

รายละเอียดการดำเนินงาน (Term of Reference)

โครงการสร้างนักโลจิสติกส์อุตสาหกรรมมืออาชีพ

1. หลักการและเหตุผล

จากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และการเปลี่ยนแปลงของสภาพเศรษฐกิจ สภาวะแวดล้อม สังคม หรือพฤติกรรมของคน ทำให้การดำเนินธุรกิจมีความจำเป็นต้องมีการปรับตัวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเพื่อความอยู่รอดหรือความได้เปรียบในการแข่งขันทางธุรกิจ ทั้งนี้ หลักการบริหารจัดการระบบ โลจิสติกส์และซัพพลายเชน สามารถช่วยให้ทุกหน่วยธุรกิจในซัพพลายเชน เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างทันท่วงที ด้วยต้นทุนที่เหมาะสม ทำให้มีความสามารถในการแข่งขันได้ในทุกระดับ โดยที่ปัจจัยหลักแห่งความสำเร็จที่ช่วยผลักดันการดำเนินธุรกิจ คือ บุคลากรที่มีความรู้และศักยภาพสูง ดังนั้น องค์กรชั้นนำที่ประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจ ส่วนใหญ่จึงให้ความสำคัญกับการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ (Knowledge Based Society) ส่งเสริมและพัฒนาพนักงานทุกระดับให้เป็นคนดี คนเก่ง มีพฤติกรรมในการทำงานอย่างมืออาชีพ และมีความพร้อมในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยสำนักโลจิสติกส์ ซึ่งมีการกิจด้านการส่งเสริมและพัฒนา ระบบโลจิสติกส์อุตสาหกรรม จึงดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องมาเป็นเวลา 8 ปี โดยได้มีการพัฒนาหลักสูตรและวิธีการดำเนินงานมาโดยตลอด สำหรับในปี 2560 ได้พัฒนาเป็นโครงการ “สร้างนักโลจิสติกส์อุตสาหกรรมมืออาชีพ” โดยหลักสูตรที่จัดทำขึ้นจะเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้เชิงลึกและเสริมสร้างทักษะความเชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน เพื่อพัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม ให้มีความรู้และความเข้าใจด้านการบริหารจัดการระบบโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มีทักษะและมาตรฐานในการปฏิบัติงานเป็นที่ยอมรับในระดับสากลพร้อมที่จะเข้าสู่ยุค Industry 4.0

นอกจากนี้ เพื่อการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ยังมีการพัฒนาระบบการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบ e-Learning Supply Chain Logistics เพื่อยกระดับองค์ความรู้ด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน โดยมุ่งเน้นให้เกิดความสะดวกแก่ผู้เรียนในการศึกษาหาความรู้ในยุคการสื่อสารที่ไร้พรมแดน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบุคลากรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชนของภาคอุตสาหกรรม ทั้งในระดับปฏิบัติการ หัวหน้างาน และระดับบริหาร สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้พัฒนาให้การดำเนินธุรกิจขององค์กรเติบโตขึ้นได้อย่างต่อเนื่อง และตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยต้นทุนที่เหมาะสม

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรภาคอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนาทักษะ และความรู้ด้านการบริหารจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน ที่มีมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพรับรอง และได้รับการยอมรับในระดับสากล

2.2 เพื่อเสริมสร้างวิสัยทัศน์ด้านการบริหารจัดการโลจิสติกส์ภายในองค์กรและการสร้างความร่วมมือและเชื่อมโยงในซัพพลายเชนแก่บุคลากรภาคอุตสาหกรรมในระดับหัวหน้างานและระดับบริหาร ให้สามารถพัฒนากลยุทธ์เชิงรุกสำหรับดำเนินธุรกิจ ที่สอดคล้องกับบริบทการค้าเสรีในปัจจุบัน

2.3 เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้บุคลากรภาคอุตสาหกรรมเกิดความตระหนักและเพิ่มพูนความรู้ด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานอย่างต่อเนื่องผ่านระบบ e-Learning Supply Chain Logistics

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

ส่วนที่ 1 : การเสนอหลักสูตรฝึกอบรม

3.1วิเคราะห์และจัดทำเนื้อหาวิชาการด้านการบริหารจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนภาคอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นที่เชื่อถือและได้รับการยอมรับในระดับสากลรวมถึงกรณีศึกษาและแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) เพื่อเสนอเป็นรายละเอียดและหัวข้อหลักสูตรฝึกอบรม ซึ่งต้องประกอบด้วยโครงสร้างหลักสูตร กรอบเนื้อหาและระยะเวลาเรียน เอกสารแบบเรียน อุปกรณ์และสื่อการเรียนการสอน สถานที่จัดฝึกอบรม รายชื่อคณะวิทยากรพร้อมประวัติโดยสังเขปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และรายการที่ต้องจัดเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้เข้ารับการอบรม (ถ้ามี) โดยละเอียด จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่

3.1.1 หลักสูตรฝึกอบรมหัวข้อ “การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนเบื้องต้น” (Fundamental of Logistics and Supply Chain Management) จำนวน 4 Module ได้แก่

Module 1 Overview of Logistics and Supply Chain Management

Module 2 Inventory Management

Module 3 Production Planning and Control Management

Module 4 Distribution Management

โดยอ้างอิงหลักสูตรจากสถาบันซึ่งเป็นที่เชื่อถือและได้รับการยอมรับในสากลได้แก่ สถาบัน APICS (American Production and Inventory Control Society, The Association for Operations Management) หรือสถาบันอื่นที่เทียบเท่า ทั้งนี้ เอกสารประกอบการเรียนการสอนภาษาไทยที่พัฒนาและจัดทำขึ้นจะเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ต่อไป

3.1.2 หลักสูตรฝึกอบรมหัวข้อ “การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนขั้นสูง” (Advanced Logistics and Supply Chain Management) จำนวน 4 Module ได้แก่

Module 1 Supply chain Risk Management

Module 2 Sustainable Supply Chain Management

Module 3 Global Logistics and Supply Chain Management

Module 4 Logistics Cost Analysis

โดยอ้างอิงหลักสูตรจากสถาบันซึ่งเป็นที่เชื่อถือและได้รับการยอมรับในสากลได้แก่ สถาบัน APICS (American Production and Inventory Control Society, The Association for Operations Management) หรือสถาบันอื่นที่เทียบเท่า ทั้งนี้ เอกสารประกอบการเรียนการสอนภาษาไทยที่พัฒนาและจัดทำขึ้นจะเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ต่อไป

3.1.3 หลักสูตรฝึกอบรมหัวข้อ “เตรียมความพร้อมสอบประกาศนียบัตรวิชาชีพ” จำนวน 2 Module

Module 1 Certified in Production and Inventory Management

โดยอ้างอิงหลักสูตรจากต่างประเทศซึ่งเป็นที่เชื่อถือและได้รับการยอมรับในสากล เช่น หลักสูตร Certified Production and Inventory Management (CPIM) ของสถาบัน APICS หรือหลักสูตรมาตรฐานจากสถาบันอื่นที่เทียบเท่า ที่มีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (Certified Professional) ระดับสากล

อนัน

Module 2 Certified Supply Chain Professional

โดยอ้างอิงหลักสูตรจากต่างประเทศซึ่งเป็นที่เชื่อถือและได้รับการยอมรับในสากล ได้แก่ หลักสูตร Certified Supply Chain Professional (CSCP) ของสถาบัน APICS หรือหลักสูตรมาตรฐานจากสถาบันอื่นที่เทียบเท่าที่มีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (Certified Professional) ระดับสากล

3.1.4 หลักสูตรฝึกอบรมหัวข้อ “การปรับปรุงประสิทธิภาพซัพพลายเชนด้วย Supply Chain Operation Reference Model” ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมและประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังนี้

โดยอ้างอิงหลักสูตรจากต่างประเทศซึ่งเป็นที่เชื่อถือและได้รับการยอมรับในสากล ได้แก่ หลักสูตร Supply Chain Operation Reference Model ของสถาบัน APICS หรือหลักสูตรมาตรฐานจากสถาบันอื่นที่เทียบเท่า

ส่วนที่ 2 : การสรรหาและคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

3.2 เสนอหลักเกณฑ์การสรรหาและคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรมทุกหลักสูตร โดยให้ระบุคุณสมบัติ ผู้สมัคร กลุ่มเป้าหมาย วิธีการสรรหาและคัดเลือก ดังต่อไปนี้

3.2.1 คุณสมบัติผู้สมัคร ประกอบด้วยระดับการศึกษา ตำแหน่ง/หน้าที่รับผิดชอบ ประสบการณ์ทำงาน ขนาดและประเภทขององค์กร ได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารระดับสูงขององค์กรให้เข้าร่วมอบรม

3.2.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายได้แก่ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและพลาสติก อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม อุตสาหกรรมยางพาราและเฟอร์นิเจอร์ และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับผู้เข้าอบรมทุกหลักสูตร

3.2.3 แนวทางการสรรหาและคัดเลือกผู้เข้าอบรม ได้แก่ แนวทางประชาสัมพันธ์เพื่อรับสมัคร ขั้นตอนการรับสมัคร การคัดเลือก สัดส่วนโควตาผู้เข้าอบรม และรูปแบบการประสานเชิญผู้เข้าร่วมอบรมในแต่ละหลักสูตร

3.3 เสนอหลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนสอบประกาศนียบัตรวิชาชีพ (Certified Professional) หลักสูตรด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน เช่น Certified Production and Inventory Management (CPIM) สำหรับผู้ที่เข้าร่วมโครงการฯ

3.4 ประชาสัมพันธ์หลักสูตรฝึกอบรม พร้อมประกาศรับสมัครบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมทุกหลักสูตร ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ และสื่อต่างๆ อาทิ สื่อออนไลน์ เป็นต้น

3.5 สรรหาและคัดเลือกบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายและที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่เหมาะสมเข้ารับการฝึกอบรมโดยผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบงานของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ส่วนที่ 3 : การดำเนินการฝึกอบรม

3.6ดำเนินการฝึกอบรมตามหลักสูตร ดังนี้

หลักสูตร	จำนวนวัน อบรม(วัน)	จำนวน (รุ่น)	จำนวน คน/รุ่น	รวม (คน)
1. หลักสูตรฝึกอบรมหัวข้อ “การจัดการโลจิสติกส์ และซัพพลายเชนเบื้องต้น” Fundamental Logistics and Supply ChainManagement จำนวน 4 Module				
1.1 Module 1 Overview Logistics and Supply Chain Management	3	1	30	30
1.2 Module 2 Inventory Management	3	1	30	30
1.3 Module 3 Production Planning and Control Management	3	1	30	30
1.4 Module 4 Distribution Management	3	1	30	30
2. หลักสูตรฝึกอบรมหัวข้อ “การจัดการโลจิสติกส์ และซัพพลายเชนขั้นสูง” Advanced Logistics and Supply Chain Management จำนวน 4 Module				
2.1 Module 1 Supply Chain Risk management	2	1	25	25
2.2 Module 2 Sustainable Supply Chain Management	2	1	25	25
2.3 Module 3 Global Logistics And Supply Chain management	2	1	25	25
2.4 Module 4 Logistics Cost Analysis	2	1	25	25
3. หลักสูตรฝึกอบรมหัวข้อ “เตรียมความพร้อมสอบ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ” จำนวน 2 Module				
3.1 Module 1 Certified in Production and Inventory Management	6	1	20	20
3.2 Module 2 Certified Supply Chain Professional	6	1	20	20
4. หลักสูตรฝึกอบรมหัวข้อ “การปรับปรุง ประสิทธิภาพด้วย Supply Chain Operation Reference Model”	3	1	20	20
รวม	35	11		280

อนัน

หมายเหตุ จำนวนผู้เข้าอบรมสามารถถ่วงเฉลี่ยได้โดยต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบงาน

ส่วนที่ 4: พัฒนาระบบ e-Learning Supply Chain Logistics

3.7 ดำเนินการพัฒนาระบบ ดังนี้

3.7.1 เสนอโครงสร้างแผนการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ด้าน “การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน” และดำเนินการเรียบเรียงเนื้อหา จำนวน 1 หลักสูตร ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบงานแล้ว และจัดทำ StoryBoard ซึ่งประกอบด้วย โครงสร้างบทเรียนและเนื้อหา จำนวน 3 บท ความยาวบทละไม่ต่ำกว่า 15 นาที ให้สอดคล้องและครอบคลุมเนื้อหาที่ได้รับความเห็นชอบ

3.7.2 ดำเนินการจัดทำบทเรียนด้าน “การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน” จำนวน 3 บท ตามแนวทางข้อ 3.7.1 เป็นภาพเคลื่อนไหว (Animation) หรือเทคนิคการนำเสนออื่น ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบงาน ซึ่งพิจารณาแล้วเห็นสมควรว่าเหมาะสมและสอดคล้องตามวัตถุประสงค์การดำเนินงาน

3.7.3 จัดทำแบบทดสอบความรู้ก่อนเรียนและหลังเรียน จำนวนบทเรียนละ 10 ข้อ

3.7.4 จัดทำบทเรียนด้าน “การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน” จำนวน 3 บท เป็น e-book โดยต้องสามารถเปิดอ่านและ Download ได้ในรูปแบบไฟล์ pdf บนเครื่อง Tablet และ PC

3.7.5 พัฒนาระบบ e-Learning Supply Chain Logistics ซึ่งพัฒนาด้วยโปรแกรม Moodle เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ง่าย สะดวก และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

3.7.6 พัฒนาส่วนการประมวลผล และแบบรายงานข้อมูลการใช้งานระบบของ User เช่น ประวัติการเข้าใช้งานเป็นครั้งและเวลา ความก้าวหน้าการเรียนรู้เป็นเปอร์เซ็นต์ผลการสอบวัดความรู้ก่อนและหลังเรียน และผลการทดสอบออนไลน์ ซึ่ง User สามารถเรียกดูและพิมพ์เป็นเอกสาร (Report) และผู้ดูแลระบบสามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์ วัดระดับและประมวลผลเพื่อหาทิศทางสถิติได้โดยง่าย

3.8 ดำเนินการประชาสัมพันธ์ ดังนี้

3.8.1 ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนและจูงใจให้มีผู้เข้าใช้งานระบบ e-Learning Supply Chain Logistics เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 1,000 คน

3.8.2 จัดทำชุดนิทรรศการและร่วมจัดนิทรรศการประชาสัมพันธ์และเชิญชวนให้มีผู้เข้าใช้งานระบบ e-Learning Supply Chain Logistics จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง

3.9 จัดกิจกรรมทดสอบความรู้จำนวน 3 ครั้ง

3.9.1 ทบทวนและแก้ไขข้อสอบที่มีอยู่เดิม ให้มีความถูกต้อง ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน และออกข้อสอบเพิ่มเติมให้ครอบคลุมเนื้อหาวิชาการบทเรียนที่จะทำการทดสอบความรู้ จำนวน 200 ข้อ ก่อนการจัดกิจกรรมทดสอบความรู้

3.9.2 จัดกิจกรรมทดสอบความรู้ออนไลน์ผ่านระบบ e-Learning Supply Chain Logistics จำนวน 2 ครั้ง โดยใช้เวลาทดสอบต่อเนื่องครั้งละ 1 ชั่วโมง 30 นาที ข้อสอบจำนวน 60 ข้อ และต้องมีจำนวนผู้เข้าร่วมทดสอบครั้งละไม่ต่ำกว่า 50 คน

3.9.3 จัดกิจกรรม “e-Learning Supply Chain Logistics Contest” จำนวน 1 ครั้ง โดยใช้เวลาทดสอบต่อเนื่อง 1 ชั่วโมง ข้อสอบจำนวน 30 ข้อ และต้องมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า 50 ราย โดยรูปแบบการจัดกิจกรรมต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบงาน

3.9.4 จัดเตรียมรางวัลเพื่อมอบให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความรู้ฯ ที่ได้คะแนนสูงสุดแต่ละครั้ง ครั้งละ 3 รางวัล รวมจำนวน 9 รางวัล

๖๖๖

ส่วนที่ 5: การสร้างความยั่งยืนด้านการยกระดับองค์ความรู้โลจิสติกส์และซัพพลายเชน

3.10 รวบรวมองค์ความรู้ฯ จากการจัดทำหลักสูตรฝึกอบรมของโครงการฯ แบ่งเป็นหมวดหมู่วิชา ซึ่งประกอบด้วย

- เอกสารประกอบการเรียนการสอนของหลักสูตรแต่ละหลักสูตรที่มีทั้งหมดในโครงการฯ พร้อมบันทึกข้อมูลลงในแผ่น CD

- หนังสืออ่านประกอบการเรียนรวม 4 Module ของหลักสูตร“การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนขั้นสูง” Advanced of Logistics and Supply Chain Management จำนวน 500 ชุด

- ดำเนินการสมัครสมาชิกของสมาคมด้านการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนระดับสากล เช่น สมาชิกของ APICS หรือสถาบันอื่นที่เทียบเท่าในประเภท Individual Memberships แบบ Joint International ให้แก่สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลบทความ หรือสื่อความรู้ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาประมวลผล และพัฒนาเป็นองค์ความรู้ต่อยอด เผยแพร่ให้บุคลากรภาคอุตสาหกรรมได้นำไปใช้ประโยชน์ในองค์กรต่อไป

3.11 พัฒนาฐานข้อมูลทำเนียบวิทยากร ผู้เข้าอบรม และผู้สอบผ่านประกาศนียบัตรวิชาชีพด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชนจากทุกหลักสูตร ให้มีข้อมูลครบถ้วน สมบูรณ์ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำแผนการติดตามประเมินผล เพื่อสนับสนุนและยกระดับศักยภาพผู้เข้าร่วมโครงการฯ พร้อมส่งมอบให้สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ไว้ใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์จัดทำแผนส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชนของภาคอุตสาหกรรมไทยต่อไปในอนาคต

3.12 ให้การสนับสนุนทุนสอบประกาศนียบัตรวิชาชีพ (Certified Professional) หลักสูตรด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน เช่น Certified Production and Inventory Management (CPIM) จำนวน 10 ทุน โดยผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบงานของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ส่วนที่ 6: การสรุปผลการดำเนินโครงการ

3.13 จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยบทสรุปผู้บริหาร พร้อมเสนอแนวทางการคำนวณผลตอบแทนการลงทุนในบุคลากรที่เข้ารับการอบรม (Return of Investment: ROI) รวมทั้ง บทวิเคราะห์และข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาและสนับสนุนให้บุคลากรภาคอุตสาหกรรมให้ความสนใจสอบวัดระดับและประเมินความรู้เพื่อรับประกาศนียบัตรรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ และรายงานผลการดำเนินทั้งหมดโดยละเอียดในรูปแบบเล่มรายงาน พร้อมบันทึกไฟล์รายงานทั้งหมดเป็น pdf ลงในแผ่น CD จำนวน 8 ชุด

3.14 จัดทำบทความทางวิชาการ โดยมีเนื้อหาประกอบด้วยองค์ความรู้เทคโนโลยี หรือนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เชื่อมโยงสู่ผลการดำเนินโครงการ ความยาวประมาณ 800 คำ พร้อมรูปประกอบจำนวน 1 บทความ เพื่อให้สำนักโลจิสติกส์ใช้ในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการต่อไป

4. คุณสมบัติของบุคลากรหลัก

4.1 ผู้จัดการโครงการ ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก ในสาขาการจัดการโลจิสติกส์ วิศวกรรมโลจิสติกส์ วิศวกรรมอุตสาหกรรม บริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องและมีความรู้ความเชี่ยวชาญประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม การบริหารจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน หรือด้านที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 5 ปี

4.2 ผู้เชี่ยวชาญที่ทำหน้าที่วิทยากร ต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ในสาขาการจัดการโลจิสติกส์ วิศวกรรมโลจิสติกส์ วิศวกรรมอุตสาหการ บริหารธุรกิจ การบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานด้านการบริหารจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน หรือฝึกอบรมหลักสูตรด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน การบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดซื้อหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 5 ปี จำนวน 5 คน

4.3 ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ e-learning ต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ต้องมีประสบการณ์ทำงานด้านการออกแบบ พัฒนา และจัดทำระบบ e-learning ให้แก่สถานศึกษา หน่วยงานภาครัฐ หรือองค์กรชั้นนำต่างๆ ไม่น้อยกว่า 5 ปี จำนวน 1 คน

4.4 ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญที่ดูแลงานส่วนวิชาการ ต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาการจัดการโลจิสติกส์ วิศวกรรมโลจิสติกส์ วิศวกรรมอุตสาหการ บริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์การทำงาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี จำนวน 2 คน

4.5 ผู้ประสานงานโครงการ ที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี มีหน้าที่ในการประสานความร่วมมือกิจกรรมในโครงการ รวบรวมเอกสาร และส่งมอบงาน เพื่อให้การดำเนินโครงการมีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดมีประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี จำนวน 3 คน

4.6 มีการจดทะเบียนที่ปรึกษาไทยไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

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

4.7.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

4.7.3 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

5. ระยะเวลาดำเนินการ

270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. วิธีการจ้าง

จ้างที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือกเพื่อให้ได้ที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และสิ่งที่ส่งมอบ

7.1 สามารถพัฒนาและยกระดับความรู้บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมให้มีทักษะและความชำนาญด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชนตามมาตรฐานสากล ด้วยหลักสูตรการเรียนการสอนที่เน้นการสร้างขีดความสามารถในการพัฒนาประสิทธิภาพ และระบบการเรียน Online ผ่านระบบ e-Learning Supply Chain Logistics

7.2 สร้างและพัฒนาคู่มือ/แบบเรียน/อุปกรณ์และสื่อการเรียนการสอนของทุกหลักสูตร

7.2.1 คู่มือการสอน และแบบเรียนของทุกหลักสูตร ในส่วนที่ไม่เป็นลิขสิทธิ์ขององค์กรใดมาก่อนให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หลักสูตรละ 1 ชุด

อ.ก.พ.

7.2.2 หนังสืออ่านประกอบการเรียนรวม 4 Module ของหลักสูตร“การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนขั้นสูง”Advanced of Logistics and Supply Chain Managementจำนวน 500 ชุด

7.3 พัฒนาระบบ e-Learning Supply Chain Logistics ให้สามารถใช้งานได้อย่างสะดวกบน Online Web Application โดยมีสมาชิกในระบบเพิ่มขึ้น 1,000 คน

8. งบประมาณการดำเนินโครงการ

งบประมาณทั้งสิ้น 3,500,000 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

9. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0 2202 3817 โทรสาร 0 2644 4355

10. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

10.1 รายงานเบื้องต้น (Inception Report) ซึ่งมีเนื้อหาประกอบด้วยผลการดำเนินงานข้อ 3.1-3.3 โดยละเอียด พร้อมแผนการดำเนินงานข้อ 3.4-3.9 ซึ่งกำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานและตัวชี้วัดผลการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนอย่างชัดเจน จำนวน 8 ชุด กำหนดส่งภายใน 20 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.2 รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 3.4-3.6 (ดำเนินการฝึกอบรมอย่างน้อย 2 หลักสูตร) และผลการดำเนินงานตามขอบเขตข้อ 3.7 (3.7.1) จำนวน 8 ชุด กำหนดส่งภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.3 รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 3.4-3.6 (ดำเนินการฝึกอบรมอย่างน้อย 3 หลักสูตร) และผลการดำเนินงานตามขอบเขตข้อ 3.7 (3.7.2) จำนวน 8 ชุด กำหนดส่งภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.4 รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 3 ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 3.4-3.6 (ดำเนินการฝึกอบรมอย่างน้อย 3 หลักสูตร) และผลการดำเนินงานตามขอบเขตข้อ 3.7 (3.7.3-3.7.4) – 3.9 จำนวน 8 ชุด กำหนดส่งภายใน 230 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.5 รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว พร้อมสิ่งที่ต้องส่งมอบ กำหนดส่งภายใน 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

10.5.1 รายงานฉบับสมบูรณ์ และบทสรุปสำหรับผู้บริหาร โดยจัดทำรายงานในรูปแบบเล่มพร้อมบันทึกไฟล์รายงานทั้งหมดในรูปแบบ PDF ลงแผ่น CD จำนวน 8 ชุด

10.5.2 คู่มือการสอนและแบบเรียนของทุกหลักสูตร ในส่วนที่ไม่เป็นลิขสิทธิ์ขององค์กรใดมาก่อนให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หลักสูตรละ 1 ชุด

10.5.3 หนังสืออ่านประกอบการเรียนรวม 4 Module ของหลักสูตรการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนเบื้องต้น Fundamental Logistics and Supply Chain จำนวน 500 ชุด

10.5.4 ฐานข้อมูลทำเนียบวิทยากร ผู้เข้าอบรม และผู้สอบรับประกาศนียบัตรทุกหลักสูตร หลักสูตรละ 1 ชุด

๑๐/๕

11. การจ่ายเงินค่าจ้าง

ค่าจ้างทั้งหมด กำหนดแบ่งจ่ายเงินค่าจ้างออกเป็น 5 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 15 ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับและเห็นชอบในรายงานเบื้องต้น (Inception Report)

งวดที่ 2 กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 25 ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับและเห็นชอบในรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1

งวดที่ 3 กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 25 ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับและเห็นชอบในรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2

งวดที่ 4 กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 25 ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับและเห็นชอบในรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 3

งวดที่ 5 กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างส่วนที่เหลือทั้งหมดเมื่อโครงการสิ้นสุดลงและเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับและเห็นชอบในรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)