

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

- ๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๘๒๑,๗๐๐.๐๐ บาท
- ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ ม.ค ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๒,๘๒๑,๗๐๐.๐๐ บาท
- ๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๖๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท

| หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร            | อัตราจ้างต่อหน่วย (บาท) | จำนวน (คน) | ระยะเวลา (เดือน) | รวม (บาท) |
|----------------------------------|-------------------------|------------|------------------|-----------|
| ๑) ผู้จัดการโครงการ              | ๗๐,๐๐๐                  | ๑          | ๕                | ๓๕๐,๐๐๐   |
| ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล | ๖๐,๐๐๐                  | ๑          | ๖                | ๓๖๐,๐๐๐   |
| ๓) นักเขียนโปรแกรม (Programmer)  | ๔๕,๐๐๐                  | ๒          | ๖                | ๕๔๐,๐๐๐   |
| ๔) นักวิเคราะห์ระบบ              | ๖๐,๐๐๐                  | ๑          | ๕                | ๓๐๐,๐๐๐   |
| ๕) ผู้ประสานโครงการ              | ๑๕,๐๐๐                  | ๑          | ๙                | ๑๓๕,๐๐๐   |
| รวมเป็นเงิน                      |                         |            |                  | ๑,๖๘๕,๐๐๐ |

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

- ๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้ที่ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง
- ๒. เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทยหรือเป็นหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันการศึกษา
- ๓. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็น ผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔. ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่น ข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่รับหนังสือเชิญชวน ให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๕. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๖. ผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านการวางระบบฐานข้อมูล และการวางระบบงานทางอินเทอร์เน็ต

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

|  |  |
|--|--|
| ๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ   |  |
| ๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ   |  |
| ๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้   |  |
| ๑๐. มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้  |  |
| ๑๐.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ที่มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการด้านฐานข้อมูลและพัฒนาระบบงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน และเป็นผู้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อประสานงานได้ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินงานโครงการ   |  |
| ๑๐.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน   |  |
| ๑๐.๓ นักเขียนโปรแกรม (Programmer) ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน  |  |
| ๑๐.๔ นักวิเคราะห์ระบบ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีความสามารถที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ระบบไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน   |  |
| ๑๐.๕ ผู้ประสานงานโครงการต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน ๑ คน  |  |
| ๑๐.๖ บุคลากรตามข้อ ๑๐.๑ ถึงข้อ ๑๐.๕ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน   |  |
| ๑๐.๗ บุคลากรหลักของที่ปรึกษาต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่น้อยกว่าห้าช้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในระยะเวลาเดียวกัน หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติงานห้าช้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือภายหลัง กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้ |  |
| ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๖ คน  |  |
| ๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท   |  |
| ๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท  |  |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

| ๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑,๑๓๖,๗๐๐.๐๐ บาท  |          |                                |                      |
|--|----------|--------------------------------|----------------------|
| รายละเอียดค่าใช้จ่าย   | จำนวน    | จำนวนเงิน<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
| <b>ค่าจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็น</b>  |          |                                |                      |
| - ค่าอาหารกลางวัน  | ๕๐       | ๕๐๐                            | ๒๕,๐๐๐               |
| - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๕๐ คน)                           | ๑๐๐      | ๕๐                             | ๕,๐๐๐                |
| - ค่าเอกสาร  | ๕๐       | ๕๐                             | ๒,๕๐๐                |
| - ค่าเช่าห้องประชุมและโสตทัศนูปกรณ์  | ๑        | ๓,๐๐๐                          | ๓,๐๐๐                |
| <b>ค่าจัดประชุม/อบรม การใช้งานระบบกลุ่มผู้ประกอบการ</b>                          |          |                                |                      |
| - ค่าอาหารกลางวัน  | ๕๐       | ๕๐๐                            | ๒๕,๐๐๐               |
| - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๕๐ คน)                           | ๑๐๐      | ๕๐                             | ๕,๐๐๐                |
| - ค่าเอกสาร  | ๕๐       | ๕๐                             | ๒,๕๐๐                |
| - ค่าวิทยากร (๒ คน * ๑,๒๐๐ บาท/ชั่วโมง*คนละ ๓ ชั่วโมง)                           | ๖        | ๑,๒๐๐                          | ๗,๒๐๐                |
| - ค่าเช่าห้องประชุมและโสตทัศนูปกรณ์  | ๑        | ๓,๐๐๐                          | ๓,๐๐๐                |
| <b>ค่าจัดประชุม/อบรม การใช้งานระบบกลุ่มเจ้าหน้าที่</b>                           |          |                                |                      |
| - ค่าอาหารกลางวัน  | ๒๐       | ๕๐๐                            | ๑๐,๐๐๐               |
| - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๒๐ คน)                           | ๔๐       | ๕๐                             | ๒,๐๐๐                |
| - ค่าเอกสาร  | ๒๐       | ๕๐                             | ๑,๐๐๐                |
| - ค่าวิทยากร (๒ คน * ๑,๒๐๐ บาท/ชั่วโมง*คนละ ๓ ชั่วโมง)                           | ๖        | ๑,๒๐๐                          | ๗,๒๐๐                |
| - ค่าเช่าห้องประชุมและโสตทัศนูปกรณ์  | ๑        | ๓,๐๐๐                          | ๓,๐๐๐                |
| <b>ค่าจัดทำรายงาน</b>  |          |                                |                      |
| - รายงานฉบับเบื้องต้น  | ๑๐       | ๕๐๐                            | ๕,๐๐๐                |
| - รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑   | ๑๐       | ๘๐๐                            | ๘,๐๐๐                |
| - รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒   | ๑๐       | ๘๐๐                            | ๘,๐๐๐                |
| - รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๓   | ๑๐       | ๘๐๐                            | ๘,๐๐๐                |
| - รายงานฉบับสมบูรณ์ และรายงานสรุปผู้บริหาร                                       | ๑๕       | ๑,๐๐๐                          | ๑๕,๐๐๐               |
| การดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ เช่น สื่อสิ่งพิมพ์<br>แผ่นพับสื่ออิเล็กทรอนิกส์ | เหมาจ่าย | ๒๐,๐๐๐                         | ๒๐,๐๐๐               |
| ค่าปรับปรุงระบบงานเดิม   | เหมาจ่าย | ๓๐๐,๐๐๐                        | ๓๐๐,๐๐๐              |
| ค่าพัฒนาปรับปรุง โปรแกรมการเชื่อมโยงระบบต่างๆ ที่<br>เกี่ยวข้อง                  | เหมาจ่าย | ๖๖๗,๐๐๐                        | ๖๖๗,๐๐๐              |

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

| รายละเอียดค่าใช้จ่าย | จำนวน    | จำนวนเงิน<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|----------------------|----------|--------------------------------|----------------------|
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด  | เหมาจ่าย | ๔,๓๐๐                          | ๔,๓๐๐                |
| รวมทั้งสิ้น          |          |                                | ๑,๑๓๖,๗๐๐            |

## ๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| ๙.๑ นางนุชนาถ สุพรรณศรี  | ประธานกรรมการ       |
| ๙.๒ นายชูสง่า วัชรสินธุ์ | กรรมการ             |
| ๙.๓ นายรัชช ศิริวัฒน์    | กรรมการ             |
| ๙.๔ นางสาวนภาพร สงวนหมู่ | กรรมการ             |
| ๙.๕ นางสาวเรวดี แสนอุดม  | กรรมการและเลขานุการ |

## ๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

๑๐.๒ มาตรการบรรเทาผลกระทบจากการปรับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำปี ๒๕๕๖ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค๐๔๐๖.๔/ว.๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๖

๑๐.๓ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี

๑๐.๔ ราคากลางโครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑