

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ ออกแบบระบบฐานข้อมูลนํ้าออกแบบผลิตภัณฑ์และข้อมูลแนวโน้มการออกแบบผลิตภัณฑ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,962,500 บาท (แปดล้านเก้าแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐
เป็นเงิน 7,836,256 บาท (เจ็ดล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
4. ค่าตอบแทนบุคลากร 1,659,108 บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดบาทถ้วน)
 - 4.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)
 - 4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - 4.2.1 เป็นสถานศึกษาหรือสถาบันอิสระหรือนิติบุคคลจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยกระทรวงการคลัง
 - 4.2.2 ที่ปรึกษามีผลงานเป็นที่ประจักษ์ มีความรู้และประสบการณ์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศหรือระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ Online รวมทั้งมีความรู้และประสบการณ์การพัฒนาหลักสูตรและบทเรียนในลักษณะ E-Learning ให้แก่ผู้ประกอบการ SMEs หรือที่เกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรม
 - 4.2.3 ที่ปรึกษาสามารถดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูล หลักสูตรและบทเรียนที่สัมพันธ์กับหัวข้อที่กำหนดแล้วเสร็จภายในกรอบระยะเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
 - 4.2.4 ที่ปรึกษาต้องมีทรัพยากร (บุคคลและอุปกรณ์ประกอบการทำงาน) ที่สามารถดำเนินการตามขอบเขตของงาน (TOR) ที่กำหนดได้อย่างสมบูรณ์ในกรอบระยะเวลาที่กำหนด โดยควรมีบุคลากรภายในโครงการฯ ประกอบด้วยที่ปรึกษาหรือบุคลากรในด้านต่างๆ ดังนี้
 - 4.2.4.1 หัวหน้าโครงการ จำนวน 1 คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า
 - มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการด้านระบบสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูลหรือด้านการพัฒนาหลักสูตรและบทเรียนในลักษณะ E-Learning เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5-10 ปี
 - 4.2.4.2 ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบฐานข้อมูล จำนวน 1 คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า
 - มีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระบบฐานข้อมูล เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5-10 ปี
 - 4.2.4.3 ที่ปรึกษาด้านวิชาการและประเมินผล จำนวน 1 คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า
 - มีประสบการณ์ในการพัฒนาหลักสูตร บทเรียน และคลังความรู้ในลักษณะ E-Learning เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5-10 ปี
 - 4.2.4.4 ผู้ช่วยด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบฐานข้อมูล จำนวน 1 คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
 - มีประสบการณ์ในการพัฒนาหลักสูตร บทเรียน และคลังความรู้ในลักษณะ E-Learning เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5-10 ปี

- 4.2.4.5 ผู้ช่วยด้านวิชาการและประเมินผล จำนวน 1 คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
- มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
 - มีประสบการณ์ในการพัฒนาหลักสูตร บทเรียน และคลังความรู้ในลักษณะ E-Learning เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5-10 ปี
- 4.2.4.6 เลขานุการโครงการ จำนวน 1 คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
- มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
 - มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานโครงการ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3-5 ปี
- 4.2.5 ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน
- 4.2.6 ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนองานรายอื่นๆ ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 4.2.7 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.3 จำนวนบุคลากร 6 คน

ตารางรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายที่ปรึกษา

ที่	รายการ	รวมเงิน (บาท)
1	ค่าตอบแทนบุคลากรหลัก	
	- หัวหน้าโครงการ ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ประสบการณ์ 5-10 ปี จำนวน 1 คน (1 คน x 7 เดือน x 41,000 บาท x Mark Up Factor 1.76)	505,120
	- ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบฐานข้อมูล ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ประสบการณ์ 5-10 ปี จำนวน 1 คน (1 คน x 6 เดือน x 41,000 บาท x Mark Up Factor 1.76)	432,960
	- ที่ปรึกษาด้านวิชาการและประเมินผล ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ประสบการณ์ 5-10 ปี จำนวน 1 คน (1 คน x 6 เดือน x 31,300 บาท x Mark Up Factor 1.76)	330,528
2	ค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุน	
	- ผู้ช่วยด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบฐานข้อมูล ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ 5-10 ปี จำนวน 1 คน (1 คน x 5 เดือน x 36,100 บาท)	180,500
	- ผู้ช่วยด้านวิชาการและประเมินผล ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ 5-10 ปี จำนวน 1 คน (1 คน x 5 เดือน x 24,000 บาท)	120,000
	- เลขานุการโครงการ ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ 3-5 ปี จำนวน 1 คน (1 คน x 6 เดือน x 15,000 บาท)	90,000
รวม		1,659,108

5. ค่าวัสดุอุปกรณ์

-ไม่มี

6. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)

-ไม่มี-

7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 6,177,148 บาท (หกล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)

ที่	รายการ	รวมเงิน (บาท)
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบ		
1	- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบเว็บไซต์สำหรับส่วนกลางการเรียนรู้ผ่านระบบ E-Learning	400,000
2	- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการเรียนรู้สำหรับหมวดหมู่รายวิชานักออกแบบผลิตภัณฑ์	400,000
3	- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลนักออกแบบผลิตภัณฑ์และข้อมูลแนวโน้มการออกแบบผลิตภัณฑ์	700,000
4	- ค่าใช้จ่ายในการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูล	300,000
5	- ค่าใช้จ่ายการพัฒนาแอปพลิเคชัน (Mobile Application) ทั้งระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ที่รองรับระบบ e-Advisor และ e-Library	900,000
6	- ค่าใช้จ่ายบริการเครื่องแม่ข่ายและพื้นที่จัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบที่พัฒนาภายใต้โครงการ	691,200
7	- ค่าใช้จ่ายสัญญาณระบบเครือข่าย Internet ความเร็วสูงที่จะต้องสามารถใช้งานร่วมกับสัญญาณระบบเครือข่าย Internet หลักของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ	624,000
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเนื้อหาในระบบที่พัฒนาเพื่อให้เป็นที่สนใจแก่ผู้รับบริการ		
1	- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาหลักสูตรและบทเรียนที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบผลิตภัณฑ์และข้อมูลแนวโน้มการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ จำนวน 5 หลักสูตร และจำนวนบทเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 50 บทเรียน พร้อมการจัดทำในรูปแบบ E-book และ Audio Book	1,475,000
2	- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาคลังความรู้เสริมการออกแบบผลิตภัณฑ์และข้อมูลแนวโน้มการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ จำนวนไม่น้อยกว่า 50 เรื่อง	75,000
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ และบริหารโครงการ		
1	- ค่าจัดทำคู่มือ (300 บาท/ชุด x 55 ชุด)	16,500
2	- บริหารโครงการ	595,448
รวม		6,177,148

- หมายเหตุ 1. ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้ทุกรายการ
2. ราคาที่แสดงเป็นรายการที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

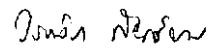
8. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๗๕

(นายวุฒิชัย ไหวธีระกุล)
นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ



(นางสาวรุ่งรัตน์ ศรีนกุล)
นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นางวรรณวิสา สะอาดเอี่ยม)
นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ
กรรมการ

9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 9.1 หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0907/12725 ลงวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2556
- 9.2 คู่มือ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ มกราคม 2560