

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. โครงการ การรายงานข้อมูลตามกฎหมายควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินทางอิเล็กทรอนิกส์  
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการมลพิษภาคอุตสาหกรรม)

หน่วยงาน กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๙๓๓,๑๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๘ ก.ย. ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๓,๙๓๓,๑๐๐ บาท

๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒,๙๘๕,๐๐๐ บาท

| หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร                          | อัตราจ้างต่อ<br>หน่วย(บาท) | จำนวน<br>(คน) | ระยะเวลา<br>(เดือน) | รวม<br>(บาท) |
|--|----------------------------|---------------|---------------------|--------------|
| ๑) ผู้จัดการโครงการ                            | ๖๐,๐๐๐                     | ๑             | ๗                   | ๔๒๐,๐๐๐      |
| ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อน | ๖๐,๐๐๐                     | ๑             | ๔                   | ๒๔๐,๐๐๐      |
| ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์                 | ๖๐,๐๐๐                     | ๑             | ๗                   | ๔๒๐,๐๐๐      |
| ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน   | ๕๐,๐๐๐                     | ๑             | ๖                   | ๓๐๐,๐๐๐      |
| ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล                   | ๕๐,๐๐๐                     | ๑             | ๗                   | ๓๕๐,๐๐๐      |
| ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย               | ๕๐,๐๐๐                     | ๑             | ๗                   | ๓๕๐,๐๐๐      |
| ๗) นักคอมพิวเตอร์                              | ๓๐,๐๐๐                     | ๑             | ๙                   | ๒๗๐,๐๐๐      |
| ๘) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม                       | ๓๐,๐๐๐                     | ๑             | ๘                   | ๒๔๐,๐๐๐      |
| ๙) ผู้ประสานงานโครงการ                         | ๓๐,๐๐๐                     | ๑             | ๙                   | ๒๗๐,๐๐๐      |
| ๑๐) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล                    | ๑๕,๐๐๐                     | ๑             | ๙                   | ๑๓๕,๐๐๐      |
| รวมเป็นเงิน                                    |                            |               |                     | ๒,๙๘๕,๐๐๐    |

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ เป็นหน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๔.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๒.๓ มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษดิน การรับส่งข้อมูลผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการการออกแบบและจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านมลพิษหรือสิ่งแวดล้อม

๔.๒.๔ บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๔.๒.๖ บุคลากรผู้รับผิดชอบโครงการที่ต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตหรือวิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานด้านการจัดการมลพิษในดิน และการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน ไม่ต่ำกว่า ๗ ปี

๒) ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตหรือวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจการปนเปื้อนสารมลพิษในดิน และการจัดการมลพิษในดิน หรือคุณวุฒิอื่นที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานด้านการจัดการมลพิษในดิน หรือด้านการศึกษาสำรวจการปนเปื้อนสารมลพิษ ในดิน ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตหรือวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานด้านระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร MIS (Management Information System) ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานด้านการสร้างและพัฒนาระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานเกี่ยวกับระบบการจัดการฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานเกี่ยวกับ การออกแบบระบบเครือข่าย และการบริหารจัดการระบบเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๘) นักคอมพิวเตอร์ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์หรือพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูล และมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดทำฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๙) นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์และผลงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐) บุคลากรสนับสนุน (เจ้าหน้าที่ธุรการ/ประมวลผลข้อมูล) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน โดยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขาและมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๒.๗ บุคลากรในข้อ ๑) - ๑๐) ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๔.๒.๘ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๔.๒.๙ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๐ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

| รายละเอียดค่าใช้จ่าย  | จำนวน      | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|------------|-----------|--------------------|-------------------|
| <b>๑. ค่าใช้จ่ายดำเนินการ</b>   |            |           |                    |                   |
| <b>๑.๑ จัดอบรมสัมมนา</b>  |            |           |                    |                   |
| - จัดทำเอกสารฝึกอบรม  | ๓๐๐ ชุด    |           | ๓๐๐                | ๙๐,๐๐๐            |
| - อาหารและเครื่องดื่ม   | ๓๐๐ ชุด    |           | ๖๕๐                | ๑๙๕,๐๐๐           |
| - ค่าตอบแทนวิทยากร  | ๒ คน       | ๓ ชั่วโมง | ๑,๒๐๐              | ๗,๒๐๐             |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>  |            |           |                    | <b>๒๙๒,๒๐๐</b>    |
| <b>๑.๒ ทดสอบระบบที่โรงงานต้นแบบ ๑ แห่ง ๓ ครั้ง</b>  |            |           |                    |                   |
| - คาร์ถ+น้ำมัน  | ๗ วัน      |           | ๓,๐๐๐              | ๒๑,๐๐๐            |
| - ค่าที่พัก   | ๗ วัน      | ๒ ห้อง    | ๘๐๐                | ๑๑,๒๐๐            |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่   | ๗ วัน      | ๒ คน      | ๒๔๐                | ๓,๓๖๐             |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>  |            |           |                    | <b>๓๕,๕๖๐</b>     |
| <b>๑.๓ ค่าทดสอบระบบและแก้ไขปัญหา ๓ ครั้ง</b>  |            |           |                    |                   |
| - ค่าทดสอบระบบและแก้ไขปัญหา   | ๓ ครั้ง    |           | ๓๐,๐๐๐             | ๙๐,๐๐๐            |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>  |            |           |                    | <b>๙๐,๐๐๐</b>     |
| <b>๑.๔ จัดทำคู่มือการใช้งานระบบการรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์</b> |            |           |                    |                   |
| - ค่าจัดทำคู่มือการใช้งานระบบและคู่มือบำรุงรักษา<br>ระบบฐานข้อมูล                                   | ๑,๐๐๐ เล่ม |           | ๔๐๐                | ๔๐๐,๐๐๐           |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>  |            |           |                    | <b>๔๐๐,๐๐๐</b>    |

| รายละเอียดค่าใช้จ่าย   | จำนวน      | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|--|------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| <b>๑.๕ จัดทำคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูล</b>  |            |           |                       |                      |
| - จัดทำคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์คุณภาพดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน | ๒๐ เล่ม    |           | ๔๐๐                   | ๘,๐๐๐                |
| รวมเป็นเงิน  |            |           |                       | ๘,๐๐๐                |
| <b>๑.๖ เผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ</b>  |            |           |                       |                      |
| - DVD  | ๑๐๐ แผ่น   |           | ๓๐                    | ๓,๐๐๐                |
| - แผ่นพับ  | ๔,๐๐๐ แผ่น |           | ๕                     | ๒๐,๐๐๐               |
| - ป้าย x-stand   | ๓ ตัว      |           | ๓,๐๐๐                 | ๙,๐๐๐                |
| - สื่อวีดิทัศน์  | ๑          | ๑๐ นาที   | ๓๗,๘๔๐                | ๓๗,๘๔๐               |
| รวมเป็นเงิน  |            |           |                       | ๙๖,๘๔๐               |
| <b>๑.๗ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน</b>  |            |           |                       |                      |
| - รายงานฉบับที่ ๑  | ๑ ครั้ง    | ๑๐ เล่ม   | ๓๐๐                   | ๓,๐๐๐                |
| - รายงานฉบับที่ ๒  | ๑ ครั้ง    | ๑๐ เล่ม   | ๓๕๐                   | ๓,๕๐๐                |
| - รายงานฉบับที่ ๓  | ๑ ครั้ง    | ๑๐ เล่ม   | ๔๐๐                   | ๔,๐๐๐                |
| - รายงานฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร  | ๑ ครั้ง    | ๑๐ เล่ม   | ๕๐๐                   | ๕,๐๐๐                |
| รวมเป็นเงิน  |            |           |                       | ๑๕,๕๐๐               |
| รวมค่าใช้จ่ายดำเนินการ   |            |           |                       | ๙๓๘,๓๑๐              |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น  |            |           |                       | ๓,๙๓๓,๑๐๐            |
|  |            |           |                       |                      |