

โครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อการส่งออกในตลาดเอเชียและสหภาพยุโรป

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันการกีดกันทางการค้าที่มิใช่ภาษี (NTB: Non-Tariff Barrier) ได้ทวีความสำคัญมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะในการส่งออกสินค้าไปยังประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น กลุ่มสหพันธรัฐยุโรป หรือ EU โดยผู้บริโภคในประเทศดังกล่าวนอกจากจะให้ความสำคัญกับคุณภาพของสินค้าแล้ว ยังให้ความสำคัญในเรื่องการรักษาสิ่งแวดล้อมอีกด้วย ซึ่งจากข้อมูลและเหตุการณ์ที่ผ่านมาสินค้าส่งออกที่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมไทยได้รับผลกระทบจากประเด็นข้างต้นเป็นอย่างมาก คือ อุตสาหกรรมอาหาร เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่มีโซ่อุปทานซับซ้อน และมีแหล่งกำเนิดของวัตถุดิบหลากหลาย ยากแก่การควบคุมคุณภาพ มาตรการกีดกันทางการค้าที่มิใช่ภาษีที่มีผลกระทบต่อการประกอบการส่วนใหญ่จึงได้แก่ คุณภาพ สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้ผู้ประกอบการต้องมีมาตรฐานต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมอาหาร ต้องได้รับ HACCP, BRC และ GAP ดังนั้นตามมาตรฐานระดับโลกจะต้องมีระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ (Tracing and Tracking System) เพื่อให้ทราบสาเหตุที่มาและสามารถเรียกคืนสินค้าได้เมื่อเกิดเหตุการณ์พบสารพิษในอาหาร เป็นต้น ดังเช่นกรณีพบสารเมลามีนในอาหาร ผู้ประกอบการจะต้องสามารถตรวจสอบย้อนกลับ (Trace) ไปยังต้นตอของผู้ผลิต รวมไปถึงต้องสามารถติดตาม (Track) ได้ว่าสินค้าที่ปนเปื้อนเหล่านั้นได้ถูกกระจายจัดจำหน่ายไปที่ใดบ้าง เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการบริโภคและเสริมสร้างมาตรฐานความปลอดภัยของสินค้าตลอดโซ่อุปทาน

การเชื่อมโยงเครือข่ายในโซ่อุปทาน ทั้งระบบข้อมูล ช่องทางการซื้อขาย รวมไปถึงการเคลื่อนไหลของสินค้าโดยเฉพาะระบบการตรวจสอบย้อนกลับ จึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง นอกจากนี้การมีระบบตรวจสอบย้อนกลับกลางซึ่งเป็นศูนย์รวบรวมข้อมูลและเป็นช่องทางสำหรับการสืบค้นข้อมูลความปลอดภัยสินค้าอาหารด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น เว็บไซต์ และโทรศัพท์เคลื่อนที่ ที่สามารถอำนวยความสะดวกให้ผู้บริโภคและผู้ประกอบการเข้าถึงได้จากทุกมุมโลก จะช่วยเพิ่มมูลค่าการค้าจากการสร้างความน่าเชื่อถือและความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า ส่งผลให้ผู้ประกอบการไทยมีความสะดวกในการส่งออกมากขึ้น ป้องกันการกีดกันทางการค้าที่มิใช่ภาษี มีความได้เปรียบในการแข่งขัน อีกทั้งยังแสดงถึงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility: CSR) ในการส่งผลิตภัณฑ์ออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศอีกด้วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ส่งเสริมให้สถานประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมนำร่องได้รับการพัฒนาระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ โดยมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและรหัสมาตรฐานในการจัดเก็บและเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว และสร้างความเชื่อมั่นสำหรับลูกค้าหรือผู้บริโภคทั้งภายในและภายนอกประเทศ

๒.๒ กำหนดโครงสร้างระบบ รูปแบบข้อมูลและเทคโนโลยีที่เหมาะสม สำหรับการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับของอุตสาหกรรมนำร่อง ที่สอดคล้องกับมาตรการทางการค้าในประเทศส่งออกที่สำคัญ และสามารถขยายผลการส่งเสริมระบบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในวงกว้าง

๒.๓ พัฒนาศูนย์รวบรวมข้อมูลติดตามและตรวจสอบย้อนกลับของอุตสาหกรรมอาหาร (Web Portal) เพื่อเป็นช่องทางสำหรับการสืบค้นข้อมูลความปลอดภัยสินค้าอาหาร และช่องทางการตลาดให้แก่ลูกค้าในทุกระดับ

๓. ขอบเขตการดำเนินการ

ส่วนที่ ๑ การจัดทำแนวทางการดำเนินงานและวิธีการประชาสัมพันธ์เชิญชวนสถานประกอบการ

๓.๑ เสนอแนวคิด กำหนดแผนงาน และวิธีการดำเนินงาน รวมถึงวิธีการประชาสัมพันธ์เชิญชวน และคัดเลือกสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้า ด้วยระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ

๓.๒ จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์เปิดตัวโครงการ รับสมัครสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการพัฒนา และยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าด้วยระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับนำร่อง และให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เครื่องมืออุปกรณ์ และแนวทางการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานที่เหมาะสม

๓.๓ คัดเลือกสถานประกอบการเพื่อเข้าร่วมโครงการในกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการส่งออกไปยังประเทศ ASEAN+๖ และประเทศในสหภาพยุโรป ประกอบไปด้วยอุตสาหกรรมอาหารไม่น้อยกว่า ๓ โซ่อุปทาน รวมจำนวนทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๒ ราย ทั้งนี้ ผู้ประกอบการที่ได้รับคัดเลือกต้องได้รับความเห็นชอบจาก กพร.

๓.๔ จัดการประชุมและศึกษาดูงานด้านระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน และระบบตรวจสอบย้อนกลับในสถานประกอบการที่มีการจัดการในด้านดังกล่าวที่ได้มาตรฐานให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารผู้ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ

ส่วนที่ ๒ การพัฒนาและปรับปรุงระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ รวมทั้งการนำมาประยุกต์ใช้

๓.๕ ศึกษาและให้คำปรึกษาภายในองค์กรของสถานประกอบการที่ได้รับคัดเลือกทั้ง ๑๒ ราย เพื่อพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าด้วยระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ รายละเอียด ๕ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง โดยกิจกรรมประกอบด้วย

(๑) ศึกษาและวินิจฉัยระบบข้อมูล กระบวนการ และข้อจำกัดเฉพาะของการจัดทำระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับโซ่อุปทานของสถานประกอบการตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ

(๒) ออกแบบกระบวนการและระบบการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานด้านความปลอดภัย และสุขอนามัยของสินค้าของสถานประกอบการให้สามารถติดตามและตรวจสอบย้อนกลับได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๓) ให้คำปรึกษาแนวทางปฏิบัติและการเตรียมความพร้อมด้านข้อมูลเพื่อการเชื่อมโยงข้อมูลด้วยรหัสมาตรฐาน

(๔) ให้คำปรึกษาการปรับกระบวนการทำงาน เครื่องมืออุปกรณ์ และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมในการนำมามาตรฐานและระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับมาใช้

๓.๖ พัฒนาหรือปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ (Web-Based Tracing and Tracking Software) รวมไปถึงการออกแบบเครื่องมืออุปกรณ์ในการรองรับระบบ เช่น ระบบจัดเก็บข้อมูลอัตโนมัติ (Automatic Data Capture) บาร์โค้ด RFID (Radio-Frequency Identification) สำหรับสถานประกอบการนำร่องให้เหมาะสมกับลักษณะของสินค้าและโซ่อุปทาน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายสำหรับเครื่องมืออุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (Hardware) ผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๓.๗ ทดลองและปรับปรุงระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับแก่สถานประกอบการนำร่องทั้ง ๑๒ ราย รวมทั้งฝึกอบรมให้แก่บุคลากรในสถานประกอบการนำร่องแต่ละราย รายละเอียด ๒ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง

๓.๘ รายงานผลการพัฒนาระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ (Web-Based Tracing and Tracking Software) ซึ่งครอบคลุมถึงผลการศึกษาระบบการดำเนินงานปัจจุบัน การปรับกระบวนการทำงานเพื่อรองรับการใช้ระบบ รวมทั้งการจัดทำคู่มือการใช้ระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับให้กับผู้ประกอบการนำร่องแต่ละราย

๓.๙ จัดทำข้อเสนอแนะในการนำมาตรฐานระบบการจัดการความปลอดภัยและระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับสำหรับโซ่อุปทานไปใช้ในองค์กรแต่ละแห่ง รวมทั้งจัดทำแนวทางการสร้างแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสุขอนามัยในโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมนำร่อง

๓.๑๐ จัดทำตัวชี้วัดความสำเร็จและความคุ้มค่าของโครงการให้กับสถานประกอบการในการมีระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับของสินค้า

ส่วนที่ ๓ การพัฒนาระบบกลางเพื่อเป็นศูนย์รวบรวมข้อมูลติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ (Web Portal for Food Traceability System)

๓.๑๑ ปรับปรุงระบบกลางเพื่อเป็นศูนย์รวบรวมข้อมูลติดตามและตรวจสอบย้อนกลับอุตสาหกรรมอาหารของไทย (Web Portal for Food Traceability System) และเพิ่มเติมเนื้อหา รวมทั้งจัดทำระบบให้สามารถรองรับ ดังต่อไปนี้

- (๑) การเผยแพร่ข้อมูลความสำคัญของการจัดทำระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับโดยใช้สื่อที่ทำให้ผู้ใช้ระบบเข้าใจง่าย เช่น วิดีทัศน์ การแสดงผลแบบ Infographic เป็นต้น
- (๒) การเผยแพร่ข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับกฎหมาย หรือกฎระเบียบของการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับของคู่ค้าที่สำคัญ เช่น สหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา เป็นต้น
- (๓) การเผยแพร่กรณีศึกษา (case study) ของการทำให้ระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับของไทยและต่างประเทศ อย่างละ ๒ กรณี
- (๔) การติดต่อสื่อสารกับสถานประกอบการที่เป็นสมาชิกในระบบกลาง
- (๕) การเชื่อมโยงข้อมูลที่จำเป็นกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เป็นต้น

๓.๑๒ ติดตามผลการดำเนินงานของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกในตลาดเอเชียและสหภาพยุโรปในปี ๒๕๕๖-๒๕๕๗ รวมถึงผลักดันให้สถานประกอบการขยายการใช้ระบบตรวจสอบย้อนกลับในผลิตภัณฑ์อื่นและให้มีประสิทธิภาพตลอดโซ่อุปทาน

๓.๑๓ รณรงค์และผลักดันให้สถานประกอบการที่มีระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับเป็นของตนเองเชื่อมโยงหรือประชาสัมพันธ์ผ่านระบบกลาง (Web Portal for Food Traceability System) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ราย

ส่วนที่ ๔ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลงานเพื่อเปิดโลกทัศน์และสร้างความตระหนักในด้านการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ

๓.๑๔ จัดทำข้อเสนอแนะแนวนโยบายและแนวทางในการพัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับที่เหมาะสมในตลาดส่งออกอื่นที่กำลังขยายตัว เช่น ตะวันออกกลาง กลุ่ม BRIC หรือสินค้าอาหารเฉพาะกลุ่ม เช่น อาหารออร์แกนิก (Organic) อาหารฮาลาล และอาหารเสริม เป็นต้น รวมทั้งกฎระเบียบ มาตรฐาน แนวทางและข้อเสนอแนะในการทำ Mutual Recognition Arrangement (MRA) ของอุตสาหกรรมอาหาร โซ่อุปทานของสถานประกอบการหรืออุตสาหกรรมอาหารที่มีศักยภาพสูงระหว่างไทยและประเทศใน ASEAN+๖

๓.๑๕ ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ ขนาดคอลัมน์ไม่น้อยกว่า ๖ x ๑๐ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ฉบับ

๓.๑๖ จัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงาน พร้อมนำเสนอระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ รวมทั้งแนวทางปฏิบัติของแต่ละโซ่อุปทาน จำนวน ๑ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๘๐ ราย โดยจัดร่วมกับโครงการอื่นในงานของสำนักโลจิสติกส์ ในการนำเสนอวิสัยทัศน์ทิศทางการพัฒนาโลจิสติกส์อุตสาหกรรม และแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านโลจิสติกส์ของภาคอุตสาหกรรม

๓.๑๗ จัดทำหนังสือเผยแพร่การใช้ระบบความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าด้วยระบบติดตาม และตรวจสอบย้อนกลับ รวมทั้งแนวทางปฏิบัติที่ดี (Best Practices) ของแต่ละโซ่อุปทานที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๕๐๐ เล่ม

๔. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๔.๑ มีผู้จัดการโครงการที่เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาและฝึกอบรมด้านโลจิสติกส์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒ มีผู้เชี่ยวชาญที่ทำหน้าที่ศึกษาและให้คำปรึกษาแนะนำสถานประกอบการด้านการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ ที่มีวุฒิการศึกษาในสาขาโลจิสติกส์ หรือวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือบริหารธุรกิจ หรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาและฝึกอบรมด้านโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมอาหาร และ/หรือมีประสบการณ์ในการนำระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับของสินค้ามาใช้ในสถานประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

๔.๓ มีผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญที่ทำหน้าที่เก็บข้อมูลระหว่างการศึกษและให้คำปรึกษาของผู้เชี่ยวชาญ ที่มีวุฒิการศึกษาในสาขาโลจิสติกส์ หรือวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือบริหารธุรกิจ หรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการศึกษา วิจัย และวิเคราะห์กระบวนการด้านโลจิสติกส์ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๔.๔ มีเจ้าหน้าที่สารสนเทศที่ทำหน้าที่สนับสนุนผู้เชี่ยวชาญในการทดลองและปรับปรุงระบบติดตาม และตรวจสอบย้อนกลับ รวมทั้งปรับปรุงระบบกลาง (Web Portal) ในการเผยแพร่และเชื่อมโยงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับอุตสาหกรรมอาหารของไทย และมีประสบการณ์ในการเชื่อมโยงและจัดการฐานข้อมูลระหว่างองค์กร ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๕ มีเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการในการให้ความร่วมมือในกิจกรรมการประสานงาน* และการติดตามประเมินผลโครงการของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้การดำเนินโครงการมีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของแผนแม่บทการพัฒนา ระบบโลจิสติกส์อุตสาหกรรม พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙

๔.๖ มีการจดทะเบียนที่ปรึกษาไทยไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

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

๔.๗.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องไม่ตกอยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

*ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการจะต้องปฏิบัติตาม “แนวทางการประสานงานโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ” อย่างเคร่งครัด ซึ่งสำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวให้ทราบในการนำเสนอรายงานเบื้องต้น (Inception Report)

๔.๗.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๗.๓ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีการจ้าง

จัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีตกลง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ ข้อ ๘๓(๔) เนื่องจากเป็นการจ้างส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษาของรัฐหรือในกำกับของรัฐ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีกฎหมายหรือมติคณะรัฐมนตรีให้การสนับสนุน ให้ดำเนินการจ้างได้โดยตรง

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ สถานประกอบการอุตสาหกรรมอาหารที่เข้าร่วมโครงการมีระบบความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าด้วยระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับที่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้สถานประกอบการไทยมีศักยภาพในการแข่งขันในตลาดโลกเพิ่มขึ้น

๗.๒ ภาครัฐมีระบบกลางเพื่อการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับอุตสาหกรรมอาหาร ข้อเสนอแนะในการนำมาตรฐานระบบการจัดการความปลอดภัยและระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับสำหรับโซ่อุปทานของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม รวมทั้งแนวทางการจัดทำแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสุขอนามัยในโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมนาร่อง เพื่อขยายผลในวงกว้าง และสร้างความมั่นใจให้กับประเทศนำเข้าและผู้บริโภค ส่งผลให้อุตสาหกรรมอาหารไทยสามารถขยายตลาดในการขายได้เพิ่มขึ้น

๘. งบประมาณ

๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐-๒๒๐๒-๓๖๔๖ โทรสาร ๐-๒๖๖๔-๘๗๔๕

๑๐. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

๑๐.๑ รายงานเบื้องต้น (Inception Report) ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เนื้อหาประกอบด้วยผลการดำเนินงานตามข้อ ๓.๑ จัดทำรายงานจำนวน ๘ ชุด

๑๐.๒ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เนื้อหาประกอบด้วยผลการดำเนินงานตามข้อ ๓.๒-๓.๔ และ ๓.๕ (ให้คำปรึกษาเสร็จสิ้นอย่างน้อย ๑ ครั้ง) จัดทำรายงานจำนวน ๘ ชุด

๑๐.๓ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เนื้อหาประกอบด้วยผลการดำเนินงานตามข้อ ๓.๕ (ให้คำปรึกษาเสร็จสิ้นทั้งหมด) และ ๓.๖-๓.๑๒ จัดทำรายงานจำนวน ๘ ชุด

๑๐.๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เนื้อหาประกอบด้วยสรุปผลการดำเนินงานตลอดโครงการ โดยจัดทำรายงาน (ภาษาไทย) และบทสรุปผู้บริหาร (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมทั้งส่งมอบหนังสือเผยแพร่การใช้ระบบความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าด้วยระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ รวมทั้งแนวทางปฏิบัติของแต่ละโซ่อุปทานจำนวน ๕๐๐ เล่ม และแผ่นซีดีที่รวมเนื้อหาทั้งหมด จำนวน ๑๐ ชุด

๑๑. วงจรการชำระเงิน

ค่าจ้างทั้งหมดรวม ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) วิธีการจ่ายเงินค่าจ้างแบ่งออกเป็น ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับรายงานเบื้องต้น (Inception Report)

งวดที่ ๒ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๔๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑

งวดที่ ๓ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒

งวดที่ ๔ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ส่วนที่เหลือทั้งหมดเมื่อโครงการสิ้นสุดลงและผู้ว่าจ้างได้รับรายงานฉบับสมบูรณ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกในตลาดเอเชียและสหภาพยุโรป
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๗๔๖,๐๐๐ บาท
 - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา ประเภทกลุ่มวิชาชีพเฉพาะ ที่เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
 - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
บุคลากรหลัก
 - ๔.๒.๑ มีผู้จัดการโครงการที่เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาและฝึกอบรมด้านโลจิสติกส์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
 - ๔.๒.๒ มีผู้เชี่ยวชาญที่ทำหน้าที่ศึกษาและให้คำปรึกษาแนะนำสถานประกอบการด้านการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ ที่มีวุฒิการศึกษาในสาขาโลจิสติกส์ หรือวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือบริหารธุรกิจ หรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาและฝึกอบรมด้านโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมอาหาร และ/หรือมีประสบการณ์ในการนำระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับของสินค้ามาใช้ในสถานประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน
 - บุคลากรสนับสนุน
 - ๔.๒.๓ มีผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญที่ทำหน้าที่เก็บข้อมูลระหว่างการศึกษาและให้คำปรึกษาของผู้เชี่ยวชาญ ที่มีวุฒิการศึกษาในสาขาโลจิสติกส์ หรือวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือบริหารธุรกิจ หรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการศึกษา วิจัย และวิเคราะห์กระบวนการด้านโลจิสติกส์ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน
 - ๔.๒.๔ มีเจ้าหน้าที่สารสนเทศที่ทำหน้าที่สนับสนุนผู้เชี่ยวชาญในการทดลองและปรับปรุงระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ รวมทั้งปรับปรุงระบบกลาง (Web Portal) ในการเผยแพร่และเชื่อมโยงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับอุตสาหกรรมอาหารของไทย และมีประสบการณ์ในการเชื่อมโยงและจัดการฐานข้อมูลระหว่างองค์กร ไม่น้อยกว่า ๓ ปี
 - ๔.๒.๕ มีเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการในการให้ความร่วมมือในกิจกรรมการประสานงาน และการติดตามประเมินผลโครงการของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้การดำเนินโครงการมีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของแผนแม่บทการพัฒนากระบวนการโลจิสติกส์อุตสาหกรรม พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙
- จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๖ คน และบุคลากรสนับสนุน จำนวน ๔ คน
- ๔.๓ มีการจดทะเบียนที่ปรึกษาไทยไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง
- ๔.๔ ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ป.ป.ช.)

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๒๔๐,๐๐๐ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑,๐๑๔,๐๐๐ บาท

๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๗.๑ นางอนงค์ ไพจิตรประภาภรณ์ ผู้อำนวยการสำนักโลจิสติกส์

๗.๒ นางสลิลา ยรรยงสวัสดิ์ วิศวกรโลหการชำนาญการพิเศษ

๗.๓ นายกนกศักดิ์ ชิวโชติวรรณ วิศวกรโลหการปฏิบัติการ

๘. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๘.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร.๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

๘.๒ เอกสารคู่มือการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๘.๓ อัตราค่าใช้จ่าย หลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี

การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศ ของสำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ (มิถุนายน ๒๕๕๖)

๘.๔ แบบฟอร์มค่าใช้จ่ายในการจัดทำโครงการของสำนักงบประมาณ

๘.๕ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)

๘.๖ สัญญาจ้างที่ปรึกษาโครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรม อาหารเพื่อการส่งออกในตลาดเอเชียและสหภาพยุโรป ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ เลขที่ ๔๘/๒๕๕๗ ระยะเวลาจ้าง ๒๔๐ วัน (๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗ - ๑๕ มกราคม ๒๕๕๘) มูลค่าการจ้าง ๒,๙๙๐,๐๐๐ บาท

ประมาณการค่าใช้จ่ายการดำเนินการ

โครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกในตลาดเอเชียและสหภาพยุโรป

รายการค่าใช้จ่าย	หน่วย	ปริมาณ	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมเงิน (บาท)
๑. ค่าจ้างบุคลากร				- ๑,๗๔๖,๐๐๐
บุคลากรหลัก				- ๑,๓๗๐,๐๐๐
๑) ผู้จัดการโครงการ (๕ ปีขึ้นไป) ๑ คน	เดือน	๘	๔๐,๐๐๐	๓๒๐,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญในการศึกษาและให้คำปรึกษา (๕ ปีขึ้นไป) ๕ คน	เดือน	๖	๓๕,๐๐๐	๑,๐๕๐,๐๐๐
บุคลากรสนับสนุน				- ๓๗๖,๐๐๐
๑) ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญในการเก็บข้อมูล (๓ ปีขึ้นไป) ๒ คน	เดือน	๔	๒๒,๐๐๐	๑๗๖,๐๐๐
๒) เจ้าหน้าที่สารสนเทศ (๓ ปีขึ้นไป) ๑ คน	เดือน	๔	๒๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐
๓) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ (๓ ปีขึ้นไป) ๑ คน	เดือน	๘	๑๕,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายสำนักงาน และการเดินทางของที่ปรึกษา				- ๕๓๒,๖๐๐
๒.๑) ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	๘	๑๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐
๒.๒) ค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน	เดือน	๘	๒๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐
๒.๓) ค่าเดินทางเพื่อให้คำปรึกษา (๑๒ รายๆ ละ ๗ ครั้งๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท) 3.53.7	ครั้ง	๘๔	๒,๕๐๐	๒๑๐,๐๐๐
๒.๔) ค่าเดินทางเพื่อให้คำปรึกษาโดยเครื่องบิน (๑ รายๆ ละ ๗ ครั้งๆ ละ ๒ คน ,ไป-กลับ คนละ ๕,๐๐๐ บาท)	ครั้ง	๗	๑๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐
๒.๕) ค่าที่พักเพื่อให้คำปรึกษาและประเมิน (๑ รายๆ ละ ๑ คืน, ๗ ครั้งๆ ละ ๒ คนๆ ละ ๙๐๐ บาท)	ครั้ง	๗	๑,๘๐๐	๑๒,๖๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา ประชุม ประชุมเชิงปฏิบัติการ อบรม ดูงาน				- ๓๐๑,๐๐๐
๓.๑) ค่าจัดสัมมนาเชิญชวนเข้าร่วมโครงการ 3.7	ครั้ง	๑	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
๓.๒) ค่าจัดสัมมนาประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงาน 3.16	ครั้ง	๑	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๓.๓) จัดการประชุมและศึกษาดูงานการจัดการโลจิสติกส์ย้อนกลับอุตสาหกรรม ให้แก่ผู้ประกอบการ 3.4	ครั้ง	๑	๗๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐
๓.๔) การเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ 3.15	ครั้ง	๑	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐
๔. ค่าจัดทำเอกสาร รายงาน				- ๑๒๐,๔๐๐
๔.๑) ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น เล่มละ ๓๐๐ บาท ชุดละ ๘ เล่ม	เล่ม	๘	๓๐๐	๒,๔๐๐
๔.๒) ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า ๑,๒ เล่มละ ๓๐๐ บาท ชุดละ ๘ เล่ม	เล่ม	๑๖	๓๐๐	๔,๘๐๐
๔.๓) ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ เล่มละ ๙๕๐ บาท ชุดละ ๑๐ เล่ม	เล่ม	๑๐	๙๕๐	๙,๕๐๐
๔.๔) ค่าจัดทำเอกสารคู่มือ Best Practices & Lessons Learned ขนาด B๕ 3.17	เล่ม	๕๐๐	๒๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๔.๕) เบ็ดเตล็ด				๓,๗๐๐
๕. ค่าบริหารจัดการ (ร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าโครงการ)				๓๐๐,๐๐๐
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				๓,๐๐๐,๐๐๐

คุณสมบัติที่ปรึกษาเพื่อดำเนินงาน โครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกในตลาดเอเชีย
และสหภาพยุโรป

ลำดับที่	ตำแหน่ง	วุฒิไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า (ปี)
บุคลากรหลัก			
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท (วิศวกรรมศาสตร์สาขาโลจิสติกส์ / อุตสาหการ / การจัดการวิศวกรรม / สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการโลจิสติกส์ หรือวิทยาศาสตร์สาขาการจัดการโลจิสติกส์ / บริหารธุรกิจ หรือเศรษฐศาสตร์ หรือบัญชี หรือการตลาด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	๕
๒	ผู้เชี่ยวชาญในการศึกษา และให้คำปรึกษา	ปริญญาโท (วิศวกรรมศาสตร์สาขาโลจิสติกส์ / อุตสาหการ / การจัดการวิศวกรรม / สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการโลจิสติกส์ หรือวิทยาศาสตร์สาขาการจัดการโลจิสติกส์ / บริหารธุรกิจ หรือเศรษฐศาสตร์ หรือบัญชี หรือการตลาด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	๕
บุคลากรสนับสนุน			
๑	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญในการ เก็บข้อมูล	ปริญญาตรี (วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/บริหารธุรกิจ/เศรษฐศาสตร์/บัญชี/การตลาด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	๓
๒	เจ้าหน้าที่สารสนเทศ	ปริญญาตรี (วิศวกรรมศาสตร์สาขาคอมพิวเตอร์/วิทยาศาสตร์สาขาคอมพิวเตอร์/บริหารธุรกิจหรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	๓
๒	ผู้ประสานงาน/เจ้าหน้าที่ บันทึกข้อมูล	ปริญญาตรี (วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/บริหารธุรกิจ/เศรษฐศาสตร์/บัญชี/การตลาด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	๓