

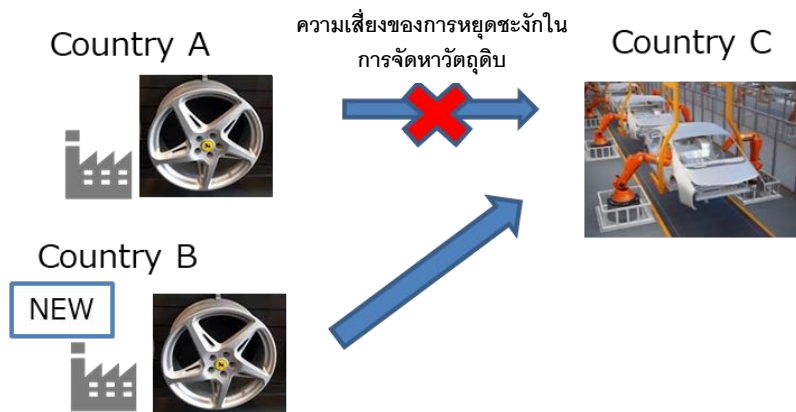
Program for Strengthening Overseas Supply Chains

(โครงการเสริมสร้างห่วงโซ่อุปทานในต่างประเทศ)

- เจโทรสนับสนุนการเงินแก่กิจกรรมของบริษัทญี่ปุ่นเพื่อเสริมสร้างความยืดหยุ่นของห่วงโซ่อุปทานในต่างประเทศระหว่างประเทศญี่ปุ่นและภูมิภาคอาเซียน
- A. การนำเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีความเกี่ยวข้องเข้ามาใช้
(ผลิตภัณฑ์ที่มีแหล่งผลิตหนาแน่นสูงอยู่ในต่างประเทศ)
- B. โครงการสาธิต (PoC) / การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (F/S)
(เพื่อพัฒนาเครื่องจักรอุปกรณ์การผลิต หรือ ห่วงโซ่คุณค่าสินค้าและบริการ)

A. การนำเครื่องจักรอุปกรณ์เข้ามาใช้

การสร้างความปลอดภัยของการจัดหาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบ



※โครงการที่จะได้รับการคัดเลือกก็มีส่วนช่วยสร้างความยืดหยุ่นของห่วงโซ่อุปทานระหว่างภูมิภาคอาเซียนและประเทศญี่ปุ่นให้มากยิ่งขึ้น

B. โครงการสาธิต (PoC) / การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (F/S)

ประเภท 1 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์



ประเภท 2 : การยกระดับห่วงโซ่คุณค่าสินค้าและบริการ



การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

โครงการสาธิต (PoC) / การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (F/S)

- เจโทรสนับสนุนการเงินแก่โครงการสาธิต (PoC) และการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (F/S) เพื่อสร้างความหลากหลายของฐานการผลิตของบริษัทญี่ปุ่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความยืดหยุ่นของห่วงโซ่อุปทานในต่างประเทศระหว่างภูมิภาคอาเซียนและประเทศญี่ปุ่น

ประเทศเป้าหมาย

- 10 ประเทศในภูมิภาคอาเซียน (และประเทศอื่นนอกเหนือจากประเทศเหล่านี้ที่สามารถช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งของห่วงโซ่อุปทานในต่างประเทศระหว่างภูมิภาคอาเซียนและประเทศญี่ปุ่นผ่านการส่งออกสินค้าและวัตถุดิบหรือการให้บริการแก่ภูมิภาคอาเซียน)

คุณสมบัติผู้สมัครและอัตราส่วนของเงินสนับสนุน

- คุณสมบัติผู้สมัคร → บริษัทเอกชน/สมาคมที่เป็นนิติบุคคลและที่ตั้งในประเทศญี่ปุ่นและยังดำเนินกิจการอยู่ในประเทศญี่ปุ่น
- อัตราส่วนของเงินสนับสนุน → กิจการขนาดใหญ่ : สัดส่วนที่ 1/2, เอสเอ็มอี : สัดส่วนที่ 2/3, เอสเอ็มอีที่รวมเป็นกลุ่ม: สัดส่วนที่ 3/4

ข้อกำหนดโครงการ

【เงื่อนไขร่วม (ของประเภท 1 และ 2)】

- โครงการที่มีส่วนช่วยเสริมสร้างความยืดหยุ่นและเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดของห่วงโซ่อุปทานระหว่างภูมิภาคอาเซียนและประเทศญี่ปุ่น
- โครงการจะต้องมีความแตกต่างที่ชัดเจนในแง่เนื้อหา ประเภท และเทคโนโลยีเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการที่คล้ายกันได้ดำเนินการในอดีต
- โครงการที่มีความชัดเจนของหัวข้อเชิงเทคนิคเพื่อการปฏิบัติจริงและแก้ปัญหาธุรกิจ

ประเภท 1 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ (สร้างความหลากหลายของฐานการผลิตของสินค้าและวัตถุดิบ)

- การนำเครื่องจักรอุปกรณ์มาใช้ทดลองและพัฒนาสินค้าต้นแบบ และออกแบบ พัฒนาเพื่อนำไปสู่ในการใช้งานจริง
- การประเมินความเป็นไปได้ในการติดตั้งและใช้งานจริงของเครื่องจักรอุปกรณ์การผลิตเต็มรูปแบบ

ประเภท 2 : การยกระดับห่วงโซ่อุปทานสินค้าและบริการ (การพัฒนาห่วงโซ่มูลระดับโลกโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล)

- การนำเครื่องจักรอุปกรณ์มาใช้ทดลอง พัฒนาเครื่องจักรต้นแบบ ดำเนินโครงการแม่แบบ และออกแบบ/พัฒนาเพื่อนำไปสู่ในการใช้งานจริง
- การประเมินความเป็นไปได้ของการนำระบบการผลิต จัดซื้อจัดจ้าง โลจิสติกส์อย่างเต็มรูปแบบ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

- (1) โครงการสาธิต (PoC) : จากวันที่ได้รับการคัดเลือกถึงวันที่ 31 มีนาคม 2565
- (2) การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (F/S) : จากวันที่ได้รับการคัดเลือกถึงวันที่ 30 กันยายน 2564

ผลการคัดเลือกการรับสมัครโครงการ PoC และ F/S

- เปิดรับสมัครโครงการ PoC และ F/S รอบที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 3 กันยายน 2563 ถึงวันที่ 2 ตุลาคม 2563 * (มีผู้สมัครทั้งหมด 64 โครงการ)
- ผลการตัดสินได้รับเลือก 21 โครงการ
- ในจำนวนนี้มีโครงการในประเทศไทย 7 โครงการ

* โครงการนี้ได้เปิดรับสมัครรอบที่ 1 (26 พ.ค. ถึง 15 มิ.ย.) และรอบที่ 3 (30 ก.ย. ถึง 30 ต.ค.)
ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการตัดสินคัดเลือกข้อเสนอโครงการรอบที่ 3

ประเภท		ทั้งหมด	ไทย
		21	7
<u>ประเภท 1</u> (การพัฒนาผลิตภัณฑ์)	PoC	8	3
	F/S	2	0
<u>ประเภท 2</u> (การยกระดับห่วงโซ่คุณค่าสินค้าและบริการ)	PoC	8	2
	F/S	3	2

【ประเภท 1】 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ (รวม 10 โครงการ)

PoC : 8 โครงการ (ประเทศไทย 3 โครงการ)

ชื่อบริษัท	เนื้อหาโครงการ	ประเทศที่ดำเนินโครงการ
OGUSU Co.,Ltd.	โครงการสาธิตการกลึง Inner-diameter Spindle Taper ด้วยเครื่องจักร เพื่อผลิตอะไหล่เครื่องจักรเกษตรกรรม	ไทย
FUJI FLEX Co., Ltd.	โครงการสาธิตผลิตรัดเส้นเปลี่ยนสำหรับการผ่าตัดศัลยกรรมและรถเข็นสำหรับกัลล้องสองแถวภายใน	ไทย
UNITIKA Ltd.	โครงการสาธิตการขยายฐานการผลิตผ้าสปันบอนด์ (ผ้าที่ทำจากเส้นใยยาวผูกมัดด้วยแรงกด) จากวัสดุผสมระหว่างโพลีเอทิลีนและโพลีเอสเตอร์	ไทย
DAISHINKU CORP.	โครงการสาธิตการผลิต Crystal unit ซึ่งติดตั้งเซนเซอร์วัดอุณหภูมิอยู่ข้างในซึ่งใช้กับอุปกรณ์สื่อสาร 5G	อินโดนีเซีย
TOYO Grinding Ball Co.,Ltd.	โครงการสาธิตการกระจายฐานการผลิตลูกบอลบด (Grinding Ball)	เวียดนาม
Toyota Tsusho Corp.	โครงการสาธิตเพื่อวางโครงสร้างห่วงโซ่คุณค่าของอุตสาหกรรมแร่โลหะหายากขนาดกลางและหนัก* (Medium-heavy Rare Earths) *แรเชิร์ทคาร์ไบด์/คาร์ไบเบเนต : ดิสโพรเซียม(Dy), เทอร์เบียม(Tb), อิตเทรียม(Y) เป็นต้น	อินเดีย
Fujikin Incorporated	โครงการสาธิตเทคโนโลยีการเชื่อมโดยการติดตั้งเครื่องเชื่อมด้วยลำอเล็คตรอนสำหรับผลิตข้อต่อสำหรับติดตั้งเครื่องจักรผลิตเซมิคอนดัคเตอร์	เวียดนาม
YAMATO DENKI Co.,Ltd.	โครงการสาธิตการกระจายฐานการผลิตอุปกรณ์สำหรับเดินสายไฟ (สำหรับในครัวเรือนและสำหรับเครื่องจักรสำนักงาน)	เวียดนาม

F/S : 2 โครงการ

ชื่อบริษัท	เนื้อหาโครงการ	ประเทศที่ดำเนินโครงการ
Sumida Electric Co.,Ltd.	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการตั้งฐานการผลิตอะไหล่ยานยนต์ (เสาอากาศสำหรับกุญแจรถไร้สาย, ABS coil)	อินเดีย
SUNOUCHI Corp.	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการผลิตเซรามิคสำหรับใช้ประกอบงานเชื่อมโลหะ (Backing material, End tab)	เวียดนาม

【ประเภท 2】 การยกระดับห่วงโซ่คุณค่าสินค้าและบริการ (รวม 11 โครงการ)

PoC : 8 โครงการ (ประเทศไทย 2 โครงการ)

ชื่อบริษัท	เนื้อหาโครงการ	ประเทศที่ดำเนินโครงการ
PIONEER Corp.	โครงการสาธิตบริการ Telematic เพื่อการขนส่งที่มีประสิทธิภาพสูงในภูมิภาคอาเซียน	ไทย, อนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง
Maruei Industries Co.,Ltd.	โครงการสาธิตการนำ IoT มาใช้ในโรงงานผลิตในภูมิภาคอาเซียน (เพื่อยกระดับห่วงโซ่มูลค่าของการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ในภูมิภาคอาเซียน)	ไทย, อินโดนีเซีย
Alfresa Holdings Corp.	โครงการสาธิตปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านการแพทย์ของเวียดนามโดยนำ EDI (Electronic Data Interchange) มาใช้	เวียดนาม
AEON Co., Ltd.	โครงการสาธิตบุกเบิกช่องทางโลจิสติกส์ใหม่โดยบูรณาการ E-commerce Platform	มาเลเซีย
Osaki Medical Corp.	โครงการสาธิตเพิ่มประสิทธิภาพของห่วงโซ่อุปทานของอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ โดยการคาดการณ์อุปสงค์ด้วย AI	อินโดนีเซีย
SECAI MARCHE Inc.	โครงการสาธิตยกระดับห่วงโซ่อุปทานของสินค้าสดด้วย E-commerce Platform และการขนส่งร่วม (Joint delivery)	สิงคโปร์, มาเลเซีย
FIGIX Industry Co.Ltd.	โครงการสาธิตการยกระดับห่วงโซ่มูลค่าผลิตภัณฑ์อาหารโดยใช้ประโยชน์จาก IT	กัมพูชา
Mitsubishi Corp.	โครงการสาธิตการนำ Trade Platform ของญี่ปุ่น "TradeWaltz" มาใช้เพื่อยกระดับห่วงโซ่การผลิตของเวียดนาม	เวียดนาม

F/S : 3 โครงการ (ประเทศไทย 2 โครงการ)

ชื่อบริษัท	เนื้อหาโครงการ	ประเทศที่ดำเนินโครงการ
Japan Freight Railway Company	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการนำ IT Platform มาใช้กับการขนส่งทางรางระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียน	ไทย, กัมพูชา, ลาว, มาเลเซีย
LIGHTz Inc.	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการยกระดับห่วงโซ่อุปทานของภูมิภาคอาเซียนโดยใช้ AI ที่ได้รับการเรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิต	ไทย
KYOCERA Communication Systems Co., Ltd.	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการวางโครงสร้างพื้นฐานด้านบริการ Location Service เพื่อลดความหนาแน่นของโลจิสติกส์และการขนส่งนานาชาติ	อินโดนีเซีย