

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ศึกษาและพัฒนาแบบจำลองด้านพลังงานสาขาขนส่งเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๔๙๖,๒๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๑๑,๔๙๖,๒๐๐ (สิบเอ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๐,๘๐๔,๘๐๐ บาท
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

ลำดับ	รายการ	กลุ่มวิชาชีพ/คุณสมบัติ	จำนวน (คน)	คน-เดือน	อัตรา (บาท/เดือน)	รวมเป็นเงิน (บาท)
<b>บุคลากรหลัก</b>						<b>๑๐,๓๐๙,๘๐๐</b>
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาพลังงาน/ วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/ เศรษฐศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี	๑	๖	๑๕๑,๕๐๐	๙๐๙,๐๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน	ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาพลังงาน/ วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/ เศรษฐศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๒	๘	๑๑๒,๕๐๐	๑,๗๙๘,๕๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาเศรษฐศาสตร์/ วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/ การเงิน/ สถิติ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๒	๗	๑๑๒,๕๐๐	๑,๕๗๓,๖๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาสิ่งแวดล้อม/ วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๑	๖	๑๑๒,๕๐๐	๖๗๕,๕๐๐
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาตรี กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๑	๗	๙๔,๘๐๐	๖๖๓,๖๐๐







ลำดับ	รายการ	กลุ่มวิชาชีพ/คุณสมบัติ	จำนวน (คน)	คน-เดือน	อัตรา (บาท/เดือน)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๖	นักวิจัย ด้านพลังงาน	ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาพลังงาน/ วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/ เศรษฐศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๒	๘	๗๗,๕๐๐	๑,๒๔๐,๐๐๐
๗	นักวิจัย ด้านเศรษฐศาสตร์	ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาเศรษฐศาสตร์/ วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/ การเงิน/ สถิติ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๒	๗	๗๗,๕๐๐	๑,๐๘๕,๐๐๐
๘	นักวิจัย ด้านสิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาสังแวดล้อม/ วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑	๖	๗๗,๕๐๐	๔๖๕,๐๐๐
๙	ผู้ช่วยนักวิจัย ด้านพลังงาน/ ด้านสถิติ	ปริญญาตรี กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาพลังงาน/ วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/ เศรษฐศาสตร์/ สถิติ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๔	๘	๕๙,๔๐๐	๑,๙๐๐,๘๐๐
ลำดับ	รายการ	กลุ่มวิชาชีพ/คุณสมบัติ	จำนวน (คน)	คน-เดือน	อัตรา (บาท/เดือน)	รวมเป็นเงิน (บาท)
<b>บุคลากรสนับสนุน</b>						<b>๔๙๕,๐๐๐</b>
๑	เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรี มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๑	๙	๑๕,๐๐๐	๑๓๕,๐๐๐
๒	เจ้าหน้าที่เทคนิค	ปริญญาตรี มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี	๒	๖	๓๐,๐๐๐	๓๖๐,๐๐๐

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๙ คน (บุคลากรหลัก ๑๖ คน บุคลากรสนับสนุน ๓ คน)

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ จำนวน ๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ จำนวนเงิน ๖๐๑,๔๐๐.๐๐ บาท

ที่	รายการ	จำนวน
๑	ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/หารือ/ฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง - ค่าอาหาร (ไม่ครบทุกมื้อ) (จำนวน ๒๐๐ ท่าน x ๒๗๐ บาทต่อท่าน) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน ๒๐๐ ท่าน x ๓๕ บาทต่อท่าน) - ค่าเอกสารสัมมนา (จำนวน ๒๐๐ ท่าน x ๗๐ บาทต่อท่าน)	ผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ท่าน

*AS*

*SI*

*am*

*nm*

*f.m*

ที่	รายการ	จำนวน
๒	ค่าใช้จ่ายการจัดสัมมนาเสนอผลการศึกษาและรับฟังความคิดเห็น - ค่าอาหาร (ไม่ครบทุกมื้อ) (จำนวน ๑๕๐ ท่าน x ๕๐๐ บาทต่อท่าน) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน ๑๕๐ ท่าน x ๕๐ บาทต่อท่าน) - ค่าเอกสารสัมมนา (จำนวน ๑๕๐ ท่าน x ๗๐ บาทต่อท่าน)	ผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ท่าน
๓	ค่าสาธารณูปโภค	๙ เดือน
๔	ค่าลิขสิทธิ์และโปรแกรมสำหรับการจัดทำแบบจำลอง (ลิขสิทธิ์โปรแกรม LEAP (ราคา ๓,๖๐๐ ดอลลาร์สหรัฐ))	ระยะเวลา ๔๘ เดือน สิทธิ์ผู้ใช้งาน ๕ ผู้ใช้งาน
๕	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานและเอกสาร - รายงานฉบับต้น (Inception Report) - รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) - รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) - รายงานบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ - เอกสารสรุปผลการศึกษา (เอกสารฉบับย่อสำหรับเผยแพร่) - คู่มือการใช้งานแบบจำลอง - อุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบแฟลชไดรฟ์ (Flash drive)	๖ ชุด ๖ ชุด ๑๒ ชุด ๑๒ ชุด ๓๖ ชุด ๒๔ ชุด ๑๘ ชุด

หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทุกรายการสามารถถ่วงจ่ายกันได้

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย / ดำเนินการ / ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑) นายฤกษ์ฤทธิ เคนหาราช	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ประธานกรรมการ	
๙.๒) นางสาวกรกช ภูไพบูลย์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ	กรรมการ	๓๓๓
๙.๓) นางสาวธัญญารัตน์ ปัทมพงศา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ	กรรมการ	๕
๙.๔) นางสาวชัชวราภรณ์ จตุรวิธวงศ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ	๒๕
๙.๕) นายวิเชียร ดันตวิศาล	ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน	กรรมการ	๓๓

๑๐. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๑๐.๑ อัตราค่าตอบแทนบุคลากร ใช้หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี เดือนธันวาคม ๒๕๖๖ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ
- ๑๐.๒ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจัดจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ตามตามสัญญาเลขที่ กพ. ๗๔(๔) ๐๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕
- ๑๐.๓ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/สัมมนา/ดูงาน/ค่าเดินทาง ใช้หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี เดือนธันวาคม ๒๕๖๖ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ
- ๑๐.๓ ค่าลิขสิทธิ์โปรแกรม LEAP สืบราคาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (Stockholm Environment Institute)