

รายละเอียดข้อกำหนด TOR (Term of Reference)
โครงการพัฒนาและส่งเสริมมาตรฐานและวิธีปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการ
ระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) สำหรับภาคอุตสาหกรรม

๑. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมอาหารมีลักษณะการประกอบธุรกิจที่มีความเสี่ยงสูงต่อการประสบปัญหาด้านคุณภาพของวัตถุดิบที่มาจากภาคการเกษตร เช่น พืชผัก ผลไม้ ธัญพืช ปศุสัตว์ สัตว์ทะเล ฯลฯ ทั้งในด้านความสดใหม่หรือการพบสารปนเปื้อน นอกจากนั้นผลผลิตหลายชนิดเป็นไปตามฤดูกาล ทำให้ผู้ผลิตและผู้แปรรูปจำเป็นต้องซื้อและจัดเก็บวัตถุดิบ (Inventory) จำนวนมาก หรือเร่งแปรรูปผลผลิตและจัดหาสถานที่เพื่อการเก็บรักษาให้วัตถุดิบผลิตภัณฑ์หรือสินค้ามีคุณภาพที่ดีก่อนการส่งผ่านไปยังผู้ใช้หรือผู้บริโภคที่อยู่ในลำดับต่อไป อุตสาหกรรมห้องเย็นถือเป็นอุตสาหกรรมสนับสนุนที่อยู่เบื้องหลังในการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารที่เป็นสินค้าเกษตรแปรรูป ให้ประสบความสำเร็จด้านการตลาดและได้รับความนิยมทั้งในและต่างประเทศ โดยเฉพาะในสภาวะปัจจุบันที่วิถีการดำเนินชีวิตของผู้บริโภคมีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมโดยนิยมบริโภคสินค้าอาหารที่สร้างความสะดวกรวดเร็ว ส่งผลให้อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหารได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และการเก็บรักษาผลผลิตแปรรูปอาจต้องใช้ห้องเย็นซึ่งมีต้นทุนสูง และจำนวนห้องเย็นในประเทศมีจำนวนจำกัด และมักไม่เพียงพอกับวัตถุดิบหรือความต้องการใช้งาน ประกอบกับ “ปัญหาด้านการขนส่ง” ซึ่งเกิดจากการที่วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่มีความไวต่อการเน่าเสีย หรือเกิดความเสียหายจากการจัดเรียงซ้อนทับ ระยะเวลาขนส่งที่ยาวนาน รวมทั้งอุณหภูมิระหว่างการขนส่งและวิธีการเคลื่อนย้ายขนย้ายที่ไม่เหมาะสม ส่งผลถึงคุณภาพของวัตถุดิบเพื่อการแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป รวมถึงสินค้าประเภทยาและเวชภัณฑ์ เนื่องจากเป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีการบริโภคเช่นเดียวกับสินค้าอาหาร ซึ่งต้องวางจำหน่ายสู่ผู้บริโภคทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ นอกจากนั้น ความล่าช้าและสภาพที่ไม่เอื้อต่อการเก็บรักษาคุณภาพ จากการไม่มีระบบควบคุมอุณหภูมิการขนส่ง (Unbroken Cold Chain) ทำให้เกิดสภาวะที่อุณหภูมิสูงเกินไป หรือมีระบบควบคุมที่ไม่มีประสิทธิภาพส่งผลให้อุณหภูมิไม่สม่ำเสมอ ตลอดจนไม่มีการสื่อสารข้อมูลที่ถูกต้องกับผู้รับมอบสินค้า ย่อมส่งผลให้วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เพื่อการบริโภคเสื่อมสภาพลงระหว่างทางก่อนถึงมือผู้บริโภค หรือมีช่วงเวลาที่ยังคงคุณภาพและความสดใหม่เพื่อการจำหน่ายในร้านค้าหรือจุดกระจายผลิตภัณฑ์ (Shelf Life) ที่สั้นลง

ด้วยเหตุนี้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดย สำนักโลจิสติกส์ จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาและส่งเสริมมาตรฐานและวิธีปฏิบัติที่ดีในการจัดการระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) สำหรับภาคอุตสาหกรรม” เพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการโลจิสติกส์และระบบโซ่ความเย็นสำหรับสถานประกอบการและธุรกิจที่เกี่ยวข้องในโซ่อุปทานของกลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร และกลุ่มยาและเวชภัณฑ์ นอกจากนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าวยังส่งผลให้สถานประกอบการและธุรกิจที่เกี่ยวข้องมีต้นแบบการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยสามารถนำมาจัดทำเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดีและบทเรียนจากประสบการณ์ (Lessons Learned) เพื่อการเผยแพร่ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการในระบบโซ่ความเย็นของอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมยา และเวชภัณฑ์ กลุ่มผู้ประกอบการขนส่ง และกลุ่มกิจการห้องเย็น ให้มีการประยุกต์ใช้ระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) ที่มีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการส่งออก

๒.๒ เพื่อสร้างต้นแบบสำหรับการพัฒนาศักยภาพการประกอบการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เป็นมาตรฐาน ด้านวิธีการจัดส่งสินค้าที่ดี (Good Distribution Practices: GDP) วิธีการจัดเก็บสินค้าที่ดี (Good Storage Practice: GSP) ที่เกี่ยวข้องกับระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain)

Amthir

๒.๓ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) และส่งเสริมการใช้งานระบบโซ่ความเย็น สำหรับการรักษาคุณภาพสินค้าอาหาร และยาและเวชภัณฑ์ ตลอดโซ่อุปทานจนถึงมือผู้บริโภคขั้นสุดท้าย

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรม

ประกอบด้วยแผนงานและขั้นตอนการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

๓.๑ เสนอแผนงานแนวทาง และขั้นตอนการดำเนินงานโครงการที่ระบุรายละเอียด ขั้นตอน วิธีการ และระยะเวลาที่ครอบคลุมกิจกรรมภายใต้โครงการ

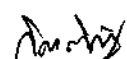
๓.๒ ศึกษา รวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์สถานภาพ สถานการณ์ ศักยภาพ และกฎระเบียบข้อบังคับ ต่างๆ ของระบบโซ่ความเย็นอุตสาหกรรมอาหารที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง อุตสาหกรรมยาและเวชภัณฑ์ ผู้ประกอบการขนส่งด้วยรถตู้เย็น และกิจการห้องเย็น ในภาพรวมของประเทศ และกำหนดผลิตภัณฑ์นำร่องจาก อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมยาและเวชภัณฑ์ที่มีปัญหาหรือต้องปรับปรุงด้านคุณภาพของสินค้า อันเนื่องมาจากการเสื่อมสภาพหรือการเน่าเสียที่จำเป็นและต้องมีการประยุกต์ใช้ระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) ที่มีประสิทธิภาพในกิจการเพื่อลดความสูญเสียและเพิ่มมูลค่า รวมทั้งเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันเพื่อการส่งออกอย่างน้อย ๖ ผลิตภัณฑ์

๓.๓ ศึกษา รวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ การดำเนินงานของอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมยาและ เวชภัณฑ์ ที่มีผลิตภัณฑ์เหมือนหรือคล้ายคลึงกับการศึกษาในข้อ ๓.๒ เทคโนโลยีกิจการห้องเย็น การขนส่งด้วยรถ ตู้เย็น การจัดการระบบโลจิสติกส์ในกิจการห้องเย็น ที่มีมาตรฐานและแนวปฏิบัติด้านวิธีการจัดส่งสินค้าที่ดี (Good Distribution Practices : GDP) วิธีการจัดเก็บสินค้าที่ดี (Good Storage Practice : GSP) ที่เกี่ยวข้องกับระบบ โซ่ความเย็น (Cold Chain) ของประเทศผู้นำทั้งในภูมิภาคเอเชียอย่างน้อย ๒ ประเทศ สหภาพยุโรปอย่างน้อย ๑ ประเทศ และสหรัฐอเมริกา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานโครงการและจัดทำหลักเกณฑ์การพัฒนามาตรฐานการ ดำเนินงานระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) ของประเทศไทย

๓.๔ ประสานการดำเนินงานเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินโครงการ (Steering Committee) สำหรับให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงาน พร้อมทั้งกำหนดการประชุม จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง โดยมีคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและมีความเชี่ยวชาญในด้านวิธีการจัดส่งสินค้าที่ดี (Good Distribution Practices : GDP) วิธีการจัดเก็บสินค้าที่ดี (Good Storage Practice : GSP) ระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) และการนำเข้าส่งออกสินค้าในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ทั้งจากภาครัฐ ภาคเอกชน และภาค การศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ คน ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบงานจ้างที่ปรึกษาโครงการฯ ขอสงวนสิทธิ์ ในการพิจารณาให้ความเห็นชอบการคัดเลือกองค์ประกอบคณะกรรมการดังกล่าว

๓.๕ จัดทำร่างแผนการพัฒนาระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) โดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนามาตรฐาน และแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศด้านการจัดการระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) แนวปฏิบัติด้านวิธีการจัดส่งสินค้าที่ดี (Good Distribution Practices; GDP) วิธีการจัดเก็บสินค้าที่ดี (Good Storage Practice; GSP) ของ อุตสาหกรรมที่ได้ทำการศึกษาในข้อ ๓.๒ ให้เกิดขึ้นในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย ให้สอดคล้องกับการ ขยายตัวทางเศรษฐกิจ และการประมวลผลของการศึกษาหลักเกณฑ์การพัฒนาระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) ของประเทศผู้นำในข้อ ๓.๓ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินโครงการ (Steering Committee) ครั้งที่ ๑

๓.๖ จัดการเสวนา เพื่อระดมความคิดเห็นร่างแผนการพัฒนาระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) จากผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมเสวนาทั้งสิ้น



ไม่น้อยกว่า ๕๐ คน และนำข้อมูลที่ได้ไปปรับปรุงแผนฯ พร้อมทั้งนำเสนอต่อ Steering Committee ในการประชุม ครั้งที่ ๒

๓.๗ ออกแบบระบบตรวจประเมินแนวปฏิบัติด้านวิธีการจัดส่งสินค้าที่ดี (Good Distribution Practices : GDP) วิธีการจัดเก็บสินค้าที่ดี (Good Storage Practice : GSP) ที่เกี่ยวข้องกับระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) เพื่อใช้เป็นต้นแบบในการตรวจประเมินสถานประกอบการ เพื่อเป็นหลักเกณฑ์ประกอบการมอบรางวัลและผลักดันให้เป็นมาตรฐานที่ใช้ได้จริงสำหรับการประกอบธุรกิจต่อไป

๓.๘ ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการฯ และสัมมนาเชิงปฏิบัติการจำนวน ๒ ครั้ง ครั้งละ ๒ วัน โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๘๐ คน เพื่อนำเสนอแผนการพัฒนาระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) สำหรับภาคอุตสาหกรรม ให้ความรู้พร้อมแนวปฏิบัติด้านวิธีการจัดส่งสินค้าที่ดี (Good Distribution Practices : GDP) วิธีการจัดเก็บสินค้าที่ดี (Good Storage Practice : GSP) ที่เกี่ยวข้องกับระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) พร้อมทั้งศึกษาดูงานในสถานประกอบการตัวอย่างที่มีการระบบโซ่ความเย็นหรือที่เกี่ยวข้องที่ดี

๓.๙ กำหนดหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของสถานประกอบการเพื่อเข้าร่วมโครงการฯ ให้คำปรึกษาเชิงลึก และดำเนินการรับสมัครและคัดเลือกสถานประกอบการ โดยจัดทำและนำเสนอแผนการดำเนินงานและตัวชี้วัดความสำเร็จที่ชัดเจน ทั้งนี้ สำนักโลจิสติกส์ของสวนสปีธิ์ในการคัดเลือกสถานที่จัดงานและสถานประกอบการเพื่อเข้าร่วมโครงการฯ

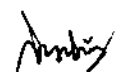
๓.๑๐ ดำเนินการให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่สถานประกอบการอุตสาหกรรมและธุรกิจให้บริการในระบบโซ่ความเย็น ประกอบด้วยอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมยาและเวชภัณฑ์ กิจกรรมห้องเย็น กิจกรรมรถขนส่งตู้เย็นและที่เกี่ยวข้อง ในรูปแบบของโซ่อุปทาน โดยคัดเลือกให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมฯ อยู่ในโซ่อุปทานที่ต้องใช้บริการธุรกิจรักษาความเย็นอุตสาหกรรมละ ๒ โซ่อุปทาน รวมจำนวนสถานประกอบการและธุรกิจให้บริการทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑๒ ราย โดยให้คำปรึกษารายละ ๔ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง เพื่อปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานและระบบการบริหารจัดการ และระบบโลจิสติกส์ โดยมุ่งเน้นแนวปฏิบัติด้านวิธีการจัดส่งสินค้าที่ดี (Good Distribution Practices : GDP) วิธีการจัดเก็บสินค้าที่ดี (Good Storage Practice : GSP) ที่เกี่ยวข้องกับระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) และสร้างต้นแบบ (Prototype) ในการดำเนินธุรกิจที่ครอบคลุมกระบวนการทำงานที่เป็นแนวทางปฏิบัติที่ยอมรับร่วมกันในระดับสากลตามที่ได้ศึกษามาแล้วข้างต้น

๓.๑๑ คัดเลือกสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการที่มีมาตรฐานการบริหารจัดการระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) ตามหลักเกณฑ์การบริหารจัดการระบบโซ่ความเย็นที่ดีเพื่อเป็นแบบอย่างสำหรับสถานประกอบการอื่นๆ พร้อมทั้งออกแบบตราสัญลักษณ์การบริหารจัดการระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) ที่ดีไม่น้อยกว่า ๓ แบบ เพื่อทำการคัดเลือกสำหรับมอบให้สถานประกอบการที่เป็นแบบอย่างต่อไป ทั้งนี้ สำนักโลจิสติกส์ ขอสงวนสิทธิ์ในการคัดเลือกแบบตราสัญลักษณ์ดังกล่าว

๓.๑๒ จัดการประชุมคณะกรรมการ Steering Committee ครั้งที่ ๓ เพื่อนำเสนอแผนการพัฒนาระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) ที่ปรับปรุง และนำเสนอผลการดำเนินงานพร้อมทั้งแนวทางการดำเนินงานในขั้นตอนต่อไป

๓.๑๓ จัดทำรายงานผลการดำเนินงานประจำเดือนจำนวน ๒ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ส่งให้สำนักโลจิสติกส์อย่างต่อเนื่อง โดยส่งไม่เกินวันที่ ๓ ของเดือน

๓.๑๔ จัดทำบทความทางวิชาการ โดยมีเนื้อหาประกอบด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เชื่อมโยงสู่ผลการดำเนินโครงการความยาวประมาณ ๘๐๐ คำ พร้อมรูปประกอบ จำนวน ๑ บทความ เพื่อให้สำนักโลจิสติกส์ใช้ในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการต่อไป



๓.๑๕ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินโครงการ ดังนี้

๓.๑๕.๑ จัดกิจกรรมให้ความรู้ที่ได้จากการดำเนินงาน จำนวน ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๘๐ คน ภายในงานต้องมีสื่อประชาสัมพันธ์ อาทิ แผ่นพับ โปสเตอร์ Rollup เป็นต้น

๓.๑๕.๒ จัดทำคู่มือวิธีการจัดส่งสินค้าที่ดี (Good Distribution Practices: GDP) วิธีการจัดเก็บสินค้าที่ดี (Good Storage Practice: GSP) และบทเรียนจากประสบการณ์ (Lessons Learned) ที่ได้จากการดำเนินโครงการฯ เพื่อให้องค์กรต่างๆ และผู้ประกอบการนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เล่ม

๓.๑๕.๓ จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่การพัฒนาและส่งเสริมมาตรฐานและวิธีปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) สำหรับภาคอุตสาหกรรม ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ที่มีการจำหน่ายทั่วประเทศ โดยมีขนาดคอลัมน์ไม่น้อยกว่า ๖ x ๑๐ นิ้ว

๔. คุณสมบัติที่ปรึกษาโครงการ

๔.๑ มีหัวหน้าโครงการที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าในด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาโลจิสติกส์ หรืออุตสาหกรรม หรือการจัดการอุตสาหกรรม หรือด้านวิทยาศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีอาหาร หรืออุตสาหกรรมอาหาร หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ปฏิบัติงานและผลงานในด้านที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔.๒ มีผู้เชี่ยวชาญด้านระบบโซ่ความเย็นและโลจิสติกส์ ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาโลจิสติกส์ หรืออุตสาหกรรม หรือการจัดการวิศวกรรม หรือด้านวิทยาศาสตร์ สาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๔.๓ มีผู้เชี่ยวชาญด้านระบบโซ่ความเย็นและอุตสาหกรรมอาหาร ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า ในด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือด้านวิทยาศาสตร์สาขาเทคโนโลยีอาหาร หรือสาขาอุตสาหกรรมอาหาร หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๔.๔ มีผู้เชี่ยวชาญด้านระบบโซ่ความเย็นและอุตสาหกรรมยา ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาอุตสาหกรรม หรือการจัดการวิศวกรรม หรือด้านวิทยาศาสตร์ หรือเภสัชศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๔.๕ มีผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์ หรือวิศวกรรมอุตสาหกรรม ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาโลจิสติกส์ หรืออุตสาหกรรม หรือการจัดการวิศวกรรม หรือด้านวิทยาศาสตร์ สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ คน

๔.๖ มีผู้ประสานงานโครงการ (ผู้ช่วยนักวิจัย) วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๔.๗ มีเจ้าหน้าที่สนับสนุนวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๔.๘ จัดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๔.๘ ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ป.ป.ช.) ดังนี้

๔.๘.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ารับเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องไม่ตกอยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๘.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๘.๓ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. วิธีการจ้าง

จ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือก ด้วยการคำนึงถึงรายละเอียดแผนงาน เทคนิควิธีการดำเนินงานและข้อเสนอต่างๆ ที่ที่ปรึกษาจะนำเสนอ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายตามที่โครงการกำหนด

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ/สิ่งที่จะส่งมอบ

๗.๑ แผนการพัฒนาระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) สำหรับภาคอุตสาหกรรม

๗.๒ มาตรฐานและวิธีปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) สำหรับภาคอุตสาหกรรม

๗.๓ สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการสามารถยกระดับประสิทธิภาพการประกอบธุรกิจและสามารถประยุกต์ใช้ระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) ที่มีประสิทธิภาพสามารถเพิ่มคุณภาพและมูลค่าของสินค้าและบริการ

๗.๔ ตราสัญลักษณ์การบริหารจัดการระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) ที่ดี

๗.๕ คู่มือบทเรียนจากประสบการณ์ (Lessons Learned) ที่ได้จากการดำเนินโครงการฯ

๘. งบประมาณ

งบประมาณทั้งสิ้น ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ในผลผลิตที่ ๒ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์ภาคอุตสาหกรรมได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบการรายการค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนให้เกิดปัจจัยแวดล้อมที่เอื้อต่อการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๒๐๒-๓๖๑๘ โทรสาร ๐-๒๖๔๔-๔๓๕๕

๑๐. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

๑๐.๑ รายงานเบื้องต้น (Inception Report) ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งแสดงผลการดำเนินการเสร็จสมบูรณ์ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๑ จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๖ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๑๐.๒ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ ภายใน ๑๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งแสดงผลการดำเนินการเสร็จสมบูรณ์ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๒-๓.๔ และความก้าวหน้าการดำเนินงาน ๓.๑๐ จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๖ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๑๐.๓ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งแสดงผลการดำเนินการเสร็จสมบูรณ์ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๑๐ และข้อ ๓.๑๒ จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๖ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๑๐.๔ รายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งแสดงผลดำเนินการเสร็จสมบูรณ์ ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๑ – ข้อ ๓.๑๕ โดย

๑๐.๔.๑ เอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๑๐.๔.๒ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report) จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย และอังกฤษ จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๑๑. งวดการชำระเงิน

ค่าจ้างทั้งหมดรวม ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) วิธีการจ่ายเงินค่าจ้างแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับและเห็นชอบรายงานเบื้องต้น (Inception Report)

งวดที่ ๒ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับและเห็นชอบรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑

งวดที่ ๓ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับและเห็นชอบรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒

งวดที่ ๔ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ส่วนที่เหลือทั้งหมดเมื่อโครงการสิ้นสุดลงและผู้ว่าจ้างได้รับและเห็นชอบรายงานตามข้อ ๑๐.๔

๑๒. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มนโยบายและประสานเครือข่าย สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ๗๕/๑๐ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ - ๒๒๐๒ - ๓๖๔๘

