

ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา (TOR) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. ชื่อโครงการ

โครงการศึกษาและวิเคราะห์แนวทางของการรายงานข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อพัฒนาระบบรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกภาคส่วน สำหรับการรายงานตามกรอบความโปร่งใสภายใต้ความตกลงปารีส

๒. หลักการและเหตุผล

๒.๑ ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนพัฒนาประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑) ในเป้าหมายที่ ๕: ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในประเด็นที่ ๔.๓ ด้านการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ ข้อ ๔.๓.๑ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อีกทั้งยังสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (แผนระดับที่ ๒) ในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป้าหมาย ๔ เพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แนวทาง ส่งเสริมภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการจัดเก็บและรายงานข้อมูลเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงสอดคล้องกับแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๓ พันธกิจ พัฒนาระบบข้อมูล องค์ความรู้ และเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนการรองรับและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ สภาพภูมิอากาศ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ที่เป็นเป้าหมายระดับโลก เป้าหมายที่ ๑๓ ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น และ (แผนระดับที่ ๓) แผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๓ (Thailand's Nationally Determined Contribution Roadmap on Mitigation ๒๐๒๑-๒๐๓๐) เพื่อใช้ดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ประเทศกำหนด

๒.๒ ที่มา/สภาพปัญหาความต้องการ/ความเร่งด่วน

ประเทศไทยได้จัดส่งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้กลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contribution: NDC) ที่ร้อยละ ๒๐-๒๕ จากกรณีปกติ (Business as Usual: BAU) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ (ค.ศ. ๒๐๓๐) ต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะหน่วยงานหลักด้านนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศและหน่วยประสานงานกลางของประเทศภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) จึงได้จัดทำแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๓ (Thailand's Nationally Determined Contribution Roadmap on Mitigation ๒๐๒๑-๒๐๓๐) หรือ NDC roadmap เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ โดยมอบหมายให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสร้างการรับรู้ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องและประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการตามแผนที่นำทางฯ และร่วมกันบูรณาการและสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วน เพื่อให้สามารถดำเนินการตามแผนได้ครอบคลุมในทุกมิติ และต่อมามาตรงการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ในการประชุมเมื่อวันที่

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ได้เห็นชอบต่อแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกรายสาขา ได้แก่ สาขาพลังงาน สาขาคมนาคมขนส่ง สาขาการจัดการของเสียชุมชน และสาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์รวมถึงน้ำเสียอุตสาหกรรม เพื่อเป็นกรอบทิศทาง การดำเนินงานในการลดก๊าซเรือนกระจกของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ตาม NDC roadmap และเห็นชอบร่างแผนปฏิบัติการสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ เพื่อให้การดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยเกิดประสิทธิภาพ ซึ่งหน่วยงานจะต้องรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก มายังสำนักงานนโยบายฯ เพื่อรายงานระดับนโยบายต่อไป

ที่ผ่านมา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการพัฒนาระบบติดตามประเมินผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ซึ่งเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนการดำเนินมาตรการของหน่วยงานรับผิดชอบหลักในรายสาขาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้ง รับผิดชอบต่อปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัดต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน โดยการพัฒนาระบบดังกล่าวเป็นการใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยขับเคลื่อนการดำเนินงานตามนโยบายลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 (Thailand 4.0) เนื่องจากประเทศไทยเตรียมการจัดทำรายงานความโปร่งใสรายสองปี (Biennial Transparency Report: BTR) เสนอต่อ UNFCCC ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งจะมีข้อตัดสินใจจากการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาฯ เกี่ยวกับข้อมูลที่จะต้องรายงานของกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกกลางในตาราง Common Tabular Format (CTF) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในฐานะหน่วยประสานงานกลางของอนุสัญญาฯ จึงเห็นควรจัดทำโครงการศึกษาและวิเคราะห์แนวทางของการรายงานข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อปรับปรุงระบบติดตามประเมินผลให้รองรับการจัดทำรายงานความโปร่งใสรายสองปี (BTR) โดยจะต้องพัฒนารูปแบบและแนวทางในการประเมินผลการดำเนินงานจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกให้ครอบคลุมกลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contribution: NDC) และปรับปรุงระบบติดตามประเมินผลที่เป็นฐานข้อมูลกลางของประเทศให้สอดคล้องกับตาราง CTF ที่จะเป็นแบบฟอร์มสำคัญในการจัดทำรายงาน BTR ในอนาคต โดยจะเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้สามารถรายงานข้อมูลให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่ UNFCCC กำหนด

๓. วัตถุประสงค์

๑. วิเคราะห์และพัฒนาระบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (MRV) ภายใต้กลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) ในสาขาการจัดการของเสีย

๒. เพื่อจัดเตรียมข้อมูลสนับสนุนประกอบการรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศตามกรอบความโปร่งใสภายใต้ความตกลงปารีส

๔. พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่: กรุงเทพฯ

กลุ่มเป้าหมาย : หน่วยงานรับผิดชอบหลักในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกรายสาขาภายใต้แผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจก พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๗๓ (NDC Roadmap)

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ วางแผนการดำเนินโครงการ เสนอวิธีการวิเคราะห์พัฒนาระบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (MRV) ในสาขาการจัดการของเสีย ให้ครอบคลุมแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๓ (NDC Roadmap) รวมถึงกำหนดกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง บุคลากรหลักและสนับสนุน สถานที่และระยะเวลาในการดำเนินโครงการให้ครอบคลุมทุกกิจกรรม ที่กำหนดในข้อกำหนดโครงการ และศึกษา ทบทวน และวิเคราะห์นโยบายและแผนที่เกี่ยวข้อง เช่น แผนปฏิบัติการสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ สาขาการจัดการของเสีย และจัดเตรียมข้อมูลสนับสนุนประกอบการรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศตามกรอบความโปร่งใสภายใต้ความตกลงปารีส และปรับปรุงระบบติดตามประเมินผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ รวมทั้งข้อมูลการรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่ผ่านมา เพื่อให้สอดคล้องกับรูปแบบตาราง Common Tabular Format (CTF)

๕.๒ ศึกษาและวิเคราะห์รูปแบบการรายงานข้อมูลกิจกรรม และข้อมูลสนับสนุนในสาขาการจัดการของเสีย จากมาตรการภายใต้กลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดตามกรอบความโปร่งใส จากกรอบการดำเนินงานตามความตกลงปารีส (Paris Agreement Work Programme: PAWP) และมติที่ประชุมรัฐภาคี (Conference of parties: COP) ที่เกี่ยวข้อง สำหรับการพัฒนาข้อมูลสำหรับคาดการณ์ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก โดยพิจารณาให้ครอบคลุมมาตรการภายใต้แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ สาขาการจัดการของเสีย อย่างน้อย ๒ มาตรการ

๕.๓ ออกแบบและพัฒนาระบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (MRV) จากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาการจัดการของเสีย และวิเคราะห์แนวทางการติดตามและประเมินผลให้ครอบคลุมตามแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ สาขาการจัดการของเสีย รวมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะปรับปรุงรูปแบบการรายงานข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจก วิธีการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการที่คัดเลือกจากข้อ ๕.๒

๕.๔ จัดประชุม Focus group ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้แผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ (NDC Roadmap) และแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ สาขาการจัดการของเสีย โดยให้มีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๓๐ คน โดยอาจดำเนินการในรูปแบบของการจัดประชุมรวม การจัดประชุมกลุ่มย่อย หรือการจัดประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ระบบสื่อสารโทรคมนาคม หรือการใช้แบบสอบถาม (ทั้งรูปแบบเอกสารหรืออิเล็กทรอนิกส์) ตามความเหมาะสม

๕.๕ พัฒนาแบบฟอร์มสำหรับประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกและทดสอบการคำนวณผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการที่คัดเลือก โดยจำแนกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ ๑ สำหรับการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีฐาน (Baseline) และส่วนที่ ๒ สำหรับการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีดำเนินมาตรการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือรูปแบบการรายงานข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้กลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) และปรับปรุงระบบติดตามประเมินผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ สำหรับการนำเข้าข้อมูล การแสดงผล และการรายงานข้อมูลให้สอดคล้องกับรูปแบบตาราง Common Tabular Format (CTF)

๕.๖ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๖๐ คน โดยอาจดำเนินการในรูปแบบของการจัดประชุมรวม การจัดประชุมกลุ่มย่อย หรือการจัดประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ระบบสื่อสารโทรคมนาคม หรือการใช้แบบสอบถาม (ทั้งรูปแบบเอกสารหรืออิเล็กทรอนิกส์) ตามความเหมาะสม

๕.๗ วิเคราะห์ช่องว่างการรายงานข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากระบบติดตามประเมินผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดยต้องสอดคล้องกับตาราง Common Tabular Format (CTF) ในการจัดทำรายงานความโปร่งใสรายสองปี (BTR)

๕.๘ ปรับปรุงระบบติดตามประเมินผลดังกล่าว ตลอดจนพัฒนารูปแบบการจัดทำข้อมูลผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ เพื่อสนับสนุนการรายงานข้อมูลการลดก๊าซเรือนกระจกตามแบบฟอร์มของตาราง Common Tabular Format (CTF) ให้ครอบคลุมที่ UNFCCC กำหนด

๕.๙ จัดฝึกอบรมการนำเข้าข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจกในระบบติดตามประเมินผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๓๐ คน โดยอาจดำเนินการในรูปแบบของการจัดประชุมกลุ่มย่อย หรือการจัดประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ระบบสื่อสารโทรคมนาคม หรือการใช้แบบสอบถาม (ทั้งรูปแบบเอกสารหรืออิเล็กทรอนิกส์) ตามความเหมาะสม พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งานระบบติดตามประเมินผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

๕.๑๐ จัดประชุมเผยแพร่โครงการศึกษาและวิเคราะห์แนวทางของการรายงานข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้รองรับการจัดทำรายงานความโปร่งใสรายสองปี โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ คน โดยอาจดำเนินการในรูปแบบของการจัดประชุมรวม หรือการจัดประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ระบบสื่อสารโทรคมนาคม หรือการใช้แบบสอบถาม (ทั้งรูปแบบเอกสารหรืออิเล็กทรอนิกส์) ตามความเหมาะสม

๖. ผลผลิต - ตัวชี้วัด/ผลลัพธ์-ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต

๑. ระบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (MRV) ในการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศภายใต้กลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) ในสาขาการจัดการของเสีย

๒. แนวทางการรายงานข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจก ภายใต้กลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) ให้สอดคล้องกับข้อมูลที่ต้องรายงานของตาราง CTF เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดทำรายงานความโปร่งใสรายสองปี

ตัวชี้วัด

๑. ระบบ MRV ในการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศภายใต้กลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) ในสาขาการจัดการของเสีย

๒. รูปแบบการรายงานผลจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้กลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC)

๖.๒ ผลลัพธ์

ผลลัพธ์

๑. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีระบบ MRV ในการติดตามประเมินผลจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาการจัดการของเสีย ภายใต้กลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC)

๒. ประเทศไทยสามารถรายงานผลจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้กลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดทำรายงานความโปร่งใสรายสองปี

ตัวชี้วัด

๑. มีการพัฒนาระบบ MRV ในการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศในสาขาการจัดการของเสีย อย่างน้อย ๒ มาตรการ ตามกลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC)

๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยร้อยละ ๘๐ มีความเข้าใจในการรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้กลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC)

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เพื่อให้มีการรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลจากในสาขาการจัดการของเสีย สำหรับการรายงานข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้กลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC)

๒. มีแบบฟอร์มการรายงานผลจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก สอดคล้องกับข้อมูลที่ต้องรายงานของตาราง CTF เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดทำรายงานความโปร่งใสรายสองปี

๘. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณโครงการ รวมทั้งสิ้น ๓,๓๐๐,๐๐๐ (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน จำนวน ๒๗๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙.๒ การส่งมอบงานของที่ปรึกษา

๑) จัดส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) โดยจัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยรายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วยหลักการ แนวคิด และวิธีการ แผนการดำเนินงาน และชื่อผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจนตาม รวมถึงผลการดำเนินงานที่กำหนดไว้ในขอบเขตการดำเนินงานตามข้อ ๕.๑

๒) จัดส่งรายงานฉบับกลาง (Interim Report) โดยจัดพิมพ์เป็นภาษาไทยจำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยรายงานฉบับนี้จะต้องแสดงถึงผลการดำเนินงานทั้งหมด ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตการดำเนินงานตามข้อ ๕.๑ - ๕.๔ และ ๕.๗

๓) จัดส่งรายงานฉบับสุดท้าย ฉบับร่าง (Draft Final Report) โดยจัดพิมพ์เป็นภาษาไทยจำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยรายงานฉบับนี้จะต้องแสดงถึงผลการดำเนินงานทั้งหมด ๕.๑ - ๕.๙

๔) จัดส่งรายงานฉบับสุดท้าย ฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน ๒๗๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยรายงานฉบับนี้จะต้องแสดงถึงผลการดำเนินงาน ซึ่งต้องประกอบไปด้วย

(๑) เอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๓๐ เล่ม พร้อมรูปภาพสี่ โดยรายงานจะต้องแสดงถึงผลการดำเนินงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแผนดำเนินงานที่กำหนดไว้ในรายงาน การศึกษาขั้นต้น ซึ่งเป็นไปตามขอบเขตการดำเนินงาน รวมถึงได้แก้ไขตามข้อคิดเห็นของผู้ว่าจ้าง (คณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาฯ) ที่มีต่อรายงานฉบับสุดท้าย ฉบับร่าง แล้วอย่างครบถ้วน

(๒) เอกสารรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๐ เล่ม และ จัดพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษ จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมด้วย สรุปบทคัดย่อผลสำเร็จของการดำเนินโครงการ เพื่อใช้ในการนำเสนอในรายงานประจำปี โดยมีเนื้อหา พร้อมรูปภาพพิมพ์สี่สี หน้ากระดาษ A4

(๓) คู่มือรูปแบบการรายงานข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้กลไกการมีส่วนร่วมที่ ประเทศกำหนด (NDC) จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๐๐ เล่ม

(๔) คู่มือการใช้งานระบบติดตามประเมินผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก ของประเทศ จำนวน ๓๕ เล่ม

(๕) รายงานการจัดประชุมแต่ละครั้ง จำนวน ๕ ชุด

(๖) อุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) รายงานผลการศึกษิตตามข้อ (๑) – (๕) จำนวน ๓๐ ชุด

๙.๓ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

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

๙.๔ การจ่ายเงิน

๑) งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) และผู้ว่าจ้าง (คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาฯ) ได้ให้ความเห็นชอบและ รายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๒) งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานฉบับกลาง (Interim Report) และผู้ว่าจ้าง (คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาฯ) ได้ให้ความเห็นชอบและ รายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๓) งวดที่ ๓ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งร่างรายงาน ฉบับสุดท้าย ฉบับร่าง (Draft Final Report) และผู้ว่าจ้าง (คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาฯ) ได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๔) งวดที่ ๔ จ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานฉบับสุดท้าย ฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และผู้ว่าจ้าง (คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาฯ) ได้ให้ความเห็นชอบ และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๑๐. การจัดทำข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย โดยจัดทำแยกเป็น ๓ ชอง คือ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด (โดยเป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) รายละเอียดประวัติที่ปรึกษา จำนวน ๖ ชุด (โดยเป็น ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) และข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๒ ชุด (โดยเป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๑ ชุด) โดยปิดผนึกและระบุประเภทข้อเสนอ พร้อมรับรองเอกสารหลักฐานที่ยืนยันว่าเอกสารดังกล่าวถูกต้องและ

เป็นความจริงทุกประการ เสนอต่อ “ประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โครงการศึกษาและวิเคราะห์แนวทางของการรายงานข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อพัฒนาระบบรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกภาคส่วน สำหรับการรายงานตามกรอบความโปร่งใสภายใต้ความตกลงปารีส” โดยจัดส่งที่ กองประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐.๑ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค จะต้องมีรายละเอียดครอบคลุมดังนี้

๑๐.๑.๑ แนวคิดและกรอบการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

๑๐.๑.๒ วิธีการศึกษา และข้อเสนอเพิ่มเติมที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงาน

๑๐.๑.๓ แผนการดำเนินงานและแนวทางการบริหารโครงการให้สำเร็จตามระยะเวลาและวัตถุประสงค์

๑๐.๑.๔ ข้อเสนอทางการเงินเกี่ยวกับศักยภาพการเงินของที่ปรึกษา เช่น ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว งบการเงิน เอกสารรับรองจากธนาคาร และหนังสือรับรองของมหาวิทยาลัย/สถาบัน เป็นต้น

๑๐.๒ รายละเอียดประวัติที่ปรึกษา จะต้องมีรายละเอียดครอบคลุมดังนี้

๑๐.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่สอดคล้องกับโครงการ

๑๐.๒.๒ บุคลากร

(๑) บุคลากรหลักในการดำเนินงาน โดยระบุรายชื่อที่ปรึกษา ความเชี่ยวชาญ ซึ่งที่ปรึกษาต้องระบุรายชื่อบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านการจัดการของเสีย ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีประสบการณ์ในด้านนั้นๆ อย่างน้อย ๕ ปี พร้อมระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ ปริมาณคน-เดือน ที่เหมาะสมกับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน โดยที่ปรึกษาที่เป็นบุคลากรหลักจะต้องลงนามการเข้าร่วมทำงาน รวมทั้งระบุจำนวนและรายชื่อบุคลากรสนับสนุนอื่น ๆ ที่ร่วมดำเนินงาน

(๒) บุคลากรสนับสนุน โดยให้ระบุจำนวนและรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการที่มีความรู้และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ นักวิจัย/ผู้ช่วยวิจัย และผู้ประสานงานโครงการ โดยต้องระบุหน้าที่รับผิดชอบในโครงการ ปริมาณคน - เดือน ที่เหมาะสมกับปริมาณงานและระยะเวลาการทำงานซึ่งสอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน

๑๐.๒.๓ ภาคผนวก ประกอบด้วย

(๑) ประวัติและผลงานของบุคลากรหลักในการดำเนินงานซึ่งมีการลงนามกำกับ

(๒) สรุปผลงานของบริษัทที่ปรึกษา/หรือสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก และการลดก๊าซเรือนกระจก

(๓) ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๐.๓ ข้อเสนอทางด้านราคา จะต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย

๑๐.๓.๑ สรุปยอดค่าใช้จ่ายทั้งหมดแยกตามหมวดรายการ คือ งบบุคลากร (ได้แก่ ค่าตอบแทนที่ปรึกษา/นักวิจัย/ผู้ประสานงานหรือเลขานุการฯ) งบดำเนินงาน (ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการ

ปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงาน เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าสำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูล ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ ค่าจัดประชุมสัมมนา ค่าจัดพิมพ์เอกสาร ค่าสำเนาเอกสาร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าโทรศัพท์ โทรสาร เป็นต้น) งบลงทุน (ได้แก่ ค่าจัดหาครุภัณฑ์ในการปฏิบัติงาน) งบอื่น ๆ (ได้แก่ ค่าธรรมเนียมสถาบันการศึกษา ค่าภาษี เป็นต้น)

๑๐.๓.๒ รายละเอียดค่าใช้จ่าย ซึ่งแจกแจงรายละเอียดจากสรุปค่าใช้จ่ายโดยแสดงจำนวน และอัตราของการคำนวณค่าใช้จ่ายจำแนกตามขอบเขตการดำเนินงานหรือแผนการดำเนินงานอย่างละเอียด

๑๑. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๑.๕ เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๑๑.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๑.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๑.๘ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

๑๑.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพฯ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๑๑.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของรัฐที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๑.๑๑ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๑.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก

ในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคา กิจการร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๑.๑๔ เป็นนิติบุคคลที่มีวัตถุประสงค์ในการเป็นที่ปรึกษา และมีผลงานประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องหรือสอดคล้องกับโครงการที่จะจัดจ้าง เป็นสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัย ส่วนราชการทางวิชาการและการวิจัย หรือมีการเรียนการสอนและการฝึกอบรม หรือมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาด้านที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๑๑.๑๕ ที่ปรึกษาต้องเสนอรายชื่อคณะผู้เข้าร่วมโครงการที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในด้านการจัดการของเสีย ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑๒. เกณฑ์การคัดเลือกที่ปรึกษา

เนื่องจากโครงการศึกษาและวิเคราะห์แนวทางของการรายงานข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อพัฒนาระบบรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกภาคส่วน สำหรับการรายงานตามกรอบความโปร่งใสภายใต้ความตกลงปารีส เพื่อเป็นรูปแบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (MRV) จากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกในปัจจุบัน และเตรียมการพัฒนาแนวทางการติดตามและประเมินผลให้ครอบคลุมตามแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๓ (NDC Roadmap) จำเป็นต้องว่าจ้างที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญด้านการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาพลังงานและขนส่ง สาขากระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และสาขาของเสีย ซึ่งมีที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญจำนวนจำกัด จึงได้กำหนดเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๒๖ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑๒.๑ การพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ได้แก่

(๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา (๓๐ คะแนน)

- จำนวนและรายละเอียดผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่มีลักษณะเดียวกันหรือใกล้เคียงกับโครงการ

(๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน (๓๕ คะแนน) แบ่งเป็น

- แนวคิดและกรอบการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

- วิธีการและขั้นตอนการศึกษา และข้อเสนอเพิ่มเติมที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์และ

เป้าหมายของการดำเนินงาน

- แผนการดำเนินงานและแนวทางการบริหารโครงการให้สำเร็จตามระยะเวลาและวัตถุประสงค์

(๓) คุณสมบัติบุคลากรที่ร่วมงาน (๓๒ คะแนน) แบ่งเป็น

- จำนวนบุคลากรหลักและสนับสนุนที่เหมาะสมกับงานและความเชี่ยวชาญ ตามแผน

การดำเนินงาน

- คุณวุฒิ ประสบการณ์และผลงานของบุคลากรหลัก ที่แสดงถึงความเชี่ยวชาญในงานที่มีลักษณะเดียวกันหรือใกล้เคียงกับโครงการ

- หนังสือแสดงความจำนงของบุคลากรหลักที่จะเข้าร่วมโครงการ

(๔) ประเภทของที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (๓ คะแนน)

- พิจารณาจากหน่วยงานที่กำหนดตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวด ๘ ข้อ ๒๔ ซึ่งประกอบด้วยมหาวิทยาลัยของรัฐทุกแห่ง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ สถาบันพระปกเกล้า สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สถาบันส่งเสริมการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี สำนักงาน ก.พ.ร. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มูลนิธิพัฒนาประสิทธิภาพในราชการ โดยสถาบันที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในราชการ และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ทั้งนี้ ผู้ที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) จะต้องได้มากกว่า ๗๕ คะแนน

๑๒.๒ การพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ก่อน แล้วคัดเลือกจากรายที่ได้คะแนนด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) มากที่สุด จากนั้นจึงจะพิจารณาข้อเสนอด้านราคา ของที่ปรึกษารายนั้น และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสมต่อไป

๑๓. สิทธิของเข้าของงาน

งานที่ดำเนินการแล้วทุกชิ้นงาน รวมทั้งที่ส่งมอบแล้วและที่ยังไม่ส่งมอบให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ถูกต้องตามกฎหมาย การจะนำบางส่วนหรือทั้งหมดของชิ้นงาน ด้วยตนเองหรือมอบให้ผู้อื่นเผยแพร่หรือทำซ้ำไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เท่านั้น

๑๔. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างตั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง และส่งมอบผลงานงวดสุดท้ายครบถ้วน

๑๕. เงื่อนไขอื่นๆ

เงื่อนไขซึ่งที่ปรึกษาจะต้องสนับสนุนการปฏิบัติ ได้แก่

(๑) ในกรณีที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประสานงานหรือขอความร่วมมือให้ที่ปรึกษาร่วมประชุม สัมมนา หรือชี้แจงข้อมูล รายละเอียดเกี่ยวกับผลงานหรือการศึกษาของโครงการศึกษาและวิเคราะห์แนวทางของการรายงานข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อพัฒนาระบบรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกภาคส่วน สำหรับการรายงานตามกรอบความโปร่งใสภายใต้ความตกลงปารีส เพื่อเป็นรูปแบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (MRV) จากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกในปัจจุบัน และเตรียมการพัฒนาแนวทางการติดตามและประเมินผลให้ครอบคลุมตามแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๓ (NDC Roadmap) ในโอกาสต่างๆ ภายในระยะเวลาสัญญาจ้างที่ปรึกษาจะต้องให้ความร่วมมือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(๒) ในกรณีที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะจัดให้มีกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมหรือดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาของ โครงการศึกษา

และวิเคราะห์แนวทางของการรายงานข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อพัฒนาระบบรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูล จากทุกภาคส่วน สำหรับการรายงานตามกรอบความโปร่งใสภายใต้ความตกลงปารีส เพื่อเป็นรูปแบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (MRV) จากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกในปัจจุบัน และเตรียมการพัฒนาแนวทางการติดตาม และประเมินผลให้ครอบคลุมตามแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๓ (NDC Roadmap) ที่ปรึกษาจะต้องให้ความร่วมมือในการจัดหาข้อมูลในประเด็นต่างๆ รวมทั้งให้คำแนะนำ เพื่อให้การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(๓) ในกรณีที่มีการดำเนินงานตามขอบเขตและแผนการดำเนินงานศึกษาของโครงการฯ ต้องการให้บุคลากร ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมให้ข้อมูลหรือข้อคิดเห็นในกระบวนการ หรือขั้นตอนต่างๆ หรือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อาจจัดให้มีคณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการ/ คณะทำงานที่รับผิดชอบโครงการ เพื่อให้ความเห็นทางวิชาการ ซึ่งรวมถึงกรณีการจัดให้มี ผู้ทรงคุณวุฒิ ในการให้คำแนะนำเพื่อเชื่อมโยงมุมมองด้านนโยบายและการบริหารกับด้านวิชาการ ที่ปรึกษา จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(๔) ในกรณีที่มีการจัดหาครุภัณฑ์ เพื่อดำเนินงานโครงการเมื่อดำเนินงานโครงการแล้วเสร็จที่ปรึกษา จะต้องส่งมอบครุภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระบบการลงทะเบียนทุกประเภทที่พัฒนา ภายใต้โครงการ ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์หรือรูปแบบอื่นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างเป็นทางการ โดยจะต้องมีการรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

(๕) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ส่วนราชการไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหา สามารถยกเลิกการจัดหาได้

หมายเหตุ อาจมีการปรับเปลี่ยนรายละเอียด หากมีการปรับลดงบประมาณ