

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. โครงการ จัดทำคู่มือแนวปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการปนเปื้อนในและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนากฎหมายและกลไกในการกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมด้านสิ่งแวดล้อม)
หน่วยงาน สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๖๔,๑๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ ต.ค. ๒๕๕๙
เงิน ๒,๒๖๔,๑๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อ หน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ	๖๐,๐๐๐	๑ /	๕	๓๐๐,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านบำบัดและฟื้นฟู	๖๐,๐๐๐	๑ /	๓	๑๘๐,๐๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนดิน	๖๐,๐๐๐	๑ /	๓	๑๘๐,๐๐๐
๔) วิศวกรสิ่งแวดล้อม	๓๐,๐๐๐	๒ /	๒	๑๒๐,๐๐๐
๕) นักคอมพิวเตอร์	๓๐,๐๐๐	๑	๒	๖๐,๐๐๐
๖) ผู้ประสานงานโครงการ	๓๐,๐๐๐	๑ /	๙	๒๗๐,๐๐๐
๗) บุคลากรสนับสนุน	๑๕,๐๐๐	๒	๗	๒๑๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๑,๓๒๐,๐๐๐

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นสถาบันการศึกษาของรัฐซึ่งจดทะเบียนที่ปรึกษาไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่มีหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม การจัดการมลพิษดิน และการจัดการการปนเปื้อนสารมลพิษในดิน

๑๐.๖ มีผลงานและประสบการณ์ด้านการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการจัดการมลพิษดินการสำรวจตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานและกฎหมายควบคุมมลพิษอุตสาหกรรม

๑๐.๗ บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๗.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตหรือวิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานด้านการจัดการมลพิษดิน และการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๗.๒ ผู้ประสานงานโครงการต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ที่เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตหรือวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานด้านการจัดการมลพิษดิน หรือด้านการศึกษาสำรวจการปนเปื้อนสารมลพิษในดิน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านบำบัดและฟื้นฟู จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตหรือวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานด้านการจัดการมลพิษดิน หรือด้านบำบัดและฟื้นฟูคุณภาพดินไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๕ วิศวกรสิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ และผลงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๗.๖ นักคอมพิวเตอร์ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ และผลงานด้านการประมวลผลหรือนำเข้าข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๐.๗.๗ บุคลากรสนับสนุน (เจ้าหน้าที่ธุรการ/ประมวลผลข้อมูล) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน โดยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขา

๑๐.๗.๘ บุคลากรตามข้อ ๑๐.๗.๑ - ๑๐.๗.๗ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๑๐.๗.๑๐ ให้มีการจัดการประชุมระหว่างคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน และที่ปรึกษาเป็นระยะโดยต้องมอบหมายให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจได้มาเข้าร่วมประชุม

๑๐.๘ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๐.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๙ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน
๑) ค่าเดินทางและที่พักในการเข้าชี้แจงโรงงาน ศึกษาโดยละเอียด ๑ แห่งและให้คำปรึกษา ๔ แห่ง			
๑.๑) ที่พัก	๓ ห้อง*๕ วัน	๑,๒๙๐	๑๙,๓๕๐
๑.๒) พาหนะเดินทาง	๑๐ วัน	๒,๒๐๐	๒๒,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๔๑,๓๕๐
๒) สํารวจพื้นที่โรงงานต้นแบบโดยละเอียดเพื่อเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานมาวิเคราะห์หาปริมาณสารปนเปื้อน ๑ แห่ง ๓ หลุมเจาะ			
๑) ค่าขนย้ายเครื่องเจาะและอุปกรณ์	๑ แห่ง	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐
๒) ค่าขนย้ายอุปกรณ์และติดตั้งเครื่องเจาะระหว่างหลุม	๓ หลุม	๓,๐๐๐	๙,๐๐๐
๓) ค่าเจาะดินขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้วพร้อมเก็บตัวอย่าง ๑๐ เมตร	๓ หลุม	๑๗,๐๐๐	๕๑,๐๐๐
๔) ค่าวัสดุในการติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	๓ หลุม	๑๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐
๕) ค่าจัดทำ Protective Casing	๓ หลุม	๑๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐
๖) ค่าทำความสะอาดบ่อ	๓ หลุม	๑,๕๐๐	๔,๕๐๐
๗) ค่าเสียเวลา (Stand by time)	๑ วัน	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
๘) ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน จำนวน ๓ จุด จุดละ ๓ ต.ย. = ๙ ต.ย.			
(๑) วิเคราะห์สารโลหะหนัก (Heavy Metal) (๙ ต.ย. x ๘ พารามิเตอร์ x ๑,๐๐๐ บาท)	๙ ตัวอย่าง	๘,๐๐๐	๗๒,๐๐๐
(๒) วิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) (๙ ต.ย. x ๑๕,๐๐๐ บาท)	๙ ตัวอย่าง	๑๕,๐๐๐	๑๓๕,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๓๙๑,๕๐๐
๓) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน			
๓.๑) ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๑	๘ ชุด	๔๐๐	๓,๒๐๐
๓.๒) ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๒	๘ ชุด	๔๐๐	๓,๒๐๐
๓.๓) ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๓	๘ ชุด	๔๐๐	๓,๒๐๐
๓.๔) ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๔	๒๐ ชุด	๖๐๐	๑๒,๐๐๐
๓.๕) ค่าจัดทำรายงานสรุปผู้บริหาร	๒๐ ชุด	๒๐๐	๔,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๒๕,๖๐๐
๔) ค่าจัดสัมมนาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ คน			
๔.๑) จัดทำเอกสารเผยแพร่	๑๐๐ ชุด	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
๔.๒) อาหารและเครื่องดื่ม	๑๐๐ ชุด	๖๕๐	๖๕,๐๐๐
๔.๓) ค่าวิทยากร	๖ ชม.	๑,๖๐๐	๙,๖๐๐
รวมเป็นเงิน			๘๔,๖๐๐

๕) ค่าจัดทำคู่มือและรายงานสำรวจโรงงาน			
๕.๑) คู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้าน สิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและ น้ำใต้ดินสำหรับอุตสาหกรรมประกอบ กิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุ เคมี	๑,๐๐๐ ชุด	๔๐๐	๔๐๐,๐๐๐
๕.๒) รายงานผลการสำรวจโรงงานเป็นราย โรงทุกแห่งที่เข้าทำการศึกษา	๕ เล่ม	๒๑๐	๑,๐๕๐
รวมเป็นเงิน			๔๐๑,๐๕๐
รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆเป็นเงินทั้งสิ้น			๙๔๔,๑๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๒,๒๖๔,๑๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินงาน/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑ ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน

๘.๒ นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วิวัฒนกุล	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
๘.๓ นางสาวสุลักษณ์ เยาว์นุ่ม	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
๘.๔ นางเจนจิรา สันทาลุนัย	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
๘.๕ นางสาวพรวิธู ฤทธินนท์	ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ
๘.๖ นายวาทีน ไชยพันธ์	ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ
๘.๗ นายวิชัยพรธรรม พลอยทับทิม	ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ
๘.๘ นายกิตติณัฐ โสภา	ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ
๘.๙ นายประกิจ พงศ์ภพไพบุลย์	ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ
๘.๑๐ นายบุญสม จิตโสภณปัญญา	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

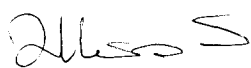
- เอกสารคู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
- ใบเสนอราคาจาก STS Green
- ใบเสนอราคาจาก lockwood green



(นางอรอนงค์ ทรงกิตติ)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ประธานกรรมการ



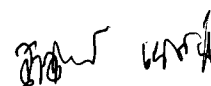
(นางประไพรัตน์ ลาวัฒน์วัฒนกุล)

กรรมการ



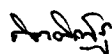
(นายวิชญพรรณ พลอยทับทิม)

กรรมการ



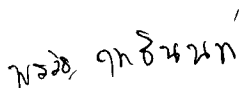
(นางสาวสุสลักษณ์ เยาว์นุ่น)

กรรมการ



(นายกิตติณัฐ ไสภา)

กรรมการ



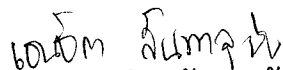
(นางสาวพรวิฐ ฤทธินนท์)

กรรมการ



(นายวาทีน ไชยจันทร์)

กรรมการ



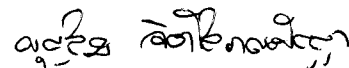
(นางสาวเจนจิรา สันทกุลนัย)

กรรมการ



(นายประภัก พงศ์ภพไพบูลย์)

กรรมการและเลขานุการ



(นายบุญสม จิตโสภณปัญญา)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ