

โครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อการส่งออกในตลาดเอเชียและสหภาพยุโรป

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันการกีดกันทางการค้าที่ไม่มีภาษี (NTB: Non-Tariff Barrier) ได้ทวีความสำคัญมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะในการส่งออกสินค้าไปยังประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น กลุ่มสหพันธรัฐยุโรป หรือ EU โดยผู้บริโภคในประเทศดังกล่าวนอกจากจะให้ความสำคัญกับคุณภาพของสินค้าแล้ว ยังให้ความสำคัญในเรื่องการรักษาสิ่งแวดล้อมอีกด้วย ซึ่งจากข้อมูลและเหตุการณ์ที่ผ่านมาสินค้าส่งออกที่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมไทยได้รับผลกระทบจากประเด็นข้างต้นเป็นอย่างมาก คือ อุตสาหกรรมอาหาร เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่มีโซ่อุปทานซับซ้อน และมีแหล่งกำเนิดของวัตถุดิบหลากหลาย ยากแก่การควบคุมคุณภาพ มาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่มีภาษีที่มีผลกระทบต่อการประกอบการส่วนใหญ่จึงได้แก่ 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 ป้องกันการกีดกันทางการค้าที่ไม่มีภาษี มีความได้เปรียบในการแข่งขัน อีกทั้งยังแสดงถึงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility: CSR) ในการส่งผลิตภัณฑ์ออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศอีกด้วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ส่งเสริมให้สถานประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมนาร่องได้รับการพัฒนาระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ โดยมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและรหัสมาตรฐานในการจัดเก็บและเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว และสร้างความเชื่อมั่นสำหรับลูกค้าหรือผู้บริโภคทั้งภายในและภายนอกประเทศ

๒.๒ กำหนดโครงสร้างระบบ รูปแบบข้อมูลและเทคโนโลยีที่เหมาะสม สำหรับการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับของอุตสาหกรรมนาร่อง ที่สอดคล้องกับมาตรการทางการค้าในประเทศส่งออกที่สำคัญ และสามารถขยายผลการส่งเสริมระบบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในวงกว้าง

๒.๓ จัดตั้งศูนย์รวบรวมข้อมูลติดตามและตรวจสอบย้อนกลับของอุตสาหกรรมอาหาร (Web Portal) เพื่อเป็นช่องทางสำหรับการสืบค้นข้อมูลความปลอดภัยสินค้าอาหาร และช่องทางการตลาดให้แก่ลูกค้าในทุกกระดับ

๓. ขอบเขตการดำเนินการ

ส่วนที่ ๑ การจัดทำแนวทางการดำเนินงานและวิธีการประชาสัมพันธ์เชิญชวนสถานประกอบการ

๓.๑ เสนอแนวคิด กำหนดแผนงาน และวิธีการดำเนินงาน รวมถึงวิธีการประชาสัมพันธ์เชิญชวน และคัดเลือกสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้า ด้วยระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ

๓.๒ จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์เปิดตัวโครงการ รับสมัครสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการพัฒนา และยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าด้วยระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับนำร่อง และให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เครื่องมืออุปกรณ์ และแนวทางการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานที่เหมาะสม

๓.๓ คัดเลือกสถานประกอบการเพื่อเข้าร่วมโครงการในกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการส่งออกไปยัง ประเทศ ASEAN+๖ และประเทศในสหภาพยุโรป ประกอบไปด้วยอุตสาหกรรมอาหารไม่น้อยกว่า ๓ โซ่อุปทาน รวมจำนวนทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๒ ราย

ส่วนที่ ๒ การพัฒนาและปรับปรุงระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ รวมทั้งการนำมาประยุกต์ใช้

๓.๔ ศึกษาและให้คำปรึกษากายในองค์กรของสถานประกอบการที่ได้รับคัดเลือกทั้ง ๑๒ ราย เพื่อพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าด้วยระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ รายละเอียด ๕ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง โดยกิจกรรมประกอบด้วย

- (๑) ศึกษาและวินิจฉัยระบบข้อมูล กระบวนการ และข้อจำกัดเฉพาะของการจัดทำระบบ ติดตามและตรวจสอบย้อนกลับโซ่อุปทานของสถานประกอบการตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึง ปลายน้ำ
- (๒) ออกแบบกระบวนการและระบบการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานด้านความปลอดภัย และสุขอนามัยของสินค้าของสถานประกอบการให้สามารถติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๓) ให้คำปรึกษาแนวทางปฏิบัติและการเตรียมความพร้อมด้านข้อมูลเพื่อการเชื่อมโยงข้อมูล ด้วยรหัสมาตรฐาน
- (๔) ให้คำปรึกษาการปรับกระบวนการทำงาน เครื่องมืออุปกรณ์ และระบบเทคโนโลยี สารสนเทศที่เหมาะสมในการนำมาตรฐานและระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับมาใช้

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

๓.๖ ทดลองและปรับปรุงระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับแก่สถานประกอบการนำร่องทั้ง ๑๒ ราย รวมทั้งฝึกอบรมให้แก่บุคลากรในสถานประกอบการนำร่องแต่ละราย รายละเอียด ๒ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง

ผลิลา ชมพงษ์

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

๓.๘ จัดทำข้อเสนอแนะในการนำมาตรฐานระบบการจัดการความปลอดภัยและระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับสำหรับโซ่อุปทานไปใช้ในองค์กรแต่ละแห่ง รวมทั้งจัดทำแนวทางการจัดทำแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสุขอนามัยในโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมนำร่อง

๓.๙ จัดทำตัวชี้วัดความสำเร็จและความคุ้มค่าของโครงการ เช่น Return on Investment : ROI และอื่นๆ ตามที่เหมาะสม

ส่วนที่ ๓ การพัฒนาระบบกลางเพื่อเป็นศูนย์รวบรวมข้อมูลติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ (Web Portal for Food Traceability System)

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

- (๑) การเผยแพร่ข้อมูลความรู้สำคัญของการจัดทำระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับโดยใช้สื่อที่ทำให้ผู้ใช้ระบบเข้าใจง่าย เช่น วีดิทัศน์ การแสดงผลแบบ Infographic เป็นต้น
- (๒) การเผยแพร่ข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับกฎหมาย หรือ กฎระเบียบของการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับของคู่ค้าที่สำคัญ เช่น สหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา เป็นต้น
- (๓) การเผยแพร่กรณีศึกษา (case study) ของการทำระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับของไทยและต่างประเทศ อย่างละ ๒ กรณี
- (๔) การติดต่อสื่อสารกับสถานประกอบการที่เป็นสมาชิกในระบบกลาง
- (๕) การเชื่อมโยงข้อมูลที่จำเป็นกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เป็นต้น
- (๖) การประยุกต์ใช้ร่วมกับระบบเครือข่ายสังคมออนไลน์

๓.๑๑ ติดตามผลการดำเนินงานของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกในตลาดเอเชียและสหภาพยุโรปในปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖ รวมถึงผลักดันให้สถานประกอบการขยายการใช้ระบบตรวจสอบย้อนกลับในผลิตภัณฑ์อื่นและให้มีประสิทธิภาพตลอดโซ่อุปทาน

๓.๑๒ รณรงค์และผลักดันให้สถานประกอบการที่มีระบบติดตามและสอบย้อนกลับเป็นของตนเอง เชื่อมโยงกับระบบกลาง (Web Portal for Food Traceability System) เพื่อรวมศูนย์การติดตามและตรวจสอบย้อนกลับของอุตสาหกรรมอาหารไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ราย

ส่วนที่ ๔ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลงานเพื่อเปิดโลกทัศน์และสร้างความตระหนักในด้านการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ

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

๓.๑๔ จัดการประชุมและศึกษาดูงานด้านระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน และระบบตรวจสอบย้อนกลับในสถานประกอบการที่มีการจัดการในด้านดังกล่าวที่ได้มาตรฐานให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหาร

๓.๑๕ ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ ขนาดคอลัมน์ไม่น้อยกว่า ๖ x ๑๐ นิ้ว ประเภทสี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ฉบับ

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

๓.๑๗ จัดทำหนังสือเผยแพร่การใช้ระบบความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าด้วยระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ รวมทั้งแนวทางปฏิบัติที่ดี (Best Practices) ของแต่ละโซ่อุปทาน จำนวน ๕๐๐ เล่ม

๔. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๔.๑ มีผู้จัดการโครงการที่เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาและฝึกอบรมด้านโลจิสติกส์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒ มีผู้เชี่ยวชาญที่ทำหน้าที่ศึกษาและให้คำปรึกษาแนะนำสถานประกอบการด้านการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ ที่มีวุฒิการศึกษาในสาขาโลจิสติกส์ หรือวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือบริหารธุรกิจ หรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาและฝึกอบรมด้านโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมอาหาร ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

๔.๓ มีผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญที่ทำหน้าที่เก็บข้อมูลระหว่างการศึกษาและให้คำปรึกษาของผู้เชี่ยวชาญ ที่มีวุฒิการศึกษาในสาขาโลจิสติกส์ หรือวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือบริหารธุรกิจ หรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการศึกษา วิจัยและวิเคราะห์กระบวนการด้านโลจิสติกส์ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๔.๔ มีเจ้าหน้าที่สารสนเทศที่ทำหน้าที่สนับสนุนผู้เชี่ยวชาญในการทดลองและปรับปรุงระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ รวมทั้งปรับปรุงระบบกลาง (Web Portal) ในการเผยแพร่และเชื่อมโยงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับอุตสาหกรรมอาหารของไทย และมีประสบการณ์ในการเชื่อมโยงและจัดการฐานข้อมูลระหว่างองค์กร ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๕ มีเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการในการให้ความร่วมมือในกิจกรรมการประสานงานและการติดตามประเมินผลโครงการของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้การดำเนินโครงการมีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของแผนแม่บทการพัฒนา ระบบโลจิสติกส์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙

๔.๖ มีผลงานการทำโครงการต่างๆ ที่ประสบความสำเร็จและได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง ประกอบกับการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ และเสร็จตามกำหนดเวลาเป็นอย่างดี โดยจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอโครงการ

๔.๗ มีการจดทะเบียนที่ปรึกษาไทยไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

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

๔.๘.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ารับเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องไม่ตกอยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๔.๘.๓ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีการจ้าง

จัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ สถานประกอบการอุตสาหกรรมอาหารที่เข้าร่วมโครงการมีระบบความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าด้วยระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับที่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้สถานประกอบการไทยมีศักยภาพในการแข่งขันในตลาดโลกเพิ่มขึ้น

๗.๒ ภาครัฐมีระบบกลางเพื่อการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับอุตสาหกรรมอาหาร ข้อเสนอแนะในการนำมาตรฐานระบบการจัดการความปลอดภัยและระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับสำหรับโซ่อุปทานของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม รวมทั้งแนวทางการจัดทำแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสุขอนามัยในโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมนำร่อง 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, ๓.๓ และ ๓.๔ (ให้คำปรึกษาเสร็จสิ้นอย่างน้อย ๒ ครั้ง) จัดทำรายงานจำนวน ๘ ชุด

สภา ขมยธรรมา

๑๐.๓ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เนื้อหาประกอบด้วยผลการดำเนินงานตามข้อ ๓.๔ (ให้คำปรึกษาเสร็จสิ้นทั้งหมด) และ ๓.๕-๓.๑๑ 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. เงื่อนไขการชำระเงิน

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

งวดที่ ๑ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับรายงานเบื้องต้น (Inception Report)

งวดที่ ๒ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑

งวดที่ ๓ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒

งวดที่ ๔ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ส่วนที่เหลือทั้งหมดเมื่อโครงการสิ้นสุดลงและผู้ว่าจ้างได้รับรายงานฉบับสมบูรณ์

ลงชื่อ นายสมเกียรติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกในตลาดเอเชียและสหภาพยุโรป		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)		
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๖		
	เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)		
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร	๑,๗๔๖,๐๐๐ บาท		
๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา	ประเภทกลุ่มวิชาชีพเฉพาะ ที่เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง		
๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา	<u>บุคลากรหลัก</u>		
	๔.๒.๑ มีผู้จัดการโครงการที่เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาและฝึกอบรมด้านโลจิสติกส์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี		
	๔.๒.๒ มีผู้เชี่ยวชาญที่ทำหน้าที่ศึกษาและให้คำปรึกษาแนะนำสถานประกอบการด้านการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ ที่มีวุฒิการศึกษาในสาขาโลจิสติกส์ หรือวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือบริหารธุรกิจ หรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาและฝึกอบรมด้านโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมอาหาร ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน		
	<u>บุคลากรสนับสนุน</u>		
	๔.๒.๓ มีผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญที่ทำหน้าที่เก็บข้อมูลระหว่างการศึกษและให้คำปรึกษาของผู้เชี่ยวชาญที่มีวุฒิการศึกษาในสาขาโลจิสติกส์ หรือวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือบริหารธุรกิจ หรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการศึกษา วิจัยและวิเคราะห์กระบวนการด้านโลจิสติกส์ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน		
	๔.๒.๓ มีเจ้าหน้าที่สารสนเทศที่ทำหน้าที่สนับสนุนผู้เชี่ยวชาญในการทดลองและปรับปรุงระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ รวมทั้งปรับปรุงระบบกลาง (Web Portal) ในการเผยแพร่และเชื่อมโยงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตามและตรวจสอบย้อนกลับอุตสาหกรรมอาหารของไทย และมีประสบการณ์ในการเชื่อมโยงและจัดการฐานข้อมูลระหว่างองค์กร ไม่น้อยกว่า ๓ ปี		
	๔.๒.๔ มีเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการในการให้ความร่วมมือในกิจกรรมการประสานงานและการติดตามประเมินผลโครงการ		
๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา	บุคลากรหลักอย่างน้อย จำนวน ๖ คน และบุคลากรสนับสนุน จำนวน ๔ คน		
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์	๒๔๐,๐๐๐ บาท		
๖. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๑,๐๑๔,๐๐๐ บาท		
๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดราคากลาง/ดำเนินการ/ขอบเขตการดำเนินการ (TOR)			
๗.๑ นางอนงค์ ไพจิตรประภาภรณ์	ผู้อำนวยการสำนักโลจิสติกส์		
๗.๒ นางสลิลา ยรรยงสวัสดิ์	วิศวกรโลหการชำนาญการพิเศษ		
๗.๓ นายกนกศักดิ์ ชิวโชติวรรณ	วิศวกรโลหการปฏิบัติการ		

๘. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

- ๘.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร.๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖
- ๘.๒ เอกสารคู่มือการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง
- ๘.๓ อัตราค่าใช้จ่าย หลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศ ของสำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ (มิถุนายน ๒๕๕๖)
- ๘.๔ แบบฟอร์มค่าใช้จ่ายในการจัดทำโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ของสำนักงบประมาณ
- ๘.๕ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- ๘.๖ สัญญาจ้างที่ปรึกษาโครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรม อาหารเพื่อการส่งออกในตลาดเอเชียและสหภาพยุโรป ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ เลขที่ ๓๐/๒๕๕๖ ระยะเวลาจ้าง ๒๑๐ วัน เดือน (๗ มิถุนายน ๒๕๕๖ – ๒ มกราคม ๒๕๕๗) มูลค่าการจ้าง ๒,๙๙๒,๕๐๐ บาท

โครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกในตลาดเอเชียและสหภาพยุโรป

รายการค่าใช้จ่าย	หน่วย	ปริมาณ	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมเงิน (บาท)
๑. ค่าจ้างบุคลากร				๑,๖๘๖,๐๐๐
บุคลากรหลัก				๑,๓๑๐,๐๐๐
๑) ผู้จัดการโครงการ (๕ ปีขึ้นไป) ๑ คน	เดือน	๘	๔๐,๐๐๐	๓๒๐,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญในการศึกษาและให้คำปรึกษา (๕ ปีขึ้นไป) ๕ คน	เดือน	๖	๓๓,๐๐๐	๙๙๐,๐๐๐
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)	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	๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐
๒.๕) ค่าที่พักเพื่อให้คำปรึกษาและประเมิน (๑ รายๆ ละ ๑ คืน, ๗ ครั้งๆ ละ ๒ คนๆ ละ ๙๐๐ บาท)	ครั้ง	๗	๙๐๐	๖,๖๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา ประชุม ประชุมเชิงปฏิบัติการ อบรม ดูงาน				๓๖๑,๐๐๐
๓.๑) ค่าจัดสัมมนาเชิญชวนเข้าร่วมโครงการ	ครั้ง	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๓.๒) ค่าจัดสัมมนาประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงาน	ครั้ง	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๓.๓) จัดการประชุมและศึกษาดูงานการจัดการโลจิสติกส์ย้อนกลับอุตสาหกรรม ให้แก่ผู้ประกอบการ	ครั้ง	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๓.๔) การเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ - โทร - ทีวี	ครั้ง	๑	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐
๔. ค่าจัดทำเอกสาร รายงาน				๑๒๐,๕๐๐
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 ๘๐๐ บาท ชุดละ ๑๐ เล่ม	เล่ม	๑๐	๘๐๐	๘,๐๐๐
๔.๔) ค่าจัดทำหนังสือเผยแพร่ ขนาด B๕	เล่ม	๕๐๐	๒๐๕	๑๐๒,๕๐๐
๔.๕) เบ็ดเตล็ด				๒,๗๐๐
๕. ค่าบริหารจัดการ (ร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าโครงการ)				๓๐๐,๐๐๐
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				๓,๐๐๐,๐๐๐

ณัฏฐา ประมวล

**คุณสมบัติที่ปรึกษาเพื่อดำเนินงาน โครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัย
ของสินค้าอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกในตลาดเอเซียและสหภาพยุโรป**

ลำดับที่	ตำแหน่ง	วุฒิไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า (ปี)
บุคลากรหลัก			
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท (วิศวกรรมศาสตร์สาขาโลจิสติกส์ / อุตสาหการ / การจัดการวิศวกรรม / สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการโลจิสติกส์ หรือวิทยาศาสตร์สาขาการจัดการโลจิสติกส์ / บริหารธุรกิจ หรือเศรษฐศาสตร์ หรือบัญชี หรือการตลาด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	๕
๒	ผู้เชี่ยวชาญในการศึกษาและให้คำปรึกษา	ปริญญาโท (วิศวกรรมศาสตร์สาขาโลจิสติกส์ / อุตสาหการ / การจัดการวิศวกรรม / สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการโลจิสติกส์ หรือวิทยาศาสตร์สาขาการจัดการโลจิสติกส์ / บริหารธุรกิจ หรือเศรษฐศาสตร์ หรือบัญชี หรือการตลาด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	๕
บุคลากรสนับสนุน			
๑	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญในการเก็บข้อมูล	ปริญญาตรี (วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/บริหารธุรกิจ/เศรษฐศาสตร์/บัญชี/การตลาด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	๓
๒	เจ้าหน้าที่สารสนเทศ	ปริญญาตรี (วิศวกรรมศาสตร์สาขาคอมพิวเตอร์/วิทยาศาสตร์สาขาคอมพิวเตอร์/บริหารธุรกิจ หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	๓
๒	ผู้ประสานงาน/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ปริญญาตรี (วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/บริหารธุรกิจ/เศรษฐศาสตร์/บัญชี/การตลาด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	๓

ณัฏฐา ยม ๒๖๖๕๙