อขัดแย้ง ซึ่งเกิดขึ้นจากแบบหรือรายการประกอบแบบ จะต้องอยู่ในดุลยพินิจและการตัดสินใจของคณะกรรมการควบคุมการจ้างของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้เสนอราคาที่มีชนะการประกวดราคา จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมมิได้

5.9 ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาว่าจ้าง หากการดำเนินการของผู้รับจ้างเป็นไปด้วยความล่าช้าหรือตรวจสอบแล้วเห็นว่าไม่พร้อมดำเนินการให้เป็นไปตามกำหนดได้ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ

5.10 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในแบบของ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเท่านั้น หากมีข้อผิดพลาดซึ่งอาจเกิดขึ้นในด้านปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำผู้รับจ้างที่ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(ลงชื่อ)  กรรมการ

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ 1 ส่งมอบภายใน 40 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 ส่งมอบภายใน 70 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 ส่งมอบภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

ในการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะพิจารณาตัดสินโดยหลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาราคาค่อรายการ ประกอบด้วย

รายการที่ 1 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 38 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,707 เมตร

รายการที่ 2 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 40 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,850 เมตร

รายการที่ 3 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 34 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,422 เมตร

รายการที่ 4 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 44 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 3,135 เมตร

รายการที่ 5 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 44 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 3,135 เมตร

## 8. รายละเอียดการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 5 รายการ ความลึกพัฒนาบ่อไม่น้อยกว่า 7,125 เมตร โดยสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะเป็นผู้กำหนดจุดเจาะที่เหมาะสม โดยมีหมุดแสดงตำแหน่งเจาะน้ำบาดาลที่เห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมแผนผังแสดงตำแหน่งจุดสำรวจและจุดกำหนดเจาะบ่อน้ำบาดาล จัดส่งให้กับผู้รับจ้าง

### 8.1 เครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาล

8.1.1 เครื่องจักรเจาะบ่อน้ำบาดาล ให้ใช้ชนิดเครื่องจักรเจาะบ่อน้ำบาดาลวิธีเจาะแบบ Air reverse circulation หรือ Reverse circulation หรือ Direct rotary หรือ Down The Hole Hammer (DTH) ซึ่งเป็นแบบใดแบบหนึ่งก็ได้ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

8.1.2 มีเสากระโดง (Mast) ยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร หรือสามารถยกท่อกรุบ่อความยาว 6 เมตร ลงบ่อน้ำบาดาลหรือถอนขึ้นโดยสะดวก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

8.1.3 สามารถเจาะในชั้นกรวดทรายด้วยหัวเจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มิลลิเมตร (12 นิ้ว) ตลอดความลึกไม่ต่ำกว่า 75 เมตร หรือสามารถเจาะในชั้นหินแข็งได้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร (8 นิ้ว) ตลอดความลึกพัฒนาไม่ต่ำกว่า 75 เมตร

## 8.2 การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล

8.2.1 บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูรอบท่อ (Artificial gravel packed) ให้ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำ ใส่รอบท่อกรองน้ำในช่วงชั้นกรวดทรายให้น้ำ เหนือกรวดกรูใส่ดินเหนียวน้ำจืดทับกรวดกรูจนถึงความลึกไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากระยะผิวดิน ช่วงที่เหลือฉีกด้วยซีเมนต์จนถึงผิวดิน ทั้งนี้ต้องมีความเหมาะสมกับสภาพทางธรณีวิทยาของชั้นดินในบริเวณที่จะทำการก่อสร้าง เพคอนกรีตรอบเป็นชานบ่อขนาด 1.5X1.5X0.15 เมตร

8.2.2 การเจาะและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล ดำเนินการตามมาตรฐานการเจาะสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (ทบ พ 1000-2550) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ทำการเจาะหลุมขนาดไม่น้อยกว่า 5 <sup>5</sup>/<sub>8</sub> นิ้ว ความลึกตามผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เป็นผู้กำหนด พร้อมกับเก็บตัวอย่างตะกอน และเศษหิน ทุกๆ 1 เมตร ตั้งแต่ผิวดินจนถึงก้นหลุม

- การหยั่งธรณีหลุมเจาะ ดำเนินการโดยผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่นการเข้าหาบ่อเจาะ และสภาพของน้ำโคลนภายในบ่อเจาะตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ

- ทำการขยายหลุมให้มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว ถึงก้นหลุม

- ทำการก่อสร้างบ่อ ตามการออกแบบดำเนินการโดยผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล โดยการลงท่อกรู ลงท่อเสาร่อง ลงท่อรับทรายกรูกรวด และกรูดินเหนียวตามที่ออกแบบไว้ แล้วจึงทำการเทซีเมนต์รอบท่อกรูให้แน่นถึงปากหลุม ซึ่งต้องมีท่อกรูโผล่พ้นจากผิวดินไม่น้อยกว่า 1 เมตร และต้องมีฝาปิดบ่อด้วย สำหรับท่อกรู ท่อเสาร่อง และท่อรับทราย ต้องเป็น PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5 มาตรฐาน มอก.17-2532

หมายเหตุ : สำหรับในกรณีที่เจาะในชั้นหินแข็ง ให้ดำเนินการดังนี้

- ทำการเจาะหลุมไม่น้อยกว่า 5 <sup>5</sup>/<sub>8</sub> นิ้ว จนถึงชั้นหินแข็ง

- ทำการขยายบ่อให้มีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว จนถึงชั้นหินแข็ง

- ติดตั้งท่อกันพัง PVC ไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จนถึงชั้นหินแข็ง

- Pressure Grouting ในช่องว่างระหว่างท่อกรูกันพังช่วงบนขนาด 10 นิ้ว กับผนังหลุมเจาะ 14 นิ้ว จากหินแข็งจนถึงผิวดิน

- รอยฉีเมนต์แข็งตัว

- ทำการเจาะ และขยายหลุมเจาะในชั้นหินแข็ง ให้ได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จนถึงความลึกที่กำหนด

(ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....

- ทำการก่อสร้างบ่อ ตามการออกแบบดำเนินการโดยผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและการก่อสร้างบ่อบาดาล (ทบ พ 3000-2550) โดยการลงท่อกรุ ลงท่อเจาะร่อง ลงท่อรับทราย กรูกรวด และกรุดินเหนียวตามที่ออกแบบไว้ แล้วจึงทำการเทซีเมนต์รอบท่อกรุให้แน่นถึงปากหลุม ซึ่งต้องมีท่อกรุโผล่พื้นจากผิวดินไม่น้อยกว่า 1 เมตร และต้องมีฝาปิดบ่อด้วย สำหรับท่อกรุ ท่อเจาะร่อง และท่อรับทราย ต้องเป็น PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5 มาตรฐาน มอก.17-2532

### 8.3 การเก็บตัวอย่างชั้นดินหรือหิน

ให้เก็บตัวอย่างดินหรือหิน ตามมาตรฐานการเก็บและวิเคราะห์ตะกอนและหินจากหลุมเจาะ (ทบ พ 6000-2550) โดยต้องจัดตัวอย่างดินหรือหินใส่กล่องไม้หรือโลหะที่จัดทำไว้เป็นช่องๆ ติดป้ายระบุความลึก แต่ละตัวอย่างไว้ให้ถูกต้อง จากตัวอย่างดินหรือหินนั้นให้แห้งและเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่า 300 กรัม บรรจุในกล่องพลาสติกสีเหลือง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 150 ลูกบาศก์เซนติเมตร พร้อมทั้งติดป้ายระบุสถานที่เจาะ ความลึกของตัวอย่างดิน หรือหินด้วย เพื่อส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบ

### 8.4 การเลือกชั้นน้ำ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลจะเป็นผู้เลือกและกำหนดชั้นน้ำที่คาดว่าจะให้น้ำ รวมทั้งการวิเคราะห์สภาพชั้นน้ำด้วยเครื่องหยั่งธรณี (Well logger)

### 8.5 ท่อกรูบ่อน้ำบาดาล (Well casing)

8.5.1 ท่อกรูบ่อชนิด PVC แบบปลายบาน ชั้นคุณภาพ 13.5 มาตรฐาน มอก. 17-2532 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว

8.5.2 ก่อนติดตั้งท่อกรูจะต้องทำความสะอาดท่อทั้งภายในและภายนอกเสียก่อน

8.5.3 ท่อแต่ละท่อนยาว 4 เมตร ท่อกรูนี้ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มีรอยแตก

8.5.4 การต่อท่อกรูเข้าด้วยกันให้ใช้น้ำยาประสานท่อ PVC มาตรฐาน มอก. 1032-2534 สำหรับการเชื่อมประสานพร้อมกับยึดตะปูเกลียวที่มีความยาวไม่เกินกว่า 2 เท่า ของความหนาท่อ โดยทำการยึดไม่น้อยกว่า 4 ตัวต่อการต่อท่อ 1 ครั้ง

### 8.6 ท่อกรองน้ำ (Well screen)

8.6.1 ท่อกรองน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล สามารถเลือกใช้ได้ทั้งแบบท่อเจาะร่อง (Perforated pipe) หรือท่อกรองแบบพันลวด (Well screen)

8.6.2 ท่อที่จะใช้ทำเป็นท่อเจาะร่อง ต้องเป็นท่อที่มีมาตรฐาน และขนาดเดียวกันกับท่อกรูบ่อ เช่นเดียวกับข้อ 8.5.1 ท่อเจาะร่องต้องมีร่องตามแนวยาวของท่อ ขนาดร่องกว้างไม่เกิน 3 มิลลิเมตร (1/8 นิ้ว) และยาวไม่เกิน 88 มิลลิเมตร (3 ½ นิ้ว) และห่างกันไม่น้อยกว่า 12.5 มิลลิเมตร (1/2 นิ้ว)

8.6.3 ท่อกรองแบบพันลวดต้องเป็นท่อที่ผลิตด้วยวิธีการพันเส้นลวดสแตนเลส รอบโครงโลหะ หรือรอบท่อเจาะรู โดยเว้นช่องว่างระหว่างเส้นลวดเป็นทางให้น้ำไหลผ่านได้ และตัวท่อกรองจะต้องมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะต้านทานแรงดันของน้ำบาดาลภายในชั้นน้ำและแรงกดจากน้ำหนักของท่อกรูบ่อที่อยู่ข้างบน

(ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....

8.6.4 การต่อท่อกรองน้ำกับท่อกรูบ่อเข้าด้วยกันให้ใช้น้ำยาประสานท่อ PVC มาตรฐาน มอก. 1032-2534 สำหรับการเชื่อมประสานพร้อมกับยึดสกรูที่มีความยาวไม่เกินกว่า 2 เท่า ของความหนาท่อ โดยทำการยึดตะปูเกลียวไม่น้อยกว่า 4 ตัวต่อการต่อท่อ 1 ครั้ง

8.6.5 การติดตั้งท่อกรูและท่อกรองน้ำ จะต้องให้ท่อได้แนวตั้ง ในกรณีบ่อน้ำบาดาลลึกเกินกว่า 100 เมตร ผู้รับจ้างจะต้องติดโครงบังคับท่อ (Centering device) โดยมีระยะที่เหมาะสม และมีจำนวนโครงบังคับไม่น้อยกว่า 2 อัน เพื่อบังคับให้ท่ออยู่กึ่งกลางของหลุมที่เจาะ

8.6.6 ท่อรับทราย (Sand collection pipe) จากปลายล่างของท่อกรองน้ำจะต้องต่อด้วยท่อรับทรายด้วยวิธีเดียวกับข้อ 8.6.4 โดยใช้ท่อที่มีมาตรฐาน และขนาดเดียวกันกับท่อกรูบ่อ และมีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร ปลายล่างของท่อรับทราย ต้องปิดด้วยฝาปิด หรือมัดและจับปลายเชื่อมแบบรูปกรวย (Bull nose)

8.6.7 กรณีชั้นน้ำบาดาล เป็นทรายละเอียด หรือทรายแป้งที่ท่อกรองแบบเจาะร่อง ไม่สามารถป้องกันได้ ให้ใช้ท่อกรองแบบพื้นลวดขนาด Slot พอเหมาะกับขนาดของเม็ดทราย ผู้ว่าจ้างโดยผู้ควบคุมการจ้างจะเป็นผู้กำหนด

## 8.7 กรวดกรูและการกรูบ่อ

8.7.1 กรวดที่ใช้กรูรอบ ๆ ท่อกรองน้ำและท่อกรูบ่อ ต้องเป็นกรวดจากแม่น้ำมีส่วนประกอบของ Quartz รูปร่างลักษณะค่อนข้างกลมมน ขนาดใกล้เคียงกัน และต้องไม่ใช่หินย่อยจากหินปูน หรือหินแข็งชนิดอื่น ๆ เป็นกรวดกรู

8.7.2 เมื่อใส่ท่อกรูและท่อกรองแล้วให้ใส่กรวดกรูทันทีห้ามทิ้งค้างคืน ต้องล้างกรวดให้สะอาดก่อนใส่ลงไปบ่อและระดับกรวดจะต้องสูงไม่เกิน 5 เมตร จากระดับบนของท่อกรองน้ำ

## 8.8 การอุดบ่อ (Plug) หรือผนึกข้างบ่อ (Seal)

8.8.1 หลุมเจาะส่วนที่เจาะลึกเกินกว่าความลึกที่จะใส่ท่อกรูบ่อ ท่อกรองน้ำ ต้องอุดให้แน่นด้วยดินเหนียว หรือซีเมนต์ เท่านั้น

8.8.2 ช่องว่างเหนือกรวดกรูรอบ ๆ ท่อกรูบ่อต้องผนึกให้แน่น เพื่อไม่ให้น้ำในชั้นที่อยู่เหนือท่อกรองน้ำไหลลงไปปนกับน้ำในชั้นที่อยู่ระดับเดียวกับท่อกรองน้ำ

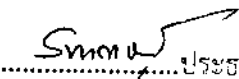

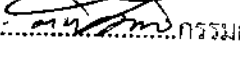
8.8.3 วัสดุที่จะใช้อุดบ่อหรือผนึกข้างบ่อ ต้องเป็นดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือซีเมนต์เท่านั้น

8.8.4 ดินเหนียวบริสุทธิ์ต้องเป็นดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน ไม่มีทรายหรือสารอินทรีย์ที่เป็นชิ้นหรือก้อนเจือปนอยู่โดยขึ้นเป็นทรงกลมขนาดไม่เกิน  $\frac{3}{4}$  นิ้ว

8.8.5 ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาล ตามข้อ 8.2.1 และรอบชานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

## 8.9 การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (Well development)

ต้องดำเนินการตามมาตรฐานการพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (ทบ พ 4000-2550) ดังนี้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

8.9.1 กรณีน้ำในบ่อน้ำบาดาลเป็นน้ำขุ่นข้นมาก ต้องเริ่มดำเนินการดักน้ำขุ่นข้นออกทิ้งจนความขุ่นข้นลดลงหรือน้ำค่อนข้างใส

8.9.2 เมื่อน้ำในบ่อน้ำบาดาลค่อนข้างใส ต้องดำเนินการเป่าล้างด้วยลมตามวิธีการที่เรียกว่า Air lifting โดยใช้สลับกับวิธีกวนน้ำ (Surging) ด้วยเครื่องกวน

8.9.3 การเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลด้วยเครื่องอัดลม ต้องใช้เครื่องอัดลมที่มีแรงดันไม่น้อยกว่า 100 Psi และมีปริมาณลมไม่น้อยกว่า 250 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (CFM)

#### 8.10 การทดสอบปริมาณน้ำ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนินการสุบทดสอบปริมาณน้ำด้วยวิธีการที่เหมาะสมหลังจากผู้รับจ้างได้ทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลจนน้ำใสสะอาดแล้วเท่านั้น

#### 8.11 การเก็บตัวอย่างน้ำ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลจะเป็นผู้จัดเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อน้ำบาดาลเพื่อการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในขณะที่ทำการสุบทดสอบปริมาณน้ำ โดยเก็บก่อนทำการหยุดสุบประมาณ 5 นาที ปริมาณน้ำตัวอย่างที่เก็บอย่างน้อย 2 ลิตร ข้างขวดตัวอย่างให้ระบุสถานที่ วัน เดือน ปี ที่เก็บให้ชัดเจนแล้วนำส่งเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำต่อไป ในกรณีที่ตรวจวิเคราะห์แล้วว่าคุณภาพน้ำบาดาลเป็นน้ำกร่อยหรือน้ำเค็ม ให้ผู้รับจ้างดำเนินการอุดกลบบ่อตามหลักวิชาการให้เรียบร้อย

#### 8.12 การปรับสภาพพื้นที่

เมื่อได้ทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปรับสภาพพื้นที่โดยการกลบเกลี่ยผิวดินให้เรียบร้อยตามสภาพผิวดินเดิม

ในกรณีเลิกเจาะบ่อน้ำบาดาลเพราะเจาะไม่ได้ผลตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องอุดกลบหรือถมหลุม พร้อมทั้งเกลี่ยผิวดินให้อยู่สภาพเดิมก่อนดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาล กรณีที่มีท่อกรูบ่อ ท่อกรองน้ำ เหลืออยู่ในบ่อต้องอุดหลุม หรือถมบ่อ ทั้งภายในและภายนอกท่อกรูบ่อด้วยน้ำปูนซีเมนต์หรือดินเหนียวเท่านั้น พร้อมทั้งเกลี่ยผิวดินให้อยู่ในสภาพเดิม

#### 8.13 การรายงานผลการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่ได้รับจากผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิ์ที่จะเรียกดูได้ตลอดเวลา สิ่งผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบก่อนการส่งมอบงาน มีดังนี้

- รายงานการปฏิบัติงานประจำวัน (แบบ นบ./3) ซึ่งประกอบด้วยรายงานการเจาะประจำวัน และรายละเอียดชั้นดินประจำวัน (มาตรฐาน ทบ พ 1000-2550)
- รายงานประวัติบ่อน้ำบาดาล (แบบ นบ./5)
- ตัวอย่างชั้นดิน หิน

(ลงชื่อ).....*วรา สันมาศ*.....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....*สุวิทย์*.....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....*สุวิทย์*.....กรรมการ



## 9. การส่งมอบงาน

9.1 การส่งมอบงานผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานที่กำหนดเป็น 3 งวด ส่งมอบตามรายการที่สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดสรรเป็นรายสัญญาตามรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ 1 ส่งมอบภายใน 40 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

รายการที่ 1 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดสิงห์บุรี และจังหวัดอ่างทอง จำนวน 16 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 1,140 เมตร

รายการที่ 2 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 16 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 1,140 เมตร

รายการที่ 3 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 14 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 997 เมตร

รายการที่ 4 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดสุโขทัย จำนวน 18 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 1,282 เมตร

รายการที่ 5 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดพิจิตร จำนวน 16 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 1,140 เมตร

งวดที่ 2 ส่งมอบภายใน 70 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

รายการที่ 1 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดลพบุรี จำนวน 12 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 855 เมตร

รายการที่ 2 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 12 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 855 เมตร

รายการที่ 3 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดชัยนาท จำนวน 12 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 855 เมตร

รายการที่ 4 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 14 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 998 เมตร

รายการที่ 5 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดพิจิตร จำนวน 14 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 998 เมตร

งวดที่ 3 ส่งมอบภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

รายการที่ 1 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 10 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 712 เมตร

รายการที่ 2 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 12 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 855 เมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

รายการที่ 3 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดชัยนาท จำนวน 8 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 570 เมตร

รายการที่ 4 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 12 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 855 เมตร

รายการที่ 5 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 14 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 997 เมตร

9.2 ส่งมอบงานแต่ละบ่อ ณ สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล

9.3 การส่งมอบบ่อน้ำบาดาล ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือวัดความลึกบ่อ เครื่องวัดระดับน้ำและตรวจวัดต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน

## 10. การจ่ายเงิน

10.1 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเป็นงวดเมื่อส่งงานครบตามข้อกำหนดใน ข้อ 9 ทั้งนี้จำนวนบ่อน้ำบาดาล อาจปรับเพิ่มหรือลดจำนวนขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างที่พิจารณาร่วมกับสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลตามความเหมาะสม

10.2 หากความลึกพัฒนารวมของบ่อน้ำบาดาลที่มีการส่งมอบน้อยกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ ผู้ว่าจ้างจะต้องทำการปรับลดราคาตามความลึกที่ไม่ถึงตามที่กำหนด การปรับลดเงินค่าจ้างตามความลึกที่ไม่ถึงกำหนด ปรับลดในอัตรา 1,970 บาทต่อเมตร รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

10.3 หากความลึกพัฒนารวมของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบมากกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ ผู้ว่าจ้างจะไม่จ่ายเงินเพิ่มในส่วนที่เกินแต่อย่างใด

10.4 โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง ดังนี้

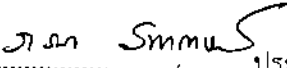
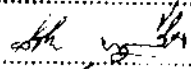
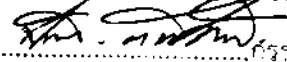
### งวดที่ 1

รายการที่ 1 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดสิงห์บุรี และจังหวัดอ่างทอง จำนวน 16 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 1,140 เมตร ร้อยละ 30 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายการที่ 2 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 16 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 1,140 เมตร ร้อยละ 30 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายการที่ 3 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 14 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 997 เมตร ร้อยละ 30 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายการที่ 4 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดสุโขทัย จำนวน 18 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 1,282 เมตร ร้อยละ 30 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....  กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....  กรรมการ

รายการที่ 5 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดพิจิตร จำนวน 16 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 1,140 เมตร ร้อยละ 30 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

งวดที่ 2

รายการที่ 1 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดลพบุรี จำนวน 12 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 855 เมตร ร้อยละ 30 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายการที่ 2 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 12 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 855 เมตร ร้อยละ 30 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายการที่ 3 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดชัยนาท จำนวน 12 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 855 เมตร ร้อยละ 30 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายการที่ 4 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 14 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 998 เมตร ร้อยละ 30 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายการที่ 5 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดพิจิตร จำนวน 14 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 998 เมตร ร้อยละ 30 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

งวดที่ 3

รายการที่ 1 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 10 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 712 เมตร ร้อยละ 40 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายการที่ 2 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 12 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 855 เมตร ร้อยละ 40 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายการที่ 3 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดชัยนาท จำนวน 8 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 570 เมตร ร้อยละ 40 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายการที่ 4 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 12 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 855 เมตร ร้อยละ 40 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายการที่ 5 จ้างเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างเป็นบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 14 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 997 เมตร ร้อยละ 40 ของค่าจ้างรวม พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ 15 ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย ตามหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

(.....) *สมาน สมาน* ประธานกรรมการ  
 (.....) *สมาน สมาน* กรรมการ  
 (.....) *สมาน สมาน* กรรมการ



## 12. การปรับ

ผู้รับจ้าง จะต้องส่งมอบงานตามเงื่อนไขข้อกำหนด ภายใน 100 วัน หลังจากที่ลงนามในสัญญาจ้าง กับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญาและผู้ว่าจ้าง ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคางาน จ้างนั้นจนถึงวันที่ได้ส่งมอบงาน จนถูกต้องครบถ้วน

## 13. การรับประกัน

จะต้องรับประกันบ่อน้ำบาดาล และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาติดตั้ง เป็นเวลา 2 ปี นับแต่วัน ตรวจรับงานขั้นสุดท้าย และภายในระยะเวลาการรับประกันหากมีข้อบกพร่องหรือชำรุดของบ่อน้ำบาดาล หรือ เกิดจากการพัฒนาบ่อที่ไม่ได้มาตรฐาน ผู้รับจ้างต้องทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลให้ใหม่ หรือซ่อมแซม หรือเปลี่ยน ให้ใหม่ หรือเป่าล้างภายในระยะเวลา 15 วัน หลังจากผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะ เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ 54/2559 ลงวันที่ 26 มกราคม 2559

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติ คณะรัฐมนตรีตามหนังสือ สร.0203/ว.157 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2519

.....  
 (นางวาสนา สาถภาพร)

.....  
 (นายสมชาย บุญเฟื่อง)

.....  
 (นายสันต์ คงสาโรจน์)

ภาคผนวก ก

รายละเอียดชื่อสถานที่เจาะบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 200 บ่อ โครงการประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลระดับตื้น  
ในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาจากวิกฤตภัยแล้ง ปี พ.ศ. 2559

ลำดับที่	บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1	โค้งวิไล	4	คลองขลุง	คลองขลุง	กำแพงเพชร
2	วังน้ำ	4	วังยาง	คลองขลุง	กำแพงเพชร
3	แก้วสระ	8	พานทอง	ไทรงาม	กำแพงเพชร
4	บ้านโปร่งตะคลอง	7	หนองคล้า	ไทรงาม	กำแพงเพชร
5	บ้านหนองยาง	5	หนองไม้กอง	ไทรงาม	กำแพงเพชร
6	บ้านเนินมะกอก	2	เทพนิมิตร	บึงสามัคคี	กำแพงเพชร
7	บ้านหนองตะเว้	16	เขาศิริส	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร
8	วังตะแบก	1	วังตะแบก	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร
9	แปดอ้อม	7	นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล	เมือง	กำแพงเพชร
10	บ้านปลักไม้ดำ	3	ลานกระบือ	ลานกระบือ	กำแพงเพชร
11	บ้านใหม่สามัคคี	6	หนองหลวง	ลานกระบือ	กำแพงเพชร
12	โนนตารอด	4	เกาะตาล	ชาณุวรลักษบุรี	กำแพงเพชร
13	หนองเหมือด	7	แสนตอ	ชาณุวรลักษบุรี	กำแพงเพชร
14	หนองสะบัด	3	นางลือ	นางลือ	ชัยนาท
15	เที่ยงธรรม	9	ชัยนาท	เมือง	ชัยนาท
16	บ้านดงไร่	4	บ่อแร่	วัดสิงห์	ชัยนาท
17	สระใหญ่	8	วังหมัน	วัดสิงห์	ชัยนาท
18	หนองแก	5	หนองขุ่น	วัดสิงห์	ชัยนาท
19	ร่องแห้ว	12	ดงคอน	สรรคบุรี	ชัยนาท
20	หนองบัว	10	เที่ยงแท้	สรรคบุรี	ชัยนาท
21	เขาขยาย	8	เขาท่าพระ	เมือง	ชัยนาท
22	หนองโสน	5	หนองแซง	หันคา	ชัยนาท
23	หนองตะขบ	4	หนองมะโมง	หนองมะโมง	ชัยนาท
24	หนองเต่า	2	หนองเต่า	เก้าเลี้ยว	นครสวรรค์
25	หนองสาหร่าย	7	เนินกว้าง	โกรกพระ	นครสวรรค์

รายละเอียดชื่อสถานที่เจาะบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 200 บ่อ โครงการประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลระดับต้น  
ในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาจากวิกฤตภัยแล้ง ปี พ.ศ. 2559

ลำดับที่	บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
26	เนินสะเดา	12	บางเคียน	ชุมแสง	นครสวรรค์
27	คลองเกษมใต้	5	ไผ่สิงห์	ชุมแสง	นครสวรรค์
28	หนองจิกรี	8	ตาคลี	ตาคลี	นครสวรรค์
29	วังแรง	5	ดอนคา	ท่าตะโก	นครสวรรค์
30	คอกควายใหญ่	6	ดอนคา	ท่าตะโก	นครสวรรค์
31	โคก	7	สายลำโพง	ท่าตะโก	นครสวรรค์
32	ดงคู้	8	ตาซัด	บรรพตพิสัย	นครสวรรค์
33	เขาห้วยลุง	7	บ้านแดน	บรรพตพิสัย	นครสวรรค์
34	ห้วยน้ำลาด	2	ไพศาลี	ไพศาลี	นครสวรรค์
35	บ่อพยอม	13	หนองกรด	เมือง	นครสวรรค์
36	วังชาน	1	วังชาน	แม่วงก์	นครสวรรค์
37	หนองซี้วัว	12	เนินซี้เหล็ก	ลาดยาว	นครสวรรค์
38	สวนหลวง	10	บ้านไร่	ลาดยาว	นครสวรรค์
39	ห้วยร่วมน้อย	7	สร้อยละคร	ลาดยาว	นครสวรรค์
40	ศรีทอง	6	ห้วยน้ำหอม	ลาดยาว	นครสวรรค์
41	ห้วยวารีนเหนือ	9	ห้วยถั่วเหนือ	หนองบัว	นครสวรรค์
42	โนซุง		นากลาง	โกรกพระ	นครสวรรค์
43	หนองประชุม	4	ศาลาแดง	โกรกพระ	นครสวรรค์
44	บ้านไผ่แก้ว	9	สำนักขุนเณร	กิ่งอ.ดงเจริญ	พิจิตร
45	จี้วราย	7	จี้วราย	ตะพานหิน	พิจิตร
46	บ้านน้ำเคือง	13	ห้วยทุ่ง	ทับคล้อ	พิจิตร
47	บ้านวังกว้าง	4	เนินมะกอก	บางมูลนาก	พิจิตร
48	บ้านหอไกร	4	หอไกร	บางมูลนาก	พิจิตร
49	บ้านหนองในดง	4	บางลาย	บึงนาราง	พิจิตร
50	บึงปลิง	3	ห้วยแก้ว	บึงนาราง	พิจิตร



รายละเอียดชื่อสถานที่เจาะป่อสังเกตการณ์ จำนวน 200 บ่อ โครงการประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลระดับตื้น  
ในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาจากวิกฤตภัยแล้ง ปี พ.ศ. 2559

ลำดับที่	บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
51	ตาล	1	โพทะเล	โพทะเล	พิจิตร
52	หนองบัว	4	เนินสว่าง	โพธิ์ประทับช้าง	พิจิตร
53	ท่าฉนวน	4	โรงช้าง	เมือง	พิจิตร
54	บ้านหลังถนน	1	บ้านนา	วชิรบุรี	พิจิตร
55	ท่ากระดานใต้	4	หนองปลาไหล	วังทรายพูน	พิจิตร
56	บ้านคลองเจ๊กเสียด	1	ไทรโรงโขน	ตะพานหิน	พิจิตร
57	วังกระทิง	4	เนินปอ	สามง่าม	พิจิตร
58	ประตาสำโรง	7	ทะนง	โพทะเล	พิจิตร
59	ประดา	8	บึงกอก	บางระกำ	พิษณุโลก
60	บ้านโคกสมอ	1	ดงประคำ	พรหมพิราม	พิษณุโลก
61	บ้านคลองมะเกลือ	7	ศรีภิรมย์	พรหมพิราม	พิษณุโลก
62	บ้านชัยพัฒนา	12	ศรีภิรมย์	พรหมพิราม	พิษณุโลก
63	บ้านใหม่หอกลอง	6	หอกลอง	พรหมพิราม	พิษณุโลก
64	บ้านกอก	6	กร่าง	เมือง	พิษณุโลก
65	จิวงาม	4	จิวงาม	เมือง	พิษณุโลก
66	พรมหินใต้	11	หลุมแก้ว	โคกสำโรง	ลพบุรี
67	ท่าแค	2	ท่าแค	เมือง	ลพบุรี
68	สี่คลอง	5	สี่คลอง	เมือง	ลพบุรี
69	บ้านโคกตะโก	10	บ้านเบิก	ท่าวัง	ลพบุรี
70	คลองเม่า	6	โคกสลุต	ท่าวัง	ลพบุรี
71	ดอนมะขาม	4	โพทะเล	ค่ายบางระจัน	สิงห์บุรี
72	วิหารขาว	3	วิหารขาว	ท่าช้าง	สิงห์บุรี
73	หนองกระเจา	6	โพธิ์ชัย	อินทร์บุรี	สิงห์บุรี
74	ตลาดโพธิ์	4	คิ่ง	บางระจัน	สิงห์บุรี
75	บ้านใหม่โพธิ์ทอง	6	บ้านใหม่สุขเกษม	กงไกรลาส	สุโขทัย

รายละเอียดชื่อสถานที่เจาะบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 200 บ่อ โครงการประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลระดับตื้น  
ในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาจากวิกฤตภัยแล้ง ปี พ.ศ. 2559

ลำดับที่	บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
76	ไ้บ่อ	5	นาเชิงคีรี	คีรีมาศ	สุโขทัย
77	สามพลวง	3	สามพลวง	คีรีมาศ	สุโขทัย
78	บ้านกล้วย (บ้านคลองนาทุ่ง)	10	บ้านกล้วย	เมือง	สุโขทัย
79	วังกุ้ง	6	ปากพระ	เมือง	สุโขทัย
80	วังตะคร้อ	4	เมืองเก่า	เมือง	สุโขทัย
	ตลิ่งชันใต้	8	ตลิ่งชัน	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย
81	ห้วยตะเพียนทอง	8	ป่าจี่	ศรีสัชชนาลัย	สุโขทัย
82	โบราณหลวง	1	สารจิตร	ศรีสัชชนาลัย	สุโขทัย
83	บ้านชาน (บ้านหนองเรียง)	6	บ้านชาน	ศรีสำโรง	สุโขทัย
84	วังกุลา	6	เดิมบาง	เดิมบางนางบวช	สุพรรณบุรี
85	หนองโสน	5	สนามคลี	เมือง	สุพรรณบุรี
86	ไผ่แฉก	6	เจดีย์	อู่ทอง	สุพรรณบุรี
87	ดอนกุ่ม	7	ดอนโพธิ์ทอง	เมือง	สุพรรณบุรี
88	ดอนมะเกลือ	1	หนองสาหร่าย	ดอนเจดีย์	สุพรรณบุรี
89	หลักแก้ว	6	หลักแก้ว	วิเศษชัยชาญ	อ่างทอง
90	ม่วงคัน	9	ร่ำมะสัก	โพธิ์ทอง	อ่างทอง
91	คลองวัว	1	คลองวัว	เมือง	อ่างทอง
92	ห้วยแพบ	6	อมทม	สามโก้	อ่างทอง
93	หนองพัง	9	บ้านเก่า	หนองฉาง	อุทัยธานี
	โคกมะลิ	3	บ้านเก่า	หนองฉาง	อุทัยธานี
94	ไผ่ชุย	9	หนองนางนวล	หนองฉาง	อุทัยธานี
95	หนองจิกยาว	16	ตลุกตู่	ทับทัน	อุทัยธานี
96	ห้างนา	1	หนองแก	เมือง	อุทัยธานี
97	หนองกี่	3	พลวงสองนาง	สว่างอารมณ์	อุทัยธานี
98	ชุมทอง	12	สุขฤทัย	ห้วยคต	อุทัยธานี

รายละเอียดชื่อสถานที่เจาะบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 200 บ่อ โครงการประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลระดับตื้น  
ในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาจากวิกฤตภัยแล้ง ปี พ.ศ. 2559

ลำดับที่	บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
99	บ้านหาดทรายงาม	8	ระบ้ำ	ลานสัก	อุทัยธานี
100	บางพึ่ง	1	บางพึ่ง	ท่าม่วง	ลพบุรี
	พระวรสาร	9	บางพึ่ง	ท่าม่วง	ลพบุรี

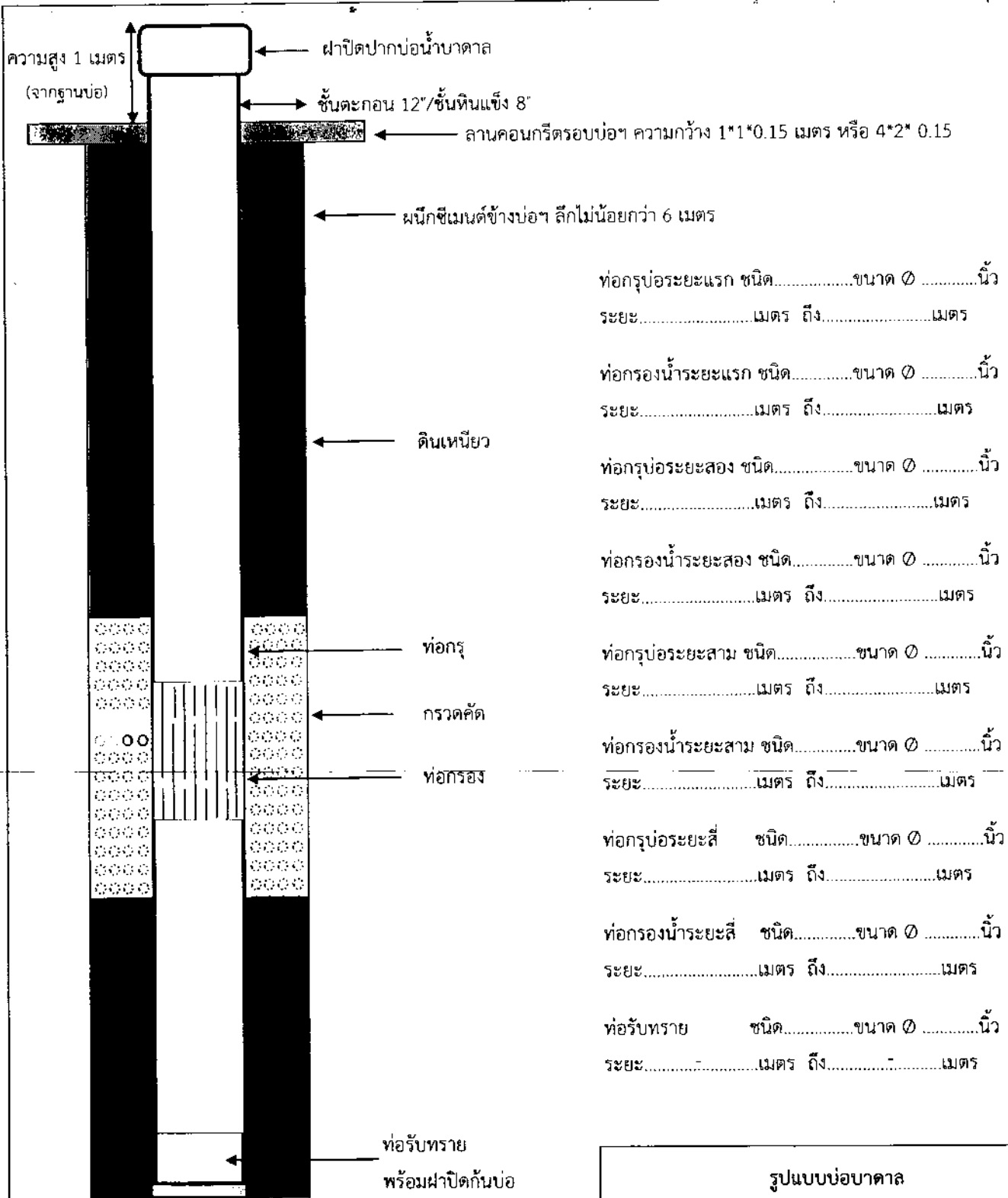
หมายเหตุ : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสถานที่เจาะบ่อสังเกตการณ์ตามความเหมาะสม

ภาคผนวก ข

รายละเอียดประกอบการดำเนินงานเจาะบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 200 บ่อ โครงการประเมินผลกระทบต่อ  
แหล่งน้ำบาดาลระดับตื้นในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาจากวิกฤตภัยแล้ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

รายการ	ลำดับ	จังหวัด	จำนวนบ่อ	ความลึก (ม.)	ราคางบประมาณ	ราคากลาง
1	1	สิงห์บุรี	8	570	1,168,400	1,122,900
	2	อ่างทอง	8	570	1,168,400	1,122,900
	3	ลพบุรี	12	855	1,752,600	1,684,350
	4	สุพรรณบุรี	10	712	1,460,500	1,402,640
	รวม			38	2,707	5,549,900
2	5	นครสวรรค์	16	1,140	2,336,800	2,245,800
	5	นครสวรรค์	12	855	1,752,600	1,684,350
	5	นครสวรรค์	12	855	1,752,600	1,684,350
	รวม			40	2,850	5,842,000
3	6	อุทัยธานี	14	997	2,044,700	1,964,090
	7	ชัยนาท	12	855	1,752,600	1,684,350
	7	ชัยนาท	8	570	1,168,400	1,122,900
	รวม			34	2,422	4,965,700
4	8	สุโขทัย	18	1,282	2,628,900	2,525,540
	9	กำแพงเพชร	14	998	2,044,700	1,966,060
	9	กำแพงเพชร	12	855	1,752,600	1,684,350
	รวม			44	3,135	6,426,200
5	10	พิจิตร	16	1,140	2,336,800	2,245,800
	10	พิจิตร	14	998	2,044,700	1,966,060
	11	พิษณุโลก	14	997	2,044,700	1,964,090
	รวม			44	3,135	6,426,200
รวม			200	14,249	29,210,000	28,070,530

# รูปแบบการก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล



ข้าพเจ้าขอรับรองผลการปฏิบัติงานข้างต้นว่าเป็นความจริงทุกประการ

ผู้บันทึกข้อมูล.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2559

## รูปแบบบ่อน้ำบาดาล

รหัสหมู่บ้าน.....

หมายเลขบ่อ.....

เลขที่อ้างอิง.....

ชนิด  ARTIFICIAL GRAVEL PACK (กรวดกกรอบบ่อ)

# ร่าง



ที่ ป. /2559

## ประกาศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาเจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์/บ่อสุบทดสอบ จำนวน 200 บ่อ  
โครงการประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลระดับต้นในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาจากวิกฤตภัยแล้ง  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างเหมาเจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์/บ่อสุบทดสอบ จำนวน 200 บ่อ โครงการประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลระดับต้นในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาจากวิกฤตภัยแล้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 28,070,530.00 (ยี่สิบแปดล้านเจ็ดหมื่นห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายการที่ 1 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 38 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,707 เมตร ราคากลางของค่าจ้างรวม 5,332,790.00 บาท

รายการที่ 2 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 40 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,850 เมตร ราคากลางของค่าจ้างรวม 5,614,500.00 บาท

รายการที่ 3 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 34 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,422 เมตร ราคากลางของค่าจ้างรวม 4,771,340.00 บาท

รายการที่ 4 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 44 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 3,135 เมตร ราคากลางของค่าจ้างรวม 6,175,950.00 บาท

รายการที่ 5 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 44 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 3,135 เมตร ราคากลางของค่าจ้างรวม 6,175,950.00 บาท

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

/3. ผู้เสนอราคา...

3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
6. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 11,228,400.00 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ โดยมีรายละเอียดตามรายการดังนี้
  - รายการที่ 1 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 38 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,707 เมตร ราคางานตามสัญญาเดี่ยวไม่ต่ำกว่า 2,133,200.00 บาท
  - รายการที่ 2 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 40 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,850 เมตร ราคางานตามสัญญาเดี่ยวไม่ต่ำกว่า 2,245,800.00 บาท
  - รายการที่ 3 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 34 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,422 เมตร ราคางานตามสัญญาเดี่ยวไม่ต่ำกว่า 1,908,600.00 บาท
  - รายการที่ 4 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 44 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 3,135 เมตร ราคางานตามสัญญาเดี่ยวไม่ต่ำกว่า 2,470,400.00 บาท
  - รายการที่ 5 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 44 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 3,135 เมตร ราคางานตามสัญญาเดี่ยวไม่ต่ำกว่า 2,470,400.00 บาท
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
8. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
9. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้



10. ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้

10.1 กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานสามารถนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

10.2 กิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมทุกรายต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้า ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมเป็นสายลักษณะอักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคา กิจการร่วมค่านั้น สามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึง .....

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 500.00 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ในวันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนการเสนอราคา ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dgr.go.th](http://www.dgr.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2299-3982, 0-2299-3958 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. 2559



(นางอัญญา เทืองสวัสดิ์)

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

# ร่าง

## เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

ประกวดราคาจ้างเหมาเจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์/บ่อสุบทดสอบ จำนวน 200 บ่อ  
โครงการประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลระดับตื้นในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาจากวิกฤตภัยแล้ง  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ลงวันที่ กันยายน 2559

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมา  
เจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์/บ่อสุบทดสอบ จำนวน 200 บ่อ โครงการประเมินผลกระทบต่อแหล่ง  
น้ำบาดาลระดับตื้นในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาจากวิกฤตภัยแล้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โดยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### 1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

- 1.1 แบบรูปรายการละเอียด
- 1.2 แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 สัญญาจ้างทั่วไป
- 1.4 แบบหนังสือคำประกัน
  - (1) หลักประกันการเสนอราคา
  - (2) หลักประกันสัญญา
  - (3) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
- 1.5 บทนิยาม
  - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.6 แบบบัญชีเอกสาร
  - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
  - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

### 2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ  
และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ  
ของทางราชการ

/2.3 ผู้เสนอราคา...

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

2.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 11,228,400.00 บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื้อถื้อ โดยมีรายละเอียดตามรายการดังนี้

รายการที่ 1 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 38 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,707 เมตร ราคางานตามสัญญาเดี่ยวไม่ต่ำกว่า 2,133,200.00 บาท

รายการที่ 2 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 40 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,850 เมตร ราคางานตามสัญญาเดี่ยวไม่ต่ำกว่า 2,245,800.00 บาท

รายการที่ 3 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 34 บ่อรวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,422 เมตร ราคางานตามสัญญาเดี่ยวไม่ต่ำกว่า 1,908,600.00 บาท

รายการที่ 4 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 44 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 3,135 เมตร ราคางานตามสัญญาเดี่ยวไม่ต่ำกว่า 2,470,400.00 บาท

รายการที่ 5 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 44 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 3,135 เมตร ราคางานตามสัญญาเดี่ยวไม่ต่ำกว่า 2,470,400.00 บาท

2.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.9 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

2.10 ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้

2.10.1 กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานสามารถนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

2.10.2 กิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมทุกรายต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้า ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคา กิจการร่วมค่านั้น สามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

### 3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(4.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 1.6 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของ ผู้เสนอราคาในการเสนอ ราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน
- (2) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ 5
- (3) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (4) บัญชีรายการจ้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษี ประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย
- (5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 1.6 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้อง แนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4.2 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดย เสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่โปร่งไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันเสนอ ราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการจ้างแล้วเสร็จไม่เกิน 100 วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

4.4 ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตาม เงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึง ..... น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

/หากปรากฏ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

#### 4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (3) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (4) ห้ามผู้เสนอราคาลงการเสนอราคา
- (5) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### 5. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการสั่งซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามรายการพิจารณา

1. รายการที่ 1 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 38 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,707 เมตร จำนวน 277,495.00 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน)

2. รายการที่ 2 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 40 บ่อรวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,850 เมตร จำนวน 292,100.00 (สองแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

/3. รายการที่...

3. รายการที่ 3 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 34 บ่อรวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 2,422 เมตร จำนวน 248,285.00 บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

4. รายการที่ 4 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 44 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 3,135 เมตร จำนวน 321,310.00 บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสิบบาทถ้วน)

5. รายการที่ 5 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 44 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 3,135 เมตร จำนวน 321,310.00 บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสิบบาทถ้วน)

รวมเป็นจำนวน 1,460,500.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

5.1 หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือคำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4 (1)

5.2 เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

5.3 พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีและผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึง .....

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ 3 ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

6.2 หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ กรมเท่านั้น

6.3 กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

/(1) ไม่ปรากฏชื่อ...

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ของผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.5 กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้



## 7. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ 1.3 กับกรม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการของทางราชการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4 (2)

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4 (2)

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## 8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

รายการที่ 1 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดสิงห์บุรีและจังหวัดอ่างทอง จำนวน 16 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 1,140 เมตร

รายการที่ 2 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 16 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 1,140 เมตร

รายการที่ 3 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 14 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 997 เมตร

รายการที่ 4 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดสุโขทัย จำนวน 18 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 1,282 เมตร

รายการที่ 5 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดพิจิตร จำนวน 16 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 1,140 เมตร ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

รายการที่ 1 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จังหวัดลพบุรี จำนวน 12 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 855 เมตร

/รายการที่ 2...

รายการที่ 2 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล  
จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 12 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 855 เมตร

รายการที่ 3 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล  
จังหวัดชัยนาท จำนวน 12 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 855 เมตร

รายการที่ 4 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล  
จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 14 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 998 เมตร

รายการที่ 5 จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล  
จังหวัดพิจิตร จำนวน 14 บ่อ รวมความลึกพัฒนาบ่อได้ไม่น้อยกว่า 998 เมตร ให้แล้วเสร็จภายใน 70 วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### 9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ 17 จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญา  
ต่อวัน

#### 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง  
ตามแบบ ดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน  
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข  
ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### 11. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ 15 ของราคาค่าจ้าง  
ทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน  
ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ 1.4 (3) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน  
เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียน  
ให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4 (3) ให้แก่กรม  
ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

#### 12. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

12.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินนอกงบประมาณกองทุนพัฒนา  
น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตามมติคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ครั้งที่ 14/2558  
เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558 โครงการประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลระดับดินในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา  
จากวิกฤตภัยแล้ง งบลงทุน ค่าจ้างเหมาเจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์/บ่อสุบทดสอบ จำนวน 200 บ่อ

/การลงนาม...

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจาก เงินนอกงบประมาณกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตามมติคณะกรรมการบริหารกองทุน พัฒนาน้ำบาดาล ครั้งที่ 14/2558 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558 โครงการประเมินผลกระทบต่อแหล่ง น้ำบาดาลระดับต้นในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาจากวิกฤตภัยแล้ง งบลงทุน ค่าจ้างเหมาเจาะและก่อสร้าง บ่อสังเกตการณ์/บ่อสุบทดสอบ จำนวน 200 บ่อ แล้วเท่านั้น

12.2 เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ อื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

12.3 ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลา ที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

12.4 กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

### 13. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้ กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กันยายน 2559



(นางอรุณญา เพ็ญสวัสดิ์)

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล