

๑. ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและขยายเชื่อมต่อเครือข่ายคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กลุ่มงานนโยบายและยุทธศาสตร์ กองจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ	๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)		
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท บาท		
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร	๑,๘๔๐,๐๐๐ บาท (เอกสารแนบท้ายที่ ๑)		
๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา	ด้านพืช สัตว์ จุลินทรีย์ ผู้ด้านการอนุรักษ์นอกถิ่น ด้านภูมิสารสนเทศศาสตร์/ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์/ระบบสารสนเทศ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร/คอมพิวเตอร์/การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)/เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) หรือ Machine Learning และด้านอื่นที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา		
๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา	ที่ปรึกษาไทย วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป และประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี		
๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา			
๑) บุคลากรหลัก	๘	คน	จำนวนเงิน ๑,๐๘๐,๐๐๐ บาท
๒) บุคลากรสนับสนุน	๕	คน	จำนวนเงิน ๗๖๐,๐๐๐ บาท
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์	- บาท		
๖. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๑,๘๖๐,๐๐๐ บาท (เอกสารแนบท้ายที่ ๒)		
๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ค่าดำเนินงาน/ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา (TOR)			
๗.๑ นางภัทรินทร์ ทองสิมา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ		
๗.๒ นางสาวพัชรศร การ์ตัน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ		
๗.๓ นางสาวรุ่งทิวา ตะติขรา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ		
๘. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๘.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา	ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุดที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖		
๘.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี	กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๔		

รายละเอียดค่าใช้จ่ายแนบท้ายตาราง
เอกสารแนบท้ายที่ ๑ ค่าตอบแทนบุคลากรที่ปรึกษา จำนวน ๑,๘๔๐,๐๐๐ บาท

ลำดับ	รายการที่ปรึกษา	จำนวน (คน)	ราคากลาง (คน/เดือน/ บาท)	Man- Months	วงเงิน (บาท)
๑	บุคลากรหลัก				๑,๐๘๐,๐๐๐
	๑. ผู้จัดการโครงการ	๑	๕๐,๐๐๐	๕	๒๐๐,๐๐๐
	๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านพีช สัตว์ จุลินทรีย์ ผู้ด้านการอนุรักษ์นอกถิ่น	๓	๕๐,๐๐๐	๔	๕๘๐,๐๐๐
	๓. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร/ คอมพิวเตอร์/การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)/เทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (AI) หรือ Machine Learning	๑	๕๐,๐๐๐	๓	๑๒๐,๐๐๐
	๔. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านภูมิสารสนเทศศาสตร์ (Geoinformatics)/ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)/ระบบ สารสนเทศ (IS)	๑	๓๕,๐๐๐	๒	๗๐,๐๐๐
	๕. ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบภววิทยา (Ontology)/วิศวกรรมข้อมูล/วิศวกรรมความรู้/ผู้เชี่ยวชาญด้าน คลาวด์คอมพิวติงและความปลอดภัย (Cloud Computing and Security)	๑	๓๕,๐๐๐	๓	๑๐๕,๐๐๐
	๖. นักควบคุมมาตรฐานระบบ/ตรวจสอบคุณภาพระบบ/ ออกแบบระบบ/พัฒนาและดูแลระบบ	๑	๓๕,๐๐๐	๓	๑๐๕,๐๐๐
๒	บุคลากรสนับสนุน				๗๖๐,๐๐๐
	๑. ผู้ช่วยนักวิจัย	๔	๒๕,๐๐๐	๖	๖๐๐,๐๐๐
	๒. ผู้ประสานงานโครงการ/เลขานุการโครงการ	๑	๒๐,๐๐๐	๘	๑๖๐,๐๐๐
	รวม				<u>๑,๘๔๐,๐๐๐</u>

เอกสารแนบท้ายที่ ๒ รายละเอียดค่าใช้จ่ายอื่นๆ จำนวน ๑,๘๖๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรม / หมวดรายการ	ปริมาณเป้าหมาย	วงเงิน (บาท)	หมายเหตุ (คำชี้แจงรายละเอียด)
๒. ค่าใช้จ่ายทางตรงในการดำเนินกิจกรรม		๑,๘๖๐,๐๐๐	
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการออกแบบและพัฒนาระบบคลังข้อมูลฯ		๑,๔๕๐,๐๐๐	
๒.๑.๑ ค่าออกแบบจัดทำเครื่องมือเชื่อมต่อข้อมูลเครือข่ายและ/หรือในระดับพื้นที่กับระบบคลังข้อมูลฯ อย่างน้อย ๕ แห่ง	อย่างน้อย ๕ แห่ง	๔๐๐,๐๐๐	ค่าออกแบบเชื่อมต่อข้อมูล ๘๐,๐๐๐ บาท/แห่ง
๒.๑.๒ ค่าออกแบบและพัฒนาระบบการอนุรักษ์นอกถิ่น ในระบบคลังข้อมูลฯ ให้สามารถจัดเก็บ แลกเปลี่ยน เข้าถึง และเชื่อมโยงข้อมูลในลักษณะของ single window กับหน่วยงานเครือข่ายและที่เกี่ยวข้อง	จำนวน ๑ ระบบ	๓๐๐,๐๐๐	ค่าออกแบบเครื่องมือ ๑๕๐,๐๐๐ บาท ค่าโปรแกรม ๕๐,๐๐๐ บาท ค่าพัฒนาระบบ ๑๐๐,๐๐๐ บาท
๒.๑.๓ ค่าออกแบบและพัฒนาระบบ Crowdsourcing และพัฒนาระบบแพลตฟอร์มผู้เชี่ยวชาญ (expert system)	จำนวน ๒ ระบบ	๓๕๐,๐๐๐	ค่าออกแบบเครื่องมือ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ค่าพัฒนาระบบ ๑๕๐,๐๐๐ บาท
๒.๑.๔ ค่าออกแบบและพัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลสำคัญในลักษณะ Dashboard สำหรับข้อมูลเฉพาะด้าน ที่สามารถนำออกข้อมูลสำหรับเผยแพร่ออนไลน์	จำนวน ๓ ชุดข้อมูล	๑๕๐,๐๐๐	ค่าออกแบบและพัฒนา ๕๐,๐๐๐ บาท/ชุดข้อมูล
๒.๑.๕ ค่าสืบค้น รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลพันธุกรรมจากพิพิธภัณฑ์และพื้นที่ ข้อมูลเชิงพื้นที่ และจัดทำเป็นชุดข้อมูลที่ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว	จำนวน ๘ ชุดข้อมูล	๑๖๐,๐๐๐	อัตรา ๒๐,๐๐๐ บาท/ชุดข้อมูล
๒.๑.๖ นำเข้าข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ตามแบบฟอร์ม สผ. และนำเข้าสู่ระบบคลังข้อมูล	จำนวน ๘ ชุดข้อมูล	๘๐,๐๐๐	อัตรา ๑๐,๐๐๐ บาท/ชุดข้อมูล
๒.๒ ค่าจัดประชุมหารือ จัดประชุมรับฟังความเห็น และคำตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ		๓๔๙,๔๐๐	
๒.๒.๑ ค่าจัดประชุมหารือหน่วยงานเพื่อเชื่อมต่อข้อมูล และรับฟังความเห็นในการพัฒนาระบบ (๒๐ คน*๑ วัน*๑๐ ครั้ง)		๑๘๔,๐๐๐	
ค่าเช่าอุปกรณ์ อินเทอร์เน็ต ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม	๑ วัน * ๑๐ ครั้ง	๕๐,๐๐๐	อัตรา ๕,๐๐๐ บ./วัน/ครั้ง
ค่าอาหาร (จัดไม่ครบทุกมื้อ) เอกชน	๒๐ คน*๑ มื้อ*๑๐ ครั้ง	๑๐๐,๐๐๐	อัตรา ๕๐๐ บาท/คน/มื้อ (เอกชน)

กิจกรรม / หมวดรายการ	ปริมาณเป้าหมาย	วงเงิน (บาท)	หมายเหตุ (คำชี้แจงรายละเอียด)
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เอกชน	๒๐ คน*๒ มื้อ*๑๐ ครั้ง	๒๐,๐๐๐	อัตรา ๕๐ บาท/คน/มื้อ (เอกชน)
ค่าเอกสารประกอบการประชุม		๑๔,๐๐๐	อัตรา ๗๐ บ./ชุด
๒.๒.๒ ค่าจัดประชุมสรุปโครงการ (๒๐๐ คน*๑ วัน*๑ ครั้ง)		๑๖๕,๔๐๐	
ค่าเช่าสถานที่ อุปกรณ์ อินเทอร์เน็ต ค่าใช้จ่ายในการ จัดประชุม	๑ ครั้ง	๑๕,๐๐๐	อัตรา ๑๕,๐๐๐ บ./วัน/ครั้ง
ค่าตอบแทนวิทยากร ราชการ	๕ คน*๔ ชั่วโมง*๑ ครั้ง	๑๒,๐๐๐	อัตรา ๖๐๐บาท/ชม. (ราชการ)
ค่าเช่าที่พักวิทยากร (พักคนเดียว)	๒ คน*๑ วัน*๑ ครั้ง	๒,๔๐๐	อัตรา ๑,๒๐๐ บาท/คน/คืน
ค่าแท็กซี่	๕ คน*๒ เที่ยว*๑ ครั้ง	๒,๐๐๐	อัตรา ๒๐๐ บาท/คน/ครั้ง
ค่าอาหาร (จัดไม่ครบทุกมื้อ) เอกชน	๒๐๐ คน*๑ มื้อ*๑ ครั้ง	๑๐๐,๐๐๐	อัตรา ๕๐๐ บาท/คน/มื้อ (เอกชน)
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เอกชน	๒๐๐ คน*๒ มื้อ*๑ ครั้ง	๒๐,๐๐๐	อัตรา ๕๐ บาท/คน/มื้อ (เอกชน)
ค่าเอกสาร	๒๐๐ คน*๑ เล่ม*๑ ครั้ง	๑๔,๐๐๐	อัตรา ๗๐ บ./ชุด
๒.๓ ค่าจัดทำสื่อและเผยแพร่		๕๐,๐๐๐	
ค่าออกแบบและผลิตสื่ออินโฟกราฟฟิก	จำนวน ๕ ชิ้น	๕๐,๐๐๐	อัตรา ๑๐,๐๐๐ บาท/ชิ้น
๒.๔ ค่าใช้จ่ายสำนักงาน		๑,๗๐๐	
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		๑,๗๐๐	
๒.๕ ค่าจัดทำเอกสารรายงาน		๑๘,๙๐๐	
รายงานขั้นต้น	๗ ชุด	๓,๕๐๐	อัตรา ๕๐๐ บ./ชุด
รายงานฉบับกลาง	๗ ชุด	๔,๒๐๐	อัตรา ๖๐๐ บ./ชุด
รายงานฉบับสมบูรณ์ (ร่าง)	๗ ชุด	๔,๒๐๐	อัตรา ๖๐๐ บ./ชุด
รายงานฉบับสมบูรณ์ และเอกสารสรุปผู้บริหาร	๑๐ ชุด	๗,๐๐๐	อัตรา ๗๐๐ บ./ชุด
รวมทั้งสิ้น		<u>๑,๘๖๐,๐๐๐</u>	

หมายเหตุ ๑) อ้างอิงตามหลักเกณฑ์อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี
(ธันวาคม ๒๕๖๔)

๒) ค่าใช้จ่ายถัวเฉลี่ยทุกรายการ