

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. **ชื่อโครงการ** จ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ
๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กองขับเคลื่อนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันพุธที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๑๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. **ค่าตอบแทนบุคลากร** ๘,๔๙๖,๕๐๕ บาท (แปดล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยห้าบาทถ้วน)
 - ๕.๑ **ประเภทที่ปรึกษา** กลุ่มวิชาชีพ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาสิ่งแวดล้อม
 - ๕.๒ **คุณสมบัติที่ปรึกษา**
 - ๕.๒.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน
 ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
 - ๕.๒.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ คน
 ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
 - ๕.๒.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ (UX/UI) จำนวน ๑ คน
 ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือการออกแบบดิจิทัล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
 - ๕.๒.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมระบบ จำนวน ๑ คน
 ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
 - ๕.๒.๕ หัวหน้านักพัฒนาโปรแกรมระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ คน
 ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
 - ๕.๒.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ จำนวน ๑ คน
 ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
 - ๕.๒.๗ ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารข้อมูลสารสนเทศ จำนวน ๑ คน
 ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

- ๕.๒.๘ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการองค์ความรู้และการสื่อสาร จำนวน ๑ คน
ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาโท
สาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาวารสารศาสตร์ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๒.๙ ผู้เชี่ยวชาญด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน
ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาเอก
สาขาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม หรือสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
หรือสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลักจำนวน ๙ คน

๖. ค่าใช้จ่ายงานพัฒนา ทดสอบ และจัดทำระบบฐานข้อมูล ๓,๗๐๗,๒๐๘ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสองร้อยแปดบาทถ้วน)

๖.๑ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาตรี
สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๖.๒ นักวิเคราะห์ระบบฐานข้อมูลและคลังข้อมูล จำนวน ๑ คน

ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาตรี
สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาเทคโนโลยี สารสนเทศและการ
สื่อสารหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๖.๓ ผู้ช่วยนักวิเคราะห์ระบบฐานข้อมูลและคลังข้อมูล จำนวน ๑ คน

ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาตรี
สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการ
สื่อสารหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๖.๔ นักพัฒนาโปรแกรมระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ คน

ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาตรี
สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาคอมพิวเตอร์หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๖.๕ นักพัฒนาระบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน จำนวน ๑ คน

ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาตรี
สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๖.๖ นักทดสอบระบบสารสนเทศ จำนวน ๑ คน

ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในด้านที่เกี่ยวข้อง วุฒิการศึกษาปริญญาตรี
สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๖.๗ เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน

ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ทุกสาขา

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๒๙๖,๒๘๗ บาท (สองแสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๗.๑ ค่าจัดทำแบบสอบถามความต้องการการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับหน่วยงานรายสาขาภายใต้แผนปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (National Adaptation Plan : NAP) ๖ สาขา หน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง และกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

- ๗.๒ ค่าจัดทำแบบสอบถามความต้องการการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.)
- ๗.๓ ค่าจัดประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศในเชิงระบบ และรับฟังความคิดเห็นตรวจสอบความถูกต้องของฟังก์ชันการทำงาน ความเหมาะสมของสิทธิ์การใช้งาน ความครบถ้วนของข้อมูล ความสอดคล้องกับโครงสร้างฐานข้อมูล และความสอดคล้องกับการแสดงผลบนส่วนแสดงผลสำหรับผู้ใช้งานบนเว็บไซต์
- ๗.๔ ค่าจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อแบบร่างหน้าจอ หรือแบบจำลองต้นแบบของระบบ (Wireframe / Mockup / Prototype)
- ๗.๕ ค่าจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อระบบฐานข้อมูลด้านการปรับตัวฯ
- ๗.๖ ค่าฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการติดตั้ง การดูแลรักษา การบริหารจัดการข้อมูลและเนื้อหา และการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ
- ๗.๗ ค่าจัดประชุมเผยแพร่และรับฟังความคิดเห็นต่อระบบฐานข้อมูลด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ

๘. ค่าวัสดุอุปกรณ์ -

๙. ค่าใช้จ่ายเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) -

๑๐. รายชื่อผู้รับผิดชอบ กำหนดราคากลาง

- | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------|
| ๑. นายธีรพงษ์ เหล่าพงศ์พิชญ์ | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ | ลงชื่อ..... |
| ๒. นายสุพัฒน์ เพ็งพันธ์ | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ | ลงชื่อ..... |
| ๓. นางสาวไพลิน พันธุ์แน่น | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ | ลงชื่อ..... |
| ๔. นางสาวนิตดานันท์ วงษ์อินทร์ | นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ | ลงชื่อ..... |
| ๕. นายเอกรัฐ ธิมาชัย | นักวิชาการเผยแพร่ | ลงชื่อ..... |

๑๑. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๑๐/ว ๑๖ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (มีนาคม ๒๕๖๙)
๒. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕