

**ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)**  
**จ้างเหมาสำรวจและวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการจัดทำธนาคารน้ำใต้ดิน**  
**โครงการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ สำหรับการจัดทำธนาคารน้ำใต้ดิน (ชยันตโมเดล)**

**1. หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันสถานการณ์ของฤดูกาลที่แปรเปลี่ยนไปตามกลไกธรรมชาติเพื่อปรับสมดุลให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของโลกที่ถูกกระทำโดยน้ำมีมนุษย โลกร้อนขึ้น อากาศแปรปรวน ปริมาณน้ำฝนที่ตกมากหรือน้อยเกินไปจนทำให้เกิดน้ำท่วมหรือน้ำแล้ง ส่งผลกระทบรุนแรงต่อผู้ประกอบการอาชีพด้านการเกษตร ปัจจุบันสภาพอากาศที่ร้อนจัดทำให้พื้นผิวดินในการทำนาของเกษตรกรมีความแห้งแล้งมากจนผิวดินแตกกระแหงปัญหาของเกษตรกรส่วนใหญ่คือ ปัญหาน้ำท่วมในฤดูฝนและขาดน้ำในฤดูแล้ง

นวัตกรรมการบริหารจัดการน้ำด้วยระบบธนาคารน้ำใต้ดิน (Groundwater Bank) แก้น้ำท่วม น้ำแล้ง โดยนำน้ำบนดินเติมลงสู่ใต้ดิน หลักการทำธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิดคือการเก็บน้ำไว้ใต้ดินโดยเปิดหน้าดินให้ลึกถึงชั้นน้ำใต้ดินระดับตื้น เพื่อรับน้ำที่ระบายจากแหล่งน้ำผิวดิน หรือน้ำท่วมหลาก มีเป้าหมายสร้างความชุ่มชื้นให้กับดิน แก้ปัญหาน้ำท่วมขัง เพิ่มพื้นที่ในการซึมของน้ำ ลดการไหลบ่าของน้ำ และแก้ไขปัญหาหน้าแล้ง การเก็บน้ำด้วยวิธีนี้จะสามารถนำน้ำขึ้นมาใช้ได้โดยตรงสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้มีน้ำใช้ได้ตลอดทั้งปี แนวคิดนี้จะช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังและปัญหาขาดแคลนน้ำหรือสร้างความชุ่มชื้นในพื้นที่เกษตรกรรมได้อีกด้วย

เพื่อให้การจัดทำธนาคารน้ำใต้ดินมีความแม่นยำ จำเป็นจะต้องดำเนินการสำรวจชั้นดิน สำรวจทางธรณีฟิสิกส์ และศึกษาสภาพทางธรณีวิทยาเพื่อกำหนดพิกัดในการดำเนินการ รวมถึงการวิเคราะห์ความเหมาะสมของการทำธนาคารน้ำใต้ดิน โดยข้อมูลดังกล่าว จะถูกนำไปใช้ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูล (Database) และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้บริหารจัดการและพัฒนาระบบธนาคารน้ำใต้ดินได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

**2. วัตถุประสงค์**

- 2.1 เพื่อดำเนินการสำรวจชั้นดิน สำรวจทางธรณีฟิสิกส์ และศึกษาสภาพทางธรณีวิทยาเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลสำหรับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ และรองรับการจัดทำธนาคารน้ำใต้ดิน
- 2.2 เพื่อประเมินค่าความเหมาะสมของศักยภาพการทำธนาคารน้ำใต้ดินในแต่ละจุด สำหรับพัฒนาระบบฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนและกำหนดพิกัดสำหรับขุดสระเพื่อทำธนาคารน้ำใต้ดินต่อไป

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานลักษณะเดียวกันกับงานจ้างครั้งนี้
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่ สทอภ. ณ วันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีความชำนาญ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านการสำรวจ และวิเคราะห์ทางธรณีวิทยาที่เกี่ยวข้องกับน้ำใต้ดินหรือน้ำบาดาล โดยต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับการจ้างในครั้งนี้ และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน หรือหน่วยงานอื่นที่มีความน่าเชื่อถือ จำนวนอย่างน้อย 2 ผลงาน ต้องเป็นสัญญาที่ดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 5 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้าง นับถึงวันยื่นเอกสาร โดยจะต้องยื่นหลักฐาน สำเนาสัญญาจ้าง หรือใบสั่งจ้าง หรือสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้ สทอภ. จะเก็บไว้เป็นหลักฐานทางราชการ
- 3.6 ต้องไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP)
- 3.8 กรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จะต้องยื่นสำเนาใบทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
- 3.9 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ สทอภ.
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” หรือ “กิจการร่วม” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่มีได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลรายเดียว และนิติบุคคลจากต่างประเทศ นิติบุคคลนั้นต้องได้รับการขึ้นทะเบียนในประเทศไทย ตามที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนด ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน หากเป็นผลงาน ณ ต่างประเทศ เอกสารจะต้องแปลเป็นภาษาไทย และผ่านการรับรองจากสถานทูตไทย ในประเทศเจ้าของผลงาน และได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของไทย

#### 4. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการสำรวจและวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดทำธนาคารน้ำใต้ดินในพื้นที่จังหวัดชัยนาท จำนวน 180 จุด ตามภาคผนวก ก. โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 4.1 ดำเนินการวางแผน และประสานงานร่วมกับองค์การบริหารการปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ในการเตรียมความพร้อมสำหรับการสำรวจพื้นที่เป้าหมายทั้ง 180 จุด

- 4.2 จัดทำรายงานการศึกษาขั้นต้น ประกอบด้วย ขั้นตอน สถานที่ แผนการดำเนินงานโครงการ รายละเอียดข้อมูลที่ใช้ในการดำเนินงาน และหลักแนวคิดวิธีการวิเคราะห์ประเมินค่าความเหมาะสม โดยมาจากแหล่งอ้างอิงที่เชื่อถือได้
- 4.3 ดำเนินการเก็บข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรน้ำชุมชน และภูมิประเทศ โดยทำการศึกษา วิเคราะห์สภาพพื้นที่ สภาพภูมิอากาศ ปริมาณฝน ที่เกิดขึ้น รวมถึงจัดหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อวิเคราะห์ประเมินค่าความเหมาะสม ได้แก่ ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ข้อมูลธรณีวิทยา ข้อมูลธรณีสัณฐาน
- 4.4 ดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำระดับชุมชน โดยต้องดำเนินการสำรวจ และวิเคราะห์การไหลของน้ำ ดังนี้
  - (1) การไหลของน้ำบนผิวดิน
  - (2) การไหลของน้ำใต้ดิน
- 4.5 ดำเนินการศึกษาข้อมูลด้านธรณีวิทยาและเจาะสำรวจชั้นดิน ความลึกอย่างน้อย 15 เมตร โดยเก็บตัวอย่างดินทุกระดับ 1 เมตร เพื่อวิเคราะห์ จำแนกชนิด และความหนาของชั้นดิน/ชั้นให้น้ำ ระดับน้ำ และสารอนินทรีย์ทั้งหมดละลายอยู่ในน้ำ (Total Dissolved Solids: TDS) จากตัวอย่างน้ำ
- 4.6 จัดทำรายงานความก้าวหน้า ประกอบด้วย สถานะความคืบหน้าของผลการสำรวจพื้นที่ พร้อมทั้งปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน
- 4.7 ดำเนินการวิเคราะห์ เพื่อประเมินค่าความเหมาะสมของศักยภาพการทำนาคมน้ำใต้ดินในแต่ละจุด โดยใช้ข้อมูลจากการสำรวจและข้อมูลที่เกี่ยวข้องในข้อ 4.3 – 4.5
- 4.8 จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ประกอบด้วย ผลการสำรวจพื้นที่และการวิเคราะห์ความเหมาะสม เพื่อรองรับการจัดทำนาคมน้ำใต้ดิน ครบจำนวน 180 จุด โดยจัดเตรียมข้อมูลในรูปแบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ พร้อมทั้งปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน
- 4.9 อำนวยความสะดวกในการลงพื้นที่สำรวจของผู้ว่าจ้าง เข้าร่วมประชุม และนำเสนอผลการสำรวจ และวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดทำนาคมน้ำใต้ดิน ให้กับผู้ว่าจ้าง หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ

## 5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ผู้ว่าจ้าง โดยคณะกรรมการ จะพิจารณาและคัดเลือกผู้เสนอราคาที่เสนอแนวคิดและการดำเนินงานได้ตรงตามวัตถุประสงค์และคาดว่าจะเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ คณะกรรมการสามารถต่อรองราคาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง รวมถึงให้คำแนะนำ ปรับปรุงรายละเอียดของงานบางประการ เพื่อให้ได้ผลงานที่สมบูรณ์ที่สุด โดยผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานฯ จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา โดยพิจารณาให้คะแนนเกณฑ์คุณภาพน้ำหนักร้อยละ 70 และเกณฑ์ราคาน้ำหนักร้อยละ 30 รวมน้ำหนัก 100 ดังนี้

- |     |   |          |
|-----|---|----------|
| 5.1 | เกณฑ์คุณภาพ พิจารณาจากข้อเสนอทางเทคนิค                              | 70 คะแนน |
| (1) | ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานที่จ้าง                                | 20 คะแนน |
| (2) | แผนการดำเนินงานที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์และบริบทเชิงพื้นที่ | 20 คะแนน |
| (3) | ความพร้อมและประสบการณ์ของบุคลากร                                    | 10 คะแนน |
| (4) | ความพร้อมด้านเครื่องมือและอุปกรณ์                                   | 10 คะแนน |
| (5) | ความพร้อมด้านการดำเนินงานในพื้นที่เป้าหมาย                          | 10 คะแนน |
| 5.2 | เกณฑ์ราคา พิจารณาจากข้อเสนอด้านราคา                                 | 30 คะแนน |

## 6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานสำรวจและวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดทำธนาคารน้ำใต้ดินให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

## 7. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินในการจัดจ้างเหมาสำรวจและวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดทำธนาคารน้ำใต้ดิน ภายในวงเงิน 6,900,000.00 บาท (หกล้านเก้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

ราคากลางในการจัดจ้างเหมาสำรวจและวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดทำธนาคารน้ำใต้ดิน จำนวนเงิน 6,890,800.00 บาท (หกล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

## 8. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเองเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

## 9. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันอัตราร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างมามอบไว้แก่สำนักงานฯ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบ ทั้งปวง ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา สำนักงานฯ จะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง พ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

## 10. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการชำระเงิน

สทอภ. จะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องให้เครดิตการชำระเงินแก่ สทอภ. อย่างน้อย 30 วัน นับถัดจากวันออกใบแจ้งหนี้ อนึ่ง การชำระเงินจะแบ่งออกเป็น 3 งวด ดังนี้

10.1 งวดที่ 1 เป็นเงินจำนวนร้อยละ 20 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการวางแผนตามขอบเขตงานข้อ 4.1 และส่งมอบรายงานการศึกษาขั้นต้นตามขอบเขตงานข้อ 4.2 พร้อม Digital File ที่บันทึกลงใน Flash Drive จำนวน 2 ชุด ภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

10.2 งวดที่ 2 เป็นเงินจำนวนร้อยละ 40 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการเก็บข้อมูลสำรวจ และศึกษาข้อมูล ตามขอบเขตงานข้อ 4.3, 4.4 และ 4.5 และส่งมอบรายงานความก้าวหน้าตามขอบเขตงานข้อ 4.6 พร้อม Digital File ที่บันทึกลงใน Flash Drive จำนวน 2 ชุด ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

10.3 งวดที่ 3 เป็นเงินจำนวนร้อยละ 40 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการวิเคราะห์ประเมินค่าความเหมาะสม ตามขอบเขตงานข้อ 4.7 และส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ตามขอบเขตงานข้อ 4.8 พร้อม Digital File ที่บันทึกลงใน Flash Drive จำนวน 10 ชุด รวมถึงงานอื่นๆ ภายใต้ขอบเขตงานให้ครบถ้วน ภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

## 11. สถานที่ส่งมอบงาน

ณ สทอภ. ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เลขที่ 120 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 6-7 แขวง  
ทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

## 12. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ  
ให้แก่สำนักงานฯ เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่างานจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวัน  
ละ 100 บาท ต่อวัน

## 13. ข้อสงวนสิทธิ์

- 13.1 สำนักงานฯ เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร ผลงานตามสัญญาจ้างแต่เพียงฝ่ายเดียว และผู้รับ  
จ้าง จะนำผลงาน หรือรายละเอียดของงานจ้างตามสัญญาไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้ หรือ  
เผยแพร่ในกิจการอื่น นอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาตไว้ตามสัญญาไม่ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์  
อักษร จากผู้ว่าจ้างก่อน
- 13.2 การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติ  
งบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ จากสำนักงบประมาณแล้วเพื่อการดำเนินการนี้และกรณีที่ สทอภ. ไม่ได้รับ  
การจัดสรรงบประมาณเพื่อการจ้าง ในครั้งนี้ สทอภ. สามารถบอกเลิกการจัดจ้างได้
- 13.3 สทอภ. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหาย  
ใด ๆ จาก สทอภ. ไม่ได้
  - (1) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจ้าง  
ครั้งนี้
  - (2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี  
ผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสีย กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่าง  
เป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคาหรือถือว่า  
กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
  - (3) การกระทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สทอภ. หรือกระทบต่อ  
ประโยชน์สาธารณะ
  - (4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน  
กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## 14. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ประกาศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การ  
มหาชน) ลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เรื่อง นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Policy) ตาม  
พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

## 15. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) โทรศัพท์ 0 2141 4920

ภาคผนวก ก.

รายชื่อสถานที่ในการจัดทำโครงการสำรวจพื้นที่ เพื่อรองรับในการจัดทำธนาคารน้ำใต้ดิน

ลำดับ	อำเภอ	จำนวน (จุด)
1	วัดสิงห์	46
2	หนองมะโมง	40
3	เนินขาม	36
4	หันคา	29
5	เมืองชัยนาท	17
6	สรรคบุรี	4
7	มโนรมย์	7
8	สรรพยา	1

**ภาคผนวก ข.**  
**หลักเกณฑ์การพิจารณา**

หลักเกณฑ์การพิจารณา	คะแนนเต็ม
<b>เกณฑ์คุณภาพ โดยพิจารณาจากข้อเสนอทางเทคนิค ร้อยละ 70</b>	
<b>1. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานที่จ้าง</b>	20
0 คะแนน = ไม่มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหา โดยไม่นำเสนอแนวคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับงานที่จ้าง 5 คะแนน = มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาบางส่วน แต่ไม่นำเสนอแนวคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับงานที่จ้าง 10 คะแนน = มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาบางส่วน โดยนำเสนอแนวคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับงานที่จ้างบางส่วน 20 คะแนน = มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาทั้งหมด โดยนำเสนอแนวคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับงานที่จ้างอย่างครบถ้วน เหมาะสม	
<b>2. แผนการดำเนินงานที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์และบริบทเชิงพื้นที่</b>	20
0 คะแนน = ไม่มีแผนการดำเนินงาน 5 คะแนน = มีแผนการดำเนินงานกิจกรรมหลัก แต่ไม่แสดงแผนดำเนินงานกิจกรรมย่อย 10 คะแนน = มีแผนการดำเนินงานกิจกรรมหลักและกิจกรรมย่อย แต่ไม่สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบทเชิงพื้นที่ 20 คะแนน = มีแผนการดำเนินงานกิจกรรมหลักและกิจกรรมย่อย ที่สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบทเชิงพื้นที่	
<b>3. ความพร้อมและประสบการณ์ของบุคลากร</b>	10
0 คะแนน = ไม่นำเสนอประวัติและประสบการณ์ของทีมงาน และหลักฐาน ผลงานที่ตรงกับงานจ้าง 5 คะแนน = นำเสนอประวัติและประสบการณ์ของทีมงาน แต่ไม่มีหลักฐาน ผลงานที่ตรงหรือใกล้เคียงกับงานจ้าง 10 คะแนน = นำเสนอประวัติและประสบการณ์ของทีมงาน พร้อมแนบหลักฐาน ผลงานที่ตรงหรือใกล้เคียงกับงานจ้าง จำนวนมากกว่า 2 ผลงาน	
<b>4. ความพร้อมด้านเครื่องมือและอุปกรณ์</b>	10
0 คะแนน = ไม่นำเสนอเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะใช้ในงาน 5 คะแนน = นำเสนอเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะใช้ในงาน 10 คะแนน = นำเสนอเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะใช้ในงาน พร้อมแสดงหลักฐานว่าเครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าวพร้อมใช้งานได้ทันที และมีความเหมาะสมกับงาน	
<b>5. ความพร้อมด้านการดำเนินงานในพื้นที่เป้าหมาย</b>	10
0 คะแนน = ไม่นำเสนอการเตรียมความพร้อมการดำเนินงานในพื้นที่เป้าหมาย 5 คะแนน = นำเสนอการเตรียมความพร้อมการดำเนินงานในพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้น 10 คะแนน = นำเสนอการเตรียมความพร้อมการดำเนินงานในพื้นที่เป้าหมาย พร้อมหลักฐานในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	

หลักเกณฑ์การพิจารณา	คะแนนเต็ม
เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากข้อเสนอด้านราคา ร้อยละ 30	30
คะแนนรวมทั้งสิ้น	100