

ข้อกำหนด (Terms of Reference)

จ้างที่ปรึกษาโครงการประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานของ

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. หลักการและเหตุผล

วัตถุประสงค์การจัดตั้งสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ สสน. ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2562 กำหนดให้ สสน. เป็นองค์การที่ รวบรวม เชื่อมโยง บูรณาการ และวิเคราะห์ข้อมูลน้ำและภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาให้เป็นระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ รวมทั้งให้บริการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ รวมถึงทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและระบบบริหารจัดการน้ำ ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำ นำเสนอและถ่ายทอดผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้หน่วยงานต่างๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบันให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยสะดวกและเกิดประสิทธิผล และดำเนินการอื่นเพื่อพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ตามที่กฎหมายกำหนดหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ทั้งนี้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 มาตรา 45 บัญญัติให้ส่วนราชการจัดให้มีคณะผู้ประเมินอิสระดำเนินการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ของภารกิจ คุณภาพการให้บริการ ความพึงพอใจของประชาชนผู้รับบริการ ความคุ้มค่าในภารกิจ และมาตรา 53 บัญญัติให้องค์การมหาชนและรัฐวิสาหกิจจัดให้มีหลักเกณฑ์การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีตามแนวทางของพระราชกฤษฎีกานี้

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 รวมถึงเพื่อแสดงให้เห็นว่า สสน. เป็นหน่วยงานที่ให้ความสำคัญต่อการสร้างผลงานที่มีประโยชน์ คุ้มค่าให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ ชุมชนได้นำไปใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง ในปีงบประมาณ 2565 จึงเห็นสมควรให้มีการประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานของ สสน. เพื่อสะท้อนถึงความคุ้มค่าในการปฏิบัติงานภารกิจโดยผู้ประเมินอิสระที่เป็นสถาบัน หน่วยงาน องค์กรหรือคณะบุคคลที่เป็นกลาง และมีความเชี่ยวชาญในด้านการประเมินผลการดำเนินงาน

2. วัตถุประสงค์ของการจ้างประเมินผล

2.1 เพื่อประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานของ สสน. ที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมทั้งทางตรงและทางอ้อม

2.2 เพื่อวิเคราะห์ให้ได้ข้อเสนอแนะ/แนวทางการสร้างผลกระทบเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานของ สสน.

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินผลการดำเนินงานของ สสน. โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

3.1 วิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานของ สสน. ทั้งผลกระทบที่เกิดขึ้นทางตรงและผลกระทบทางอ้อม ครอบคลุมโครงการสำคัญที่ สสน. ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3 ปี และก่อให้เกิดผลกระทบที่ชัดเจนแล้ว ดังนี้

3.1.1 โครงการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงและระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ (National Hydro-informatics Center: NHC)

3.1.2 โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติเพื่อสนับสนุนการเตือนภัย

3.1.3 โครงการด้านการจัดการน้ำชุมชน (ประกอบด้วย โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริ โดยชุมชนอย่างยั่งยืน และโครงการจัดการน้ำชุมชน สู่การพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ))

3.1.4 โครงการสำคัญอื่นๆ อย่างน้อย 2 โครงการ

3.2 นำเครื่องมือ Social Return on Investment หรือ SROI มาประยุกต์ใช้ในการประเมินผลกระทบทางสังคม โดยพิจารณาตามความเหมาะสมและบริบทของโครงการ

3.3 จัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานของ สสน. เพื่อสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาต้องนำเสนอกรอบแนวคิดการดำเนินงานต่อผู้ว่าจ้างก่อนทำการเก็บข้อมูล วิเคราะห์ และประเมินผล และนำเสนอผลการศึกษาต่อผู้ว่าจ้างก่อนการส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์

4. วิธีการดำเนินงาน

จัดจ้างหน่วยงาน สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หรือคณะบุคคลที่เป็นกลาง

5. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สสน. ณ วันที่ในหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

5.11 เป็นหน่วยงาน สถาบันการศึกษา หรือสถาบันวิจัยของภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านการประเมินผลการดำเนินงาน ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง

6. การส่งมอบงาน

ผลงานที่ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบ ประกอบด้วย รายงานความก้าวหน้าของผลงาน (Progress Report) ระยะเวลาต่างๆ และรายงานขั้นสุดท้าย (Final Report) โดยแบ่งเป็น 4 งวด ดังนี้

6.1 **งวดที่ 1** กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ 30 ของค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยที่ปรึกษาต้องส่งมอบรายงานเบื้องต้น (Inception Report) จำนวน 5 ชุด รายละเอียดของรายงานจะต้องประกอบด้วย

1) หลักการและเหตุผล

2) วัตถุประสงค์

3) ขอบเขตการศึกษา

4) กรอบแนวคิดการดำเนินงานตามข้อ 3.1 พร้อมทั้งระบุ ขั้นตอนในการศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล แผนการปฏิบัติงานที่ครอบคลุมกิจกรรม ระยะเวลา และบุคลากรผู้รับผิดชอบ

6.2 **งวดที่ 2** กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ 30 ของค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยที่ปรึกษาต้องส่งมอบรายงานฉบับกลาง (Interim Report) จำนวน 5 ชุด รายละเอียดของรายงานจะต้องประกอบด้วยผลความก้าวหน้า ข้อ 3.1 และ 3.2 ที่มีความก้าวหน้าไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเป้าหมาย

6.3 **งวดที่ 3** กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ 30 ของค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยที่ปรึกษาต้องส่งมอบร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) จำนวน 5 ชุด รายละเอียดของรายงานจะต้องประกอบด้วยผลความก้าวหน้าตามข้อ 3.1 -3.3 ที่มีความก้าวหน้าไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของเป้าหมาย

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาต้องนำเสนอผลการศึกษาต่อผู้ว่าจ้าง และรวบรวมความเห็นที่ได้เพิ่มเติมจากที่ประชุม ก่อนการส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์

6.4 **งวดที่ 4** กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ 10 ของค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยที่ปรึกษาต้องส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่รวมรายงานสรุปผู้บริหาร (Executive summary) ไว้ในส่วนแรก จำนวน 5 ชุด พร้อมทั้งบรรจุรายงาน ข้อมูล เอกสารประกอบ และเอกสารอ้างอิงทั้งหมดลงใน CD ROM จำนวน 5 ชุด และต้องมีผลงานตามข้อ 3.1 – 3.3 อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ พร้อมทั้งมีข้อเสนอแนะเพื่อนำมาประกอบการปรับปรุงการดำเนินงานของ สสน. ให้มีประสิทธิภาพ สร้างความเจริญต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

7.1 ผลการประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานของ สสน. ที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ และสังคม ทั้งทางตรงและทางอ้อม

7.2 ข้อมูลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ ที่สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารงานของ สสน. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

9. ผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

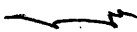
10. งบประมาณในการดำเนินงาน

จำนวน 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

โดยไม่รวมค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพื่อเก็บข้อมูลภาคสนาม

11. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

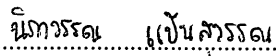
พิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา



นายพิชญพล สนามทอง
ประธานกรรมการ



นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว
กรรมการ



นางสาวนิภาวรรณ แป้นสุวรรณ
กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ

ที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ...ประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 24 มกราคม 2565
เป็นเงิน 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
4. ค่าตอบแทนบุคลากร 447,000 บาท
 - 4.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพวิจัย
 - 4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - 4.2.1 หัวหน้าโครงการ/นักวิจัย
 - มีวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาเอกในสาขาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมหรือสาขาทรัพยากรธรรมชาติ
 - มีประสบการณ์ทำงานไม่ต่ำกว่า 5-10 ปี
 - มีประสบการณ์การศึกษาค้นคว้าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานภาครัฐ
 - 4.2.2 ผู้ช่วยนักวิจัย
 - มีวุฒิการศึกษาปริญญาโท ในสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และ/หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
 - มีประสบการณ์ทำงานไม่ต่ำกว่า 3 ปี
 - มีประสบการณ์ด้านการประเมินผลกระทบโครงการ หรือการติดตามประเมินผลโครงการ
 - 4.3 จำนวนที่ปรึกษาหลัก 2 คน
5. ค่าดำเนินงาน/ค่าวัสดุอุปกรณ์ 40,000 บาท
6. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 313,000.00 บาท
7. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายพิษณุพล สนามทอง ประธานกรรมการ
 - 7.2 นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว กรรมการ
 - 7.3 นางสาวนิภาวรรณ แป้นสุวรรณ กรรมการ

8. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

8.1 หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร.0506/ว.128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่องหลักเกณฑ์
ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

8.2 ระเบียบสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน พ.ศ.
2563

ราคากลาง

จ้างที่ปรึกษาโครงการประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร				447,000
	นักวิจัย 1 คน (ป.เอก ประสบการณ์ 5-10 ปี)	เดือน	6	46,500	279,000
	ผู้ช่วยนักวิจัย 1 คน (ป.โท ประสบการณ์ 3 ปีขึ้นไป)	เดือน	6	28,000	168,000
2	ค่าใช้วัสดุอุปกรณ์และจัดทำรายงาน				40,000
2.1	ค่าวัสดุอุปกรณ์	เดือน	6	5,000	30,000
2.2	ค่าจัดทำรายงาน และแผ่นบันทึกข้อมูล	ชุด	20	500	10,000
3	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ				313,000
3.1	ค่าใช้จ่ายในการเก็บข้อมูล/สัมภาษณ์ (ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพื่อเก็บข้อมูลภาคสนาม)	ครั้ง	13	16,000	208,000
3.2	ค่าวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล	เดือน	6	15,000	90,000
3.4	ค่าติดต่อประสานงาน	เดือน	6	2,500	15,000
	รวม			แปดแสนบาทถ้วน	800,000