

ข้อกำหนดขอบเขตงาน

โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบรายงานข้อมูลสิ่งแวดล้อม

(PRTR : Pollutant Release and Transfer Registers)

(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการและการให้บริการ)

๑. หลักการและเหตุผล

การกำกับดูแลโรงงานด้านสิ่งแวดล้อมจำเป็นต้องพิจารณาบนพื้นฐานของข้อมูล ข้อเท็จจริง ดังนั้นโรงงานอุตสาหกรรมจึงควรมีข้อมูลและตระหนักถึงการปลดปล่อยมลพิษซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนและคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วย กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้มีการออกกฎหมายให้โรงงาน ดำเนินการส่งข้อมูลสิ่งแวดล้อมโดยผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการ ในการรายงาน และเป็นการพัฒนาระบบฐานข้อมูลให้สามารถบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยในปัจจุบันได้มีการจัดทำระบบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายกำหนด คือ ระบบรายงานชนิดและปริมาณสาร มลพิษ ที่ระบายออกจากโรงงานผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ร.ว.๑ – ๓) ประกอบด้วยการรายงานมลพิษน้ำ และ มลพิษอากาศ ตามพารามิเตอร์ที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ยังได้จัดทำระบบฐานข้อมูลอื่นๆ เพื่อเป็นข้อมูล ในการควบคุมการปลดปล่อยมลสาร และเพื่อการสื่อสารกับชุมชนโดยรอบ ได้แก่ (๑) ฐานข้อมูลมลพิษกลิ่น (๒) ฐานข้อมูลการลดการใช้ห่อเผาทิ้ง (๓) ฐานข้อมูลการรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (PRTR) (๔) ฐานข้อมูลน้ำใช้ ซึ่งต้องดำเนินการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน เพื่อให้ทันต่อสถานการณ์ การเปลี่ยนแปลงด้านสังคม และเทคโนโลยี รวมถึงการรองรับการเข้าใช้ฐานข้อมูลให้สามารถตอบสนองต่อ ความต้องการและการเชื่อมโยงข้อมูลที่เพิ่มขึ้น ซึ่งนอกจากผู้ประกอบการจะใช้เป็นฐานข้อมูลเกี่ยวกับ องค์ความรู้ด้านต่างๆ แล้วประชาชนผู้สนใจก็สามารถเข้าถึงข้อมูลและองค์ความรู้ต่างๆ ได้เช่นกัน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. ระบบการรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงานสู่สิ่งแวดล้อม (ร.ว.) ได้รับการปรับปรุงให้บริการแก่ผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่ได้สมบูรณ์มากขึ้น สามารถตรวจสอบ ความถูกต้องและความเชื่อมโยงของข้อมูล รวมถึงประมวลผลข้อมูลในรูปแบบต่างๆ ได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ๒.๒. ระบบการรายงานการใช้ห่อเผาทิ้งสามารถให้บริการเป็นช่องทางการแจ้งการใช้ห่อเผาทิ้งและ การสื่อสารแผนการลดการใช้ห่อเผาทิ้งกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และชุมชนได้
- ๒.๓. ระบบทำเทียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (PRTR) ได้รับการปรับปรุงเพิ่มเติมฐานข้อมูล องค์ความรู้ ขั้นตอนวิธีการรายงาน และการประมวลผลข้อมูลให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น
- ๒.๔. ระบบฐานข้อมูลน้ำใช้ ได้รับการพัฒนาให้เชื่อมโยงกับฐานข้อมูลของระบบการรายงานชนิดและ ปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงานสู่สิ่งแวดล้อม (ร.ว.) รวมถึงการนำเข้าชุดข้อมูลจาก แหล่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการที่ต้องรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน (ร.ว.) ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับระบบ รว.

(นางสาวกิริยาญจน์ เพลิงจิตกุล)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

๓ ตุลาคม ๒๕๕๗
ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค

๔. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

- ๔.๑. ยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรม การส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาปัจจัยแวดล้อมให้เอื้อต่อการประกอบธุรกิจและพัฒนาอุตสาหกรรม
- ๔.๒. ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ส่งเสริมบทบาทความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภาคอุตสาหกรรมและชุมชน

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

- ๕.๑. จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ โดยกำหนดวิธีการและกิจกรรมรายละเอียดของการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม
- ๕.๒. ศึกษาทบทวนระบบงานเดิม ได้แก่ ระบบการรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงานสู่สิ่งแวดล้อม (รว.) ระบบการรายงานการใช้ห่อเผาทิ้ง ระบบทำเทียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (PRTR) ระบบฐานข้อมูลน้ำใช้ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของทั้ง ๔ ระบบ รวมถึงระบบฐานข้อมูลอื่นที่อาจมีความเกี่ยวเนื่องกัน
- ๕.๓. กำหนดรูปแบบ รายละเอียดการดำเนินงาน และจัดเตรียมข้อมูล เอกสารเพื่อใช้ประกอบการค้นหาความต้องการของผู้ใช้งาน โดยการค้นหาความต้องการของผู้ใช้งานอาจดำเนินการในรูปแบบการจัดประชุมระดมความคิดเห็น หรือการใช้แบบสอบถาม หรือการสัมภาษณ์ ตามที่เหมาะสมให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ใช้งาน โดยแนวทางการดำเนินงานต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ๕.๔. ค้นหาความต้องการของผู้ใช้งาน และแนวทางการปรับปรุงระบบงานในข้อ ๕.๒ และเว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน ตามรูปแบบวิธีการที่ได้รับความเห็นชอบจากข้อ ๕.๓ อย่างน้อยจำนวน ๕๐ คน
- ๕.๕. วางแผน/ออกแบบการพัฒนาปรับปรุงระบบงานให้มีความเหมาะสม และตอบสนองความต้องการใช้งานที่ได้ค้นพบจากกิจกรรมข้อ ๕.๔ และวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยแนวทางการดำเนินงานต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ๕.๖. พัฒนาปรับปรุงระบบงานตามแผนการดำเนินงานในข้อ ๕.๕ และรายงานความคืบหน้าเป็นระยะ
- ๕.๗. ทดสอบระบบ และเปิดรับฟังความคิดเห็นต่อระบบงานที่ได้ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงแล้ว โดยให้จัดการทดสอบเชิงปฏิบัติการกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อย ๒๐ คน
- ๕.๘. การจัดทำเอกสารและการเผยแพร่ผลการดำเนินงาน
 - ๕.๘.๑. จัดทำคู่มือการใช้ระบบงาน (User Manual) สำหรับผู้ใช้งานระดับต่างๆ ได้แก่
 - ๕.๘.๑.๑. คู่มือสำหรับผู้ประกอบการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชุด และ CD จำนวน ๑๐๐ แผ่น
 - ๕.๘.๑.๒. คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวน ๒๐ ชุด และ CD จำนวน ๒๐ แผ่น
 - ๕.๘.๒. จัดการอบรมการใช้ระบบงานให้กับผู้ใช้งาน อย่างน้อยจัดในกรุงเทพฯ ๑ ครั้ง และต่างจังหวัดที่มีความเหมาะสม ๑ ครั้ง รวมจำนวนผู้เข้าร่วมไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ คน


(นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)

วิศวกรควบคุมการพิเศษ
๓ ตุลาคม ๒๕๕๗
ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนมลพิษอากาศ

- ๕.๘.๓. จัดทำ และปรับปรุงสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ เกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการรายงาน การระบายมลพิษ และการใช้ระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์บนเว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีน้ำและ สิ่งแวดล้อมโรงงาน
- ๕.๘.๔. ปรับปรุงข้อมูลและรูปแบบเว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงานให้เหมาะสม ในการบริการผู้ประกอบการ และการเข้าถึงข้อมูล

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ฐานข้อมูลเกี่ยวกับมลพิษได้รับการปรับปรุงให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

- ๖.๑. การรายงานตามระบบ รว. ได้รับการปรับปรุงแก้ไขปัญหาในการส่งข้อมูล
- ๖.๒. ระบบ รว. สามารถประมวลผลข้อมูลสรุปในรูปแบบต่างๆ ที่กำหนดให้ได้
- ๖.๓. ระบบ รว. สามารถตรวจสอบข้อมูล และการเชื่อมโยงข้อมูลที่สัมพันธ์กันได้
- ๖.๔. ระบบ PRTR สามารถรองรับการนำเข้าข้อมูลได้เพิ่มขึ้น
- ๖.๕. มีการรวบรวมองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำ PRTR เพื่อให้ผู้ประกอบการเข้าถึงได้
- ๖.๖. ระบบการรายงานการใช้หอเผาที่ังสามารถรองรับปริมาณการนำเข้าข้อมูลได้เพิ่มขึ้น และการแสดงผล สำหรับสาธารณะ
- ๖.๗. มีฐานข้อมูลน้ำใช้อุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลการรายงานสิ่งแวดล้อม

๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๘ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานและจัดทำรายงานส่งมอบต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามวิธีการดังต่อไปนี้

- ๘.๑. จัดส่งรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ - ๕.๓ จำนวน ๙ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายในเวลา ๒ เดือน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาจ้าง
- ๘.๒. จัดส่งรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๔ จำนวน ๙ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายในเวลา ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาจ้าง
- ๘.๓. จัดส่งรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๕ และ ๕.๖ จำนวน ๙ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายในเวลา ๖ เดือน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาจ้าง
- ๘.๔. จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๙ ฉบับ และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๙ ฉบับ ที่มี ผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ - ๕.๘ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและ รับมอบงาน ภายในเวลา ๘ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐการจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนเงินล่วงหน้าของที่ปรึกษาคงชำระคืน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว


๙.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวดตามรายละเอียด ดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๒	๓๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๒	๔	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๖	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๘	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๕ เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

- ๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง หรือผู้ดำเนินโครงการร่วมซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย
- ๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา


 (นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
 วิศวกร
 ๓ ตุลาคม ๒๕๕๗
 ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนมลพิษอากาศ

อย่างเป็นธรรม

- ๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม การตรวจวิเคราะห์และการประเมินการปลดปล่อยมลพิษอุตสาหกรรม ระบบฐานข้อมูล หรือการพัฒนาเว็บไซต์
- ๑๐.๖ มีผลงานและประสบการณ์ด้านการให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม การจัดทำระบบฐานข้อมูล การตรวจวิเคราะห์และการประเมินการปลดปล่อยมลพิษอุตสาหกรรม รวมถึงการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
- ๑๐.๗ มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้
 - ๑๐.๗.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม หรือการจัดการระบบฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๗ ปี
 - ๑๐.๗.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ด้านการจัดทำระบบฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๗ ปี
 - ๑๐.๗.๓ นักเขียนโปรแกรม จำนวนอย่างน้อย ๓ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือคุณสมบัติอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการเขียนโปรแกรมระบบฐานข้อมูล หรือพัฒนาเว็บไซต์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
 - ๑๐.๗.๔ นักสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม หรือการวิเคราะห์มลพิษ หรือการประเมินการปลดปล่อยมลพิษ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
 - ๑๐.๗.๕ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
 - ๑๐.๗.๖ บุคลากรสนับสนุน (เจ้าหน้าที่ธุรการ/ประมวลผลข้อมูล) จำนวนอย่างน้อย ๓ คน โดยต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขา
 - ๑๐.๗.๗ บุคลากรตามข้อ ๑๐.๗.๑ - ๑๐.๗.๖ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน
 - ๑๐.๗.๘ ให้มีการจัดการประชุมระหว่างคณะกรรมการประสานรับมอบงานและที่ปรึกษาเป็นระยะ โดยต้องมอบหมายให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจได้ มาเข้าร่วมประชุม
- ๑๐.๘ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่าย

ของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ 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

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิคและของข้อเสนอด้านราคา

๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานบริษัท แยกไว้นอกของข้อเสนอด้านเทคนิคและของข้อเสนอด้านราคาอย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ จำนวน ๘ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๗ ชุด

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

- ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสนองานร่วมกันในฐานะเป็นผู้ดำเนินโครงการร่วมให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมดำเนินงานพร้อมเอกสารแสดงคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ สถาบันศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ ก และ ข ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๕) เอกสารอื่น ๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) ของข้อเสนอด้านเทคนิคและของข้อเสนอด้านราคา โดยใส่ซองปิดผนึกแยกจากกัน

(๗) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอ ตามแบบแนบท้ายนี้


 (นางสาวศิริกาญจน์ เทลียงกุล)
 วิศวกรชำนาญการพิเศษ
 หน้าที่รับผิดชอบ ตุลาคม ๒๕๕๗

๑๒.๒ ของข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๘ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๗ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล CD (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์การเป็นที่ปรึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงาน อุตสาหกรรม การประเมินและการตรวจวัดมลพิษอุตสาหกรรม การพัฒนาระบบฐานข้อมูล และการพัฒนา เว็บไซต์

๑๒.๒.๒ แนวทางการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดในทางปฏิบัติที่เหมาะสมตั้งแต่ การเตรียมการ การดำเนินการ การประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรจะมีในระหว่าง การดำเนินงานโครงการ

๑๒.๒.๓ รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานของแต่ละกิจกรรม

๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมดำเนินงาน โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และมีหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบใน โครงการโดยระบุงานส่วนที่รับผิดชอบ และสำเนาบัตรประชาชน ของทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ

๑๒.๓ ของข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยจัดทำข้อเสนอ ด้านราคา จำนวน ๘ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๗ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล CD (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด และต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรต่างๆ ที่ร่วมโครงการ

๑๒.๓.๒ จำนวน คน-เดือน (man-month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ และยอดรวม ของเงินค่าจ้างทั้งหมด

๑๒.๓.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่าง ๆ เช่น ค่าพาหนะเดินทาง ค่าที่พัก ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ ข้อมูล ค่าจัดทำเอกสารรายงานต่างๆ ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนา ฝึกอบรม เป็นต้น

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๑๒.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (lump sum basic) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือ เป็นเด็ดขาด

๑๒.๔ กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วันนับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการทุกของจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยจำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบรายงานข้อมูลสิ่งแวดล้อม (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการและการให้บริการ) ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ แล้วนำยื่นเสนอที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ระบุใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิที่จะไม่คืนให้ และถือเป็นเอกสารของราชการ รวมทั้งการยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

- ๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจจะไม่รับพิจารณา
- ๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค
- ๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม และหลังจากที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง
- ๑๔.๔ ในการตัดสินใจคัดเลือกผู้เสนอด้านเทคนิคดังกล่าว ให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะร้องเรียนหรือนำไปเป็นเหตุกล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างหนึ่งอย่างใดในภายหลังไม่ได้

๑๕. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘ (เงื่อนไขการส่งมอบงาน) และกรมโรงงานอุตสาหกรรมยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานที่ยังไม่ได้รับมอบในงวดนั้น ๆ

๑๖. ข้อเสนอสิทธิ

- ๑๖.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิที่จะยกเลิกผลการคัดเลือกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ ที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นมิได้
- ๑๖.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะทำสัญญาก่อนนี้ผูกพันต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ
- ๑๖.๓ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตามที่ได้ระบุไว้ในข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข
- ๑๖.๔ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลัก ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ๑๖.๕ ผลงานต่างๆ ทั้งในรูปเอกสาร คู่มือ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ CD-ROM เป็นลิขสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ หรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

๑๗. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑. ผลงาน/ประสบการณ์ของบริษัทที่ปรึกษาและคุณสมบัติบุคลากรของที่ปรึกษา	๒๐	
๒. การจัดทำแผนงานโครงการ	๒๐	
๓. รายละเอียดแนวทางการดำเนินงานโครงการตาม TOR	๕๐	
๔. ข้อเสนอด้านเทคนิคเพิ่มเติมมากกว่าที่กำหนดในขอบเขตรายละเอียดของงานและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๑๐	
คะแนนรวม	๑๐๐	

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอทางเทคนิคของที่ปรึกษาที่จะได้รับการคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐