

ข้อกำหนดขอบเขต

โครงการส่งเสริมและการพัฒนาความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบผลิตสีเขียวให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน)

๑. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ปัจจุบันของการประกอบกิจการโรงงาน พบว่ายังมีสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย โดยเฉพาะประเด็นการเกิดอัคคีภัย พบว่าด้วยข้อเท็จจริงของลักษณะการใช้ประโยชน์จากอาคารโรงงานจะมีความเสี่ยงที่เป็นอันตรายมากกว่าการใช้อาคารประเภทอื่น ๆ เนื่องจากมีองค์ประกอบของการทำให้เกิดไฟเป็นจำนวนมากและเกิดขึ้นตลอดเวลา กล่าวคือ องค์ประกอบด้านความร้อนหรือประกายไฟหรือการอาร์ค สปาร์กที่เกิดจากการเดินเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือกิจกรรม กระบวนการผลิตในโรงงานที่ต้องดำเนินงานตลอดเวลา และองค์ประกอบด้านเชื้อเพลิงที่มาจากวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีไวไฟต่าง ๆ ที่ต้องจัดเก็บ จัดวาง หรือการเคลื่อนย้ายภายในโรงงานสำหรับการผลิต ดังนั้น โอกาสและความเสี่ยงการประกอบกิจการโรงงานจะเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัยได้ง่าย อีกทั้งอุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องทำงานโดยตลอดก็จะมี การเสื่อมสภาพชำรุดที่จะเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัยอีกด้วยหากไม่มีการปรับปรุงบำรุงรักษาที่ดี ซึ่งสอดคล้องกับสถิติอุบัติเหตุ และประเภทอุตสาหกรรมที่เกิดอุบัติเหตุ ที่พบว่าสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุหลักมาจากไฟฟ้าลัดวงจรและการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องจักร และประเภทอุตสาหกรรมที่เกิดอุบัติเหตุบ่อย คือ อุตสาหกรรมที่มีการผลิต การเก็บ การใช้วัสดุที่ติดไฟได้ง่าย โดยเฉพาะโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก ส่วนหนึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มีการจัดทำข้อเสนอแนะ หนังสือกำกับให้โรงงานปฏิบัติ หรือให้เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ ถ่ายทอดในโรงงาน ตลอดจนการกำหนดกฎหมาย หลักเกณฑ์ เช่น ด้านไฟฟ้าได้กำหนดกฎกระทรวงกำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ที่ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี โรงงานต้องมีแบบแปลน แผนผังเส้นเดี่ยวที่เป็นปัจจุบันที่สะดวกในการตรวจสอบ และโรงงานที่มีความเสี่ยงทำให้เกิดเพลิงไหม้ต้องมีบุคลากรประจำโรงงานเพื่อดำเนินการตรวจสอบ บันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าเป็นประจำ

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานภายใต้กฎหมาย หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยบรรลุผลตามวัตถุประสงค์และเจตนารมณ์ ที่จะเป็แนวทางสำคัญในการพัฒนางานด้านความปลอดภัยในโรงงานให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ที่จะเป็ยุทธศาสตร์หนึ่งในการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมให้แข่งขันและเติบโตอย่างยั่งยืน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมและการพัฒนาความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้ประกอบการโรงงานมีความรู้ความเข้าใจการพัฒนา การปฏิบัติตนเพื่อให้สามารถดำเนินการให้ถูกต้องตามแนวทางและกฎกระทรวงที่บังคับใช้ และพัฒนางานด้านความปลอดภัยโรงงานให้ก้าวสู่ในระดับมาตรฐานของประเทศหรือมาตรฐานสากลต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการโรงงานให้สามารถปฏิบัติได้ถูกต้องตามกฎหมายและหลักวิชาการ หลักวิศวกรรมด้านความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ พัฒนาแนวทาง หลักเกณฑ์การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัยในโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็กที่มีความเสี่ยง

๒.๓ เสริมสร้างความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในโรงงานแก่ผู้ประกอบการโรงงาน บุคลากรปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ประเทศด้านความมั่นคงพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แผนงานอนุรักษ์พลังงานและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพภาคอุตสาหกรรม

๔. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการกิจการโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก ที่มีความเสี่ยงการเกิดอัคคีภัยได้ง่าย ที่มีการผลิต ใช้ จัดเก็บสารไวไฟ หรือวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย เช่น ฝุ่น หรือเส้นใยที่ติดไฟได้

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ข้างต้น ที่ปรึกษาต้องวางแผนการดำเนินการอย่างน้อยให้ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินการ และวางแผนรายละเอียดวิธีการดำเนินงานโดยอย่างน้อยต้องมีขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ การฝึกอบรม

๕.๑ จัดทำหลักเกณฑ์การสมัคร เชิญชวน และคัดเลือกผู้ประกอบการโรงงานที่ต้องมีบุคลากรประจำโรงงานตามท้ายกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน

๕.๒ จัดพิมพ์หนังสือคู่มือการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าโรงงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๐ เล่ม

๕.๓ จัดฝึกอบรมการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าโรงงานแก่บุคลากรโรงงานตามข้อ ๕.๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน ตามหลักสูตรระยะเวลา ๓ วัน ที่มีเนื้อหารายละเอียดหลักสูตร ดังนี้

(๑) ความรู้พื้นฐานทางไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๗ ชั่วโมง

๑.๑ วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น

๑.๕ ชั่วโมง

๑.๒ การอ่านแบบไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฟ้ากำลัง

และงานควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

๑.๕ ชั่วโมง

๑.๓ การอ่านและใช้เครื่องวัดไฟฟ้า

๑.๕ ชั่วโมง

๑.๔ ความรู้ทฤษฎีพื้นฐานของหม้อแปลงไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

กระแสสลับ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และการส่องสว่าง

๑.๕ ชั่วโมง

๑.๕ งานบริการและซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า

๑.๐ ชั่วโมง

(๒) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๗ ชั่วโมง

๒.๑ ข้อกำหนดทั่วไปทางการติดตั้งไฟฟ้า

๑.๕ ชั่วโมง

๒.๒ มาตรฐานสายไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

๒.๐ ชั่วโมง

๒.๓ ข้อกำหนดการเดินสายและวัสดุ

๒.๐ ชั่วโมง

๒.๔ การต่อลงดิน

๑.๕ ชั่วโมง

(๓) มาตรฐานการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่อันตรายไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

๓.๑ บริเวณอันตรายประเภทที่ ๑

๑.๕ ชั่วโมง

๓.๒ บริเวณอันตรายประเภทที่ ๒ และ ๓

๑.๕ ชั่วโมง

(๔) การบันทึกข้อมูลด้านความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ.๒๕๕๒ ๒.๐ ชั่วโมง

(๕) การทดสอบความรู้ความเข้าใจ ๒ ชั่วโมง

กิจกรรมที่ ๒ ถ่ายทอดความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยในโรงงาน (นําร่อง)

๕.๔ จัดทำหลักเกณฑ์การสมัคร เชิญชวน และคัดเลือกผู้ประกอบการโรงงานที่มีความเสี่ยงตามกลุ่มเป้าหมายข้อ ๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ โรงงาน เพื่อเป็นโรงงานนําร่องพัฒนาความปลอดภัย

๕.๕ สํารวจ ตรวจสอบ โรงงานตามข้อ ๕.๔ เพื่อวิเคราะห์ปัญหาและจัดทำข้อเสนอการพัฒนาความปลอดภัยโรงงานนําร่อง ทั้งนี้ จะต้องมี การเข้าสํารวจ ตรวจสอบแต่ละโรงงานไม่น้อยกว่า ๒ คน-วัน

๕.๖ ดําเนินการติดตาม ให้คำปรึกษา แนะนำโรงงานเพื่อให้เกิดการพัฒนาความปลอดภัยตามข้อเสนอตามข้อ ๕.๕ ของแต่ละโรงงาน ไม่น้อยกว่า ๔ คน-วัน

๕.๗ จัดทำรายงานสรุปผลการดําเนินการพัฒนาความปลอดภัยของแต่ละโรงงาน

กิจกรรมที่ ๓ การสัมมนาความปลอดภัย

๕.๘ จัดสัมมนาความปลอดภัยในโรงงาน เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ กรณีศึกษาที่มีผลสำเร็จด้านความปลอดภัยในโรงงานแก่ผู้ประกอบการโรงงาน ประชาชนและผู้สนใจไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน

๖. ตัวชี้วัด (เชิงปริมาณและคุณภาพ)

โรงงานตามท้ายกฎกระทรวงกำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าโรงงานได้รับการอบรมเตรียมความพร้อมให้สามารถปฏิบัติตามกฎหมายได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ โรงงาน และได้โรงงานนําร่องในการพัฒนาความปลอดภัยให้เกิดความปลอดภัยอย่างแท้จริงและเป็นต้นแบบตัวอย่างสำหรับโรงงานอื่น ๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ โรงงาน และเผยแพร่ความรู้ด้านความปลอดภัยโรงงานในวงกว้าง

๗. ระยะเวลาดําเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดําเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๙ เดือน นับถึัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบผลการดําเนินงานตามวิธีการดําเนินการในข้อ ๕ แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๑ เพื่อเสนอแผนงาน กำหนดการและรายละเอียดขั้นตอนวิธีดําเนินงานตามขอบข่ายของงานและครอบคลุมขอบเขตของโครงการพร้อมรายชื่อข้อมูลโรงงานเป้าหมายที่อยู่ในข่ายต้องมีบุคลากรประจำโรงงานตามท้ายกฎกระทรวงกำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ โรงงาน และร่างหนังสือคู่มือตามข้อ ๕.๒ จำนวน ๘ ฉบับ ภายใน ๑ เดือน นับถึัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๒ จัดส่งผลงานและรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีรายงานความก้าวหน้าตามแผนดําเนินงาน และเสนอผลการดําเนินการตามข้อ ๕.๑ ๕.๒ และ ๕.๓ ที่มีผู้ได้รับการอบรมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน จำนวน ๘ ฉบับ ภายใน ๔ เดือน นับถึัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๓ จัดส่งผลงานและรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีรายงานความก้าวหน้าตามแผนดําเนินงาน และเสนอผลการดําเนินการตามข้อ ๕.๓ ในส่วนที่เหลือ ข้อ ๕.๔ และ ๕.๕ จำนวน ๘ ฉบับ ภายใน ๖ เดือน นับถึัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๔ จัดส่งผลงานและรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีรายงานผลการดําเนินการตามข้อ ๕.๖ ๕.๗ และ ๕.๘ พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ที่มีการดําเนินโครงการตามขอบเขตโดยละเอียด จำนวน ๘ ฉบับ และบทสรุปสำหรับผู้บริหารเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๒๐ ฉบับ ในเวลา ๙ เดือน นับถึัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐการจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่ได้รับก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวด ในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบจำนวนเงินล่วงหน้าที่ที่ปรึกษาต้องชำระคืน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ งวดการจ่ายเงิน

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๒	๔	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๓	๖	๓๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๓	๙	๒๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ในการจ่ายเงินงวด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละห้า (๕%) เพื่อรวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วันนับตั้งแต่วันที่จ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ เป็นหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันการศึกษาของรัฐที่มีการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ และมีผลงานเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน ซึ่งจดทะเบียนไว้ที่ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยกระทรวงการคลัง

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนดนี้

๑๐.๓.๑ ผู้จัดการโครงการต้องมีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโททางด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์และมีประสบการณ์ด้านความปลอดภัยในโรงงานเป็นที่ประจักษ์

๑๐.๓.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยไฟฟ้า โดยต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้ากำลัง และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๗ ปี และมีประสบการณ์ด้านความปลอดภัยในโรงงานเป็นที่ประจักษ์ อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๓.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย โดยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้าน วิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ มีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๗ ปี และมีประสบการณ์ด้าน ความปลอดภัยในโรงงานเป็นที่ประจักษ์ อย่างน้อย ๓ คน

๑๐.๓.๕ ผู้ประสานงาน โดยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๔ บุคลากรตามข้อ ๑๐.๓.๑ - ๑๐.๓.๕ ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๑๐.๕ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องทำและแสดงบัญชีรายการ ใช้จ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการใช้จ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๑๐.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๐.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องลงทะเบียน ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูล จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมี มูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะใช้วิธีว่าจ้างที่ปรึกษาที่มีความสามารถ ความชำนาญและ ประสบการณ์ที่เชื่อถือได้มาดำเนินการโดยวิธีตกลง

๑๒. เงื่อนไขการว่าจ้างที่ปรึกษา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาว่าจ้างได้ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่ส่ง รายงานตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘

๑๓. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีตกลง โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และ ของข้อเสนอด้านราคา อย่างละ ๗ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๖ ชุด)

๑๓.๑ ของเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

ที่ปรึกษาต้องยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติเบื้องต้น โดยอย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) เอกสารหลักฐานแสดงฐานะของสถาบันการศึกษา

(๒) หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสาร

ข้อเสนอแทน

(๓) หนังสือแสดงการจดทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕

๑๓.๒ ของข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอทางด้านเทคนิคอย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญ ต่าง ๆ ดังนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

- (๒) ความเข้าใจในโครงการหรือแนวคิดในการดำเนินโครงการ
- (๓) แผนการดำเนินงาน รายละเอียดการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน บุคลากรที่ร่วมดำเนินงานในแต่ละกิจกรรม รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรจะมีในการดำเนินการต่อไป
- (๔) กำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานโดยจัดทำรายละเอียดที่จะดำเนินการในการปฏิบัติงานของบุคลากรแต่ละคน เป็นจำนวนคน-เดือน (Man-Month) ที่จะดำเนินการในแต่ละขั้นตอนตั้งแต่ การเตรียมการ การศึกษาข้อมูล การวิเคราะห์ การดำเนินการ และการประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรจะมีในการดำเนินงานต่อไป รวมทั้งสถานที่จัดการประชุมสัมมนา และการฝึกอบรม
- (๕) บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การเตรียมทีมงาน โครงสร้าง การบริหารโครงการ โดยบุคลากรหลักจะต้องแจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบโครงการโดยระบุตำแหน่งที่รับผิดชอบในโครงการตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐.๔ และรับรองว่าจะร่วมทำการศึกษา ตลอดระยะเวลาโครงการในตำแหน่งที่ระบุจนการดำเนินงานโครงการเสร็จสิ้นสมบูรณ์ พร้อมสำเนาบัตรประชาชน ของทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ
- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจะเสนอข้อเสนอเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตของงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้

๑๓.๓ ขอบข้อเสนอด้านราคา

ที่ปรึกษาต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน โดยต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- (๑) อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรต่าง ๆ ที่ร่วมโครงการ
- (๒) จำนวนคน-เดือน (Man-Month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด
- (๓) ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่าง ๆ เช่น ค่าพาหนะเดินทาง ค่าที่พัก ค่าสำรวจ ค่าจัดทำเอกสาร ค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาและฝึกอบรม เป็นต้น
- (๔) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- (๕) ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษา ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump Sum Basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๔. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๕. การยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติ

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการโดยข้อเสนอทุกข้อจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีตกลง เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน แล้วนำยื่นเสนอที่ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕-๖, ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๒ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

๑๖. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถส่งมอบงานตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘ (การส่งมอบงาน) กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานในงวดนั้น ๆ

๑๗. การทำสัญญาว่าจ้าง

เมื่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พิจารณาข้อเสนอแล้วเสร็จและตกลงให้ผู้ใดเป็นที่ปรึกษาผู้นั้นจะต้องทำสัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารทั้งหมดที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอไว้จะถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาว่าจ้างด้วย

๑๘. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๘.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการตกลง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ ที่ปรึกษาจะเรียกร้อยค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นมิได้

๑๘.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญและที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๘.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๘.๔ ผลงานต่าง ๆ ทั้งในรูปเอกสาร คู่มือ CD-ROM เป็นลิขสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๘.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์จะทำสัญญาต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๙ มีผลบังคับใช้

