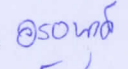


## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ ศึกษาความเหมาะสมและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำไวกาเปาะ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 20,000,000 ..... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... 10 มกราคม 2563 .....  
เป็นเงิน ..... 19,999,584 ..... บาท
5. ค่าตอบแทนบุคลากร ..... 16,499,935 ..... บาท
  - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา ..... กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ .....
  - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา ..... ตามข้อกำหนดใน TOR .....
  - 5.3 จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน 11 คน
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ..... -- ..... บาท
7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) ..... -- ..... บาท
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ..... 3,499,649 ..... บาท
9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
  - 9.1 นายสมชัย สิทธิบัติกุล วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กพพ. 
  - 9.2 นางสาวอรอนงค์ โชติราชี นักรณวิทย์ชำนาญการพิเศษ กพพ. 
  - 9.3 นายกิตติชัย ศรีมูล วิศวกรชำนาญการ กพพ. 
10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่ายและแนวทางการพิจารณา  
งบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการ  
เดินทางไปราชการต่างประเทศ ธันวาคม 2562

ประมาณราคาค่าจ้างที่ปรึกษา

ศึกษาความเหมาะสม และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ  
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำไถกาเปาะ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส

| รายการ                                            | งานศึกษาความเหมาะสม<br>เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโครงการ<br>(บาท) | งานสำรวจ-ออกแบบ<br>รายละเอียดโครงการ<br>(บาท) | รวมทั้งหมด<br>(บาท)  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| <b>1. ค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย</b>                  |                                                              |                                               |                      |
| <b>1.1 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร</b>                  |                                                              |                                               |                      |
| 1.1.1 บุคลากรหลัก                                 | 5,753,000.00                                                 | 4,711,500.00                                  | 10,464,500.00        |
| 1.1.2 บุคลากรสนับสนุน                             | 2,857,000.00                                                 | 2,099,000.00                                  | 4,956,000.00         |
| <b>รวมข้อ 1.1</b>                                 | <b>8,610,000.00</b>                                          | <b>6,810,500.00</b>                           | <b>15,420,500.00</b> |
| <b>1.2 ค่าใช้จ่ายโดยตรง</b>                       |                                                              |                                               |                      |
| 1.2.1 ค่าใช้จ่ายในสนาม                            | 616,800.00                                                   | 404,000.00                                    | 1,020,800.00         |
| 1.2.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน                        | 220,000.00                                                   | 140,000.00                                    | 360,000.00           |
| 1.2.3 ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน                     | 158,000.00                                                   | 384,000.00                                    | 542,000.00           |
| <b>รวมข้อ 1.2</b>                                 | <b>994,800.00</b>                                            | <b>928,000.00</b>                             | <b>1,922,800.00</b>  |
| <b>รวมค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย (1)</b>              | <b>9,604,800.00</b>                                          | <b>7,738,500.00</b>                           | <b>17,343,300.00</b> |
| <b>2. ค่าจ้างส่วนที่จ่ายตามจริง</b>               |                                                              |                                               |                      |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจแผนที่ภูมิประเทศ            | 700,000.00                                                   | -                                             | 700,000.00           |
| 2.2 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจและทดสอบทางด้านธรณีวิทยาราก | -                                                            | 647,900.00                                    | 647,900.00           |
| <b>รวมค่าจ้างส่วนที่จ่ายตามจริง (2)</b>           | <b>700,000.00</b>                                            | <b>647,900.00</b>                             | <b>1,347,900.00</b>  |
| <b>รวมทั้งสิ้น (1+2)</b>                          | <b>10,304,800.00</b>                                         | <b>8,386,400.00</b>                           | <b>18,691,200.00</b> |
| <b>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)</b>                    | <b>721,336.00</b>                                            | <b>587,048.00</b>                             | <b>1,308,384.00</b>  |
| <b>รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น</b>                      | <b>11,026,136.00</b>                                         | <b>8,973,448.00</b>                           | <b>19,999,584.00</b> |

*Handwritten signature and date*  
30.11.2562

รายละเอียดแสดงปริมาณงานและราคาของงานด้านต่าง ๆ

งานศึกษาความเหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโครงการ

1. ค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย

1.1 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

| ลำดับที่              | ตำแหน่ง                                 | วุฒิการศึกษา | ประสบการณ์<br>(ปี) | จำนวน<br>คน-เดือน | อัตราเงินเดือน<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|-----------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| 1.1.1 บุคลากรหลัก     |                                         |              |                    |                   |                         |                    |
| 1                     | ผู้จัดการโครงการ                        | ปริญญาโท     | 20                 | 5.0               | 190,600                 | 953,000.00         |
| 2                     | นักอุทกวิทยา/ทรัพยากรน้ำ                | ปริญญาโท     | 15                 | 3.0               | 143,900                 | 431,700.00         |
| 3                     | วิศวกรชลศาสตร์/ไฟฟ้าพลังน้ำ             | ปริญญาโท     | 15                 | 3.0               | 143,900                 | 431,700.00         |
| 4                     | วิศวกรโยธา                              | ปริญญาโท     | 15                 | 6.0               | 143,900                 | 863,400.00         |
| 5                     | วิศวกรฐานราก                            | ปริญญาโท     | 15                 | 2.0               | 143,900                 | 287,800.00         |
| 6                     | วิศวกรไฟฟ้า                             | ปริญญาโท     | 15                 | 5.0               | 143,900                 | 719,500.00         |
| 7                     | วิศวกรเครื่องกล                         | ปริญญาโท     | 15                 | 5.0               | 143,900                 | 719,500.00         |
| 8                     | วิศวกรประมาณราคา                        | ปริญญาตรี    | 15                 | 3.0               | 112,200                 | 336,600.00         |
| 9                     | นักธรณีวิทยา                            | ปริญญาตรี    | 15                 | 3.0               | 112,200                 | 336,600.00         |
| 10                    | นักเศรษฐศาสตร์                          | ปริญญาตรี    | 15                 | 3.0               | 112,200                 | 336,600.00         |
| 11                    | นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม               | ปริญญาตรี    | 15                 | 3.0               | 112,200                 | 336,600.00         |
|                       |                                         |              |                    | 41.0              |                         | 5,753,000.00       |
| 1.1.2 บุคลากรสนับสนุน |                                         |              |                    |                   |                         |                    |
| 1                     | วิศวกรผู้ช่วย= 7 คน x 6 เดือน = 42      |              |                    | 42.0              | 30,000                  | 1,260,000.00       |
| 2                     | นักวิชาการผู้ช่วย = 5 คน x 6 เดือน = 30 |              |                    | 30.0              | 30,000                  | 900,000.00         |
| 3                     | ช่างเทคนิค = 2 คน x 5 เดือน = 10        |              |                    | 10.0              | 25,000                  | 250,000.00         |
| 4                     | พนักงานเขียนแบบ = 2 คน x 3 เดือน = 6    |              |                    | 6.0               | 25,000                  | 150,000.00         |
| 5                     | เลขานุการฯ = 1 คน x 11 เดือน = 11       |              |                    | 11.0              | 15,000                  | 165,000.00         |
| 6                     | พนักงานพิมพ์ดีด = 1 คน x 11 เดือน = 11  |              |                    | 11.0              | 12,000                  | 132,000.00         |
| รวมข้อ 1.1.2          |                                         |              |                    | 110.0             |                         | 2,857,000.00       |
| รวมข้อ 1.1            |                                         |              |                    |                   |                         | 8,610,000.00       |

*Amir*  
รณพ.

# 1. ค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย (ต่อ)

## 1.2 ค่าใช้จ่ายโดยตรง

| ลำดับ                                | รายการ                                                      | หน่วย    | ปริมาณ | อัตราต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------------|--------------------|
| <b>1.2.1 ค่าใช้จ่ายในสนาม</b>        |                                                             |          |        |                        |                    |
| 1                                    | ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก 11 คน x 4 วัน x 3 ครั้ง = 132     | คน - วัน | 130    | 240                    | 31,200.00          |
| 2                                    | ค่าที่พักบุคลากรหลัก 11 คน x 3 วัน x 3 ครั้ง = 99           | คน - วัน | 99     | 800                    | 79,200.00          |
| 3                                    | ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน 12 คน x 5 วัน x 3 ครั้ง = 180 | คน - วัน | 180    | 240                    | 43,200.00          |
| 4                                    | ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน 12 คน x 4 วัน x 3 ครั้ง = 144      | คน - วัน | 144    | 800                    | 115,200.00         |
| 5                                    | ค่าเช่ารถในสนามรวมน้ำมัน 4 ชุด x 5 วัน x 3 ครั้ง = 60       | วัน      | 60     | 2,800                  | 168,000.00         |
| 6                                    | ค่าพาหนะเดินทางโดยเครื่องบิน (ไป - กลับ) 12 คน x 3 ครั้ง    | เที่ยว   | 36     | 5,000                  | 180,000.00         |
| รวมข้อ 1.2.1                         |                                                             |          |        |                        | 616,800.00         |
| <b>1.2.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน</b>    |                                                             |          |        |                        |                    |
| 1                                    | ค่าติดต่อสื่อสาร                                            | เดือน    | 11     | 10,000                 | 110,000.00         |
| 2                                    | ค่าใช้จ่ายวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงาน                           | เดือน    | 11     | 10,000                 | 110,000.00         |
| รวมข้อ 1.2.2                         |                                                             |          |        |                        | 220,000.00         |
| <b>1.2.3 ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน</b> |                                                             |          |        |                        |                    |
| 1                                    | รายงานเบื้องต้น พร้อมแผ่น CD                                | ชุด      | 10     | 1,000                  | 10,000.00          |
| 2                                    | รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 พร้อม CD                        | ชุด      | 10     | 1,200                  | 12,000.00          |
| 3                                    | รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 พร้อม CD                        | ชุด      | 10     | 1,500                  | 15,000.00          |
| 4                                    | รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 3 พร้อม CD                        | ชุด      | 10     | 1,700                  | 17,000.00          |
| 5                                    | ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อม CD                              | ชุด      | 10     | 2,000                  | 20,000.00          |
|                                      | ร่างรายงานสรุปผู้บริหาร พร้อม CD                            | ชุด      | 10     | 1,000                  | 10,000.00          |
| 6                                    | รายงานฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปผู้บริหาร พร้อม CD            |          |        |                        |                    |
|                                      | - รายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการ พร้อม CD                 | ชุด      | 20     | 2,500                  | 50,000.00          |
|                                      | - รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร พร้อม CD                        | ชุด      | 20     | 1,200                  | 24,000.00          |
| รวมข้อ 1.2.3                         |                                                             |          |        |                        | 158,000.00         |
| รวมข้อ 1.2                           |                                                             |          |        |                        | 994,800.00         |
| รวมค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย            |                                                             |          |        |                        | 9,604,800.00       |

*Amir*  
รวม