

ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา (TOR) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดทำเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC2)

๒. หลักการและเหตุผล

๒.๑ ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนพัฒนาประเทศ

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน ประเด็นย่อยที่ ๓ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ เป้าหมายแผนแม่บทย่อย เรื่องการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๕ สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงกรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) หมายเหตุที่ ๑๐ การพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

๒.๒ ที่มา/สภาพปัญหาความต้องการ/ความเร่งด่วน

ประเทศไทยได้ยื่นสัตยาบันสารเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส (Paris Agreement) ซึ่งมีผลใช้บังคับ เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยข้อ ๔ ของความตกลงปารีสกำหนดให้แต่ละภาคีต้องจัดทำเป้าหมาย แจ้าง และจัดให้มีการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contributions: NDC) อย่างต่อเนื่องทุก ๆ ๕ ปี ซึ่งจะต้องแสดงถึงความก้าวหน้าที่เพิ่มขึ้น และสะท้อนให้เห็นถึงความพยายามที่เป็นไปได้สูงสุด ตามหลักความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่างกัน โดยคำนึงถึงขีดความสามารถของแต่ละประเทศ (Common But Differentiated Responsibilities and Respective Capabilities, in the Light of Different National Circumstances) ที่ผ่านมา ประเทศไทยได้จัดส่งการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๑ (NDC1) ซึ่งมีช่วงการดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ ไปยังสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ โดยระบุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ที่ร้อยละ ๒๐ - ๒๕ จากกรณีปกติ (Business as Usual: BAU) ณ ปี พ.ศ. ๒๕๗๓ ซึ่งเป้าหมายดังกล่าวมีความสอดคล้องกับเป้าหมายแผนแม่บทย่อย ที่ ๑๘.๓ เรื่องการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานตามเป้าหมายภายใต้ NDC1 จะมีช่วงดำเนินการสิ้นสุด ณ ปี พ.ศ. ๒๕๗๓ ดังนั้น เพื่อให้การกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ในช่วงหลังปี พ.ศ. ๒๕๗๓ มีความชัดเจน ต่อเนื่อง และสอดคล้องกับถ้อยแถลงของนายกรัฐมนตรี ในการประชุม COP26 ที่จะยกระดับการแก้ไขปัญหาเพื่อให้ประเทศบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ ภายใต้ยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศไทย (Thailand's Long-Term Low Greenhouse Gas Emission development Strategy: LT-LEDS) รวมถึงสามารถยกระดับเป้าหมาย NDC เป็นร้อยละ ๔๐ ภายในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ หากได้รับการสนับสนุนทางการเงิน เทคโนโลยีและการเสริมสร้างขีดความสามารถจากความร่วมมือระหว่างประเทศ และกลไกภายใต้กรอบอนุสัญญาฯ ตลอดจนตอบสนองต่อการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เรื่องการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในฐานะหน่วยงานหลักในการจัดทำนโยบายและแผนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ จึงจำเป็นต้องจัดทำเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยในสาขาเกษตร ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC2) ซึ่งจะครอบคลุมช่วงการดำเนินการในระยะ ๕ ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๗๔ - ๒๕๗๘ ซึ่งเป็นไปตามกรอบเวลาร่วมในการดำเนินงานตาม NDC (Common Time Frames) ภายใต้ความตกลงปารีส เพื่อเป็นการยกระดับการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนและสนับสนุนการดำเนินงานของประเทศ

ให้สามารถบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และเพื่อร่วมกับประชาคมโลกในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการพยายามควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้เกิน ๑.๕ และ ๒ องศาเซลเซียสตามความตกลงปารีส ซึ่งประเทศไทยเป็นภาคีสมาชิกความตกลงดังกล่าว และต้องจัดส่งการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดฉบับที่ ๒ (NDC2) ไปยังกรอบอนุสัญญาฯ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อทบทวนและศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาเกษตร

๓.๒ เพื่อจัดทำเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศในสาขาเกษตร ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดฉบับที่ ๒ (NDC2) รวมถึงมาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศและคำนึงถึงโอกาสและผลกระทบที่ครอบคลุมมิติเศรษฐกิจและสังคม

๔. พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่: กรุงเทพฯ

กลุ่มเป้าหมาย: หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม สถาบันการศึกษา ภาคประชาชน

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ เสนอแนวคิด วิธีการ แผนการดำเนินการและกรอบระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการฯ โดยละเอียด ซึ่งระบุผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน

๕.๒ ทบทวน รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาเพื่อจัดทำเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตรภายใต้ NDC โดยประเมินจากนโยบาย มาตรการและแผนด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ ๒ (The 2nd updated NDC) ยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศไทย (LT-LEDS) เป็นต้น รวมถึงโครงการและงานศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและในระดับนานาชาติ เช่น โครงการการศึกษาศักยภาพการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตรของประเทศไทย จัดทำโดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นต้น

๕.๓ ศึกษาและคัดเลือกแบบจำลองที่เหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์และประเมินการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตร รวมทั้งรวบรวมข้อมูลปัจจัยที่เกี่ยวข้องสำหรับใช้เป็นสมมติฐาน (Assumption) ในการประเมินการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และจัดทำเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ เป็นต้น

๕.๔ ศึกษาและคัดเลือกมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตรที่มีศักยภาพสูงอย่างน้อย ๕ มาตรการ เพื่อทำการวิเคราะห์เชิงปริมาณโดยใช้แบบจำลองในข้อ ๕.๓

๕.๕ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อการคัดเลือกแบบจำลองและมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตรที่มีศักยภาพสูงสำหรับการวิเคราะห์และประเมินการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ รวมถึงข้อมูลที่ได้จากข้อ ๕.๓ และ ๕.๔ จำนวน ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมไม่น้อยกว่า ๓๐ คน

๕.๖ รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการวิเคราะห์ในแบบจำลอง

๕.๗ รวบรวมข้อมูลปฐมภูมิจากการสัมภาษณ์เชิงลึกของผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรวบรวมข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ในแบบจำลองสำหรับมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตรที่มีศักยภาพ รวมถึงปัญหา อุปสรรค ความต้องการ และข้อเสนอแนะ ในการจัดทำ (ร่าง) เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตร และ (ร่าง) มาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ หน่วยงาน

๕.๘ จัดทำ (ร่าง) เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตรตามกรอบระยะเวลาดำเนินการ ปี พ.ศ. ๒๕๗๔ – ๒๕๗๘ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายภายใต้ยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศไทย

๕.๙ จัดทำ (ร่าง) มาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตร โดยระบุศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกรายมาตรการเป็นรายปี และให้มีการจัดลำดับความสำคัญของแนวทางและมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจก โดยกำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกมาตรการให้ชัดเจน เช่น ความยากง่ายในการนำไปปรับใช้ของเกษตรกร ผลประโยชน์สุทธิเชิงเศรษฐกิจ ผลประโยชน์ร่วมที่ครอบคลุมมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และศักยภาพความพร้อมของเทคโนโลยีลดก๊าซเรือนกระจก เป็นต้น

๕.๑๐ จัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus group) เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต่อ (ร่าง) เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาเกษตร และ (ร่าง) มาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกในรายการมาตรการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมไม่น้อยกว่า ๓๐ คน

๕.๑๑ นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการประชุมข้อ ๕.๑๐ มาปรับปรุงแก้ไข (ร่าง) เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตร และ (ร่าง) มาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตร ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

๕.๑๒ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นในระดับประเทศต่อเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตร รวมทั้งแนวทาง และมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจก โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุม ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ คน

ทั้งนี้ การจัดประชุม/การจัดงานภายใต้โครงการฯ จะต้องใช้วิธีการหรือรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์และ ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมาย เช่น การประชุม ณ สถานที่จัดประชุม (Onsite) การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Online) และการ ประชุมแบบผสมผสาน (Hybrid Conference)

๖. ผลผลิต - ตัวชี้วัด/ผลลัพธ์-ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต - ตัวชี้วัด

เป้าหมายและมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตรภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC2)

๖.๒ ผลลัพธ์-ตัวชี้วัด

ประเทศไทยมีเป้าหมายและมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศสาขาเกษตร เพื่อเป็นกรอบการ ดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและยกระดับการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศให้สามารถบรรลุเป้าหมายการลด ก๊าซเรือนกระจกตามยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศไทย NDC ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำเป้าหมายและมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตร ไปใช้จัดทำแผนปฏิบัติการ เพื่อบรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตร ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ในระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๗๔ - ๒๕๗๘) ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทย่อย เรื่องการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของประเทศไทยลดลง

๘. วงเงินงบประมาณ

วงเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดเวลาในการดำเนินงาน จำนวน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙.๒ การส่งมอบงานของที่ปรึกษา

๙.๒.๑ จัดส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) ภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยเนื้อหา รายงาน ประกอบด้วยกรอบแนวคิด วิธีการ แผนงาน แนวทางการดำเนินการโดยละเอียด ซึ่งระบุผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน และเป็นไปตาม ขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๑ จัดพิมพ์เป็นภาษาไทยจำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมข้อมูลในรูปแบบไฟล์ Microsoft Word และรูปแบบ ไฟล์ PDF

๙.๒.๒ จัดส่งรายงานฉบับกลาง (Interim Report) ภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยรายงาน ขั้นต้น (Inception Report) จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาแล้ว โดยรายงานต้อง แสดงผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๑ - ๕.๕ จัดพิมพ์เป็นภาษาไทยจำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมข้อมูลในรูปแบบ ไฟล์ Microsoft Word และรูปแบบไฟล์ PDF

๙.๒.๓ จัดส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ภายใน ๒๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยรายงานฉบับกลาง (Interim Report) จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาแล้ว

โดยรายงานต้องแสดงผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานกิจกรรมข้อ ๕.๑ – ๕.๑๐ จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๕ เล่ม พร้อมข้อมูลในรูปแบบไฟล์ Microsoft Word และรูปแบบไฟล์ PDF

๙.๒.๔ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาแล้ว โดยรายงานต้องแสดงผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานตามกิจกรรมข้อ ๕.๑ – ๕.๑๒ โดยรายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

(๑) เอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๕๐ เล่ม พร้อมข้อมูลในรูปแบบไฟล์ Microsoft Word และรูปแบบไฟล์ PDF

(๒) เอกสารรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๕๐ เล่ม พร้อมข้อมูลในรูปแบบไฟล์ Microsoft Word และรูปแบบไฟล์ PDF

ทั้งนี้ เอกสารต่าง ๆ และข้อมูลที่ได้จากการทำโครงการทั้งหมด จัดเก็บในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล ตามความเหมาะสมของประเภทข้อมูล และบันทึกลงฮาร์ดดิสก์สำหรับพกพา (External Hard Disk)

๙.๓ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า ให้จ่ายได้ไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของค่าจ้างตามสัญญา โดยปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๙.๔ การจ่ายเงิน

๙.๔.๑ งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษาได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผล ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๙.๔.๒ งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานฉบับกลาง (Interim Report) และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษาได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๙.๔.๓ งวดที่ ๓ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Drafted Final Report) และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษาได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๙.๔.๔ งวดที่ ๔ จ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษาได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๑๐. การจัดทำข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย โดยจัดทำแยกเป็น ๓ ชอง คือ ข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) รายละเอียดประวัติที่ปรึกษา จำนวน ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) และข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๒ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๑ ชุด) โดยปิดผนึกและระบุประเภทข้อเสนอ เสนอต่อ “ประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โครงการจัดทำเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC2)” โดยจัดส่งที่ “กองประสานการจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อาคารทิปโก้ ๒ ชั้นที่ ๑๖ เลขที่ ๑๑๘/๑ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐”

๑๐.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค จะต้องมียละเอียดครอบคลุมดังนี้

๑๐.๑.๑ แนวคิดและกรอบการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

๑๐.๑.๒ วิธีการศึกษา และข้อเสนอเพิ่มเติมที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงาน

๑๐.๑.๓ แผนการดำเนินงานและแนวทางการบริหารโครงการให้สำเร็จตามระยะเวลาและวัตถุประสงค์

๑๐.๑.๔ ข้อเสนอทางด้านการเงินเกี่ยวกับศักยภาพการเงินของที่ปรึกษา เช่น ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว งบการเงิน เอกสารรับรองจากธนาคาร และหนังสือรับรองของมหาวิทยาลัย/สถาบัน เป็นต้น

๑๐.๒ รายละเอียดประวัติที่ปรึกษา จะต้องมียละเอียดครอบคลุมดังนี้

๑๐.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่สอดคล้องกับโครงการ

๑๐.๒.๒ บุคลากร ประกอบด้วย

๑) บุคลากรหลักในการดำเนินงาน โดยระบุรายชื่อที่ปรึกษา ความเชี่ยวชาญ ซึ่งที่ปรึกษาต้องระบุ รายชื่อบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาเกษตร โดยมีประสบการณ์ อย่างน้อย ๑๐ ปี และด้านเศรษฐศาสตร์ โดยมีประสบการณ์ อย่างน้อย ๑๐ ปี พร้อมระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ ปริมาณคน-เดือน ที่เหมาะสม กับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน โดยที่ปรึกษาที่เป็นบุคลากรหลักจะต้องลงนาม การเข้าร่วมทำงาน รวมทั้งระบุจำนวนและรายชื่อบุคลากรสนับสนุนอื่น ๆ ที่ร่วมดำเนินงาน

๒) บุคลากรสนับสนุน โดยให้ระบุจำนวนและรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการที่มีความรู้และประสบการณ์ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เลขานุการโครงการ และผู้ประสานงานโครงการ โดยต้องระบุหน้าที่รับผิดชอบในโครงการ ปริมาณคน - เดือน ที่เหมาะสมกับปริมาณงานและระยะเวลาการทำงานซึ่งสอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน

๑๐.๒.๓ ภาคผนวก ประกอบด้วย

๑) ประวัติและผลงานของบุคลากรหลักในการดำเนินงานซึ่งมีการลงนามกำกับ

๒) สรุปผลงานของบริษัทที่ปรึกษา/หรือสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

๓) ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๐.๓ ข้อเสนอด้านราคา

๑๐.๓.๑ สรุปยอดค่าใช้จ่ายทั้งหมดแยกตามหมวดรายการ คือ งบบุคลากร (ได้แก่ ค่าตอบแทนที่ปรึกษา/ นักวิจัย/ผู้ประสานงานหรือเลขานุการฯ) งบดำเนินงาน (ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงาน เช่น ค่าเบี้ย เลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าสำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูล ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ ค่าจัดประชุมสัมมนา ค่าจัดพิมพ์เอกสาร ค่าสำเนา เอกสาร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแปลเอกสาร ค่าโทรศัพท์ โทรสาร เป็นต้น) งบลงทุน (ได้แก่ ค่าจัดหาครุภัณฑ์ในการ ปฏิบัติงาน) งบอื่น ๆ (ได้แก่ ค่าธรรมเนียมสถาบันการศึกษา ค่าภาษี เป็นต้น)

๑๐.๓.๒ รายละเอียดค่าใช้จ่าย ซึ่งแจกแจงรายละเอียดจากสรุปค่าใช้จ่ายโดยแสดงจำนวนและอัตราของการ คำนวณค่าใช้จ่ายจำแนกตามขอบเขตการดำเนินงานหรือแผนการดำเนินงานอย่างละเอียด

๑๑. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศ เผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๑.๕ เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๑๑.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๑.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๑.๘ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

๑๑.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพฯ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๑๑.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๑.๑๑ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๑.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้า ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า เป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคา กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้าหลัก รายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑.๑๓ ที่ปรึกษาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑.๑๔ เป็นนิติบุคคลที่มีวัตถุประสงค์ในการเป็นที่ปรึกษา และมีผลงานประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องหรือสอดคล้องกับโครงการที่จะจัดจ้าง เป็นสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัย ส่วนราชการทางวิชาการและการวิจัย หรือมีการเรียนการสอนและการฝึกอบรม หรือมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาด้านที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๑๑.๑๕ ที่ปรึกษาต้องเสนอรายชื่อคณะผู้เข้าร่วมโครงการที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นกับการศึกษา หรือเคยรับจ้างดำเนินงานในสาขาที่เกี่ยวข้องหรือสอดคล้องกับโครงการที่จะจ้าง

๑๒. เกณฑ์การคัดเลือกที่ปรึกษา

เนื่องจากโครงการจัดทำเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC2) จะต้องศึกษาและวิเคราะห์ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาเกษตรของประเทศ พร้อมทั้งกำหนดเป้าหมายและมาตรการ/เทคโนโลยีที่สำคัญตามกรอบระยะเวลาการดำเนินงานของ NDC ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘) จึงจำเป็นต้องว่าจ้างที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญในด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาเกษตร และผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเป็นงานที่ซับซ้อนมาก จึงได้กำหนดเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๒๖ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑๒.๑ การพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ได้แก่

๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา (๓๐ คะแนน)

- จำนวนและรายละเอียดผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่มีลักษณะเดียวกัน หรือใกล้เคียงกับโครงการ

๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน (๔๐ คะแนน) แบ่งเป็น

- แนวคิดและกรอบการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

- วิธีการและขั้นตอนการศึกษา และข้อเสนอเพิ่มเติมที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของการดำเนินงาน

- แผนการดำเนินงานและแนวทางการบริหารโครงการให้สำเร็จตามระยะเวลาและวัตถุประสงค์

๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน (๒๕ คะแนน) แบ่งเป็น

- จำนวนบุคลากรหลักและสนับสนุนที่เหมาะสมกับงานและความเชี่ยวชาญ ตามแผนการดำเนินงาน

- คุณวุฒิ ประสบการณ์และผลงานของบุคลากรหลัก ที่แสดงถึงความเชี่ยวชาญในงานที่มีลักษณะเดียวกัน

หรือใกล้เคียงกับโครงการ

- หนังสือแสดงความจำนงของบุคลากรหลักที่จะเข้าร่วมโครงการ

๔) ประเภทของที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (๕ คะแนน)

- พิจารณาจากหน่วยงานที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวด ๘ ข้อ ๒๙ ที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนแบ่งออกเป็นสองประเภท ดังนี้ ๑) ที่ปรึกษาที่เป็นหน่วยงานของรัฐ ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยของรัฐทุกแห่ง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ สถาบันพระปกเกล้า สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สถาบันส่งเสริมการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี สำนักงาน ก.พ.ร. และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ๒) ที่ปรึกษาที่มีใช้องค์กรของรัฐบาล ประกอบด้วย มูลนิธิพัฒนาประสิทธิภาพในราชการ โดยสถาบันที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในราชการ และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ทั้งนี้ ผู้ที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) จะต้องได้มากกว่า ๗๐ คะแนน

๑๒.๒ การพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อเป็นผู้ชนะ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ก่อน แล้วคัดเลือกจากรายที่ได้คะแนนด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) มากที่สุด จากนั้นจึงจะพิจารณาข้อเสนอด้านราคาของที่ปรึกษารายนั้น และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสมต่อไป

๑๓. สิทธิของเจ้าของงาน

งานที่ดำเนินการแล้วทุกชิ้นงาน รวมทั้งที่ส่งมอบแล้วและที่ยังไม่ส่งมอบให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ถูกต้องตามกฎหมาย การจะนำบางส่วนหรือทั้งหมดของชิ้นงาน ด้วยตนเองหรือมอบให้ผู้อื่นเผยแพร่หรือทำซ้ำไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเท่านั้น

๑๔. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบผลงานงวดสุดท้ายครบถ้วน

๑๕. เงื่อนไขอื่นๆ

เงื่อนไขซึ่งที่ปรึกษาจะต้องสนับสนุนการปฏิบัติได้แก่

๑๕.๑ ในกรณีที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประสานขอความร่วมมือให้ที่ปรึกษามาร่วมประชุม สัมมนา หรือชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานหรือการศึกษาของโครงการ จัดทำเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC2) ในโอกาสต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องให้ความร่วมมือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๕.๒ ในกรณีที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะจัดให้มีกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมหรือดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาโครงการฯ ที่ปรึกษาจะต้องให้ความร่วมมือในการจัดหาข้อมูลในประเด็นต่าง ๆ รวมทั้งให้คำแนะนำเพื่อให้การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๕.๓ ในกรณีที่การดำเนินงานตามขอบเขตและแผนการดำเนินการศึกษาของโครงการฯ ต้องการให้บุคลากรของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมให้ข้อมูลหรือข้อคิดเห็นในกระบวนการหรือขั้นตอนต่าง ๆ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอาจจัดให้มีคณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการ/ คณะทำงานที่รับผิดชอบโครงการ เพื่อให้ความเห็นทางวิชาการ ซึ่งรวมถึงกรณีการจัดให้มีผู้ทรงคุณวุฒิ ในการให้ข้อเสนอแนะเพื่อเชื่อมโยงมุมมองด้านนโยบายและการบริหารกับด้านวิชาการ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด อาทิเช่น ค่าพาหนะและค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าเบี้ยประชุม ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าตอบแทนทางวิชาการ เป็นต้น

๑๕.๔ ในกรณีที่มีการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อดำเนินการโครงการฯ เมื่อดำเนินโครงการฯ แล้วเสร็จ ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์และอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์และระบบฐานข้อมูลทุกประเภทที่พัฒนาภายใต้โครงการฯ ทั้งในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ หรือรูปแบบอื่น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างเป็นทางการ

๑๕.๕ ในกรณีการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ส่วนราชการไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาสามารถยกเลิกการจัดหาได้