

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อ ในการส่งเสริมการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีบริหารจัดการในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (Smart Farm).....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,777,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 29 กันยายน 2568
เป็นเงิน 7,776,998.00 บาท
5. ค่าตอบแทนบุคลากร 6,213,748.00 บาท

5.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ วิชาชีพทั่วไป

บุคลากรหลัก กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ ด้านวิศวกรรม และด้านการเงิน

- | | | | |
|---|-------|---|----|
| 5.1.1 ผู้จัดการโครงการ | จำนวน | 1 | คน |
| 5.1.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านอนุรักษ์พลังงาน | จำนวน | 3 | คน |
| 5.1.3 ผู้เชี่ยวชาญด้านปศุสัตว์ | จำนวน | 3 | คน |
| 5.1.4 ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ | จำนวน | 1 | คน |
| 5.1.5 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | จำนวน | 1 | คน |

บุคลากรผู้ช่วย

- | | | | |
|------------------------|-------|---|----|
| 5.1.6 วิศวกร | จำนวน | 3 | คน |
| 5.1.7 เจ้าหน้าที่วิจัย | จำนวน | 3 | คน |

บุคลากรสนับสนุน

- | | | | |
|-----------------------------------|-------|---|----|
| 5.1.8 เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ | จำนวน | 1 | คน |
|-----------------------------------|-------|---|----|

5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

5.2.1 ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ได้รับปริญญาบัตร วศบ. หรือ คอบ. หรือ อสบ. หรือที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง หรือวิศวกรรมพลังงาน มีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวข้องทางด้านอนุรักษ์พลังงานเป็นเวลาอย่างน้อย 12 ปี

5.2.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 3 คน มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุม แต่ละคนมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ได้รับปริญญาบัตร วศบ. หรือ คอบ. หรือ อสบ. หรือที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง หรือวิศวกรรมพลังงาน มีประสบการณ์และผลงานการทำงานเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานเป็นเวลาอย่างน้อย 6 ปี

5.2.3 ผู้เชี่ยวชาญด้านปศุสัตว์ จำนวน 3 คน แต่ละคนมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ได้รับปริญญาบัตร วศบ. หรือ วทบ. หรือที่เกี่ยวข้องกับปศุสัตว์ มีประสบการณ์และผลงานด้านการปศุสัตว์ที่สามารถประยุกต์ใช้กับโครงการนี้ เป็นเวลาอย่างน้อย 6 ปี

5.2.4 ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ จำนวน 1 คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ได้รับปริญญาบัตร ศ.บ. หรือที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์และผลงานด้านเศรษฐศาสตร์ที่สามารถประยุกต์ใช้กับโครงการนี้ เป็นเวลาอย่างน้อย 6 ปี

5.2.5 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ได้รับปริญญาบัตร วศบ. หรือ คอบ. หรือ อสบ. หรือ วทบ. หรือที่เกี่ยวข้องกับระบบฐานข้อมูล

มีประสิทธิภาพและผลงานด้านระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ที่สามารถประยุกต์ใช้กับโครงการนี้เป็นเวลาอย่างน้อย 6 ปี

5.2.6 วิศวกร จำนวน 3 คน แต่ละคนมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ได้รับปริญญาบัตร วศบ. หรือ คอบ. หรือ อสบ. หรือที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมอุตสาหการ หรือวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง หรือวิศวกรรมพลังงาน มีประสบการณ์และผลงานการทำงานเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงาน หรือการอนุรักษ์พลังงานเป็นเวลาอย่างน้อย 5 ปี

5.2.7 เจ้าหน้าที่วิจัย จำนวน 3 คน แต่ละคนมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ได้รับปริญญาบัตร วศบ. หรือ คอบ. หรือ อสบ. หรือ วทบ. หรือที่เกี่ยวข้องกับปศุสัตว์ มีประสบการณ์และผลงานด้านการปศุสัตว์ที่สามารถประยุกต์ใช้กับโครงการนี้เป็นเวลาอย่างน้อย 5 ปี

5.2.8 เจ้าหน้าที่ประสานโครงการ จำนวน 1 คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

5.3 จำนวนที่ปรึกษา	บุคลากรหลัก	9	คน
	บุคลากรผู้ช่วย	6	คน
	บุคลากรสนับสนุน	1	คน

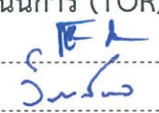
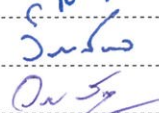
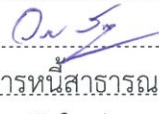
ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
1	<u>บุคลากรหลัก</u> ผู้จัดการโครงการ (101,227.00 บาท/เดือน x 4 คน-เดือน)	1 คน	404,908.00
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านอนุรักษ์พลังงาน (70,834.00 บาท/เดือน x 6 คน-เดือน)	3 คน	1,275,012.00
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านปศุสัตว์ (70,834.00 บาท/เดือน x 6 คน-เดือน)	3 คน	1,275,012.00
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ (78,531.00 บาท/เดือน x 6 คน-เดือน)	1 คน	471,186.00
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (70,834.00 บาท/เดือน x 6 คน-เดือน)	1 คน	425,004.00
6	<u>บุคลากรผู้ช่วย</u> วิศวกร (60,366.00 บาท/เดือน x 6 คน-เดือน)	3 คน	1,086,588.00
7	เจ้าหน้าที่วิจัย (60,366.00 บาท/เดือน x 6 คน-เดือน)	3 คน	1,086,588.00
8	<u>บุคลากรสนับสนุน</u> เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ (21,050.00 บาท/เดือน x 9 คน-เดือน)	1 คน	189,450.00
รวม			6,213,748.00

Ok Sum

6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ บาท
7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าปฏิบัติงานภาคสนาม		
1.1	ค่าพาหนะเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน รถตู้ (3,200 บาท/วัน)	165 วัน-แห่ง	528,000.00
1.2	ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน (750 บาท/วัน x 5 คน)	165 วัน-แห่ง	618,750.00
2	ค่าใช้จ่ายในการประชุมแลกเปลี่ยนผล/ปิดโครงการ		
2.1	ค่าอาหาร (600 บาท/คน)	70 คน	42,000.00
2.2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท/คน)	70 คน	3,500.00
2.3	ค่าเอกสารประกอบการประชุม (65 บาท/คน)	70 คน	4,550.00
2.4	ค่าเช่ายานพาหนะ รถตู้ (3,200 บาท/วัน)	1 วัน	3,200.00
2.5	ค่าจุลสารการอนุรักษ์พลังงานและแนวคิดวิธีการพัฒนาฟาร์ม เลี้ยงสัตว์ไปสู่ระบบฟาร์มอัจฉริยะ ขนาดเอ 4 (สี่) (350 บาท/เล่ม)	300 เล่ม	105,000.00
2.6	ค่าจัดทำวีดิทัศน์โครงการ (ประเภทสารคดีสั้นและรายการสั้นทั่วไป) (60,000 บาท/ครั้ง)	4 ครั้ง	240,000.00
2.7	ค่าผลิตอินโฟกราฟิก (Infographic) และแบนเนอร์ (Banner) หรือภาพปก (Cover Photo) (5,000 บาท/ครั้ง)	2 ครั้ง	10,000.00
2.8	ค่าประกาศนียบัตรผู้เข้าร่วมโครงการ (150 บาท/ชุด)	55 ชุด	8,250.00
รวม			1,563,250.00

9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

1. นายธนา นาคนาวา ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ 
2. นายวิภาสพล อ่อนสอาด ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ 
3. นางสาววรรณภา บัวงาม ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ 

10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) หนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค 0910/ว 44
 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาดับใหม่