

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ/โครงการส่งเสริมพัฒนาความปลอดภัยด้านอัคคีภัยและสารเคมีภาคอุตสาหกรรม.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๑,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๖ พ.ย. ๒๕๖๑.....
เป็นเงิน.....๑๑,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร.....๔,๙๐๓,๐๐๐.....บาท
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษากลุ่มวิศวกรรม หรือวิทยาศาสตร์.....
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๕.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบันหรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐
 - ๕.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
 - ๕.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
 - ๕.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๕.๒.๕ ต้องจัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้
 - (๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน
 - (๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารความปลอดภัย ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๑ คน
 - (๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอัคคีภัย ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๒ คน
 - (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยสารเคมี ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ด้านความปลอดภัยสารเคมี ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๒ คน

- (๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยไฟฟ้า ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาไฟฟ้ากำลัง และมีประสบการณ์ด้านความปลอดภัยระบบไฟฟ้าโรงงาน ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๒ คน
- (๖) วิศวกรไฟฟ้าต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้ากำลัง และมีประสบการณ์ด้านความปลอดภัยระบบไฟฟ้าโรงงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๑ คน
- (๗) วิศวกรเครื่องกลต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเครื่องกล และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๑ คน
- (๘) นักวิทยาศาสตร์ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาเคมี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านความปลอดภัยสารเคมี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๑ คน
- (๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๒ คน
- (๑๐) นักพัฒนาสื่อออนไลน์/นักออกแบบกราฟิก ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีประสบการณ์การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี อย่างน้อย ๒ คน
- (๑๑) เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์และบันทึกข้อมูล ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี อย่างน้อย ๔ คน
- (๑๒) ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี อย่างน้อย ๑ คน
- (๑๓) ที่ปรึกษาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านการประสานงาน ที่มีต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี อย่างน้อย ๑ คน ประจำที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตลอดอายุของสัญญา โดยให้อยู่ภายใต้การบังคับบัญชาของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ทั้งนี้บุคลากรตามข้อ ๕.๒.๕ (๑) - ๕.๒.๕ (๑๓) ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน
- ๕.๒.๖ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่น้อยกว่า ๖ เดือนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่ง คนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญา หรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้
- ๕.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๕.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๕.๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้
- ๕.๓. จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลักอย่างน้อย ๒๑ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ..... ๖,๐๙๗,๐๐๐ บาท

๘.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนงาน กำหนดการ และรายละเอียดขั้นตอน วิธีดำเนินงาน = ๓๐,๐๐๐ บาท

๘.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำหลักเกณฑ์ แบบตรวจประเมินเบื้องต้นสำหรับจำแนกโรงงาน ร่างดัชนีความปลอดภัย ฯลฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญ = ๗๐,๙๐๐ บาท

๘.๓ ค่าใช้จ่ายในการนำร่างแบบตรวจประเมิน ร่างข้อเสนอแนะและคำแนะนำไปทดลองใช้จริงกับโรงงาน กลุ่มตัวอย่าง และนำผลที่ได้มาปรับปรุงฯ = ๑๑๙,๓๐๐ บาท

๘.๔ ค่าใช้จ่ายในการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัยฯ และนำระบบมาจัดทำแอปพลิเคชันบนมือถือ ทดสอบปรับปรุงแก้ไข และติดตั้งระบบ = ๔,๗๐๐,๐๐๐ บาท

๘.๕ ค่าใช้จ่ายในการสุ่มทดลองระบบ ในการตรวจประเมินความปลอดภัยในโรงงาน = ๒๖๓,๔๐๐ บาท

๘.๖ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำอินโฟกราฟิก และทำสื่อการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์ เกี่ยวกับการใช้งานระบบ = ๕๐,๐๐๐ บาท

๘.๗ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำคู่มือการใช้งานระบบสำหรับโรงงาน และคู่มือการใช้งานระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ = ๒๙๕,๐๐๐ บาท

๘.๘ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้งานระบบให้แก่เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม = ๖๔,๑๐๐ บาท

๘.๙ ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม = ๔๙,๐๐๐ บาท

๘.๑๐ ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมหรือพัฒนาเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม = ๙๐,๒๐๐ บาท

๘.๑๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้งานระบบและประชาสัมพันธ์ระบบฯ = ๓๐๘,๙๐๐ บาท

๘.๑๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน รวม ๕๖,๒๐๐ บาท

๘.๔.๑ ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๑ (๓๕๐ x ๑๐ ฉบับ) = ๓,๕๐๐ บาท

๘.๔.๒ ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๒ (๔๐๐ x ๑๐ฉบับ) = ๔,๐๐๐ บาท

๘.๔.๓ ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๓ (๑,๗๕๐ x ๑๐ ฉบับ) = ๑๗,๕๐๐ บาท

๘.๔.๔ ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (๒,๐๐๐ x ๑๐ ฉบับ) = ๒๐,๐๐๐ บาท

๘.๔.๕ ค่าจัดทำรายงานสำหรับผู้บริหารไทยและอังกฤษ (๓๕๐x ๒๐ ฉบับ) = ๗,๐๐๐ บาท

๘.๔.๖ ค่า Thumb drive (๓๐๐x ๑๔ ชุด) = ๔,๒๐๐ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ๙.๑ นายถกล ประกายรุ่งทอง | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ |
| ๙.๒ นางสาวกฤติยา เหมือนใจ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ |
| ๙.๓ นางขวัญลักษณ์ กัลหะรัตน์ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ |
| ๙.๔ นายณัฐวุฒิ จันทรงสีวรกุล | วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ |

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี
สำนักงานประมาณ กระทรวงการคลัง มกราคม ๒๕๖๑

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่าย
ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ ค่าสาธารณูปโภค สำนักงานประมาณ กระทรวงการคลัง มกราคม ๒๕๖๑

๑๐.๓ เอกสารคู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
กระทรวงการคลัง