

ข้อกำหนดขอบเขตงานโดยละเอียด

โครงการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบผลิตสีเขียวให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน)

๑. หลักการและเหตุผล

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดทำโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๔๖ เป็นต้นมา และเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการบริหารจัดการและพัฒนาลุ่มน้ำแบบบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมได้มีการประยุกต์ใช้ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ให้เกิดผลในทางปฏิบัติ ลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด และสามารถเพิ่มศักยภาพการผลิตพร้อมการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างเป็นรูปธรรม และเป็นไปตามข้อกำหนดหลักเกณฑ์การให้สัญลักษณ์การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงการยกระดับความสามารถของพนักงานในโรงงาน ซึ่งผู้ประกอบการจะมีการบริหารจัดการธุรกิจอย่างเป็นระบบ โดยเริ่มจากกระบวนการวิเคราะห์ทุกกิจกรรมการผลิต สาเหตุที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต้นทุนการผลิต จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีแนวทางที่ชัดเจนในการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากรวัตถุดิบ น้ำ พลังงาน (ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง) ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ความสอดคล้องตามกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการควบคุมสภาวะแวดล้อมความปลอดภัยในการทำงาน และผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามแผนงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบแก้ไข และการทบทวนโดยผู้บริหารของโรงงาน เพื่อให้เกิดการปรับปรุงแก้ไขระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องต่อไป

สำหรับ ปี พ.ศ.๒๕๕๘ ได้ดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม ในพื้นที่ภาคตะวันออก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมมีแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนมากขึ้น โดยยึดหลักการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจด้วยวิธีการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพิ่มประสิทธิภาพของการใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ ลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด ป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยการสร้างสมดุลระหว่างความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจและการอนุรักษ์ปกป้องรักษาระบบนิเวศไปพร้อมๆ กัน

๒.๒ เพื่อพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมในพื้นที่ภาคตะวันออก โดยเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำหลัก (โดนเลสาบ ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก และพื้นที่ใกล้เคียง) ได้มีการบริหารจัดการดำเนินธุรกิจควบคู่กับสิ่งแวดล้อมให้เป็นระบบในทิศทางเดียวกัน ซึ่งถือเป็นการเพิ่มเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ

๒.๓ เพื่อให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติ สามารถปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ขจัดข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากชุมชนในบริเวณรอบข้างและ

๒.๔ เพื่อพัฒนาความสามารถและเสริมสร้างจิตสำนึกให้พนักงานและผู้ประกอบกิจการโรงงานมีส่วนร่วมรักษาสิ่งแวดล้อม เป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของพนักงาน และเพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับโรงงาน

๒.๕ เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมมุ่งสู่การเป็นโรงงานอุตสาหกรรมสีเขียวหรือเข้าสู่การรับรองระบบตามมาตรฐานสากล

๒.๖ เพื่อช่วยลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ ยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรม ที่ ๔ การส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมสีเขียว

๓.๒ ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ ๑ บริหารจัดการให้ภาคอุตสาหกรรมอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

๔. กลุ่มเป้าหมาย

โรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม จำนวน ๒๐ โรงงาน ในพื้นที่ภาคตะวันออก ได้แก่จังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ตราด และพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำหลัก (โตนเลสาบ ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก เป็นต้น)

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีความประสงค์ที่จะว่าจ้างที่ปรึกษาที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการเป็นผู้ตรวจประเมิน วิทยากรฝึกอบรม ให้คำปรึกษาแนะนำ และดำเนินการส่งเสริมการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ และมีผลงานเป็นที่เชื่อถือได้ มาดำเนินงานในพื้นที่ภาคตะวันออก ได้แก่จังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ตราด และพื้นที่ใกล้เคียง

ขอบเขตการดำเนินงาน มีดังนี้

๕.๑ จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ โดยกำหนดวิธีการและกิจกรรมรายละเอียดของการทำงานในแต่ละขั้นตอน พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม

๕.๒ จัดประชาสัมพันธ์แนะนำโครงการ รวมถึงการเสริมสร้างจิตสำนึกการมีส่วนร่วมลดมลพิษและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และให้ความรู้ความเข้าใจถึงประโยชน์ของการนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้ในโรงงานให้กับผู้ประกอบการ พร้อมเชิญชวนให้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑ ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๕.๓ จัดพิมพ์คู่มือการจัดการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๕.๔ รับสมัครและคัดเลือกโรงงานเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๐ โรงงาน

๕.๕ จัดพิธีลงนาม และจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้ในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมให้กับผู้ประกอบการโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓ วัน รวมไม่น้อยกว่า ๔๐ คน

๕.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสะอาด และด้านการจัดการมลพิษโรงงาน (ต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดขอบเขตงานโดยละเอียดข้อที่ ๑๐.๗.๓ ๑๐.๗.๔ และ ๑๐.๗.๕ ตามลำดับ) โดยต้องไปให้คำปรึกษาแนะนำที่โรงงาน อย่างน้อยโรงงานละ ๕ วัน ทั้งนี้ คำปรึกษาแนะนำจะต้องเป็นไป ตามหลักเกณฑ์การพิจารณาให้สัญลักษณ์การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ดังนี้

๕.๖.๑ จัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมถึงข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง การป้องกันและการลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด การใช้ทรัพยากร

วัตถุดิบ น้ำและพลังงานอย่างคุ้มค่า การปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบบำบัด/ป้องกันมลพิษน้ำ อากาศ การจัดการสารเคมี วัสดุที่ไม่ใช้แล้วรวมถึงสถานะแวดล้อมความปลอดภัยในการทำงาน โดยใช้หลักการ ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) จำนวนอย่างน้อย ๑ วัน

๕.๖.๒ ดำเนินงานร่วมกับทีมงานของโรงงานทำการทบทวนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น สำรวจลักษณะปัญหาและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโรงงาน การ จัดลำดับความสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อ ลดต้นทุนการผลิตและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติให้สอดคล้องตามข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนอย่างน้อย ๒ วัน

๕.๖.๓ ดำเนินงานร่วมกับทีมงานของโรงงานปรับปรุงแก้ไขลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม ที่มีนัยสำคัญของโรงงาน พร้อมทั้งทำการประเมินดัชนีชี้วัดประสิทธิผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Performance Indicator) ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการอย่างน้อย ๕ ตัวชี้วัดต่อโรงงาน รวมถึงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังการบำบัด (ก่อนและหลังการจัดทำระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดจะขึ้นอยู่กับประเภทการประกอบกิจการของแต่ละโรงงาน) จำนวนอย่างน้อย ๒ วัน

๕.๗ ติดตามผลความก้าวหน้าการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ให้คำแนะนำพร้อม กับปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมและเตรียมความพร้อมก่อนการรับการตรวจประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ของแต่ละโรงงานอย่างน้อยโรงงานละ ๒ วัน และรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลก่อน-หลังการปรับปรุง ตามแผนงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงาน

๕.๘ ทำการตรวจประเมินร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยผู้เชี่ยวชาญ การตรวจประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม จะต้องมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดขอบเขตงานโดยละเอียด ข้อที่ ๙.๗.๓ และจะต้องทำการตรวจประเมินตามข้อกำหนดหลักเกณฑ์การให้สัญลักษณ์การรับรองระบบ การจัดการสิ่งแวดล้อมของกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้กับโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๐ โรงงาน อย่างน้อยโรงงานละ ๑ วัน

๕.๙ จัดทำรายงานสรุปผลการตรวจประเมินของ ๒๐ โรงงาน เพื่อขอการรับรองระบบ การจัดการสิ่งแวดล้อม ชั้นที่ ๑ จำนวน ๑๐ ฉบับ พร้อมทั้งแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด พร้อมทั้งนำเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาการให้สัญลักษณ์การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม

๕.๑๐ จัดทำรายงานการปรับปรุงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานแต่ละราย ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป การทบทวนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (เนื้อหา รายงานการทบทวน ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงานจะต้องประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป แผนผังกระบวนการผลิต แบบประเมินประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ สภาพปัญหา สาเหตุ แนวทางแก้ไขปรับปรุง) การดำเนินงานตามข้อกำหนดและข้อกำหนดต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อม ผลการวิเคราะห์มลพิษโรงงาน และดัชนีชี้วัดการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมผลการดำเนินงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม รายการ คำนวนผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม โดยจัดพิมพ์ด้วยภาพสี จำนวน ๒ ชุด (โรงงานละ ๒ ฉบับ เพื่อส่งให้โรงงานและกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

๕.๑๑ จัดทำคู่มือการจัดการสิ่งแวดล้อม ๑ รายสาขาอุตสาหกรรม โดยศึกษาจากข้อมูล ที่ได้จากการเข้าให้คำปรึกษาแนะนำโรงงานและดัชนีชี้วัดประสิทธิผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมมาใช้ ประกอบการพิจารณาจัดทำคู่มือ เนื้อหา รายละเอียดของคู่มือจะต้องครอบคลุมถึงแหล่งกำเนิดมลพิษ

ของทุกกิจกรรมการผลิตและกิจกรรมสนับสนุนการผลิต การจำแนกลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น รวมทั้งลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดขึ้นของรายสาขาอุตสาหกรรมนั้น ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมถึงวิธีการป้องกันและการจัดการปัญหามลพิษทั้งหมดที่เกิดขึ้น และจัดพิมพ์ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๐๐ เล่ม พร้อมจัดส่งให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง และสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ

๕.๑๒ จัดทำตราสัญลักษณ์ตามจำนวนโรงงานที่ผ่านการพิจารณาให้สัญลักษณ์การรับรองระบบ การจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม พร้อมประกาศนียบัตรการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของทุกโรงงาน

๕.๑๓ จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการและพิธีมอบสัญลักษณ์ให้แกโรงงานอุตสาหกรรมที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการพิจารณาการให้สัญลักษณ์การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๕.๑๔ สรุปผลการดำเนินโครงการทั้งหมดตามข้อ ๕.๑ ถึงข้อ ๕.๑๓ และการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจในภาพรวมของโครงการ ในการลดปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมรวมถึงการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาโครงการในอนาคตต่อไป

๖. ตัวชี้วัด [ผลผลิต (Output)/ผลลัพธ์ (Outcome)]

๖.๑ ผลผลิต (Output)

โรงงานอุตสาหกรรมเข้าร่วมโครงการและได้รับคำปรึกษาแนะนำอย่างน้อย ๒๐ โรงงาน (จำนวนโรงงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการผ่านเกณฑ์การตรวจประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมขั้นที่ ๑ ตามหลักเกณฑ์ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด)

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

โรงงานอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม ที่เข้าร่วมโครงการมีการนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติเป็นระบบในทิศทางเดียวกัน มีการสร้างสมดุลระหว่างความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจและการอนุรักษ์ปกป้องรักษาระบบนิเวศไปพร้อมๆ กัน มีวิธีการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพิ่มประสิทธิภาพของการใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ และลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถบริหารธุรกิจให้สอดคล้องกับกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่องค์กร สร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของพนักงาน สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนและหน่วยงานราชการ และมุ่งสู่การเป็นโรงงานอุตสาหกรรมสีเขียวหรือการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล

๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๐ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานและจัดทำรายงานส่งมอบต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามวิธีการดังต่อไปนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ ถึงข้อ ๕.๓ จำนวน ๑๐ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายในเวลา ๑.๕ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๒ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๔ ถึงข้อ ๕.๖.๑ จำนวน ๑๐ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายในเวลา ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๓ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๖.๒ ถึงข้อ ๕.๖.๓ จำนวน ๑๐ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายในเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๔ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๔ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๗ ถึงข้อ ๕.๘ จำนวน ๑๐ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายในเวลา ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๕ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ ถึงข้อ ๕.๑๔ จำนวน ๑๐ ฉบับ และรายงานสรุปผลการตรวจประเมินสำหรับให้นำเสนอในการประชุมคณะกรรมการพิจารณาการให้สัญญาลักษณะการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

การจัดทำรายงานโดยจัดพิมพ์ด้วยภาพสี รูปเล่มแบบมีสันปก ดังต่อไปนี้

๘.๕.๑ รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑๐ ฉบับ

๘.๕.๒ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๑๐ ฉบับ

๘.๕.๓ รายงานการปรับปรุงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และรายงานสรุปผลการตรวจประเมินของโรงงานแต่ละราย จำนวน ๒ ชุด

๘.๕.๔ จัดส่งคู่มือการจัดการสิ่งแวดล้อม ๑ รายสาขาอุตสาหกรรม จำนวน ๕๐๐ เล่ม พร้อมทั้งแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) ของรายงาน ตามหัวข้อ ๘.๕.๑ - ๘.๕.๔ ฉบับละ ๒ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายในเวลา ๑๐ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ยอมรับเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐการจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนเงินล่วงหน้าของที่ปรึกษาต้องชำระคืน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงินค่าจ้างโครงการเป็นไปดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑.๕	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๒	๓	๒๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๖	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๙	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๔ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๕	๑๐	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร และรายงานทุกฉบับที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๕ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๕ เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๙.๓ การหักเงินค่าจ้าง

ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่สามารถจัดหาโรงงานเข้าร่วมโครงการครบจำนวน ๒๐ โรงงาน ตามที่กำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างที่ปรึกษาเท่ากับจำนวนเงินหนึ่งแสนบาทต่อโรงงาน

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง หรือผู้ดำเนินโครงการร่วมซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่รับหนังสือเชิญชวนให้ เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงาน เกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านการจัดการแก้ไขปัญหามลพิษจากอุตสาหกรรม และการพัฒนาระบบ การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ

๑๐.๖ มีผลงานและประสบการณ์ด้านการให้คำปรึกษาแนะนำในการพัฒนาระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ในโรงงานอุตสาหกรรม

๑๐.๗ มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๗.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๗.๒ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือคุณวุฒิอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยต้องจบปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๗.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการมลพิษโรงงาน จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือคุณวุฒิอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยต้องจบปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการน้ำเสีย อากาศ และกากของเสียอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๗.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสะอาด จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้อง โดยต้องจบปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสะอาด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๗.๖ นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๔ คน โดยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๗ วิศวกรประจำโครงการ จำนวนอย่างน้อย ๔ คน โดยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๘ บุคลากรสนับสนุน (เจ้าหน้าที่ธุรการ/ประมวลผลข้อมูล) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน โดยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขาและมีประสบการณ์ด้านการประมวลผลข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๙ บุคลากรตามข้อ ๙.๗.๑ - ๙.๗.๘ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๑๐.๗.๑๐ ให้มีการจัดการประชุมระหว่างคณะกรรมการประสานรับมอบงานและที่ปรึกษาเป็นระยะโดยต้องมอบหมายให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจได้ มาเข้าร่วมประชุม

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



๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา

๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานบริษัท แยกไว้นอกซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอ ด้านราคาอย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ จำนวน ๗ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น รายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสนองานร่วมกันในฐานะเป็นผู้ดำเนินโครงการร่วม ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมดำเนินงานพร้อมเอกสารแสดงคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ใน (๑)

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

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๕) เอกสารอื่น ๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) ซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา

(๗) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอ ตามแบบแนบท้ายนี้

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๗ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล CD (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านที่ปรึกษาการจัดการแก้ไขปัญหามลพิษและการ พัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม

๑๒.๒.๒ แนวทางการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดในทางปฏิบัติที่เหมาะสมตั้งแต่การ เตรียมการ การดำเนินการ การประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรจะมีในระหว่างการทำงาน โครงการ

๑๒.๒.๓ รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานของแต่ละกิจกรรม

๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงาน ของการให้คำปรึกษาที่โรงงาน โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และมีหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการโดยระบุงานส่วนที่รับผิดชอบ และสำเนาบัตรประชาชน ของทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ

๑๒.๓ ของข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยจัดทำ ข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๗ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๖ 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 ค่าให้คำปรึกษาแนะนำ ต่อโรงงาน ค่าตรวจประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อวัน ค่าจัดทำเอกสารรายงานต่างๆ ค่าใช้จ่าย ในการจัดสัมมนา 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

ข้อเสนอโครงการทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยจำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการ ดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับ โรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ แล้วนำยื่นเสนอที่ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ระบุใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิที่จะไม่คืนให้ และถือเป็นเอกสารของ ราชการ รวมทั้งการยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนด ข้างต้นแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจจะไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ ของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับ การคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอ

ด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม และหลังจากที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง

๑๔.๔ ในการตัดสินใจคัดเลือกผู้เสนอด้านเทคนิคดังกล่าว ให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะร้องเรียนหรือนำไปเป็นเหตุกล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างหนึ่งอย่างใดในภายหลังมิได้

๑๕. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๗ (เงื่อนไขการส่งมอบงาน) และกรมโรงงานอุตสาหกรรมยังมีได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานที่ยังไม่ได้รับมอบในงวดนั้น ๆ

๑๖. ข้อสงวนสิทธิ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิที่จะยกเลิกผลการคัดเลือกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด และจะทำสัญญาก่อนนี้ผู้ผูกพันต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ หรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑. ผลงาน/ประสบการณ์ของบริษัทและคุณสมบัติบุคลากรของที่ปรึกษา	๑๐	
๒. การจัดทำแผนงานโครงการ (ระบุรายละเอียดกิจกรรม ผู้รับผิดชอบ/ทีมงาน และระยะเวลาดำเนินงาน)	๑๐	
๓. รายละเอียดแนวทางการดำเนินงานโครงการตาม TOR	๔๕	
๔. การจัดทำคู่มือการจัดการสิ่งแวดล้อม	๒๕	
๕. ข้อเสนอด้านเทคนิคเพิ่มเติมมากกว่าที่กำหนดในขอบเขตรายละเอียดของงานและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๑๐	
คะแนนรวม	๑๐๐	

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอทางเทคนิคของที่ปรึกษาที่จะได้รับการคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐