

## ข้อกำหนดโครงการ (TOR)

### ๑. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาเครื่องมือ กลไก การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและอนุวัตอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ

### ๒. หลักการและเหตุผล

ความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ คือต้นทุนธรรมชาติ เป็นพื้นฐานการพัฒนาประเทศด้านต่างๆ ปัญหาการลดลงของความหลากหลายทางชีวภาพอย่างต่อเนื่อง มีมูลเหตุรากฐานจากการขาดความเข้าใจและความตระหนักอย่างเพียงพอถึงคุณค่าและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพของภาคส่วนต่างๆ และขาดการบูรณาการประเด็นความหลากหลายทางชีวภาพเข้าสู่นโยบายในภาคส่วนการพัฒนา ส่งผลให้นโยบายรัฐเพื่อการพัฒนาประเทศบางนโยบายก่อให้เกิดผลกระทบทางลบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ แต่เป็นที่น่ายินดีว่า วาระการปฏิรูปภายใต้แผนปฏิรูปประเทศไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ของรัฐบาลนี้ ได้ให้ความสำคัญกับประเด็นการบูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพเข้าสู่นโยบายของภาคส่วนต่างๆ และส่งเสริมมาตรการจูงใจให้เกิดความร่วมมือในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ที่ผ่านมา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการพัฒนาเครื่องมือ กลไก การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและอนุวัตอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้มีความก้าวหน้าในการดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม อาทิ นโยบาย มาตรการและแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนที่ใช้เป็นกรอบการดำเนินงานของประเทศ และล่าสุด แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ ที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘ และมอบหมายให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ฯ โดยมีวิสัยทัศน์ที่ต้องบรรลุภายในปี ๒๕๖๔ คือ “ประชาชนมีชีวิตอยู่อย่างสอดคล้องปรองดองกับธรรมชาติ โดยรัฐบาลและทุกภาคส่วนร่วมกันส่งเสริมและสนับสนุนการปกป้องคุ้มครอง อนุรักษ์ พัฒนา และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน” แผนแม่บทฯ ดังกล่าว ได้กำหนดเป้าหมายระดับชาติด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่ต้องดำเนินการให้บรรลุ จำนวน ๔๑ เป้าหมายใน ๓ ระยะ (๒๕๕๙ ๒๕๖๓ และ ๒๕๖๔ ตามลำดับ) ทั้งนี้ การดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายระดับชาติฯ ดังกล่าวจะทำให้ประเทศไทยสามารถบรรลุเป้าหมายไอจิ ซึ่งเป็นเป้าหมายระดับโลกด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ภายใต้อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพอีกด้วย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ สำนักงานฯ เห็นว่าประเด็นสำคัญที่จำเป็นต้องเร่งดำเนินการเพื่ออนุรักษ์และยับยั้งการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ คือการเร่งเสริมสร้างความเข้าใจและความตระหนักของภาคส่วนต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาคประชาชน ได้เห็นคุณค่าและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ในขณะเดียวกัน ในภาครัฐหรือระดับนโยบาย จำเป็นต้องมีการจัดทำเครื่องมือและกลไกการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพให้มีประสิทธิภาพ ดังนั้น สำนักงานฯ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาเครื่องมือ กลไก การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและอนุวัตอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพขึ้นเพื่ออนุรักษ์และลดภัยคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ควบคู่ไปกับการจัดการและเผยแพร่ข้อมูลและองค์ความรู้ให้สามารถเข้าถึงประชาชนได้อย่างกว้างขวาง การพัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งการจัดทำกลไกการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ เพื่อสร้างความเข้มแข็ง ผลักดันประเด็นความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นกระแสหลัก เพื่อให้การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สามารถปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไว้เป็นต้นทุนธรรมชาติในการพัฒนาด้านต่างๆ อย่างยั่งยืนต่อไป

๓. วัตถุประสงค์...

### ๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อพัฒนาเครื่องมือ กลไก การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และเพิ่มประสิทธิภาพการอนุรักษ์ด้วยเครื่องมือหลากหลายทางชีวภาพ

๓.๒ เพื่อสร้างความตระหนักและความเข้าใจถึงคุณค่าและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพแก่ภาคส่วนต่างๆ และภาคประชาชน

### ๔. เป้าหมาย

๔.๑ เครื่องมือ กลไก แนวทาง และมาตรการในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ จำนวน ๖ เรื่อง ประกอบด้วย

๔.๑.๑ (ร่าง) แผนจัดการปกป้องคุ้มครองชนิดพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในประเทศไทย (กลุ่มสัตว์มีกระดูกสันหลัง) จำนวน ๑ เรื่อง

๔.๑.๒ (ร่าง) แผนการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูงของประเทศไทย จำนวน ๑ เรื่อง

๔.๑.๓ (ร่าง) แนวทางการนำมาตรการจูงใจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนไปใช้ในภาคส่วนต่างๆ จำนวน ๑ เรื่อง

๔.๑.๔ (ร่าง) แนวทางปฏิบัติสำหรับการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์เพื่อรองรับการดำเนินงานตามพิธีสารนาโงยาฯ จำนวน ๑ เรื่อง

๔.๑.๕ เว็บไซต์กลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพที่รองรับการใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต) จำนวน ๑ เว็บไซต์

๔.๑.๖ โปรแกรมสำหรับอุปกรณ์การสื่อสารเคลื่อนที่ (Mobile Application) เพื่อแสดงข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย บนระบบปฏิบัติการ iOS และ Android จำนวน ๑ โปรแกรม

๔.๒ สื่อประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในความสำคัญและคุณค่าของความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการอนุรักษ์ พันธุ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑ สารคดีสั้น ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ความยาว ๑ นาที จำนวน ๘ ตอน

๔.๒.๒ การ์ตูน แอนิเมชัน ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ความยาว ๑ นาที จำนวน ๕ ตอน

๔.๒.๓ ชุดเอกสารเผยแพร่อย่างง่าย ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๕ เรื่อง

๔.๓ เอกสารวิชาการ จำนวน ๖ เรื่อง

๔.๓.๑ ชนิดพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในประเทศไทย (กลุ่มสัตว์มีกระดูกสันหลัง) จำนวน ๒๐๐ เล่ม

๔.๓.๒ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูงของประเทศไทย จำนวน ๒๐๐ เล่ม

๔.๓.๓ เอกสารแผนจัดการปกป้องคุ้มครองชนิดพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ จำนวน ๑๐๐ เล่ม

๔.๓.๔ เอกสารแผนการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูง จำนวน ๑๐๐ เล่ม

๔.๓.๕ แนวทางการนำมาตรการจูงใจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนไปใช้ในภาคส่วนต่างๆ จำนวน ๑๐๐ เล่ม

๔.๓.๖ แนวทาง...

๔.๓.๖ แนวทางปฏิบัติสำหรับการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์ เพื่อรองรับการดำเนินงานตามพิธีสารนาโงยาว่าด้วยการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์ จำนวน ๑๐๐ เล่ม

## ๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ ศึกษาวิเคราะห์เพื่อพัฒนาเครื่องมือ กลไก แนวทาง และมาตรการในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ ดังนี้

๕.๑.๑ การจัดทำ (ร่าง) แผนจัดการปกป้องคุ้มครองชนิดพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในประเทศไทยที่มีความสอดคล้องกับกลไกการคุ้มครองที่มีอยู่และกฎระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง และเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน

๕.๑.๑.๑ รวบรวม วิเคราะห์ และทบทวนข้อมูลทุติยภูมิล่าสุด เช่น การจัดลำดับชั้นทางอนุกรมวิธาน ลักษณะทั่วไป ชีววิทยา ประชากร นิเวศวิทยา การแพร่กระจาย ถิ่นที่อยู่อาศัยทั้งในและนอกพื้นที่อนุรักษ์ สถานภาพการคุ้มครอง สถานภาพการถูกคุกคาม ปัจจัยคุกคาม และการบริหารจัดการในการอนุรักษ์คุ้มครอง และฟื้นฟู โดยอ้างอิงจากข้อมูลทะเบียนรายการสถานภาพสัตว์มีกระดูกสันหลังที่ถูกคุกคามในประเทศไทย ปี ๒๕๕๘

๕.๑.๑.๒ จัดทำหลักเกณฑ์การคัดเลือกชนิดพันธุ์สัตว์มีกระดูกสันหลังที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และปลา) และจัดประชุมระดมความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อคัดเลือกชนิดพันธุ์สัตว์มีกระดูกสันหลังที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และปลา) โดยใช้หลักเกณฑ์ฯ ดังกล่าว จำนวน ๒ ครั้งๆ ละ ๗๕ คน

๕.๑.๑.๓ ระบุชนิดพันธุ์สัตว์มีกระดูกสันหลังที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในแต่ละกลุ่ม จำนวน ๕ กลุ่ม อย่างน้อยกลุ่มละ ๑๐ ชนิด และทำการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง และจัดลำดับความเสี่ยงของการสูญพันธุ์ของชนิดพันธุ์ที่คัดเลือกจากข้อมูลการศึกษา

๕.๑.๑.๔ วิเคราะห์เครื่องมือ/กลไก/มาตรการการคุ้มครองชนิดพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในประเทศไทยที่มีอยู่ ตามสถานภาพการถูกคุกคาม

๕.๑.๑.๕ ยกร่างแผนจัดการปกป้องคุ้มครองชนิดพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ที่คัดเลือกให้ครอบคลุมด้านการอนุรักษ์ คุ้มครอง ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ที่ผนวกมาตรการและแนวทางการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๑.๕ จัดประชุมนำเสนอผลการศึกษาร่างแผนจัดการปกป้องคุ้มครองชนิดพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในประเทศไทยให้ภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จำนวน ๑ ครั้ง ๑๐๐ คน โดยสรุปประมวลผลการประชุมและปรับปรุงข้อมูลต่างๆ ให้สมบูรณ์ จัดทำเป็น (ร่าง) แผนจัดการปกป้องคุ้มครองชนิดพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในประเทศไทย

## ๕.๑.๒ การจัดทำ (ร่าง) แผนการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูงของประเทศไทย

๕.๑.๒.๑ รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล แนวทางที่มีอยู่ทั้งในและต่างประเทศ และจัดทำแบบสอบถามรวมทั้งประมวลและวิเคราะห์ผลข้อมูลแบบสอบถาม จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อาทิ หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้นำเข้าชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ผู้ประกอบการ ผู้นำเข้า เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลที่สำคัญ อาทิ มูลค่าการนำเข้า กลุ่มของผู้บริโภค ผลตอบแทนและความยั่งยืนของธุรกิจ เส้นทางการแพร่ระบาดในระบบนิเวศ

๕.๑.๒.๒ จัดประชุมผู้เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ เพื่อนำเสนอแนวคิดและรับฟังข้อเสนอแนะ จำนวน ๑ ครั้ง ๕๐ คน

๕.๑.๒.๓ จัดทำเกณฑ์...

๕.๑.๒.๓ จัดทำเกณฑ์เพื่อจำแนกระบุและจัดลำดับความสำคัญของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน และเส้นทางแพร่ระบาด รวมถึงแนวทางการควบคุมหรือกำจัดชนิดพันธุ์ที่มีลำดับความสำคัญสูง

๕.๑.๒.๔ ยกร่างแผนการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูง

๕.๑.๒.๕ จัดประชุมรับฟังความเห็นต่อ (ร่าง) แผนการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูง ที่ประกอบด้วยเกณฑ์การจำแนกระบุและจัดลำดับความสำคัญของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานและเส้นทางแพร่ระบาด รวมถึงแนวทางการควบคุมหรือกำจัดชนิดพันธุ์ที่มีลำดับความสำคัญสูง จากผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ครั้ง ๑๕๐ คน โดยสรุปประมวลผลการประชุมและปรับปรุงข้อมูลต่างๆ ให้สมบูรณ์ จัดทำเป็น (ร่าง) แผนการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูง

๕.๑.๒.๖ ออกแบบต้นฉบับเพื่อจัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่ เรื่อง ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูงของประเทศไทย

**๕.๑.๓ การศึกษาวิเคราะห์และกำหนดแนวทางการนำมาตรการจูงใจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนไปใช้ในภาคส่วนต่างๆ**

๕.๑.๓.๑ ศึกษาวิเคราะห์นโยบาย แผน และมาตรการที่เกี่ยวข้อง อาทิ ด้านเศรษฐศาสตร์ สังคม การคลัง กฎหมาย องค์กร และด้านอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ เพื่อจำแนกระบุช่องว่าง ประเด็นปัญหา และจัดทำแนวทางในการนำมาตรการจูงใจไปใช้ในภาคส่วนหลักที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาคประชาชน และจัดลำดับความสำคัญเร่งด่วน ข้อดี-ข้อเสียในการดำเนินงาน โดยครอบคลุมข้อมูล ดังนี้

๑) โอกาสและแนวทางในการใช้มาตรการจูงใจในการส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

๒) แนวทางในการปรับเปลี่ยน และ/หรือยกเลิก นโยบายและมาตรการจูงใจที่ส่งผลเสียหรือส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ

๕.๑.๓.๒ จัดประชุมผู้เชี่ยวชาญกลุ่มย่อย (focus group) เพื่อทบทวน วิเคราะห์ประเด็นปัญหา แลกเปลี่ยนความเห็นและข้อเสนอแนะในขั้นตอนต่างๆ ของการดำเนินงาน จำนวน ๕ ครั้งๆ ละ ๓๐ คน พร้อมทั้งจัดทำสรุปผลการประชุม

๕.๑.๓.๓ จัดประชุมหารือร่วมกับภาคส่วนหลักที่เกี่ยวข้องถึงความเป็นไปได้และโอกาสในการดำเนินงาน จำนวน ๕ ครั้งๆ ละ ๔๐ คน พร้อมทั้งประมวลผลการประชุม และปรับปรุงข้อมูลต่างๆ ให้สมบูรณ์ จัดทำเป็นข้อเสนอแนะแนวทางการนำมาตรการจูงใจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนไปใช้ในภาคส่วนต่างๆ

๕.๑.๓.๔ จัดประชุมรับฟังความเห็นต่อข้อเสนอแนะแนวทางการนำมาตรการจูงใจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนไปใช้ในภาคส่วนต่างๆ โดยการมีส่วนร่วมของภาคส่วนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ครั้ง อย่างน้อย ๕๐ คน โดยสรุปประมวลผลการประชุมและปรับปรุงข้อมูลต่างๆ ให้สมบูรณ์ จัดทำเป็น (ร่าง) แนวทางการนำมาตรการจูงใจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนไปใช้ในภาคส่วนต่างๆ

๕.๑.๓.๕ ออกแบบต้นฉบับเพื่อจัดพิมพ์เอกสาร แนวทางการนำมาตรการจูงใจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนไปใช้ในภาคส่วนต่างๆ

**๕.๑.๔ การศึกษาวิเคราะห์และจัดทำแนวทางปฏิบัติสำหรับการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์ เพื่อรองรับการดำเนินงานตามพิธีสารนาโงยาว่าด้วยการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์**

๕.๑.๔.๑ รวบรวมและวิเคราะห์กฎหมายและนโยบาย การดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลไกการเชื่อมโยงข้อมูลด้านการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ที่สอดคล้องกับกลไกการเชื่อมโยงข้อมูล ภายใต้พิธีสารนาโงยาฯ

๕.๑.๔.๒ จัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาผลการรวบรวมข้อมูล ปัญหา ช่องว่าง ในการดำเนินงาน พร้อมทั้งรับฟังความเห็นเบื้องต้นต่อผลการวิเคราะห์กฎหมายและนโยบาย การดำเนินงานของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลไกการเชื่อมโยงข้อมูลด้านการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ที่สอดคล้องกับ กลไกการเชื่อมโยงข้อมูลภายใต้พิธีสารนาโงยาฯ จำนวน ๑ ครั้ง อย่างน้อย ๕๐ คน

๕.๑.๔.๓ ประมวล วิเคราะห์ และจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางปฏิบัติสำหรับการเข้าถึง ทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์

๕.๑.๔.๔ จัดประชุมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความเห็นจากองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น ผู้แทนชุมชนท้องถิ่น สถาบันวิจัยภาครัฐและเอกชน เรื่อง ความรู้ความเข้าใจต่อการเข้าถึงทรัพยากร พันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์ เพื่อรองรับการดำเนินงานตามพิธีสารนาโงยาฯ ครอบคลุม ๔ ภูมิภาค อย่างน้อย ๔ ครั้งๆ ละ อย่างน้อย ๕๐ คน

๕.๑.๔.๕ ออกแบบต้นฉบับเพื่อจัดพิมพ์เอกสาร แนวทางปฏิบัติสำหรับการเข้าถึงทรัพยากร พันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์ เพื่อรองรับการดำเนินงานตามพิธีสารนาโงยาฯ ด้วยการเข้าถึงทรัพยากร พันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์

**๕.๑.๕ การเพิ่มประสิทธิภาพ และพัฒนาศักยภาพการให้บริการข้อมูลข่าวสารของกลไกการ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ สำหรับการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลเพื่อสนับสนุน การดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนระดับชาติและการอนุวัติอนุสัญญา**

๕.๑.๕.๑ ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์กลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารฯ สำหรับการใช้งานผ่าน หน้าจออุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ โดยเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นจะต้องสามารถประมวลได้ว่าผู้ใช้มีการเข้าใช้งานเว็บไซต์ หลักจากอุปกรณ์โทรศัพท์และทำการแสดงผลในรูปแบบของ Mobile Site ให้กับผู้ใช้ และให้ผู้ใช้มีสิทธิเลือก กลับไปใช้งานในรูปแบบของ Desktop ได้เช่นกัน และสามารถกลับมาใช้งานในรูปแบบ Mobile Site

๕.๑.๕.๒ พัฒนาระบบเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของ ประเทศไทยที่สามารถแสดงผลบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ที่ใช้ระบบระบบปฏิบัติการแบบ Mobile iOS และ Android

๕.๑.๕.๓ ประสานงานกับผู้ให้บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์อย่างป็นทางการ สำหรับระบบ ปฏิบัติการทั้ง ๒ ระบบ เพื่อให้แอปพลิเคชันที่พัฒนาแล้วสามารถดาวน์โหลดได้จากผู้ให้บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ เหล่านั้น โดยที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ ทั้งหมด

๕.๑.๕.๔ จัดทำข้อมูลที่จำเป็น เช่น Application's name, QR code, Keyword, Operation support เพื่อเชื่อมโยงและเผยแพร่แอปพลิเคชันบน Mobile Application Center ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

๕.๑.๕.๕ ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ Mobile Application ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ และ/หรือสื่อ ออนไลน์ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องทาง

๕.๑.๕.๖ จัดทำคู่มือสำหรับผู้ใช้งาน/ผู้ดูแล สำหรับ Mobile Site และ Mobile Application

๕.๑.๕.๗ จัดหาอุปกรณ์การสื่อสารเคลื่อนที่ เช่น Smartphone และ Tablet เพื่อใช้ในการ ทดสอบการทำงาน Mobile Site และ Mobile Application ในแต่ละระบบปฏิบัติการให้ครบถ้วน

๕.๑.๕.๘ จัดอบรมการพัฒนา Mobile Site และ Mobile Application และอบรมวิธีการและเทคนิคการปรับแต่ง แก้ไขและเพิ่มเติมเนื้อหาในแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ ครั้งๆ ละ ๒๕ คน

๕.๑.๕.๙ นำเสนอรูปแบบหรือกลไกการเชื่อมโยงข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพที่มีอยู่ในหน่วยงานที่มีการจัดทำข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อรองรับการดำเนินงานการใช้ประโยชน์ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ

**๕.๒ เสริมสร้างความตระหนักของภาคส่วนการพัฒนาและภาคประชาชนให้เห็นคุณค่าและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ**

๕.๒.๑ ออกแบบ ผลิต และเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในความสำคัญและคุณค่าของความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน อย่างน้อย ดังนี้

๕.๒.๑.๑ ผลิตสารคดีสั้น ความยาว ๑ นาที จำนวน ๘ ตอน เผยแพร่ทางสถานีโทรทัศน์ที่เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายในวงกว้าง อย่างน้อย ๑ สถานี อาทิ สถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง ๓ สถานีโทรทัศน์กองทัพบกช่อง ๕ สถานีโทรทัศน์สีกองทัพบกช่อง ๗ สถานีโทรทัศน์โมเดิร์นไนน์ทีวี หรือสถานีโทรทัศน์ระบบดิจิตอล รวมไม่น้อยกว่า ๘ ครั้ง เผยแพร่ในช่วงเวลา ๐๖.๓๐ – ๒๒.๐๐ น.

๕.๒.๑.๒ ผลิตการ์ตูน แอนิเมชัน ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ วินาที จำนวน ๕ ตอน เผยแพร่บนป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ ในรถไฟฟ้า รถไฟฟ้าใต้ดิน และอื่นๆ ที่สำนักงานฯ เห็นว่าเหมาะสม รวมจำนวนการเผยแพร่ไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

๕.๒.๑.๓ ผลิตชุดเอกสารเผยแพร่อย่างง่าย ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๕ เรื่อง ๆ ละ ๕๐๐ เล่ม

๕.๒.๒ จัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในคุณค่าและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ จำนวน ๔ ครั้ง อาทิ การประกวดโครงงานส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในรูปแบบต่างๆ เป็นต้น

### ๕.๓ การจัดทำเอกสารวิชาการ

๕.๓.๑ ชนิดพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในประเทศไทย (กลุ่มสัตว์มีกระดูกสันหลัง) จำนวน ๒๐๐ เล่ม

- กว้าง ๑๔.๘ เซนติเมตร x ยาว ๒๑ เซนติเมตร (A๕)
- ปกใช้กระดาษ อาร์ต ๒๐๐ แกรม
- เนื้อในเป็นกระดาษ ๓๐๐ แกรม พิมพ์ ๔ สี
- จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้า
- เข้าเล่มเย็บก๊วยไส้นกาว

๕.๓.๒ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูงของประเทศไทย และเส้นทางการแพร่ระบาด จำนวน ๒๐๐ เล่ม

- กว้าง ๑๔.๘ เซนติเมตร x ยาว ๒๑ เซนติเมตร (A๕)
- ปกใช้กระดาษ อาร์ต ๒๐๐ แกรม
- เนื้อในเป็นกระดาษ ๓๐๐ แกรม พิมพ์ ๔ สี
- จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้า
- เข้าเล่มเย็บก๊วยไส้นกาว

๕.๓.๓ เอกสารแผนจัดการปกป้องคุ้มครองชนิดพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ จำนวน ๑๐๐ เล่ม

- กว้าง ๒๑ เซนติเมตร x ยาว ๒๙.๗ เซนติเมตร (A๔)
- ปกและเนื้อในเป็นกระดาษ ๑๒๐ แกรม พิมพ์ ๒ สี
- จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ หน้า

๕.๓.๔ เอกสารแผนการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูง จำนวน ๑๐๐ เล่ม

- กว้าง ๒๑ เซนติเมตร x ยาว ๒๙.๗ เซนติเมตร (A๔)
- ปกและเนื้อในเป็นกระดาษ ๑๒๐ แกรม พิมพ์ ๒ สี
- จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ หน้า

๕.๓.๕ เอกสารแนวทางการนำมาตรการจูงใจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนไปใช้ในภาคส่วนต่างๆ จำนวน ๑๐๐ เล่ม

- กว้าง ๒๑ เซนติเมตร x ยาว ๒๙.๗ เซนติเมตร (A๔)
- ปกและเนื้อในเป็นกระดาษ ๑๒๐ แกรม พิมพ์ ๒ สี
- จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ หน้า

๕.๓.๖ เอกสารแนวทางปฏิบัติสำหรับการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์เพื่อรองรับการดำเนินงานตามพิธีสารนาโงยาว่าด้วยการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์ จำนวน ๑๐๐ เล่ม

- กว้าง ๒๑ เซนติเมตร x ยาว ๒๙.๗ เซนติเมตร (A๔)
- ปกและเนื้อในเป็นกระดาษ ๑๒๐ แกรม พิมพ์ ๒ สี
- จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ หน้า

## ๖. วงเงินงบประมาณ/แหล่งเงิน

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๐ วงเงิน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

แผนงาน : อนุรักษ์ ป่าไม้ และป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ

ผลผลิต : เครื่องมือ กลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพ

งบรายจ่ายอื่น : ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ

## ๗. เงื่อนไขการจ้าง

### ๗.๑ ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดเวลาดำเนินงาน จำนวน ๓๐๐ วัน

### ๗.๒ การเสนอผลงาน

๗.๒.๑ ส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยรายงานจะต้องแสดงแนวคิด วิธีการ แผนการดำเนินงานโดยละเอียด ซึ่งระบุผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน รวมถึงการรวบรวมสังเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่ศึกษาเพื่อเก็บข้อมูลภาคสนามหรือจัดประชุม โดยจัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด

๗.๒.๒ ส่งรายงานฉบับกลาง (Interim Report) ภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาโดยที่รายงานขั้นต้น (Inception Report) ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง (คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษา) โดยจัดพิมพ์ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด โดยในรายงานจะต้องแสดงถึงผลความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย ผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงาน ได้แก่ ผลการดำเนินงานข้อ

๕.๑.๑.๑-๕.๑.๑.๓ ผลการดำเนินงานข้อ ๕.๑.๒.๑-๕.๑.๒.๔ ผลการดำเนินงานข้อ ๕.๑.๓.๑-๕.๑.๓.๓ ผลการดำเนินงานข้อ ๕.๑.๔.๑-๕.๑.๔.๓ และผลความก้าวหน้าการดำเนินงานข้อ ๕.๑.๔.๔ ผลการดำเนินงานข้อ ๕.๑.๕.๑-๕.๑.๕.๓ ผลความก้าวหน้าการดำเนินงานข้อ ๕.๒.๑-๕.๒.๒ โดยนำเสนอสารคดีและการ์ตูนแอนิเมชั่น พร้อมทั้งแผนการเผยแพร่ในช่องทางต่างๆ ต้นฉบับชุดเอกสารเผยแพร่อย่างง่าย ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และความก้าวหน้าในการจัดกิจกรรมสร้างความรู้ฯ

**๗.๒.๓ สร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)** ภายใน ๒๗๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาโดยที่รายงานฉบับกลาง (Interim Report) ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง (คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษา) โดยจัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด โดยรายงานจะต้องประกอบด้วย รายละเอียดผลการศึกษาและผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานทั้งหมดตามข้อ ๕.๑-๕.๒ และต้นฉบับพร้อมจัดพิมพ์ของเอกสารวิชาการและเอกสารเผยแพร่ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๓ รวมทั้ง ร่างเอกสารรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร

**๗.๒.๔ สร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)** ภายใน ๓๐๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาโดยที่ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง (คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษา) โดยรายงานจะต้องครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานทั้งหมด ประกอบด้วย

(๑) เอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการพัฒนาเครื่องมือ กลไก การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและอนุวัตอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๒๐ เล่ม โดยรายงานจะต้องแสดงถึงผลการดำเนินงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ในรายงานขั้นต้น และเป็นไปตามขอบเขตการดำเนินงาน รวมถึงได้มีการแก้ไขตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษา ที่มีต่อร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ แล้วอย่างครบถ้วน

(๒) เอกสารรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร และข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๕๐ ชุด พร้อมด้วย สรุปบทคัดย่อผลสำเร็จของการดำเนินโครงการ เพื่อใช้ในการนำเสนอในรายงานประจำปี โดยมีเนื้อหา พร้อมรูปภาพสี อย่างน้อย ๒ หน้ากระดาษ A4 จำนวน ๕๐ ชุด

(๓) แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) รายงานผลการศึกษาทั้งหมด เอกสารวิชาการทั้งหมด รวมทั้ง สารคดีสั้น การ์ตูนแอนิเมชั่น และชุดเอกสารเผยแพร่อย่างง่ายด้านความหลากหลายทางชีวภาพ จำนวน ๒๐ ชุด

(๔) เอกสารวิชาการ จำนวน ๖ รายการ ได้แก่

- ชนิดพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในประเทศไทย (กลุ่มสัตว์มีกระดูกสันหลัง) จำนวน ๒๐๐ เล่ม

- ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูงของประเทศไทย จำนวน ๒๐๐ เล่ม

- แผนจัดการปกป้องคุ้มครองชนิดพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ จำนวน ๑๐๐ เล่ม

- แผนการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูง จำนวน ๑๐๐ เล่ม

- แนวทางการนำมาตรการจูงใจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนไปใช้ในภาคส่วนต่างๆ จำนวน ๑๐๐ เล่ม

- แนวทางปฏิบัติสำหรับการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์เพื่อรองรับการดำเนินงานตามพิธีสารนาโงยาว่าด้วยการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์ จำนวน ๑๐๐ เล่ม



### ๗.๓ การจ่ายเงิน

๗.๓.๑ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) และคณะกรรมการตรวจงานจ้างที่ปรึกษาได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๗.๓.๒ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานฉบับกลาง (Interim Report) และคณะกรรมการฯ ได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๗.๓.๓ งวดที่ ๓ ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) และคณะกรรมการฯ ได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๗.๓.๔ งวดที่ ๔ ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และคณะกรรมการฯ ได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

### ๘. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย โดยจัดทำแยกเป็น ๒ ซอง คือ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนอทางการเงิน โดยปิดผนึกและระบุประเภทข้อเสนอ จำนวน ๗ ชุด (โดยเป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๖ ชุด) เสนอต่อประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างโครงการพัฒนาเครื่องมือ กลไกการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและอนุวัตอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖ พญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

#### ๘.๑ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค จะต้องมียละเอียดครอบคลุม ดังนี้

๑) แนวคิด ขั้นตอน วิธีการ แผนการดำเนินงาน และข้อเสนอที่จะทำให้เกิดบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงาน

๒) บุคลากรหลักในการดำเนินงาน โดยที่ปรึกษาต้องระบุรายชื่อบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และด้านอื่นที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมหน้าที่ความรับผิดชอบ ปริมาณคน-เดือนที่เหมาะสมกับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน โดยที่ปรึกษาที่เป็นบุคลากรหลักจะต้องลงนามการเข้าร่วมทำงาน รวมทั้งระบุจำนวนและรายชื่อบุคลากรสนับสนุนอื่นๆ ที่ร่วมดำเนินงาน

๓) ภาคผนวก ประกอบด้วย

- ๓.๑) ประวัติและผลงานของบุคลากรหลักในการดำเนินงานซึ่งมีการลงนามกำกับ
- ๓.๒) สรุปลงานของบริษัทที่ปรึกษา/หรือสถาบันการศึกษา
- ๓.๓) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

#### ๘.๒ ข้อเสนอทางการเงิน จะต้องมียละเอียดประกอบด้วย

๑) สรุปลงานค่าใช้จ่ายทั้งหมดแยกตามหมวดรายการ คือ งบบุคลากร (ได้แก่ ค่าตอบแทนที่ปรึกษา/นักวิจัย/ผู้ประสานงานหรือเลขานุการฯ) งบดำเนินงาน (ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงาน เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าสำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูล ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ ค่าจัดประชุมสัมมนา ค่าออกแบบจัดพิมพ์เอกสาร ค่าสำเนาเอกสาร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าโทรศัพท์ โทรสาร

ค่าออกแบบ...

ค่าออกแบบผลิตสื่อ เป็นต้น) งบลงทุน (ได้แก่ ค่าจัดหาครุภัณฑ์ในการปฏิบัติงาน) งบอื่นๆ (ได้แก่ ค่าธรรมเนียมสถาบันการศึกษา ค่าภาษี)

๒) รายละเอียดค่าใช้จ่าย ซึ่งแจกแจงรายละเอียดจากสรุปค่าใช้จ่ายโดยแสดงจำนวนและอัตราของการคำนวณค่าใช้จ่ายจำแนกตามขอบเขตการดำเนินงานหรือแผนการดำเนินงานอย่างละเอียด

#### ๙. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๙.๑ เป็นประเภทมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนในสาขาที่เกี่ยวข้องกับโครงการ หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งโดยมีวัตถุประสงค์ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

๙.๒ มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์และผลงานที่เคยรับจ้างดำเนินงานในสาขาที่เกี่ยวข้องหรือสอดคล้องกับโครงการฯ ที่จะจ้าง

๙.๓ ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลังในสาขา ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๙.๔ ไม่เป็นผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๙.๕ ไม่เป็นผู้ที่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ครบถ้วนในสาระสำคัญ

๙.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement : e – GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินผ่านธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๑๐. ลิขสิทธิ์ของเจ้าของงาน

งานที่ดำเนินการแล้วทุกชิ้นงาน รวมทั้งที่ส่งมอบแล้วและที่ยังไม่ส่งมอบให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ถูกต้องตามกฎหมาย การจะนำบางส่วนหรือทั้งหมดของชิ้นงาน ด้วยตนเองหรือมอบให้ผู้อื่นเผยแพร่หรือทำซ้ำไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการโดยสำนักงำนนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เท่านั้น

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบผลงานงวดสุดท้ายครบถ้วน

#### ๑๒. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๒.๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอสงวนสิทธิ์การขยายเวลาตรวจสอบเอกสาร การยกเลิกการจ่ายเงินทันที และเรียกเงินคืน หากที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตการว่าจ้างที่ปรึกษาข้อใดข้อหนึ่ง โดยที่ปรึกษาจะไม่ขอเรียกร้องสิทธิ รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๒.๒ เงื่อนไขซึ่งที่ปรึกษาจะต้องสนับสนุนการปฏิบัติ ได้แก่

๑) ในกรณีที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประสานงานหรือขอความร่วมมือให้ที่ปรึกษาร่วมประชุม สัมมนา หรือชี้แจงข้อมูล รายละเอียดเกี่ยวกับผลงานหรือการศึกษาของโครงการพัฒนาเครื่องมือ กลไกการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและอนุวัตอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ในโอกาสต่างๆ ภายในระยะเวลาสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องให้ความร่วมมือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๒) ในกรณีที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะจัดให้มีกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมหรือดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาของโครงการพัฒนาเครื่องมือ กลไกการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและอนุวัตอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ที่ปรึกษาจะต้องให้ความร่วมมือในการจัดหาข้อมูลในประเด็นต่างๆ รวมทั้งให้คำแนะนำเพื่อให้การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๓) ในกรณีที่การดำเนินงานตามขอบเขตและแผนการดำเนินงานศึกษาของโครงการฯ ต้องการให้ คณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ/คณะทำงาน ที่รับผิดชอบการดำเนินงานของโครงการ เข้าร่วมให้ข้อมูลหรือข้อคิดเห็นในกระบวนการหรือขั้นตอนต่างๆ เพื่อให้ความเห็นทางวิชาการซึ่งรวมถึงกรณีการจัดให้มีผู้ทรงคุณวุฒิ ในการให้ข้อเสนอแนะ เพื่อเชื่อมโยงมุมมองด้านนโยบายและการบริหารกับด้านวิชาการ โดยที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔) ในกรณีที่โครงการฯ มีการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อดำเนินงานเมื่อโครงการฯ แล้วเสร็จที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในโครงการและเอกสารข้อมูลทุกประเภทที่พัฒนาภายใต้โครงการในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ หรือรูปแบบอื่นๆ ให้สำนักงานฯ อย่างเป็นทางการ โดยจะต้องมีการรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ รวมทั้งที่ปรึกษาต้องจัดให้มีบุคลากรจำนวน ๑ คน อยู่ประจำที่สำนักงานของผู้ว่าจ้างในอัตราจ้างที่สำนักงานฯ กำหนด โดยที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าจ้าง ค่าปฏิบัติงานล่วงเวลา และค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานภาคสนาม (หากมี) ของเจ้าหน้าที่ดังกล่าว เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน รวมทั้ง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดของเจ้าหน้าที่สำนักงานฯ ในการออกพื้นที่ภาคสนาม จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน ครั้งละไม่น้อยกว่า ๓ วัน หรือตามความเหมาะสม

๕) ระบบ Mobile Site และ Mobile Application ที่พัฒนาและส่งมอบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการรับประกันให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องโดยไม่หยุดชะงักและไม่ทำให้เกิดการเสียหายต่อราชการ เป็นระยะเวลา ๒ ปี

\*\*\*\*\*