

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมการวิเคราะห์และพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมระบบอัจฉริยะเฝ้าติดตามและตรวจสอบดูแลการทำงานของเครื่องจักร Machine Monitoring System ในสถานประกอบการ พร้อมระบบดิจิทัล ภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมระบบอัจฉริยะเฝ้าติดตาม และตรวจสอบดูแลการทำงานของเครื่องจักร (Machine Monitoring System)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๑๐ และ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๑๑
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๒. วันที่กำหนดราคากลาง ๕ กันยายน ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๓. คำตอบแทนบุคลากร ๕,๕๗๘,๓๒๐ (ห้าล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๓.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีดิจิทัล หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๓.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

- ๓.๒.๑ ปรึกษาที่จะเข้ายื่นเสนอราคาจะต้องเป็นองค์กร สถาบันการศึกษา บริษัทที่ปรึกษา หรือ ที่ปรึกษาอิสระที่เป็นผู้มีอาชีพให้บริการรับจ้างที่ปรึกษา โดยหากเป็นนิติบุคคลให้ยื่นสำเนารับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่รับรองโดยกระทรวงพาณิชย์
- ๓.๒.๒ ปรึกษาต้องจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผ่านการจดทะเบียน ยกเว้นสถาบันการศึกษาซึ่งได้รับสิทธิพิเศษเกี่ยวกับการให้บริการวิชาการและการวิจัย โดยไม่ต้องจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา
- ๓.๒.๓ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๒.๔ ไม่มีประวัติเสื่อมเสีย เช่น ทุจริต ทำงาน ไม่ตั้งใจทำงาน ส่งงานล่าช้า หรืออื่น ๆ ที่ได้รับการร้องเรียนจากผู้จ้างงานอื่น ๆ
- ๓.๒.๕ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนองานรายอื่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๒.๖ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๒.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๒.๑๐ มีผลงานหรือประสบการณ์การทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และนวัตกรรมระบบอัจฉริยะเฝ้าติดตามและตรวจสอบดูแลการทำงานของเครื่องจักร (Machine Monitoring System)



๓.๒.๑๑ มีทรัพยากร (บุคคลและอุปกรณ์ประกอบการทำงาน) ที่สามารถดำเนินกิจกรรมการวิเคราะห์และพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมระบบอัจฉริยะเฝ้าติดตามและตรวจสอบดูแลการทำงานของเครื่องจักร Machine Monitoring System ในสถานประกอบการ พร้อมระบบดิจิทัลได้อย่างสมบูรณ์ในกรอบระยะเวลาที่กำหนด อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๔.๒.๑๑.๑ - ผู้จัดการโครงการ (๑ คน)

คุณวุฒิ: ปริญญาโทขึ้นไปในสาขากลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีดิจิทัล หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์: มีความรู้ประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับการบริหาร/การจัดการ/การวิเคราะห์/การจัดการความรู้ในองค์กร และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมระบบอัจฉริยะเฝ้าติดตามและตรวจสอบดูแลการทำงานของเครื่องจักร (Machine Monitoring System) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔.๒.๑๑.๒ - ที่ปรึกษา (ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน)

คุณวุฒิ: ปริญญาตรีขึ้นไปในสาขากลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีดิจิทัล หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์: มีความรู้และประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมระบบอัจฉริยะเฝ้าติดตามและ/หรือการออกแบบและติดตั้งระบบอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี สามารถให้คำปรึกษาแนะนำ วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เช่น ๑) การเพิ่มมูลค่าและการสร้างศักยภาพอุตสาหกรรม ๒) เทคโนโลยีการผลิต ๓) การพัฒนาระบบดิจิทัล

๔.๒.๑๑.๓ - ผู้ประสานงาน (๔ คน)

คุณวุฒิ: มีวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป และมีความรู้หรือประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี

ประสบการณ์: มีความรู้และประสบการณ์การทำงานที่ด้านการประสานงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี ขึ้นไป

๓.๓ จำนวนบุคลากร ๒๐ คน

ตารางรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายที่ปรึกษา

ตำแหน่ง	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท)	คุณตัวคุณอัตรา ค่าตอบแทน (*๑.๓๖)	จำนวน คน (คน)	จำนวน เดือน (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑. ผู้จัดการโครงการ ปริญญาโท ขึ้นไป มีประสบการณ์การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๕๔,๕๐๐	๙๕,๙๒๐	๑	๖	๕๗๕,๕๒๐
๒. ที่ปรึกษา ปริญญาตรีขึ้นไป มี ประสบการณ์การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๓๑,๕๐๐	๕๕,๔๔๐	๑๕	๕	๔,๑๕๘,๐๐๐
๓. ผู้ประสานงาน	๒๐,๐๐๐	๓๕,๒๐๐	๔	๖	๘๔๔,๘๐๐
รวม					๕,๕๗๘,๓๒๐

aw J Chanya

๔. วัสดุอุปกรณ์

-ไม่มี

๕. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)

-ไม่มี-

๖. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ จำนวนเงิน ๘,๔๒๑,๖๘๐ บาท (แปดล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ที่	รายการ	รวมเงิน (บาท)
๑	<u>ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบในสถานประกอบการ</u> ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบในสถานประกอบการ วิเคราะห์/ออกแบบ/ติดตั้ง/ทดสอบระบบอัจฉริยะเฝ้าติดตามและตรวจสอบดูแลการทำงานของ เครื่องจักร (Machine Monitoring System) จำนวน ๘๐ กิจการ และระบบตรวจสอบดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานจำนวน ๒๐ กิจการ	๗,๔๐๐,๐๐๐
๒	<u>ค่าใช้จ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ</u> - ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์โครงการให้เป็นที่รับรู้ในวงกว้าง เช่น การจัดสัมมนา การ ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ทางอินเทอร์เน็ต แผ่นพับ และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	๑,๐๒๑,๖๘๐
รวม		๘,๔๒๑,๖๘๐

หมายเหตุ ๑. ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้ทุกรายการ

๒. ราคาที่แสดงเป็นรายการที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

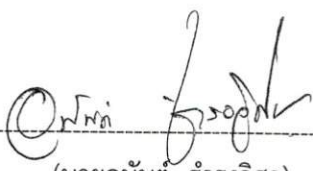
๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)



(นายธนวุฒิ ศศิวิวัฒน์)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

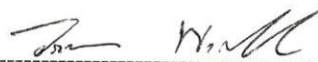
ประธานกรรมการ



(นายอนันต์ อารังวิท)

นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ

กรรมการ



(นางสาววรางคณา พงศาปาน)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

กรรมการ



(นางปรางทิพย์ บุญสุา)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

กรรมการ



(นางรุณิชา อมรชาติ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

กรรมการ



๘. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๘.๑ ตามหลักเกณฑ์ในการคิดอัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

๘.๒ แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด
ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ และสำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด
ที่ กค ๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖