ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการ การจัดทำรายงานตัวชี้วัดเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล พ.ศ. 2568

1. ความเป็นมา

การเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลเป็นวาระสำคัญของประเทศไทยในยุคปัจจุบัน โดยรัฐบาลมุ่งเน้นการเสริมสร้างศักยภาพในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยข้อมูล (Data-Driven Nation) ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม การบริหารภาครัฐ และการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และปัญญาประดิษฐ์ (AI) ช่วยให้สามารถวิเคราะห์แนวโน้มและพฤติกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมได้อย่างแม่นยำและทันเวลา ผ่านระบบ Dashboard ที่ประมวลผลข้อมูลเชิงลึกแบบเรียลไทม์ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบาย การวางแผนยุทธศาสตร์ และการจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและตรงเป้าหมาย การขับเคลื่อนประเทศด้วยข้อมูลยังสร้างผลกระทบเชิงบวกในการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน เพิ่มผลิตภาพในภาคธุรกิจ พัฒนาศักยภาพแรงงาน ส่งเสริมนวัตกรรม และปรับปรุงบริการสาธารณะในด้านสาธารณสุข การศึกษา การท่องเที่ยว สิ่งแวดล้อม และการบริการภาครัฐ ให้มีความแม่นยำและสอดคล้องกับความต้องการของประชาชน รวมทั้งเสริมสร้างความพร้อมในการรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

แนวทางดังกล่าวสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ อาทิ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศไทย และ (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ซึ่งกำหนดให้การใช้ข้อมูลเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาประเทศ เมื่อราชกิจจานุเบกษาได้ประกาศจัดตั้ง สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) โดยหนึ่งในภารกิจหลัก คือ การจัดทำยุทธศาสตร์เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อผลักดันให้เกิดการพัฒนาศักยภาพและยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

ดังนั้น การดำเนินโครงการการจัดทำรายงานตัวชี้วัดเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล พ.ศ. 2568 จึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อระบุจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และความท้าทาย ตลอดจนปรับปรุงแผนงานและโครงการให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงอย่างทันเวลา

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดทำรายงานตัวชี้วัดเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล (Data-Driven Thailand Report) ประจำปี พ.ศ. 2568

2.2 เพื่อพัฒนาแบบจำลองและหลักเกณฑ์การวัดดัชนี Data-Driven Thailand ให้เป็นกรอบมาตรฐานกลางของประเทศ และสามารถประเมินและติดตามผลได้อย่างต่อเนื่องในทุกปี

2.3 เพื่อให้มีข้อมูลที่สะท้อนสถานภาพการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ของประเทศ และสนับสนุนการยกระดับอันดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัล (World Digital Competitiveness Ranking: WDCR) ของประเทศไทย

2.4 เพื่อสร้างฐานข้อมูลเชิงลึกที่สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) และหน่วยงานภาครัฐสามารถนำไปใช้ประกอบการออกนโยบาย มาตรการส่งเสริม และกลไกการแบ่งปันข้อมูลในระดับประเทศ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกาศ

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ

อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตาม ข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4. ขอบเขตของงาน

ขอบเขตของโครงการการจัดทำรายงานตัวชี้วัดเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดของงาน ดังต่อไปนี้

4.1 การจัดทำรายงานขั้นต้น (Inception Report) จะต้องประกอบด้วย แผนการดำเนินโครงการตามขอบเขตงานและวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยนำเสนอแผนการดำเนินงาน กรอบแนวคิด ขั้นตอนการดำเนินงานพร้อมผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม แผนบริหารจัดการความเสี่ยงของโครงการ วิธีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ และระยะเวลาที่ครอบคลุมทุกกิจกรรมของโครงการ ในรูปแบบของแผนการขั้นตอนการปฏิบัติงาน และคำอธิบายรายละเอียด พร้อมปฏิทินกิจกรรมการทำงานและระยะเวลาในการดำเนินการที่ชัดเจนในรูปแบบ Gantt Chart

4.2 การทบทวนวรรณกรรม (Literature Review) จะต้องประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

4.2.1 การศึกษา วิเคราะห์ดัชนีและมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลและการขับเคลื่อนด้วยข้อมูล เช่น OECD, DESI, Global Data Barometer และ Digital Readiness Index เพื่อเปรียบเทียบโครงสร้างตัวชี้วัด วิธีการประเมิน และหลักเกณฑ์การให้คะแนน พร้อมสรุปแนวทางและองค์ประกอบสำคัญที่สามารถประยุกต์ใช้ในการพัฒนาดัชนี Data-Driven Thailand ของประเทศได้อย่างเหมาะสม

4.2.2 การศึกษา วิเคราะห์นโยบาย กฎหมายข้อมูล โครงสร้างพื้นฐานข้อมูล และแนวทางการขับเคลื่อนด้วยข้อมูลของไทยและต่างประเทศไม่น้อยกว่า 4 ประเทศ/ภูมิภาคพร้อมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มและทิศทางในอนาคต (Trend & Foresight Analysis) ที่จะเกิดขึ้นในช่วง 3-5 ปี ตลอดจนศึกษาปัญหา อุปสรรค โอกาส และเสนอแนวทางส่งเสริมการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากข้อมูลระดับประเทศอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

4.2.3 การศึกษาแนวทางการจัดเก็บข้อมูลและกำหนดตัวชี้วัดเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลด้านดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ พร้อมทั้งวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของตัวชี้วัดกับการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของโลก (World Digital Competitiveness Ranking: WDCR)

4.2.4 การศึกษาแนวทางการใช้ข้อมูลและตัวชี้วัดด้านการขับเคลื่อนด้วยข้อมูลเพื่อสนับสนุนนโยบายเศรษฐกิจระดับมหภาค โดยศึกษากรณีตัวอย่างจากต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการนำดัชนีข้อมูลไปใช้ในการออกมาตรการเศรษฐกิจ การส่งเสริมการแบ่งปันข้อมูล เป็นต้น พร้อมสรุปบทเรียนและข้อเสนอแนะที่สามารถประยุกต์ใช้กับบริบทประเทศไทย

4.3 การออกแบบกรอบตัวชี้วัดและดัชนี Data-Driven Thailand ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการอย่างน้อยดังต่อไปนี้

4.3.1 การพัฒนามิติ (Dimensions) และตัวชี้วัด (Indicators) สำหรับดัชนี Data-Driven Thailand ให้ครอบคลุมประเด็นสำคัญของการขับเคลื่อนประเทศด้วยข้อมูล เช่น Data Infrastructure, Data Governance, Data Capability & Skills, Public Sector Data Use, Private Sector

Data Use, Data Ecosystem & Collaboration และ Data Impact พร้อมกำหนดนิยาม วิธีการเก็บข้อมูล หลักฐานประกอบ และข้อกำหนดข้อมูลของแต่ละตัวชี้วัดอย่างเป็นระบบ

4.3.2 การพัฒนาระบบการให้คะแนน (Scoring System) การปรับเทียบข้อมูล (Normalization) และการกำหนดน้ำหนักคะแนน (Weighting) ที่เหมาะสมกับบริบทประเทศไทยในการพัฒนาดัชนี Data-Driven Thailand โดยจะต้องใช้วิธีหรือเทคนิคที่ได้รับการยอมรับสากล พร้อมทั้งจัดทำเกณฑ์การจัดระดับผลการประเมิน (Readiness Levels) เพื่อสะท้อนความพร้อมของประเทศในแต่ละมิติ

4.3.3 การวิเคราะห์และเชื่อมโยงตัวชี้วัดที่พัฒนาขึ้นกับเกณฑ์และองค์ประกอบของการจัดอันดับ World Digital Competitiveness Ranking (WDCR) เพื่อให้ดัชนี Data-Driven Thailand สนับสนุนการยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลในระดับสากลได้อย่างเป็นรูปธรรม

4.3.4 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับกรอบมิติและตัวชี้วัดดัชนี Data-Driven Thailand ที่พัฒนาขึ้น โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องจำนวนไม่น้อยกว่า 15 คน เข้าร่วมพิจารณาถึงความเหมาะสม ความถูกต้อง และความสอดคล้องกับบริบทของประเทศไทยก่อนดำเนินการเก็บข้อมูลจริง ทั้งนี้ การประชุมสามารถจัดในรูปแบบออนไลน์หรือออฟไลน์ได้ตามความเหมาะสม และผู้รับจ้างต้องปรับปรุงตัวชี้วัดตามข้อเสนอแนะที่ได้รับ พร้อมจัดทำบันทึกผลการพิจารณา (Validation Record) เพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานในขั้นตอนต่อไป

4.3.5 การออกแบบกรอบตัวชี้วัดและดัชนี Data-Driven Thailand จะต้องได้รับความเห็นชอบจากสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) ก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

4.4 การเก็บข้อมูลของแต่ละดัชนีชี้วัด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดเก็บข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นสำหรับการประเมินแต่ละตัวชี้วัดของดัชนี Data-Driven Thailand อย่างเป็นระบบ โดยกำหนดแหล่งข้อมูล วิธีการเก็บข้อมูล และหลักฐานประกอบที่เหมาะสมกับลักษณะของตัวชี้วัดแต่ละประเภท เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง เชื่อถือได้ และสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ โดยมีขอบเขตอย่างน้อยดังต่อไปนี้

4.4.1 การกำหนดแหล่งข้อมูลของแต่ละตัวชี้วัด (Data Sources Identification) ผู้รับจ้างจะต้องระบุแหล่งข้อมูลที่เหมาะสมในแต่ละตัวชี้วัด

4.4.2 การออกแบบวิธีเก็บข้อมูลตามประเภทตัวชี้วัด (Collective Methods) ผู้รับจ้างจะต้องเลือกวิธีที่เหมาะสมในการเก็บข้อมูลในแต่ละตัวชี้วัด เช่น การสำรวจ, การสัมภาษณ์เชิงลึก, การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ หรือการเก็บข้อมูลจาก API เป็นต้น

4.4.3 การจัดทำแบบฟอร์มการเก็บข้อมูล (Indicator Data Collection Template) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบฟอร์มการเก็บข้อมูลสำหรับแต่ละตัวชี้วัดเพื่อใช้เป็นมาตรฐานกลางในการบันทึกและตรวจสอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับดัชนี Data-Driven Thailand โดยแบบฟอร์มต้องประกอบด้วยข้อมูลสำคัญ ได้แก่ ชื่อตัวชี้วัด คำจำกัดความ วิธีการวัด หน่วยวัด ปีข้อมูล

แหล่งข้อมูล วิธีการเก็บข้อมูล วิธีการตรวจสอบข้อมูล ข้อจำกัดของข้อมูล และคำอธิบายอื่นที่จำเป็น

4.4.4 การจัดทำหลักฐานประกอบ (Evidence Checklist) ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดและจัดทำรายการหลักฐานประกอบสำหรับแต่ละตัวชี้วัดอย่างชัดเจน เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการพิสูจน์ความถูกต้องของข้อมูล โดยหลักฐานประกอบจะต้องสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ (Traceability) และรองรับการตรวจสอบคุณภาพข้อมูลอย่างเป็นระบบ

4.4.5 การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล (Data Validation) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำกระบวนการทวนสอบข้อมูล (Cross-Checking) ระหว่างแหล่งข้อมูลหลายประเภท เช่น ข้อมูลทุติยภูมิ รายงานสถิติ เอกสารประกอบการสัมภาษณ์ หรือข้อมูลจากระบบ เพื่อยืนยันความถูกต้องของข้อมูล และต้องระบุข้อผิดพลาด ช่องว่างของข้อมูล (Data Gap) หรือข้อมูลที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ พร้อมเสนอแนวทางแก้ไขหรือการจัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติมตามความจำเป็น ทั้งนี้ ข้อมูลทั้งหมดต้องสามารถตรวจสอบย้อนกลับถึงแหล่งที่มาได้อย่างชัดเจน (Traceability)

4.4.6 การจัดทำฐานข้อมูลกลางของตัวชี้วัดทั้งหมด (Indicator Database) ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมและบันทึกข้อมูลทั้งหมดลงในฐานข้อมูลกลางของโครงการ ในรูปแบบที่สามารถนำไปวิเคราะห์และใช้คำนวณคะแนนดัชนีได้ทันที และต้องจัดเก็บข้อมูลดังกล่าวด้วยมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลที่เหมาะสมและได้มาตรฐาน เพื่อป้องกันการเข้าถึง แก้ไข หรือรั่วไหลของข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต ทั้งนี้ การเปิดเผย เผยแพร่ ส่งต่อ หรือการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบใดๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) ก่อนดำเนินการทุกครั้ง

4.5 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำดัชนี (Index Analysis & Computation) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

4.5.1 นำข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บจากแหล่งข้อมูลต่างๆ มาดำเนินการวิเคราะห์และประมวลผลเพื่อคำนวณและจัดทำดัชนี Data-Driven Thailand โดยต้องตรวจสอบความครบถ้วนและความถูกต้องของข้อมูล

4.5.2 วิเคราะห์เปรียบเทียบผลดัชนี Data-Driven Thailand กับดัชนีสากลหรือประเทศใกล้เคียง เพื่อระบุจุดแข็ง จุดอ่อน ปัจจัยที่ส่งผลต่อคะแนน และสรุปข้อค้นพบเชิงเปรียบเทียบ (Benchmark Insights) เพื่อสนับสนุนการพัฒนาความพร้อมด้านข้อมูลและยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

4.5.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำดัชนี จะต้องได้รับความเห็นชอบจากสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) ก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

4.6 การประชุมตรวจทานผลดัชนี (Final Expert Validation) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการอย่างน้อยดังต่อไปนี้

4.6.1 จัดประชุมเพื่อตรวจทานผลคะแนนดัชนีเพื่อยืนยันความถูกต้อง ความเหมาะสม และความสอดคล้องของผลลัพธ์ ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อย 1 ครั้ง โดยจัดประชุมในรูปแบบออนไลน์หรือออฟไลน์ตามความเหมาะสม

4.6.2 ปรับปรุงข้อมูลตามข้อเสนอแนะ และจัดทำ Final Validation Record เพื่อประกอบการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

4.7 การจัดทำรายงานตัวชี้วัดเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล ประจำปี พ.ศ. 2568 (Data-Driven Thailand Report) ทั้งฉบับเต็มและฉบับย่อ อย่างละไม่น้อยกว่า 50 เล่ม พร้อมผลิตสื่อนำเสนอประกอบรายงาน ได้แก่ Slide Presentation, Infographic และ Short Video Presentation (ความยาวประมาณ 3–5 นาที) โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการออกแบบรูปเล่มหน้าปก งานกราฟิก (Artwork) การจัดวางรูปแบบรายงาน (Layout) ภาพประกอบ และจัดทำไฟล์รายงานทั้งหมดให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถเปิดอ่านได้บนอุปกรณ์ต่างๆ โดยเนื้อหาจะต้องครอบคลุมอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- Executive Summary
- ภาพรวมสถานการณ์ประเทศ
- แนวโน้มและคาดการณ์อนาคต (Foresight)
- ผลคะแนนดัชนีรายตัวชี้วัดและรายมิติ
- Benchmark & Gap Analysis
- ภาคผนวก

4.8 การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อสร้างแรงจูงใจในการแบ่งปันข้อมูล (Data Sharing Incentives)

4.8.1 การศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยที่กระตุ้นการแบ่งปันข้อมูล

- ศึกษาและวิเคราะห์สภาพการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มการแบ่งปันข้อมูลในประเทศและต่างประเทศทั้งในเชิงนโยบาย กฎหมาย มาตรการส่งเสริม และปัจจัยที่กระตุ้นให้เกิดการแบ่งปันข้อมูลข้ามองค์กรและข้ามสาขา
- ทำการสำรวจ/สัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) เพื่อเข้าใจมุมมองและความต้องการที่จะช่วยกระตุ้นให้เกิดการแบ่งปันข้อมูล ในรูปแบบออนไลน์หรือออฟไลน์ตามความเหมาะสม

4.8.2 การจัดทำข้อเสนอแนะมาตรการจูงใจในการแบ่งปันข้อมูล (Data Sharing Incentives) ซึ่งจะต้องครอบคลุมมาตรการ 2 ด้านดังนี้เป็นอย่างน้อย

4.8.2.1 มาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเงิน เช่น

- การลดหย่อนภาษีสำหรับองค์กรที่มีการแบ่งปันข้อมูล

- การสร้างกลไกการซื้อขายและแลกเปลี่ยนข้อมูลที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- การจัดตั้งกองทุนสนับสนุนการใช้ข้อมูลร่วมกัน

4.8.2.2 มาตรการด้านอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเงิน เช่น

- การให้รางวัลหรือการยอมรับในสังคมสำหรับองค์กรที่แบ่งปันข้อมูลอย่างมีประสิทธิผล
- การส่งเสริมการรับรู้และการเรียนรู้ในการแบ่งปันข้อมูลและการจัดการข้อมูลร่วมกันอย่างมีธรรมาภิบาลและถูกต้องตามกฎหมาย
- การพัฒนานโยบายที่สร้างสิ่งจูงใจที่ไม่ใช้เงินอื่นๆ เช่น การให้การรับรองการออกมาตรการ แนวทาง มาตรฐานที่เอื้อต่อการแบ่งปันข้อมูล

4.8.3 การประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ต้องประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ข้อเสนอแนะกรณีการใช้งาน (use case) ในการนำข้อมูลที่มีการแบ่งปันข้ามหน่วยงานหรือข้ามสาขา ไปใช้ประกอบการตัดสินใจกำหนดนโยบายหรือจัดการปัญหาของภาครัฐที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกอย่างสูง (high impact) ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม จำนวนอย่างน้อย 2 ข้อเสนอแนะกรณีการใช้งาน
- บทวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจจากมาตรการที่มีการเสนอ และบทวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคม เช่น ความเป็นส่วนตัว ความปลอดภัยของข้อมูล และความเชื่อมั่นของผู้บริโภค

4.8.4 การจัดทำสื่อนำเสนอ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและจัดทำเอกสารนำเสนอข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการจูงใจให้เกิดการการแบ่งปันข้อมูล (Data Sharing Incentives) ในรูปแบบไฟล์หนังสือดิจิทัล (e-book) พร้อมผลิตสื่อนำเสนอสรุปข้อเสนอแนะเชิงนโยบายฯ เช่น Slide Presentation, Infographic ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

4.9 การจัดงานนำเสนอรายงานตัวชี้วัดเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลประจำปี พ.ศ. 2568 ในรูปแบบผสม ณ สถานที่เอกชนและผ่านระบบออนไลน์ โดยจะต้องมีผู้เข้าร่วมงานรวมจำนวนไม่น้อยกว่า 100 คน โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

4.9.1 ประสานงาน จัดทำเอกสารและเชิญหน่วยงานเข้าร่วมประชุม ตลอดจนติดต่อ ติดตามให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ครบจำนวนตามที่กำหนด โดยเอกสารเชิญหน่วยงานเข้าร่วมประชุมจะต้องได้รับการเห็นชอบจากสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) ก่อน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรายงานความก้าวหน้าของการประสานงาน และรวบรวมรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม ให้สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) ทราบก่อนจัดงานไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ โดยจัดทำให้อยู่ในรูปแบบของไฟล์ที่เอื้อต่อการจัดเก็บข้อมูลและต่อยอดกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.9.2 จัดเตรียมวิทยากร และเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก รวมไปถึงเอกสาร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับการจัดการประชุมในจำนวนที่เพียงพอต่อผู้เข้าร่วมประชุม โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

4.9.3 จัดเตรียมสถานที่สำหรับการจัดงาน พร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับรูปแบบของการจัดงาน เช่น คอมพิวเตอร์ ระบบเสียง ไมโครโฟน ระบบไฟแสงสว่าง ระบบภาพ จอมอนิเตอร์ ระบบอินเทอร์เน็ต หรือสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีความพร้อมในการจัดงาน รวมถึงผู้รับจ้างจะต้องบันทึกภาพและวีดิโอตลอดการจัดงาน

4.9.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีอาหารว่าง เครื่องดื่มและอาหารกลางวันให้เพียงพอต่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม

4.9.5 จัดหาและประสานงานเชิญหน่วยงานอื่น จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยงาน เพื่อมาร่วมเป็นวิทยากร หรือแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่ Data-Driven Nation พร้อมองค์ความรู้และประสบการณ์ที่สอดคล้องกับหัวข้อการศึกษาภายใต้สัญญานี้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการทำสัญญานี้

4.9.6 จัดทำเอกสารประกอบการประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมงาน

4.9.7 จัดทำสรุปรายงานตัวชี้วัดเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล ประจำปี พ.ศ. 2568 ในรูปแบบเอกสารและสื่อนำเสนอ เช่น word file/ PDF file/ slide presentation/ infographic ตามที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ

4.9.8 จัดทำ press release, ข้อความข่าวประชาสัมพันธ์, สื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบของ infographic หรือ Data Virtualization ส่งให้สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) ก่อนการจัดงานไม่น้อยกว่า 3 วัน

5. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

6.2 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งข้อเสนอด้านเทคนิคและด้านผลงานเพื่อประกอบการพิจารณาผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และต้องมานำเสนอแผนการดำเนินงาน รายละเอียดผลงาน ข้อเสนอทางเทคนิคด้วยวาจาต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามวันและเวลาที่สถาบันกำหนดในเอกสารประกาศเชิญชวน รายละไม่เกิน 30 นาที และตอบข้อซักถาม 15 นาที

6.3 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(1) ด้านราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20

(2) ด้านคุณภาพ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 80

การพิจารณาด้านคุณภาพ คิดคะแนนเต็ม 100 คะแนน (คิดเป็นร้อยละ 80) โดยมีเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

ลำดับ	รายการ	คะแนน (คะแนน)	คะแนนรวม (คะแนน)	ร้อยละ
1	**การพัฒนาดัชนีชี้วัด Data-Driven Thailand**		100	35
	1.1 แผนการดำเนินงาน			5
	1.1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำแผนการดำเนินโครงการที่แสดงกรอบแนวคิด หลักการ วิธีการ ขั้นตอน การบริหารความเสี่ยงและกิจกรรมอย่างละเอียดครบถ้วนตามขอบเขตของงาน	100		
	1.1.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำแผนการดำเนินโครงการที่แสดงกรอบแนวคิด หลักการ วิธีการ ขั้นตอน การบริหารความเสี่ยงและกิจกรรมไม่ละเอียดครบถ้วนตามขอบเขตของงาน	50		
	1.1.3 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่แสดงแผนงานใดๆ เลย	0		
	1.2 การทบทวนวรรณกรรม			10
	1.2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงแนวคิดในการทบทวนวรรณกรรมตามขอบเขตงาน ข้อ 4.2 อย่างครบถ้วนและครอบคลุมการศึกษาและวิเคราะห์ดัชนีสากล นโยบาย/กฎหมายข้อมูล ตลอดจนกรณีศึกษาต่างประเทศ รวมถึงนำเสนอแนวคิดการวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของตัวชี้วัด Data-Driven Thailand กับการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของโลก (World Digital Competitiveness Ranking: WDCR)	100		
	1.2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงแนวคิดในการทบทวนวรรณกรรมตามขอบเขตงาน ข้อ 4.2 ไม่ครบถ้วนและไม่ครอบคลุมการศึกษาและวิเคราะห์ดัชนีสากล นโยบาย/กฎหมายข้อมูล ตลอดจนกรณีศึกษาต่างประเทศ รวมถึงไม่นำเสนอแนวคิดการวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของ	50		

	ตัวชี้วัด Data-Driven Thailand กับการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของโลก (World Digital Competitiveness Ranking: WDCR)			
	1.2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่แสดงแนวคิดใดๆ เลย	0		
	1.3 การออกแบบกรอบตัวชี้วัดดัชนี Data-Driven Thailand			**10**
	1.3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงแนวคิดในการออกแบบกรอบมิติตัวชี้วัด ระบบการให้คะแนน รวมถึงแสดงแนวคิดเกี่ยวกับกระบวนการตรวจสอบความถูกต้องผ่านผู้เชี่ยวชาญ อย่างครบถ้วนตามขอบเขตของงาน ข้อ 4.3 ถูกต้องตามหลักวิชาการ สอดคล้องกับบริบทประเทศไทย	100		
	1.3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอแนวคิดในการออกแบบกรอบมิติตัวชี้วัด ระบบการให้คะแนน รวมถึงแสดงแนวคิดเกี่ยวกับกระบวนการตรวจสอบความถูกต้องผ่านผู้เชี่ยวชาญ ไม่ครบถ้วนตามขอบเขตงานข้อ 4.3 ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ไม่สอดคล้องบริบทประเทศไทย	50		
	1.3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่แสดงแนวคิดใดๆ เลย	0		
	1.4 การเก็บข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล			**10**
	1.4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงแนวคิดวิธีการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลของแต่ละตัวชี้วัดอย่างเป็นระบบ ตามขอบเขตของงาน ข้อ 4.4 และ 4.5 ซึ่งครอบคลุมแนวคิดการกำหนดแหล่งข้อมูล วิธีการเก็บข้อมูล การจัดทำหลักฐานประกอบ และการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับดัชนีสากลหรือประเทศตัวอย่าง	100		
	1.4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงแนวคิดวิธีการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลของแต่ละตัวชี้วัดไม่เป็นระบบ ตามขอบเขตของงาน ข้อ 4.4 และ 4.5 รวมไปถึงไม่ปรากฏรายละเอียดเกี่ยวกับแนวคิดการกำหนดแหล่งข้อมูล วิธีการเก็บข้อมูล การจัดทำหลักฐานประกอบ และการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับดัชนีสากลหรือประเทศตัวอย่าง	50		

	1.4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่แสดงแนวคิดใดๆ เลย	0		
2	**การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อสร้างแรงจูงใจในการแบ่งปันข้อมูล (Data Sharing Incentives)**			**25**
	2.1 การศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยที่กระตุ้นการแบ่งปันข้อมูล			**5**
	2.1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงแนวคิดและวิธีการศึกษาสภาพการณ์และแนวโน้มการแบ่งปันข้อมูลทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงแนวทางการสำรวจ/สัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อให้สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งเสริมและกระตุ้นการแบ่งปันข้อมูลได้ครบถ้วนและสอดคล้องกับขอบเขตของงานข้อ 4.8.1	100		
	2.1.2 ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงแนวคิดและวิธีการศึกษาสภาพการณ์และแนวโน้มการแบ่งปันข้อมูลทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงแนวทางการสำรวจ/สัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อให้สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งเสริมและกระตุ้นการแบ่งปันข้อมูลไม่ครบถ้วนและไม่สอดคล้องกับขอบเขตของงานข้อ 4.8.1	50		
	2.1.3 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่แสดงแนวคิดใดๆ เลย	0		
	2.2 การจัดทำข้อเสนอแนะมาตรการจูงใจในการแบ่งปันข้อมูล (Data Sharing Incentive)			**10**
	2.2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงแนวคิดในการจัดทำข้อเสนอแนะมาตรการจูงใจในการแบ่งปันข้อมูลอย่างครบถ้วนตามขอบเขตของงาน ข้อ 4.8.2 และแสดงให้เห็นถึงความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้กับบริบทของประเทศไทย	100		
	2.2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงแนวคิดในการจัดทำข้อเสนอแนะมาตรการจูงใจในการแบ่งปันข้อมูลไม่ครบถ้วนตามขอบเขตของงาน ข้อ 4.8.2 และไม่แสดงให้เห็นถึงความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้กับบริบทของประเทศไทย	50		
	2.2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่แสดงแนวคิดใดๆ เลย	0		

	2.3 การประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม			**10**
	2.3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงแนวทางการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม<u>อย่างครบถ้วน</u> และแสดงแนวคิดการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมตามขอบเขตของงาน ข้อ 4.8.3	100		
	2.3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงแนวทางการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม<u>ไม่ครบถ้วน</u> และ<u>ไม่แสดงแนวคิด</u>การวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมตามขอบเขตของงาน ข้อ 4.8.3	50		
	2.3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ<u>ไม่</u>แสดงแนวคิดใดๆ เลย	0		
3	**บุคลากรและประสบการณ์**			**15**
	3.1 - ผู้ยื่นข้อเสนอมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการจัดทำดัชนีและตัวชี้วัด/ การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst)/ วิทยาการข้อมูล (Data Science) หรืองานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 10 ปี จำนวน 2 คน - ผู้ยื่นข้อเสนอมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการจัดทำดัชนีตัวชี้วัด/การประเมินผล/นโยบายดิจิทัล หรืองานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 5 ปี จำนวน 2 คน - ผู้ยื่นข้อเสนอมีผู้จัดการโครงการที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 5 ปี จำนวน 1 คน	100		
	3.2 - ผู้ยื่นข้อเสนอมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการจัดทำดัชนีและตัวชี้วัด/ การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst)/ วิทยาการข้อมูล (Data Science) หรืองานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 10 ปี จำนวน 1 คน - ผู้ยื่นข้อเสนอมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการจัดทำดัชนีตัวชี้วัด/ การประเมินผล/ นโยบายดิจิทัล หรืองานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 5 ปี จำนวน 1 คน	50		

	- ผู้ยื่นข้อเสนอมีผู้จัดการโครงการที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 5 ปี จำนวน 1 คน			
	3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีบุคลากร	0		
4	**ข้อเสนอแนะอื่นๆ**			**5**
	4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอแนวคิดหรือข้อเสนอเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์และสามารถช่วยเสริมประสิทธิภาพหรือคุณภาพของโครงการได้อย่างชัดเจนและเหมาะสม	100		
	4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอแนวคิดหรือข้อเสนอเพิ่มเติมที่มีประโยชน์ในบางส่วน แต่ยังขาดความชัดเจนในการเสริมประสิทธิภาพหรือคุณภาพของโครงการ	50		
	4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	0		

หมายเหตุ :

1. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเตรียมข้อมูล เช่น วิธีการศึกษา ออกแบบและจัดทำดัชนี Data-Driven Thailand ชื่อ-สกุล ประสบการณ์ ทักษะความเชี่ยวชาญ ตัวอย่างงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าว เป็นต้น ในรูปแบบของรายงานและไฟล์นำเสนอให้เรียบร้อย
2. แม้มีการนำเสนอข้อมูลหรือการดำเนินการ แต่หากไม่ครบถ้วน ไม่สมเหตุผลคณะกรรมการอาจพิจารณาให้คะแนนเพียงบางส่วน

7. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณประจำปี 2569 เป็นเงินจำนวน 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานในแต่ละงวดงานให้ครบถ้วน สมบูรณ์ ตรงตามขอบเขตงานและระยะเวลาตามที่ สขญ. กำหนดไว้ ซึ่งจะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างได้ก็ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับจ้างฯ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน แบ่งออกเป็น 3 งวด ดังต่อไปนี้

งวดงาน	กิจกรรมการส่งมอบงาน	ระยะเวลา	การเบิกจ่ายเงิน
งวดที่ 1	**1. การจัดทำรายงานดัชนีตัวชี้วัด Data-Driven Thailand** ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำข้อมูลและผลการศึกษาตามขอบเขตของงานข้อ 4.1 – 4.3 ในรูปแบบ Hard copy จำนวน 10 ชุด และในรูปแบบไฟล์	ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง	ร้อยละ 20 ของวงเงินตามที่ระบุในสัญญาจ้าง

	อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถแก้ไขได้ (เช่น One drive, Google drive) **2. การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อสร้างแรงจูงใจในการแบ่งปันข้อมูล (Data Sharing Incentives)** ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำข้อมูลและผลการศึกษาตามขอบเขตของงานข้อ 4.8.1 ในรูปแบบ Hard copy จำนวน 10 ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถแก้ไขได้ (เช่น One drive, Google drive)		
งวดที่ 2	**1. การจัดทำรายงานดัชนีตัวชี้วัด Data-Driven Thailand** ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำข้อมูลและผลการศึกษาตามขอบเขตของงานข้อ 4.4 – 4.6 ในรูปแบบ Hard copy จำนวน 10 ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถแก้ไขได้ (เช่น One drive, Google drive) **2. การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อสร้างแรงจูงใจในการแบ่งปันข้อมูล (Data Sharing Incentives)** ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำข้อมูลและผลการศึกษาตามขอบเขตของงานข้อ 4.8.2 – 4.8.3 ในรูปแบบ Hard copy จำนวน 10 ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถแก้ไขได้ (เช่น One drive, Google drive)	ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง	ร้อยละ 40 ของวงเงินตามที่ระบุในสัญญาจ้าง
งวดที่ 3	**1. การจัดทำรายงานดัชนีตัวชี้วัด Data-Driven Thailand และการจัดงานนำเสนอรายงานดัชนีตัวชี้วัด** 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานตัวชี้วัดเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล	ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง	ร้อยละ 40 ของวงเงินตามที่ระบุในสัญญาจ้าง

	ประจำปี พ.ศ. 2568 ทั้งฉบับเต็มและฉบับย่อ อย่างละไม่น้อยกว่า 50 เล่ม ตามขอบเขตของงานข้อ 4.7 1.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานผลการจัดงานฯ ตามขอบเขตของงานข้อ 4.9 ในรูปแบบ Hard copy จำนวน 10 ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถแก้ไขได้ (เช่น One drive, Google drive) **2. การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อสร้างแรงจูงใจในการแบ่งปันข้อมูล (Data Sharing Incentives)** ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำข้อมูลและผลการศึกษาตามขอบเขตของงาน ข้อ 4.8.4 ในรูปแบบ Hard copy จำนวน 10 ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถแก้ไขได้(เช่น One drive, Google drive)		

ทั้งนี้ ไฟล์งานจะต้องเป็นไฟล์งานที่สามารถแก้ไขได้ เช่น docx, xlsx, ppt, pptx, ai

งานทั้งหมดเป็นลิขสิทธิ์ของหน่วยงานและผู้รับจ้างต้องไม่เปิดเผยข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ สขญ. เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าสัญญาจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

10. สถานที่ติดต่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)
เลขที่ 234/432 ซอยลาดพร้าว 12 ถนนลาดพร้าว
แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ polfa@bdi.or.th

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวแก้วเกล้า อุทัยรัตนกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมาวิน อุ่นเมือง)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณัชชา พาทพุทธิพงศ์)