

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) งานจ้างที่ปรึกษา
โครงการ “จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อผลักดันการลงทุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน
(Circular Economy) ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก”
โดยสำนักธุรกิจอุตสาหกรรม
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่ประเทศไทยได้รับรองความตกลงปารีส (Paris Agreement) เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2558 โดยเป็นตราสารกฎหมายที่รับรองภายใต้กรอบอนุสัญญา UNFCC ฉบับล่าสุด ต่อจากพิธีสารเกียวโต ว่าด้วยกติการะหว่างประเทศในการร่วมมือแก้ไขปัญหการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างจริงจัง ในบริบทการพัฒนาที่ยั่งยืนซึ่งภายใต้ความตกลงปารีสนำไปสู่การประกาศแผนสิ่งแวดล้อมในหลายประเทศ เช่น

1) สหภาพยุโรป

สหภาพยุโรปได้ประกาศ Climate-Neutral Strategy มุ่งเป้าหมายการให้อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ในปี 2050 โดยการผลักดันเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และ Low Carbon Economy ผ่านการพัฒนาเทคโนโลยี การปรับนโยบายและกฎระเบียบ และการสร้าง Business Model ใหม่ เป็นกลยุทธ์ที่สำคัญภายใต้ยุทธศาสตร์ดังกล่าว

2) สหรัฐอเมริกา

จากการเปลี่ยนผ่านการบริหารประเทศ คาดการณ์ว่าการบริหารประเทศโดยการนำของนายโจ ไบเดน สหรัฐฯ จะเข้าสู่กระบวนการเข้าร่วมในความตกลงปารีส และจากนโยบายการหาเสียงที่ผ่านมา นายโจ ไบเดน ตั้งเป้าพาสหรัฐฯ เข้าสู่ยุคไร้มลพิษภายในปี 2050 และเตรียมสนับสนุนเม็ดเงินลงทุน 2 ล้านล้านเหรียญสหรัฐฯ ในโครงการลงทุนสิ่งแวดล้อม

3) ประเทศจีน

ประเทศจีน ตั้งเป้าหมายเป็น Carbon-Neutral ภายในปี 2060 ซึ่งในระยะแรกรัฐบาลจีนเน้นการปรับเปลี่ยนการใช้พลังงานสะอาดและพลังงานทดแทน และการผลักดันเศรษฐกิจหมุนเวียนเป็นกลยุทธ์สำคัญในการไปสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมบนพื้นฐาน Low Carbon Economy และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ Made in China 2025 ที่รัฐบาลจีนเน้นการผลิตสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วย

หน้า 1 จาก 15

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน

(นายอังศุรย์ วสุทัศน์)
ประธานกรรมการ

(นายธีรภัทร เชียรโกศล)
กรรมการ

(นางสาวสุวรรณรัตน์
จิตรเกษมสำราญ)
กรรมการ

(นางธัญญ์ณภัส เอี่ยมทิม)
กรรมการ

(นายอนุภัทร อิมประไพ)
กรรมการและเลขานุการ

4) ประเทศญี่ปุ่น

ประเทศญี่ปุ่น ได้ประกาศนโยบาย Carbon-Neutral ภายในปี 2050 เช่นเดียวกับสหภาพยุโรป แม้ว่าในระยะแรกจะเน้นการปฏิรูประบบการใช้พลังงานของประเทศ โดยจะเพิ่มการใช้พลังงานหมุนเวียนให้ได้น้อยร้อยละ 24 ภายในปี 2030 ในขณะเดียวกัน รัฐบาลยังสนับสนุนผู้ประกอบการที่ลงทุนการผลิตสีเขียวหรือสนับสนุน Low Carbon Economy ทั้งในและต่างประเทศ

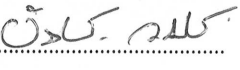
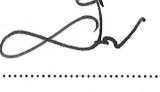
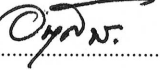
จากข้อมูลดังกล่าวทำให้ทราบว่ากระแสโลกให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง และเริ่มวางกรอบนโยบายเพื่อผลักดันให้ระบบตามเป้าหมาย การลงทุนด้าน Low Carbon Economy จึงเริ่มนำมาใช้เป็นข้อบังคับและเป็นข้อพิจารณาสำคัญในการลงทุนในอนาคต ซึ่งเศรษฐกิจหมุนเวียนถือเป็นปัจจัยผลักดันที่สำคัญของการลงทุนด้าน Low Carbon Economy ดังนั้น เพื่อรองรับรูปแบบการลงทุนในอนาคต จึงจำเป็นต้องพัฒนาแนวทางการชักจูงการลงทุนที่ใช้เศรษฐกิจหมุนเวียนเป็นกลยุทธ์สำคัญ

สำหรับความพยายามของประเทศไทยนั้น มติคณะรัฐมนตรีมีข้อสั่งการ เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2562 ที่ต้องการส่งเสริมให้ประเทศไทยปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม โดยอาศัยฐานความเข้มแข็งของประเทศอันประกอบด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ส่งเสริมและพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นเจ้าของสินค้าและบริการมูลค่าสูง ที่ยกระดับมูลค่าในห่วงโซ่การผลิตสินค้าและบริการ จึงเป็นที่มาของแนวคิดโมเดลเศรษฐกิจใหม่เรียกว่า “BCG Model” ซึ่งเป็นการพัฒนา 3 เศรษฐกิจ คือ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) โดยเฉพาะเศรษฐกิจหมุนเวียนมีความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งเน้นขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยจุดเด่นและศักยภาพของประเทศ ไปพร้อมกับการพัฒนาในบริบทสังคมและสิ่งแวดล้อม

การพัฒนาในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ได้กำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve) ไว้ 12 ด้าน ซึ่งเศรษฐกิจหมุนเวียนสามารถปรับใช้ได้ในทุกอุตสาหกรรม โดยจะส่งผลให้เกิดการลดต้นทุนการผลิตไปพร้อมกับการรักษาสภาพแวดล้อม สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนา EEC ที่มุ่งเน้นอุตสาหกรรมที่ตอบสนองตลาดในอนาคต อย่างไรก็ตาม ประเทศไทย ยังมีความท้าทายอย่างมากในการยกระดับอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนจากระบบ “เศรษฐกิจเชิงเส้นตรง” (Linear Economy) คือ ใช้ทรัพยากร ผลิตสินค้า ใช้งาน และกำจัด (Take-Make-Use-Dispose) มาเป็นระบบ “เศรษฐกิจหมุนเวียน” ได้อย่างสมบูรณ์ ผ่านกระบวนการ ผลิตสินค้า ใช้งาน และนำกลับมาใช้ใหม่หรือใช้เป็นวัตถุดิบรอบที่สอง (Make-Use-Return/Recycle) ทั้งยังขาดมาตรการและสิทธิประโยชน์ในการส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียวที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการลงทุนในภาคอุตสาหกรรมและการบริการ อีกทั้ง บริบทของการพัฒนาเมือง

หน้า 2 จาก 15

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน

				
(นายอังศุรย์ วสุสันต์)	(นายธีรภัทร เอียรโกศล)	(นางสาวสุวรรณรัตน์	(นางธัญญ์ณภัส เอี่ยมทิม)	(นายอนุภัทร อิมประไพ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	จิตรเกษมสำราญ)	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ
		กรรมการ		

ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) จึงจำเป็นต้องสร้างต้นแบบการผลักดันอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน และพัฒนาไปสู่ต้นแบบของระบบเศรษฐกิจใหม่เชื่อมโยงแผนปฏิบัติเพื่อใช้เป็นข้อเสนอเพื่อชักชวนนักลงทุน และผลักดันให้เกิดการลงทุนด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC สกพอ. จึงจัดทำโครงการจ้างที่ปรึกษาโครงการ “จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อผลักดันการลงทุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก” ประกอบด้วยการดำเนินการ 4 ด้านหลัก ได้แก่

1. รวบรวมแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรมเป้าหมายและเปรียบเทียบต้นแบบกับการผลักดันอุตสาหกรรมเป้าหมายในต่างประเทศ พร้อมทั้งประเมินศักยภาพการประเทศไทยด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรมเป้าหมายในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม เช่น

1) กลุ่มอุตสาหกรรมฐานชีวภาพ: การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ การแปรรูปอาหาร เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ การแพทย์ครบวงจร

2) กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต: ยานยนต์แห่งอนาคต อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ พุนยนต์ ดิจิทัล

3) กลุ่มอุตสาหกรรมบริการ: ท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ การบินและโลจิสติกส์

2. กำหนดกลยุทธ์และมาตรการในการส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC พร้อมจัดทำคู่มือสำหรับการส่งเสริมการลงทุนในด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Investment Promotion Playbook) สำหรับเจ้าหน้าที่ สกพอ.

3. จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย และมาตรการในการสนับสนุนการยกระดับระบบนิเวศทางธุรกิจ (Business Ecosystem) สำหรับอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ EEC

4. จัดกิจกรรมสร้างความเข้าใจและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับนโยบาย มาตรการสนับสนุนและส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC ให้กับนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศ (Investor Update)

โดยผลลัพธ์ที่ได้รับการดำเนินการ 4 ด้านดังกล่าว จะเป็นการวางรากฐานด้านยุทธศาสตร์การดึงดูดนักลงทุน เพื่อเพิ่มศักยภาพของ สกพอ. ในการวางกลยุทธ์ดึงดูดนักลงทุนที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งจะช่วยยกระดับขีดสมรรถนะของ สกพอ. ในการเข้าถึงและชักจูงนักลงทุนเป้าหมาย อีกทั้ง นำข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาอุปสรรค ข้อจำกัดต่อการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งการลงทุนในเศรษฐกิจหมุนเวียน จะช่วยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของไทยในเวทีโลกได้อย่างยั่งยืน

หน้า 3 จาก 15

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน



(นายอังศุรย์ วสุทัศน์)
ประธานกรรมการ



(นายธีรภัทร เจริญกุล)
กรรมการ



(นางสาวสุวรรณรัตน์
จิตเกษมสำราญ)
กรรมการ



(นางธัญญ์นภัส เอี่ยมทิม)
กรรมการ



(นายอนุภัทร อัมประไพ)
กรรมการและเลขานุการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อบ่งชี้ศักยภาพและแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ EEC ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

2.2 เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์การส่งเสริมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ EEC

2.3 เพื่อจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย และมาตรการในการสนับสนุนการลงทุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ EEC

2.4 เพื่อจัดทำโครงการดำเนินการชักจูงนักลงทุนกลุ่มเป้าหมายให้เกิดเป็นกรณีตัวอย่างที่ประสบความสำเร็จสามารถนำไปพัฒนาในกรณีอื่น ๆ ในอนาคต

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 จัดทำแผนการดำเนินโครงการ โดยมีความละเอียดของแผนงานรายละเอียดตามเนื้อหาอย่างน้อยดังต่อไปนี้

3.1.1 ข้อเสนอและแนวคิดในการบริหารและดำเนินโครงการ

3.1.2 รายชื่อผู้รับผิดชอบ

3.1.3 ปฏิทินกิจกรรมการทำงานและระยะเวลา

3.1.4 ข้อเสนอการบริหารความเสี่ยงของโครงการ

3.2 รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์บริบทการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

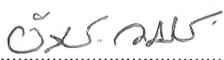
3.2.1 รวบรวมสถานการณ์ภาพรวมการลงทุนด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยเนื้อหาต้องครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

3.2.1.1 ทบทวนแผนพัฒนาประเทศที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและพัฒนาการลงทุนด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Policy Context Analysis) เช่น แผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของกระทรวงอุตสาหกรรม แผนการพัฒนาของ สกพอ. เป็นต้น เพื่อสรุปประเด็นทางยุทธศาสตร์สำคัญ (Strategic Agenda) สำหรับการส่งเสริมและพัฒนาการลงทุนด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน

3.2.1.2 รวบรวมและสังเคราะห์ข้อมูลงานศึกษาที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย (Target Industry Analysis) เช่น ผู้ประกอบการหลักในด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Key Players) ทิศทางการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Industry Trends) ห่วงโซ่คุณค่า

หน้า 4 จาก 15

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน



(นายอังศุรย์ วุฒิสันท์)

ประธานกรรมการ



(นายธีรภัทร เอียรโกศล)

กรรมการ



(นางสาวสุวรรณรัตน์

จิตรเกษมสำราญ)

กรรมการ



(นางธัญญ์ณภัส เอี่ยมทิม)

กรรมการ



(นายอนุภัทร อัมประไพ)

กรรมการและเลขานุการ

ของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน (Value Chain) ข้อมูลสถานะแวดล้อมด้านกฎหมาย ความเสี่ยง ปัญหาอุปสรรค อุปสงค์อุปทานในประเทศและภูมิภาค เป็นต้น

3.2.1.3 รวบรวมและสังเคราะห์ข้อมูลศักยภาพและความพร้อมของประเทศไทย ในบริบทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยอ้างอิงหรือเปรียบเทียบกับประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาค ตามดัชนีชี้วัดในระดับสากล

3.2.1.4 รวบรวมประเด็นด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน หน่วยงานของรัฐ ที่กำกับดูแลขั้นตอนการขออนุมัติ ข้อจำกัดและปัญหาอุปสรรคต่อการลงทุนด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน

3.2.1.5 รวบรวมผลกระทบของการลงทุนด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนต่อภาคการผลิต บริการ ทั้งในเชิงผลตอบแทนทางเศรษฐกิจและผลกระทบกลไกราคาของผลิตภัณฑ์

3.2.2 ประเมินแบบอย่างการปฏิบัติที่ดี (Leading Practice Analysis) ในต่างประเทศหรือในประเทศ ซึ่งต้องครอบคลุมอย่างน้อย 4 มิติหลัก ๆ ได้แก่

3.2.2.1 มิติด้านสถานะการลงทุน (Eco-system) ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน มาตรการสนับสนุน เศรษฐกิจหมุนเวียน รวมทั้งนโยบายสำคัญที่เกี่ยวข้อง

3.2.2.2 มิติด้านแนวทางการส่งเสริมและการดึงดูดให้เกิดการลงทุนด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

3.2.2.3 มิติด้านการนำเสนอข้อมูลสำคัญสำหรับการดึงดูดให้เกิดการลงทุนด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน

3.2.2.4 มิติด้านผลกระทบทางเศรษฐกิจและความคุ้มค่าต่อการลงทุนอุตสาหกรรมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน

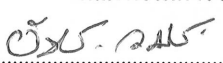
3.2.2.5 มิติด้านกฎหมายและข้อบังคับ ทั้งการบังคับใช้และการปรับปรุงที่ช่วยสนับสนุนการลงทุนด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน

3.2.3 วิเคราะห์ความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder Analysis) ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยดำเนินการสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้เสียจำนวนไม่น้อยกว่า 50 ราย โดยรายชื่อผู้ที่จะถูกสัมภาษณ์ดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจาก สกพอ. ก่อนดำเนินการ รวมถึงศึกษารายงานที่ สกพอ. ได้ดำเนินการมาก่อนหน้านี้ เพื่อสังเคราะห์ 4 ประเด็นหลัก ดังนี้

3.2.3.1 การผลักดันอุตสาหกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนในอนาคต หรือแผนระยะต่าง ๆ หรือนโยบายที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน

หน้า 5 จาก 15

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน



(นายอังศุรย์ วุฒิสันต์)

ประธานกรรมการ



(นายธีรภัทร เอี่ยมโกศล)

กรรมการ



(นางสาวสุวรรณรัตน์

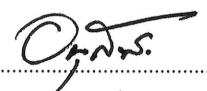
จิตรเกษมสำราญ)

กรรมการ



(นางธัญญ์นภัส เอี่ยมทิม)

กรรมการ



(นายอนุภัทร อิมประไพ)

กรรมการและเลขานุการ

3.2.3.2 ข้อมูลหรือปัจจัยที่สำคัญสำหรับการตัดสินใจลงทุนของนักลงทุนในด้านเศรษฐกิจ
หมุนเวียน

3.2.3.3 ปัญหาอุปสรรคและความต้องการที่มีต่อกระบวนการลงทุนในประเทศไทย ตั้งแต่การตัดสินใจ
การเตรียมลงทุนไปจนถึงการดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน

3.2.3.4 เทคโนโลยีเป้าหมายหรือเทคโนโลยีที่สำคัญสำหรับการลงทุนในด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน

3.2.4 วิเคราะห์บริบทของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในแต่ละอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ของประเทศไทยเปรียบเทียบกับประเทศที่เป็นตัวเปรียบเทียบ (Competitiveness Benchmarking) เพื่อวิเคราะห์
ข้อได้เปรียบ ความท้าทายและกลยุทธ์ในการส่งเสริมการลงทุนของ สกพอ.

3.3 จัดทำคู่มือกลยุทธ์ส่งเสริมการลงทุนสำหรับเจ้าหน้าที่ สกพอ. (Investment Promotion Playbook)

3.3.1 กำหนดรายการข้อมูลที่เป็นสำหรับเจ้าหน้าที่ สกพอ. ในการปฏิบัติการกิจส่งเสริมการลงทุนให้แก่
นักลงทุนที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนจากการรวบรวมข้อมูลและสังเคราะห์ผลการศึกษาข้อ 3.2

3.3.2 ออกแบบคู่มือกลยุทธ์การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนสำหรับเจ้าหน้าที่ สกพอ.
โดยครอบคลุมโครงสร้างของเนื้อหา (Content Structure) และรูปแบบการนำเสนอ (Format) ในแต่ละหัวข้อ พร้อม
จัดทำคู่มือต้นแบบจำนวนอย่างน้อย 3 กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมฐานชีวภาพ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต
และกลุ่มอุตสาหกรรมบริการ ซึ่งต้องมีรายละเอียดข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้

3.3.2.1 ภาพรวมและข้อมูลพื้นฐานของแต่ละอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน
มีรายละเอียดข้อมูลรายการต่าง ๆ เช่น สภาพแวดล้อมการลงทุน ข้อมูลห่วงโซ่อุปทาน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ
อุตสาหกรรม สิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม

3.3.2.2 บทวิเคราะห์ข้อได้เปรียบและความท้าทายของประเทศไทยและ EEC ของแต่ละอุตสาหกรรม

3.3.2.3 ขั้นตอนการลงทุน และสิ่งที่เจ้าหน้าที่ สกพอ. ควรดำเนินการในแต่ละขั้นตอน

3.3.2.4 วิธีการเจรจาและแนวการตอบคำถามกับนักลงทุนแต่ละประเภท

3.3.2.5 ตัวอย่างกรณีการลงทุนที่ประสบความสำเร็จ (Success Case)

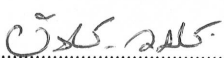
3.3.3 นำเสนอผลการออกแบบต่อ สกพอ. เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นในประเด็นต่าง ๆ จาก สกพอ. เพื่อนำไปปรับปรุง
ให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง

3.3.4 จัดทำเนื้อหาคู่มือกลยุทธ์การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนสำหรับเจ้าหน้าที่
สกพอ. แยกตามกลุ่มอุตสาหกรรม

3.3.5 รายชื่อบริษัทและกลุ่มนักลงทุนที่มีศักยภาพต่อการเชิญชวนลงทุนด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ EEC

หน้า 6 จาก 15

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน



(นายอังศุรย์ วุฒิสันท์)
ประธานกรรมการ



(นายธีรภัทร เอี่ยมสะอาด)
กรรมการ



(นางสาวสุวรรณรัตน์
จิตเกษมสำราญ)
กรรมการ



(นางธัญญ์นภัส เอี่ยมทิม)
กรรมการ



(นายอนุภัทร อิมประไพ)
กรรมการและเลขานุการ

3.4 จัดทำร่างยุทธศาสตร์การสนับสนุนการลงทุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ EEC โดยเนื้อหาต้องครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

3.4.1 ร่างยุทธศาสตร์การสนับสนุนการลงทุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน ในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว อย่างน้อยใน 3 กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมฐานชีวภาพ กลุ่มอุตสาหกรรม การผลิต และกลุ่มอุตสาหกรรมบริการ

3.4.2 การประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ในแต่ละช่วงของยุทธศาสตร์ และความสอดคล้อง กับแผนพัฒนาในด้านต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ ที่ประเทศไทยอยู่ระหว่างการผลักดัน

3.5 จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย และมาตรการในการสนับสนุนการลงทุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ หมุนเวียนในพื้นที่ EEC โดยเนื้อหาต้องครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

3.5.1 การเปรียบเทียบนโยบาย และมาตรการสนับสนุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน ของประเทศไทยและต่างประเทศในปัจจุบัน

3.5.2 การรวบรวมและประมวลผลข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อประกอบการวิเคราะห์ลำดับ ความสำคัญของข้อเสนอเชิงมาตรการ นโยบายที่สำคัญ

3.5.3 ข้อเสนอเชิงนโยบาย และมาตรการในการสนับสนุนการลงทุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ หมุนเวียน อย่างน้อย 3 กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมฐานชีวภาพ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต และกลุ่ม อุตสาหกรรมบริการ พร้อมทั้งการประเมินผลกระทบและผลที่คาดว่าจะได้รับของข้อเสนอเชิงนโยบาย และมาตรการ ในการสนับสนุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเศรษฐกิจหมุนเวียน

3.5.4 รายชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับมาตรการ และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน

3.6 จัดประชุมหรือสัมมนาเพื่อนำเสนอแนวโน้มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนสำหรับกลุ่ม นักลงทุนระดับบริหาร (Investor Update) และรับฟังความคิดเห็นจากภาครัฐและเอกชนต่ออุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.6.1 จัดเตรียมเนื้อหาแนวโน้มอุตสาหกรรม (Industry Outlook) และประเด็นหารือสถานการณ์ ปัจจุบันของโดยเป็นการจัดในประเทศ เพื่อนำเสนอผู้บริหารและนักลงทุนรายอุตสาหกรรม จำนวนอย่างน้อย 2 ครั้ง

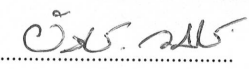
3.6.2 มีผู้เข้าร่วมที่เป็นตัวแทนจาก เจ้าหน้าที่ ผู้บริหาร สกพอ. และ/หรือ ตัวแทนกลุ่มนักลงทุน รวมไม่น้อยกว่า 30 คนต่อครั้ง

3.6.3 จัดให้มีเอกสารประกอบการจัดงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ชุดต่อครั้ง

3.6.4 จัดให้มีอาหาร และเครื่องดื่มเพื่อรองรับผู้เข้าร่วม จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ชุดต่อครั้ง

หน้า 7 จาก 15

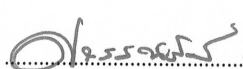
คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน



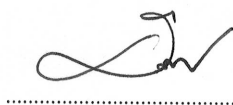
(นายอังศุธรย์ วสุสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



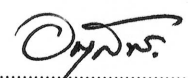
(นายธีรภัทร เอี่ยมสะอาด)
กรรมการ



(นางสาวสุวรรณรัตน์
จิตเกษมสำราญ)
กรรมการ



(นางชญัญญ์ภัส เอี่ยมทิม)
กรรมการ



(นายอนุภัทร อัมประไพ)
กรรมการและเลขานุการ

3.6.5 สถานที่จัดประชุมโรงแรมระดับ 4 ดาวขึ้นไป ในพื้นที่กรุงเทพหรือปริมณฑล และ/หรือสถานที่อื่นที่มีความพร้อม เช่น สถานที่ภาคเอกชนหรือภาครัฐที่สามารถรองรับผู้เข้าร่วมงาน เป็นต้น

3.6.6 จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอดการประชุมหรือสัมมนา ในจำนวนที่เหมาะสม

3.7 จัดประชุมหรือสัมมนาเพื่อประชาสัมพันธ์ยุทธศาสตร์และมาตรการสนับสนุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ EEC และรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.7.1 จัดเตรียมเนื้อหายุทธศาสตร์และมาตรการสนับสนุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ EEC เพื่อนำเสนอผู้บริหารและนักลงทุนรายอุตสาหกรรม จำนวนอย่างน้อย 1 ครั้ง

3.7.2 ผู้เข้าร่วมที่เป็นตัวแทนจาก เจ้าหน้าที่ ผู้บริหาร สกพอ. และ/หรือ ตัวแทนกลุ่มนักลงทุน รวมไม่น้อยกว่า 100 คนต่อครั้ง

3.7.3 จัดให้มีอาหาร และเครื่องดื่มเพื่อรองรับผู้เข้าร่วม จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชุดต่อครั้ง

3.7.4 สถานที่จัดประชุมโรงแรมระดับ 4 ดาวขึ้นไป ในพื้นที่กรุงเทพหรือปริมณฑล และ/หรือสถานที่อื่นที่มีความพร้อม เช่น สถานที่ภาคเอกชนหรือภาครัฐที่สามารถรองรับผู้เข้าร่วมงาน เป็นต้น

3.7.5 จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอดการประชุมหรือสัมมนา ในจำนวนที่เหมาะสม

4. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการปฏิบัติงาน 300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการและส่งมอบผลงานให้ตามเงื่อนไขและเวลาที่กำหนด ดังนี้

5.1 **งวดที่ 1 ภายใน 30 วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างต้องทำการส่งมอบผลงาน ได้แก่ แผนการดำเนินงานตามผลการดำเนินงาน ข้อ 3.1 จำนวน 10 ชุด พร้อมไฟล์ดิจิทัลใน Flash drive 10 ชุด

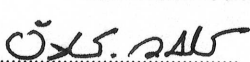
5.2 **งวดที่ 2 ภายใน 90 วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างต้องทำการส่งมอบผลงาน จำนวน 10 ชุด พร้อมไฟล์ดิจิทัลใน Flash drive 10 ชุด ตามรายการดังนี้

5.2.1 เอกสารรายงานผลการรวบรวมและวิเคราะห์บริบทการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนฉบับร่าง ตามผลการดำเนินงาน ข้อ 3.2

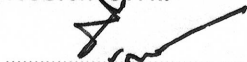
5.2.2 เอกสารความคืบหน้าตามผลการดำเนินงาน พร้อมผลการจัดการประชุมหรือสัมมนา ข้อ 3.6

หน้า 8 จาก 15

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน



(นายอังศุธร วสุสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



(นายธีรภัทร เอียรโกศล)
กรรมการ



(นางสาวสุวรรณรัตน์
จิตรเกษมสำราญ)
กรรมการ



(นางจัญญ์ณภัส เอี่ยมทิม)
กรรมการ



(นายอนันท์ อิมประไพ)
กรรมการและเลขานุการ

5.3 **งวดที่ 3 ภายใน 150 วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างต้องทำการส่งมอบผลงาน จำนวน 10 ชุด พร้อมไฟล์ดิจิทัลใน Flash drive 10 ชุด ตามรายการดังนี้

5.3.1 เอกสารรายงานผลการรวบรวมและวิเคราะห์บริบทการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนฉบับสมบูรณ์ ตามผลการดำเนินงาน ข้อ 3.2

5.3.2 เอกสารคู่มือกลยุทธ์ส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน สำหรับเจ้าหน้าที่ สกพอ. (Investment Promotion Playbook) ฉบับร่าง ตามผลการดำเนินงาน ข้อ 3.3

5.3.3 เอกสารยุทธศาสตร์การสนับสนุนการลงทุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ EEC ฉบับร่าง ตามผลการดำเนินงาน ข้อ 3.4

5.3.4 เอกสารข้อเสนอเชิงนโยบาย และมาตรการในการสนับสนุนการลงทุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ EEC ฉบับร่าง ตามผลการดำเนินงาน ข้อ 3.5

5.3.5 เอกสารความคืบหน้าตามผลการดำเนินงาน พร้อมผลการจัดการประชุมหรือสัมมนา ข้อ 3.6

5.4 **งวดที่ 4 ภายใน 300 วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างต้องทำการส่งมอบผลงาน จำนวน 10 ชุด พร้อมไฟล์ดิจิทัลใน Flash drive 10 ชุด ตามรายการดังนี้

5.4.1 เอกสารคู่มือกลยุทธ์ส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน สำหรับเจ้าหน้าที่ สกพอ. (Investment Promotion Playbook) ฉบับสมบูรณ์ ตามผลการดำเนินงาน ข้อ 3.3

5.4.2 เอกสารยุทธศาสตร์การสนับสนุนการลงทุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ EEC ฉบับสมบูรณ์ ตามผลการดำเนินงาน ข้อ 3.4

5.4.3 เอกสารข้อเสนอเชิงนโยบาย และมาตรการในการสนับสนุนการลงทุนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ EEC ฉบับสมบูรณ์ ตามผลการดำเนินงาน ข้อ 3.5

5.4.4 เอกสารความคืบหน้าตามผลการดำเนินงาน พร้อมผลการจัดการประชุมหรือสัมมนา ข้อ 3.7

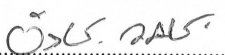
6. การจ่ายเงิน

ค่าจ้างแบ่งเป็น 4 งวด ซึ่งแต่ละงวดจะชำระเมื่อผู้รับจ้างได้นำส่งมอบรายงานการศึกษาตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาและผลดำเนินงานได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยจะเบิกจ่ายค่าจ้างเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 15 ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตาม ข้อ 5.1 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบรับรองครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

หน้า 9 จาก 15

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน



(นายอังศุรย์ วุฒิสันท์)
ประธานกรรมการ



(นายธีรภัทร เขียวโกศล)
กรรมการ



(นางสาวสุวรรณรัตน์
จิตรเกษมสำราญ)
กรรมการ



(นางธัญญ์นภัส เอี่ยมทิม)
กรรมการ



(นายอนุภัทร อิมประไพ)
กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ 2 จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตาม ข้อ 5.2 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบรับรองครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตาม ข้อ 5.3 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบรับรองครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 25 ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตาม ข้อ 5.4 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบรับรองครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

7. หลักประกันสัญญา หลักประกันผลงาน และค่าปรับ

กรณีที่บริษัทมีใช้หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้มีหลักประกันสัญญามูลค่าเป็นจำนวนเต็มในอัตราร้อยละ 5 ของค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดที่กำหนดตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และ สกพอ. จะจ่ายคืนหลังจากสิ้นสุดสัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ในการจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาจากหน่วยงานรัฐ ในแต่ละงวดผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ 5 ของวงเงินในแต่ละงวดงาน เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงานและจะจ่ายเงินดังกล่าวคืนให้แก่ที่ปรึกษากภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้มีการจ่ายเงินงวดสุดท้ายโดยไม่มีดอกเบี้ย

สกพอ. จะปรับเงิน ร้อยละ 0.01 ต่อวัน ของมูลค่างานตามสัญญา หากที่ปรึกษาส่งมอบงานเกินจากกำหนดเวลาในสัญญา

8. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

8.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

8.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

8.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

8.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

8.5 เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษา ต้องเป็นที่ปรึกษาระดับ 2 ขึ้นไป ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง กลุ่มสิ่งแวดล้อม (EV : Environment Sector) กลุ่มพลังงาน (EG : Energy Sector)

8.6 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐแล้ว

8.7 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

หน้า 10 จาก 15

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน



(นายอังศุรย์ วสุทัศน์)
ประธานกรรมการ



(นายธีรภัทร เขียรโกศล)
กรรมการ



(นางสาวสุวรรณรัตน์
จิตรเกษมสำราญ)
กรรมการ



(นางธัญญ์นภัส เอี่ยมทิม)
กรรมการ



(นายอนุภัทร อิมประไพ)
กรรมการและเลขานุการ

8.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมแก่ผู้ยื่นข้อเสนอให้กับ สกพอ.

8.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

8.10 ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

8.11 ผู้รับจ้างที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

8.12 ผู้รับจ้างต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

8.13 ผู้รับจ้างซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

8.14 ผู้รับจ้างที่จะยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่: โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของกิจการร่วมค้าดังกล่าว สามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงผลงาน ของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

- กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่: โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำ ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำ เป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการ เสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการ ร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอราคาได้

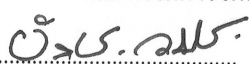
8.15 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของโครงการ โดยดำเนินงานให้แก่ หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรภาครัฐ หรือองค์กรภาคเอกชนขนาดใหญ่ที่น่าเชื่อถือและตรวจสอบได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 โครงการ โดยต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จก่อนวันยื่นข้อเสนอและเป็นคู่สัญญาโดยตรง พร้อมยื่น สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้าง เพื่อประกอบการพิจารณา

9. คุณสมบัติบุคลากร

โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรสำหรับการดำเนินโครงการ ดังนี้

หน้า 11 จาก 15

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน



(นายอังศุรย์ วสุทัศน์)

ประธานกรรมการ



(นายธีรภัทร เสียรโกศล)

กรรมการ



(นางสาวสุวรรณรัตน์

จิตรเกษมสำราญ)

กรรมการ



(นางอัษฎนภัส เอี่ยมทิม)

กรรมการ



(นายอนุภัทร อิมประไพ)

กรรมการและเลขานุการ

ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา (ไม่ต่ำกว่า)	สาขา	ประสบการณ์ (ไม่น้อยกว่า)	จำนวน (คน)
1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร์/บริหารธุรกิจ/ การเงิน/เศรษฐศาสตร์/หรือสาขาที่ เกี่ยวข้อง	15 ปี	1
2	รองผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	บริหารธุรกิจ/การเงิน/ เศรษฐศาสตร์/ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	5 ปี	1
3	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจ/การเงิน/ เศรษฐศาสตร์/ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	5 ปี	1
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเงินและ การลงทุน	ปริญญาโท	บริหารธุรกิจ/การเงิน/ เศรษฐศาสตร์/ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	15 ปี	1
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรม	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/ เศรษฐศาสตร์/หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	15 ปี	1
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์	ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์/ไบโอเทคโนโลยี/หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง	15 ปี	1
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านยุทธศาสตร์	ปริญญาโท	บริหารธุรกิจ/การเงิน/ เศรษฐศาสตร์/ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	10 ปี	1
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	10 ปี	1
9	ผู้ช่วยนักวิจัย	ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจ/การเงิน/ เศรษฐศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	3 ปี	2

หน้า 12 จาก 15

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน



(นายอังศุธรย์ วสุสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



(นายธีรภัทร เขียรโกศล)
กรรมการ



(นางสาวศวรรณรัตน์
จิตเกษมสำราญ)
กรรมการ



(นางธัญญ์นภัส เอี่ยมทิม)
กรรมการ



(นายอนุภัทร อิมประไพ)
กรรมการและเลขานุการ

10. หลักเกณฑ์การจ้าง

จ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

11. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรสำหรับงานนี้ จำนวน 8,945,500 บาท (แปดล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อย บาทถ้วน)

12. ราคาากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

จำนวน 8,945,500 บาท (แปดล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

13. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์การพิจารณา ประกอบด้วย

- (1) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา ร้อยละ 40
- (2) ข้อเสนอทางเทคนิคและวิธีการปฏิบัติงาน ร้อยละ 40
- (3) ข้อเสนอด้านราคา ร้อยละ 20

14. ข้อสงวนสิทธิ์

14.1 หากมีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนแปลงรายการใด ๆ อันมีผลทำให้ต้องลดวงเงินที่จะจัดหา ผู้รับจ้างจะต้อง ปฏิบัติตามและจะเรียกชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้

14.2 ข้อสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดจ้างครั้งนี้ไม่ว่าด้วยเหตุที่เกิดขึ้นเพราะงบประมาณยังดำเนินการไม่เรียบร้อย หรือเหตุใด ๆ ก็ตาม โดยผู้เสนอราคาจะเรียกชดเชยค่าเสียหายไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจัดจ้างครั้งนี้ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใด ก็ตาม ข้อสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายใด ๆ ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

14.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีข้อสงสัยในลักษณะของงาน หรือข้อความอย่างหนึ่งอย่างใดตามเอกสารฉบับนี้ สามารถติดต่อสอบถามได้จากสายงานยุทธศาสตร์และส่งเสริมการลงทุน

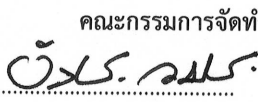
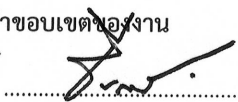
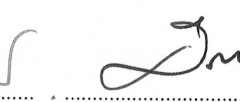
14.4 ผู้รับจ้างจะต้องไม่จ้างช่วงงาน มอบหมายงาน ถ่ายโอนงาน หรือละทิ้งงานให้ผู้อื่นเป็นผู้ทำงานแทนไม่ว่า ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วนด้วยประการใด ๆ

14.5 ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความชำนาญ ความระมัดระวัง และความขยันหมั่นเพียรในการปฏิบัติงาน และจะต้องปฏิบัติ หน้าที่ความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วง เป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือโดยทั่วไป

14.6 ในระหว่างระยะเวลาการทำงานจ้าง ผู้ให้บริการพึงต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

หน้า 13 จาก 15

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน

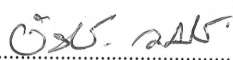
				
(นายอังศุรย์ วสุทัศน์)	(นายธีรภัทร เยียรโกศล)	(นางสาวสุวรรณรัตน์	(นางธัญญ์นภัส เอี่ยมทิม)	(นายอนุภัทร อิมประไพ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	จิตรเกษมสำราญ)	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ
		กรรมการ		

14.7 ข้อมูลเอกสาร ผลการศึกษาและวิเคราะห์ทั้งหมดที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการและจัดทำมาตามสัญญาจะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ สกพอ. โดยผู้รับจ้างจะนำข้อมูลผลการปฏิบัติงานไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

14.8 สงวนสิทธิ์ในการคัดเลือกผู้รับจ้างที่จะดำเนินการศึกษาภายใต้ดุลพินิจและถือว่าการคัดเลือกลักษณะนั้นเป็นที่สิ้นสุด ผู้เสนอราคารายอื่น ๆ จะกล่าวหาหรือฟ้องร้องมิได้

หน้า 14 จาก 15

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน



(นายอังศุรย์ วสุสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



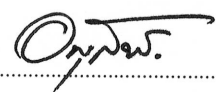
(นายธีรภัทร เรียร์โกศล)
กรรมการ



(นางสาวศวรรณรัตน์
จิตรเกษมสำราญ)
กรรมการ



(นางธัญญ์นภัส เอี่ยมทิม)
กรรมการ



(นายอนุภัทร อัมประไพ)
กรรมการและเลขานุการ

รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1. นายคณศ วังสไพจิตร	ประธานกรรมการ
2. นางสาวพัชรรัตน์ วัฒนกุลจรัส	กรรมการ
3. นางสาวอัมภัสชา รักชุมแก้ว	กรรมการ
4. นายทรงกลด สิ้นเพ็ง	กรรมการ
5. นายอิศวีร์ สุวรรณรัต	กรรมการและเลขานุการ

รายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1. นายอังศุธรย์ วสุสันต์	ประธานกรรมการ
2. นางสาวเหรียญเพชร จงพิทักษ์ธรรม	กรรมการ
3. นายกษิตศ สีอวีระชัย	กรรมการ
4. นางสาวชมพูนุช เกาศล	กรรมการ
5. นายอนุภัทร อัมประไพ	กรรมการและเลขานุการ

เห็นชอบ/อนุมัติ

.....

(นางลักษมน อรธาพิช)

รองเลขาธิการสายงานการลงทุนและการต่างประเทศ

วันที่.....17...../.....กันยายน...../.....2563.....