

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน

โครงการพัฒนากฎหมายและกลไกในการกำกับดูแลโรงงานด้านสิ่งแวดล้อม : การจัดการมลพิษอากาศ (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนากฎหมายและกลไกในการกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมด้านสิ่งแวดล้อม)

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยปัจจุบันการพัฒนาอุตสาหกรรมได้เจริญเติบโตอย่างมาก ประกอบกับอุตสาหกรรมและชุมชนอยู่ใกล้ชิดและหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น ทำให้การระบายมลพิษของโรงงานอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนได้โดยง่าย ดังนั้น โรงงานจึงต้องประกอบกิจการด้วยความระมัดระวังมากขึ้น มีความรับผิดชอบต่อสังคมอันเป็นปัจจัยพื้นฐานที่ โรงงานต้องกำกับดูแลตนเอง ซึ่งในพื้นที่จังหวัดระยองพบว่า มีปัญหาสารอินทรีย์ระเหยซึ่งมีค่าเกินมาตรฐาน คุณภาพอากาศเฉลี่ย ๑ ปี โดยเฉพาะสารเบนซีน ๑,๓-บิวทาไดอิน และ ๑,๒-ไดคลอโรอีเทน มีแหล่งกำเนิดที่สำคัญ คือคลังน้ำมันเชื้อเพลิง/คลังสารเคมี (Tank Farm) กิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่ (Shutdown/Turnaround) และการ ระบายมลสารผ่านหอเผาทิ้ง (Flare) ของโรงกลั่น โรงปิโตรเคมี และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก (กพอ.) มีมติ ๑/๒๕๕๗ (๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗) ให้ กระทรวงอุตสาหกรรม (๑) กำหนดมาตรการที่เข้มงวดในการควบคุมกิจกรรมที่ไม่ใช่การผลิตปกติ (๒) กำหนด มาตรการที่เข้มงวดในการควบคุมการระบายอากาศเสียจากการเก็บรักษา ขนถ่าย และ/หรือขนส่งจากคลังน้ำมัน (๓) กำหนดมาตรฐานควบคุมการเผาทิ้งสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรมเคมีและโรงกลั่นน้ำมัน (๔) พิจารณาสุ่มตรวจโรงงานโดยไม่แจ้งล่วงหน้า ดังนั้นกรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงมีภาระผูกพันในการดำเนินการให้ เป็นไปตามมติ กพอ. โดยต้องเร่งดำเนินการในเรื่อง (๑) กำหนดมาตรการที่โรงงานต้องดำเนินการช่วงซ่อมบำรุงใหญ่ และกิจกรรมที่ไม่ใช่การผลิตปกติ (๒) กำหนดมาตรการควบคุมการระบายอากาศเสียจากการเก็บรักษาที่คลังน้ำมัน (๓) กำหนดมาตรฐานการใช้หอเผาทิ้ง ทั้งนี้เพื่อให้โรงงานสามารถปฏิบัติและกำกับตัวเองไปในทิศทางเดียวกัน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อกำหนดมาตรการที่โรงงานต้องดำเนินการช่วงซ่อมบำรุงใหญ่
- ๒.๒ เพื่อติดตามให้โรงงานดำเนินการตามคู่มือการลดการใช้หอเผาทิ้ง
- ๒.๓ เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการเก็บรักษาที่คลังน้ำมัน

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่สิบสองพ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ๑ พัฒนากลไกที่มีประสิทธิภาพในการกำกับดูแล


ภาคอุตสาหกรรม

๔. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการโรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ โรงงานปิโตรเคมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนรอบ พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่จังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำแผนการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงาน และรวบรวมรายชื่อโรงงานที่เป็น กลุ่มเป้าหมายในจังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี


(นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
ผู้อำนวยการส่วนมลพิษอากาศ

๕.๒ การกำหนดมาตรการที่โรงงานต้องดำเนินการช่วงซ่อมบำรุงใหญ่

๕.๒.๑ ศึกษาแนวปฏิบัติที่ดีในการดำเนินการช่วงซ่อมบำรุงใหญ่ (Shutdown/Turnaround)

ที่จัดทำโดยหน่วยงาน องค์กร หรือบริษัทต่างๆ

๕.๒.๒ จัดประชุมระดมความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนความรู้แนวปฏิบัติที่ดีในการดำเนินการซ่อมบำรุงใหญ่โดยต้องมีผู้ประกอบการโรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ โรงงานปิโตรเคมี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๔๐ คน

๕.๒.๓ จัดทำร่างมาตรการที่โรงงานต้องดำเนินการช่วงซ่อมบำรุงใหญ่เพื่อลดการระบายสารอินทรีย์ระเหยสู่สิ่งแวดล้อม

๕.๓ การติดตามให้โรงงานดำเนินการตามคู่มือการลดการใช้หอเผาทิ้ง

๕.๓.๑ ทบทวนข้อมูลโรงงานที่มีการใช้หอเผาทิ้ง และปรับปรุงระบบรายงานการใช้หอเผาทิ้ง

๕.๓.๒ จัดประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อทบทวนคู่มือการลดการใช้หอเผาทิ้ง โดยต้องมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๔๐ คน

๕.๓.๓ สร้างเครือข่ายติดตามการใช้หอเผาทิ้งโดยชุมชนรอบพื้นที่อุตสาหกรรมที่มีการใช้หอเผาทิ้ง โดยให้ความรู้และสร้างความเข้าใจ จำนวน ๒ ครั้ง โดยต้องมีผู้เข้าร่วมรวมไม่ต่ำกว่า ๖๐ คน

๕.๓.๔ ติดตามผลการลดการใช้หอเผาทิ้งโดยจัดทำสถิติการใช้หอเผาทิ้งของโรงงานนำร่องจำนวน ๒๐ โรงงาน เป็นระยะเวลาต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔ เดือน

๕.๓.๕ จัดทำร่างมาตรการลดการใช้หอเผาทิ้งสำหรับโรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ และโรงงานปิโตรเคมี

๕.๔ การกำหนดมาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการเก็บรักษาที่คลังน้ำมัน

๕.๔.๑ ศึกษาข้อมูลโรงงานที่มีคลังน้ำมัน/ถังเก็บสารอินทรีย์ระเหย (Tank Farm) และแนวทางควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการเก็บรักษาที่คลังน้ำมัน/ถังเก็บสารอินทรีย์ระเหย

๕.๔.๒ จัดประชุมระดมความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนความรู้แนวปฏิบัติที่ดีในการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการเก็บรักษาที่คลังน้ำมัน/ถังเก็บสารอินทรีย์ระเหย โดยต้องมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๓๐ คน

๕.๔.๓ สำรวจประเมินผลแต่ละวิธีการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากคลังน้ำมัน/ถังเก็บสารอินทรีย์ระเหย จำนวน ๑๐ โรงงาน โดยจำนวนตัวอย่างรวมไม่ต่ำกว่า ๓๐ ตัวอย่าง

๕.๔.๔ จัดทำคู่มือการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการเก็บรักษาที่คลังน้ำมัน/ถังเก็บสารอินทรีย์ระเหย จำนวน ๑๕๐ ชุด

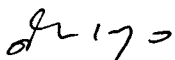
๕.๕ จัดทำคู่มือมาตรการช่วงซ่อมบำรุงใหญ่ จำนวน ๑๕๐ ชุด พร้อมรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียเกี่ยวกับมาตรการทั้งหมด จำนวน ๒ ครั้ง โดยต้องมีผู้เข้าร่วมรวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๖. ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ มาตรการที่โรงงานต้องดำเนินการช่วงซ่อมบำรุงใหญ่เพื่อลดการระบายสารอินทรีย์ระเหยสู่สิ่งแวดล้อม

๖.๑.๒ มาตรการกำหนดให้โรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ และโรงงานปิโตรเคมี ลดการใช้หอเผาทิ้ง


(นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
ผู้อำนวยการส่วนมลพิษอากาศ

๖.๑.๓ คู่มือการควบคุมการระบายอากาศเสียจากการเก็บรักษาที่คลังน้ำมัน

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๖.๒.๑ คุณภาพอากาศในดัชนีสารอินทรีย์ระเหยในพื้นที่จังหวัดระยองดีขึ้น

๖.๒.๒ สุขภาพของประชาชนได้รับการปกป้อง

๖.๒.๓ มลพิษอากาศจากภาคอุตสาหกรรมได้รับการจัดการดียิ่งขึ้น

๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จระยะเวลา๙เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบผลงานตามขอบเขตงานข้อ ๕ ให้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ดังต่อไปนี้

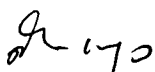
๘.๑ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ ที่มีผลงานตามขอบเขตงานข้อ ๕.๑ โดยรายงานนี้ ให้จัดทำ
เป็นภาษาไทยจำนวน ๗ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญาจ้าง

๘.๒ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ ที่มีผลงานตามขอบเขตงานข้อ ๕.๒.๑ ๕.๓.๑ และ ๕.๔.๑
โดยรายงานนี้ ให้จัดทำเป็นภาษาไทยจำนวน ๗ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายใน ๓
เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๓ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๓ ที่มีผลงานตามขอบเขตงานข้อ ๕.๒.๒ ๕.๓.๒ ๕.๓.๓ ๕.๔.๒
และ ๕.๔.๓ โดยรายงานนี้ ให้จัดทำเป็นภาษาไทยจำนวน ๗ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน
ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๔ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๔ ที่มีผลงานตามขอบเขตงานข้อ ๕.๒.๓ ๕.๓.๔ ๕.๓.๕ ๕.๔.๔
และ ๕.๕ และร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ที่มีผลงานครอบคลุมผลการศึกษิตตามขอบเขตงานข้อ ๕.๑- ๕.๕ โดย
รายงานนี้ ให้จัดทำเป็นภาษาไทยจำนวน๗ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายใน ๘ เดือน
นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๕ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ที่มีผลงานครอบคลุมผลการศึกษิตตามขอบเขตงานข้อ ๕.๑ - ๕.๕โดย
รายงานนี้ให้จัดทำเป็นภาษาไทยจำนวน ๒๐ ชุด และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๒๐ ชุดพร้อมแผ่น CD
จำนวนอย่างละ ๒๐ ชุดนำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายใน๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามใน
สัญญาจ้าง



(นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)

ผู้อำนวยการส่วนมลพิษอากาศ

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงินค่าจ้างโครงการเป็นไปดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	ร้อยละ	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๑๕	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๒	๓	๒๐	เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๓	๖	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๔	๘	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๔ และร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๕	๙	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมแผ่น CD ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๕ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

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

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือหน่วยงานราชการ องค์กร สถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลแห่งประเทศไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง โดยจะต้องยื่นหลักฐานการจดทะเบียนมาให้พิจารณาพร้อมกับยื่นข้อเสนอทางวิชาการ

๑๐.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงู้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม การจัดทำระบบฐานข้อมูล การตรวจวิเคราะห์และการประเมินการปลดปล่อยมลพิษอุตสาหกรรม รวมถึงการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

๑๐.๖ มีบุคลากรรับผิดชอบและดำเนินโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

(นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)

ผู้อำนวยการส่วนมลพิษอากาศ

๑๐.๖.๑ ผู้จัดการโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่า
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
อุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๖.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือ
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมลพิษอากาศและสารเคมี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๖.๓ นักสิ่งแวดล้อมต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตและ
มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๓ คน

๑๐.๖.๔ นักชุมชนสัมพันธ์ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวกับการ
สื่อสารสาธารณะ หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๖.๕ ผู้ประสานงานโครงการต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือ
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

โดยบุคลากรในข้อ ๑๐.๖.๑ - ๑๐.๖.๕ ต้องไม่ใช่บุคคลคนเดียวกัน

๑๐.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนเป็นผู้ค้ากับภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์
ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.sprocurement.go.th)

๑๐.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดง
บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๐.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง
ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธี
คัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอ
ด้านราคาจำนวนอย่างละ ๗ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๖ ชุด) ดังนี้

๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานให้แยกไว้นอกซองข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสาร
ดังต่อไปนี้ จำนวน ๗ ชุด

๑๒.๑.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน
นิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน
นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดและผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่
พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๑.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ องค์กร สถาบันหรือสถาบันการศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่มีใช้ข้อ ๑๒.๑.๑ ก) และ ข) ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑๒.๑.๑

๑๒.๑.๓ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๑๒.๑.๔ หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๑๒.๑.๕ เอกสารอื่นๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๑.๖ ของข้อเสนอด้านเทคนิคและของข้อเสนอด้านราคา

๑๒.๑.๗ บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของข้อเสนอ ตามแบบแนบท้ายนี้

๑๒.๒ ของข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๗ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์หรือจัดการปัญหามลพิษอากาศอุตสาหกรรม

๑๒.๒.๒ แผนการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดในทางปฏิบัติที่เหมาะสมตั้งแต่การเตรียมการดำเนินการ การวิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินงานโครงการ

๑๒.๒.๓ รายละเอียดแนวทางการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงานโดยละเอียด

๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน

๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงานของการสำรวจภาคสนาม โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติและมีหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการและสำเนาบัตรประชาชนของทุกคนที่เข้าร่วม

๑๒.๓ ของข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๗ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

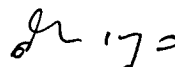
๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

๑๒.๒.๒ จำนวนคน-เดือน (man - month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

๑๒.๒.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่างๆ เช่น ค่ายานพาหนะเดินทาง ค่าสำรวจภาคสนาม ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อม ค่าจัดทำเอกสารและค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา เป็นต้น

๑๒.๒.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๑๒.๒.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump sum basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด โดยผู้ยื่นต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป


(นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
ผู้อำนวยการส่วนมลพิษอากาศ

อนึ่ง ข้อเสนอทุกข้อจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน แล้วนำมายื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามวัน เวลา และสถานที่ที่ระบุใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนให้ ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆอันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

เอกสารตามข้อกำหนดทั้งหมดจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกเขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจนแล้วนำมายื่นเสนอที่สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ชั้น ๔ ห้อง ๔๐๕ อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไทเขตราชเทวีกรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๖๔

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนให้ ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆอันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

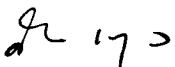
๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจจะไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ราคาที่เหมาะสม

๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป


(นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
ผู้อำนวยการส่วนมลพิษอากาศ

๑๖. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘(เงื่อนไขการส่งมอบงาน) และกรมโรงงานอุตสาหกรรมยังมีได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานในงวดนั้นๆ

๑๗. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมทวงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษาจะต้องเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นมิได้

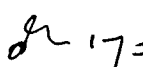
๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำสัญญาก่อนนี้ผูกพันได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ. ว่าด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับและได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้ว

๑๗.๓ ผลงานต่าง ๆ ทั้งในรูปเอกสาร คู่มือ CD-ROM เป็นลิขสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๘. หลักเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑. ผลงานและประสบการณ์ ที่ผ่านมาขององค์กรหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับงาน และสอดคล้องกับลักษณะงานตาม TOR	๑๐	
๒. ความรู้ความเข้าใจใน TOR ที่ได้กำหนดไว้ โดยพิจารณาจากแผนการดำเนินงานในแง่ของระยะเวลาและความเชื่อมโยงของงานที่มีความเหมาะสม ตั้งแต่การเตรียมการ การดำเนินงาน การประเมินผล	๒๐	
๓. คุณภาพของแนวทางการศึกษา แผนงานและวิธีการดำเนินงานที่มีความชัดเจนเหมาะสมรวมถึงข้อเสนอเทคนิคที่เสนอเพิ่มเติมมากกว่าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	๕๐	
๔. คุณวุฒิและประสบการณ์ของคณะเจ้าหน้าที่ดำเนินงาน	๒๐	
รวม	๑๐๐	

หมายเหตุคะแนนรวมข้อเสนอด้านเทคนิค ที่ปรึกษาที่จะได้รับการคัดเลือกต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐


(นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
ผู้อำนวยการส่วนมลพิษอากาศ