

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการระบบบริหารจัดการกากอุตสาหกรรมแบบครบวงจร (E-fully manifest) แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑ ระบบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๒๔๒,๙๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ พค ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๙,๒๔๒,๙๐๐.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๗,๖๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อ หน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
บุคลากรหลัก				
๑) ผู้จัดการโครงการ	๙๘,๐๐๐	๑	๔	๓๙๒,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์และออกแบบระบบ	๙๑,๐๐๐	๒	๔	๗๒๘,๐๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	๙๑,๐๐๐	๒	๔	๗๒๘,๐๐๐
๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านการเชื่อมโยงข้อมูล	๙๑,๐๐๐	๓	๔	๑,๐๙๒,๐๐๐
๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล	๙๑,๐๐๐	๒	๔	๗๒๘,๐๐๐
๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านเคมีหรือสิ่งแวดล้อม	๙๑,๐๐๐	๑	๔	๓๖๔,๐๐๐
๗) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ	๖๕,๐๐๐	๒	๔	๕๒๐,๐๐๐
๘) นักเขียนโปรแกรม	๖๕,๐๐๐	๔	๕	๑,๓๐๐,๐๐๐
๙) นักออกแบบเว็บไซต์ (Web designer)	๖๐,๐๐๐	๒	๔	๓๙๐,๐๐๐
๑๐) เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ	๔๕,๐๐๐	๔	๔	๗๒๐,๐๐๐
บุคลากรสนับสนุน				
๑) ผู้ประสานงานโครงการ	๑๕,๐๐๐	๒	๗	๒๑๐,๐๐๐
๒) เจ้าหน้าที่ธุรการ	๑๕,๐๐๐	๑	๗	๑๐๕,๐๐๐
๓) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	๑๕,๐๐๐	๔	๗	๔๒๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๗,๖๙๗,๐๐๐

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้ที่ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา

กระทรวงการคลัง

๕.๒.๒ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทยหรือเป็นหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันการศึกษา

๕.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ
ไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๒.๔ ต้องไม่เป็น...

๕.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕.๒.๕ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๒.๖ มีผลงานและประสบการณ์ความรู้ ด้านการพัฒนาาระบบสารสนเทศ

๕.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๕.๒.๑๐ ที่ปรึกษาประกอบด้วยบุคลากรทางด้านเทคนิคที่มีความรู้และประสบการณ์ดังนี้

๕.๒.๑๐.๑ ผู้จัดการโครงการ (Project manager) เป็นผู้มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาเอกสาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ คอมพิวเตอร์ เคมี สิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๒ ปี นับตั้งแต่วุฒิที่กำหนดเป็นต้นไป และเคยมีผลงานด้านการบริหารจัดการภาคอุตสาหกรรมหรือการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ คน

๕.๒.๑๐.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์และออกแบบระบบเป็นผู้มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศหรือวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับตั้งแต่วุฒิที่กำหนดเป็นต้นไป และเคยมีผลงานด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบ จำนวน ๒ คน

๕.๒.๑๐.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เป็นผู้มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศหรือวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับตั้งแต่วุฒิที่กำหนดเป็นต้นไป และเคยมีผลงานด้านการจัดการระบบเครือข่าย จำนวน ๒ คน

๕.๒.๑๐.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านการเชื่อมโยงข้อมูล เป็นผู้มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศหรือวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจหรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นผู้มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับตั้งแต่วุฒิที่กำหนดเป็นต้นไป และเคยมีผลงานด้านการเชื่อมโยงข้อมูล จำนวน ๓ คน

๕.๒.๑๐.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านการฐานข้อมูล เป็นผู้มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับตั้งแต่วุฒิที่กำหนดเป็นต้นไป และเคยมีผลงานด้านการจัดการระบบฐานข้อมูล จำนวน ๒ คน

๕.๒.๑๐.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านเคมีหรือสิ่งแวดลอม เป็นผู้มีความรู้ไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขา วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เคมี สิ่งแวดลอม อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับตั้งแต่วุฒิที่กำหนดเป็นต้นไป และเคยมีผลงานด้านวัตถุอันตรายหรือด้านกากอุตสาหกรรม จำนวน ๑ คน

๕.๒.๑๐.๗ นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ เป็นผู้มีความรู้ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขา วิศวกรรมศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศหรือวิทยาการ ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจหรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับตั้งแต่วุฒิที่กำหนด เป็นต้นไป และเคยมีผลงานด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบ จำนวน ๒ คน

๕.๒.๑๐.๘ นักเขียนโปรแกรม เป็นผู้มีความรู้ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมศาสตร์ ด้านคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับตั้งแต่วุฒิที่กำหนดเป็นต้นไป และเคยมีผลงานด้านการเขียนโปรแกรม จำนวน ๔ คน

๕.๒.๑๐.๙ นักออกแบบเว็บไซต์ เป็นผู้มีความรู้ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ด้านคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วุฒิที่กำหนดเป็นต้นไป และเคยมีผลงานด้านการออกแบบเว็บไซต์ จำนวน ๒ คน

๕.๒.๑๐.๑๐ เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ เป็นผู้มีความรู้ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขา วิศวกรรมศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศหรือวิทยาการ ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจหรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วุฒิที่กำหนด เป็นต้นไป และเคยมีผลงานด้านการออกแบบเว็บไซต์ จำนวน ๔ คน

๕.๒.๑๐.๑๑ ผู้ประสานงานโครงการเป็นผู้มีความรู้ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ทุกสาขา มีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วุฒิที่กำหนดเป็นต้นไป มีความสามารถในการ ประสานงานโครงการได้ดีและมีความรู้ด้านสารสนเทศ จำนวน ๒ คน

๕.๒.๑๐.๑๒ เจ้าหน้าที่ธุรการเป็นผู้มีความรู้ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือเทียบเท่าทุกสาขา มีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วุฒิที่กำหนดเป็นต้นไป มีความสามารถในการทำงาน เอกสาร ธุรการได้ดีและมีความรู้ด้านสารสนเทศ จำนวน ๑ คน

๕.๒.๑๐.๑๓ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลเป็นผู้มีความรู้ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือเทียบเท่าทุกสาขา มีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วุฒิที่กำหนดเป็นต้นไป มีความสามารถในการบันทึกข้อมูล ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และมีความรู้ด้านสารสนเทศ จำนวน ๔ คน

๕.๒.๑๐.๑๔ บุคลากรตามข้อ ๕.๒.๑๐.๑ - ๕.๒.๑๐.๑๓ ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียว

๕.๒.๑๐.๑๕ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับ งานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่า คนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญา หรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๓๐ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ -

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๑,๕๔๕,๙๐๐ บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
จัดหาระบบแผนที่ แบบ Dynamic Maps (TOR ข้อ ๕.๑๐)			
จัดหาระบบแผนที่ แบบ Dynamic Maps เพื่อให้รองรับการใช้งานกับระบบตรวจสอบการอนุญาตขนส่งทางอากาศยาน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี (๕๐๐๐,๐๐๐ request/ปี)	๑		๑๕๐,๐๐๐
ค่าใช้จ่ายจัดทำสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการฝึกอบรมแบบออนไลน์ (TOR ข้อ ๕.๘)			
สำหรับผู้ใช้งานระบบในส่วนของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง	๑		๑๑๖,๕๐๐
สำหรับผู้นำเข้า ผู้ส่งออก ผู้ก่อกำเนิด และผู้รับบำบัดกำจัด	๑		๑๑๖,๕๐๐
ค่าจัดทำรายงาน (การส่งมอบงานข้อ ๘ และ TOR ข้อ ๕.๑-๕.๑๐)			
ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๑ (๑๐ ฉบับ x ๒๐๐ บาท)	๑๐	๒๐๐	๒,๐๐๐
ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๒ (๑๐ ฉบับ x ๓๐๐ บาท)	๑๐	๓๐๐	๓,๐๐๐
ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๓ (๑๐ ฉบับ x ๕๐๐ บาท)	๑๐	๕๐๐	๕,๐๐๐
ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๔ (๑๐ ฉบับ x ๗๐๐ บาท)	๑๐	๗๐๐	๗,๐๐๐
ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (๑๐ ฉบับ x ๙๐๐ บาท)	๑๐	๙๐๐	๙,๐๐๐
ค่าจัดทำบทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) เป็นภาษาไทย (๑๐ ฉบับ x ๓๐๐ บาท)	๑๐	๓๐๐	๓,๐๐๐
คู่มือสำหรับผู้ใช้งานระบบ (User Manual) (๕ ฉบับ x ๕๐๐ บาท)	๕	๕๐๐	๒,๕๐๐
คู่มือการใช้งานระบบ (System Manual) (๕ ฉบับ x ๘๐๐ บาท)	๕	๘๐๐	๔,๐๐๐
แผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disk : CD) ประกอบด้วยคู่มือสำหรับผู้ใช้งานกลุ่มต่าง ๆ รวมทั้งรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๕ แผ่น	๕	๑๐	๕๐
แผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disk : CD) สำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวน ๑ แผ่น	๑	๑๐	๑๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
วัสดุอุปกรณ์			
Video Wall พร้อม LED TV ขนาด ๕๕ นิ้ว เป็นแบบ ๒x๒ จอ พร้อมติดตั้ง	๑	๔๖๒,๔๘๐	๔๖๒,๔๘๐
กล้อง Webcam	๓	๔,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
ไมโครโฟนไร้สายชนิดใช้กับกล้อง	๓	๑๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
คอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผลแบบ Touch Screen	๔	๒๙,๐๐๐	๑๑๖,๐๐๐
เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด ๓๐๐๐ ANSI LUMENS	๑	๓๓,๐๐๐	๓๓,๐๐๐
อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	๑	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐
คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๕	๒๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	๑	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐
เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือ LED สี	๒	๑๕,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๓ Switch ขนาด ๒๔ ช่อง	๒	๑๒๐,๐๐๐	๒๔๐,๐๐๐
ชุดโปรแกรมสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔	๑๒,๐๐๐	๔๘,๐๐๐
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	เหมาจ่าย	๘๖๐	๘๖๐
รวมทั้งสิ้น			๑,๕๔๕,๙๐๐

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๙.๑ นางนุชนาถ สุพรรณศรี | ประธานกรรมการ |
| ๙.๒ นายชเนศวร์ ชิตวารากร | กรรมการ |
| ๙.๓ นายพิศิษฐ รัตนธนาฤกษ์ | กรรมการ |
| ๙.๔ นางสาวมนัญญา ไชยทองศรี | กรรมการ |
| ๙.๕ นางสาวอัญชลี อินทจันทร์ | กรรมการและเลขานุการ |
| ๙.๖ นางสาวอรุณรัตน์ นิตยะโรจน์ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์
ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ
(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕

- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒

