

ข้อกำหนดโครงการ ปิงบประมาณ ๒๕๖๗ (TOR)

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดทำแผนผังภูมิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาดในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก

๒. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นประเทศหนึ่งของโลกที่มีทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีความอุดมสมบูรณ์และมีระบบนิเวศที่หลากหลายแตกต่างกันไปตามสภาพพื้นที่ในแต่ละภูมิภาค เอื้อประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตของคนในชุมชนที่อยู่โดยรอบทั้งทางตรงก็ทางอ้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้จำแนกลักษณะของสิ่งแวดล้อมธรรมชาติที่มีคุณค่าทางวิชาการและสุนทรียภาพที่เกี่ยวข้องเป็นฐานที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิศาสตร์ ออกเป็น ๑๐ ประเภท ได้แก่ น้ำตก ชายหาด แหล่งน้ำ เกาะ แก่ง ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีสัณฐานและภูมิลักษณะวรรณาน้ำตก ภูเขา และโป่งพุร้อน (ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๒๒) มีจำนวนมากกว่า ๔,๗๐๐ แห่ง กระจายอยู่ทั่วไปในประเทศไทย สิ่งแวดล้อมธรรมชาติดังกล่าว หากได้รับผลกระทบที่ทำให้เกิดการเสียหายหรือถูกทำลายให้หมดสภาพไปก็ยากที่จะฟื้นฟูให้กลับคืนสู่สภาพเดิมได้

สถานการณ์ปัจจุบันของประเทศไทยได้มีการส่งเสริมและพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมในภูมิภาคต่าง ๆ รวมทั้ง การขยายความเจริญและความเป็นเมืองอย่างรวดเร็วตามกระแสของการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมมาอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกิดการใช้ประโยชน์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติตามที่กล่าวข้างต้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะสิ่งแวดล้อมธรรมชาติที่เป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทชายหาด ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ ในพื้นที่ภาคกลาง ได้แก่ หาดวนกร หาดหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ หาดเจ้าสำราญ หาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และดอนหอยหลอด จังหวัดสมุทรสงคราม ภาคตะวันออก ได้แก่ หาดบางแสน หาดพัทยา หาดจอมเทียน จังหวัดชลบุรี หาดแม่รำพึง หาดแม่พิมพ์ หาดทรายแก้ว (เกาะเสม็ด) จังหวัดระยอง หาดคู้วิมาน แหลมเสด็จคู้กระเบน แหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี และอ่าวตาลคู่ แหลมงอบ หาดทรายแก้ว หาดสุขสำราญ (ไม่รู้ต) หาดบานชื่น จังหวัดตราด จำนวน ๑๙ แห่ง

ที่ผ่านมาหลายภาคส่วนมีความต้องการเข้าใช้สิ่งแวดล้อมธรรมชาติในรูปแบบกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ด้านการท่องเที่ยว ด้านเศรษฐกิจ และโครงการพัฒนาของภาครัฐ เป็นต้น ซึ่งในหลายพื้นที่มีการพัฒนาโครงสร้างขนาดใหญ่ของรัฐ (ที่ประชิดกับตัวแหล่ง) การบุกรุกสิ่งแวดล้อมธรรมชาติที่เกิดจากคนในพื้นที่เองที่ใช้เป็นแหล่งอาหาร แหล่งทำมาหากิน และแหล่งที่อยู่อาศัย รวมถึงนายทุนทั้งในและนอกพื้นที่ที่เข้ามาตัดวงจรประโยชน์ของชาติอย่างไร้จิตสำนึก นอกจากนี้การใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวยังไม่เคารพกฎกติกาหรือกฎระเบียบต่างๆ ของพื้นที่เท่าที่ควร อีกทั้งยังมีการพัฒนาพื้นที่ไม่ได้รับการวางแผนและแผนที่เหมาะสม ทั้งสิ่งแวดล้อมธรรมชาติที่อยู่ในความรับผิดชอบของชุมชน หน่วยงานภาครัฐ และผู้ประกอบการ สร้างความขัดแย้งของการใช้ประโยชน์ทรัพยากรในพื้นที่ ส่งผลกระทบให้สิ่งแวดล้อมธรรมชาติได้รับผลกระทบอย่างต่อเนื่องจนเกิดความเสียหาย เนื่องจากสิ่งแวดล้อมธรรมชาติเป็นส่วนหนึ่งของระบบนิเวศ หากระบบนิเวศขาดสมดุลจากการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่เข้มข้นและขาดการจัดการที่ดี ส่งผลให้พืชพรรณและสัตว์บางชนิดได้รับผลกระทบเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือสูญหายไป ประกอบกับการประเมินความเสี่ยงของสิ่งแวดล้อมธรรมชาติโดยใช้เกณฑ์การประเมินตัวชี้วัดด้านความเสี่ยงตามแนวทางของคู่มือการจัดการแหล่งธรรมชาติประเภทชายหาด ปี ๒๕๔๖ ในพื้นที่ตัวอย่าง หาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี ปี ๒๕๖๕ พบความเสี่ยง มีค่าคะแนน ๓๙.๕๒ โดยเมื่อเปรียบเทียบกับปี ๒๕๔๖ ที่มีค่าคะแนน ร้อยละ ๓๒.๘๕ พบว่าค่าความเสี่ยงเพิ่มขึ้นจากเดิม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องการจัดการขยะและความสะอาด การสร้างคันทับหรือเขื่อนยื่นลงไปทะเล

เป็นต้น ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจัดการกับความเสียหายที่อาจส่งผลกระทบต่อในระยะยาว หากพื้นที่ไม่ได้รับการวางแผนและการจัดการอย่างเหมาะสม ทำให้สิ่งแวดล้อมธรรมชาติถูกทำลายและเปลี่ยนแปลงไปยากต่อการฟื้นฟูของระบบนิเวศคืนสู่สภาพเดิม จำเป็นต้องสงวน รักษา อนุรักษ์ และคุ้มครองพื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องมีการวางแผนและจัดทำแผนการจัดการพื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ เพื่อฟื้นฟูพื้นที่และลดผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในอนาคตต่อสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและ การวางแผนเมืองยังไม่ครอบคลุมและเพียงพอต่อการกำกับการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้เหมาะสม เพื่อคุ้มครองสิ่งแวดล้อมธรรมชาติให้เกิดความสมดุลทางกายภาพได้ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม จึงต้องมีกลไกการสงวน รักษา อนุรักษ์ และคุ้มครองมรดกทางธรรมชาติ เพื่อเป็นเครื่องมือในการกำกับการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดความเหมาะสมอย่างสมดุล และมีการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนในวิถีธรรมชาติตามระบบนิเวศ รวมทั้ง กระตุ้นให้เกิดความรับผิดชอบในการจัดการเชิงพื้นที่ร่วมกันของภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีส่วนร่วมในการดำเนินงานเพื่อให้มีการบริหารจัดการพื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติตามระบบนิเวศและการใช้ประโยชน์ที่ดินเกิดความสมดุลอย่างยั่งยืน โดยที่ประเทศไทยได้กำหนดยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี เพื่อใช้เป็นกรอบการพัฒนาประเทศที่สร้างความสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ด้านที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีการกำหนดเป้าหมายการพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง และถ่ายทอดสู่แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๖ พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ แผนย่อยการพัฒนาเมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ รวมทั้งผังพื้นที่อนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งโบราณคดี เพิ่มขึ้นอีกอย่างน้อยใน ๓ จังหวัด ของ ๒ ภาค ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ และภายในปี ๒๕๘๐ สามารถมีครบทั้ง ๖ ภาค ของประเทศ ดังนั้น การจัดทำผังภูมิวิเวศสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสภาพชายหาดในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกจึงเป็นเครื่องมือและกลไกในการวางแผนการบริหารจัดการพื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ ให้ได้รับการอนุรักษ์ คุ้มครอง ฟื้นฟู พัฒนา และใช้ประโยชน์ให้เกิดความเหมาะสมภายใต้ระบบนิเวศและศักยภาพภูมิวิเวศนั้น ๆ ซึ่งจะช่วยให้การใช้ประโยชน์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและบริเวณที่เกี่ยวข้องเกิดความสมดุลทางกายภาพ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงมีการคุ้มครองพื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติที่มีคุณค่าและความสำคัญของท้องถิ่นได้ในระยะยาว โดยจำเป็นต้องมีการจัดการเชิงพื้นที่ร่วมกันของภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ระดับชุมชน ระดับท้องถิ่น ระดับภาค ไปจนถึงระดับประเทศ

สผ. เป็นหน่วยงานหลักสำคัญที่รับผิดชอบในการขับเคลื่อน เป้าหมายแผนแม่บทประเด็นที่ ๖ พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ เป้าหมายย่อยเพื่อให้เกิดความยั่งยืนทางภูมิวิเวศ ภูมิสังคม และวัฒนธรรม และมีการทักในการกำหนดเครื่องมือ กลไก และมาตรการในการบริหารจัดการพื้นที่แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และเป็นหน่วยงานขับเคลื่อนหลักของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๘๐ (แผนระดับ ๓ ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓) ที่มีเป้าหมายในการอนุรักษ์ คุ้มครอง ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมอย่างสมดุลด้วยการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อเป็นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน เกิดความตระหนัก รับรู้ รับผิดชอบและเฝ้าระวังรักษาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมของประชาชนทุกระดับ และเสริมสร้างและสนับสนุน กลไก เครื่องมือ องค์กร เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งและประสิทธิภาพแก่ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมของประเทศ และเพื่อให้บรรลุตัวชี้วัดของแผนที่ใช้จำนวนแหล่งธรรมชาติที่ได้รับการจัดการตามแนวทางภูมิวิเวศหรือเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้มีระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การมีเครือข่ายด้านการอนุรักษ์ และมีกลไกสนับสนุนที่มีประสิทธิภาพ เป็นตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนฯ ดังนั้น ในปี ๒๕๖๗ จึงจัดทำโครงการจัดทำแผนผังภูมิวิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสภาพชายหาด ในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก

เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการพื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติตามศักยภาพภูมินิเวศ และมีการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่สอดคล้องกับบริบทของชุมชน บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและฐานทรัพยากรวัฒนธรรมที่คำนึงถึงอัตลักษณ์และภูมิปัญญาของชุมชนท้องถิ่น เพื่อสร้างความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และพัฒนา ยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจชุมชนไปพร้อมกับความสามารถในการสนับสนุนการแข่งขันด้านการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ของแหล่งธรรมชาติ ภูมิปัญญา และวัฒนธรรมของพื้นที่และของประเทศที่เหมาะสมและยั่งยืน อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติด้านการแข่งขันร่วมด้วย

๓. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อจัดทำแผนผังภูมินิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาด

๒) เพื่อจัดทำรายงานสถานภาพปัจจุบันของแหล่งธรรมชาติประเภทชายหาด ในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก

๔. พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่ : พื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก (การแบ่งภาคอ้างอิงตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒^๑) ดังนี้ ภาคกลาง ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดสมุทรสงคราม ภาคตะวันออก ได้แก่ จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด รวมแหล่งธรรมชาติ จำนวน ๑๙ แห่ง ประกอบด้วย หาดวนกร หาดหัวหิน (ประจวบคีรีขันธ์) หาดเจ้าสำราญ หาดชะอำ (เพชรบุรี) ดอนหอยหลอด (สมุทรสงคราม) หาดบางแสน หาดพัทยา หาดจอมเทียน (ชลบุรี) หาดทรายแก้ว (เกาะเสม็ด) หาดแม่รำพึง หาดแม่พิมพ์ (ระยอง) หาดคู้วิมาน แหลมเสด็จคู้กระเบน แหลมสิงห์ (จันทบุรี) หาดทรายแก้ว หาดบานชื่น หาดสุขสำราญ (หาดไม้รูด) อ่าวตาลคู่ แหลมงอบ (ตราด)

กลุ่มเป้าหมาย : ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัดและท้องถิ่น ได้แก่ หน่วยงานราชการ นักวิชาการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน องค์กรอนุรักษ์ ประชาชน และเอกชนที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ ^{๑/} รายชื่อแหล่งธรรมชาติที่ได้รับการประกาศให้เป็นมรดกทางธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของท้องถิ่น จำนวน ๒๖๓ แห่ง มีการแบ่งภาค ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ เรื่อง การประกาศแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในปีแห่งการพิทักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๕. แผนการดำเนินงาน/วิธีดำเนินงาน

๕.๑ กิจกรรมที่ ๑ : เสนอกรอบแนวคิดในการดำเนินงานจัดทำแผนผังภูมินิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ ประเภทชายหาด

เสนอกรอบแนวคิดในการดำเนินงานจัดทำแผนผังภูมินิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาด และเสนอรายการพื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาดที่เหมาะสมที่จะจัดทำผังภูมินิเวศในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก

๕.๒ กิจกรรมที่ ๒ : รวบรวม และทบทวนข้อมูลสถานภาพปัจจุบัน และกำหนดขอบเขตพื้นที่แหล่งธรรมชาติประเภทชายหาด ในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก

๑) รวบรวม และทบทวนข้อมูลสถานภาพปัจจุบันของแหล่งธรรมชาติประเภทชายหาด จากทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ และจากแหล่งข้อมูลอื่น ๆ เพื่อปรับปรุงบัญชีรายชื่อแหล่งธรรมชาติประเภทชายหาดในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก ๗ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด โดยอย่างน้อยต้องมีข้อมูลรายละเอียดของแหล่งฯ เช่น

ชื่อแหล่ง พิกัด ที่ตั้ง หน่วยงานผู้ดูแลแหล่งฯ (หน่วยงานหลัก และหน่วยงานร่วม/ผู้ขอใช้พื้นที่) ลักษณะทั่วไป คุณค่าความสำคัญ ศักยภาพการใช้ประโยชน์ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง สถานภาพของแหล่ง และปัญหาที่พบในพื้นที่ และ/หรือข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

๒) สํารวจและประเมินสถานภาพ คุณค่า ศักยภาพและความเสี่ยงของแหล่งธรรมชาติ ประเภทชายหาด โดยประยุกต์การประเมินจากคู่มือการจัดการแหล่งธรรมชาติประเภทชายหาด ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก ๗ จังหวัด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๙ แห่ง และข้อมูลอื่นๆ เช่น ข้อมูลปฐมภูมิจากการสำรวจพื้นที่ การสัมภาษณ์ และการรวบรวมข้อมูลที่มีการศึกษาไว้แล้วร่วมด้วย

๓) กำหนดขอบเขตแหล่งธรรมชาติประเภทชายหาดตามข้อ ๒) โดยใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศ (GIS) ข้อมูลแผนที่ฐานจากกรมแผนที่ทหาร ข้อมูลขอบเขตการปกครอง ข้อมูลถนน ข้อมูลแหล่งน้ำ ร่วมกับการสำรวจพื้นที่ และ/หรือข้อมูลทุติยภูมิที่ได้มีการรวบรวมไว้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูลการกักตุนน้ำ ข้อมูลชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ข้อมูลผังเมือง ข้อมูลป่าไม้ และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๕.๓ กิจกรรมที่ ๓ : จัดทำแผนผังภูมินิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาดในพื้นที่ศึกษา

๑) กำหนดหลักการ เหตุผล และวิธีการในการคัดเลือกแหล่งธรรมชาติประเภทชายหาด เพื่อจัดทำแผนผังภูมินิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาด อย่างน้อย ๑ แห่ง

๒) สํารวจ รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่ผ่านมาในระยะเวลา ๓ ปี ด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านวัฒนธรรมและสังคม รวมทั้ง ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ การใช้ประโยชน์พื้นที่ การท่องเที่ยว และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึง การบริหารจัดการพื้นที่และแผนการบริหารจัดการพื้นที่ และวิเคราะห์ศักยภาพและขีดจำกัดของพื้นที่ เพื่อใช้ในการจัดทำ (ร่าง) แผน มาตรการ และผังภูมินิเวศสิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาด

๓) จัดทำ (ร่าง) ผังภูมินิเวศเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาดและ/หรือบริเวณเกี่ยวเนื่อง โดยกระบวนการมีส่วนร่วมให้เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ โดยคำนึงถึงลักษณะทางกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรมและสังคม เศรษฐกิจ และศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมในการสร้าง ความยั่งยืนต่อภูมินิเวศ ภูมิสังคมและภูมิวัฒนธรรม ประกอบด้วย ขอบเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่สิ่งแวดล้อม ธรรมชาติประเภทชายหาด (zoning) ตามหลักการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ แบ่งเป็น พื้นที่สงวน พื้นที่อนุรักษ์ และพื้นที่พัฒนาหรือพื้นที่บริการ ที่แสดงเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่ และแหล่งท่องเที่ยวหรือแหล่ง ธรรมชาติประเภทอื่นที่สำคัญที่อยู่ใกล้เคียง

๔) จัดทำ (ร่าง) แผนและมาตรการการบริหารจัดการเชิงพื้นที่และ/หรือบริเวณเกี่ยวเนื่อง ในระยะ ๕ ปี ให้ครอบคลุม ทั้งด้านการอนุรักษ์ การฟื้นฟูทรัพยากร การจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ การพัฒนาทางกายภาพเพื่อเศรษฐกิจและสังคมที่เหมาะสมสอดคล้องกับสภาพธรรมชาติและบริบทของพื้นที่ และการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่น ๆ ที่สำคัญ รวมถึง จัดทำข้อเสนอแนวทางการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและแนวทางการสร้างแรงจูงใจให้เกิดการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่แหล่งธรรมชาติประเภทชายหาด ที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมได้ ภายใต้การใช้ประโยชน์พื้นที่ที่คำนึงถึงความสำคัญของระบบนิเวศ

๕) จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น โดยกระบวนการมีส่วนร่วม ดังนี้

๕.๑) จัดประชุมหารือ/ระดมความคิดเห็นในการจัดทำ (ร่าง) ผังภูมินิเวศ การกำหนด ขอบเขตผังภูมินิเวศ และ (ร่าง) แผนและมาตรการการบริหารจัดการเชิงพื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาด (ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยจำนวนรวมทั้งสองครั้ง ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ คน)

๕.๒) จัดประชุมเพื่อสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ กลุ่มเป้าหมายหน่วยงานรัฐ เอกชน และภาคประชาชน (๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน)

๖. ผลผลิต - ตัวชี้วัด/ผลลัพธ์ - ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต - ตัวชี้วัด

๑) แผนผังภูมินิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาด จำนวน ๑ พื้นที่

๒) รายงานสถานภาพปัจจุบันของแหล่งธรรมชาติประเภทชายหาด ในพื้นที่ภาคกลาง

และภาคตะวันออก

๖.๒ ผลลัพธ์-ตัวชี้วัด

ผลลัพธ์

เพื่อปกป้องรักษาไว้ซึ่งฐานทรัพยากรธรรมชาติ ความหลากหลายทางชีวภาพ วัฒนธรรม และ ภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อนำไปสู่การบริหารภายใต้แนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมทั้ง สามารถเชื่อมโยงถึงพื้นที่ที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม และใช้ประโยชน์การสนับสนุน การบริหารจัดการยุทธศาสตร์ด้านการแข่งขัน

ตัวชี้วัด

๑) แผนผังภูมินิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาด จำนวน ๑ พื้นที่ ได้รับการยอมรับโดยกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

๒) รายงานสถานภาพปัจจุบันของแหล่งธรรมชาติประเภทชายหาด ในพื้นที่ภาคกลางและ ภาคตะวันออก อย่างน้อย ๑๙ แห่ง

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ พื้นที่ผังภูมินิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาด และแผนการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาด ตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นพื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ

๗.๒ การบูรณาการการใช้ประโยชน์และการขับเคลื่อนแผนผังภูมินิเวศการอนุรักษ์พื้นที่ สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาดร่วมกันระหว่างเครือข่าย ชุมชน ผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น จังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรธรณี กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท สำนักงาน การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย และกรมการท่องเที่ยว เป็นต้น เพื่อการ วางแผนเชิงพื้นที่และการจัดการสิ่งแวดล้อมพื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติที่เหมาะสมตามแผนผังภูมินิเวศในการ ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และวิถีชีวิตที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของชุมชนท้องถิ่น

๘. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ ลงนามในสัญญา

๙.๒ การส่งมอบงานของที่ปรึกษา

ภายหลังการทำสัญญาระหว่างสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับที่ปรึกษาแล้ว ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการและเสนอผลงาน ตามขั้นตอนต่อไปนี้

๙.๒.๑ รายงานขั้นต้น (Inception Report) เสนอสำนักงานฯ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา จำนวน ๑๐ เล่ม โดยในรายงานประกอบด้วย กรอบแนวคิดของการดำเนินงาน ขั้นตอน วิธีการ และแผนการดำเนินงานอย่างละเอียด โดยแสดงระยะเวลา ผลที่คาดว่าจะได้รับ และระบุผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน

๙.๒.๒ รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) เสนอสำนักงานฯ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา จำนวน ๑๐ เล่ม โดยในรายงานประกอบด้วย

๑) กรอบแนวคิดในการดำเนินงานจัดทำแผนผังภูมินิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาด และรายการพื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาดที่เหมาะสมที่จะจัดทำผังภูมินิเวศในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกตามข้อ ๕.๑

๒) ข้อมูลสถานภาพปัจจุบัน และกำหนดขอบเขตพื้นที่แหล่งธรรมชาติประเภทชายหาด ในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก ตามข้อ ๕.๒

๓) (ร่าง) แผนผังภูมินิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาด จำนวน ๑ พื้นที่ ตามข้อ ๕.๓

๙.๒.๓ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) เสนอสำนักงานฯ ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา ประกอบด้วย

๑) เอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ประกอบด้วย รายงานผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๕ โดยเนื้อหาในเอกสารทั้งหมดต้องได้รับการแก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาที่มีต่อร่างรายงานฉบับสมบูรณ์แล้วอย่างครบถ้วน จำนวน ๓๕ เล่ม

๒) รายงานสถานภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาดในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน ๑๐๐ เล่ม ประกอบด้วย ข้อมูลสถานภาพปัจจุบันของแหล่งธรรมชาติประเภทชายหาด ผลสำรวจและประเมินสถานภาพ คุณค่า ศักยภาพและความเสี่ยงของแหล่งธรรมชาติประเภทชายหาด และขอบเขตแหล่งธรรมชาติประเภทชายหาด รายละเอียดตามข้อ ๕.๒

๓) แผนผังภูมินิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาด ๑ พื้นที่ จำนวน ๑๐๐ เล่ม ประกอบด้วย รายละเอียดข้อมูลด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านวัฒนธรรมและสังคม รวมทั้ง ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ การใช้ประโยชน์พื้นที่ การท่องเที่ยว และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึง การบริหารจัดการพื้นที่และแผนการบริหารจัดการพื้นที่ ผลการวิเคราะห์ศักยภาพและขีดจำกัดของพื้นที่ ผังภูมินิเวศเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาดและ/หรือบริเวณเกี่ยวเนื่อง แผนและมาตรการการบริหารจัดการเชิงพื้นที่และ/หรือบริเวณเกี่ยวเนื่อง รายละเอียดตาม ๕.๓

๔) ข้อมูลดิจิทัลไฟล์ ที่มีรายละเอียดตามข้อ ๙.๒.๔ ๑) - ๓) ในรูปแบบ Text file PDF file และ Shapefile หรือรูปแบบอื่น ๆ ที่สามารถใช้ในการอ่านและแก้ไขได้อย่างสะดวก จำนวน ๑ ชุด บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่มีหน่วยความจำเพียงพอ มีความเหมาะสม และสะดวกในการใช้งาน

๙.๓ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

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

๙.๔ การจ่ายเงิน

ตามสัญญาว่าจ้างโดยมีเงื่อนไขการเบิกจ่าย ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างศึกษาให้ร้อยละ ๓๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลให้สำนักงานฯ ทราบแล้ว

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างศึกษาให้ร้อยละ ๓๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลให้สำนักงานฯ ทราบแล้ว

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างศึกษาให้ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลให้สำนักงานฯ ทราบแล้ว

๑๐. การจัดทำข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย โดยจัดทำเป็น ๓ ของ คือ (๑) เอกสารแสดงคุณสมบัติของที่ปรึกษา (๒) ข้อเสนอทางด้านเทคนิค และ (๓) ข้อเสนอทางด้านราคา โดยปิดผนึกและระบุประเภทข้อเสนอ จำนวนอย่างละ ๖ ชุด (โดยเป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) เสนอต่อประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โครงการจัดทำแผนผังภูมินิเวศการอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาดในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก กองจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ชั้น ๑๕ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ประกอบด้วย

๑๐.๑ เอกสารแสดงคุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑) หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ของกระทรวงการคลัง

๒) เอกสารอื่น ๆ เช่น หลักฐานแสดงสถานะการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

๓) เอกสารที่เสนอ ต้องลงลายมือชื่อโดยรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ

๑๐.๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค จะต้องมียรายละเอียดครอบคลุม ดังนี้

๑) ความเข้าใจโครงการ แนวคิด ขั้นตอน วิธีการ และข้อเสนอที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงาน รวมทั้งแผนภูมิแสดงระยะเวลาการดำเนินงาน แนวทางการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดในทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่ทฤษฎีและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรจะมีในระหว่างการทำงานโครงการ

๒) บุคลากรหลักในการดำเนินงาน โดยระบุรายชื่อที่ปรึกษา ซึ่งหัวหน้าโครงการต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปีขึ้นไป (ที่ปรึกษาจะต้องระบุรายชื่อคณะผู้เข้าร่วมโครงการที่มีความรู้ ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขาไม่น้อยกว่า ๕ ปีขึ้นไป ในด้านต่าง ๆ ดังนี้ ด้านการมีส่วนร่วม และการวางแผน ด้านนิเวศวิทยา ด้านพฤกษศาสตร์ ด้านนันทนาการ และการท่องเที่ยว ด้านสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ ด้านภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม ด้านธรณีวิทยา ด้านปฐพีวิทยา และด้านอื่น ๆ ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา หน้าที่ ความรับผิดชอบ ปริมาณคน - เดือน ที่เหมาะกับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน โดยที่ปรึกษาที่เป็นบุคลากรหลักจะต้องลงนามการเข้าร่วมทำงาน รวมทั้งระบุจำนวนและรายชื่อบุคลากรสนับสนุนอื่น ๆ ที่ร่วมดำเนินงาน

๓) ภาคผนวกประกอบด้วย

๓.๑) ประวัติและผลงานของบุคลากรหลักในการดำเนินงานซึ่งมีการลงนามกำกับ

๓.๒) สรุปผลงานของที่ปรึกษา

๓.๓) ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๐.๓ ข้อเสนอด้านราคา จะต้องมียละเอียดประกอบด้วย

๑) สรุปยอดค่าใช้จ่ายทั้งหมดแยกตามหมวดรายการ คือ งบบุคลากร (ได้แก่ ค่าตอบแทนที่ปรึกษา/นักวิจัย/ผู้ประสานงานหรือเลขานุการฯ) งบดำเนินงาน (ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน ตามแผนการดำเนินงาน เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าสำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูล ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ค่าจัดประชุมสัมมนา ค่าจัดพิมพ์เอกสาร ค่าสำเนาเอกสาร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าโทรศัพท์ โทรสาร เป็นต้น) งบลงทุน (ได้แก่ ค่าจัดหาครุภัณฑ์ในการปฏิบัติงาน) งบอื่น ๆ (ได้แก่ ค่าธรรมเนียมสถาบันการศึกษา ค่าภาษี เป็นต้น)

๒) รายละเอียดค่าใช้จ่าย ซึ่งแจกแจงรายละเอียดจากสรุปค่าใช้จ่ายโดยแสดงจำนวนและอัตราของการคำนวณค่าใช้จ่ายจำแนกตามขอบเขตการดำเนินงานหรือแผนการดำเนินงานอย่างละเอียด

๑๑. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๑.๕ นิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๑๑.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๑.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๑.๘ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

๑๑.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพฯ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๑๑.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๑.๑๑ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๑.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจกรรมการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่

กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคา กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษา ของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑.๑๓ ที่ปรึกษาซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑.๑๔ เป็นนิติบุคคลที่มีวัตถุประสงค์ในการเป็นที่ปรึกษา และมีผลงานประสบการณ์เกี่ยวข้องหรือสอดคล้องกับโครงการที่จะจัดจ้าง และเป็นสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัย ส่วนราชการทางวิชาการและการวิจัย หรือมีการเรียนการสอนและการฝึกอบรม หรือมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ด้านการมีส่วนร่วมและการวางแผน ด้านนิเวศวิทยา ด้านพฤกษศาสตร์ ด้านนันทนาการและการท่องเที่ยว ด้านสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ ด้านภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม ด้านธรณีวิทยา ด้านปฐพีวิทยา และด้านอื่น ๆ ที่จำเป็นกับการศึกษา หน้าที่ความรับผิดชอบ ปริมาณคน - เดือน ที่เหมาะสมกับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน โดยที่ปรึกษาที่เป็นบุคลากรหลักต้องลงนามการเข้าร่วมทำงาน รวมทั้งระบุจำนวนและรายชื่อบุคลากรสนับสนุนอื่นๆ ที่ร่วมดำเนินงาน

๑๑.๑๕ ที่ปรึกษาต้องเสนอรายชื่อคณะผู้เข้าร่วมโครงการที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านการมีส่วนร่วมและการวางแผน ด้านนิเวศวิทยา ด้านพฤกษศาสตร์ ด้านนันทนาการ และการท่องเที่ยว ด้านสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ ด้านภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม ด้านธรณีวิทยา ด้านปฐพีวิทยา และด้านอื่น ๆ ที่จำเป็นกับการศึกษา และการดำเนินโครงการฯ หรือเคยรับจ้างดำเนินงานในสาขาที่เกี่ยวข้องหรือสอดคล้องกับโครงการที่จะจ้าง

๑๒. เกณฑ์การคัดเลือกที่ปรึกษา

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้การจ้างนี้เป็นงานจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือก ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๒๐ ทั้งนี้ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาจะเป็นผู้คัดเลือกที่ปรึกษา จะพิจารณาข้อเสนอที่มีเอกสารครบถ้วนและถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน โดยพิจารณาหลักเกณฑ์โดยใช้เกณฑ์

๑๒.๑ พิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพของที่ปรึกษา และจัดลำดับคะแนนตามเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกใน ๔ ประเด็น คือ

- ๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา
- ๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน
- ๓) จำนวนและคุณสมบัติของบุคลากร
- ๔) ประเภทของที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๑๒.๒ เลือกที่ปรึกษาที่ได้คะแนนตั้งแต่ ๗๐ คะแนนขึ้นไปเรียงลำดับจากผู้ที่ได้คะแนนสูงสุด

๑๒.๓ กรณีงานจ้างที่ปรึกษาเป็นโครงการที่มีความซับซ้อน ให้คัดเลือกจากรายที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด (ตามตารางเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ)

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการ	คะแนนเต็ม	
	คะแนน	น้ำหนัก
๑. เกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๑๐๐	๘๐
๑.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	๒๐	
๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาในลักษณะคล้ายกับงานของโครงการหรือนำมาประยุกต์กับการดำเนินโครงการได้	๑๐	
๒) ประสบการณ์การศึกษาหรือผลงานขององค์กร/สถาบันที่มีงานในลักษณะเดียวกันกับโครงการที่จะศึกษา และ/หรือผลงานเป็นที่ประจักษ์/ได้รับรางวัล	๑๐	
๑.๒ วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	๕๐	
๑) แนวคิดในการดำเนินงานโครงการ	๒๐	
๑.๑) มีความเข้าใจในประเด็น ครอบคลุมและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เป้าหมาย ผลผลิต และขอบเขตการดำเนินงานตามข้อกำหนดโครงการ (TOR)	(๑๐)	
๑.๒) มีความชัดเจน/ความเป็นไปได้ของการดำเนินงานตามข้อเสนอโครงการ (Proposal)	(๑๐)	
๒) วิธีดำเนินโครงการ	๓๐	
๒.๑) รายละเอียดงานที่นำเสนอครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานใน TOR	(๑๐)	
๒.๒) แนวทางการศึกษา และข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	(๑๐)	
๒.๓) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ และแสดงเหตุผลที่เข้าใจถึงปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	(๕)	
๒.๔) การกำหนดระยะเวลาสอดคล้องกับการดำเนินงาน ขั้นตอนและลำดับก่อนหลังของการดำเนินงาน มีแผนภูมิแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับระยะเวลาดำเนินงาน (Work Schedule)	(๕)	
๑.๓ จำนวนและคุณสมบัติของบุคลากร	๒๕	
๑) จำนวนบุคลากรหลักและบุคลากรเสริม และผังบุคลากร	๑๐	
๑.๑) จำนวน และประเภทของบุคลากรมีความครบถ้วน ได้แก่ ที่ปรึกษาโครงการ ผู้จัดการโครงการ บุคลากรหลัก และบุคลากรสนับสนุน	(๕)	
๑.๒) การจัดองค์กรหรือรูปแบบการบริหาร พิจารณาจากการจัดแบ่งหน้าที่ของบุคลากรหลัก และบุคลากรสนับสนุนมีความชัดเจน สอดคล้องตามแผนปฏิบัติงาน	(๕)	
๒) คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร คุณวุฒิ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ของบุคลากร ในการทำงานในพื้นที่หรือลักษณะงานเช่นเดียวกับโครงการที่จะศึกษา	๑๕	

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการ	คะแนนเต็ม	
	คะแนน	น้ำหนัก
<p>๒.๑) บุคลากรหลัก (ผู้จัดการโครงการ) ต้องมีคุณวุฒิด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยา นันทนาการ การท่องเที่ยว หรือการมีส่วนร่วม ที่มีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปีขึ้นไป</p> <p>๑๐ ปี เท่ากับ ๓ คะแนน</p> <p>๑๐ - ๑๕ ปี เท่ากับ ๔ คะแนน</p> <p>๑๕ ปีขึ้นไป เท่ากับ ๕ คะแนน</p>	(๕)	
<p>๒.๒) ผู้เชี่ยวชาญรายสาขา ต้องมีคุณวุฒิด้านการมีส่วนร่วมและการวางแผน ด้านนิเวศวิทยา ด้านพฤกษศาสตร์ ด้านนันทนาการและการท่องเที่ยว ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ ด้านภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม ด้านธรณีวิทยา ด้านปฐพีวิทยา และด้านอื่น ๆ ที่มีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปีขึ้นไป</p> <p>๕ ปี เท่ากับ ๓ คะแนน</p> <p>๖ - ๗ ปี เท่ากับ ๔ คะแนน</p> <p>๘ ปีขึ้นไป เท่ากับ ๕ คะแนน</p>	(๕)	
<p>๒.๓) ประสบการณ์ของบุคลากรหลักที่เสนอ มีความสอดคล้องกับงานพิจารณาจากจำนวนผลงานที่เกี่ยวข้องกับด้านการจัดทำแผนและผังภูมิวิเทศ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติ หรือที่ใกล้เคียงขอบเขตของงาน (TOR)</p> <p>๑ - ๒ ผลงาน เท่ากับ ๒ คะแนน</p> <p>๓ - ๕ ผลงาน เท่ากับ ๓ คะแนน</p> <p>๖ - ๗ ผลงาน เท่ากับ ๔ คะแนน</p> <p>๘ ผลงานขึ้นไป เท่ากับ ๕ คะแนน</p>	(๕)	
๑.๔ ประเภทของที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน และกำหนดวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง พ.ศ. ๒๕๖๐	๕	
๒. เกณฑ์การคิดคะแนนด้านราคา	คะแนน	น้ำหนัก
	๑๐๐	๒๐
ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดจะได้คะแนนเต็ม และผู้ยื่นเสนอราคาต่ำเป็นอันดับถัดไปจะได้คะแนนลดหลั่นกันไปอันดับละ ๕ คะแนน		

๑๒.๔ เกณฑ์การคัดเลือกผู้ชนะ

พิจารณาและให้น้ำหนักงานจ้างที่ปรึกษาที่เป็นงานที่ซับซ้อน โดยคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพแล้ว และให้คัดเลือกที่ปรึกษาจากรายที่ได้คะแนนด้านคุณภาพและด้านราคา รวมกันและคัดเลือกที่ปรึกษาที่ได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะ โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักตามที่กำหนด มีรายละเอียดของเกณฑ์ ดังนี้

- ๑) ข้อเสนอทางด้านคุณภาพ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐
- ๒) ข้อเสนอด้านราคาที่ยื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

๑๓. สิทธิของเจ้าของงาน

งานที่ดำเนินการแล้วทุกชิ้นงาน รวมทั้งที่ส่งมอบแล้ว และที่ยังไม่ส่งมอบ ให้ถือเป็นสิทธิของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ถูกต้องตามกฎหมาย การจะนำบางส่วนหรือ

ทั้งหมดของชิ้นงาน หรือมอบให้ผู้อื่นเผยแพร่หรือทำซ้ำไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตอย่าง เป็นลาย
ลักษณะอักษรจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเท่านั้น

๑๔. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จทันตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อกำหนด
การจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑ ต่อวันของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันที่
กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ได้มีการส่งมอบงานงวดสุดท้ายถูกต้องครบถ้วน

ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า หรือไม่ถูกต้อง
ครบถ้วนหรือกรณีใด ๆ ข้างต้น เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้ โดยปรับตามราคาที่ผู้รับจ้าง
เสนอ และในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติงานรายการใด นอกจากผู้ว่าจ้างจะมีสิทธิปรับ ดังระบุไว้แล้ว ยังมีสิทธิ
หักค่าจ้างตามส่วนของรายงานนั้น ๆ อีกด้วย

ในกรณีการส่งมอบงานล่าช้าหรือส่งมอบงานไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดการจ้างในรายการใด
และผู้ว่าจ้างเห็นว่าไม่เป็นประโยชน์ต่อผู้ว่าจ้างหรือไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ
ปฏิเสธไม่รับมอบรายการนั้นและมีสิทธิหักค่าจ้างตามส่วนของรายการนั้นนอกเหนือจากการปรับและเรียก
ค่าเสียหายตามข้อนี้ได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติ
ตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ให้ทำงานนั้นต่อจนแล้ว
เสร็จได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้าง เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับ
แล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๕. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๕.๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอสงวนสิทธิ์การ
ขยายเวลาตรวจสอบเอกสาร การยกเลิกการจ่ายเงินทันที และเรียกเงินคืน หากที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินการ
ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตการว่าจ้างที่ปรึกษาข้อใดข้อหนึ่ง โดยที่ปรึกษาจะไม่ขอ
เรียกร้องสิทธิ รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๕.๒ เงื่อนไขซึ่งที่ปรึกษาจะต้องสนับสนุนการปฏิบัติ ได้แก่

๑) ในกรณีที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประสานงานหรือขอความร่วมมือให้ที่ปรึกษาร่วมประชุม สัมมนา การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
หรือชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานหรือผลการศึกษาของโครงการฯ ในโอกาสต่าง ๆ ภายในระยะเวลา
สัญญาจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องให้ความร่วมมือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกเหนือจากสัญญาจ้าง รวมทั้ง
ออกค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้กับผู้เข้าร่วมประชุม ได้แก่ คณะอนุกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและ
ศิลปกรรม เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมภายใต้
โครงการฯ ตามงบประมาณที่กำหนด

๒) ในกรณีที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะจัดให้
มีกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมหรือดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาของ
โครงการฯ ที่ปรึกษาจะต้องให้ความร่วมมือในการจัดหาข้อมูลในประเด็นต่างๆ รวมทั้ง ให้คำแนะนำเพื่อให้การ
เผยแพร่ประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกเหนือจากสัญญาจ้าง

๓) ที่ปรึกษาจะต้องนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงาน
จ้างที่ปรึกษา คณะอนุกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม ไปประกอบการดำเนินโครงการฯ

๔) ในกรณีที่การดำเนินงานตามขอบเขตและแผนการดำเนินงานศึกษาของโครงการฯ มีการเดินทางไปสำรวจพื้นที่หรือจัดประชุมในต่างจังหวัด ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาฯ ทั้งหมด หรือเจ้าหน้าที่สำนักงาน รวมถึงคณะกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม จำนวนไม่เกิน ๘ คน เพื่อให้ความเห็นทางวิชาการ ให้ข้อเสนอแนะเพื่อเชื่อมโยงมุมมองด้านนโยบายและการบริหารกับด้านวิชาการ

๕) ในกรณีที่โครงการฯ มีการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อดำเนินงาน เมื่อโครงการฯ แล้วเสร็จ ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในโครงการ เอกสารข้อมูลทุกประเภทที่ใช้ในการศึกษา รายงานการศึกษา ระบบข้อมูลและฐานข้อมูลทุกประเภท ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์หรือรูปแบบอื่น ๆ โปรแกรมประยุกต์ software และ Source Code ภายใต้โครงการฯ ที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องมีการรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

๖) การจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาจ้างได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ประกาศใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และในกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๕.๓ เจ็อนไซซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะให้การสนับสนุนแก่ที่ปรึกษา อาทิเช่น การสนับสนุนข้อมูลในส่วนที่สำนักงานฯ มีอยู่และสามารถใช้ประโยชน์ ในการศึกษาตามโครงการฯ การออกหนังสือเชิญหรือการร่วมประสานงานเป็นทางการกับส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ การอำนวยความสะดวกด้านสถานที่จัดประชุม โดยที่ปรึกษาจะต้องมีหนังสือร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกเหนือจากสัญญาจ้าง

รายละเอียดค่าใช้จ่าย :

จ้างที่ปรึกษา / ดำเนินการเอง

ตารางที่ ๑ สรุปค่าใช้จ่ายจำแนกตามหมวดรายการงบประมาณ

หมวดรายการงบประมาณ	ปริมาณ	วงเงิน (บาท)
๑. ค่าใช้จ่ายบุคลากร		๗๖๘,๐๐๐
๑.๑ ค่าจ้างที่ปรึกษา		๖๒๘,๐๐๐
๑.๑.๑ ผู้จัดการโครงการ (ประสบการณ์ ๑๐ -๒๐ปี) (๔๕,๐๐๐ บาท/เดือน)	๑ คน ๔ เดือน	๑๘๐,๐๐๐
๑.๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมและการวางแผน (๓๒,๐๐๐ บาท/เดือน)	๑ คน ๓ เดือน	๙๖,๐๐๐
๑.๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนิเวศวิทยา/พฤกษศาสตร์ (๓๒,๐๐๐ บาท/เดือน)	๒ คน ๒ เดือน	๑๒๘,๐๐๐
๑.๑.๔ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนันทนาการ และการท่องเที่ยว (๓๒,๐๐๐ บาท/เดือน)	๑ คน ๒ เดือน	๖๔,๐๐๐
๑.๑.๕ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือ ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม (๓๒,๐๐๐ บาท/เดือน)	๑ คน ๓ เดือน	๙๖,๐๐๐
๑.๑.๖ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านธรณีวิทยา/ด้านปฐพีวิทยา (๓๒,๐๐๐ บาท/เดือน)	๑ คน ๒ เดือน	๖๔,๐๐๐
๑.๒ บุคลากรสนับสนุน		๑๔๐,๐๐๐
๑.๒.๑ ผู้ช่วยนักวิจัย (๒๐,๐๐๐ บาท/เดือน)	๑ คน ๔ เดือน	๘๐,๐๐๐
๑.๒.๒ เลขานุการโครงการ (๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน)	๑ คน ๔ เดือน	๖๐,๐๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรม		๑,๑๓๙,๐๐๐
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม		๔๑๗,๒๐๐
๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ		๑,๑๙๐,๑๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารเผยแพร่		๑๒๑,๕๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		๓,๒๐๐
รวมทั้งสิ้น (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)		๒,๕๐๐,๐๐๐

หมายเหตุ: ทั่วเฉลี่ยทุกรายการ

ตารางที่ ๒ ค่าใช้จ่ายจำแนกรายกิจกรรมและหมวดรายการงบประมาณ (ขอบเขตการดำเนินงาน)

หมวดรายการงบประมาณ	ปริมาณเป้าหมาย	วงเงิน (บาท)	ค่าจ้างรายละเอียด
งบรายจ่ายอื่น		๒,๕๐๐,๐๐๐	
๑. งบบุคลากร		๗๖๘,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทนผู้จัดการโครงการ (ประสบการณ์ ๑๐ ปีขึ้นไป)	๑ คน ๔ เดือน	๑๘๐,๐๐๐	๔๕,๐๐๐ บาท /คน
๑.๒ ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (ประสบการณ์ ๕ ปีขึ้นไป)			
- ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมและการวางแผน	๑ คน ๓ เดือน	๙๖,๐๐๐	๓๒,๐๐๐ บาท/คน
- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนิเวศวิทยา / พฤษศาสตร์	๒ คน ๒ เดือน	๑๒๘,๐๐๐	๓๒,๐๐๐ บาท/คน
- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนันทนาการ และการท่องเที่ยว	๑ คน ๒ เดือน	๖๔,๐๐๐	๓๒,๐๐๐ บาท/คน
- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ หรือภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑ คน ๓ เดือน	๙๖,๐๐๐	๓๒,๐๐๐ บาท/คน
- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านธรณีวิทยา/ ปฐพีวิทยา	๑ คน ๒ เดือน	๖๔,๐๐๐	๓๒,๐๐๐ บาท/คน
๑.๓ ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย	๑ คน ๔ เดือน	๘๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐ บาท/คน
๑.๔ ค่าตอบแทนเลขานุการโครงการ	๑ คน ๔ เดือน	๖๐,๐๐๐	๑๕,๐๐๐ บาท/คน
๒. งบดำเนินงาน		๑,๗๓๒,๐๐๐	
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม		๔๑๗,๒๐๐	
๒.๑.๑ จัดประชุมระดมความคิดเห็นในการจัดทำผังภูมินิเวศ (จำนวน ๒ ครั้ง/๘๐ คน/ครั้ง)		๒๖๒,๘๐๐	
- ค่าเช่าสถานที่ อุปกรณ์ อินเทอร์เน็ต ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม	๒ ครั้ง	๓๐,๐๐๐	การประชุมหารือ/รับฟังความคิดเห็นในรูปแบบผสมผสานทั้งออนไลน์และออนไซต์ที่เหมาะสมกับสถานการณ์และครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ อัตรา ๑๕,๐๐๐ บาท/วัน/ครั้ง
- ค่าอาหาร (จัดไม่ครบทุกมื้อ)	๘๐ คน x ๕๐๐ บาท x ๒ ครั้ง	๘๐,๐๐๐	อัตรา ๕๐๐ บาท/คน/มื้อ(เอกชน)
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๘๐ คน x ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๒ ครั้ง	๑๖,๐๐๐	อัตรา ๕๐ บาท/คน/มื้อ (เอกชน)
- ค่าเอกสาร	๘๐ คน x ๗๐ บาท x ๒ ครั้ง	๑๑,๒๐๐	อัตรา ๗๐ บาท/ชุด
- ค่าตอบแทนวิทยากร ราชการ	๘๐๐ บาท x ๕ คน x ๖ ชั่วโมง x ๒ ครั้ง	๔๘,๐๐๐	อัตรา ๘๐๐ บาท/ชั่วโมง
- ค่าที่พักวิทยากร (เดี่ยว)	๕ คน x ๒,๐๐๐ บาท x ๑ วัน x ๒ ครั้ง	๒๐,๐๐๐	พักคนเดียว ๒,๐๐๐ บาท/คน/วัน
- ค่าแท็กซี่วิทยากร	๕ คน x ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว (ไป-กลับ) x ๒ ครั้ง	๔,๐๐๐	อัตรา ๒๐๐ บาท/เที่ยว/คน
- ค่าที่พักผู้ทรงคุณวุฒิ/เจ้าหน้าที่ สผ. (ห้องเดี่ยว)	๔ คน x ๒,๐๐๐ บาท x ๑ วัน x ๒ ครั้ง	๑๖,๐๐๐	พักคนเดียว ๒,๐๐๐ บาท/คน/วัน
- ค่าที่พักผู้ทรงคุณวุฒิ/เจ้าหน้าที่ สผ. (ห้องคู่)	๔ คน x ๑,๑๐๐ บาท x ๑ วัน x ๒ ครั้ง	๘,๘๐๐	พักคนเดียว ๑,๑๐๐ บาท/คน/วัน
- ค่ารถโดยสารรถตู้+ค่าน้ำมัน	๒,๘๐๐ บาท x ๒ คับ x ๒ วัน x ๒ ครั้ง	๒๒,๔๐๐	อัตรา ๒,๘๐๐ บาท/วัน/คับ
- ค่าแท็กซี่ผู้ทรงคุณวุฒิ/เจ้าหน้าที่ สผ.	๘ คน x ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว (ไป-กลับ) x ๒ ครั้ง	๖,๔๐๐	อัตรา ๒๐๐ บาท/เที่ยว/คน

หมวดรายการงบประมาณ	ปริมาณเป้าหมาย	วงเงิน (บาท)	คำชี้แจงรายละเอียด
<p>๒.๑.๒ จัดประชุมสรุปผลการดำเนินโครงการ (จำนวน ๑ ครั้ง/๑๐๐ คน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าเช่าสถานที่ อุปกรณ์ อินเทอร์เน็ต ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม - ค่าอาหาร (จัดไม่ครบทุกมื้อ) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม - ค่าเอกสาร - ค่าตอบแทนวิทยากร ราชการ - ค่าตอบแทนวิทยากร เอกชน - ค่าที่พักวิทยากร (เดี่ยว) - ค่าแท็กซี่วิทยากร - ค่าที่พักผู้ทรงคุณวุฒิ/เจ้าหน้าที่ สผ. (ห้องเดี่ยว) - ค่าที่พักผู้ทรงคุณวุฒิ/เจ้าหน้าที่ สผ. (ห้องคู่) - ค่ารถโดยสารรถตู้+ค่าน้ำมัน - ค่าแท็กซี่ผู้ทรงคุณวุฒิและเจ้าหน้าที่ สผ. 	<p>๑ ครั้ง</p> <p>๑๐๐ คน x ๕๐๐ บาท x ๑ ครั้ง</p> <p>๑๐๐ คน x ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๑ ครั้ง</p> <p>๑๐๐ คน x ๗๐ บาท x ๑ ครั้ง</p> <p>๘๐๐ บาท x ๓ คน x ๖ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง</p> <p>๑,๖๐๐ บาท x ๒ คน x ๖ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง</p> <p>๕ คน x ๒,๐๐๐ บาท x ๑ วัน x ๑ ครั้ง</p> <p>๕ คน x ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว (ไป-กลับ)</p> <p>๔ คน x ๒,๐๐๐ บาท x ๑ วัน x ๑ ครั้ง</p> <p>๔ คน x ๑,๑๐๐ บาท x ๑ วัน x ๑ ครั้ง</p> <p>๒,๘๐๐ บาท x ๒ คัน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง</p> <p>๘ คน x ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว (ไป-กลับ)</p>	<p><u>๑๕๔,๔๐๐</u></p> <p>๑๕,๐๐๐</p> <p>๕๐,๐๐๐</p> <p>๑๐,๐๐๐</p> <p>๗,๐๐๐</p> <p>๑๔,๔๐๐</p> <p>๑๘,๒๐๐</p> <p>๑๐,๐๐๐</p> <p>๒,๐๐๐</p> <p>๘,๐๐๐</p> <p>๔,๔๐๐</p> <p>๑๑,๒๐๐</p> <p>๓,๒๐๐</p>	<p>การประชุมหารือ/รับฟังความคิดเห็นในรูปแบบผสมผสานทั้งออนไลน์และออนไลน์ที่เหมาะสมกับสถานการณ์และครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่</p> <p>อัตรา ๑๕,๐๐๐ บาท/วัน/ครั้ง</p> <p>อัตรา ๕๐๐ บาท/คน/มื้อ(เอกชน)</p> <p>อัตรา ๕๐ บาท/คน/มื้อ (เอกชน)</p> <p>อัตรา ๗๐ บาท/ชุด</p> <p>อัตรา ๘๐๐ บาท/ชั่วโมง</p> <p>อัตรา ๑,๖๐๐ บาท/ชั่วโมง</p> <p>พักคนเดี่ยว ๒,๐๐๐ บาท/คน/วัน</p> <p>อัตรา ๒๐๐ บาท/เที่ยว/คน</p> <p>พักคนเดี่ยว ๒,๐๐๐ บาท/คน/วัน</p> <p>พักคนเดี่ยว ๑,๑๐๐ บาท/คน/วัน</p> <p>อัตรา ๒,๘๐๐ บาท/วัน/คัน</p> <p>อัตรา ๒๐๐ บาท/เที่ยว/คน</p>
<p>๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ</p> <p>๒.๒.๑ การดำเนินการสำรวจพื้นที่แหล่งธรรมชาติภาคสนาม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการสำรวจพื้นที่ภาคสนาม เพื่อสำรวจสถานภาพ ประเมินคุณค่า ศักยภาพ ความเสี่ยง และกำหนดขอบเขตพื้นที่ <p>๒.๒.๒ การดำเนินการเพื่อจัดทำผังการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทชายหาด</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการสำรวจ รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านวัฒนธรรมและสังคม ด้านเศรษฐกิจ การใช้ประโยชน์พื้นที่ การท่องเที่ยว และข้อมูลอื่น ๆ รวมทั้ง การบริหารจัดการพื้นที่และแผนการบริหารจัดการพื้นที่ 	<p>๒๔,๐๐๐ บาท x ๑๙ พื้นที่</p> <p>๒,๒๐๐ บาท x ๑๙ พื้นที่</p> <p>๑๖,๗๐๐ บาท x ๑๙ พื้นที่</p> <p>๑๒๕,๐๐๐ บาท x ๑ พื้นที่</p>	<p><u>๑,๑๙๐,๑๐๐</u></p> <p><u>๘๑๕,๑๐๐</u></p> <p>๔๕๖,๐๐๐</p> <p>๔๑,๘๐๐</p> <p>๓๑๗,๓๐๐</p> <p><u>๒๒๕,๐๐๐</u></p> <p>๑๒๕,๐๐๐</p>	<p>- เหม่าจ่ายพื้นที่ละ ๒๔,๐๐๐ บาท</p> <p>- ค่าจัดทำแบบฟอร์มการสำรวจสัมภาษณ์ และประเมินแหล่งธรรมชาติ เหม่าจ่ายพื้นที่ละ ๒,๒๐๐ บาท</p> <p>- จัดทำขอบเขตพื้นที่แหล่งธรรมชาติในรูปแบบแผนที่ดิจิทัล (Shapefile) พร้อมข้อมูลอรรถาภิบาย (Attribute) และ Datadict เพื่ออธิบายความหมายของข้อมูล (เหม่าจ่ายพื้นที่ละ ๑๖,๗๐๐ บาท)</p> <p>- ค่าสำรวจ รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลแหล่งธรรมชาติที่จัดทำผังภูมิเนเวศ</p> <p>๑) กายภาพ (สภาพพื้นที่ภูมิประเทศ) เหม่าจ่าย ๒๕,๐๐๐ บาท</p>

หมวดรายการงบประมาณ	ปริมาณเป้าหมาย	วงเงิน (บาท)	คำชี้แจงรายละเอียด
<p>๒.๒.๓ การวิเคราะห์คุณสมบัติ/คุณภาพ น้ำ</p>	<p>๑๐๐,๐๐๐ บาท x ๑ พื้นที่</p> <p>๗๕,๐๐๐ บาท x ๑ พื้นที่ x ๒ ครั้ง</p>	<p>๑๐๐,๐๐๐</p> <p><u>๑๕๐,๐๐๐</u></p>	<p>๒) ธรณีวิทยา/ปฐพีวิทยา) เหม่า จ่าย เหม่าจ่าย ๒๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๓) ชีวภาพ (พืชและสัตว์) เหม่า จ่าย ๒๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๔) วัฒนธรรมและสังคม ด้าน เศรษฐกิจ การท่องเที่ยว เหม่าจ่าย ๒๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๕) การใช้ประโยชน์พื้นที่ และ การบริหารจัดการพื้นที่ เหม่าจ่าย ๒๕,๐๐๐ บาท</p> <p>- ค่าสำรวจด้วยอากาศยานไร้ คนขับ (Drone) สำหรับทำผังภูมิ นิเวศชายหาด (เหม่าจ่ายพื้นที่ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท)</p> <p>- การวิเคราะห์คุณสมบัติ/คุณภาพ น้ำพร้อมจัดเก็บและวิเคราะห์ไม่ น้อยกว่า ๒ ครั้ง (เหม่าจ่าย ๑ พื้นที่ ครั้งละ ๗๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ ครั้ง)</p>
<p>๒.๓ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารเผยแพร่</p> <p>๒.๓.๑ รายงานขั้นต้น</p> <p>๒.๓.๒ รายงานความก้าวหน้า</p> <p>๒.๓.๓ รายงานฉบับสมบูรณ์ ประกอบด้วย - รายงานฉบับสมบูรณ์</p> <p>- แผนผังพื้นที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ</p> <p>- รายงานสถานภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ ประเภทชายหาด</p>	<p>๑๐ เล่ม</p> <p>๑๐ เล่ม</p> <p>๓๕ เล่ม</p> <p>๑๐๐ เล่ม</p> <p>๑๐๐ เล่ม</p>	<p>๑๒๑,๕๐๐</p> <p>๒,๐๐๐</p> <p>๒,๐๐๐</p> <p>๑๗,๕๐๐</p> <p>๕๐,๐๐๐</p> <p>๕๐,๐๐๐</p>	<p>- ๒๐๐ บาท/เล่ม (กระดาษปอนด์ ๘๐ gsm จำนวนไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แผ่น และเข้าเล่มให้เรียบร้อย</p> <p>- ๒๐๐ บาท/เล่ม (กระดาษปอนด์ ๘๐ gsm จำนวนไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แผ่น และเข้าเล่มให้เรียบร้อย</p> <p>- ๕๐๐ บาท/เล่ม (ออกแบบปก หน้า - ปกหลัง และจัดวางรูปเล่ม ภายนอก ให้สวยงาม น่าสนใจ และเหมาะสมกับเนื้อหาของ เอกสาร)</p> <p>- ๕๐๐ บาท/เล่ม (ออกแบบปก หน้า - ปกหลัง และจัดวางรูปเล่ม ภายนอก ให้สวยงาม น่าสนใจ และเหมาะสมกับเนื้อหาของ เอกสาร)</p> <p>- ๕๐๐ บาท/เล่ม (ออกแบบปก หน้า- ปกหลัง และจัดวางรูปเล่ม ภายนอก ให้สวยงาม น่าสนใจ และเหมาะสมกับเนื้อหาของ เอกสาร)</p>

หมวดรายการงบประมาณ	ปริมาณเป้าหมาย	วงเงิน (บาท)	ค่าใช้จ่ายรายละเอียด
๒๔ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค ค่าอาคารสถานที่ ค่าอุปกรณ์ ค่าไปรษณีย์)		๓,๒๐๐	
รวม		๒,๕๐๐,๐๐๐	

หมายเหตุ: ถัวเฉลี่ยทุกรายการ