

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดทำแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) เพื่อ Green Supply Chain ของ  
อุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อการส่งออก  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
เป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒,๒๔๐,๐๐๐ บาท /
  - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา ประเภทกลุ่มวิชาชีพเฉพาะ นิติบุคคลที่จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย  
สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
  - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
    - ๔.๒.๑ มีผู้จัดการโครงการที่มีวุฒิปริญญาเอกวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ สาขาโลจิสติกส์  
อุตสาหกรรม การผลิต สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ใน  
การบริหารโครงการเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์  
การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ การวิเคราะห์และพัฒนาระบบการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของ  
สถานประกอบการอุตสาหกรรม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน
    - ๔.๒.๒ มีทีมงานผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การประเมินวัฏจักรชีวิต  
ผลิตภัณฑ์ การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และการจัดทำบัญชีต้นทุนการไหลวัสดุที่มีวุฒิปริญญาเอก  
วิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ สาขาโลจิสติกส์ อุตสาหกรรม การผลิต สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง  
และมีประสบการณ์การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ การประเมิน  
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ และการจัดทำบัญชีต้นทุนการไหลของวัสดุ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน
    - ๔.๒.๓ มีทีมงานผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และพัฒนาระบบการจัดการโลจิสติกส์และ  
โซ่อุปทานของสถานประกอบการอุตสาหกรรมที่มีวุฒิปริญญาโทวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์  
สาขาโลจิสติกส์ อุตสาหกรรม การผลิต สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การวิเคราะห์และ  
พัฒนาระบบการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของสถานประกอบการอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี  
จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน
    - ๔.๒.๔ มีทีมงานผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตและการบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรมที่มีวุฒิปริญญาโท  
วิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ สาขาโลจิสติกส์ อุตสาหกรรม การผลิต สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่  
เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการผลิตและการบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี  
จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน
    - ๔.๒.๕ มีผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญที่มีวุฒิปริญญาโทวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ สาขาโลจิสติกส์  
อุตสาหกรรม การผลิต สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี  
จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน
  - ๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๘ คน และบุคลากรสนับสนุน จำนวน ๑ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๓๒๐,๐๐๐ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ ไม่มี

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๙๔๐,๐๐๐ บาท

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตการดำเนินการ (TOR)

๘.๑ นางดวงกมล สุริยฉัตร นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๘.๒ นางสาวจุฑารัตน์ อาชวรัตน์ถาวร นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

๙.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร.๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

๙.๒ เอกสารคู่มือการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

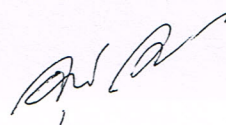
๙.๓ อัตราค่าใช้จ่าย หลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศของสำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ (มิถุนายน ๒๕๕๖)

๙.๔ แบบฟอร์มค่าใช้จ่ายในการจัดทำโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ของสำนักงบประมาณ

๙.๕ สัญญาจ้างที่ปรึกษาโครงการจัดทำแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) เพื่อ Green Supply Chain ของอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อการส่งออก ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ตามสัญญาเลขที่ ๑๙/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ ระยะเวลาจ้าง ๒๑๐ วัน (๓ ธันวาคม ๒๕๕๗ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๘) มูลค่าการจ้าง ๓,๔๙๐,๒๘๖.๕๐ บาท

คุณสมบัติที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการจัดทำแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) เพื่อ Green Supply Chain ของอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อการส่งออก

| ลำดับที่               | ตำแหน่ง                                                                                                                                                            | วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า                                                                                                | ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า (ปี) |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>บุคลากรหลัก</b>     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                           |
| ๑                      | ผู้จัดการโครงการ                                                                                                                                                   | ปริญญาเอก<br>(วิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์<br>สาขาโลจิสติกส์ อุตสาหการ การผลิต<br>สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) | ๕                         |
| ๒                      | ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการ<br>สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การ<br>ประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ การ<br>ประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และการ<br>จัดทำบัญชีต้นทุนการไหลวัสดุ | ปริญญาเอก<br>(วิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์<br>สาขาโลจิสติกส์ อุตสาหการ การผลิต<br>สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) | ๕                         |
| ๓                      | ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และ<br>พัฒนาระบบการจัดการโลจิสติกส์<br>และโซ่อุปทานของ<br>สถานประกอบการอุตสาหกรรม                                                      | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์<br>สาขาโลจิสติกส์ อุตสาหการ การผลิต<br>สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)  | ๕                         |
| ๔                      | ผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตและการ<br>บริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม                                                                                                      | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์<br>สาขาโลจิสติกส์ อุตสาหการ การผลิต<br>สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)  | ๕                         |
| <b>บุคลากรสนับสนุน</b> |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                           |
| ๑                      | ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญ                                                                                                                                                | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์<br>สาขาโลจิสติกส์ อุตสาหการ การผลิต<br>สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)  | ๓                         |



ประมาณการค่าใช้จ่ายการดำเนินการ

โครงการจัดทำแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) เพื่อ Green Supply Chain ของอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อการส่งออก

| รายการค่าใช้จ่าย                                                                                                          | วุฒิการศึกษา | ประสบการณ์ | หน่วย      | จำนวน | จำนวน | อัตรา   | รวมเงิน          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|-------|-------|---------|------------------|
| <b>1. ค่าจ้างบุคลากร</b>                                                                                                  |              |            |            |       |       |         |                  |
| <b>1.1 บุคลากรหลัก</b>                                                                                                    |              |            |            |       |       |         |                  |
| 1) ผู้จัดการโครงการ                                                                                                       | ปริญญาเอก    | 5 ปี       | คน-เดือน   | 1     | 8     | 45,000  | 360,000          |
| 2) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การจัดทำบัญชีต้นทุนการไหลวัสดุ และการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ | ปริญญาเอก    | 5 ปี       | คน-เดือน   | 3     | 7     | 40,000  | 840,000          |
| 3) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และพัฒนาระบบการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของสถานประกอบการอุตสาหกรรม                      | ปริญญาโท     | 5 ปี       | คน-เดือน   | 2     | 7     | 30,000  | 420,000          |
| 4) ผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตและการบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม                                                              | ปริญญาโท     | 5 ปี       | คน-เดือน   | 2     | 7     | 30,000  | 420,000          |
| <b>รวมค่าจ้างบุคลากรหลัก (1.1)</b>                                                                                        |              |            |            |       |       |         | <b>2,040,000</b> |
| <b>1.2 บุคลากรสนับสนุน</b>                                                                                                |              |            |            |       |       |         |                  |
| 1) ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญ                                                                                                    | ปริญญาโท     | 3 ปี       | คน-เดือน   | 1     | 8     | 25,000  | 200,000          |
| <b>รวมค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน (1.2)</b>                                                                                    |              |            |            |       |       |         | <b>200,000</b>   |
| <b>รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร (1)</b>                                                                                       |              |            |            |       |       |         | <b>2,240,000</b> |
| <b>2. ค่าใช้จ่ายตรง</b>                                                                                                   |              |            |            |       |       |         |                  |
| <b>2.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์</b>                                                                                                |              |            |            |       |       |         |                  |
| 1) ค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน                                                                                                 |              |            | เดือน      | 8     |       | 20,000  | 160,000          |
| 2) ค่าวัสดุสิ้นเปลือง                                                                                                     |              |            | เดือน      | 8     |       | 20,000  | 160,000          |
| <b>รวม (2.1)</b>                                                                                                          |              |            |            |       |       |         | <b>320,000</b>   |
| <b>2.2 ค่าจัดทำเอกสาร</b>                                                                                                 |              |            |            |       |       |         |                  |
| 1) ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1-3 (ครั้งละ 8 เล่ม 3 ครั้ง เล่มละ 250 บาท)                                         |              |            | เล่ม-ครั้ง | 8     | 3     | 250     | 6,000            |
| 2) ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานบทสรุปผู้บริหาร พร้อมซีดี (10 ชุด ชุดละ 300 บาท)                                       |              |            | ชุด        | 10    |       | 300     | 3,000            |
| 3) ค่าเอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ (30 ชุด ชุดละ 100 บาท)                                                          |              |            | ชุด        | 30    |       | 100     | 3,000            |
| 4) ค่าเอกสารประกอบการประชุมสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงาน (80 ชุด ชุดละ 100 บาท)                                             |              |            | ชุด        | 80    |       | 100     | 8,000            |
| 5) ค่าจัดทำหนังสือคู่มือ Best Practices ขนาด B5 พิมพ์ขาวดำ (500 เล่ม เล่มละ 800 บาท)                                      |              |            | เล่ม       | 500   |       | 800     | 400,000          |
| 6) ค่าเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ ขนาดคอลัมน์ไม่น้อยกว่า 6 x 10 นิ้ว (1 ครั้ง ครั้งละ 61,000 บาท)       |              |            | ครั้ง      | 1     |       | 61,000  | 61,000           |
| 7) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด                                                                                                    |              |            |            |       |       | 5,000   | 5,000            |
| <b>รวม (2.2)</b>                                                                                                          |              |            |            |       |       |         | <b>486,000</b>   |
| <b>2.3 ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา ประชุม ประชุมเชิงปฏิบัติการ อบรม ศึกษาดูงาน</b>                                              |              |            |            |       |       |         |                  |
| 1) ค่าจัดงานประชาสัมพันธ์ 80 คน                                                                                           |              |            | วัน        | 1     |       | 80,000  | 80,000           |
| 2) ค่าเดินทางเพื่อให้คำปรึกษา (4 ครั้ง 8 ราย ครั้งละ 2,500 บาท)                                                           |              |            | ครั้ง-ราย  | 4     | 8     | 2,500   | 80,000           |
| 3) ค่าที่พักที่ปรึกษาในการเดินทางไปให้คำปรึกษา (2 คน 4 คืน 8 ราย คืนละ 900 บาท)                                           |              |            | คน-คืน-ราย | 8     | 8     | 900     | 57,600           |
| 4) ค่าเดินทางติดตามความก้าวหน้าของสถานประกอบการที่เคยเข้าร่วมโครงการฯ (1 ครั้ง 8 ราย ครั้งละ 2,500 บาท)                   |              |            | ครั้ง-ราย  | 1     | 8     | 2,500   | 20,000           |
| 5) ค่าที่พักที่ปรึกษาในการติดตามความก้าวหน้า (2 คน 1 คืน 8 ราย คืนละ 900 บาท)                                             |              |            | คน-คืน-ราย | 2     | 8     | 900     | 14,400           |
| 6) ค่าจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ 30 คน                                                                                    |              |            | วัน        | 3     | 1     | 30,000  | 90,000           |
| 7) ค่าจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงาน 80 คน (คนละ 1400 บาท)                                                                |              |            | ครั้ง      | 1     | 1     | 112,000 | 112,000          |
| <b>รวม (2.3)</b>                                                                                                          |              |            |            |       |       |         | <b>454,000</b>   |
| <b>รวมค่าใช้จ่ายตรง (2)</b>                                                                                               |              |            |            |       |       |         | <b>1,260,000</b> |
| <b>รวมทั้งหมด</b>                                                                                                         |              |            |            |       |       |         | <b>3,500,000</b> |

หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายถัวเฉลี่ยระหว่างรายการ