

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในหน่วยงานภาครัฐ – องค์การบริหารส่วนตำบล
กายูบอเกาะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกายูบอเกาะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๔๑,๒๘๐.- บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๓๔๑,๒๘๐.- บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๙๘,๐๐๐.- บาท
 - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา สถาบันการศึกษา หรือ มูลนิธิ หรือ องค์กรไม่แสวงผลกำไร หรือ หน่วยงานราชการ หรือ บริษัทที่ปรึกษาด้านพลังงาน
 - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา บุคลากรที่ทำงานในโครงการ ต้องมีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงาน/โครงการ และสามารถปฏิบัติงานได้ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ
 - ๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๔ คน ประกอบด้วย
 - ผู้จัดการโครงการ คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การบริหารโครงการไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน
 - ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานทดแทน คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ด้านพลังงานทดแทน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน
 - วิศวกรโครงการ คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ มีประสบการณ์ด้านพลังงานทดแทน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน
 - ผู้ประสานงานโครงการ คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาใดสาขาหนึ่ง มีประสบการณ์การประสานงานโครงการไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑ คน
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑๔๓,๒๘๐.- บาท
 - ค่าสำรวจ ค่าควบคุม ติดตาม และประเมินผลโครงการ
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๘.๑ นายพงศกร เสนะเกตุ ประธานกรรมการ
 - ๘.๒ นางสาวยาสณี หะยีลาเต๊ะ กรรมการ
 - ๘.๓ นางสาวอัจฉรา ชำระ กรรมการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๙.๑ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี กอง
มาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๐

๙.๒ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖
เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา



หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย และแนวทาง การพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี

- การฝึกอบรม สัมมนา
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์
- การจ้างที่ปรึกษา
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ
ต่างประเทศ

อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา ในการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี

อัตรานี้เป็นอัตราตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 6 สิงหาคม 2556 ซึ่งคำนวณรวม Mark-Up Factor ไว้แล้ว

หน่วย : บาท/เดือน

รายการ	อัตราเงินเดือน* (คำนวณรวม Mark-Up Factor แล้ว)					
	สถาบันของรัฐที่ให้บริการ งานที่ปรึกษา (Mark-Up Factor 1.760)	ที่ปรึกษาไม่ได้อำนาจประจำ ในบริษัทที่ปรึกษา (Mark-Up Factor 1.430)	ที่ปรึกษาทำงานประจำเต็มเวลาในบริษัทที่ปรึกษา*			
			กรณีไม่มีหลักฐาน** (Mark-Up Factor 2.475)	กรณีหลักฐานเพียง 1 ข้อ** (Mark-Up Factor 2.530)	กรณีหลักฐานเพียง 2 ข้อ** (Mark-Up Factor 2.585)	กรณีหลักฐาน ครบทั้ง 3 ข้อ** (Mark-Up Factor 2.640)
1. การจ้างที่ปรึกษาไทย						
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร						
1.1 บุคลากรหลัก						
(1) กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม						
ปริญญาตรี						
- ประสบการณ์ 5 – 10 ปี	41,200 - 55,400	33,500 - 45,000	57,900 - 78,000	59,200 - 79,700	60,500 - 81,400	61,800 - 83,200
- ประสบการณ์ 11 – 15 ปี	59,000 - 74,800	47,900 - 60,800	82,900 - 105,200	84,800 - 107,500	86,600 - 109,900	88,400 - 112,200
- ประสบการณ์ 16 – 20 ปี	79,400 - 100,700	64,500 - 81,800	111,600 - 141,600	114,100 - 144,700	116,600 - 147,900	119,100 - 151,000
- ประสบการณ์เกิน 20 ปี	106,800	86,800	150,200	153,600	156,900	160,200
ปริญญาโท						
- ประสบการณ์ 5 – 10 ปี	54,700 - 72,500	44,500 - 58,900	77,000 - 102,000	78,700 - 104,200	80,400 - 106,500	82,100 - 108,800
- ประสบการณ์ 11 – 15 ปี	76,700 - 95,900	62,300 - 77,900	107,900 - 134,900	110,300 - 137,900	112,700 - 140,900	115,100 - 143,900
- ประสบการณ์ 16 – 20 ปี	101,600 - 127,100	82,500 - 103,200	142,800 - 178,700	146,000 - 182,700	149,200 - 186,600	152,300 - 190,600
- ประสบการณ์เกิน 20 ปี	134,300	109,100	188,800	193,000	197,200	201,400
ปริญญาเอก						
- ประสบการณ์ 5 – 10 ปี	85,000 - 108,100	69,100 - 87,800	119,500 - 152,000	122,200 - 155,300	124,900 - 158,700	127,500 - 162,100
- ประสบการณ์ 11 – 15 ปี	113,300 - 137,500	92,100 - 111,700	159,400 - 193,300	162,900 - 197,600	166,500 - 201,900	170,000 - 206,200
- ประสบการณ์ 16 – 20 ปี	144,100 - 174,600	117,100 - 141,900	202,700 - 245,500	207,200 - 251,000	211,700 - 256,400	216,200 - 261,900
- ประสบการณ์เกิน 20 ปี	183,200	148,900	257,600	263,400	269,100	274,800
(2) กลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรม						
ปริญญาตรี						
- ประสบการณ์ 5 – 10 ปี	43,100 - 57,700	35,000 - 46,900	60,600 - 81,200	62,000 - 83,000	63,300 - 84,800	64,700 - 86,600
- ประสบการณ์ 11 – 15 ปี	61,200 - 77,400	49,800 - 62,900	86,100 - 108,900	88,000 - 111,300	90,000 - 113,700	91,900 - 116,200
- ประสบการณ์ 16 – 20 ปี	82,000 - 103,700	66,600 - 84,200	115,300 - 145,800	117,900 - 149,000	120,500 - 152,300	123,000 - 155,500
- ประสบการณ์เกิน 20 ปี	109,800	89,200	154,400	157,900	161,300	164,700
(3) กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)						
ปริญญาตรี						
- ประสบการณ์ 5 – 10 ปี	63,500 - 97,200	51,600 - 78,900	89,300 - 136,600	91,300 - 139,700	93,300 - 142,700	95,300 - 145,700
- ประสบการณ์ 11 – 15 ปี	107,200 - 143,300	87,100 - 116,400	150,700 - 201,500	154,100 - 205,900	157,400 - 210,400	160,800 - 214,900
- ประสบการณ์ 16 – 20 ปี	148,400 - 186,400	120,500 - 151,400	208,600 - 262,100	213,300 - 267,900	217,900 - 273,800	222,600 - 279,600
- ประสบการณ์เกิน 20 ปี	195,000	158,400	274,200	280,300	286,400	292,500
ปริญญาโท						
- ประสบการณ์ 5 – 10 ปี	72,200 - 107,700	58,600 - 87,500	101,500 - 151,500	103,700 - 154,800	106,000 - 158,200	108,200 - 161,600
- ประสบการณ์ 11 – 15 ปี	118,400 - 155,400	96,200 - 126,300	166,600 - 218,500	170,300 - 223,400	174,000 - 228,300	177,700 - 233,100
- ประสบการณ์ 16 – 20 ปี	160,300 - 197,600	130,300 - 160,600	225,500 - 277,900	230,500 - 284,100	235,500 - 290,300	240,500 - 296,500
- ประสบการณ์เกิน 20 ปี	205,700	167,200	289,300	295,800	302,200	308,600
ปริญญาเอก						
- ประสบการณ์ 5 – 10 ปี	81,800 - 119,700	66,500 - 97,200	115,100 - 168,300	117,600 - 172,000	120,200 - 175,800	122,800 - 179,500
- ประสบการณ์ 11 – 15 ปี	130,900 - 168,600	106,400 - 137,000	184,100 - 237,100	188,200 - 242,400	192,300 - 247,600	196,400 - 252,900
- ประสบการณ์ 16 – 20 ปี	173,200 - 209,400	140,700 - 170,200	243,500 - 294,500	249,000 - 301,100	254,400 - 307,600	259,800 - 314,200
- ประสบการณ์เกิน 20 ปี	217,200	176,500	305,400	312,200	319,000	325,800

อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา ในการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี

การจ้างที่ปรึกษาไทย

ขั้นตอนการคำนวณค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งโครงการ

ค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งโครงการจะเป็นผลรวมของค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) และค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) โดยมีขั้นตอนในการคำนวณราคากลางค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งโครงการดังนี้

- (1) ขั้นตอนที่ 1 เจ้าของโครงการจะต้องแจกแจงหรือกำหนดวัตถุประสงค์ และขอบเขตการดำเนินงาน
- (2) ขั้นตอนที่ 2 กำหนดประเภทบุคลากรหรือผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ ที่จะเข้าดำเนินการโครงการ
- (3) ขั้นตอนที่ 3 กำหนดวุฒิการศึกษาและประสบการณ์ พร้อมกับประเมินระยะเวลาการทำงานของแต่ละคนที่จะใช้ในการดำเนินโครงการ
- (4) ขั้นตอนที่ 4 ให้นำอัตราเงินเดือนพื้นฐานของที่ปรึกษาแต่ละคน (Basic Salary) คูณกับตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark-Up Factor) และคูณกับระยะเวลาการทำงาน จะได้ค่าจ้างที่ปรึกษาของแต่ละคน ผลรวมค่าจ้างที่ปรึกษาของทุกคนจะเป็นค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) ที่ใช้ในการดำเนินโครงการ

$$\text{* ค่าตอบแทนบุคลากร (ต่อคน)} = \text{อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary)} \times \text{อัตราค่าตอบแทน (Mark-Up Factor)} \times \text{ระยะเวลาในการทำงาน}$$

* คณะรัฐมนตรีมีมติกำหนดให้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark-Up Factor) กำหนดไว้อยู่ระหว่าง 1.430 - 2.640 ขึ้นอยู่กับประเภทของที่ปรึกษาและหลักฐานประกอบตามมติคณะรัฐมนตรี

- (5) ขั้นตอนที่ 5 ผลรวมค่าตอบแทนบุคลากรทั้งโครงการ กับค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) หรือค่าใช้จ่ายดำเนินการ จะได้ค่าที่จ้างที่ปรึกษาทั้งโครงการ

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานจ้างที่ปรึกษาโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในหน่วยงานภาครัฐ
- องค์การบริหารส่วนตำบลกาบอเกาะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวนคน	อัตราเงินเดือน	เวลาทำงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าตอบแทนที่ปรึกษา					198,000.00
	1.1 บุคลากรหลัก					123,000.00
	- ผู้จัดการโครงการ คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 5 ปี	คน	1	44,500.000	1	44,500.00
	- ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานทดแทน คุณวุฒิปริญญาไม่ต่ำกว่าตรี วิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 10 ปี	คน	1	45,000.000	1	45,000.00
	- วิศวกรโครงการ คุณไม่ต่ำกว่าวุฒิปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ ประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 5 ปี	คน	1	33,500.000	1	33,500.00
	1.2 บุคลากรสนับสนุน					75,000.00
	- ผู้ประสานงานโครงการ คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 1 ปี	คน	1	15,000.000	5	75,000.00
2	ค่าใช้จ่าย					143,280.00
	2.1 ค่าสำรวจและ ค่าควบคุม ติดตาม และประเมินผลโครงการ					119,400.00
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง (จำนวน 30 วัน x 2 คน x 240 บาท / คน / ครั้ง)					14,400.00
	- ค่าเช่ารถพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง (จำนวน 30 วัน x 1 คัน x 2,500 บาท / คัน / วัน)					75,000.00
	- ค่าที่พัก (จำนวน 20 คืน x 2 คน x 750 บาท / คน / ครั้ง)					30,000.00
	2.2 ค่าใช้จ่ายสำนักงาน					23,880.00
	2.2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน (จำนวน 5 เดือน x 4,776 บาท)					23,880.00
	รวมทั้งสิ้น					341,280.00