

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ/โครงการส่งเสริมพัฒนาความปลอดภัยด้านอัคคีภัยและสารเคมีภาคอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๑,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....
เป็นเงิน.....๑๑,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร.....๔,๕๐๓,๐๐๐.....บาท
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษากลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม หรือวิทยาศาสตร์.....
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
- ๕.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบันหรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๕.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๕.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๕.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๕.๒.๕ ต้องจัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้
- (๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน
- (๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารความปลอดภัย ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๑ คน
- (๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอัคคีภัย ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๒ คน
- (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยสารเคมี ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง 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 ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในระยะเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่ง คนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญา หรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๕.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๒.๙ 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 และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญฯ = ๗๑,๙๐๐ บาท
- ๘.๓ ค่าใช้จ่ายในการนำร่างแบบตรวจประเมิน ร่างข้อเสนอแนะและคำแนะนำไปทดลองใช้จริงกับโรงงาน กลุ่มตัวอย่าง และนำผลที่ได้มาปรับปรุงฯ = ๑๒๐,๓๐๐ บาท
- ๘.๔ ค่าใช้จ่ายในการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัยฯ และนำระบบมาจัดทำแอปพลิเคชันบนมือถือ ทดสอบปรับปรุงแก้ไข และติดตั้งระบบ = ๔,๗๐๐,๐๐๐ บาท
- ๘.๕ ค่าใช้จ่ายในการสุ่มทดลองระบบ ในการตรวจประเมินความปลอดภัยในโรงงาน = ๒๖๒,๙๐๐ บาท
- ๘.๖ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำอินโฟกราฟิก และทำสื่อการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์ เกี่ยวกับการใช้งานระบบ = ๕๐,๐๐๐ บาท
- ๘.๗ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำคู่มือการใช้งานระบบสำหรับโรงงาน และคู่มือการใช้งานระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ = ๒๙๕,๐๐๐ บาท
- ๘.๘ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้งานระบบให้แก่เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม = ๗๐,๖๐๐ บาท
- ๘.๙ ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยระบบไฟฟ้า หรือสารเคมี หรือการป้องกันอัคคีภัย ให้กับเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม = ๔๘,๗๐๐ บาท
- ๘.๑๐ ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมหรือพัฒนาเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม = ๙๐,๔๐๐ บาท
- ๘.๑๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้งานระบบและประชาสัมพันธ์ระบบฯ = ๓๐๑,๐๐๐ 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 ๑๐ ฉบับ) = 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
สำนักงบประมาณ กระทรวงการคลัง ธันวาคม ๒๕๖๑

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่าย
ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ ค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ กระทรวงการคลัง ธันวาคม ๒๕๖๑

๑๐.๓ เอกสารคู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
กระทรวงการคลัง