

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ.....ค่าจ้างศึกษาและออกแบบรายละเอียดอาคารที่มีการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Zero Energy Building : ZEB) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร.1 โครงการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ....กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....5,233,100.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568
เป็นเงิน.....5,226,803.36.....บาท (ห้าล้านสองแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยสามบาทสามสิบหกสตางค์)
5. ค่าตอบแทนบุคลากร : 4,436,803.36 บาท (สี่ล้านสี่แสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยสามบาทสามสิบหกสตางค์)
- 5.1 ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ วิชาชีพทั่วไป.....
- 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - (1) ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรม หรือสาขาสถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 15 ปี และมีผลงานบริหารโครงการไม่น้อยกว่า 10 โครงการ และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา อย่างน้อยระดับสามัญวิศวกร หรือต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม สาขาสถาปัตยกรรมหลัก อย่างน้อยระดับสามัญสถาปนิก
 - (2) ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบอาคาร (สถาปัตยกรรม) จำนวน 1 คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาสถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านการออกแบบอาคารหรือที่เกี่ยวข้องกับอาคารไม่น้อยกว่า 10 ปี และมีประสบการณ์ด้านการออกแบบไม่น้อยกว่า 3 โครงการ และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม สาขาสถาปัตยกรรมหลัก อย่างน้อยระดับสามัญสถาปนิก
 - (3) ผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างอาคาร (วิศวกรโยธา) จำนวน 1 คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านการออกแบบอาคารหรือที่เกี่ยวข้องกับอาคารไม่น้อยกว่า 10 ปี และมีประสบการณ์ด้านการออกแบบไม่น้อยกว่า 3 โครงการ และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา อย่างน้อยระดับสามัญวิศวกร
 - (4) ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบเครื่องกล (วิศวกรเครื่องกล)จำนวน 1 คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 10 ปี และมีประสบการณ์ด้านการออกแบบงานเครื่องกลที่เกี่ยวข้องกับอาคารไม่น้อยกว่า 3 โครงการ และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาเครื่องกล อย่างน้อยระดับสามัญวิศวกร
 - (5) ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบไฟฟ้า (วิศวกรไฟฟ้า) จำนวน 1 คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 10 ปี และมีประสบการณ์ด้านการออกแบบระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวกับอาคาร ไม่น้อยกว่า 3 โครงการ และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาไฟฟ้ากำลัง อย่างน้อยระดับสามัญวิศวกร

ด.ช. 7 4

- (6) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานทดแทน จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านพลังงานทดแทนหรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- (7) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานในระบบเครื่องกล หรือไฟฟ้า จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านพลังงานในระบบเครื่องกลหรือไฟฟ้า หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 10 ปี และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาเครื่องกล หรือไฟฟ้ากำลัง อย่างน้อยระดับสามัญวิศวกร
- (8) ผู้เชี่ยวชาญสถาปัตยกรรม จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาสถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านสถาปัตยกรรม หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 10 ปี และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม สาขาสถาปัตยกรรม อย่างน้อยระดับภาคีสถาปนิก
- (9) ผู้เชี่ยวชาญด้านวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้าง จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา/วัสดุ/เทคโนโลยีการก่อสร้าง หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้างหรือที่เกี่ยวข้องกับอาคาร ไม่น้อยกว่า 10 ปี และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา อย่างน้อยระดับภาคีวิศวกร
- (10) ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และระบบเซนเซอร์จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านคอมพิวเตอร์ หรือการเขียนโปรแกรม หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- (11) ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานราก จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านฐานราก หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 10 ปี และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา อย่างน้อยระดับสามัญวิศวกร
- (12) ผู้เชี่ยวชาญอาคารเขียว LEED/TREES จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรม หรือสถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านอาคารเขียว LEED หรือ TREES หรือที่เกี่ยวข้องกับอาคาร ไม่น้อยกว่า 5 ปี และมีใบรับรอง LEED AP หรือ TREES-NC Specialist
- (13) วิศวกรด้าน CAD และ วิศวกรด้าน BIM จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรม เครื่องกล/ไฟฟ้า/โยธา/สถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานด้าน CAD และ BIM หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- (14) วิศวกรประเมินราคา จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานด้านการประเมินราคาหรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- (15) วิศวกรผู้ช่วย จำนวน 2 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานด้านวิศวกรรมหรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- (16) ช่างเขียนแบบ CAD และ BIM จำนวน 2 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ปวส. สาขาไฟฟ้า หรือก่อสร้าง หรือสถาปัตยกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานด้านการเขียนแบบ CAD และ BIM หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 5 ปี

ด.ช. ๗ ๗ 4✓

(17) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน 1 คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีประสบการณ์ด้านการติดต่อประสานงานโครงการ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

(18) เจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน 1 คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี

5.3 จำนวนที่ปรึกษา.....20.....คน

6. ค่าวัสดุสำนักงาน.....บาท

7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี).....บาท

8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....790,000.....บาท

9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

9.1 นายณัฐพล รุ่งประแสง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ ด.ช.พ

9.2 นายใจเพชร แก้วโกคา วิศวกรชำนาญการพิเศษ 4✓

9.3 นายกฤษกร นินทะ วิศวกรปฏิบัติการ ก.ก.ม

10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค 0910/ว44 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2567

ด.ช.พ ก.ก.ม 4✓