



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการศึกษานำเอสพีลด์คอนกรีตเดิมกลับมาใช้ใหม่แบบผสมเย็น (Cold Recycling) เพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘  
เป็นเงิน ๒๔,๙๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาท)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร เป็นเงิน ๗,๖๐๓,๕๐๐.- บาท
  - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา สถาบันการศึกษา หรือ สถาบันวิจัย หรือสถาบันบริการทางวิชาการของรัฐ โดยสามารถร่วมกับนิติบุคคลหรือ กลุ่มนิติบุคคลได้ ทั้งนี้สถาบันนั้นต้องเป็นที่ปรึกษาหลัก (Lead Firm)
  - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา


| ตำแหน่ง  | คุณสมบัติ/ประสบการณ์  |
|--|---|
| <b>ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลหลัก</b>                   |   |
| ผู้จัดการโครงการ ๑ คน                            | วุฒิมหาบัณฑิตปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมศาสตร์/โยธา/ขนส่ง ประสบการณ์ ๑๖ ปี ขึ้นไป            |
| ผู้เชี่ยวชาญด้านงานทาง ๑ คน                      | วุฒิมหาบัณฑิตปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์/โยธา/ขนส่ง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ขึ้นไป  |
| ผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบวัสดุงานทาง ๑ คน         | วุฒิมหาบัณฑิตปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์/โยธา/ขนส่ง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ขึ้นไป  |
| ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้าง ๑ คน | วุฒิมหาบัณฑิตปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์/โยธา/ขนส่ง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ขึ้นไป  |
| ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ ๑ คน                    | วุฒิมหาบัณฑิตปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์/โยธา/สำรวจ ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ขึ้นไป  |
| ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ๑ คน                 | วุฒิมหาบัณฑิตปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์/สิ่งแวดล้อม ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ขึ้นไป |

  
นางสาวรณิศา ดวงแข  
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ


  
นายปรนิก จิตต์อารีกุล  
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

  
นางพรรษา มีประดิษฐ์  
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ

  
นายสุรชัย จันทรขาว  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

  
นายกิติฤกษ์ ฉิมทับ  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

  
นายบวรวิช สงวนวงศ์  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

  
นางสาวอุมารณ์ เกตุสร้อย  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

  
นางสาวอริศรา เสมชูโชติ  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

| ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลากรสนับสนุน                           |  |
|--|--|
| วิศวกรโยธา (ผู้ช่วยด้านงานทาง ๓ คน)                      |  |
| วิศวกรโยธา (ผู้ช่วยด้านการทดสอบวัสดุงานทาง ๓ คน)         |  |
| วิศวกรโยธา (ผู้ช่วยด้านการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้าง ๒ คน) |  |
| วิศวกรโยธา (ผู้ช่วยด้านการสำรวจ ๒ คน)                    |  |
| วิศวกรโยธา (ผู้ช่วยด้านสิ่งแวดล้อม ๒ คน)                 |  |
| เลขานุการ (๒ คน)   |  |
| พนักงานพิมพ์ดีด (๒ คน)                                   |  |

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๒๒ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าใช้จ่ายภาคสนามและห้องปฏิบัติการ ค่าทำแผ่นป้ายและสื่อประชาสัมพันธ์)

เป็นเงิน ๑๗,๓๔๕,๕๐๐.๐๐ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคาค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

|     |                          |                         |               |
|-----|--------------------------|-------------------------|---------------|
| ๙.๑ | นางโสรวพันธ์ ดวงแข       | วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ     | ประธานกรรมการ |
| ๙.๒ | นายปรนิก จิตต์อารีกุล    | วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ     | กรรมการ       |
| ๙.๓ | นางพรรษา มีประดิษฐ์      | นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ | กรรมการ       |
| ๙.๔ | นายสุรชัย จันทร์ขาว      | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ       |
| ๙.๕ | นายกิติฤกษ์ ฉิมทับ       | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ       |
| ๙.๖ | นายบวรวิษ สงวนวงศ์       | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ       |
| ๙.๗ | นางสาวอุมาภรณ์ เกตุสร้อย | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ       |
| ๙.๘ | นางสาวอลิศรา เสมชูโชติ   | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ       |

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) อัตราค่าใช้จ่าย หลักเกณฑ์ และแนวทางการพิจารณา  
งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ *เห็นชอบ ราคากลาง*


(นายโกสินทร์ เจริญานนท์)


ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

๕ มี.ค. ๒๕๖๗


  
นางโสรวพันธ์ ดวงแข  
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ


  
นายปรนิก จิตต์อารีกุล  
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ


  
นางพรรษา มีประดิษฐ์  
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ

  
นายสุรชัย จันทร์ขาว  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

  
นายกิติฤกษ์ ฉิมทับ  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

  
นายบวรวิษ สงวนวงศ์  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

  
นางสาวอุมาภรณ์ เกตุสร้อย  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

  
นางสาวอลิศรา เสมชูโชติ  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ