

ข้อกำหนดขอบเขตงาน
โครงการส่งเสริมการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ
(พื้นที่ระยอง สมุทรปราการ)
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ)

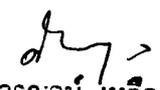
๑. หลักการและเหตุผล

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (Japan International Cooperation Agency : JICA) ได้ดำเนินโครงการ “The Development of Basic Schemes for PRTR System in the Kingdom of Thailand : JICA-PRTR” เพื่อพัฒนาระบบทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษหรือPollutant Release and Transfer Register (PRTR) ซึ่งเป็นระบบการรายงานข้อมูลการปลดปล่อยสารมลพิษจากแหล่งกำเนิดประเภทต่างๆ สู่ตัวกลางสิ่งแวดล้อมทั้งอากาศน้ำและดินรวมทั้งข้อมูลการเคลื่อนย้ายน้ำเสียหรือของเสียจากสถานประกอบการเพื่อบำบัดหรือกำจัดขึ้นในประเทศไทย โดยเริ่มดำเนินการในเดือน มีนาคม ๒๕๕๔- กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ และคัดเลือกจังหวัดระยองเป็นพื้นที่นำร่องการจัดทำ PRTR ในปี ๒๕๕๖ โดยมีการประเมินการเคลื่อนย้ายและปลดปล่อยจากแหล่งกำเนิดมลพิษประกอบด้วยโรงงาน โรงพยาบาล สถานศึกษาที่มีห้องปฏิบัติการเคมี การเกษตร ยานพาหนะ คลังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง บ้านเรือน ซึ่งโครงการได้แล้วเสร็จ

หลังจากโครงการ JICA PRTR ได้สิ้นสุดลง หน่วยงานร่วมดำเนินงานได้ขอรับการสนับสนุนจาก JICA ดำเนินโครงการต่อเนื่องในปี ๒๕๕๙ เพื่อให้โรงงานในพื้นที่จังหวัดระยองสามารถดำเนินการรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วเห็นว่ากรรายงานข้อมูลตามระบบ PRTR เป็นประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรมในการบริหารจัดการสารเคมีและลดการระบายมลพิษ จึงควรดำเนินการต่อเนื่องในปี ๒๕๖๐ ในพื้นที่จังหวัดระยอง และขยายไปยังพื้นที่ในจังหวัดที่มีการดำเนินการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศด้วย เช่น จังหวัดสมุทรปราการ และระยอง

ในเบื้องต้นได้กำหนดรูปแบบระบบ PRTR สำหรับประเทศไทย คือ กำหนดสารเคมีเป้าหมายจำนวน ๑๐๗ สารที่ต้องประเมินการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายตามระบบ PRTR โดยอุตสาหกรรม ๙ กลุ่ม ได้แก่

- (๑) อุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี (๒) อุตสาหกรรมยานยนต์ ชิ้นส่วนและอะไหล่รถยนต์
- (๓) อุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ เครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งในอาคารจากไม้
- (๔) อุตสาหกรรมโลหะขั้นมูลฐานและผลิตภัณฑ์โลหะ (๕) อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า
- (๖) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก (๗) อุตสาหกรรมยางและผลิตภัณฑ์ยาง (๘) อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
- (๙) อุตสาหกรรมจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นโรงงานจำพวก ๓ และมีการถือครองสารเคมีเป้าหมายมากกว่า ๑ ตัน/ปี ต้องรายงานการปลดปล่อยมลพิษด้วยตัวเอง สำหรับโรงงานที่ไม่เข้าข่ายต้องรายงานข้อมูลด้วยตนเอง ภาครัฐจะเป็นผู้ประเมินให้


(นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
ผู้อำนวยการส่วนมลพิษอากาศ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อสร้างความตระหนักและความรู้ความเข้าใจให้กับโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมาย ๙ กลุ่ม เกี่ยวกับระบบ PRTR และวิธีการประเมินการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ

๒.๒. เพื่อสำรวจข้อมูลการถือครองสารเคมีของโรงงาน ปรับปรุงสัมประสิทธิ์การปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ และประเมินการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษของโรงงานที่ไม่เข้าเข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงานด้วยตนเอง

๒.๓. เพื่อปรับปรุงระบบรายงานและประมวลผลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ

๒.๔. เพื่อพัฒนากฎหมายว่าด้วยการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ

๒.๕. เพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการความเสี่ยงสารเคมี

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่สิบสอง พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ๑ พัฒนากลไกที่มีประสิทธิภาพในการกำกับดูแลภาคอุตสาหกรรม

๔. กลุ่มเป้าหมาย

๔.๑ โรงงานในพื้นที่จังหวัดระยอง และสมุทรปราการ

๔.๒ โรงงานใน ๙ กลุ่มอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายต้องรายงานด้วยตนเอง ได้แก่ (๑) อุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี (๒) อุตสาหกรรมยานยนต์ ชิ้นส่วนและอะไหล่รถยนต์ (๓) อุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ เครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งในอาคารจากไม้ (๔) อุตสาหกรรมโลหะขั้นมูลฐานและผลิตภัณฑ์โลหะ (๕) อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า (๖) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก (๗) อุตสาหกรรมยางและผลิตภัณฑ์ยาง (๘) อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ (๙) อุตสาหกรรมจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

๔.๓ โรงงานที่มีหรือใช้สารเคมีเป้าหมายที่ไม่เข้าข่ายต้องรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษด้วยตนเอง

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑. ประมวลข้อมูลโรงงานในจังหวัดพื้นที่ระยอง และสมุทรปราการ ประกอบด้วยข้อมูลเบื้องต้น ลำดับประเภทโรงงาน ขนาดโรงงาน และลักษณะการประกอบกิจการเพื่อจำแนกกลุ่มโรงงานที่เข้าข่ายและไม่เข้าข่ายต้องรายงานตามระบบ PRTR ในจังหวัดพื้นที่ระยอง และสมุทรปราการ

๕.๒. จัดอบรมสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีและระบบ PRTR ให้กับผู้ประกอบการโรงงานจำนวนไม่ต่ำกว่า ๔ ครั้ง ผู้เข้าร่วมรวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ คน

๕.๓. ชี้แจงและจัดอบรมสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีและระบบ PRTR ให้กับผู้นำชุมชนและท้องถิ่น จำนวนไม่ต่ำกว่า ๒ ครั้ง ผู้เข้าร่วมรวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า ๘๐ คน

๕.๔. จัดอบรมวิธีการประเมินการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษให้กับผู้ประกอบการ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๖ ครั้ง ผู้เข้าร่วมรวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ คน

๕.๕. จัดทำแบบสอบถามเพื่อสำรวจข้อมูลประกอบการประเมินการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารเคมี เป้าหมาย พร้อมส่งแบบสอบถามให้กับโรงงานจำนวนไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ โรงงาน

๕.๖. สำรวจปริมาณ วิธีการใช้ การกักเก็บและเก็บรักษา การบำบัดสารเคมีและมลพิษ รวมถึงประเมินการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารเคมีเป้าหมายจากโรงงานที่ไม่เข้าข่ายต้องรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษด้วยตนเอง จำนวนไม่ต่ำกว่า ๓๐ โรงงาน

๕.๗. ประเมินสัมประสิทธิ์การปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษสำหรับโรงงานที่ไม่เข้าข่ายต้องรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษด้วยตนเอง จำแนกตามประเภทโรงงานและสารเคมี

๕.๘. ติดตามโรงงานให้รายงานผ่านระบบฯ พร้อมให้คำแนะนำปรึกษาวิธีการนำเข้าสู่ข้อมูล

๕.๙. ให้คำแนะนำปรึกษายังสถานประกอบการโรงงานในการจัดทำข้อมูลการถือครองสารเคมี (Chemical Inventory) การประเมินการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารเคมีจากอุปกรณ์และการบวนการต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ โรงงาน

๕.๑๐. ตรวจสอบความถูกต้อง (Screening Check) ของข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษที่โรงงานรายงานเข้ามา

๕.๑๑. ประมวลผลข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษจากโรงงาน พร้อมนำเสนอในรูปแบบของตารางและแผนภูมิ จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรมและพื้นที่ และจัดทำข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (data book) จำนวน ๑๐๐ ชุด

๕.๑๒. อบรมสร้างความตระหนัก วิธีการประเมิน และวิธีการประเมินความเสี่ยงสารเคมีให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่ต่ำกว่า ๔๐ ราย

๖. ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต

๖.๑.๑ โรงงานได้รับความรู้เรื่องระบบ PRTR จำนวน ๒๐๐ ราย

๖.๑.๒ โรงงานสามารถประเมินการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษได้ จำนวน ๓๐๐ ราย

๖.๑.๓ สัมประสิทธิ์การปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษแยกตามประเภทโรงงานและสารเคมี ได้รับการปรับปรุง

๖.๑.๔ รายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษจากภาคอุตสาหกรรมของจังหวัดระยอง และสมุทรปราการ

๖.๒ ผลลัพธ์

๖.๒.๑ โรงงานตระหนักถึงปริมาณการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษออกจากโรงงาน

๖.๒.๒ โรงงานสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการวางแผนการลดการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษออกจากโรงงาน เกิดการลดภาคสมัครใจ

๖.๒.๓ ภาครัฐสามารถใช้ข้อมูลเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงสารเคมีภาคอุตสาหกรรม

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบผลงานตามขอบเขตงานข้อ ๔ ให้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

๘.๑. จัดส่งรายงานเบื้องต้นที่มีรายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ และ ผลงานตามขอบเขตงานข้อ ๕.๑ โดยรายงานนี้ให้จัดทำเป็นภาษาไทย จำนวน ๘ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๒. จัดส่งรายงานความก้าวหน้าที่มีผลงานตามขอบเขตงานข้อ ๕.๒-๕.๓ โดยรายงานนี้ให้จัดทำเป็นภาษาไทยจำนวน ๘ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๓. จัดส่งรายงานความก้าวหน้าที่มีผลงานตามขอบเขตงานข้อ ๕.๔-๕.๖ โดยรายงานนี้ให้จัดทำเป็นภาษาไทยจำนวน ๘ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๔. จัดส่งรายงานความก้าวหน้าที่มีผลงานตามขอบเขตงานข้อ ๕.๗-๕.๙ และร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ที่มีผลงานครอบคลุมผลการศึกษิตตามขอบเขตงานข้อ ๕.๑-๕.๙ โดยรายงานนี้ให้จัดทำเป็นภาษาไทยจำนวน ๘ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๕ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ที่มีผลงานครอบคลุมผลการศึกษิตตามขอบเขตงานข้อ ๕.๑-๕.๑๒ โดยรายงานนี้ให้จัดทำเป็นภาษาไทยจำนวน ๒๐ ชุด และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหารฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๒๐ ชุดพร้อมแผ่น CD จำนวนอย่างละ ๒๐ ชุดนำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินค่าจ้างเป็น ๕ งวด ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	ร้อยละ	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๓๕	เมื่อส่งมอบรายงานเบื้องต้นที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไข การส่งมอบงานข้อ ๙.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๒	๔	๒๐	เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้า ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไข การส่งมอบงานข้อ ๙.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๓	๖	๒๐	เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้าที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไข การส่งมอบงานข้อ ๙.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๔	๘	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้า และร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ที่มีผลงาน ครบถ้วนตามเงื่อนไข การส่งมอบงานข้อ ๙.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๕	๙	๑๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมแผ่น CD ที่มีผลงานครบถ้วน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๙.๕ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวดตามข้อ ๙ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๕ (ร้อยละห้า) เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือหน่วยงานราชการ องค์กร สถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง โดยจะต้องยื่นหลักฐานการจดทะเบียนมาให้พิจารณาพร้อมกับยื่นข้อเสนอทางวิชาการ

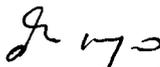
๑๐.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำระบบฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

๑๐.๖ มีบุคลากรรับผิดชอบและดำเนินโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้


 (นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
 ผู้อำนวยการส่วนมลพิษอากาศ

๑๐.๖.๑ ผู้จัดการโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๒ นักสิ่งแวดล้อมต้องคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๓ คน

๑๐.๖.๓ นักสื่อสารสาธารณะ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ด้านมวลชนสัมพันธ์ มีความรู้เกี่ยวกับสารเคมี ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๖.๔ ผู้ประสานงานโครงการต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

โดยบุคลากรในข้อ ๑๐.๖.๑-๑๐.๖.๔ ต้องไม่ใช่บุคคลคนเดียว

๑๐.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนเป็นผู้ค้ากับภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)

๑๐.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๐.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และของข้อเสนอด้านราคาจำนวนอย่างละ ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) ดังนี้

๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานให้แยกไว้นอกซองข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ จำนวน ๖ ชุด

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ องค์กร สถาบันหรือสถาบันการศึกษาหรือนิติบุคคลอื่น ที่มีข้อ ๑ ก) และ ข) ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๔) หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลทีปรึกษา กระทรวงการคลัง

(๕) เอกสารอื่นๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) ช่องข้อเสนอด้านเทคนิคและช่องข้อเสนอด้านราคา

(๗) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับช่องข้อเสนอ ตามแบบแนบท้ายนี้

๑๒.๒ ช่องข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ของทีปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

(๒) แผนการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดในทางปฏิบัติที่เหมาะสมตั้งแต่การเตรียมการ การดำเนินการ การวิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินงานโครงการ

(๓) รายละเอียดแนวทางการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงานโดยละเอียด

(๔) กำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน

(๕) บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงานของการสำรวจภาคสนาม โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติและมีหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการและสำเนาบัตรประชาชนของทุกคนที่เข้าร่วม

๑๒.๓ ช่องข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

(๑) อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

(๒) จำนวนคน-เดือน (man - month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

(๓) ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่างๆ เช่น ค่ายานพาหนะเดินทาง ค่าสำรวจภาคสนาม ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้านสิ่งแวดล้อม ค่าจัดทำเอกสารและค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา เป็นต้น

(๔) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

(๕) ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump sum basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยจำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อ **ข้อกำหนดขอบเขตงานโครงการส่งเสริมการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (พื้นที่ระยอง สมุทรปราการ)** แล้วนำยื่นเสนอที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ระบุใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิที่จะไม่คืนให้ และถือเป็นเอกสารของราชการ รวมทั้งการยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจจะไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

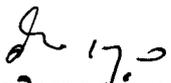
๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกรายและจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุทธารถไป และเจรจาต่อรองให้ราคาที่เหมาะสม

๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาภายใน ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๖. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘ (การส่งมอบงาน) และกรมโรงงานอุตสาหกรรมยังมีได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานในงวดนั้นๆ


 (นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
 ผู้อำนวยการส่วนมลพิษอากาศ

๑๗. ข้อเสนอสิทธิ

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมทวงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษาจะต้องเรียกวงค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นมิได้

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำสัญญาก่อนนี้ผูกพันได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ. ว่าด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับและได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้ว

๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑. ผลงานและประสบการณ์ ที่ผ่านมาขององค์กรหรือบริษัท ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับงาน และสอดคล้องกับลักษณะงานตาม TOR	๑๐	
๒. ความรู้ความเข้าใจใน TOR ที่ได้กำหนดไว้ โดยพิจารณาจาก แผนการดำเนินงานในแง่ของระยะเวลาและความเชื่อมโยงของงาน ที่มีความเหมาะสม ตั้งแต่การเตรียมการ การดำเนินงาน การประเมินผล รวมถึงข้อเสนอเทคนิคที่เสนอเพิ่มเติมมากกว่า ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	๒๐	
๓. คุณภาพของแนวทางการศึกษา แผนงานและวิธีการดำเนินงาน ที่มีความชัดเจนเหมาะสม	๕๐	
๔. คุณวุฒิและประสบการณ์ของคณะเจ้าหน้าที่ดำเนินงาน	๒๐	
รวม	๑๐๐	

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอด้านเทคนิค ที่ปรึกษาที่จะได้รับการคัดเลือกต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๙. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษา

๑๙.๑ ที่ปรึกษาต้องจัดพิมพ์รายละเอียดการคำนวณข้อมูลต่างๆ พร้อมอุปกรณ์การจัดเก็บและบันทึก ข้อมูลทั้งหมดที่ใช้ในการศึกษาอย่างครบถ้วนและสมบูรณ์มอบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม

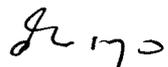
๑๙.๒ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษา ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของ ที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ใน วัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ส่วนมลพิษอากาศ

สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๖๔ , ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๕๑


 (นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
 ผู้อำนวยการส่วนมลพิษอากาศ