

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ	การเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายพันธมิตรด้านการวิจัยและพัฒนา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ	๒,๔๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง	25 ธันวาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๔๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร	๒,๐๖๕,๑๒๘ บาท (สองล้านหกหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา

- กลุ่มวิชาชีพทั่วไป หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะเฉพาะทั่วไปไม่ซับซ้อน เช่น ด้านการบริหารจัดการ ด้านการประชาสัมพันธ์
- กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะที่ต้องใช้เทคนิคเฉพาะทาง เช่น ด้านวิศวกรรม สถาปัตยกรรม การเงินการบัญชี การบริหารจัดการวิจัย กฎหมาย พลังงาน สิ่งแวดล้อม และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- กลุ่มงานเชี่ยวชาญเฉพาะ หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะที่ต้องใช้ความรู้ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และต้องเป็นสาขาที่ขาดแคลนเท่านั้น เช่น แพทย์ ชีวเคมี ด้านนิวเคลียร์ ดาวเทียม คณิตศาสตร์ประกันภัย

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

- ๔.๒.๑ หน่วยงานที่ปรึกษาจะต้องเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐหรือมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ขึ้นทะเบียนเป็น
ที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลการศึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง มีการเรียนการสอน
ภายในมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา ที่ได้ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาไว้กับศูนย์ข้อมูล
ที่ปรึกษากระทรวงการคลัง จัดจ้างที่ปรึกษาตามกฎหมายว่าด้วยการว่าจ้างที่ปรึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือการให้บริการทางการศึกษา ข้อ ๑๑ (๒) งานจ้างบริการวิชาการและการวิจัยของมหาวิทยาลัยของรัฐ
ทุกแห่ง ข้อ ๑๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดจ้างพัสดุตามข้อ ๑๑ (๒) ในขอบเขตสาขาที่จัดให้มีการเรียนการสอน
ภายในมหาวิทยาลัยนั้นๆ และดำเนินการโดยบุคลากรของมหาวิทยาลัย เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริม
ทางด้านวิชาการและการวิจัยอย่างแท้จริง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
- ๔.๒.๒ หน่วยงานที่ปรึกษาต้องเคยมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับขอบข่ายการดำเนินงานมาก่อน รวมทั้งมีประสบการณ์
ทำงานเกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรม และทีมที่ปรึกษาจะต้องมีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์และผลงาน
ในด้านการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบ และการบริหารจัดการในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องมือและ
อุปกรณ์การแพทย์ และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๒.๓ ที่ปรึกษามีทรัพยากร (บุคคลและอุปกรณ์ประกอบการทำงาน) ที่สามารถดำเนินกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์
หรือกระบวนการผลิตด้วยนวัตกรรม และเทคโนโลยีเพื่อสร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมและ
บริการทางการแพทย์ครบวงจร สู่แนวทางร่วมกันเพื่อเสริมสร้างศักยภาพ ผลิตภัณฑ์ และมูลค่าเพิ่ม ให้เข้มแข็ง
ตลอดห่วงโซ่อุปทาน ตามที่กำหนดได้อย่างสมบูรณ์ในกรอบระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ ควรมีทรัพยากรดำเนิน
โครงการประกอบด้วยที่ปรึกษาหรือบุคลากรในด้านต่างๆ ดังนี้

๔.๒.๓.๑ บุคลากรหลัก จำนวน ๔ คน

๑) หัวหน้าโครงการ จำนวน ๑ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- มีวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าขึ้นไป ด้านการบริหารจัดการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วิศวกรรมวัสดุ วัสดุศาสตร์สาขาชีวอนามัย การจัดการคุณภาพ เทคโนโลยีการผลิต หรือ
สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ หรือประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า
๑๕ ปี

๒) ที่ปรึกษาโครงการ จำนวน ๓ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- มีวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าขึ้นไป ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ วัสดุศาสตร์ พัฒนาระบบควบคุม ฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ แพทย์ ชีวเคมีหรือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาธารณสุขอาชีวอนามัย การบริหารจัดการ การจัดการคุณภาพ เทคโนโลยีการผลิต หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้หรือประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๓) ที่ปรึกษาโครงการ จำนวน ๕ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- มีวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ พัฒนาระบบควบคุม ฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ แพทย์ ชีวเคมีหรือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาธารณสุขอาชีวอนามัย การบริหารจัดการ การจัดการคุณภาพ เทคโนโลยีการผลิต วัสดุศาสตร์หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีความรู้หรือประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๓.๒ บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๓ คน

๑) เจ้าหน้าที่และบุคลากร จำนวน ๑ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- มีวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป และมีความรู้หรือประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน ๒ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- มีวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๒.๔ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน

๔.๒.๕ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนองานรายอื่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๒.๖ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement ; e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๒.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๔.๓ รวมจำนวนบุคลากรหลักที่ปรึกษา ๙ คน และบุคลากรสนับสนุนจำนวน ๓ คน

ตารางรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายที่ปรึกษา						
ที่	รายการ	อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Make Up Factor)	จำนวน (คน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	
๑	ค่าตอบแทนบุคลากรหลัก (ระยะเวลาดำเนินงาน ๓ เดือน)					
	- หัวหน้าโครงการ วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	๕๔,๕๐๐	๑.๗๖๐	๑		๒๘๗,๗๖๐
	- ที่ปรึกษาโครงการ วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๔๕,๒๐๐	๑.๗๖๐	๓		๗๑๕,๙๖๘
	- ที่ปรึกษาโครงการ วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๓๑,๐๐๐	๑.๗๖๐	๕		๘๑๘,๔๐๐

๒	ค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุน (ระยะเวลาดำเนินงาน ๓ เดือน)				
	- เจ้าหน้าที่และบุคลากร วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๓๑,๐๐๐	-	๑	๙๓,๐๐๐
	- เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี	๒๕,๐๐๐	-	๒	๑๕๐,๐๐๐
รวม				๑๒	๒,๐๖๕,๑๒๘

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์

ไม่มี

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ

ไม่มี

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ จำนวนเงินรวม ๓๘๔,๘๗๒ บาท (สามแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน)

๗.๑ ค่าดำเนินการเผยแพร่กิจกรรม

๗.๒ ค่าจัดกิจกรรมคัดเลือกผลิตภัณฑ์/สภานุประกอบการ

๗.๓ ค่าดำเนินงานจัดทำแบบ/ออกแบบ

๗.๔ ค่าดำเนินการจัดประชุม

๗.๕ ค่าเดินทาง/ที่พักแรม

๗.๖ ค่าจัดทำรายงาน

๗.๗ ค่าเอกสารประกอบการดำเนินงาน

หมายเหตุ รายการค่าใช้จ่ายเป็นค่าประมาณการสามารถถ่วงเฉลี่ยได้

๘. ผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๑. นายทวีสิทธิ์ บัวมี

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

๒. นายสมศักดิ์ ต้นวิไล

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๓. นายนิรันดร์ จตุโพบูลย์

วิศวกรปฏิบัติการ


นายทวีสิทธิ์ บัวมี
ผู้อำนวยการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. หนังสือเรื่องข้อความเข้าใจแนวทางปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ
ด่วนที่สุด กค ๐๔๒๑.๓/ว๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖

๒. แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ ก ๐๔๐๓/ว.๔๙
ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

๓. หลักเกณฑ์อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี มกราคม ๒๕๕๔

๔. หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖