



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ชุดโครงการอุตสาหกรรมดิจิทัล



สำนักประสานงานชุดโครงการอุตสาหกรรมดิจิทัล

อุตสาหกรรม ดิจิทัล

เป็น 1 ใน 5 อุตสาหกรรมใหม่ตามนโยบายรัฐบาล
ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่ประเทศไทยมีศักยภาพใน
การแข่งขัน และมีผู้สนใจลงทุน

อุตสาหกรรมดิจิทัล เป็นกลไกสำคัญที่จะช่วยขับเคลื่อนให้กับอุตสาหกรรมต่างๆ โดยอาศัยพื้นฐาน
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวมทั้งเทคโนโลยีที่สำคัญต่างๆ เพื่อสร้างโปรแกรม ระบบ
การประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูล อุปกรณ์อัจฉริยะ ดิจิทัลคอนเทนต์ และบริการนวัตกรรมต่างๆ
อุตสาหกรรมดิจิทัลจะช่วยเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน เพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน และสร้างมูลค่าให้กับ
ผลิตภัณฑ์ โดยมีองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมและงานวิจัยเป็นรากฐานสำคัญ

สกว. ฝ่ายอุตสาหกรรม จึงได้จัดตั้งสำนักประสานงานวิจัยชุดโครงการอุตสาหกรรมดิจิทัล เพื่อ
สนับสนุนงบประมาณจำนวน 60 ล้านบาท ให้ทุนวิจัยและพัฒนาด้านดิจิทัล ในรูปแบบที่เกิดการทำงาน
วิจัยและพัฒนาร่วมกันระหว่างภาควิชาการและภาคอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศโดยการสนับสนุนการทำวิจัย
และพัฒนาภาคอุตสาหกรรมดิจิทัล
- 2 เพื่อกระตุ้นให้ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมดิจิทัล เห็นความสำคัญของ
การวิจัยและพัฒนา และเพิ่มการลงทุนในการทำวิจัย
- 3 เพื่อเปิดโอกาส เพิ่มจำนวน และพัฒนานักวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรมดิจิทัลให้
มากขึ้น
- 4 เพื่อสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีเพื่อเอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรม (Innovation
Ecosystem) ของภาคอุตสาหกรรมดิจิทัลภายในประเทศ

เป้าหมาย

ให้ทุนสนับสนุน
วิจัยและพัฒนา

40

โครงการต่อปี

พัฒนาผู้ประกอบการ
จากภาคอุตสาหกรรม
การผลิต/การบริการ

35

ราย
ต่อปี

พัฒนานักวิจัย
เพื่ออุตสาหกรรม

40

คน
ต่อปี

สร้างนวัตกรรมใหม่
ที่มีผลเชิงเศรษฐกิจ

2

เรื่อง
ต่อปี

ผู้เข้าร่วมโครงการ

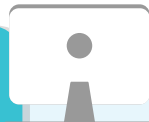
1. ผู้ประกอบการภาคเอกชน นักธุรกิจ นักเทคโนโลยี

ไม่จำกัดว่ามีขนาดของธุรกิจ
เล็ก/กลาง/ใหญ่ หรือระยะเวลา
การดำเนินธุรกิจ (Startup ไปจนถึง
บริษัทมหาชน)



2. นักวิจัย

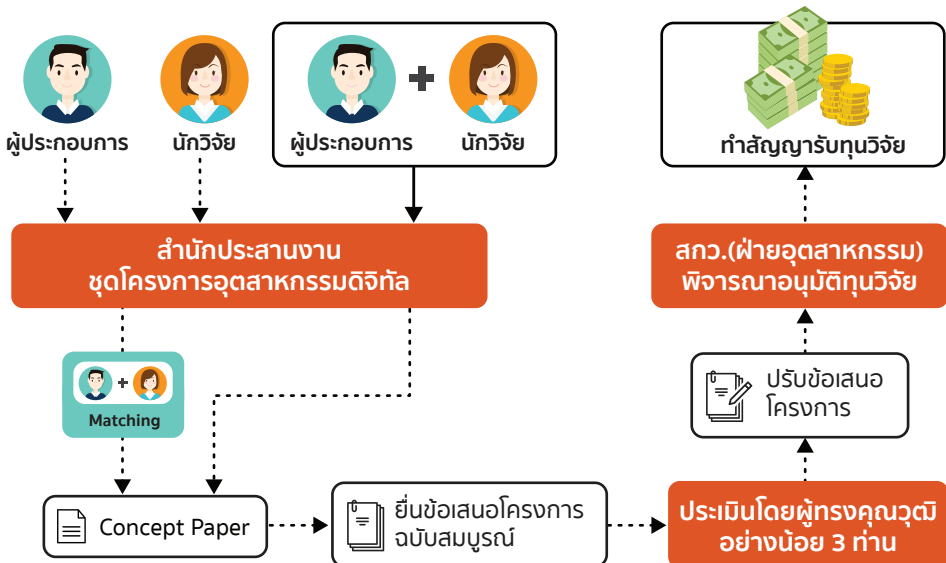
ทั้งในมหาวิทยาลัย
หรือสถาบันวิจัย



กรอบการสนับสนุนทุนวิจัย

- | | |
|---|--|
| 1. Embedded Software, Enterprise Software
และ: Digital Content | 5. Cyber Security |
| 2. E-Commerce (ขาย-ซื้อ-จ่าย-ส่ง) | 6. Internet of Things (IoT) |
| 3. วิเคราะห์ข้อมูลของผู้บริโภค (Consumer Insights
Analytics and Data Center) | 7. Smart City |
| 4. Cloud Computing | 8. Creative Media and Animation |
| | 9. Virtual Reality and Augmented Reality |
| | 10. Machine Learning and AI |

ขั้นตอนการขอรับทุนวิจัย



สิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา

เอกชนลงเงินเริ่มต้น
(คิดเฉพาะ In cash)

สิ้นสุดโครงการ

สิทธิที่จะได้รับ

การจ่าย Royalty fee

20%

จบโครงการ

Non-Exclusive*

UPGRADE :

จ่าย Up front fee เพิ่มจนครบ
40% ของมูลค่าโครงการ

Exclusive*

50%

จบโครงการ

UPGRADE :

จ่ายเพิ่ม 2 เท่าของส่วนต่าง
ที่ไม่ได้ร่วมทุนแต่แรก

Buy Back

จ่าย Royalty fee ตลอด
อายุสัญญา (สูงสุด 7 ปี)
คิดจากยอดขายผลิตภัณฑ์
ที่ใช้เทคโนโลยีจากงานวิจัย
(สัดส่วน Royalty fee และ
วิธีการจ่ายขึ้นอยู่กับ
การเจรจา)**

ไม่เสีย Royalty Fee

Non-Exclusive

มีสิทธิในการใช้เทคโนโลยีจากงานวิจัย เพื่อผลิตสินค้าขายสู่ท้องตลาดได้ ตามอายุสัญญาสูงสุดไม่เกิน 7 ปี (เจรจาต่อสัญญาได้) โดยผู้ประกอบการรายอื่น สามารถขอเจรจาเพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ได้

Exclusive

มีสิทธิในการใช้เทคโนโลยีจากงานวิจัย เพื่อผลิตสินค้าขายสู่ท้องตลาดได้แต่เพียงผู้เดียว ตามอายุสัญญาสูงสุดไม่เกิน 7 ปี (เจรจาต่อสัญญาได้) โดยผู้ประกอบการอื่น ไม่สามารถขอเจรจาเพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ตลอดอายุสัญญา

Buy Back

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาเป็นของผู้ประกอบการแต่เพียงผู้เดียว

* สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยเป็นผู้ทรงสิทธิร่วม

** ผู้ร่วมลงทุนในโครงการจะมีสิทธิในการเจรจาเพื่อขอใช้สิทธิเป็นรายแรก ภายในเวลาหนึ่งนับจากวันปิดโครงการ หากไม่มีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์
ภายใน 2 ปี นับจากวันที่ทำสัญญา สกว. ขอสงวนสิทธิในการยกเลิกสัญญา

ตัวอย่าง

เอกชนร่วมลงทุน
20% ของโครงการ

▶ In cash

▶ สามารถแบ่งจ่ายได้เป็นงวด ตามที่ตกลงกันใน
ข้อเสนอโครงการโดยทำการจ่ายตรงไปให้ สกว.

▶ In kind

▶ เป็นการให้ใช้ทรัพยากรต่างๆ เช่น วัสดุ อุปกรณ์
สิ่งอำนวยความสะดวก จะต้องส่งรายงานการร่วม
ในรูปแบบ In kind ให้ สกว. พิจารณา

การสนับสนุนจากสำนักฯ

- สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการวิจัย สูงสุด 80% ของงบประมาณโครงการ
- สร้างความเข้มแข็งในเครือข่ายอุตสาหกรรม โดยประสานงานระหว่างภาคเอกชนและนักวิจัย มาร่วมกันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี หรือนวัตกรรมที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคเอกชน
- สนับสนุนการดำเนินงานในโครงการ ให้คำปรึกษาภาคอุตสาหกรรมในการพัฒนาแนวคิดให้กลายเป็นโจทย์วิจัย ติดตาม และประเมินผลความก้าวหน้าของโครงการ
- ช่วยผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์

สำนักประสานงานชุดโครงการอุตสาหกรรมดิจิทัล

ทีมปรึกษาโครงการ

รองศาสตราจารย์วิรัช ศรีบริรักษ์
ติดต่อ : 089-780-9963

ผู้ช่วยผู้ประสานงาน

กัญญา นามาน
ติดต่อ : 089-234-1413
E-mail: mkritsada.1@gmail.com

ผู้ประสานงานโครงการ

คุณวิชชากร จามิตร
ติดต่อ : 081-907-6237

จันทกานต์ โพธิ์

ติดต่อ : 092-465-2265

E-mail: chanthakan.poto@gmail.com

กรุงเทพฯ : ชั้น 2 ศูนย์นวัตกรรมเมืองอัจฉริยะ อาคารอุทยานนวัตกรรม (NIA)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

73/2 ถนนโยธี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ภาคเหนือ : 84 หมู่ 8 ต.สารภี อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140

โทรศัพท์/โทรสาร : 053-420-789

ภาคตะวันออก : 169 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20131

Website : www.thailand-digitaleconomy.org

Facebook : DigitalEconomybyTRF