

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและขยายเชื่อมต่อเครือข่ายคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย: ข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรม			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กลุ่มงานนโยบายและยุทธศาสตร์ กองจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ			
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ	๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)			
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท			
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร	๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (เอกสารแนบท้ายที่ ๑)			
๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา	ด้านพันธุกรรม พืช สัตว์ จุลินทรีย์ ด้านการอนุรักษ์นอกถิ่น ด้านภูมิสารสนเทศศาสตร์/ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์/ระบบสารสนเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร/คอมพิวเตอร์/การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)/เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) หรือ Machine Learning และด้านอื่นที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา			
๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา	ที่ปรึกษาไทย วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป และประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี			
๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา				
๑) บุคลากรหลัก	๘	คน	จำนวนเงิน	๙๘๐,๐๐๐ บาท
๒) บุคลากรสนับสนุน	๕	คน	จำนวนเงิน	๙๒๐,๐๐๐ บาท
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์	- บาท			
๖. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (เอกสารแนบท้ายที่ ๒)			
๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ค่าดำเนินงาน/ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา (TOR)				
๗.๑ นางภัทรินทร์ ทองสีมา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ			
๗.๒ นางสาวรุ่งทิwa ตะดิขรา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ			
๗.๓ นายชินวัฒน์ วันจิตร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ			
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 ๒๕๖๕			

รายละเอียดค่าใช้จ่ายแนบท้ายตาราง
เอกสารแนบท้ายที่ ๑ ค่าตอบแทนบุคลากรที่ปรึกษา จำนวน ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท

ลำดับ	รายการที่ปรึกษา	จำนวน (คน)	ราคากลาง (คน/เดือน/ บาท)	Man- Months	วงเงิน (บาท)
๑	บุคลากรหลัก				๙๘๐,๐๐๐
	๑. ผู้จัดการโครงการ	๑	๓๕,๐๐๐	๕	๑๗๕,๐๐๐
	๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านพันธกรรม พืช สัตว์ จุลินทรีย์ ด้านการอนุรักษ์ นอกถิ่น	๓	๓๕,๐๐๐	๔	๔๒๐,๐๐๐
	๓. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร/ คอมพิวเตอร์/การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)/ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) หรือ Machine Learning	๑	๓๕,๐๐๐	๓	๑๐๕,๐๐๐
	๔. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านภูมิสารสนเทศศาสตร์ (Geoinformatics)/ ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)/ระบบสารสนเทศ (IS)	๑	๓๕,๐๐๐	๒	๗๐,๐๐๐
	๕. ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบภววิทยา(Ontology)/วิศวกรรม ข้อมูล/วิศวกรรมความรู้/ผู้เชี่ยวชาญด้านคลาวด์คอมพิวติ้ง และความปลอดภัย (Cloud Computing and Security)	๑	๓๕,๐๐๐	๓	๑๐๕,๐๐๐
	๖. นักควบคุมมาตรฐานระบบ/ตรวจสอบคุณภาพระบบ/ ออกแบบระบบ/พัฒนาและดูแลระบบ	๑	๓๕,๐๐๐	๓	๑๐๕,๐๐๐
๒	บุคลากรสนับสนุน				๙๒๐,๐๐๐
	๑. ผู้ช่วยนักวิจัย	๔	๒๕,๐๐๐	๘	๘๐๐,๐๐๐
	๒. ผู้ประสานงานโครงการ/เลขานุการโครงการ	๑	๑๕,๐๐๐	๘	๑๒๐,๐๐๐
	รวม				<u>๑,๙๐๐,๐๐๐</u>

เอกสารแนบท้ายที่ ๒ รายละเอียดค่าใช้จ่ายอื่นๆ จำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรม / หมวดรายการ	ปริมาณเป้าหมาย	วงเงิน (บาท)	หมายเหตุ (คำชี้แจงรายละเอียด)
๒. ค่าใช้จ่ายทางตรงในการดำเนินกิจกรรม		๑,๘๐๐,๐๐๐	
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการออกแบบและพัฒนาระบบ คลังข้อมูลฯ		๑,๒๕๐,๐๐๐	
๒.๑.๑ ค่าออกแบบจัดทำเครื่องมือเชื่อมต่อข้อมูล เครือข่ายและ/หรือในระดับพื้นที่กับระบบคลังข้อมูลฯ และจัดเตรียมข้อมูลอย่างน้อย ๕ แห่ง	อย่างน้อย ๕ แห่ง	๒๕๐,๐๐๐	ค่าออกแบบเชื่อมต่อข้อมูล ๕๐,๐๐๐ บาท/แห่ง
๒.๑.๒ ค่าออกแบบและพัฒนาแพลตฟอร์มต้นแบบ ด้านพันธกรรม และระบบการอนุรักษ์นอกถิ่น ในระบบคลังข้อมูลฯ ให้สามารถจัดเก็บ แลกเปลี่ยน เข้าถึง และเชื่อมโยงข้อมูลในลักษณะของ single window กับหน่วยงานเครือข่ายและที่เกี่ยวข้อง	จำนวน ๑ ระบบ	๔๕๐,๐๐๐	ค่าออกแบบและพัฒนาระบบ ๔๓๐,๐๐๐ บาท ค่าโปรแกรม ๒๐,๐๐๐ บาท
๒.๑.๓ ค่าออกแบบและพัฒนาระบบนำเข้า เชื่อมต่อ และจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านความหลากหลาย ทางชีวภาพและการสำรวจข้อมูลโดยวิทยาศาสตร์ ภาคพลเมือง	จำนวน ๑ ระบบ	๑๕๐,๐๐๐	ค่าออกแบบและพัฒนาระบบ ๑๒๕,๐๐๐ บาท ค่าโปรแกรม ๒๕,๐๐๐ บาท
๒.๑.๔ ค่าออกแบบและพัฒนา Application THBIF Journey	จำนวน ๑ ระบบ	๑๕๐,๐๐๐	ค่าออกแบบและพัฒนา ๑๕๐,๐๐๐ บาท
๒.๑.๕ ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบคลังข้อมูลให้รองรับ การเชื่อมต่อข้อมูลที่เชื่อมต่อกัน ระบบติดตามการ นำเข้าข้อมูล ประมวลผลและแสดงผลทางสถิติที่เป็น ปัจจุบัน และรองรับการเผยแพร่ข้อมูลออนไลน์	จำนวน ๑ ระบบ	๑๕๐,๐๐๐	ค่าออกแบบและพัฒนา ๑๕๐,๐๐๐ บาท
๒.๑.๖ ค่าสืบค้น รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ข้อมูลจุลินทรีย์ ข้อมูล พันธกรรมของสิ่งมีชีวิต และจัดทำเป็นชุดข้อมูลที่ ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว	จำนวน ๒ ชุดข้อมูล	๔๐,๐๐๐	อัตรา ๒๐,๐๐๐ บาท/ชุดข้อมูล
๒.๑.๗ นำเข้าข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ตามแบบฟอร์ม สผ. และนำเข้าสู่ระบบคลังข้อมูล	จำนวน ๒ ชุดข้อมูล	๓๐,๐๐๐	อัตรา ๑๕,๐๐๐ บาท/ชุดข้อมูล
๒.๑.๘ ค่าบทวน ปรับปรุงแผนภาพ ER พจนานุกรม เมทาดาตา อรรถิธานศัพท์ ภาววิทยาของระบบ คลังข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน	๑ ชุด	๓๐,๐๐๐	อัตรา ๓๐,๐๐๐ บาท/๑ ชุด
๒.๒ ค่าจัดประชุมหารือ จัดประชุมรับฟังความเห็น และคำตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ		๔๔๖,๒๐๐	
๒.๒.๑ ค่าจัดประชุมหารือหน่วยงานเพื่อเชื่อมต่อ ข้อมูล และรับฟังความเห็นในการพัฒนาระบบ (๒๕ คน*๑ วัน*๖ ครั้ง)		๑๓๐,๕๐๐	

กิจกรรม / หมวดรายการ	ปริมาณเป้าหมาย	วงเงิน (บาท)	หมายเหตุ (คำชี้แจงรายละเอียด)
ค่าเช่าอุปกรณ์ อินเทอร์เน็ต ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม	๑ วัน *๖ ครั้ง	๓๐,๐๐๐	อัตรา ๕,๐๐๐ บ./วัน/ครั้ง
ค่าอาหาร (จัดไม่ครบทุกมื้อ) เอกชน	๒๕ คน*๑ มื้อ*๖ ครั้ง	๗๕,๐๐๐	อัตรา ๕๐๐ บาท/คน/มื้อ (เอกชน)
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เอกชน	๒๕ คน*๒ มื้อ*๖ ครั้ง	๑๕,๐๐๐	อัตรา ๕๐ บาท/คน/มื้อ (เอกชน)
ค่าเอกสารประกอบการประชุม	๒๕ คน* ๑ เล่ม*๖ ครั้ง	๑๐,๕๐๐	อัตรา ๗๐ บ./ชุด
๒.๒.๒ จัดการประชุมเพื่อจัดฝึกอบรมการใช้งานระบบคลังข้อมูล (๕๐คน*๒วัน*๒ครั้ง)		๑๘๓,๘๐๐	
ค่าเช่าสถานที่ อุปกรณ์ อินเทอร์เน็ต ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม (๑๐,๐๐๐บาท*๒ วัน*๒ ครั้ง)		๔๐,๐๐๐	อัตรา ๑๐,๐๐๐ บ./วัน/ครั้ง
ค่าตอบแทนวิทยากร ราชการ	๓ คน*๒ ชั่วโมง*๒ ครั้ง* ๒ วัน	๑๔,๔๐๐	อัตรา ๖๐๐ บาท/ชม. (ราชการ)
ค่าแท็กซี่	๓ คน*๒ เที่ยว*๒ ครั้ง	๒,๔๐๐	อัตรา ๒๐๐ บาท/คน/ครั้ง
ค่าอาหาร (จัดไม่ครบทุกมื้อ) เอกชน	๕๐ คน*๑ มื้อ*๒ ครั้ง*๒ วัน	๑๐๐,๐๐๐	อัตรา ๕๐๐ บาท/คน/มื้อ (เอกชน)
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เอกชน	๕๐ คน*๒ มื้อ*๒ ครั้ง*๒ วัน	๒๐,๐๐๐	อัตรา ๕๐ บาท/คน/มื้อ (เอกชน)
ค่าเอกสาร	๕๐ คน*๑ เล่ม*๒ ครั้ง	๗,๐๐๐	อัตรา ๗๐ บ./ชุด
๒.๒.๓ ค่าจัดประชุมสรุปโครงการ (๑๕๐ คน*๑ วัน*๑ ครั้ง)		๑๓๑,๙๐๐	
ค่าเช่าสถานที่ อุปกรณ์ อินเทอร์เน็ต ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม	๑ ครั้ง	๑๕,๐๐๐	อัตรา ๑๕,๐๐๐ บ./วัน/ครั้ง
ค่าตอบแทนวิทยากร ราชการ	๕ คน*๔ ชั่วโมง*๑ ครั้ง	๑๒,๐๐๐	อัตรา ๖๐๐ บาท/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	๑๕๐ คน*๑ มื้อ*๑ ครั้ง	๗๕,๐๐๐	อัตรา ๕๐๐ บาท/คน/มื้อ (เอกชน)
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เอกชน	๑๕๐ คน*๒ มื้อ*๑ ครั้ง	๑๕,๐๐๐	อัตรา ๕๐ บาท/คน/มื้อ (เอกชน)
ค่าเอกสาร	๑๕๐ คน*๑ เล่ม*๑ ครั้ง	๑๐,๕๐๐	อัตรา ๗๐ บ./ชุด
๒.๓ จัดทำคู่มือการใช้งานระบบคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย		๔๐,๐๐๐	
เอกสารคู่มือการใช้งานระบบคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย พร้อม Flash drive	จำนวน ๑๐๐ ชุด	๔๐,๐๐๐	อัตรา ๔๐๐ บาท/ชุด
๒.๔ ค่าจัดทำสื่อและเผยแพร่		๔๐,๐๐๐	
ค่าออกแบบและผลิตสื่ออินโฟกราฟฟิก สิ่งพิมพ์ แผ่นพับ	จำนวน ๒ ชิ้น	๔๐,๐๐๐	อัตรา ๒๐,๐๐๐ บาท/ชิ้น
๒.๕ ค่าใช้จ่ายสำนักงาน		๔,๙๐๐	

กิจกรรม / หมวดรายการ	ปริมาณเป้าหมาย	วงเงิน (บาท)	หมายเหตุ (คำชี้แจงรายละเอียด)
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		๔,๙๐๐	
๒.๖ 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>๑,๘๐๐,๐๐๐</u>	

หมายเหตุ ๑) อ้างอิงตามหลักเกณฑ์อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี
(ธันวาคม ๒๕๖๕)
๒) ค่าใช้จ่ายถ้วนเฉลี่ยทุกรายการ