ข้อกำหนดขอบเขต
โครงการวิเคราะห์ เปรียบเทียบ กฎ ระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัตถุอันตรายและสารเคมี ที่มีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ระยะที่ ๒ (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเพื่อเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการเพื่อรองรับผลกระทบจากการเปิดเสรีทางการค้า (บูรณาการ))

๑. หลักการและเหตุผล

การจัดตั้งประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community, AEC) ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ นั้น เป็นโอกาสของภาคอุตสาหกรรมไทยในการขยายการลงทุนเข้าไปยังประเทศสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โดยผู้ประกอบการอุตสาหกรรมจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกฎหมายและมาตรฐานมลพิษอุตสาหกรรมที่หน่วยงานกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมของแต่ละประเทศกำหนดไว้ ซึ่งในปัจจุบันมีความแตกต่างกันในรายละเอียดของข้อกำหนดตามการพัฒนาอุตสาหกรรมของแต่ละประเทศ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงานของรัฐซึ่งทำหน้าที่กำกับดูแลผู้ประกอบการอุตสาหกรรมไทย ตระหนักถึงความรับผิดชอบในการช่วยเหลือและสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมไทยให้สามารถขับเคลื่อนและพัฒนาภาคการผลิตที่เกิดขึ้นจากกลุ่มผู้ประกอบการลักษณะต่าง ๆ ที่มีศักยภาพและความต้องการที่แตกต่างกัน ได้แก่ ผู้ประกอบการซึ่งดำเนินกิจการภายในประเทศ (Domestic Entrepreneur) ผู้ประกอบการซึ่งเข้าไปแข่งขันในประเทศเพื่อนบ้าน (Outbound Investment) ผู้ประกอบการซึ่งไปร่วมทุนกับประเทศเพื่อนบ้าน (Joint Venture) ผู้ประกอบการซึ่งดำเนินกิจการครอบคลุมพื้นที่ทั้งอาเซียน (ASEAN Player) หรือ ผู้ประกอบการซึ่งดำเนินธุรกิจรูปแบบผสมผสาน (Combination Strategy) ทั้งนี้การเสริมสร้างความเข้มแข็งนั้นจะต้องเชื่อมโยงกลไกการขับเคลื่อนโดยเฉพาะในเรื่องการจัดตั้งโรงงานได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายของแต่ละประเทศและสามารถควบคุมดูแลมลพิษอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ได้อย่างเคร่งครัด เพื่อยกระดับและเพิ่มความได้เปรียบผู้ประกอบการอุตสาหกรรมไทยในการลงทุนและแข่งขันในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน และพัฒนาอุตสาหกรรมโดยสร้างความเสมอภาคกันทางสังคม (Inclusive Growth) บนพื้นฐานของอุตสาหกรรมสีเขียว ซึ่งจะทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายการลงทุนของภาคอุตสาหกรรมได้อย่างยั่งยืนในภูมิภาคนี้

อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาประเทศจีน ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้ พบว่ามี GDP คิดเป็นสัดส่วนรวมกันกว่าร้อยละ ๒๐ ของ GDP โลก โดยเมื่อรวมประชากรกับประชาคมอาเซียนแล้วคิดเป็นสัดส่วนกว่าร้อยละ ๓๐ ของประชากรโลก (กว่า ๒,๐๐๐ ล้านคน) ซึ่งทั้งสามประเทศเป็นประเทศที่มีปริมาณการลงทุนในไทยในอันดับต้น ปัจจุบันนี้ไทยยังมีความตกลง FTA กับแต่ละประเทศภายใต้กรอบอาเซียน-จีน อาเซียน-ญี่ปุ่น และ อาเซียน-เกาหลี ตามลำดับด้วย ดังนั้นความตกลงสามฝ่ายว่าด้วยการลงทุนระหว่างจีน ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้ ภายใต้การเจรจาความตกลงการค้าเสรีระหว่างจีน-ญี่ปุ่น-เกาหลีใต้ (China-Japan-Korea FTA, CJK FTA) ที่มีผลบังคับใช้แล้วตั้งแต่เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗ จึงอาจมีผลกระทบต่อขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมและสินค้าของไทย

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินโครงการวิเคราะห์ เปรียบเทียบ กฎ ระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัย วัตถุอันตรายและสารเคมี ที่มีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โดยได้ศึกษาค้นคว้าและจัดทำคู่มือเผยแพร่ ในส่วนของประเทศกลุ่ม CLMV สาธารณรัฐอินโดนีเซีย และราชอาณาจักรไทย เพื่อเผยแพร่ให้กับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว ดังนั้นกรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงเห็นควรดำเนินโครงการวิเคราะห์ เปรียบเทียบ กฎ ระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมฯ ระยะที่ ๒ ต่อไป เพื่อให้ขยายการลงทุนครอบคลุมครบประเทศกลุ่มอาเซียน+๓ ได้แก่ ประเทศบรูไน มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ จีน ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้ เพื่อให้การช่วยเหลือและสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมไทยในเรื่องการจัดตั้งโรงงานรวมไปถึงห่วงโซ่การผลิตต่าง ๆ สามารถเชื่อมโยงได้อย่างต่อเนื่อง

(นายวจน์สิร ประยูรพรหม)
วิศวกร

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ พัฒนา และเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการไทยเกี่ยวกับ กฎระเบียบ ข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัตถุอันตรายและสารเคมี รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการประกอบกิจการอุตสาหกรรมในประเทศบรูไน มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ จีน ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้

โดยผลการดำเนินงาน ในระยะที่ ๑ (ปีงบประมาณ ๒๕๕๖) : ได้ดำเนินโครงการวิเคราะห์ เปรียบเทียบ กฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัย วัตถุอันตรายและสารเคมี ที่มีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ในส่วนของประเทศกลุ่ม CLMV สาธารณรัฐอินโดนีเซีย และราชอาณาจักรไทย

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙)

- การสร้างความเชื่อมโยงกับประเทศในภูมิภาคเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม

๓.๒ นโยบายรัฐบาล (พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา)

- นโยบายที่ ๗ การส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียน

๓.๓ แผนแม่บทการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๗๔

- ยกระดับคลัสเตอร์อุตสาหกรรมและขยายเครือข่ายการผลิตสู่ต่างประเทศ

๔. กลุ่มเป้าหมายโครงการ

ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำแผนการดำเนินงาน วิธีการและกิจกรรม รายละเอียดของการดำเนินงานต่าง ๆ พร้อมกำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม

๕.๒ ค้นคว้า รวบรวม และทบทวนข้อมูล กฎระเบียบ ข้อบังคับ ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัตถุอันตรายและสารเคมี รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการประกอบกิจการอุตสาหกรรมในประเทศบรูไน มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ จีน ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้ โดยระบุแหล่งที่มาของข้อมูล

๕.๓ ศึกษา วิเคราะห์ เปรียบเทียบ กฎระเบียบข้อบังคับเบื้องต้นตามข้อ ๕.๒ กับกฎระเบียบ ข้อบังคับของไทย รวมทั้งโครงสร้างหน่วยงานผู้มีอำนาจออกกฎหมาย และหน่วยงานผู้บังคับใช้ กฎระเบียบและข้อบังคับดังกล่าว

๕.๔ จัดทำข้อมูลและเอกสารประกอบการอบรม และการเสวนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับ ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัตถุอันตรายและสารเคมี รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการประกอบกิจการอุตสาหกรรมในประเทศบรูไน มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ จีน ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้

๕.๕ จัดทำคู่มือเอกสารการศึกษา โครงการวิเคราะห์ เปรียบเทียบ กฎ ระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัตถุอันตรายและสารเคมี ที่มีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ระยะที่ ๒ ของประเทศบรูไน มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ จีน ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้ จำนวน ๑,๐๐๐ เล่ม

๕.๖ จัดอบรมให้ความรู้และการเสวนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นให้กับผู้ประกอบการไทย รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยจัดในภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ คน

๕.๗ จัดทำแบบทดสอบผู้เข้าร่วมการอบรมและการเสวนา และสรุปผลการดำเนินงาน

(นายวจน์สิร ประยูรพรหม)
วิศวกร
หัวหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ประกอบการไทยสามารถใช้ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัตถุอันตรายและสารเคมี รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อประโยชน์ในการประกอบการ การขยายการประกอบการในประเทศไทย รวมทั้งในประเทศบรูไน มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ จีน ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ภาครัฐสามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในประเทศให้มีความเป็นสากลและสะดวกต่อผู้ประกอบการไทยต่อไป

๗. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

๙ เดือน

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการและจัดทำรายงานผลงาน พร้อมส่งมอบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมดังนี้

๘.๑ ส่งรายงานฉบับที่ ๑ จำนวน ๑๐ ชุด ที่แสดงรายละเอียด แผนการดำเนินงาน วิธีการและกิจกรรมต่าง ๆ ของการจัดทำโครงการตามข้อ ๕.๑ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในเวลา ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๘.๒ ส่งรายงานฉบับที่ ๒ จำนวน ๑๐ ชุด ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานตามข้อ ๕.๑ ถึงข้อ ๕.๒ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในเวลา ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๘.๓ ส่งรายงานฉบับที่ ๓ จำนวน ๑๐ ชุด ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานตามข้อ ๕.๑ ถึงข้อ ๕.๓ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๘.๔ ส่งรายงานรายงานฉบับที่ ๔ (ฉบับสมบูรณ์) ภาษาไทย จำนวน ๒๐ ชุด และรายงานสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report) ภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๒๐ ชุด ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานครบถ้วนตามข้อ ๕ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในเวลา ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ กรณีการเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินที่ขอรับ เป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการ หรือ หน่วยงานอื่นของรัฐ การจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่ขอรับไปก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับในแต่ละงวดในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับในแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนเงินล่วงหน้าที่ที่ปรึกษาต้องชำระคืนกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

(นายวจน์สิร ประยูรพรหม)
วิศวกร
ตำหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์
และกฎระเบียบระหว่างประเทศด้านสารเคมี

๙.๒ การจ่ายเงิน

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๑๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลการดำเนินงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบแล้ว
๒	๔	๓๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลการดำเนินงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๖	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลการดำเนินงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๙	๓๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๔ (ฉบับสมบูรณ์) ที่มีผลการดำเนินงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบแล้ว

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวดตามข้อ ๘ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ ร้อยละ ๕ (๕%) เพื่อรวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๐.๑ เป็นนิติบุคคลผู้ที่มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษา หน่วยงานของรัฐหรือสถาบันการศึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลังหรือผู้ร่วมค้าซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือ บุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ ต้องมีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา การวางแผน การพัฒนา หรือการให้คำปรึกษา รวมถึงการจัดประชุม สัมมนา และการฝึกอบรมพัฒนาผู้ประกอบการอุตสาหกรรมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัตถุอันตรายและสารเคมี

๑๐.๔ ต้องจัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการ ที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

๑๐.๔.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือ สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต หรือ เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต หรือ นิติศาสตรมหาบัณฑิต หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับผลงานตามข้อ ๙.๓ โดยเคยบริหารจัดการโครงการไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

๑๐.๔.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่านิติศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือ สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีประสบการณ์การดำเนินงานด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อมในภาคอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๔.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือ สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีประสบการณ์การดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านน้ำเสียอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

(นายวจน์สิร ประยูรพรหม)
วิศวกร
ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์

๑๐.๔.๔ ผู้เชี่ยวชาญ...

๑๐.๔.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีประสบการณ์การดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๔.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการกากของเสีย จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีประสบการณ์การดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการกากของเสีย ในภาคอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๔.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ด้านวัตถุอันตรายและสารเคมี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีประสบการณ์การดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการกากของเสีย ในภาคอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๔.๗ ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายความปลอดภัย จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่านิติศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีประสบการณ์การดำเนินงานด้านกฎหมายความปลอดภัยโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๔.๘ ผู้เชี่ยวชาญด้านการลงทุนในกลุ่มอาเซียน จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิ ไม่ต่ำกว่าเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต หรือ บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการลงทุนภาคอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๔.๙ บุคลากรสนับสนุน อย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิ ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

๑๐.๔.๑๐ เลขานุการ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิ ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

๑๐.๔.๑๑ พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิ ไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ทั้งนี้ บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการตามข้อ ๑๐.๔.๑ ถึง ๑๐.๔.๑๑ ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

๑๐.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๐.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement: e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เป็นเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐.๘ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๙ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือก

(นายวจนีสร ประยูรพรหม)
วิศวกร
ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์และกฎระเบียบระหว่างประเทศด้านสารเคมี

๑๒. การจัดทำข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค ซองข้อเสนอด้านราคา อย่างละ ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑ ซองเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติเบื้องต้น ให้แยกไว้นอกซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ จำนวน ๖ ชุด

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ องค์การ สถาบัน หรือสถาบันการศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่มิใช่ (๑) ก และ ข ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๔) เอกสารอื่น ๆ เช่น หลักฐานแสดงสถานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

(๑) รายละเอียด แนวทางการดำเนินงาน และวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนด

(๒) แผนการดำเนินงาน โดยเสนอเป็นแนวคิดในทางปฏิบัติที่เหมาะสมตั้งแต่การเตรียมการดำเนินการ การวิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรจะมีระหว่างการดำเนินงานโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงาน และจัดทำรายละเอียด การดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน ตั้งแต่การเตรียมการ การศึกษาข้อมูล การวิเคราะห์ การดำเนินการและประมวลผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรจะมีในการดำเนินงานต่อไป

(๓) บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ โดยบุคลากรหลักจะต้องแจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการ โดยระบุงานส่วนที่รับผิดชอบ พร้อมสำเนาบัตรประชาชนและลงลายมือชื่อรับรอง

(๔) ผลงานและประสบการณ์ด้านที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัตถุอันตราย และสารเคมี รวมถึงการจัดประชุม สัมมนา และการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการอุตสาหกรรม

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจะเสนอข้อเสนออื่น ๆ เพิ่มเติม ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตของงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้

(นายวจน์สิร ปรัยบูรพรหม)
วิศวกร
ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และกฎระเบียบระหว่างประเทศด้านสารเคมี

๑๒.๓ ซองข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

(๑) อัตราจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

(๒) จำนวนคน – เดือน ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

(๓) ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่าง ๆ เช่น ค่ายานพาหนะเดินทาง ค่าสำรวจ ค่าจัดทำเอกสาร และค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เป็นต้น

(๔) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

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

๑๓. กำหนดยืนราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยืนราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๔. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน และนำมายื่นที่ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักสนธิสัญญาและยุทธศาสตร์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนให้ ถือเป็นเอกสารราชการรวมทั้งการยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่าง ๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๕. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘ (การส่งมอบงาน) และกรมโรงงานอุตสาหกรรมยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (๐.๑๐ %) ของจำนวนเงินค่าจ้างที่ยังไม่ได้รับมอบในงวดนั้น ๆ

๑๖. การทำสัญญาว่าจ้าง

เมื่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พิจารณาข้อเสนอแล้วเสร็จ และตกลงให้ผู้ใดเป็นที่ปรึกษา ผู้นั้นจะต้องทำสัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หากเกินกำหนดกรมโรงงานอุตสาหกรรมอาจพิจารณายกเลิกข้อเสนอ เอกสารทั้งหมดที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอไว้จะถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาว่าจ้างด้วย

๑๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๗.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจจะไม่รับพิจารณา

๑๗.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

(นายวจนัสร ประยูรพรหม)

๑๗.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกรายและจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุดรายถัดไปและเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๗.๔ หลังจากที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้วกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง

๑๗.๕ การตัดสินคัดเลือกผู้เสนอด้านเทคนิคดังกล่าวให้ถือว่าการตัดสินของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะร้องเรียนหรือนำไปเป็นเหตุกล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างหนึ่งอย่างใดในภายหลังมิได้

๑๗.๕ เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค มีดังนี้

รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑. ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	๑๕	
๒. คุณวุฒิและประสบการณ์ของเจ้าหน้าที่ดำเนินงาน	๑๕	
๓. ความรู้ความเข้าใจใน TOR พิจารณาจากแผนงาน วิธีดำเนินการ	๑๕	
๔. แนวทางการดำเนินงาน ค้นคว้า รวบรวม ทบทวนข้อมูล ศึกษา วิเคราะห์ เปรียบเทียบกฎระเบียบ ข้อบังคับ ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัตถุอันตรายและสารเคมี รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการประกอบกิจการอุตสาหกรรมในประเทศกลุ่มอาเซียน	๓๕	
๕. แนวทางการจัดฝึกอบรมและเสวนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	๑๐	
๖. ข้อเสนอด้านเทคนิคเพิ่มเติมมากกว่าที่กำหนดในขอบเขตรายละเอียดของงานและเป็นประโยชน์ต่อโครงการ	๑๐	
รวม	๑๐๐	

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอทางเทคนิคของที่ปรึกษาที่จะได้รับการคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐

๑๘. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๘.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นมิได้

๑๘.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาจ้างได้ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่ส่งรายงานตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘

๑๘.๓ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตามที่ได้ระบุไว้ในข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๘.๔ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินงานโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๘.๕ ผลงานต่าง ๆ ทั้งในรูปเอกสาร ซีดี และอื่น ๆ (ถ้ามี) เป็นลิขสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(นายวจน์สิร ประยูรพรหม)

๑๘.๖ กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะทำสัญญาต่อเมื่อพระราชบัญญัติว่าด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ มีผลบังคับใช้ และได้รับอนุมัติเงินประจำงวดจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑๙. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษา

๑๙.๑ ที่ปรึกษาต้องจัดพิมพ์รายละเอียดการคำนวณข้อมูลต่างๆ พร้อมอุปกรณ์การจัดเก็บและบันทึกข้อมูลทั้งหมดที่ใช้ในการศึกษาอย่างครบถ้วนและสมบูรณ์มอบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๙.๒ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษา ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใด ๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(นายวจน์สิร ประยูรพรหม)
วิศวกร
ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์
และกฎระเบียบระหว่างประเทศด้านสารเคมี