

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

1. ชื่อโครงการ งานจ้างพัฒนาระบบฐานข้อมูล SME Big Data
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... = ๙ ม.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
5. ค่า Hardware 0.00 บาท (ศูนย์บาท)
6. ค่า Software 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน)
7. ค่าพัฒนาระบบ SME Big Data เป็นเงิน 3,416,476 บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 383,524 บาท (สามแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)
  - 8.1 ค่าฝึกอบรม เป็นเงิน 119,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
  - 8.2 ค่าศึกษาดูงาน เป็นเงิน 28,000 บาท (สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
  - 8.3 ค่าเช่าใช้บริการเพื่อประมวลผลข้อมูล เป็นเงิน 216,000 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)
  - 8.4 ค่าบริหารจัดการโครงการและค่าจัดทำเอกสาร เป็นเงิน 20,524 บาท (สองหมื่นห้าร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)
9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
  - 9.1 นางสาวจินตนา ดันตวิทย์การ นักวิชาการ SMEs ชำนาญการ..... *จินตนา ดันตวิทย์การ*
  - 9.2 นางสาวศิริรัตน์ กาญจนนา หัวหน้าส่วนวิเคราะห์และประมวลผลฐานข้อมูลใหญ่..... *ศิริรัตน์ กาญจนนา*
  - 9.3 นางสาวณิชาภา แสงสง่าตระกูล นักวิชาการ SMEs ชำนาญการ..... *ณิชาภา แสงสง่าตระกูล*
10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 10.1. หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง) ได้แก่ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี. ด่วนที่สุด. ที่. นร. 0506/ว128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
  - 10.2. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2564
  - 10.3. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม 2564

ตารางแสดงงบประมาณ  
งานจ้างพัฒนาระบบฐานข้อมูล SME Big Data

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่าย	ราคาต่อหน่วย/เดือน	จำนวนหน่วย	หน่วยนับ	จำนวนหน่วย	หน่วยนับ	จำนวนเงิน (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
1	ค่า Software						200,000
	ค่าเช่าลิขสิทธิ์โปรแกรมเพื่อดำเนินงานพัฒนาระบบข้อมูล SME Big Data						200,000
2	ค่าตอบแทนบุคลากร						3,416,476
	2.1 ผู้จัดการโครงการ (ระดับปริญญาโท เป็นอย่างน้อย สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง / ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 10 ปี) Basic salary ICT * Markup = 61,200 * 2.64 = 161,568 / เดือน	161,568	7	/เดือน	1	คน	1,130,976
	2.2 นักวิเคราะห์ระบบ (ระดับปริญญาโทเป็นอย่างน้อย ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบสารสนเทศ / ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี) Basic salary ICT * Markup = 41,000 * 2.64 = 108,240 / เดือน	108,240	7	เดือน	1	คน	757,680
	2.3 นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (ระดับปริญญาโทเป็นอย่างน้อย ในสาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล วิศวกรรมข้อมูล สถาปัตยกรรมข้อมูล เทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง / ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี) Basic salary ICT * Markup = 41,000 * 2.64 = 108,240 / เดือน	108,240	7	เดือน	1	คน	757,680
	2.4 บุคลากรสนับสนุน เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบงาน หรือ โปรแกรมเมอร์ จำนวน 3 คน มีคุณวุฒิตะดับปริญญาตรี ในสาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบสารสนเทศ เป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 3 ปี (ฐานเงินเดือน <sup>1</sup> )	28,460	7	เดือน	3	คน	597,660
	2.5 ผู้ประสานงานโครงการ จำนวน 1 คน มีคุณวุฒิตะดับปริญญาตรี ไม่จำกัดสาขาและเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์ในการประสานงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 2 ปี (ฐานเงินเดือน <sup>2</sup> )	24,640	7	เดือน	1	คน	172,480

สูตรคำนวณ : ฐานเงินเดือน = ((อัตราเงินเดือนที่ปรึกษา ICT ต่ำสุด - อัตราเงินเดือนที่ปรึกษา ICT ปริญญาตรีประสบการณ์สูงสุด - ต่ำสุด / 5))\*ปีที่เหลือ

$$\text{ฐานเงินเดือน}^1 = 36100 - (((55200 - 36100) / 5) * 2)$$

$$\text{ฐานเงินเดือน}^2 = 36100 - (((55200 - 36100) / 5) * 3)$$



ลำดับ	รายการค่าใช้จ่าย	ราคาต่อหน่วย/เดือน	จำนวนหน่วย	หน่วยนับ	จำนวนหน่วย	หน่วยนับ	จำนวนเงิน (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ						383,524
	<b>ค่าฝึกอบรม</b>						<u>119,000</u>
	<b>1. หลักสูตรสำหรับผู้ใช้งานระบบ</b>						26,700
	- ค่าอาหารบุคลการภายในสำนักงานประเภท ข	700	1	วัน	20	คน	14,000
	- ค่าเช่าห้องอบรมคอมพิวเตอร์	7,700	1	วัน	1	ห้อง	7,700
	- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				5,000		5,000
	<b>2. หลักสูตรสำหรับผู้จัดการระบบ</b>						19,700
	- ค่าอาหารบุคลการภายในสำนักงานประเภท ข	700	1	วัน	10	คน	7,000
	- ค่าเช่าห้องอบรมคอมพิวเตอร์	7,700	1	วัน	1	ห้อง	7,700
	- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				5,000		5,000
	<b>3. หลักสูตรการจัดทำ Dashboard เพื่อนำเสนอข้อมูล</b>						36,300
	- ค่าอาหารบุคลการภายในสำนักงานประเภท ข	700	1	วัน	20	คน	14,000
	- ค่าเช่าห้องอบรมคอมพิวเตอร์	7,700	1	วัน	1	ห้อง	7,700
	- ค่าวิทยากร	1,200	8	ชั่วโมง	1	คน	9,600
	- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				5,000		5,000
	<b>4. หลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาระบบ SME Big Data</b>						36,300
	- ค่าอาหารบุคลการภายในสำนักงานประเภท ข	700	1	วัน	20	คน	14,000
	- ค่าเช่าห้องอบรมคอมพิวเตอร์	7,700	1	วัน	1	ห้อง	7,700
	- ค่าวิทยากร	1,200	8	ชั่วโมง	1	คน	9,600
	- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				5,000		5,000
	หมายเหตุ :						
	1. กรณีจำเป็นต้องใช้วิทยากรที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์พิเศษเพื่อประโยชน์ในการฝึกอบรมตามโครงการ จะให้วิทยากรได้รับค่าสมนาคุณสูงกว่าอัตราที่กำหนดก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าส่วนราชการเจ้าของงบประมาณ						
	2. ค่าถ่ายเอกสาร ค่าพิมพ์เอกสารประกอบการบรรยาย , ค่าเช่าอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการฝึกอบรม เบิกจ่ายได้เท่าที่จ่ายจริง						
	<b>ค่าศึกษาดูงาน</b>						<u>28,000</u>
	- ค่ายานพาหนะ	13,400	1	วัน	1	คัน	13,400
	- ค่าวิทยากร	1,200	8	ชั่วโมง	1	คน	9,600
	- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				5,000		5,000
	<b>ค่าเช่าใช้บริการเพื่อประมวลผลข้อมูลในระบบ (ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server แบบที่ 2)</b>	18,000	12	เดือน	-		<u>216,000</u>
	<b>ค่าบริการจัดการโครงการและค่าจัดทำเอกสาร</b>						<u>20,524</u>
	<b>วงเงินรวมทั้งสิ้น (บาท)</b>						<u>4,000,000</u>