ข้อกำหนดขอบเขตของงานว่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการ
โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีความปลอดภัย : Smart Safety Factory สำหรับประเมินโรงงาน
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และความปลอดภัย (Smart Safety) ในโรงงานอุตสาหกรรม)

๑. หลักการและเหตุผล

ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ที่มีการระบุแนวทางการพัฒนาประเทศที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล โดยปรับปรุงการทำงานภาครัฐผ่านกฎหมายกฎระเบียบ และกระบวนการบริการประชาชน ผ่านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งจะเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้ก้าวทันเวทีโลก โดยการพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ เหล่านั้น ยังรวมไปถึงการปรับเปลี่ยนในภาคราชการ สำหรับกระทรวงอุตสาหกรรมได้มีการปรับแก้ไขกฎหมายโดยออกพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อลดภาระผู้ประกอบกิจการโรงงานให้สามารถประกอบกิจการได้สะดวก รวดเร็วมากยิ่งขึ้น และเพิ่มความคล่องตัวในการตรวจสอบด้วยการให้ผู้ประกอบการเป็นฝ่ายรับรองตนเอง (Self-Declared) โดยตรวจสอบว่าดำเนินการสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนดหรือไม่ และใช้ระบบผู้ตรวจสอบเอกชนเข้าไปตรวจสอบอีกครั้ง ทำให้ทุกโรงงานได้รับการตรวจสอบกำกับดูแลอย่างทั่วถึงมากยิ่งขึ้น

สำหรับในปีที่ผ่านมา กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการออกแบบและพัฒนาระบบตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัย เพื่อให้โรงงานสามารถใช้เพื่อการประเมินความปลอดภัยได้ด้วยตนเอง โดยตอบแบบสอบถาม (Checklist) จากนั้นระบบจะทำการประมวลผล และแสดงสิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไขซึ่งจะทำให้ผู้ประกอบกิจการสามารถตรวจสอบตนเองได้ว่าการประกอบกิจการของตนนั้นมีความปลอดภัยมากน้อยเพียงใด

และในปีนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีความปลอดภัย : Smart Safety Factory สำหรับประเมินโรงงาน โดยได้จัดทำระบบการจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม ประกอบด้วย ระบบตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับจุลินทรีย์และ/หรือจุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม รวมถึงการจัดทำระบบรายงานการบริหารจัดการความเสี่ยง และระบบรายงานอุบัติเหตุสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้ระบบดังกล่าวสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการส่งเสริม ตรวจสอบ และกำกับดูแล ด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และยกระดับการประกอบกิจการโรงงานให้มีขีดความสามารถในการแข่งขัน พร้อมมุ่งสู่อุตสาหกรรม ๔.๐

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อยกระดับมาตรการความปลอดภัยโรงงานเข้าสู่มาตรฐานสากล

๒.๒ เพื่อพัฒนา ส่งเสริม มาตรฐาน หลักเกณฑ์ความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

๒.๓ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเป็นเครื่องมือในการตรวจสอบ กำกับดูแล และส่งเสริมความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

๓. ความสอดคล้องยุทธศาสตร์

๓.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม

๒๑ ต.ค. ๒๕๖๓

๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒

- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

๓.๓ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงอุตสาหกรรม

- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม

๓.๔ แผนปฏิบัติราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- ด้านที่ ๒ กำกับดูแลและเฝ้าระวังอุตสาหกรรมให้มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๔. กลุ่มเป้าหมาย

โรงงานอุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำรายละเอียดของงานโครงการ ประกอบด้วย วิธีการ ขั้นตอน แผนการดำเนินงานของโครงการที่ระบุรายละเอียด ระยะเวลา และผู้ที่รับผิดชอบ โดยครอบคลุมทุกกิจกรรมอย่างชัดเจน

๕.๒ ศึกษา ทบทวน และรวบรวม ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับจุลินทรีย์และจุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการบริหารจัดการความเสี่ยงสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงการเกิดอุบัติเหตุและอุบัติภัยในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น กฎหมาย กฎระเบียบ คู่มือ ข้อปฏิบัติที่ดี (Best Practice) มาตรฐานสากล เป็นต้น

๕.๓ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น เพื่อกำหนดความเสี่ยงหลักที่อาจก่อให้เกิดอุบัติภัยร้ายแรงและมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าว สำหรับโรงงานที่มีประเภทหรือชนิดตามบัญชีท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ จากผู้เชี่ยวชาญที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยมีผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมประชุมจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๕.๔ ออกแบบและจัดทำร่างแบบรายการตรวจประเมินด้านความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ร่างข้อเสนอแนะและคำแนะนำ (Corrective Action)

๕.๕ ออกแบบและจัดทำร่างแบบรายงานการบริหารจัดการความเสี่ยงสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๖ ออกแบบและจัดทำร่างแบบรายงานอุบัติเหตุ และร่างแบบการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๗ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ต่อร่างแบบรายการฯ และร่างแบบรายงานฯ ที่จัดทำขึ้นตามข้อ ๕.๔ - ๕.๖ จากผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๕ คน และนำผลการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงร่างแบบรายการฯ และร่างแบบรายงานฯ

๕.๘ การนำร่างแบบรายการฯ และร่างแบบรายงานฯ ไปทดลองใช้งาน และนำผลที่ได้มาปรับปรุงร่างแบบรายการฯ และร่างแบบรายงานฯ เพื่อเป็นความต้องการ (Requirement) ของระบบสารสนเทศดังนี้

(๑) นำร่างแบบรายการตรวจประเมินด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ และร่างข้อเสนอแนะและคำแนะนำ (Corrective Action) ที่ได้ปรับปรุงตามข้อ ๕.๗ ไปทดลองใช้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ โรงงาน

(๒) นำร่างแบบรายงานการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ได้ปรับปรุงตามข้อ ๕.๗ ไปทดลองใช้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ โรงงาน

๕.๙ ออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๙.๑ ออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ให้สามารถใช้ร่วมกับระบบตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัยของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และอย่างน้อยต้องประกอบด้วยระบบงาน ดังนี้

(๑) ระบบงานลงทะเบียนออนไลน์ ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลลงในระบบตามรูปแบบที่กำหนดได้

(๒) ระบบงานตรวจประเมินตนเอง (Self-checklist) ด้านความปลอดภัย

(๓) ระบบงานประมวลผลและจัดทำรายงานผลการตรวจประเมินพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะและคำแนะนำ รวมถึงแผนการปรับปรุง (Corrective Action Plan)

(๔) ระบบงานสืบค้นข้อมูล และออกรายงานสรุปผลจากการสืบค้น และรายงานสำหรับผู้บริหารตามรูปแบบที่กำหนดได้

(๕) ระบบงานจัดการภายใน (Back office) สำหรับเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

๕.๙.๒ ออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศการรายงานการบริหารจัดการความเสี่ยงให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบประเมินความเสี่ยงของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และอย่างน้อยต้องประกอบด้วยระบบงาน ดังนี้

(๑) ระบบงานลงทะเบียนออนไลน์ ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลลงในระบบตามรูปแบบที่กำหนดได้

(๒) ระบบงานรายงานการบริหารจัดการความเสี่ยงสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม

(๓) ระบบงานสืบค้นข้อมูล และออกรายงานสรุปผลจากการสืบค้น และรายงานสำหรับผู้บริหารตามรูปแบบที่กำหนดได้

(๔) ระบบงานจัดการภายใน (Back office) สำหรับเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

๕.๙.๓ ออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศการรายงานอุบัติเหตุ และการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ อย่างน้อยต้องประกอบด้วยระบบงาน ดังนี้

(๑) ระบบงานลงทะเบียนออนไลน์ ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลลงในระบบตามรูปแบบที่กำหนดได้

(๒) ระบบงานรายงานอุบัติเหตุ

(๓) ระบบงานวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

(๔) ระบบงานสืบค้นข้อมูล และออกรายงานสรุปผลจากการสืบค้น และรายงานสำหรับผู้บริหารตามรูปแบบที่กำหนดได้

(๕) ระบบงานจัดการภายใน (Back office) สำหรับเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

๕.๙.๔ ระบบการจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม ตามข้อ ๕.๙.๑ – ๕.๙.๓ ต้องสามารถรองรับการใช้งานร่วมกันโดยผ่านระบบเครือข่าย ตามคุณลักษณะ ดังนี้

(๑) มีลักษณะเป็น Server-side Web Application ที่พัฒนาด้วยภาษาที่เป็นมาตรฐานและเป็นระบบเปิดที่สามารถทำงานได้ดีโดยไม่ยึดติดกับระบบปฏิบัติการใด ๆ เช่น Windows, Linux และ Unix เป็นต้น

(๒) สามารถเข้าถึงทุกระบบงานได้จากที่เดียวกันโดยมีลักษณะเป็นแบบเข้าใช้ระบบจากการตรวจสอบผู้ใช้ครั้งเดียว (Single Sign - On)

(๓) ระบบต้องสามารถใช้ได้กับฐานข้อมูลหลายชนิด เช่น Microsoft SQL, IBM DB๒, Oracle และ mysql เป็นต้น

(๔) มีระบบจัดการสิทธิการเข้าใช้งานระบบแยกรายบุคคลและเป็นกลุ่มได้

(๕) มีการควบคุมการปรับปรุงข้อมูลโดยดูจากสิทธิที่กำหนดหรือความเป็นเจ้าของข้อมูล

(๖) เป็นระบบที่สามารถรองรับการทำงานของผู้ใช้พร้อมๆ กัน ได้ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้

(๗) ระบบจะต้องสามารถรองรับการติดต่อกับผู้ใช้งานในรูปแบบภาษาไทยได้

(๘) ระบบต้องมี Log File เพื่อเก็บข้อมูลผู้ใช้และสามารถออกรายงานของผู้ใช้ระบบได้

(๙) การกำหนดรหัสข้อมูลจะต้องมีมาตรฐานและไม่ซ้ำซ้อน

(๑๐) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลโรงงานกับระบบฐานข้อมูลทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้

(๑๑) สามารถรองรับการปรับเปลี่ยนรายการตรวจประเมินและข้อเสนอแนะและคำแนะนำได้

๕.๑๐ นำระบบที่ได้ตามข้อ ๕.๙ มาจัดทำแอปพลิเคชันบนมือถือ (ระบบปฏิบัติการ iOS และ Android) และเว็บไซต์ ทั้งนี้ ฟังก์ชันการทำงานให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๕.๑๑ ดำเนินการทดสอบระบบ (User Acceptance Testing) ตามข้อ ๕.๙ และข้อ ๕.๑๐ และปรับปรุงแก้ไขระบบ

๕.๑๒ ดำเนินการติดตั้งระบบงานให้สามารถใช้งานได้

๕.๑๓ นำระบบสารสนเทศการตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ และระบบสารสนเทศการรายงานการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ได้ออกแบบไว้ ไปใช้งานกับโรงงานอุตสาหกรรม จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๒๐ โรงงาน

๕.๑๔ จัดทำอินโฟกราฟิก (Infographic) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ เรื่อง และทำสื่อการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) เกี่ยวกับการใช้งานระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๕.๑๕ จัดทำคู่มือการใช้งานระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ (System manual) และจัดพิมพ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ เล่ม รวมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานแต่ละระบบ (User Manual) และจัดพิมพ์จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เล่ม

๕.๑๖ จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบการจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม ให้แก่บุคลากรของโรงงานอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง รวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ ระบบการจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรมผ่าน Application บน Smart phone และ web base จำนวน ๓ ด้าน

(๑) การตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

(๒) การรายงานการบริหารจัดการความเสี่ยง

(๓) การรายงานอุบัติเหตุ และการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

๖.๑.๒ โรงงานอุตสาหกรรม ได้รับการตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ และ/หรือระบบสารสนเทศการรายงานการบริหารจัดการความเสี่ยง จำนวนอย่างน้อย ๒๐ โรงงาน

๖.๑.๓ บุคลากรของโรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานระบบการจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๖.๒.๑ โรงงานอุตสาหกรรมประกอบกิจการด้วยความปลอดภัย หรือลดความเสี่ยงอุบัติเหตุ อุบัติภัยในกระบวนการผลิตของผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม

๖.๒.๒ เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรมเข้าถึงข้อมูลด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ข้อมูลการบริหารจัดการความเสี่ยง ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อนำไปใช้ในการกำกับดูแล กำหนดนโยบายและการบริหารจัดการความปลอดภัยภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย

๖.๒.๓ เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพ และการบริหารจัดการความเสี่ยง

๖.๒.๔ บุคลากรของโรงงานอุตสาหกรรมมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ความปลอดภัยทางชีวภาพ การบริหารจัดการความเสี่ยง และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน

๖.๒.๕ เจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง มีองค์ความรู้ในการใช้งานระบบการจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม และส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยโรงงานอุตสาหกรรม

๖.๒.๖ ตอบสนองประชาชนในการเข้าถึงการบริการภาครัฐผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ และการยกระดับหน่วยงานภาครัฐสู่ Digital Government การบูรณาการการให้บริการประชาชน (Smart service)

๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๘ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มทำงาน

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบผลการดำเนินงานตามวิธีการดำเนินการในข้อ ๕ แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลการดำเนินการครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ จำนวน ๙ ฉบับ พร้อมทรัมไดรฟ์ (Thumb drive) จำนวน ๑ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มทำงาน

๘.๒ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลการดำเนินการครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๒ ข้อ ๕.๓ ข้อ ๕.๔ ข้อ ๕.๕ ข้อ ๕.๖ และข้อ ๕.๗ จำนวน ๙ ฉบับ พร้อมทรัมไดรฟ์ (Thumb drive) จำนวน ๑ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มทำงาน

๘.๓ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลการดำเนินการครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ จำนวน ๙ ฉบับ พร้อมทรัมไดรฟ์ (Thumb drive) จำนวน ๑ ชุด ภายใน ๖ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มทำงาน

๘.๔ จัดส่งผลงานและรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีผลการดำเนินการครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินการทั้งหมด จำนวน ๙ ฉบับ และบทสรุปสำหรับผู้บริหารที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๒๐ ฉบับ พร้อมทรัมไดรฟ์ (Thumb drive) จำนวน ๑๐ ชุด ที่บันทึกข้อมูลผลงาน รายงานฉบับสมบูรณ์ และบทสรุปสำหรับผู้บริหาร รวมทั้งส่งมอบทรัมไดรฟ์ (Thumb drive) จำนวน ๑ ชุด ที่บันทึกข้อมูล

Source Code รายละเอียดการวิเคราะห์และออกแบบระบบ และพจนานุกรมข้อมูลของระบบการจัดการความปลอดภัย ภายใน ๘ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มทำงาน

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ขอรับเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐการจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบจำนวนเงินล่วงหน้าที่ที่ปรึกษาต้องชำระคืน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การจ่ายเงินค่าจ้าง กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแบ่งจ่ายงวดเงินค่าจ้าง ตามตารางรายละเอียดและเงื่อนไขการเบิกจ่าย ดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ
๒	๓	๓๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ
๓	๖	๓๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ
๔	๘	๒๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ

๙.๓ เงินประกันผลงาน

กรณีที่ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละห้าของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญามามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การ สถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้อื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐.๕ ต้องจัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน

๑๐.๕.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารความปลอดภัย ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ด้านการจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในอุตสาหกรรมชีวภาพ และ/หรืออุตสาหกรรมชีวภาพ ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการจัดการระบบฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๖ นักพัฒนาสื่อออนไลน์/นักออกแบบกราฟิก/นักออกแบบเว็บไซต์ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๗ นักพัฒนาโปรแกรม/นักเขียนโปรแกรม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการเขียนโปรแกรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๑๐.๕.๘ นักวิทยาศาสตร์ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๙ วิศวกร ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และมีประสบการณ์ด้านความปลอดภัยภาคอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๑๐ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี อย่างน้อย ๒ คน โดยต้องมีผู้ประสานงานโครงการ อย่างน้อย ๑ คน ประจำที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตลอดอายุของสัญญา และให้อยู่ภายใต้การบังคับบัญชาของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ บุคลากรตามข้อ ๑๐.๕.๑ ถึง ๑๐.๕.๑๐ ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

๑๐.๖ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่ง

คนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๐.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๐.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะใช้วิธีว่าจ้างที่ปรึกษาที่มีความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์ที่เชื่อถือได้มาดำเนินการโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นซองเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา อย่างละ ๗ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๖ ชุด) พร้อมทรัมไดรฟ์ (Thumb drive) อย่างน้อย ๒ ชุด

๑๒.๑ ซองเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ องค์กร สถาบันศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ (๑) ก และ (๑) ข ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๔) หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

(๕) เอกสารอื่น ๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอทางด้านเทคนิค อย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ด้านความปลอดภัยในภาคอุตสาหกรรมและ/หรือด้านการบริหารจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

(๒) แผนการดำเนินงาน โดยเสนอเป็นแนวคิดทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่เตรียมการดำเนินการ การวิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินโครงการ

(๓) รายละเอียดการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน

(๔) กำหนดระยะเวลา และผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน

(๕) บัญชีรายชื่อบุคคลที่จะรับผิดชอบโครงการ การเตรียมทีมงาน โครงสร้างการบริหารโครงการ โดยบุคคลหลักจะต้องแจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบโครงการโดยระบุตำแหน่งที่รับผิดชอบโครงการตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐.๕ และรับรองว่าจะร่วมทำการศึกษาตลอดระยะเวลาโครงการในตำแหน่งที่ระบุจนการดำเนินงานโครงการเสร็จสิ้นสมบูรณ์ พร้อมสำเนาบัตรประชาชนและลงลายมือชื่อรับรองทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจะเสนอข้อเสนอเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตของงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้

๑๒.๓ ซองข้อเสนอด้านราคา

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

๑๓. การยื่นเอกสารเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการโดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการพิจารณาจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน แล้วนำยื่นเสนอที่ฝ่ายบริหารทั่วไป กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการยื่นข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการพิจารณาจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการพิจารณาจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่า เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับข้อเสนอเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการพิจารณาจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของที่ปรึกษาทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามข้อ ๑๘ และจะเปิดซอง

ข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ หลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินให้ทำสัญญากับผู้ที่ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอมารับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากเลยเวลาที่กำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะทำลายเอกสารทิ้ง

๑๕. กำหนดยืนราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยืนราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๖. ค่าปรับ

กรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๗. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการตกลง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นมิได้

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญและที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๔ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใด ๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์จะยกเลิกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด และจะทำสัญญาก่อหนี้ผูกพันต่อเนื่อง เมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่าง ๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

ข้อ	รายละเอียด	คะแนน
๑	ผลงานและประสบการณ์ในการดำเนินการเป็นที่ปรึกษาในด้านที่เกี่ยวข้อง	๒๐
๒	ผลงานและประสบการณ์เฉพาะตัวของบุคลากรหลัก	๑๕
๓	แนวทางและแผนการดำเนินงานตาม TOR อย่างละเอียดชัดเจน	๒๕
๔	แนวคิดและรายละเอียดวิธีดำเนินงานตาม TOR	๔๐
	รวม	๑๐๐

<u>หมายเหตุ</u> คะแนนรวมข้อเสนอทางเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องได้รับคะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐%)