ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมพื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญระดับชาติและนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ตามกรอบแนวคิด NbS

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ ๔ ก.ค. ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๔๙,๗๙๗,๘๙๕.๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒๖,๕๒๙,๕๘๑.๑๘ บาท (ยี่สิบหกล้านห้าแสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์)

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ บุคลากรหลัก จำนวน ๑๗ คน

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิศาสตร์/ภูมิสารสนเทศ (GIS) จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิศาสตร์ ภูมิสารสนเทศศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาและทรัพยากรป่าไม้ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วนศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำและคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิศาสตร์ เกษตรศาสตร์ ปฐพีวิทยา เกษตรผังเมือง การจัดการที่ดิน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เศรษฐศาสตร์ การเงิน สังคมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (นิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ บริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๕.๒.๒ บุคลากรผู้ช่วย จำนวน ๒๐ คน

(๑) นักวิชาการผู้ช่วยด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน จำนวน ๕ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๒) นักวิชาการผู้ช่วยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน ๕ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๓) นักวิชาการด้านภูมิศาสตร์/ภูมิสารสนเทศ (GIS) จำนวน ๕ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (ภูมิศาสตร์ ภูมิสารสนเทศศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๔) นักวิชาการผู้ช่วยด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน ๕ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (นิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ บริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๕.๒.๓ บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๕ คน

(๑) เลขานุการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (สาขาที่เกี่ยวข้อง)

(๒) พนักงานพิมพ์ดีด จำนวน ๔ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) (สาขาที่เกี่ยวข้อง)

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๑๗ คน, บุคลากรผู้ช่วย จำนวน ๒๐ คน, บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๕ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ -

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๒๓,๒๖๘,๓๑๓.๘๒ บาท (ยี่สิบสามล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยสิบสามบาทแปดสิบสองสตางค์)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ นายชนาวัชร อรุณรัตน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๙.๒ นายกิจจา อารีรักษ์ วิศวกรชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๙.๓ นางสาวรติกาล ภาพติ๊บ นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๙.๔ นายภัทรวัฒน์ เฟื่องเจริญ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ กรรมการ

๙.๕ นางสาววรรณรัตน์ อุ่นตระกูล นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๑๐/ว๑๖ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (มีนาคม ๒๕๖๙)

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘

๑๐.๓ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๕๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐.๔ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕

๑๐.๔.๑ หนังสือที่ กค ๐๔๐๘.๔/ว ๒๔๖ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การปรับปรุงอัตราค่าอาหารและค่าเช่าที่พักในการจัดฝึกอบรมภายในประเทศ

๑๐.๕ อัตราราคาต่อหน่วย กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘

๑๐.๖ สืบราคาจากหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา ห้างร้านค้า บริษัท ฯ และจากร้านค้าในเว็บไซต์



กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ขอบเขตของงาน
(Terms of Reference: TOR)

ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม พื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญ ระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ตามกรอบแนวคิด NbS

กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
ตุลาคม ๒๕๖๙

ขอบเขตของงาน

(Terms of Reference: TOR)

ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม พื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญ
ระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ตามกรอบแนวคิด NbS

เสนอ	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายชนาวัชร อรุณรัตน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ลงชื่อ.....กรรมการ (นายกิจจา อารีรักษ์) วิศวกรชำนาญการพิเศษ ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวรติกาล ภาพติ๊บ) นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ ลงชื่อ.....กรรมการ (นายภัทรวัฒน์ เฟื่องเจริญ) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ ลงชื่อ.....กรรมการ นางสาววรรณรัตน์ อุ่นตระกูล และเลขานุการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
เห็นชอบ	(นายเทียน พิบูลย์สวัสดิ์) ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
อนุมัติ	(นายเทียน พิบูลย์สวัสดิ์) ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สารบัญ

ข้อ	หน้า
๑. ความเป็นมา	๑
๒. วัตถุประสงค์	๓
๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษา	๓
๔. ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา	๖
๕. ระยะเวลาการดำเนินการ	๑๐
๖. แผนการทำงาน	๑๑
๗. ผลงานที่จะต้องส่งมอบ	๑๑
๘. เงื่อนไขการชำระเงิน	๑๓
๙. งบประมาณ	๑๓
๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	๑๓
๑๑. บุคลากรที่ต้องการ	๒๐
๑๒. อัตราค่าปรับ	๒๓
๑๓. เงินประกันผลงาน	๒๓
๑๔. เงินค่าจ้างล่วงหน้า	๒๓
๑๕. หลักประกันสัญญา	๒๔
๑๖. เอกสารการยื่นข้อเสนอ	๒๕
๑๗. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสารและผลการดำเนินงาน	๓๐
๑๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ	๓๐
ภาคผนวก ก	ผ - ๑
ภาคผนวก ข	ผ - ๔

ขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)
ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม พื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญ
ระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ตามกรอบแนวคิด NbS

๑. ความเป็นมา

ประเทศไทยได้กำหนดยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑–๒๕๘๐) เป็นกรอบทิศทางการพัฒนาประเทศ โดยยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นแผนระดับที่ ๑ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตควบคู่กัน เพื่อมุ่งสู่ความยั่งยืนในระยะยาว การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำจึงเป็นส่วนหนึ่งของการรักษาฐานทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศ เพื่อสนับสนุนความมั่นคงด้านน้ำ การใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างสมดุลและคุณภาพชีวิตของประชาชน

ทิศทางดังกล่าวเชื่อมโยงกับแผนระดับที่ ๒ ได้แก่ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๑๙ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ซึ่งเป็นประเด็นหลักของโครงการ โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้มีความมั่นคง สมดุล และยั่งยืน รวมถึงการฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำและแหล่งน้ำ ควบคู่กับประเด็นที่ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน ที่ให้ความสำคัญกับคุณภาพสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ข้อมูลความเสี่ยง และการบูรณาการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้าสู่แผนรายสาขาและรายพื้นที่ นอกจากนี้ ยังเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖–๒๕๗๐) หมุดหมายที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ และหมุดหมายที่ ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การนำทิศทางดังกล่าวไปสู่การปฏิบัติเชื่อมโยงกับแผนระดับที่ ๓ ได้แก่ นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐–๒๕๘๐ ซึ่งให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนและเป็นธรรม ตลอดจนการสร้างภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘–๒๕๙๓ และแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (ปรับปรุงช่วงที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๖–๒๕๘๐) ด้านที่ ๔ การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ รวมทั้งแผนแม่บทกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑–๒๕๘๐) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างความสมดุลและยั่งยืนด้านทรัพยากรน้ำให้กับประชาชนอย่างทั่วถึงและรักษาระบบนิเวศ โดยมีแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑–๒๕๘๐) แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖–๒๕๗๐ และแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๗๐) ของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นกรอบการดำเนินงานของหน่วยงาน ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาที่ ๑ กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

นอกจากนี้แผนปฏิบัติการด้านความหลากหลายทางชีวภาพระดับชาติ พ.ศ. ๒๕๖๖–๒๕๗๐ เป็นกรอบการดำเนินงานที่นำทิศทางดังกล่าวมาสู่การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ โดยยุทธศาสตร์ที่ ๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และขจัดภัยคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพ กำหนดเป้าหมายที่ ๔ ให้ลดภัยคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษ รวมถึงเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมือง เพื่อฟื้นฟูและคงไว้ซึ่งบริการจากระบบนิเวศ ทั้งนี้ ในด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

มีแนวทางในการส่งเสริมการแก้ปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) และแนวทางการปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ เพื่อเพิ่มความสามารถของระบบนิเวศและประชาชนในการรับมือกับผลกระทบ โดยคำนึงถึงประโยชน์ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความเป็นอยู่ของชุมชนควบคู่กัน นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเสริมสร้างขีดความสามารถและการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ กำหนดเป้าหมายที่ ๘ ให้บูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพในนโยบาย แผน และการดำเนินงานของทุกภาคส่วนในทุกระดับ รวมถึงส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่าง ๆ และเป้าหมายที่ ๑๐ ให้พัฒนาระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่เชื่อมโยงกับทุกภาคส่วน เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ การบริหารจัดการ และการสร้างความตระหนักรู้ แนวทางดังกล่าวจึงให้ความสำคัญทั้งกับการมีข้อมูลสำหรับระบุภัยคุกคาม จัดลำดับความสำคัญของการดำเนินงาน และการนำข้อมูลเพื่อใช้วางแผนร่วมกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติในภาคใต้ของประเทศไทยประกอบด้วยระบบนิเวศหลากหลาย ทั้งป่าชายเลน หาดเลน และพรุ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตและเป็นฐานทรัพยากรในการดำรงชีวิตและประกอบอาชีพของชุมชนโดยรอบ การอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่เหล่านี้จึงมีความสำคัญต่อทั้งความหลากหลายทางชีวภาพและประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ที่ให้ความสำคัญกับมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ โดยภารกิจด้านพื้นที่ชุ่มน้ำได้ถ่ายโอนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาอยู่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๕

กรมทรัพยากรน้ำจึงมีความจำเป็นต้องรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติในภาคใต้ ประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และคัดเลือกพื้นที่สำหรับจัดทำแผนพัฒนา โดยใช้ข้อมูลด้านกายภาพ นิเวศวิทยา ความหลากหลายทางชีวภาพ และเศรษฐกิจและสังคม ประกอบกับข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินและกิจกรรมของมนุษย์ เพื่อประเมินและคาดการณ์ผลกระทบ จัดลำดับความสำคัญของพื้นที่ และกำหนดแนวทางอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ที่เหมาะสม ผลการศึกษาจะนำไปใช้จัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการคัดเลือก ระยะ ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๑–๒๕๘๐) ตามกรอบแนวคิดการแก้ปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) พร้อมทั้งจัดทำแนวทางพัฒนาการตรวจวัดและติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ ควบคู่กับการส่งเสริมการมีส่วนร่วม การสื่อสาร การศึกษา และการเสริมสร้างความตระหนักรู้ของประชาชน ชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อสนับสนุนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การรักษาระบบนิเวศ และการใช้ประโยชน์ของประชาชนในระยะยาว

ดังนั้น การดำเนินโครงการประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม พื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ตามกรอบแนวคิด NbS จึงเป็นการนำทิศทางของแผนทั้ง ๓ ระดับมาสู่การดำเนินงานในพื้นที่ ผ่านการจัดทำฐานข้อมูลสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การคัดเลือกพื้นที่และจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ ระยะ ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๑–๒๕๘๐) ตลอดจนการจัดทำแนวทางพัฒนาการตรวจวัดและติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำและการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ การรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรของประชาชนอย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำ มีความประสงค์ที่จะจ้างที่ปรึกษาโครงการค่าใช้จ่ายในการประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม พื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตามกรอบแนวคิด NbS โดยวิธีคัดเลือก งานจ้างที่ปรึกษามีความซับซ้อนมาก มีเทคนิคเฉพาะ จำเป็นต้องใช้บุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถตรงตามความต้องการใช้งานและเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของภาครัฐมากที่สุด ตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้

๒.๑ เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงจากการได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย สำหรับพิจารณาพื้นที่ที่จะเกิดความเสื่อมโทรมและเกิดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ชุ่มน้ำ เขตภาคใต้ของไทย

๒.๒ เพื่อรวบรวมข้อมูล ศึกษา สำรวจ และจัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานด้านกายภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม นิเวศวิทยา และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลประกอบการวางแผนและการบริหารจัดการพื้นที่ศึกษา

๒.๓ เพื่อศึกษา วิเคราะห์ ประเมินพื้นที่เหมาะสม และจัดทำแนวทางการพัฒนาการตรวจวัดและตรวจติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย เพื่อการรองรับผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต

๒.๔ เพื่อรวบรวมข้อมูล ศึกษา วิเคราะห์ ประเมิน และคาดการณ์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลต่อสภาพทางด้านเศรษฐกิจและสังคมบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ไม่น้อยกว่า ๔ แห่งในการดำเนินโครงการฯ สำหรับใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ กำหนดนโยบายและแนวทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาพื้นที่ศึกษาแก่กรมทรัพยากรน้ำและหน่วยงานในภูมิภาคของกรมทรัพยากรน้ำ อย่างเหมาะสม

๒.๕ เพื่อเสริมสร้างความตระหนักรู้และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่าง ๆ สำหรับการปรับตัวอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

๒.๖ เพื่อศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ไม่น้อยกว่า ๔ แห่งที่ดำเนินการศึกษาฯ ระยะ ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๘๐)

๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้าง อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายื่นข้อเสนอจากหน่วยงานของรัฐหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑๐.๑ การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๐.๒ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๐.๓ การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอ เป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ

การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคมของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของ การยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๓.๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓.๑๑.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๑.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๓.๑๑.๒ ข้อ ๓.๑๑.๓ และข้อ ๓.๑๑.๔(๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่มีหนังสือเชิญชวนจนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสาร ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๓.๑๑.๖ กรณีตามข้อ ๓.๑๑.๑ - ๓.๑๑.๕ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับ

(๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓.๑๒ ที่ปรึกษาที่จะเข้าร่วมการเสนองานกับหน่วยงานของรัฐ ต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment Sector) และเป็นที่ปรึกษาระดับ ๑

๔. ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

ขอบเขตพื้นที่โครงการจ้างที่ปรึกษาฯ ครอบคลุมพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและนานาชาติในเขตภาคใต้ของไทย ไม่น้อยกว่า ๔ แห่งที่ได้รับการคัดเลือกฯ ให้ดำเนินการศึกษา โดยพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ ที่ตั้งอยู่ในเขตภาคใต้ของไทย มีทั้งหมด ๓๖ แห่ง ประกอบด้วย

- พื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญระดับชาติ เขตภาคใต้ของไทย จำนวน ๓ แห่ง
- พื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย จำนวน ๓๓ แห่ง

ที่ปรึกษาฯ จะต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา ดังนี้

๔.๑ การศึกษา รวบรวม และจัดทำฐานข้อมูลสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย

๔.๒ การศึกษาและทบทวนองค์ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม และพื้นที่ชุ่มน้ำ

๔.๓ การประเมินระดับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย

๔.๔ การกำหนดหลักเกณฑ์และคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย สำหรับการศึกษาเชิงลึก

๔.๕ การสำรวจ วิเคราะห์ และประเมินสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ที่ได้รับการคัดเลือก

๔.๖ การศึกษาและจัดทำแนวทางการพัฒนาระบบสถานีตรวจวัดและตรวจติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ

๔.๗ การจัดทำแนวทางการมีส่วนร่วม การสื่อสาร การศึกษา และการเสริมสร้างความตระหนักรู้ (CEPA)

๔.๘ การศึกษาและทบทวนองค์ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและแนวทางการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) สำหรับการแก้ไขปัญหาความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม แนวทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำ

๔.๙ การจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ที่ได้รับการคัดเลือกไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง ตามกรอบแนวคิดการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS)

๔.๑๐ การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน

โดยมีรายละเอียดตามขอบเขตของงาน ซึ่งที่ปรึกษาฯ จะต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑ การศึกษา รวบรวม และจัดทำฐานข้อมูลสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย

จัดทำฐานข้อมูลสถานภาพพื้นฐาน (Baseline) ของพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการประเมินสถานภาพ ความเสี่ยง และการวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยให้ครอบคลุมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพ ภูมิอากาศและอุทกวิทยา ทรัพยากรน้ำ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ระบบนิเวศและถิ่นที่อยู่อาศัย ความหลากหลายทางชีวภาพ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สภาพเศรษฐกิจและสังคม การใช้ประโยชน์ทรัพยากร และการบริหารจัดการพื้นที่ รวมทั้งข้อจำกัดและช่องว่างของข้อมูลในปัจจุบัน

๔.๒ การศึกษาและทบทวนองค์ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม และพื้นที่ชุ่มน้ำ

จัดทำผลการศึกษาและสังเคราะห์องค์ความรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบต่อพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยให้สามารถระบุปัจจัยด้านภูมิอากาศที่สำคัญ (Climate Drivers) แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง ความสัมพันธ์ และลักษณะผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ ทรัพยากรน้ำ ตลอดจนสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่ศึกษา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนในขั้นต่อไป

๔.๓ การประเมินระดับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย

จัดทำผลการประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Risk Assessment) ของพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย โดยให้สามารถแสดงระดับความเสี่ยง ปัจจัยเสี่ยงสำคัญ ลักษณะและแนวโน้มของผลกระทบ ตลอดจนสามารถเปรียบเทียบระดับความเสี่ยงระหว่างพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการคัดเลือกพื้นที่สำหรับการศึกษาเชิงลึกและการกำหนดแนวทางบริหารจัดการที่เหมาะสม

๔.๔ การกำหนดหลักเกณฑ์และคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย สำหรับการศึกษาเชิงลึก

๔.๔.๑ จัดทำหลักเกณฑ์สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำ สำหรับการศึกษาเชิงลึก โดยให้คำนึงถึงผลการประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความสำคัญด้านระบบ

นิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ ตลอดจนความเหมาะสมและความพร้อมของพื้นที่สำหรับการดำเนินการศึกษา

๔.๔.๒ จัดทำผลการพิจารณาและคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความเหมาะสมสำหรับการศึกษาเชิงลึกไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง พร้อมเหตุผลประกอบการพิจารณาที่ชัดเจนและสามารถตรวจสอบได้ โดยพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการคัดเลือกและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ กรมทรัพยากรน้ำ ให้ใช้เป็นพื้นที่เป้าหมายสำหรับการดำเนินงานตามข้อ ๔.๕ ถึงข้อ ๔.๑๐

๔.๔.๓ พื้นที่ชุ่มน้ำ ที่ได้รับการคัดเลือก ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ของกรมทรัพยากรน้ำ ให้ใช้เป็นพื้นที่เป้าหมายสำหรับการดำเนินงานตามข้อ ๔.๕ ถึงข้อ ๔.๑๐

๔.๕ การสำรวจ วิเคราะห์ และประเมินสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ที่ได้รับการคัดเลือก

๔.๕.๑ จัดทำข้อมูลสถานภาพเฉพาะพื้นที่ (Site-specific Baseline) ของพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการคัดเลือกตามข้อ ๔.๔ ให้ครอบคลุมข้อมูลที่จำเป็นต่อการประเมินสถานภาพพื้นที่

๔.๕.๒ จัดทำการสำรวจและประเมินสถานภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่สามารถสะท้อนความแปรผันตามฤดูกาล (Seasonal Variability) โดยครอบคลุมข้อมูลที่เป็นตัวแทนของฤดูน้ำมากหรือฤดูฝน (Wet Season) และฤดูน้ำน้อยหรือฤดูแล้ง (Dry Season) ตามความเหมาะสมของพื้นที่ศึกษา

๔.๕.๓ จัดทำข้อมูลสถานภาพด้านระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยให้สามารถสะท้อนลักษณะเฉพาะของพื้นที่ สถานภาพของชนิดพันธุ์และถิ่นที่อยู่อาศัย ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับฤดูกาลและปัจจัยกดดันที่สำคัญ

๔.๕.๔ จัดทำผลการวิเคราะห์และผลการประเมินสถานภาพปัจจุบันของพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่ได้รับการคัดเลือก โดยบูรณาการข้อมูลตามข้อ ๔.๑ ถึงข้อ ๔.๔ กับข้อมูลเฉพาะพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อระบุสถานภาพ ประเด็นสำคัญ ปัจจัยกดดัน ภัยคุกคาม และการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล สำหรับใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการดำเนินงานตามข้อ ๔.๖ ถึงข้อ ๔.๑๐

๔.๖ การศึกษาและจัดทำแนวทางการพัฒนาระบบสถานีตรวจวัดและตรวจติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ

๔.๖.๑ กำหนดกรอบตัวชี้วัดสำหรับการตรวจติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ จัดทำกรอบและชุดตัวชี้วัด (Indicators) ที่เหมาะสมสำหรับการติดตามสถานภาพ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการคัดเลือก โดยให้ครอบคลุมประเด็นสำคัญด้านภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยาและระดับน้ำ คุณภาพน้ำ ดินและตะกอน ระบบนิเวศและถิ่นที่อยู่อาศัย ความหลากหลายทางชีวภาพ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสมของพื้นที่

๔.๖.๒ กำหนดแนวทางตรวจวัด เครื่องมือ อุปกรณ์ในการติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำจัดทำข้อเสนอแนวทางการตรวจวัด เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับตัวชี้วัดและลักษณะเฉพาะของพื้นที่ชุ่มน้ำแต่ละแห่ง โดยคำนึงถึงความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของข้อมูลความเหมาะสมต่อการใช้งาน การบริหารจัดการและบำรุงรักษา ตลอดจนความเหมาะสมสำหรับการตรวจติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ ในระยะยาว

๔.๖.๓ จัดทำแนวคิดการออกแบบระบบสถานีตรวจวัดและติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ จัดทำแนวคิดการออกแบบ (Conceptual Design) ระบบสถานีตรวจวัดและติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ สำหรับพื้นที่ที่ได้รับการคัดเลือกแต่ละแห่ง โดยให้ครอบคลุมองค์ประกอบที่จำเป็นของระบบ ได้แก่ รูปแบบและองค์ประกอบของสถานี ตัวชี้วัดและเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง จำนวนและบริเวณที่เหมาะสมสำหรับติดตั้งสถานีหรือ

จุดตรวจวัด ตลอดจนระบบรับส่ง จัดเก็บ บริหารจัดการ ประมวลผล และแสดงผลข้อมูล รวมถึงการเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๔.๖.๔ การจัดทำผลการศึกษาความเป็นไปได้สำหรับการพัฒนาระบบสถานีตรวจวัดและติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ จัดทำรายงานผลการศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study) สำหรับการพัฒนาหรือติดตั้งระบบสถานีตรวจวัดและตรวจติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ ของพื้นที่ที่ได้รับการคัดเลือกแต่ละแห่ง โดยบูรณาการผลการศึกษาตามข้อ ๔.๕ และข้อ ๔.๖.๑ – ๔.๖.๓ ให้ครอบคลุมความเหมาะสมของพื้นที่และระบบสถานีฯ ความพร้อมในการดำเนินงานและการบริหารจัดการ กรอบการลงทุนและงบประมาณ ตลอดจนข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาระบบในระยะต่อไป

๔.๗ การจัดทำแนวทางการมีส่วนร่วม การสื่อสาร การศึกษา และการเสริมสร้างความตระหนักรู้ (CEPA)

๔.๗.๑ จัดทำแนวทางการมีส่วนร่วม การสื่อสาร การศึกษา และเสริมสร้างความตระหนักรู้ (Communication, Capacity Building, Education, Participation and Awareness: CEPA) สำหรับพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่ได้รับการคัดเลือก โดยให้สอดคล้องกับสถานภาพ ปัจจัยเสี่ยง และบริบทของพื้นที่ศึกษา

๔.๗.๒ จัดทำกรอบการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน สถาบันการศึกษา ภาคประชาสังคม ภาคเอกชน และภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์ ฟื้นฟู เฝ้าระวัง และบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ อย่างมีส่วนร่วม

๔.๗.๓ จัดทำข้อเสนอแนวทางและกิจกรรมด้านการสื่อสาร การเสริมสร้างองค์ความรู้และความตระหนักรู้ ตลอดจนแนวทางการติดตามและประเมินผล เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

๔.๘ การศึกษาและทบทวนองค์ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและแนวทางการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) สำหรับการแก้ไขปัญหาความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม แนวทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำ

๔.๘.๑ จัดทำผลการศึกษาและสังเคราะห์องค์ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและแนวทางการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม และการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๔.๘.๒ จัดทำข้อเสนอแนวทางหรือมาตรการการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) ที่มีความเหมาะสมต่อบริบทของพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่ดำเนินการศึกษา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำตามข้อ ๔.๙

๔.๙ การจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ที่ได้รับการคัดเลือกไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง ตามกรอบแนวคิดการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS)

๔.๙.๑ จัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ เขตภาคใต้ของไทย ที่ได้รับการคัดเลือก ไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง ระยะเวลา ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๘๐) โดยบูรณาการผลการศึกษาตามข้อ ๔.๑ – ๔.๘ และประยุกต์ใช้แนวคิด Nature-based Solutions (NbS) ให้สอดคล้องกับสถานภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพ ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สภาพเศรษฐกิจและสังคม พื้นที่ชุ่มน้ำแต่ละแห่ง โดยแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ ต้องประกอบด้วยเป้าหมายและทิศทางการพัฒนา แนวทางหรือมาตรการที่

เหมาะสม พื้นที่เป้าหมาย ชุดมาตรการหรือโครงการที่มีลำดับความสำคัญ (Priority Actions/Projects) หน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง กรอบระยะเวลา ตัวชี้วัดผลสำเร็จ และกรอบงบประมาณเบื้องต้น

๔.๙.๒ จัดทำแนวทางการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผน โดยให้มีความเชื่อมโยงกับกรอบตัวชี้วัดและระบบตรวจวัดและติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ ตามข้อ ๔.๖

๔.๙.๓ ผลการศึกษาต้องมีรายละเอียดในระดับที่กรมทรัพยากรน้ำและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้ประกอบการวางแผน การจัดทำโครงการ และการจัดทำคำของบประมาณเพื่อดำเนินการในระยะต่อไปได้

๔.๑๐ การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน

๔.๑๐.๑ จัดให้มีประชุมปฐมนิเทศโครงการฯ เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ ขอบเขต และแนวทางการดำเนินงานของโครงการฯ ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุม ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๔.๑๐.๒ จัดให้มีการประชุมกลุ่มย่อยหรือระดมความคิดเห็น (Focus Group) เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการฯ ได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ในการดำเนินโครงการฯ โดยมีการรับฟังความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ไม่น้อยกว่า ๒๐ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุม ไม่น้อยกว่า ครั้งละ ๓๐ คน

๔.๑๐.๓ จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ เสริมสร้างศักยภาพและความตระหนักรู้แก่กลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับผลการศึกษา ไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๕๐ คนต่อครั้ง หรือดำเนินการจัดฝึกอบรมทั้งโครงการฯ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมหรือฝึกอบรม รวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน

๔.๑๐.๔ จัดให้มีประชุมปัจฉิมนิเทศโครงการฯ เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงาน ผลการศึกษา และข้อเสนอแนะที่สำคัญของโครงการฯ แก่ประชาชน หน่วยงานราชการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๔.๑๐.๕ จัดสื่อประชาสัมพันธ์ ประกอบด้วย

(๑) ทำวีดิทัศน์ประกอบความเข้าใจโครงการฯ ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ นาที สำหรับการประชาสัมพันธ์โครงการฯ และสรุปการดำเนินงานโครงการฯ ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด (ประกอบด้วยเวอร์ชันภาษาไทยและเวอร์ชันภาษาอังกฤษ พร้อมคำบรรยาย)

(๒) แผ่นพับ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชุด

(๓) ป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมขาตั้ง จำนวน ๘ ชุด

ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาฯ ก่อนดำเนินการต่อไป

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปรึกษาจะต้องดำเนินการให้เสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดและข้อกำหนดที่ระบุในสัญญา ภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา การลงนามในสัญญาฯ จะกระทำได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ มีผลบังคับใช้ และกรมทรัพยากรน้ำได้รับอนุมัติจัดสรรเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมทรัพยากรน้ำไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๖. แผนการทำงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำแผนการทำงานส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา ซึ่งการจัดทำแผนการทำงานดังกล่าวอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดตาม **ภาคผนวก ก**

๗. ผลงานที่จะต้องส่งมอบ

ที่ปรึกษาจะต้องเสนอรายงานฉบับต่าง ๆ ต่อกรมทรัพยากรน้ำ เป็นระยะตามขั้นตอนโดยมีกำหนดระยะเวลาการส่งรายงาน ดังนี้

๗.๑ งวดที่ ๑ ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบงาน ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

รายงานเริ่มงาน (Inception Report) จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล โดยรายงานฉบับนี้ต้องเสนอวิธีการและแผนการดำเนินงาน ซึ่งต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ก่อนดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ ให้ส่งมอบไฟล์ดิจิทัล จำนวน ๑ ชุด

๗.๒ งวดที่ ๒ ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบงาน ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

๑) รายงานการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านกายภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

๒) รายงานการศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม และพื้นที่ชุ่มน้ำ จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

๓) รายงานผลการคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย สำหรับดำเนินการศึกษา ไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

๔) แผนการศึกษาและสำรวจ ความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม ของพื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

ซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ก่อนจะดำเนินการในขั้นต่อไป

ทั้งนี้ ให้ส่งมอบไฟล์ดิจิทัล จำนวน ๑ ชุด

๗.๓ งวดที่ ๓ ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบงาน ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

๑) รายงานการประเมินพื้นที่เหมาะสมและแนวทางการติดตั้งสถานีตรวจวัดสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง (ฉบับร่าง) จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

๒) รายงานแนวทางการมีส่วนร่วม การสื่อสาร การศึกษา และการเสริมสร้างความตระหนักรู้ (Communication, Capacity Building, Education, Participation and Awareness: CEPA) (ฉบับร่าง) จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

ทั้งนี้ ให้ส่งมอบไฟล์ดิจิทัล จำนวน ๑ ชุด

๗.๔ งวดที่ ๔ ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบงาน ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

๑) รายงานผลการศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหาโดยอาศัยธรรมชาติ (Nature-based Solutions: NbS) สำหรับการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

๒) รายงานการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานด้านกายภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพสภาพทางเศรษฐกิจและสังคม พื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย (ฉบับร่าง) จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

๓) รายงานการประเมินพื้นที่เหมาะสมและแนวทางการติดตั้งสถานีตรวจวัดสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง (ฉบับสมบูรณ์) จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

๔) รายงานแนวทางการมีส่วนร่วม การสื่อสาร การศึกษา และการเสริมสร้างความตระหนักรู้ (Communication, Capacity Building, Education, Participation and Awareness: CEPA) (ฉบับสมบูรณ์) จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

๕) ร่างแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ ระยะเวลา ๑๐ ปี พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๘๐ ตามกรอบแนวคิดการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

ทั้งนี้ ให้ส่งมอบไฟล์ดิจิทัล จำนวน ๑ ชุด

๗.๕ งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบงาน ภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

๑) รายงานการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานด้านกายภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพสภาพทางเศรษฐกิจและสังคม พื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย (ฉบับสมบูรณ์) จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

๒) แผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่ดำเนินการศึกษา ระยะเวลา ๑๐ ปี พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๘๐ ตามกรอบแนวคิดการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) (ฉบับสมบูรณ์) จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

๓) รายงานการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ฉบับสมบูรณ์) จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

๔) รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

๕) คู่มือแนวทางและมาตรการการปรับตัวของภาคประชาชนสำหรับการรับมือผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม บริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำ จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูล

๖) วีดิทัศน์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ นาที สำหรับการประชาสัมพันธ์โครงการฯ และสรุปการดำเนินงานโครงการฯ ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด (ประกอบด้วยเวอร์ชันภาษาไทยและเวอร์ชันภาษาอังกฤษ พร้อมคำบรรยาย) สำหรับการประชาสัมพันธ์

๗) ป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมขาตั้ง จำนวน ๘ ชุด

๘) แผ่นพับ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชุด

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะต้องรวบรวมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ ได้แก่ ไฟล์รายงาน ฐานข้อมูล ตลอดจนไฟล์ข้อมูลดิบและข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา วิเคราะห์ และประเมิน และส่งมอบในรูปแบบไฟล์ดิจิทัลบันทึกลงใน Solid State Drive (SSD) ความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๒ ชุด

๗.๖ รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน ที่ปรึกษาฯ จะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าประจำเดือน ส่งทุกวันที่ ๕ ของทุกเดือน จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ดิจิทัล ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาใช้ประกอบการพิจารณาตรวจรับงาน จนกว่าโครงการจะแล้วเสร็จ โดยรายงานความก้าวหน้า จะแสดงแผนและผลการดำเนินการที่ผ่านมา แผนและผลการเบิกจ่าย ตลอดจนเนื้อหาสาระอื่น ๆ ของการศึกษาตามแนวทาง และวิธีการศึกษาที่ได้เสนอไว้ รวมถึงปัญหาอุปสรรค และวิธีการแก้ไข ขั้นตอนที่จะดำเนินการต่อไป

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างจะจ่ายเงินค่าดำเนินการเป็นเปอร์เซ็นต์ของวงเงินตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างให้ความเห็นชอบ และได้อนุมัติจากกรมทรัพยากรน้ำแล้ว โดยแยกการจ่ายเงินออกมาเป็นงวดได้ ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบ ตามข้อ ๗.๑ จะจ่ายเงินค่าจ้าง ๑๕ % ของวงเงินตามสัญญา

งวดที่ ๒ เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบ ตามข้อ ๗.๒ จะจ่ายเงินค่าจ้าง ๓๐ % ของวงเงินตามสัญญา

งวดที่ ๓ เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบ ตามข้อ ๗.๓ จะจ่ายเงินค่าจ้าง ๒๕ % ของวงเงินตามสัญญา

งวดที่ ๔ เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบ ตามข้อ ๗.๔ จะจ่ายเงินค่าจ้าง ๒๐ % ของวงเงินตามสัญญา

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบ ตามข้อ ๗.๕ จะจ่ายเงินค่าจ้าง ๑๐ % ของวงเงินตามสัญญา

๙. งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการค่าใช้จ่ายในการประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม พื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ เขตภาคใต้ของไทย ตามกรอบแนวคิด NbS วงเงิน ๔๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๐.๑ ในการพิจารณาข้อเสนอ กรมทรัพยากรน้ำจะวิเคราะห์ความสมบูรณ์ คุณภาพ ความน่าเชื่อถือ ความเหมาะสม และความเป็นไปได้ของข้อเสนอ รวมทั้งต้องมีข้อมูลครบถ้วนเพียงพอที่จะชี้แจงต่อสาธารณชนและหน่วยงานตรวจสอบต่าง ๆ ได้

๑๐.๒ คณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา จะพิจารณาตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันและเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ของที่ปรึกษาแล้วคัดเลือกที่ปรึกษาที่ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน และยื่นเอกสารครบถ้วน ถูกต้อง มีคุณสมบัติและข้อเสนอเป็นไปตามเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๑๐.๓ ในกระบวนการพิจารณา คณะกรรมการดำเนินการจ้างฯ อาจสอบถามข้อเท็จจริงเพิ่มเติมจากที่ปรึกษารายใดก็ได้ แต่จะมิให้ที่ปรึกษารายใดเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญที่เสนอไว้แล้ว และหากคณะกรรมการเห็นว่าที่ปรึกษารายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน คณะกรรมการจะพิจารณา ตัดรายชื่อของที่ปรึกษารายนั้นออกจากการคัดเลือกในครั้งนี้

๑๐.๔ ในกรณีที่ที่ปรึกษารายใดเสนอเอกสารไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำ กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวนในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อที่ปรึกษารายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการดำเนินการจ้างฯ จะพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ์ที่ปรึกษารายนั้น และพิจารณาในขั้นตอนต่อไป

๑๐.๕ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำจะยึดถือตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๗๕ และมาตรา ๗๖ (๓) กรณีงานจ้างที่ปรึกษาที่มีความซับซ้อนมาก ให้หน่วยงานของรัฐคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพแล้ว และให้คัดเลือกจากรายที่ได้คะแนนด้านคุณภาพมากที่สุด โดยคัดเลือกที่ปรึกษาที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๐.๖ ในการพิจารณาคะแนนด้านคุณภาพ และคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กรมทรัพยากรน้ำ จะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลัก ๔ ส่วน ดังนี้

ลำดับ	รายการ	สัดส่วน (ร้อยละ)
๑	ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	๒๐
๒	วิธีการบริหารงานและวิธีการปฏิบัติงาน	๔๐
๓	จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน	๓๐
๔	ข้อเสนอด้านการเงิน	๑๐
รวม		๑๐๐

๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา (ร้อยละ ๒๐) กำหนดคะแนนเท่ากับ ๑๐๐ คะแนน โดยแบ่งเป็น

พิจารณาจากประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่เคยทำในอดีตย้อนหลังไม่เกิน ๑๐ ปี (ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ – ปัจจุบัน) โดยพิจารณาจากจำนวนโครงการที่เคยดำเนินการแล้วเสร็จ และสอดคล้องกับลักษณะงานตามขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	
รายการ	**คะแนน (คะแนนสูงสุด)**
ประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่เคยทำในอดีตย้อนหลังไม่เกิน ๑๐ ปี (ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ปัจจุบัน) โดยพิจารณาจากจำนวนโครงการที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จและสอดคล้องกับลักษณะงานตามขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)	**๑๐๐ คะแนน**
- ๕ โครงการ หรือ มากกว่า	๑๐๐ คะแนน
- ๔ โครงการ	๙๕ คะแนน
- ๓ โครงการ	๙๐ คะแนน
- ๒ โครงการ	๘๕ คะแนน
- ๑ โครงการ	๘๐ คะแนน
- ไม่มีโครงการ	๐ คะแนน

๒) วิธีการบริหารงานและวิธีการปฏิบัติงาน (ร้อยละ ๔๐) กำหนดคะแนนเท่ากับ ๑๐๐ คะแนน

โดยแบ่งเป็น

(๑) ความเข้าใจของที่ปรึกษาในงานตาม TOR (Concept Framework) (๓๐ คะแนน)

(๒) วิธีการดำเนินงาน (Approach and Methodology) (๕๐ คะแนน)

(๓) ความละเอียดและความเหมาะสมของแผนการดำเนินงาน (๒๐ คะแนน)

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	
รายละเอียด	**คะแนน**
(๑) ความเข้าใจของที่ปรึกษาในงานตาม TOR (Conceptual Framework)	**๓๐ คะแนน**
- ความเข้าใจในการศึกษา รวบรวม และจัดทำฐานข้อมูลสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการประเมินสถานภาพ ความเสี่ยง และการวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ	๑ คะแนน
- ความเข้าใจในการศึกษาและทบทวนองค์ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม ของพื้นที่ชุ่มน้ำ	๑ คะแนน
- ความเข้าใจในการประเมินระดับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุ่มน้ำ	๓ คะแนน
- ความเข้าใจในการกำหนดหลักเกณฑ์และคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำ	๒ คะแนน
- ความเข้าใจในการสำรวจ วิเคราะห์ และประเมินสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๔ คะแนน
- ความเข้าใจในการศึกษาและจัดทำแนวทางการพัฒนาการตรวจวัดและตรวจติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๔ คะแนน
- ความเข้าใจในการจัดทำแนวทางการมีส่วนร่วม การสื่อสาร การศึกษา และการเสริมสร้างความตระหนักรู้ (CEPA)	๓ คะแนน
- ความเข้าใจในการศึกษาและทบทวนองค์ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) สำหรับการแก้ไขปัญหาความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม แนวทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำ	๔ คะแนน
- ความเข้าใจในการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ ตามกรอบแนวคิดการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS)	๔ คะแนน
- ความเข้าใจในการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน	๔ คะแนน
(๒) วิธีในการดำเนินงาน (Approach and Methodology)	**๕๐ คะแนน**
- วิธีการศึกษา รวบรวม และจัดทำฐานข้อมูลสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการประเมินสถานภาพ ความเสี่ยง และการวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ	๒ คะแนน
- วิธีการศึกษาและทบทวนองค์ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่ชุ่มน้ำ	๒ คะแนน
- วิธีการประเมินระดับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุ่มน้ำ	๓ คะแนน

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	
รายละเอียด	**คะแนน**
- วิธีการกำหนดหลักเกณฑ์และคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำ	๓ คะแนน
- วิธีการสำรวจ วิเคราะห์ และประเมินสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๘ คะแนน
- วิธีการศึกษาและจัดทำแนวทางการพัฒนาการตรวจวัดและตรวจติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๘ คะแนน
- วิธีการจัดทำแนวทางการมีส่วนร่วม การสื่อสาร การศึกษา และการเสริมสร้างความตระหนักรู้ (CEPA)	๖ คะแนน
- วิธีการศึกษาและทบทวนองค์ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและแนวทางการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) สำหรับการแก้ไขปัญหาความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม แนวทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำ	๖ คะแนน
- วิธีการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ ตามกรอบแนวคิดการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS)	๖ คะแนน
- วิธีการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน	๖ คะแนน
(๓) ความละเอียดและความเหมาะสมของแผนการดำเนินงาน	**๒๐ คะแนน**
- ความละเอียดและความเหมาะสมของแผนการปฏิบัติงาน	๑๐ คะแนน
- ความละเอียดและความเหมาะสมของแผนการทำงานบุคลากร	๑๐ คะแนน

หมายเหตุ แนวทางการพิจารณาให้คะแนน ให้ใช้ตัวคูณ ดังนี้

- ตัวคูณเท่ากับ ๑.๐ ระบุรายละเอียด/วิธีการที่เชื่อมโยง สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของขอบเขตของงาน
- ตัวคูณเท่ากับ ๐.๘ ระบุรายละเอียด/วิธีการ
- ตัวคูณเท่ากับ ๐.๐ ไม่มีการระบุ

โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนนปรากฏตาม **ภาคผนวก ข**

๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน (ร้อยละ ๓๐) กำหนดคะแนนเท่ากับ ๑๐๐ คะแนน

หลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านบุคลากรจะพิจารณาในด้านต่าง ๆ ดังนี้

(๑) จำนวนบุคลากรหลัก คุณวุฒิและประสบการณ์ (๘๕ คะแนน)

(๒) จำนวนบุคลากรผู้ช่วย คุณวุฒิและประสบการณ์ (๑๐ คะแนน)

(๓) จำนวนบุคลากรสนับสนุน คุณวุฒิ (๕ คะแนน)

จำนวนบุคลากรหลัก คุณวุฒิและประสบการณ์ ๘๕ คะแนน ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ประสบการณ์ (คะแนน)	คุณวุฒิการศึกษา (คะแนน)
๑	ผู้จัดการโครงการ	๘.๐๐	๒.๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (คนที่ ๑)	๔.๘๐	๑.๒๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (คนที่ ๒)	๔.๘๐	๑.๒๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (คนที่ ๑)	๔.๐๐	๑.๐๐
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (คนที่ ๒)	๔.๐๐	๑.๐๐

ลำดับ	รายการ	ประสบการณ์ (คะแนน)	คุณวุฒิการศึกษา (คะแนน)
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (คนที่ ๑)	๓.๒๐	๐.๘๐
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (คนที่ ๒)	๓.๒๐	๐.๘๐
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (คนที่ ๑)	๒.๔๐	๐.๖๐
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (คนที่ ๒)	๒.๔๐	๐.๖๐
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิศาสตร์/ภูมิสารสนเทศ (GIS) (คนที่ ๑)	๓.๒๐	๐.๘๐
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิศาสตร์/ภูมิสารสนเทศ (GIS) (คนที่ ๒)	๓.๒๐	๐.๘๐
๑๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาและทรัพยากรป่าไม้	๔.๘๐	๑.๒๐
๑๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	๔.๘๐	๑.๒๐
๑๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๔.๐๐	๑.๐๐
๑๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๒.๔๐	๐.๖๐
๑๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	๓.๒๐	๐.๘๐
๑๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	๕.๖๐	๑.๔๐
รวมทั้งหมด		**๖๘**	**๑๗**
		๘๕	

<u>หมายเหตุ</u> หากไม่มีเอกสารแสดงรายละเอียดคุณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ และรายละเอียดหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรหลักรายใด ให้พิจารณาคะแนนเป็น ๐ คะแนนในรายนั้น แนวทางการพิจารณาให้คะแนน ให้ใช้ตัวคูณตามสัดส่วน ดังนี้

วุฒิการศึกษาของบุคลากรหลัก

ปริญญาเอก ตัวคูณเท่ากับ ๑.๐

ปริญญาโท ตัวคูณเท่ากับ ๐.๘

ต่ำกว่าปริญญาโท ตัวคูณเท่ากับ ๐

ผลงานและประสบการณ์ของบุคลากรหลัก (ลำดับที่ ๑ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๔ ถึงปัจจุบัน ลำดับที่ ๒ – ๑๗ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ ถึงปัจจุบัน)

๕ โครงการขึ้นไป ตัวคูณเท่ากับ ๑.๐

๔ โครงการ ตัวคูณเท่ากับ ๐.๙๕

๓ โครงการ ตัวคูณเท่ากับ ๐.๙๐

๒ โครงการ ตัวคูณเท่ากับ ๐.๘๕

๑ โครงการ ตัวคูณเท่ากับ ๐.๘๐

ไม่มีโครงการ ตัวคูณเท่ากับ ๐

จำนวนและบุคลากรผู้ช่วย คุณวุฒิและประสบการณ์ ๑๐ คะแนน ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ประสบการณ์ (คะแนน)	คุณวุฒิการศึกษา (คะแนน)
๑	นักวิชาการผู้ช่วยด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (คนที่ ๑)	๐.๔๐	๐.๑๐
๒	นักวิชาการผู้ช่วยด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (คนที่ ๒)	๐.๔๐	๐.๑๐
๓	นักวิชาการผู้ช่วยด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (คนที่ ๓)	๐.๔๐	๐.๑๐
๔	นักวิชาการผู้ช่วยด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (คนที่ ๔)	๐.๔๐	๐.๑๐
๕	นักวิชาการผู้ช่วยด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (คนที่ ๕)	๐.๔๐	๐.๑๐
๖	นักวิชาการผู้ช่วยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (คนที่ ๑)	๐.๔๐	๐.๑๐
๗	นักวิชาการผู้ช่วยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (คนที่ ๒)	๐.๔๐	๐.๑๐
๘	นักวิชาการผู้ช่วยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (คนที่ ๓)	๐.๔๐	๐.๑๐
๙	นักวิชาการผู้ช่วยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (คนที่ ๔)	๐.๔๐	๐.๑๐
๑๐	นักวิชาการผู้ช่วยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (คนที่ ๕)	๐.๔๐	๐.๑๐
๑๑	นักวิชาการด้านภูมิศาสตร์/ภูมิสารสนเทศ (GIS) (คนที่ ๑)	๐.๔๐	๐.๑๐
๑๒	นักวิชาการด้านภูมิศาสตร์/ภูมิสารสนเทศ (GIS) (คนที่ ๒)	๐.๔๐	๐.๑๐
๑๓	นักวิชาการด้านภูมิศาสตร์/ภูมิสารสนเทศ (GIS) (คนที่ ๓)	๐.๔๐	๐.๑๐
๑๔	นักวิชาการด้านภูมิศาสตร์/ภูมิสารสนเทศ (GIS) (คนที่ ๔)	๐.๔๐	๐.๑๐
๑๕	นักวิชาการด้านภูมิศาสตร์/ภูมิสารสนเทศ (GIS) (คนที่ ๕)	๐.๔๐	๐.๑๐
๑๖	นักวิชาการผู้ช่วยด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (คนที่ ๑)	๐.๔๐	๐.๑๐
๑๗	นักวิชาการผู้ช่วยด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (คนที่ ๒)	๐.๔๐	๐.๑๐
๑๘	นักวิชาการผู้ช่วยด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (คนที่ ๓)	๐.๔๐	๐.๑๐
๑๙	นักวิชาการผู้ช่วยด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (คนที่ ๔)	๐.๔๐	๐.๑๐
๒๐	นักวิชาการผู้ช่วยด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (คนที่ ๕)	๐.๔๐	๐.๑๐
รวมทั้งหมด		**๘**	**๒**
		๑๐	

<u>หมายเหตุ</u> หากไม่มีเอกสารแสดงรายละเอียดคุณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์และรายละเอียดหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรผู้ช่วยรายใด ให้พิจารณาคะแนนเป็น ๐ คะแนนในรายนั้น แนวทางการพิจารณาให้คะแนน ให้ใช้ตัวคูณตามสัดส่วนนี้

วุฒิการศึกษาของบุคลากรผู้ช่วย

ปริญญาโท/เอก ตัวคูณกับ ๑.๐

ปริญญาตรี ตัวคูณกับ ๐.๘

ต่ำกว่าปริญญาตรี ตัวคูณกับ ๐

ผลงานและประสบการณ์ของบุคลากรผู้ช่วย (ลำดับที่ ๑ - ๒๐ ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน)

๓ โครงการขึ้นไป	ตัวคูณเท่ากับ ๑.๐๐
๒ โครงการ	ตัวคูณเท่ากับ ๐.๙๐
๑ โครงการ	ตัวคูณเท่ากับ ๐.๘๐
ไม่มีโครงการ	ตัวคูณเท่ากับ ๐

จำนวนและบุคลากรสนับสนุน คุณวุฒิ ๕ คะแนน ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	คุณวุฒิการศึกษา (คะแนน)
๑	เลขานุการ	๑	๑
๒	พนักงานพิมพ์ดีด (คนที่ ๑)	๑	๑
๓	พนักงานพิมพ์ดีด (คนที่ ๒)	๑	๑
๔	พนักงานพิมพ์ดีด (คนที่ ๓)	๑	๑
๕	พนักงานพิมพ์ดีด (คนที่ ๔)	๑	๑
	รวมทั้งหมด	**๕**	**๕**

หมายเหตุ จะต้องเสนอจำนวนและตำแหน่งพร้อมเอกสารแสดงคุณวุฒิการศึกษาให้ครบถ้วน หากไม่ครบถ้วนให้พิจารณาคะแนนเป็น ๐ คะแนน ในตำแหน่งนั้น แนวทางพิจารณาการให้คะแนน ให้ใช้ตัวคูณตามสัดส่วนดังนี้ วุฒิการศึกษาของบุคลากรสนับสนุน

พนักงานพิมพ์ดีด	ไม่ต่ำกว่า ปวช.	ตัวคูณเท่ากับ ๑.๐
เลขานุการ	ไม่ต่ำกว่า ปวส.	ตัวคูณเท่ากับ ๑.๐
ขาดคุณสมบัติ		ตัวคูณเท่ากับ ๐

๔) ข้อเสนอด้านการเงิน (ร้อยละ ๑๐) กำหนดคะแนนเท่ากับ ๑๐๐ คะแนน

คณะกรรมการจะพิจารณามูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว

รายละเอียด	คะแนน
- ค่าผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ เป็นบวกติดต่อกัน ไม่น้อย ๒ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ	๑๐๐ คะแนน
- ค่าผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ เป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ	๙๐ คะแนน
- ค่าผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ เป็นลบ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอและมีสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ)	๘๐ คะแนน

หมายเหตุ ในกรณีที่เป็นหน่วยงานของรัฐได้คะแนน ๑๐๐ คะแนน (อ้างอิงตามหนังสือ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๔๘ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่องแนวทางการพิจารณางบแสดงฐานะการเงินตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ฯ ข้อ ๒ การใช้บังคับ)

ในวันที่ยื่นข้อเสนอที่ปรึกษาจะต้องเตรียมเอกสารทั้งหมด ๖ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด และสำเนา จำนวน ๕ ชุด โดยกำหนดให้คะแนนรวมทั้งหมดเท่ากับ ๑๐๐ คะแนน

๑๐.๗ กรมทรัพยากรน้ำ มีสิทธิ์ให้ที่ปรึกษาชี้แจงสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับที่ปรึกษา กรมทรัพยากรน้ำ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๑๐.๘ กรมทรัพยากรน้ำ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจจะยกเลิก โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมทรัพยากรน้ำเป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษาจะโต้แย้ง คัดค้าน หรือเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมทรัพยากรน้ำ จะพิจารณายกเลิกการคัดเลือกที่ปรึกษาและลงโทษที่ปรึกษาเป็นผู้ทิ้งงานไม่ว่า ที่ปรึกษาจะได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอ เอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๑๑. บุคลากรที่ต้องการ

ต้องมีบุคลากรหลักในทุกสาขาที่มีความเชี่ยวชาญ มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะดำเนินการจ้าง โดยบุคลากรหลักจะต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และต้องมีประวัติซึ่งแสดงข้อมูลส่วนบุคคลด้านการศึกษาและประสบการณ์การทำงานมาแสดง ทั้งนี้ บุคลากรหลักควรมีผู้เชี่ยวชาญ ไม่น้อยกว่า ๑๗ คน ได้แก่

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

<u>คุณสมบัติ</u> ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

ทำหน้าที่: เป็นบริหาร วางแผน กำกับ และติดตามการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ขอบเขตงาน และระยะเวลาตามสัญญา กำหนดแนวทางการปฏิบัติงาน บริหารจัดการบุคลากรและทรัพยากร ควบคุมคุณภาพการศึกษาและการสำรวจพื้นที่ชุ่มน้ำ ตลอดจนบูรณาการผลการศึกษาการประเมินความเสี่ยง การจัดทำแนวคิดระบบสถานีตรวจวัด และการศึกษาความเหมาะสม รวมทั้งกำกับการจัดทำรายงานและการส่งมอบผลงานของโครงการ

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน ๒ คน

<u>คุณสมบัติ</u> ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่: ศึกษา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลภูมิอากาศในอดีตและการคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต ประเมินความเสี่ยงและความเปราะบางของพื้นที่ชุ่มน้ำต่อภัยที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ วิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และชุมชนโดยรอบ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการปรับตัวตามกรอบแนวคิดการใช้ธรรมชาติเป็นฐาน (NbS)

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน จำนวน ๒ คน

<u>คุณสมบัติ</u> ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่: ศึกษา ทบทวน และวิเคราะห์สถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเมินปัญหาและข้อจำกัดในการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ วิเคราะห์แนวทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะและสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำระยะ ๑๐ ปี ตามกรอบแนวคิด NbS

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่: ศึกษา วิเคราะห์ และกำหนดแนวคิดทางวิศวกรรมสำหรับการพัฒนาระบบสถานีตรวจวัดและติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ พิจารณาความเหมาะสมของสถานที่ติดตั้ง อุปกรณ์ตรวจวัดระบบพลังงาน ระบบสื่อสาร และโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำข้อกำหนดทางเทคนิค ประมาณการค่าใช้จ่าย และสนับสนุนการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบสถานีตรวจวัด

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่: ศึกษา วิเคราะห์ และกำหนดแนวทางการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ ออกแบบกรอบแนวคิดการจัดเก็บ รับส่ง ประมวลผล ควบคุมคุณภาพ และแสดงผลข้อมูลจากสถานีตรวจวัด รวมถึงการเชื่อมโยงฐานข้อมูล ระบบรายงานผล และแนวทางบริหารจัดการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการติดตามและประเมินสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างต่อเนื่อง

(๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิศาสตร์/ภูมิสารสนเทศ (GIS) จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิศาสตร์ ภูมิสารสนเทศศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่: รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ จัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศและแผนที่สถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่เสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ วิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อสนับสนุนการคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำศึกษาไม่น้อยกว่า ๖ แห่ง และพิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับติดตั้งสถานีตรวจวัด พร้อมทั้งจัดทำแผนที่และข้อมูลเชิงพื้นที่ประกอบรายงานของโครงการ

(๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาและทรัพยากรป่าไม้ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วนศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่: ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ และประเมินสถานภาพระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ พืชพรรณ ถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ และความสัมพันธ์ขององค์ประกอบระบบนิเวศ วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงและปัจจัยคุกคามที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนเสนอแนวทางอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการระบบนิเวศตามกรอบแนวคิด NbS

(๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่: ศึกษา สำรวจ และประเมินสถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่ได้รับการคัดเลือก ทั้งด้านชนิดพันธุ์ ชุมชนสิ่งมีชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัย โดยครอบคลุมการสำรวจในฤดูฝนและฤดูแล้ง วิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และกำหนดตัวชี้วัดและแนวทางติดตามสถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่

(๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำและคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่: ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ และประเมินสถานภาพทรัพยากรน้ำและคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมถึงข้อมูลอุทกวิทยา ระดับน้ำ ปริมาณน้ำ ลักษณะการไหล และคุณภาพน้ำ

ที่เปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล วิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อระบบน้ำและระบบนิเวศ ตลอดจนกำหนดตัวชี้วัดและแนวทางตรวจวัดเพื่อใช้ประกอบการออกแบบระบบติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ

(๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิศาสตร์ เกษตรศาสตร์ ปฐพีวิทยา เกษตรผังเมือง การจัดการที่ดิน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่: ศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการเปลี่ยนแปลงการปกคลุมพื้นที่ชุ่มน้ำ ประเมินปัจจัยที่มีผลต่อความเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและระบบนิเวศ รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สนับสนุนการคัดเลือกพื้นที่และตำแหน่งติดตั้งสถานีตรวจวัด ตลอดจนเสนอแนวทางอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำตามกรอบแนวคิด NbS

(๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เศรษฐศาสตร์ การเงิน สังคมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่: ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ และประเมินสถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนในพื้นที่ศึกษา วิเคราะห์การพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติและบริการจากระบบนิเวศ ตลอดจนผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประเมินต้นทุน ความคุ้มค่า และความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์ของแนวทางพัฒนาระบบสถานีตรวจวัด รวมทั้งสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำระยะ ๑๐ ปี

(๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (นิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ บริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่: จัดทำแนวทางและดำเนินกระบวนการสื่อสาร การศึกษา การมีส่วนร่วม และการเสริมสร้างความตระหนักรู้ (CEPA) วิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย วางแผนการประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานและชุมชนในพื้นที่ศึกษา จัดกระบวนการมีส่วนร่วมและกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ พร้อมทั้งรวบรวมและวิเคราะห์ข้อคิดเห็นเพื่อใช้ประกอบการจัดทำแนวทางบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำและข้อเสนอแนะของโครงการ

บุคลากรผู้ช่วย

บุคลากรผู้ช่วยในทุกสาขาที่มีความเชี่ยวชาญ มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะดำเนินการจ้าง โดยบุคลากรผู้ช่วยจะต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และต้องมีประวัติซึ่งแสดงข้อมูลส่วนบุคคลด้านการศึกษาและประสบการณ์การทำงานมาแสดง ทั้งนี้ บุคลากรผู้ช่วยควรมี ไม่น้อยกว่า ๒๐ คน ได้แก่

(๑) นักวิชาการผู้ช่วยด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน จำนวน ๕ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๒) นักวิชาการผู้ช่วยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน ๕ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๓) นักวิชาการด้านภูมิศาสตร์/ภูมิสารสนเทศ (GIS) จำนวน ๕ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (ภูมิศาสตร์ ภูมิสารสนเทศศาสตร์วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๔) นักวิชาการผู้ช่วยด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน ๕ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (นิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ บริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

บุคลากรสนับสนุน

(๑) เลขานุการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (สาขาที่เกี่ยวข้อง)

ทำหน้าที่ : ประสานงานด้านการประชุม การเดินทาง การเก็บรวบรวมข้อมูล และการติดต่อระหว่างคณะทำงาน ผู้เชี่ยวชาญ กรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดเตรียมเอกสารการประชุม ติดตามกำหนดการดำเนินงาน และสนับสนุนงานบริหารจัดการโครงการ

(๒) พนักงานพิมพ์ดีด จำนวน ๔ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพช (ปวช.) (สาขาที่เกี่ยวข้อง)

ทำหน้าที่ : จัดพิมพ์ จัดรูปแบบ และจัดเตรียมรายงาน เอกสารทางวิชาการ หนังสือราชการ และเอกสารประกอบการประชุมของโครงการ รวมทั้งสนับสนุนการบันทึกและจัดเตรียมข้อมูลเข้าสู่ระบบ ตลอดจนจัดชุดเอกสารสำหรับการดำเนินงานและการตรวจรับงาน

๑๒. อัตราค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและกรมทรัพยากรน้ำยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวนร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาจ้างต่อวัน นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่กรมทรัพยากรน้ำได้ขยายให้ จนถึงวันที่ที่ปรึกษา ได้มีการส่งมอบรายงานฉบับสุดท้าย และรายงานประกอบอื่น ๆ พร้อมสื่อต่าง ๆ ให้กรมทรัพยากรน้ำครบถ้วนสมบูรณ์

นอกจากนี้ ที่ปรึกษาต้องยินยอมให้กรมทรัพยากรน้ำเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากที่ปรึกษาทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับอีกด้วย

๑๓. เงินประกันผลงาน

กรณีที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ ในการจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาแต่ละงวด กรมทรัพยากรน้ำจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุค้ำประกันตลอดอายุสัญญามอบให้กรมทรัพยากรน้ำ ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำจะคืนประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๔. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

กรมทรัพยากรน้ำตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษา เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของค่าจ้างตามสัญญา เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ที่ปรึกษาได้วางหลักประกันการรับเงิน ค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ ที่ปรึกษาจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนดให้และที่ปรึกษาตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น ดังต่อไปนี้

(๑) ที่ปรึกษาจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญา เท่านั้น หากที่ปรึกษาใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่น กรมทรัพยากรน้ำอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากที่ปรึกษาหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(๒) เมื่อกรมทรัพยากรน้ำเรียกร้อง ที่ปรึกษาต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ (๑) ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งจากกรมทรัพยากรน้ำ หากที่ปรึกษาไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน กรมทรัพยากรน้ำ อาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้า คืนจากที่ปรึกษาหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(๓) ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ที่ปรึกษาตามข้อ ๘ กรมทรัพยากรน้ำจะหักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวดไว้จำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ที่ปรึกษาได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

(๔) เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ที่ปรึกษาจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่าง ๆ ตามสัญญา กรมทรัพยากรน้ำจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ที่ปรึกษาก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๕) ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ ที่ปรึกษาจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ที่ปรึกษาจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่กรมทรัพยากรน้ำภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากกรมทรัพยากรน้ำ

(๖) กรมทรัพยากรน้ำจะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาต่อเมื่อกรมทรัพยากรน้ำได้หักเงินค่าจ้างไว้จนครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ (๓) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ที่ปรึกษามีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๖.๑) กรณีที่ปรึกษาได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ที่ปรึกษามีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงิน ค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยที่ปรึกษาจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับ เงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๖.๒) กรณีที่ปรึกษาได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้าง ได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ที่ปรึกษามีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

๑๕. หลักประกันสัญญา

ที่ปรึกษาซึ่งมิใช่หน่วยงานของรัฐที่ได้รับคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษากับกรมทรัพยากรน้ำต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างที่ปรึกษาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาจ้างที่ปรึกษาให้กรมทรัพยากรน้ำยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ที่ปรึกษาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างที่ปรึกษาแล้ว

๑๖. เอกสารการยื่นข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอซึ่งประกอบด้วย ซองใบเสนอราคา และเอกสารตาม ข้อ ๑ และ ข้อ ๒ ซึ่งแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา ดังต่อไปนี้โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

(๑.๑) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๑.๒) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ่นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นที่ปรึกษาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนองบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอ เป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคมของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของ การยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๔.๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงิน

ฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔.๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ (๔.๒) ข้อ (๔.๓) และข้อ (๔.๔) ๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่มีหนังสือเชิญชวนจนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

(๔.๖) กรณีตาม (๔.๑) ข้อ (๔.๕) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับ

๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ

๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๕.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของที่ปรึกษาในการเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) การเสนอที่ปรึกษาหลักจะต้องแสดงหลักฐานเพื่อการตรวจสอบ ดังนี้

(๓.๑) กรณีบริษัท มูลนิธิและสมาคม

๑) หลักฐานแสดงการเป็นพนักงานประจำเต็มเวลา โดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๒) หนังสือแสดงเงินเดือนเพื่อนำไปใช้เป็นอัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) ในการคิดค่าตอบแทน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานแสดงการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร ที่สามารถแสดงความเป็นพนักงานประจำของบริษัท (แบบ ภ.ง.ด. ๙๐ หรือ ภ.ง.ด. ๙๑ หรือ ภ.ง.ด. ๑ หรือหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย (๕๐ ทวิ) เฉพาะบุคคลที่เสนอเท่านั้น พร้อมใบปะหน้าและใบเสร็จรับเงินจากกรมสรรพากร)

๓) หลักฐานประวัติบุคคล (CV) และเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของบุคลากร เช่น ปริญญาบัตรหรือ Transcript หรือหนังสือรับรองวุฒิการศึกษา

๔) หลักฐานการพัฒนาของบริษัท มูลนิธิ และสมาคม (ถ้ามี) ได้แก่ ใบรับรองคุณภาพที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล (ISO) หลักฐานการมีซอฟแวร์ที่ถูกกฎหมาย ใบรับรองการประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) เมื่อแสดงหลักฐานการพัฒนาของบริษัทครบ ๓ กรณี ดังนี้

- ใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล เช่น ระบบ ISO
- ซอฟต์แวร์ที่ถูกกฎหมายร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานทั้งบริษัท
- ใบรับรองการประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) ของบริษัทมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๓๐ ล้านบาท ในปีที่ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ หากหลักฐานไม่ครบ ๓ ข้อ ตัวคูณอัตราค่าตอบแทนจะปรับลดตามกรณี ดังนี้

หลักฐานบริษัท	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน	หมายเหตุ
กรณีที่ ๑ มีหลักฐานครบทั้ง ๓ ข้อ	๒.๖๔๐	
กรณีที่ ๒ มีหลักฐานเพียง ๒ ข้อ	๒.๕๘๕	ค่าโสหุ้ยถูกตัดออกร้อยละ ๕
กรณีที่ ๓ มีหลักฐานเพียง ๑ ข้อ	๒.๕๓๐	ค่าโสหุ้ยถูกตัดออกร้อยละ ๑๐
กรณีที่ ๔ ไม่มีหลักฐาน	๒.๔๗๕	ค่าโสหุ้ยถูกตัดออกร้อยละ ๑๕

การเสนองานของบริษัทที่ปรึกษาที่มีการร่วมงานกัน เช่น ในรูปกิจการค้าร่วม (Consortium Agreement) หรือรูปแบบอื่นที่มีชื่อของบริษัทในการยื่นข้อเสนองานร่วมกัน แต่ละบริษัทจะต้องแสดงหลักฐานอัตราเงินเดือน ของบุคลากรของบริษัทนั้น โดยตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark up factor) ของแต่ละบริษัทจะขึ้นอยู่กับเอกสาร หลักฐานการพัฒนาของบริษัทนั้น

(๓.๒) กรณีที่ปรึกษาอิสระ

๑) กรณีหน่วยงานของรัฐจ้างบริษัท/มูลนิธิ สมาคม/องค์กรของรัฐ สถาบันการศึกษาของรัฐ โดยมีที่ปรึกษาอิสระเป็นทีมงานผู้เชี่ยวชาญ สามารถแบ่งได้เป็น ๒ กรณี ดังนี้

๑.๑) กรณีที่ปรึกษาอิสระถูกยืมตัวจากองค์กรอื่น ที่ปรึกษาอิสระดังกล่าวจะต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้

๑.๑.๑) หลักฐานแสดงการเป็นพนักงานประจำเต็มเวลาขององค์กรที่ยืมตัวมาและหนังสือแสดงเงินเดือนเพื่อพิจารณาใช้เป็นอัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) ในการคิดค่าตอบแทน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานแสดงการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร ที่สามารถแสดงความเป็นพนักงานประจำของบริษัทต้นสังกัด (แบบ ภ.ง.ด. ๙๐ หรือ ภ.ง.ด. ๙๑ หรือ ภ.ง.ด. ๑ หรือหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย (๕๐ ทวิ) เฉพาะบุคคลที่เสนอเท่านั้น พร้อมใบปะหน้าและใบเสร็จรับเงินจากกรมสรรพากร)

๑.๑.๒) หลักฐานประวัติบุคคล (CV) และเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของบุคลากร เช่น ปริญญาบัตร หรือ Transcript หรือหนังสือรับรองวุฒิการศึกษา

๑.๒) กรณีที่ปรึกษาอิสระไม่ได้เป็นพนักงานประจำในองค์กรใด ๆ ที่ปรึกษาอิสระดังกล่าวจะต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้

๑.๒.๑) หลักฐานอัตราค่าตอบแทนที่เคยได้รับและสามารถอ้างอิงได้

๑.๒.๒) หลักฐานประวัติบุคคล (CV) และเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของบุคลากร เช่น ปริญญาบัตร หรือ Transcript หรือหนังสือรับรองวุฒิการศึกษา

๒) กรณีหน่วยงานของรัฐจ้างที่ปรึกษาอิสระโดยตรงเพื่อทำงานในโครงการใดโครงการหนึ่งที่ปรึกษาอิสระดังกล่าวจะต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้

๒.๑) หลักฐานอัตราค่าตอบแทนที่เคยได้รับและสามารถอ้างอิงได้

๒.๒) หลักฐานประวัติบุคคล (CV) และเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของบุคลากร เช่น ปริญญาบัตร หรือ Transcript หรือหนังสือรับรองวุฒิการศึกษา

(๓.๓) กรณีองค์กรของรัฐและสถาบันการศึกษาของรัฐ

๑) หลักฐานแสดงการเป็นพนักงานประจำเต็มเวลา โดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๒) หนังสือแสดงเงินเดือนเพื่อนำไปใช้เป็นอัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) ในการคิดค่าตอบแทน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานแสดงการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร ที่สามารถแสดงความเป็นพนักงานประจำของบริษัท (แบบ ภ.ง.ด. ๙๐ หรือ ภ.ง.ด. ๙๑ หรือ ภ.ง.ด. ๑ หรือ หนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย (๕๐ ทวิ) เฉพาะบุคคลที่เสนอเท่านั้น พร้อมใบปะหน้าและใบเสร็จรับเงินจากกรมสรรพากร)

๓) หลักฐานประวัติบุคคล (CV) และเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของบุคลากร เช่น ปริญญาบัตร หรือ Transcript หรือหนังสือรับรองวุฒิการศึกษา

(๔) รายละเอียดและขอบเขตงานจ้าง จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด ดังนี้

๑) หนังสือรับรองผลงานการจ้างที่ปรึกษาประเภทเดียวกันและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทรัพยากรน้ำเชื่อถือ ประกอบด้วย

๑.๑) บัญชีแสดงรายการงาน ซึ่งเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑.๒) บัญชีแสดงรายการงาน ในปัจจุบันที่ยังไม่แล้วเสร็จ

๑.๓) สำเนารูปถ่ายหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของงานและ/หรือสำเนาสัญญาจ้าง ตามบัญชีแสดงรายการงานในข้อ ๑.๑) และ ๑.๒) ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๒) รายละเอียดคุณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ของบุคลากรหลัก บุคลากรผู้ช่วย และบุคลากรสนับสนุน (ถ้ามี) พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง ประกอบด้วย

๒.๑) บัญชีแสดงรายชื่อ คุณวุฒิ จำนวนเจ้าหน้าที่ของนิติบุคคลทั้งที่ปฏิบัติงานประจำและปฏิบัติงานชั่วคราว (เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่มาทำงานโครงการนี้)

๒.๒) ประวัติการทำงานของเจ้าหน้าที่ของนิติบุคคลทุกคนตามที่ระบุในข้อ ๒.๑) โดยเสนอเป็นต้นฉบับพร้อมลงลายมือชื่อเจ้าของประวัติ (ด้วยหมึกสีน้ำเงิน) และวัน เดือน ปี อย่างสมบูรณ์และให้แนบสำเนาบัตรประจำตัวที่ทางราชการออกให้พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓) งบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว

๔) ข้อเสนอด้านคุณภาพ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ซองใบเสนอราคา ให้บรรจุเอกสารข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด ข้อเสนอด้านราคาจะต้องสอดคล้องกับข้อเสนอด้านคุณภาพโดยให้แยกการเสนอราคาออกเป็นส่วน ๆ ตามที่กำหนดเงื่อนไข ดังนี้

ค่าใช้จ่ายส่วนที่เหมาจ่าย

(๑) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรทั้งนี้จะต้องแสดงรายละเอียดประกอบ ดังต่อไปนี้

- เจ้าหน้าที่ที่จะใช้ปฏิบัติงานและความรับผิดชอบของแต่ละคน
- จำนวน MAN – MONTH ของบุคลากรหลัก บุคลากรผู้ช่วย และบุคลากรสนับสนุน แต่ละบุคคลที่ใช้ปฏิบัติงาน
- อัตราราคา MAN – MONTH จะต้องมีหลักฐานแสดงด้วยว่าอัตรา MAN– MONTH ของแต่ละบุคคล ได้รับจากหน่วยราชการใดเป็นครั้งสุดท้าย จำนวนเท่าใด และเมื่อใด
- ค่าใช้จ่ายอื่น

(๒) ค่าใช้จ่ายตรง

- ค่าจัดทำรายงาน
- ค่าใช้จ่ายภาคสนาม
- ค่าจัดประชุมสัมมนา
- ค่าสำรวจและวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม

อัตราค่าจ้างและอัตราค่าใช้จ่ายที่ใช้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง รายละเอียดตามหนังสือ สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค ๐๙๑๐/ว๑๖ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (มีนาคม ๒๕๖๙) และคู่มือหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่ายและแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘ โดยราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ

อนึ่ง ข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยจ่าหน้าถึงประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจนแล้วนำยื่นเสนอโดยตรงต่อคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่ระบุใน “หนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอ” พร้อมรับรองเอกสารหลักฐานที่ยื่นว่าเอกสารดังกล่าวถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

๑๗. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสารและผลการดำเนินงาน

ข้อมูล เอกสาร และผลการศึกษา วิเคราะห์ และสำรวจออกแบบทั้งหมดที่ใช้ในการศึกษาโครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำขอสงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้ประโยชน์หรือดัดแปลงเพิ่มเติมเพื่อใช้ประโยชน์ในกิจการของกรมทรัพยากรน้ำต่อไป โดยไม่ถือเป็นการลอกเลียนหรือละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทที่ปรึกษาและผู้ออกแบบ โดยไม่มีภาระต้องจ่ายค่าตอบแทนใด ๆ แก่ที่ปรึกษาและผู้ออกแบบ และที่ปรึกษาจะต้องไม่มอบข้อมูลเอกสารและผลการศึกษา วิเคราะห์ และสำรวจออกแบบที่ได้ศึกษาให้แก่ผู้ใดหากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมทรัพยากรน้ำเสียก่อน

๑๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

สถานที่ติดต่อ : ๑๘๐/๓ ซอยอาคารพิบูลวัฒนา ถนนพระราม ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

หมายเลขโทรศัพท์ : ๐๒ ๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๑๕๗ ในวันเวลาราชการ

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Sarabano๖๐๙@dwr.mail.go.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชนาวัชร อรุณรัตน์)
ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจจา อารีรักษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรติกาล ภาพติ๊บ)
ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัทรวัฒน์ เฟื่องเจริญ)
ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววรรณรัตน์ อุ่นตระกูล) และเลขานุการ
ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

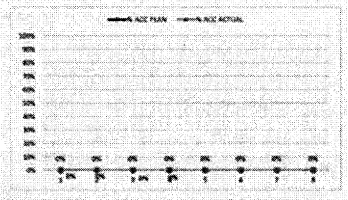
ภาคผนวก ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ...	ตบ.ม.				
	รายการ...	ตบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ...	ตร.ม.				
	รายการ...	ตร.ม.				
				รวม		0%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



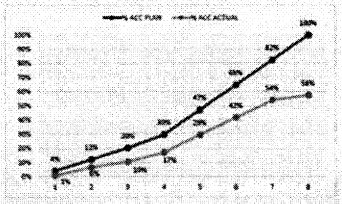
หมายเหตุ:
1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

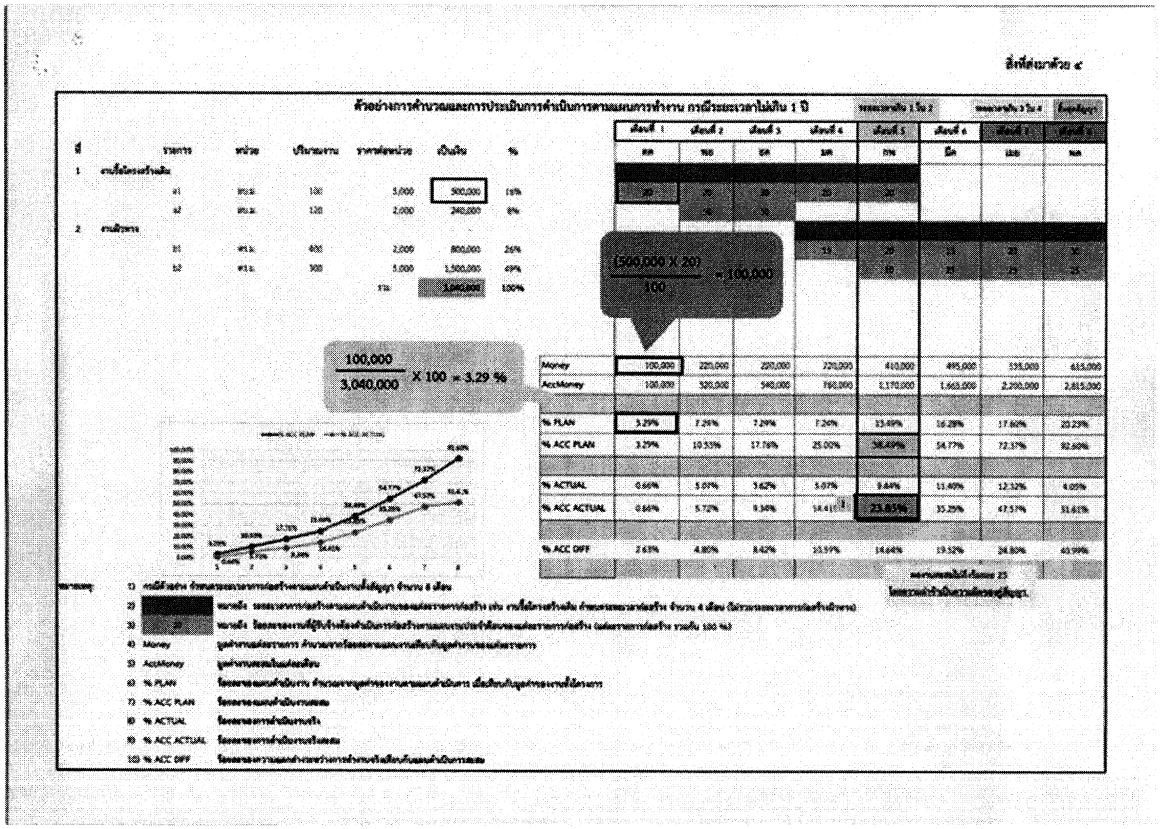
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ตบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ตบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%

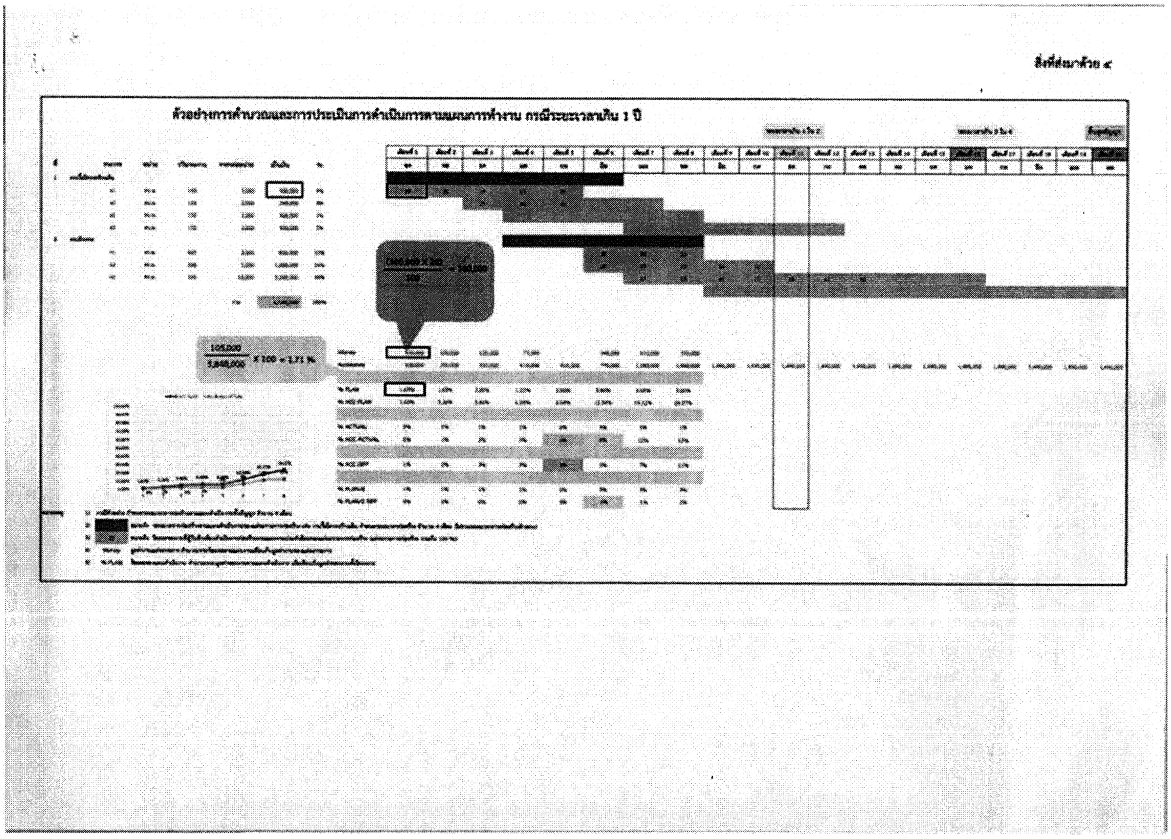
	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					25	25	25	25
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ:
1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔





ภาคผนวก ข

หลักเกณฑ์การให้คะแนนวิธีการบริหารงานและวิธีการปฏิบัติงาน	
รายละเอียด	**คะแนนสูงสุด**
(๑) ความเข้าใจของที่ปรึกษาในงานตาม TOR (Conceptual Framework)	**๓๐.๐**
๑.๑ ความเข้าใจในการศึกษา รวบรวม และจัดทำฐานข้อมูลสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการประเมินสถานภาพ ความเสี่ยง และการวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ	**๑.๐๐**
๑.๒ ความเข้าใจในการศึกษาและทบทวนองค์ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม ของพื้นที่ชุ่มน้ำ	**๑.๐๐**
๑.๓ ความเข้าใจในการประเมินระดับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุ่มน้ำ	**๓.๐๐**
๑.๔ ความเข้าใจในการกำหนดหลักเกณฑ์และคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำ	**๒.๐๐**
๑.๔.๑ ความเข้าใจในการจัดทำหลักเกณฑ์สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำสำหรับการศึกษาเชิงลึก	๑.๐๐
๑.๔.๒ ความเข้าใจในการจัดทำผลการพิจารณาและคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความเหมาะสมสำหรับการศึกษาเชิงลึก	๑.๐๐
๑.๕ ความเข้าใจในการสำรวจ วิเคราะห์ และประเมินสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	**๔.๐๐**
๑.๕.๑ ความเข้าใจในการจัดทำข้อมูลสถานภาพเฉพาะพื้นที่ (Site-specific Baseline) ของพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการคัดเลือก	๑.๐๐
๑.๕.๒ ความเข้าใจในการสำรวจและประเมินสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่สามารถสะท้อนความแปรผันตามฤดูกาล (Seasonal Variability)	๑.๐๐
๑.๕.๓ ความเข้าใจในการจัดทำข้อมูลสถานภาพด้านระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๑.๐๐
๑.๕.๔ ความเข้าใจในการจัดทำผลการวิเคราะห์และประเมินสถานภาพปัจจุบันของพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่ได้รับการคัดเลือก	๑.๐๐
๑.๖ ความเข้าใจในการศึกษาและจัดทำแนวทางการพัฒนาการตรวจวัดและตรวจติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	**๔.๐๐**
๑.๖.๑ ความเข้าใจในการกำหนดกรอบตัวชี้วัดสำหรับการติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๑.๐๐
๑.๖.๒ความเข้าใจในการกำหนดแนวทางตรวจวัด เครื่องมือ อุปกรณ์ในการติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๑.๐๐
๑.๖.๓ ความเข้าใจในการจัดทำแนวคิดการออกแบบการตรวจวัดและติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๑.๐๐
๑.๖.๔ ความเข้าใจในการจัดทำผลการศึกษาความเป็นไปได้สำหรับการพัฒนาการตรวจวัดและติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๑.๐๐

หลักเกณฑ์การให้คะแนนวิธีการบริหารงานและวิธีการปฏิบัติงาน	
รายละเอียด	**คะแนนสูงสุด**
๑.๗ ความเข้าใจในการจัดทำแนวทางการมีส่วนร่วม การสื่อสาร การศึกษา และการเสริมสร้างความตระหนักรู้ (CEPA)	**๓.๐๐**
๑.๗.๑ ความเข้าใจในการจัดทำแนวทางการมีส่วนร่วม การสื่อสาร การศึกษา และเสริมสร้างความตระหนักรู้ (CEPA)	๑.๐๐
๑.๗.๒ ความเข้าใจในการจัดทำกรอบการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง	๑.๐๐
๑.๗.๓ ความเข้าใจในการจัดทำข้อเสนอแนวทางและกิจกรรมด้านการสื่อสาร การเสริมสร้างองค์ความรู้และความตระหนักรู้ ตลอดจนแนวทางการติดตามและประเมินผล	๑.๐๐
๑.๘ ความเข้าใจในการศึกษาและทบทวนองค์ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) สำหรับการแก้ไขปัญหาความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม แนวทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำ	**๔.๐๐**
๑.๘.๑ ความเข้าใจในการจัดทำผลการศึกษาและสังเคราะห์องค์ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและแนวทางการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม และการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๒.๐๐
๑.๘.๒ ความเข้าใจในการจัดทำข้อเสนอแนวทางหรือมาตรการการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) ที่มีความเหมาะสมต่อบริบทของพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่ดำเนินการศึกษา	๒.๐๐
๑.๙ ความเข้าใจในการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ ตามกรอบแนวคิดการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS)	**๔.๐๐**
๑.๙.๑ ความเข้าใจในการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ ระยะ ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๘๐)	๒.๐๐
๑.๙.๒ ความเข้าใจในการจัดทำแนวทางการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผน โดยให้มีความเชื่อมโยงกับกรอบตัวชี้วัดและการตรวจวัดและติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๒.๐๐
๑.๑๐ ความเข้าใจในการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน	**๔.๐๐**
๑.๑๐.๑ ความเข้าใจในการจัดประชุมปฐมนิเทศโครงการฯ	๐.๕๐
๑.๑๐.๒ ความเข้าใจในการจัดประชุมกลุ่มย่อยหรือระดมความคิดเห็น (Focus Group)	๑.๐๐

หลักเกณฑ์การให้คะแนนวิธีการบริหารงานและวิธีการปฏิบัติงาน	
รายละเอียด	**คะแนนสูงสุด**
๑.๑๐.๓ ความเข้าใจในการจัดฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ เสริมสร้างศักยภาพและความตระหนักรู้แก่กลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับผลการศึกษา	๑.๐๐
๑.๑๐.๔ ความเข้าใจในการจัดประชุมปัจฉิมนิเทศโครงการฯ	๐.๕๐
๑.๑๐.๕ ความเข้าใจในการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	๑.๐๐
(๒) วิธีในการดำเนินงาน (Approach and Methodology)	**๕๐**
๒.๑ วิธีการศึกษา รวบรวม และจัดทำฐานข้อมูลสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการประเมินสถานภาพ ความเสี่ยง และการวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ	**๒.๐๐**
๒.๒ วิธีการศึกษาและทบทวนองค์ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม ของพื้นที่ชุ่มน้ำ	**๒.๐๐**
๒.๓ วิธีการประเมินระดับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุ่มน้ำ	**๓.๐๐**
๒.๔ วิธีการกำหนดหลักเกณฑ์และคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำ	**๓.๐๐**
๒.๔.๑วิธีการจัดทำหลักเกณฑ์สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำสำหรับการศึกษาเชิงลึก	๒.๐๐
๒.๔.๒ วิธีการจัดทำผลการพิจารณาและคัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความเหมาะสมสำหรับการศึกษาเชิงลึก	๑.๐๐
๒.๕ วิธีการสำรวจ วิเคราะห์ และประเมินสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	**๘.๐๐**
๒.๕.๑ วิธีการจัดทำข้อมูลสถานภาพเฉพาะพื้นที่ (Site-specific Baseline) ของพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการคัดเลือก	๒.๐๐
๒.๕.๒ วิธีการสำรวจและประเมินสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่สามารถสะท้อนความแปรผันตามฤดูกาล (Seasonal Variability)	๒.๐๐
๒.๕.๓ วิธีการจัดทำข้อมูลสถานภาพด้านระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๒.๐๐
๒.๕.๔ วิธีการจัดทำผลการวิเคราะห์และประเมินสถานภาพปัจจุบันของพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่ได้รับการคัดเลือก	๒.๐๐
๒.๖ วิธีการศึกษาและจัดทำแนวทางการพัฒนาการตรวจวัดและตรวจติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	**๘.๐๐**
๒.๖.๑ วิธีการกำหนดกรอบตัวชี้วัดสำหรับการติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๒.๐๐

หลักเกณฑ์การให้คะแนนวิธีการบริหารงานและวิธีการปฏิบัติงาน	
รายละเอียด	**คะแนนสูงสุด**
๒.๖.๒ วิธีการกำหนดแนวทางตรวจวัด เครื่องมือ อุปกรณ์ในการติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๒.๐๐
๒.๖.๓ วิธีการจัดทำแนวคิดการออกแบบการตรวจวัดและติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๒.๐๐
๒.๖.๔ วิธีการจัดทำผลการศึกษาความเป็นไปได้สำหรับการพัฒนาการตรวจวัดและติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๒.๐๐
๒.๗ วิธีการจัดทำแนวทางการมีส่วนร่วม การสื่อสาร การศึกษา และการเสริมสร้างความตระหนักรู้ (CEPA)	**๖.๐๐**
๒.๗.๑ วิธีการจัดทำแนวทางการมีส่วนร่วม การสื่อสาร การศึกษา และเสริมสร้างความตระหนักรู้ (CEPA)	๒.๐๐
๒.๗.๒ วิธีการจัดทำกรอบการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง	๒.๐๐
๒.๗.๔ วิธีการจัดทำข้อเสนอแนวทางและกิจกรรมด้านการสื่อสาร การเสริมสร้างองค์ความรู้และความตระหนักรู้ ตลอดจนแนวทางการติดตามและประเมินผล	๒.๐๐
๒.๘ วิธีการศึกษาและทบทวนองค์ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) สำหรับการแก้ไขปัญหาความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม แนวทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำ	**๖.๐๐**
๒.๘.๑ วิธีการจัดทำผลการศึกษาและสังเคราะห์องค์ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและแนวทางการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม และการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๓.๐๐
๒.๘.๒ วิธีการจัดทำข้อเสนอแนวทางหรือมาตรการการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) ที่มีความเหมาะสมต่อบริบทของพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่ดำเนินการศึกษา	๓.๐๐
๒.๙ วิธีการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ ตามกรอบแนวคิดการแก้ไขปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions: NbS)	**๖.๐๐**
๒.๙.๑ วิธีการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ ระยะ ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๘๐)	๓.๐๐
๒.๙.๒ วิธีการจัดทำแนวทางการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผน โดยให้มีความเชื่อมโยงกับกรอบตัวชี้วัดและการตรวจวัดและติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ	๓.๐๐

หลักเกณฑ์การให้คะแนนวิธีการบริหารงานและวิธีการปฏิบัติงาน	
รายละเอียด	**คะแนนสูงสุด**
๒.๑๐ วิธีการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน	**๖.๐๐**
๒.๑๐.๑ วิธีการจัดประชุมปฐมนิเทศโครงการฯ	๑.๐๐
๒.๑๐.๒ วิธีการจัดประชุมกลุ่มย่อยหรือระดมความคิดเห็น (Focus Group)	๑.๐๐
๒.๑๐.๓ วิธีการจัดฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ เสริมสร้างศักยภาพและความตระหนักรู้แก่กลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับผลการศึกษา	๑.๐๐
๒.๑๐.๔ วิธีการจัดประชุมปัจฉิมนิเทศโครงการฯ	๑.๐๐
๒.๑๐.๕ วิธีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	๒.๐๐
๓. ความละเอียดและความเหมาะสมของแผนการดำเนินงาน (๒๐ คะแนน)	**๒๐**
๓.๑ ความละเอียดและความเหมาะสมของแผนการปฏิบัติงาน	**๑๐.๐๐**
๓.๒ ความละเอียดและความเหมาะสมของแผนการทำงานบุคลากร	**๑๐.๐๐**
รวมคะแนนวิธีการบริหารงานและวิธีการปฏิบัติงาน (๑) + (๒) + (๓)	**๑๐๐.๐๐**

หมายเหตุ แนวทางการพิจารณาให้คะแนน ให้ใช้ตัวคูณ ดังนี้

- ตัวคูณเท่ากับ ๑.๐ ระบุรายละเอียด/วิธีการที่เชื่อมโยง สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน
- ตัวคูณเท่ากับ ๐.๘ ระบุรายละเอียด/วิธีการ
- ตัวคูณเท่ากับ ๐.๐ ไม่มีการระบุ