

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ : โครงการยกระดับมาตรฐานสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ทางการแพทย์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๑ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓..
เป็นเงิน ๑,๐๐๘,๙๖๘ บาท (หนึ่งล้านแปดพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๗๔๒,๓๖๘ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา :
 - กลุ่มวิชาชีพทั่วไป หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะเฉพาะทั่วไปไม่ซับซ้อน เช่น ด้านการบริหารจัดการด้านการประชาสัมพันธ์
 - กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะที่ต้องใช้เทคนิคเฉพาะทาง เช่น ด้านวิศวกรรมสถาปัตยกรรม การเงินการบัญชี วิจัย กฎหมาย พลังงาน สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - กลุ่มงานเชี่ยวชาญเฉพาะ หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะที่ต้องใช้ความรู้ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านและต้องเป็นสาขาที่ขาดแคลนเท่านั้น เช่น ด้านนิวเคลียร์ ดาวเทียม คณิตศาสตร์ประกันภัย และด้านสื่อสารโทรคมนาคม
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา :
 - ๕.๒.๑ ที่ปรึกษาที่จะเข้ายื่นเสนอราคาจะต้องเป็นองค์กร สถาบันการศึกษา บริษัทที่ปรึกษา หรือที่ปรึกษาอิสระที่เป็นผู้มีอาชีพให้บริการรับจ้างที่ปรึกษา โดยหากเป็นนิติบุคคลให้ยื่นสำเนารับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่รับรองโดยกระทรวงพาณิชย์ (ไม่เกิน ๖ เดือนในวันที่ยื่นเสนอราคา) บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (ฉบับปัจจุบัน) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย
 - ๕.๒.๒ ที่ปรึกษาต้องจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผ่านการจดทะเบียน ยกเว้นสถาบันการศึกษาซึ่งได้รับสิทธิพิเศษเกี่ยวกับการให้บริการวิชาการและการวิจัย โดยไม่ต้องจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา
 - ๕.๒.๓ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
 - ๕.๒.๔ ไม่มีประวัติเสื่อมเสีย เช่น ทุจริต ทุจริต ไม่ตั้งใจทำงาน ส่งงานล่าช้า หรืออื่น ๆ ที่ได้รับการร้องเรียนจากผู้จ้างงานอื่น ๆ
 - ๕.๒.๕ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนองานรายอื่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
 - ๕.๒.๖ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๕.๒.๗ มีผลงานหรือประสบการณ์การทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับขอบข่ายการดำเนินงานมาก่อน รวมทั้งมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับภาคอุตสาหกรรมและทีมที่ปรึกษาจะต้องมีความรู้ความสามารถและประสบการณ์และผลงานในด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้เชิงเทคโนโลยี

และนวัตกรรม การเชื่อมโยงภาคการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สู่ภาคอุตสาหกรรม

๕.๒.๘ มีทรัพยากร (บุคคลและอุปกรณ์ประกอบการทำงาน) ที่สามารถดำเนินกิจกรรมขับเคลื่อน
ผลงานวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ ได้อย่างสมบูรณ์ ในกรอบระยะเวลาที่กำหนดอย่างน้อยต้อง
ประกอบด้วย

บุคลากรหลัก จำนวน ๖ คน

๑) ผู้จัดการโครงการ (๑ คน)

คุณวุฒิ: ปริญญาเอกขึ้นไปในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร เศรษฐศาสตร์ รัฐศาสตร์
วิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมชีวการแพทย์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การแพทย์และ
สาธารณสุข การตลาดหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์ : มีความรู้ประสบการณ์การทำงานเกี่ยวข้องกับการบริหาร /การ
จัดการ /การวิเคราะห์ และมีประสบการณ์การทำงานด้านการค้นคว้าวิจัยและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมทางการแพทย์ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ปี

๒) ที่ปรึกษาโครงการ (๕ คน)

คุณวุฒิ : ปริญญาโทขึ้นไปในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานอุตสาหกรรม
เศรษฐศาสตร์ รัฐศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมชีวการแพทย์ การแพทย์และ
สาธารณสุข การตลาดหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์ : มีความรู้ประสบการณ์การทำงานเกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์/วิจัยและพัฒนา
และมีประสบการณ์การทำงานด้านการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับ
อุตสาหกรรมทางการแพทย์ ไม่ต่ำกว่า ๑๑ ปี

บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๖ คน

๑) ผู้ช่วยที่ปรึกษา (ผู้ช่วยนักวิจัย) ๔ คน

คุณวุฒิ : ปริญญาตรีขึ้นไป

ประสบการณ์ : มีความรู้ และประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์/
ค้นคว้าวิจัยและพัฒนา ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๒) ผู้ประสานงานโครงการ (๒ คน)

คุณวุฒิ : ปริญญาตรีขึ้นไป

ประสบการณ์ : มีความรู้ และประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประสานงาน

การทำงานเอกสาร ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๒ คน

- ผู้จัดการโครงการ	วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกขึ้นไป	๑	คน
- ที่ปรึกษาโครงการ	วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป	๕	คน
- ผู้ช่วยที่ปรึกษา (ผู้ช่วยนักวิจัย)	วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป	๔	คน
- ผู้ประสานงานโครงการ	วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป	๒	คน

ตารางรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายของทีปรีกษา

รายการ	อัตรา เงินเดือน พื้นฐาน	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน ที่รวมใน อัตรา พื้นฐานแล้ว	รายได้ต่อวัน	ระยะเวลา การทำงาน (Man- Day)	ระยะเวลา การทำงาน (Man- Month)	จำนวน คน (คน)	รวม (บาท)	อ้างอิง
ค่าตอบแทนบุคลากรหลัก (ระยะเวลาดำเนินงาน ๒ เดือน)								
๑. ผู้จัดการ โครงการ	๑๘๓,๒๐๐	๑.๗๖	๑๔,๖๕๖	๔	๒	๑	๑๑๗,๒๔๘	ป.เอก ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี
๒. ทีปรีกษา โครงการ	๑๐๑,๖๐๐	๑.๗๖	๘,๑๒๘	๔	๒	๕	๓๒๕,๑๒๐	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี
ค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุน (ระยะเวลาดำเนินงาน ๔ เดือน)								
๔. ผู้ช่วยทีปรีกษา (ผู้ช่วยนักวิจัย)	๓๐,๐๐๐	-	-	-	๒	๔	๒๔๐,๐๐๐	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๕. ผู้ประสานงาน โครงการ	๑๕,๐๐๐	-	-	-	๒	๒	๖๐,๐๐๐	ป.ตรี ๓ ปี
รวม							๗๔๒,๓๖๘	

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - ไม่มี -

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ - ไม่มี -

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๒๖๖,๖๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นหกพันหกกร้อยบาทถ้วน)

ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑. ค่าใช้จ่ายในการประชุมทำแผนการดำเนินงาน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ บาท x ๑๐ คน x ๑ วัน) ๕๐๐ บาท - ค่าอาหารกลางวัน (๕๐๐ บาท x ๑๐ คน x ๑ วัน) ๕,๐๐๐ บาท - ค่าเอกสารการประชุม (๑๐๐ บาท x ๑๐ คน) ๑,๐๐๐ บาท	๖,๕๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายในกระบวนการคัดเลือก และ First Visit (๖ กิจกรรม x ๑ ครั้ง) - ค่าอาหารกลางวัน (๕๐๐ บาท x ๑๐ คน x ๒ วัน) ๑๐,๐๐๐ บาท - ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง (๑,๘๐๐ x ๒ วัน x ๑ คัน) ๓,๖๐๐ บาท	๑๓,๖๐๐
๓. ค่าจัดกิจกรรมประชุมชี้แจงแนวทางการปฏิบัติงานและฝึกอบรม - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๑๐๐ บาท x ๒๕ คน x ๒ วัน) ๕,๐๐๐ บาท - ค่าอาหารกลางวัน (๕๐๐ บาท x ๒๕ คน x ๒ วัน) ๒๕,๐๐๐ บาท - ค่าเอกสารการประชุม (๑๐๐ บาท x ๒๕ คน) ๒,๕๐๐ บาท - ค่าตอบแทนวิทยากร (๑๒๐๐ x ๖ ชม. x ๒ วัน) ๑๔,๔๐๐ บาท - ค่าพาหนะเดินทาง ๕,๐๐๐ บาท - ค่าที่พัก (๑ คืน ๑,๘๐๐ บาท ๒ ห้อง) ๓,๖๐๐ บาท - ค่าเช่าห้องประชุม (๕๐๐๐ บาท ๒ วัน) ๑๐,๐๐๐ บาท	๖๕,๕๐๐

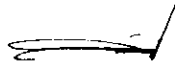
ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๔. ค่าจัดทำ proposal แผนงานให้คำปรึกษา (๑,๐๐๐บาท x ๖ กิจกรรม)	๖,๐๐๐
๕. ค่าจัดทำแพลตฟอร์ม ออนไลน์ - จัดทำฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ทางการแพทย์(ซอฟต์แวร์) - คู่มือการใช้งาน - เชื่อมโยงกับตลาดออนไลน์ในแพลตฟอร์ม อย่างใดอย่างหนึ่งที่สอดคล้องกับตลาดในปัจจุบัน	๑๓๐,๐๐๐
๖. ค่าจัดทำคู่มือและแนวทางการประกอบธุรกิจเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ - คู่มือการประกอบธุรกิจเครื่องมือแพทย์ (๒๕ เล่มๆละ ๕๐๐)	๑๒,๕๐๐
๗. ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น	๕,๐๐๐
๘. ค่าบูรณาการและนำเสนอผลดำเนินงาน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๑๐๐บาท x ๒๕คน x ๑วัน) ๒,๕๐๐ บาท - ค่าอาหารกลางวัน (๕๐๐ บาท x ๒๕ คน x ๑ วัน) ๑๒,๕๐๐ บาท - ค่าเอกสารการประชุม (๑๐๐บาท x ๒๕ คน) ๒,๕๐๐ บาท - ค่าเช่าห้องประชุม (๕๐๐๐ บาท ๑ วัน) ๕,๐๐๐ บาท	๒๒,๕๐๐
๙. ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	๕,๐๐๐
รวมเงิน	๒๖๖,๖๐๐

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายอื่นสามารถถัวเฉลี่ยกันได้ทุกรายการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

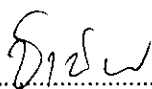
- แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๓/ว.๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๖ ของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
- หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

๑๐. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)



(นายสุกกิจ ชัยเมืองเลน)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ



(นายชาญวิทย์ เทพอุโมงค์)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ



(นายปวิศร์ อ่อนคง)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ