

โครงการสนับสนุน Asia Digital Transformation (ADX)

(โครงการนำร่องโดยความร่วมมือระหว่างประเทศญี่ปุ่นและอาเซียน)

- เจโทรสนับสนุนบริษัทญี่ปุ่นในการดำเนินโครงการนำร่องโดยความร่วมมือระหว่าง บริษัทและองค์กรในประเทศอาเซียน เพื่อมีส่วนร่วมในการแก้ไขประเด็นและปัญหาเศรษฐกิจและสังคมในประเทศอาเซียนโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
- ภายใต้โครงการนี้ บริษัทญี่ปุ่นมีส่วนร่วมออกมาตรการเพื่อเผยแพร่นวัตกรรมดิจิทัลและสร้างสภาพแวดล้อมทางธุรกิจโดยร่วมมือกับรัฐบาลและภาคเอกชนในประเทศอาเซียน

ประเทศเป้าหมาย

10ประเทศในภูมิภาคอาเซียน

(อินโดนีเซีย, กัมพูชา, สิงคโปร์, ไทย, ฟิลิปปินส์, บรูไน, เวียดนาม, มาเลเซีย, เมียนมา, ลาว)

เนื้อหาการสนับสนุน

- การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในโครงการนำร่อง
(กิจการขนาดใหญ่ : 1 ใน 2 ของค่าใช้จ่าย, กิจการขนาดกลางและขนาดย่อม : 2 ใน 3 ของค่าใช้จ่าย)
- การร่วมมือกับ เช่น รัฐบาลท้องถิ่น, องค์กรที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

เงื่อนไขการเข้าร่วม

- ระบุประเด็นปัญหาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศเป้าหมาย การมีส่วนร่วมนำเสนอโซลูชัน
- เป็นโครงการที่มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อมีส่วนร่วมส่งเสริมการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4
- มีความร่วมมือกับบริษัทหรือองค์กรในประเทศอาเซียนเพื่อร่วมดำเนินโครงการ
- สามารถเริ่มโครงการหรือดำเนินโครงการโดยเร็วได้ในประเทศเป้าหมายหรือประเทศอื่น ๆ ในอาเซียน (ภายใน 2 ปีหลังสิ้นสุดโครงการนำร่อง) และโครงการต้องได้รับการประเมินว่าสามารถดำเนินได้ต่อเนื่อง

ระยะเวลาโครงการ

สามารถเลือกระยะเวลาดำเนินโครงการนำร่องที่ระดับด้านล่างนี้

- ① ตั้งแต่วันที่ได้รับการอนุมัติโครงการถึงวันที่ 29 ม.ค. พ.ศ. 2564
- ② ตั้งแต่วันที่ได้รับการอนุมัติโครงการถึงวันที่ 31 ม.ค. พ.ศ. 2565

ผลของการรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการในรอบแรก








- มีผู้เข้าร่วมสมัครทั้งหมด 55 โครงการในรอบแรกของการรับสมัครตั้งแต่วันที่ 22 กรกฎาคมถึง 19 สิงหาคม พ.ศ.2563
 - มี 23 โครงการได้รับการคัดเลือก
 - 7 โครงการจากประเทศไทยได้รับการคัดเลือกเป็นจำนวนมากที่สุด
- * มีแผนการรับสมัครรอบสอง แต่ยังไม่ได้ระบุวันที่แน่ชัด

ทั้งหมด 23 โครงการ (บริษัทขนาดใหญ่ 10 บริษัทและบริษัทเอสเอ็มอี 13 บริษัท)

	ไทย	เมียนมา	มาเลเซีย	เวียดนาม	อินโดนีเซีย	กัมพูชา	สิงคโปร์	ฟิลิปปินส์	ลาว	บรูไน
<u>จำนวนโครงการ</u>	7	4	3	2	2	2	1	1	1	
<u>การแพทย์/สุขภาพ</u>	1	1	1	1			1		1	
<u>เกษตรกรรม</u>	2	1		1		1				
<u>การประมง</u>	2									
<u>พลังงานและ สิ่งแวดล้อม</u>	1		1					1		
<u>ท่องเที่ยว/ Mobility</u>		1	1		1	1				
<u>อุตสาหกรรมการผลิต/ การพัฒนาบุคลากร</u>	1	1			1					

โครงการนำร่องในประเทศไทย (รวม 7 โครงการ)



บริษัทที่เข้าร่วมโครงการ	Size	สาขา	พาร์ทเนอร์ ในประเทศไทย	รายละเอียดโครงการ
 Hitachi, Ltd. https://www.hitachi.co.jp/	BIG	การแพทย์ และ สุขภาพ	กลุ่มกิจการโรงพยาบาล เอกชนรายใหญ่	<p><u>พัฒนาโมเดลบริการเพื่อตรวจหาสัญญาณความเสี่ยงของโรคในประเทศไทย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> พัฒนา "Risk Simulator" เวอร์ชันภาษาไทย เพื่อตรวจหาความเสี่ยงโรคในมนุษย์โดยใช้ ข้อมูลการแพทย์ของกลุ่มโรงพยาบาลในประเทศไทยและให้ข้อมูลแก่บริษัทประกันชีวิต บริษัทประกันสุขภาพ บริษัทเกี่ยวข้องการส่งเสริมสุขภาพ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะสร้างเสริมสุขภาพโดยการป้องกันโรคต่างๆ และลดค่าใช้จ่ายการแพทย์
 Sagri Co., Ltd. https://sagri.tokyo/	SME	เกษตร กรรม	Listenfield, สหกรณ์ ออมทรัพย์กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ จำกัด (MOAC)	<p><u>การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรมโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อป้อนข้อมูลรูปแบบดิจิทัลและเรียบเรียง รวบรวมและประมวลผลข้อมูลสถานการณ์ปัจจุบันของพื้นที่การเกษตรในวงกว้างโดยใช้ประโยชน์จากข้อมูลจากดาวเทียมและ AI
 Nihon Agri, Inc. https://nihon-agri.com/	SME	เกษตร กรรม	DENSO INTERNATIONA L ASIA Co., Ltd.	<p><u>การปลูกสตอเบอร์รี่ในโรงเรือนในภูมิภาคเขตร้อน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> การแนะนำโรงเรือนปลูกพืชเพื่อทำการเพาะปลูกพืชที่ไม่เหมาะสมในเขตร้อนของทวีปเอเชีย และจัดทำห่วงโซ่อาหารเพื่อผลผลิตที่มีคุณภาพสูงอย่างมีประสิทธิภาพและผลดีซ้ำโดยใช้ข้อมูลจากสภาพแวดล้อมอินทรีย์และเงื่อนไขการเพาะปลูก
 Umitron Pte. Ltd. https://umitron.com/	SME	การประมง	Charoen Pokphand Foods co., Ltd.	<p><u>การพัฒนาแพลตฟอร์มข้อมูลการเพาะเลี้ยงกุ้งโดยใช้ประโยชน์จาก IoT/AI ในภูมิภาคอาเซียน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> พัฒนาเทคโนโลยีประมวลผลอัตโนมัติของกุ้งในบ่อเลี้ยงเป็นครั้งแรกในโลก โดยใช้ IoT/AI สำหรับการเพาะเลี้ยงกุ้งซึ่งเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมหลักของไทย ครั้งนี้ได้ทำการทดลองโดยใช้อุปกรณ์ IoT ที่มีความสามารถแปลผลผลิทธิ์ได้
 Optex Co., Ltd. https://www.optex.co.jp/	SME	การประมง	HAPPY FARM KERDPHOL Co., Ltd.	<p><u>การปรับให้เข้ากับท้องถิ่นของบริการมอนิเตอร์คุณภาพน้ำในบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างง่ายโดยใช้ DX ในไทย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ก่อตั้ง "บริการประมวลผลคุณภาพน้ำโดยใช้ DX" เพื่อดูแลคุณภาพน้ำในสถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยไม่จำกัดเฉพาะในบ่อเพาะเลี้ยงขนาดใหญ่ แต่รวมถึงขนาดกลางและย่อมเพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต หลังจากนั้นจะพิจารณาขยายบริการสู่ประเทศอื่นๆ ที่รุ่งเรืองในอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในอาเซียนรวมถึงอินเดียเป็นต้น
 JERA Co., Inc. https://www.jera.co.jp/	BIG	พลังงาน และ สิ่งแวดล้อม	KHANOM ELECTRICITY GENERATING Co., Ltd.	<p><u>การพิสูจน์โมเดลธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและมาตรฐานของโรงไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาวิเคราะห์ข้อมูลการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน เพื่อสามารถคาดการณ์จุดเสียล่วงหน้า รักษาประสิทธิภาพทางความร้อนของโรงไฟฟ้า ลดค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงและค่าเชื้อเพลิง นอกจากนี้มุ่งเพื่อลดภาระทางสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าและมุ่งในการสร้างโอกาสทางธุรกิจเช่นลดค่าประกันของการขอมาตรฐาน ISO เป็นต้น
 The Asahi Shimbun Company https://www.asahi.com/	BIG	การพัฒนา บุคลากร	Ozaki Consulting Co.,Ltd	<p><u>โครงการแพลตฟอร์มมีเดียเพื่อพัฒนาทักษะการทำงานสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยของไทย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ร่วมมือกับบริษัทบริหารเว็บไซต์จัดหางานสำหรับนักศึกษาจบใหม่หรือกำลังศึกษาอยู่ในไทยชื่อ "Jobsugoi.com" โดยหลักแล้วจะแนะนำข้อมูลบทความหรือวิดีโอคลิป เกี่ยวกับรายละเอียดของงาน และแชร์ข้อมูลการฝึกงานของบริษัทญี่ปุ่นซึ่งจำเป็นสำหรับนักศึกษา นอกจากนี้มีการส่งเสริมความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยท้องถิ่นโดยการให้ข้อมูลการจ้างงานอีกด้วย

โครงการสาธิตอื่น ๆ ในอาเซียน (รวม 16 โครงการ) ①

สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา (4 โครงการ)



บริษัทที่เข้าร่วมโครงการ	สาขา	ชื่อโครงการ
<u>ARUN Seed, Certified Non-Profit Organization</u>	เกษตรกรรม	แพลตฟอร์มการสนับสนุนการเกษตรโดยใช้โมเดลการจดจำภาพ AI ในการสาธิตการตรวจสอบคุณภาพและการตรวจสอบย้อนกลับของสินค้าเกษตร
<u>Nippon Koei Co., Ltd.</u>	ท่องเที่ยว	โครงการที่ใช้เครื่องมือดิจิทัลในมาตรการรับมือสถานการณ์ไวรัส COVID-19 ของการท่องเที่ยวที่เมืองพุกาม ประเทศพม่า
<u>Studist Corporation</u>	พัฒนาบุคลากร	โครงการทดลองสาธิตเรื่องประสิทธิภาพในการฝึกอบรม/ศึกษาตามคู่มือขั้นต้น Visual-based ในประเทศพม่า
<u>FUJITA MEDICAL INSTRUMENTS CO.,LTD.</u>	การแพทย์ / สุขภาพ	โครงการทดลองการใช้และเผยแพร่โปรแกรมการฟื้นฟูสมรรถภาพเพื่อปรับปรุงความผิดปกติของระบบขยับถ่าย ในประเทศพม่า

ประเทศมาเลเซีย (3โครงการ)



บริษัทที่เข้าร่วมโครงการ	สาขา	ชื่อโครงการ
<u>KOBELCO Construction Machinery Co.,Ltd.</u>	สิ่งแวดล้อม	โครงการนำร่องการรีไซเคิลรถยนต์โดยใช้ระบบการจัดการรถยนต์ที่ใช้ IoT ในประเทศมาเลเซีย
<u>Allm Inc.</u>	การแพทย์ / สุขภาพ	โครงการการสร้างแพลตฟอร์มการรักษาทางการแพทย์ด้วยระบบออนไลน์ตาม Personal Health Code ช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ในประเทศมาเลเซีย
<u>Artisan Inc.</u>	Mobility	โครงการนำร่องในการใช้ Smart City Bus เพื่อบรรเทาปัญหาการจราจรติดขัดใน Cyberjaya ประเทศมาเลเซีย

ประเทศเวียดนาม (2โครงการ)



บริษัทที่เข้าร่วมโครงการ	สาขา	ชื่อโครงการ
<u>Sojitz Corporation</u>	เกษตรกรรม	โครงการแนะนำระบบจัดการการเลี้ยงสุกรแบบ DX "Pig Net" สำหรับอุตสาหกรรมการเลี้ยงสุกรในประเทศเวียดนาม
<u>Medring Co., Ltd.</u>	การแพทย์ / สุขภาพ	โครงการการพัฒนาเครือข่ายคลินิกอัจฉริยะเพื่อวัตถุประสงค์ในการส่งเสริมเรื่อง DX สำหรับคลินิกในประเทศเวียดนามและการพัฒนาแพลตฟอร์มข้อมูลขนาดใหญ่ทางการแพทย์

โครงการสาธิตอื่น ๆ ในอาเซียน (รวม 16 โครงการ) ②

ประเทศอินโดนีเซีย (2โครงการ)



บริษัทที่เข้าร่วมโครงการ	สาขา	ชื่อโครงการ
<u>Sojitz Corporation</u>	การท่องเที่ยว	โครงการการสนับสนุนInboundและการให้บริการระบบไซเบอร์IoTในหมู่เกาะบาห์ลีประเทศอินโดนีเซีย
<u>Fuso Machine Works, LTD.</u>	อุตสาหกรรมการผลิต	โครงการการพัฒนาและการแนะนำระบบวิเคราะห์การสูญเสีย OEE (OLA)

ราชอาณาจักรกัมพูชา (2โครงการ)



บริษัทที่เข้าร่วมโครงการ	สาขา	ชื่อโครงการ
<u>SkymatiX, Inc.</u>	เกษตรกรรม	โครงการแนะนำและส่งเสริมระบบDXเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์สีใบไม้ของญี่ปุ่น “Iroha” ในประเทศกัมพูชา
<u>Toyota Tsusho Corporation</u>	การท่องเที่ยว	โครงการนำร่องพัฒนาแพลตฟอร์มMaaSดิจิทัลเพื่อการท่องเที่ยวในเมืองหลวง

ประเทศสิงคโปร์ (1โครงการ)



บริษัทที่เข้าร่วมโครงการ	สาขา	ชื่อโครงการ
<u>Ubie, Inc.</u>	การแพทย์และสุขภาพ	โครงการนำร่อง “การตรวจโรคโดย AI” ในคลินิกเอกชนในประเทศสิงคโปร์

ประเทศฟิลิปปินส์ (1โครงการ)



บริษัทที่เข้าร่วมโครงการ	สาขา	ชื่อโครงการ
<u>Challenergy Inc.</u>	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	พัฒนาหมู่เกาะอย่างยั่งยืนโดยการวางโครงสร้างแพลตฟอร์มการผลิตพลังงานแบบกระจาย

สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (1โครงการ)



บริษัทที่เข้าร่วมโครงการ	สาขา	ชื่อโครงการ
<u>Ryobi Systems Co., Ltd.</u>	การแพทย์และสุขภาพ	โครงการเสนอแพลตฟอร์มดูแลสุขภาพโดยระบบ Personal Health Record