

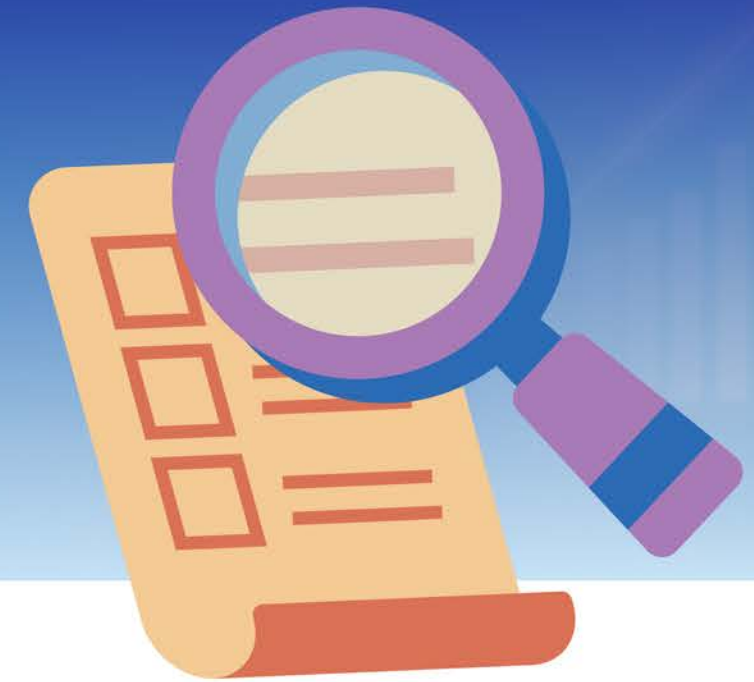


แนวทางการใช้ข้อมูล Concept Note

โดย ผศ.ดร.อาลักษณ์ ทิพยรัตน์
รองผู้อำนวยการ บพข.

Concept Note คืออะไร?

Tech Survey & Pre-Screening for PMU-C Fund



ที่มา

สร้างขึ้นมาเพื่อแก้ไขปัญหาการรับข้อเสนอโครงการ

- ลดความยุ่งยากซับซ้อนในการเขียน Full proposal
- เพิ่มข้อเสนอโครงการที่ตรงตามเป้าหมายของ **UWB**.

เน้นตอบ 4 คำถามหลัก

ความชัดเจนของ
ปัญหาที่แก้และ
ตลาดเป้าหมาย

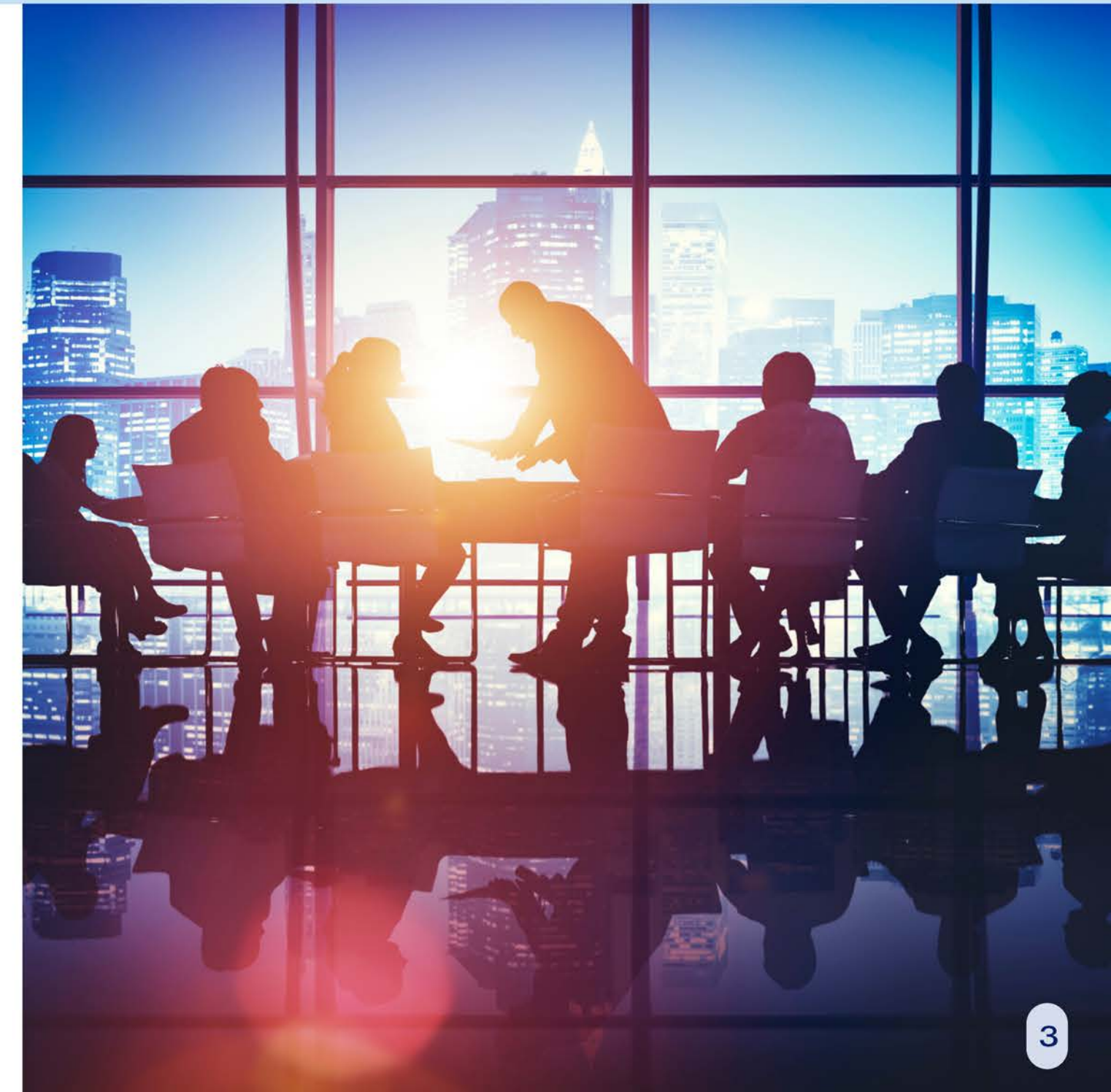
เทคโนโลยีที่เป็น
ข้อได้เปรียบ
ทางการแข่งขัน

ความพร้อมของ
องค์กร (ศักยภาพ
ทีมและพันธมิตร)

ผลกระทบทาง
เศรษฐกิจที่คาด
หมาย

วัตถุประสงค์

- รวบรวมข้อมูลเบื้องต้นด้านเทคโนโลยี, นวัตกรรม และทุนวิจัยที่ภาคเอกชน/หน่วยงานรัฐ ต้องการรับการสนับสนุนจาก บพข.
- วิเคราะห์ภาพรวมความต้องการเทคโนโลยีของประเทศ และเชิญภาคเอกชนที่มีศักยภาพวิจัยคุณภาพสูงเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการร่วมกับ บพข.



การจัดการข้อมูล



- ใช้ประโยชน์เพื่อ**เชิญและคัดเลือกบริษัท** เข้าร่วมพัฒนาข้อเสนอโครงการที่มีคุณภาพตรงตามเป้าหมายของบพข.
- ข้อมูลจะถูกจัดเก็บ ใช้ประโยชน์ และประมวลผล **เฉพาะภายใน บพข.** และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- **ไม่เปิดเผยต่อบุคคลภายนอก** เว้นแต่เป็นไปตามกฎหมายหรือได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร
- ข้อมูลจะถูกนำไปวิเคราะห์, ตรวจสอบ, ประเมินความพร้อม (เทคนิค-พาณิชย์) และจัดกลุ่มเทคโนโลยีด้วย AI เพื่อวางยุทธศาสตร์การให้ทุนของ บพข.



สถานะของแบบฟอร์ม

- ไม่ถือเป็นการยื่นข้อเสนอโครงการอย่างเป็นทางการ แต่เป็นเพียงขั้นตอนก่อนการคัดเลือกโครงการงานวิจัยให้ตรงเป้าหมายของ บพข.
- บพข. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเชิญชวนโดยไม่ต้องชี้แจงเหตุผล

การคุ้มครองข้อมูล:

- ข้อมูลทั้งหมดจะถูกเก็บรักษาตาม กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) และระเบียบราชการที่เกี่ยวข้อง

PDPA



QR CODE

คุณสมบัติของโครงการที่สามารถ เข้าร่วม Concept Note ได้



- ✓ TRL 4+
- ✓ Commercial Impact 3.9 - 5 เท่าของโครงการวิจัย
- ✓ เป็นโครงการที่สำเร็จได้ภายใน 12 เดือน
- ✓ มีทีมงาน และองค์ความรู้ พร้อมดำเนินงานทันที
- ✓ ต้องเป็นนิติบุคคลเท่านั้น

หลักเกณฑ์การจำแนกผู้สมัครขอรับทุน



1. ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน (Basic Organization Information)

SECTION 1

ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงานของท่าน

ท่านกรอกข้อมูลโครงการนี้เป็นฉบับใหม่หรือเป็นฉบับแก้ไขจากการกรอกข้อมูลครั้งก่อน *

- กรอกข้อมูลโครงการใหม่
- กรอกข้อมูลอีกครั้งเป็นฉบับแก้ไขเนื่องจากมีปรับแก้ไขจากครั้งก่อน

โครงการนี้เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับทุนสนับสนุนจาก บพข. ในปีก่อนๆหรือไม่

- ใช่ เป็นโครงการต่อเนื่องจากปีก่อน
- ไม่ใช่

ประเภทของสังกัดผู้รับทุน (หัวหน้าโครงการ) *

- ภาครัฐ/มหาวิทยาลัย
- ภาคเอกชน/บริษัท
- NGO หน่วยงานไม่แสวงหาผลกำไร มูลนิธิ

**เลือกเพื่อไปส่วนถัดไป
ของประเภทสังกัด**

หลังจากการยื่น Concept Note แล้ว ท่านมีความพร้อมในการพัฒนาข้อเสนอโครงการ (Full Proposal) พร้อมทั้งมีหลักฐานประกอบที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วนได้เมื่อไหร่ *

- สามารถดำเนินการส่งได้ทันที
- สามารถดำเนินการส่งได้ภายใน 1 เดือน
- สามารถดำเนินการส่งได้ภายใน 3 เดือน
- สามารถดำเนินการส่งได้ภายใน 6 เดือน
- Other: _____

ชื่อหน่วยงานของท่าน *

Your answer

มีบริษัทผู้ให้ทุนร่วมหรือไม่ *

- มี
- ไม่มี

ชื่อบริษัทผู้ให้ทุนร่วม

Your answer

ขนาดบริษัทของผู้ให้ทุนร่วม

ตรวจสอบขนาดบริษัทได้จาก DBD Warehouse

- Startup (ได้ขึ้นทะเบียนกับ DEPA, สวทช. แล้ว)
- บริษัทขนาดเล็ก (S)
- บริษัทขนาดกลาง (M)
- บริษัทขนาดใหญ่ (L)

2. แนวคิดและรูปแบบของโครงการ Concept and Project Model

SECTION 2

กลุ่มอุตสาหกรรมและรูปแบบปัญหาของท่าน

หน่วยงานของท่านเกี่ยวข้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมด้านไหน *
โปรดอธิบายประเภทธุรกิจ/อุตสาหกรรมที่ท่านดำเนินการอยู่โดยย่อ

Your answer _____



อธิบายเชิงพรรณนาเพื่อให้ทาง
บพข. เข้าใจหน่วยงานของท่าน

ปัญหาที่ต้องการแก้ไข (Pain Point) ของโครงการ *

- ต้นทุนการผลิต/ขนส่ง/การบริหารจัดการสูง
- คุณภาพผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
- ต้องพึ่งพาการนำเข้า วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี เครื่องมือเครื่องจักรจากต่างประเทศ
- ปัญหาสิ่งแวดล้อมและขยะ / การปล่อยก๊าซเรือนกระจก / กำแพงภาษีคาร์บอน
- ตลาด/สินค้าใหม่ยังไม่มีมาตรฐานหรือกฎหมายรองรับ/ ยังไม่มีการให้บริการทดสอบในประเทศ
- ขาดการสนับสนุน พันธมิตรและองค์ความรู้สำหรับการส่งออกสินค้าไปต่างประเทศ
- ข้อกำหนด/กฎหมาย
- Other: _____



ช่วยอธิบายให้ทาง บพข. เข้าใจถึง
ปัญหาที่ต้องการแก้ไข สามารถเพิ่ม
เติมข้อความได้ในอื่นๆ

3. ข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรม Technology & Innovation

SECTION 3

ข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรม (สำคัญมาก)

งานวิจัยของท่านเป็นประเภทใด *

หมายเหตุ: NQI คือ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการของประเทศ

- พัฒนาเทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์ หรือผลิตภัณฑ์
- พัฒนาความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม
- NQI

ระดับความพร้อมขององค์ความรู้ ณ ปัจจุบัน *

TRL คือ Technology Readiness Level หมายถึง ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี

SRL คือ Societal Readiness Level หมายถึง ระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม

ปรับคำอธิบายใหม่

Choose

Choose

NQI

TRL 4 - องค์ประกอบที่สำคัญได้ถูกสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการแล้ว

TRL 5 - องค์ประกอบที่สำคัญได้ถูกสาธิตในระดับสภาวะที่ใกล้เคียงกับการใช้งาน

TRL 6 - ตัวแทนสิ่งที่จะส่งมอบได้ถูกสาธิตในระดับสภาวะที่ใกล้เคียงกับการใช้งาน

TRL 7 - ผลของการพัฒนาขั้นสุดท้ายได้ถูกสาธิตในสภาวะทำงาน

TRL 8 - เทคโนโลยีที่ส่งมอบ ได้ผ่านการทดสอบและสาธิตในสภาพการใช้งานจริง

TRL 9 - เทคโนโลยีที่ส่งมอบได้ผ่านการใช้งานจริง

SRL 4 - ตรวจสอบแนวทางการแก้ปัญหาโดยการทดสอบในพื้นที่นำร่องเพื่อยืนยันผลกระทบตามที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และดูความพร้อมขององค์ความรู้และเทคโนโลยี

SRL 5 - แนวทางการแก้ปัญหาได้รับการตรวจสอบ ถูกนำเสนอแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง area

SRL 6 - ผลการศึกษานำไปประยุกต์ใช้ในสิ่งแวดล้อมอื่น และดำเนินการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะเบื้องต้นเพื่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นไปได้

SRL 7 - การปรับปรุงโครงการและ/หรือการแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหา รวมถึงการทดสอบแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาใหม่ในสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

SRL 8 - เสนอแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาในรูปแบบแผนการดำเนินงานที่สมบูรณ์ และได้รับการยอมรับ

SRL 9 - แนวทางการพัฒนาและการแก้ปัญหาของโครงการได้รับการยอมรับและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

ระดับ TRL/SRL ของท่านมีเอกสารวิชาการรับรองหรือไม่ *

- มีบทความวิชาการ
- มีรายงานทดสอบ
- มีผลวิเคราะห์ในห้องแล็บ
- มีต้นแบบในห้องปฏิบัติการ
- รูปภาพพร้อมคำบรรยาย (สำหรับ SRL)
- มีข้อมูลรูปแบบอื่น

แนบลิ้งค์เข้าถึงไฟล์เอกสารวิชาการของท่าน *

Your answer

ผลผลิตของโครงการเป็นประเภทใด *

- วัสดุ/ผลิตภัณฑ์
- กระบวนการ เช่น กระบวนการใหม่ ลดต้นทุนการผลิต
- เครื่องจักร/อุปกรณ์
- Software / AI / IoT / Digital Platform
- บริการหรือโมเดลธุรกิจ
- Other: _____

เทคโนโลยีนี้เป็น "นวัตกรรมใหม่" หรือไม่ *

- ใช่ เป็นนวัตกรรมใหม่ระดับประเทศ
- ใช่ เป็นนวัตกรรมใหม่ระดับอุตสาหกรรม
- ใช่ เป็นนวัตกรรมใหม่ระดับโลก
- ไม่ใช่ แต่มีการปรับปรุงให้ดีขึ้นหรือทดแทนการนำเข้า
- Other: _____

มีการจดทรัพย์สินทางปัญญา (IP) หรือไม่ *

Choose



Choose

จดแล้ว (Patent/Utility Model/Copyright/Trademark)

อยู่ระหว่างการจด

ไม่มี

ต้องการคำปรึกษา IP

ลิ้งค์เข้าถึงไฟล์สำเนา IP ของท่าน

Your answer

เคยได้รับรางวัลหรือไม่ *

Choose



Choose

ระดับนานาชาติ

ระดับประเทศ

ระดับสถาบัน/องค์กร

ไม่เคยได้รับ

ลิงค์เข้าถึงไฟล์สำเนารางวัลของท่าน

Your answer

เป้าหมาย TRL / SRL เมื่อจบโครงการ *

Choose

➔ **ช่วยใส่ข้อมูลให้ทาง บพข. เข้าใจถึงความใหม่
และความเป็นนวัตกรรมที่องค์กรท่านมีเพื่อใช้
แก้ปัญหาในโครงการวิจัยนี้**

Choose

TRL 5 - องค์ประกอบที่สำคัญได้ถูกสาธิตในระดับสภาวะที่ใกล้เคียงกับการใช้งาน

TRL 6 - ตัวแทนสิ่งที่จะส่งมอบได้ถูกสาธิตในระดับสภาวะที่ใกล้เคียงกับการใช้งาน

TRL 7 - ผลของการพัฒนาขั้นสุดท้ายได้ถูกสาธิตในสภาวะทำงาน

TRL 8 - เทคโนโลยีที่ส่งมอบ ได้ผ่านการทดสอบและสาธิตในสภาพการใช้งานจริง

TRL 9 - เทคโนโลยีที่ส่งมอบได้ผ่านการใช้งานจริง

SRL 5 - แนวทางการแก้ปัญหาได้รับการตรวจสอบ ถูกนำเสนอแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง area

SRL 6 - ผลการศึกษานำไปประยุกต์ใช้ในสิ่งแวดล้อมอื่น และดำเนินการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะเบื้องต้นเพื่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นไปได้

SRL 7 - การปรับปรุงโครงการและ/หรือการแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหา รวมถึงการทดสอบแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาใหม่ในสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

SRL 8 - เสนอแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาในรูปแบบแผนการดำเนินงานที่สมบูรณ์ และได้รับการยอมรับ

SRL 9 - แนวทางการพัฒนาและการแก้ปัญหของโครงการได้รับการยอมรับและสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

4. ความเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาประเทศ (National Development Alignment)

โครงการของท่านสอดคล้องกับหัวข้อใด *

- อาหารมูลค่าสูง
- สุขภาพและการแพทย์
- พลังงาน เคมีและวัสดุชีวภาพ
- เศรษฐกิจหมุนเวียน
- ดิจิทัลแพลตฟอร์ม
- ท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
- ยานยนต์ไฟฟ้า โลจิสติกส์ และระบบราง
- National Quality Infrastructure: NQI (พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการของประเทศ)
- Global partnership (พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ)
- Innovation Driven Enterprise: IDE (พัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม)



ถ้าท่านไม่แน่ใจให้ปรึกษาเจ้าหน้าที่
เพื่อเลือกหัวข้อที่ดีที่สุด

อธิบายเกี่ยวกับโครงการของท่านที่จะขอทุน บพข. *

Your answer



อธิบายเกี่ยวกับโครงการของท่าน
ให้ละเอียดที่สุด

5.

ตลาดและลูกค้า Market and Customer

SECTION 5

ตลาดและลูกค้า

ลูกค้าแรกที่พร้อมใช้งาน *

- ผู้รับทุนใช้งานเอง
- โรงงาน / ผู้ประกอบการ
- โรงพยาบาล/คลินิก
- บริษัทโลจิสติกส์
- หน่วยงานรัฐ
- ผู้บริโภค
- ตลาดส่งออก
- Other: _____

ลักษณะตลาด *

Choose →

- เลือก
- ตลาดในประเทศ
- ตลาดส่งออก
- ทั้งในและต่างประเทศ



ถ้าเป็นตลาดส่งออก → ประเทศเป้าหมาย

- จีน
- ญี่ปุ่น
- เกาหลี
- สิงคโปร์
- EU
- USA
- Middle East
- CLMV
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ขนาดของตลาดในปัจจุบัน (บาท) Market Size *

Your answer _____ → **ของ บริการ /ผลิตภัณฑ์ /กระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องในโครงการ**

ส่วนแบ่งทางการตลาดที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (%) Market share *

- 1-5%
- 6-10%
- 11-20%
- Other: _____

5.

ตลาดและลูกค้า Market and Customer

คิดเป็นมูลค่าส่วนแบ่งทางการตลาดภายใน 5 ปี (บาท) *

- น้อยกว่า 5 ล้านบาท
- 5 - 10 ล้านบาท
- 10 - 50 ล้านบาท
- 50 - 100 ล้านบาท
- มากกว่า 100 ล้านบาท



เป็นตัวเลขคาดการณ์ที่จะเกิดขึ้น
แต่ขอให้มีหลักการ และวิธีคิดที่
สามารถตรวจสอบได้

ช่องทางสู่ตลาดและแผนการนำเข้าสู่ตลาด *

Your answer



อธิบายหลักการ และวิธีคิดเชิงการตลาด
ให้เข้าใจ

6. แผนงานและผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ

(SECTION 6: Work Plan and Economic Impact)

ระยะเวลาโครงการ *

- 12 เดือน
- 18 เดือน
- มากกว่า 18 เดือน

คาดการณ์ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ (หลัก) *

- รายได้เพิ่ม < 10 ล้านบาท
- รายได้เพิ่ม 10-50 ล้านบาท
- รายได้เพิ่ม 50-200 ล้านบาท
- รายได้เพิ่ม มากกว่า 200 ล้านบาท
- Other: _____

คาดการณ์ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ (เสริม)

- ลดต้นทุน
- ลดการนำเข้า
- เพิ่มการจ้างงาน
- ตัวเลือก 4
- Other: _____

โปรดระบุมูลค่า (บาท) และรายละเอียดของการคาดการณ์ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ (เสริม) โดยละเอียด

Your answer _____

สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ

7.

คณะทำงานและผู้รับผิดชอบ Team and Responsibility

**** หน้านี้มีความสำคัญมากโปรดระบุให้ชัดเจน**

7.1 ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ *

คำตอบของคุณ

ตำแหน่ง *

คำตอบของคุณ

สาขาและวุฒิการศึกษาสูงสุด *

คำตอบของคุณ

ความเชี่ยวชาญ *

คำตอบของคุณ

ประสบการณ์ (ปี) *

คำตอบของคุณ

เบอร์ติดต่อ *

คำตอบของคุณ

อีเมล *

คำตอบของคุณ

7.2 หัวหน้าโครงการเป็น

เลือก

เลือก

ใช่

ไม่ใช่

หากหัวหน้าโครงการ "ไม่ใช่ผู้มีอำนาจอนุมัติ" โปรดระบุผู้มีอำนาจอนุมัติ *

CEO

Owner

Dean/Director

ผู้บริหารหน่วยงานรัฐ

อื่นๆ: _____

7.3 ความพร้อมด้านเทคนิค *

บริษัทมีเทคโนโลยีและองค์ความรู้เพียงพอ

มีเครือข่าย/พันธมิตร/ผู้เชี่ยวชาญ

อื่นๆ: _____

7.4 ท่านมี Suppliers หรือผู้รับช่วงงานทางวิศวกรรมหรือไม่? *

เลือก

เลือก

มีแล้ว

อยู่ระหว่างเจรจา

ไม่มี

ต้องการคำปรึกษา

หากได้ทุนจาก บพข. จะจัดจ้างตามแผนต่อไป

7.

คณะทำงานและผู้รับผิดชอบ Team and Responsibility

คำแนะนำ : ควรแสดงให้เห็นถึงความพร้อมในการร่วมโครงการ

7.5 ความพร้อมด้านวิชาการและการทำรายงาน *

เลือก



เลือก

พร้อม

พร้อมบางส่วน

ไม่พร้อม

ต้องการที่ปรึกษา

7.6 ความร่วมมือกับสถาบัน/มหาวิทยาลัย *

มี

ไม่มี

7.7 รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ / อาจารย์ที่ร่วมงาน (ถ้ามี)

คำตอบของคุณ

7.8 จำนวนทีมวิจัย (ท่าน) *

ไม่นับรวมหัวหน้าโครงการ

ไม่มี

1

2

3

4

5

Other: _____

ชื่อ-สกุล ของทีมวิจัย

กรอกโดยระบุลำดับเลขด้านหน้าหากมีมากกว่า 1 ท่าน

ตัวอย่างเช่น

1. นางสาว A
2. นาย B
3. ...

Your answer

สังกัด ของทีมวิจัย

กรอกโดยระบุลำดับเลขด้านหน้าหากมีมากกว่า 1 ท่าน

ตัวอย่างเช่น

1. มหาวิทยาลัย A
2. บริษัท B
3. ...

Your answer

ความเชี่ยวชาญ ของทีมวิจัย *

กรอกโดยระบุลำดับเลขด้านหน้าหากมีมากกว่า 1 ท่าน

ตัวอย่างเช่น

1. สารสกัด
2. เครื่องมือ เครื่องจักร
3. ...

Your answer

7.9 หากท่านได้รับการสนับสนุนจาก บพข. ท่านมีแผนในการเพิ่มความยั่งยืนจากผลผลิตใน *
โครงการอย่างไร

เช่น ต่อยอดเชิงพาณิชย์/Spin-off/Licensing

Your answer

จากข้อ 7.9 ท่านมีงบประมาณภายใน/จากหน่วยงานร่วมทุน ที่พร้อมสนับสนุน/ต่อยอด
ผลผลิตหรือไม่ *

หมายเหตุ: ไม่ใช่ in-cash ในโครงการ

Choose



Choose

ไม่มี

< 1 ล้านบาท

1-5 ล้านบาท

5-10 ล้านบาท

มากกว่า10 ล้านบาท

8. ความเสี่ยงและแผนลดความเสี่ยง Risk and Mitigation Plan

SECTION 8

ความเสี่ยงและแผนลดความเสี่ยง

เลือกความเสี่ยงของโครงการ *

- ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยี = เทคโนโลยีอาจทำงานไม่ได้ตามแผน
- ความเสี่ยงด้านกฎระเบียบ = อย./มาตรฐาน/ข้อบังคับอาจใช้เวลานาน
- ความเสี่ยงด้านตลาด = ลูกค้าไม่ยอมรับ / มีคู่แข่งออกก่อน
- ความเสี่ยงด้านเงินทุน = ทุนไม่พอ / ต้นทุนบานปลาย
- ความเสี่ยงด้านองค์กร = ทีมไม่พร้อม / คนไม่พอ
- ความเสี่ยงด้าน supply chain = วัตถุดิบไม่พอ / เครื่องมือขาด
- อื่นๆ: _____

แผนการลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น *

คำตอบของคุณ

งบประมาณที่ต้องการให้ บพข. สนับสนุน *

- 1-5 ล้านบาท
- 5-10 ล้านบาท
- 10-15 ล้านบาท
- มากกว่า 15 ล้านบาท

เส้นทางโครงการ PMUC : จากแนวคิดสู่ผลกระทบระยะยาว PMUC Project Journey: From Concept to Long-Term Impact

กลุ่มการสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรม

UWV.

จดหมายเชิญส่งข้อเสนอ

จดหมายแจ้งผล

คัดเลือก
Concept Note

พัฒนา Full
proposal

กลับกรอง
+
พิจารณา

2W

2W

4W

3W

กระบวนการตลอดทั้งปี

ผู้ขอ
รับทุน

ได้รับ Feedback
concept note

ได้รับ Full prposal

ส่ง Concept Note

กลุ่มงานอำนวยการ

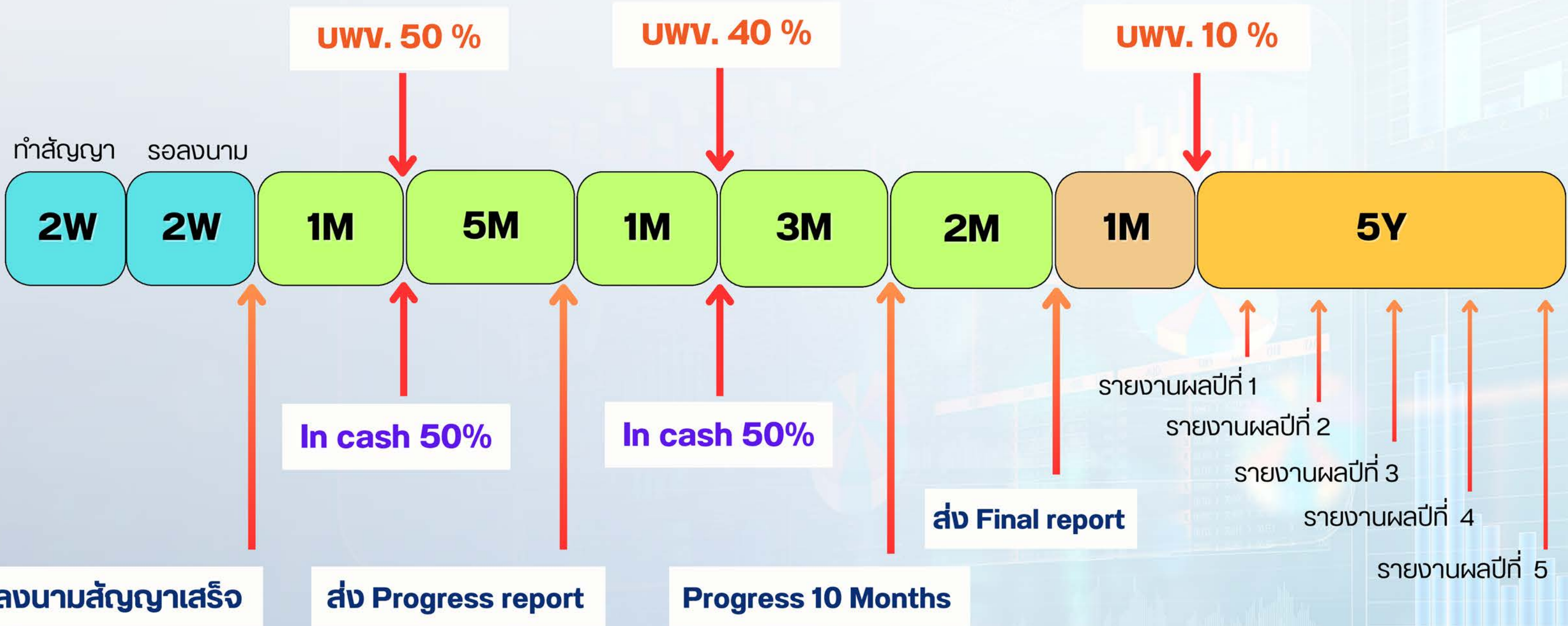
กลุ่มส่งเสริมการใช้ประโยชน์

UWV.

เริ่มสัญญา
ต้นปีงบประมาณ

ผู้ให้ทุน
ร่วม

ผู้รับทุน



ระยะเวลาดำเนินโครงการ (12 เดือน)

ตัวอย่าง : แผนงาน XXX ครอบคลุมเงิน 120 ล้านบาท
ครอบคลุมเงินสำหรับอนุมัติโครงการ (เฉลี่ย) = 120/12 = 10 ล้านบาท/เดือน

เดือน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
วงเงินอนุมัติโครงการ	10 ล้าน	10 ล้าน	10 ล้าน	10 ล้าน	10 ล้าน	10 ล้าน	10 ล้าน	10 ล้าน	10 ล้าน	10 ล้าน	10 ล้าน	10 ล้าน	
ทำสัญญา	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
	วันเริ่มโครงการ = 1 หรือ 16 ของเดือน ตุลาคม-มีนาคม ในปีงบประมาณ						วันเริ่มโครงการ = 1 ตุลาคม ของปีงบประมาณถัดไป						ปีงบประมาณถัดไป

SCAN เพื่อกรอก Concept Note



แบบฟอร์มสำหรับภาครัฐ

Contact Us Get in Touch



 [PMUC.officialTH](https://t.me/PMUC.officialTH)

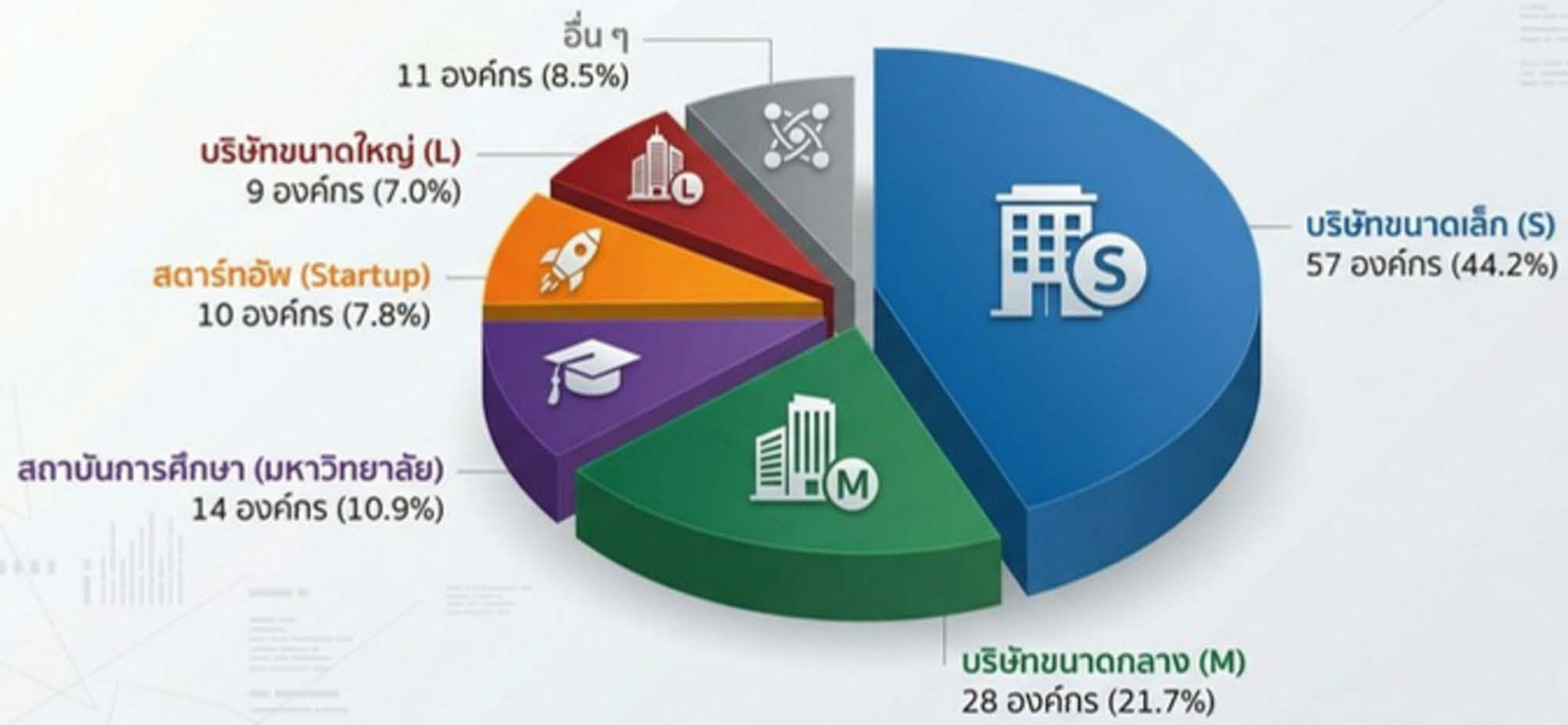
 [pmuc.researchfunding](https://www.facebook.com/pmuc.researchfunding)

 www.pmuc.or.th

 [PMUC PMU.](https://www.linkedin.com/company/PMUC%20PMU)

สัดส่วนประเภทองค์กรที่สมัครขอรับทุน

สรุปข้อมูลจากรายชื่อองค์กรที่ส่งใบสมัครขอรับทุน โดยจำแนกตามประเภทและขนาดขององค์กร แสดงให้เห็นถึงการกระจายตัวของผู้สมัครในโครงการ

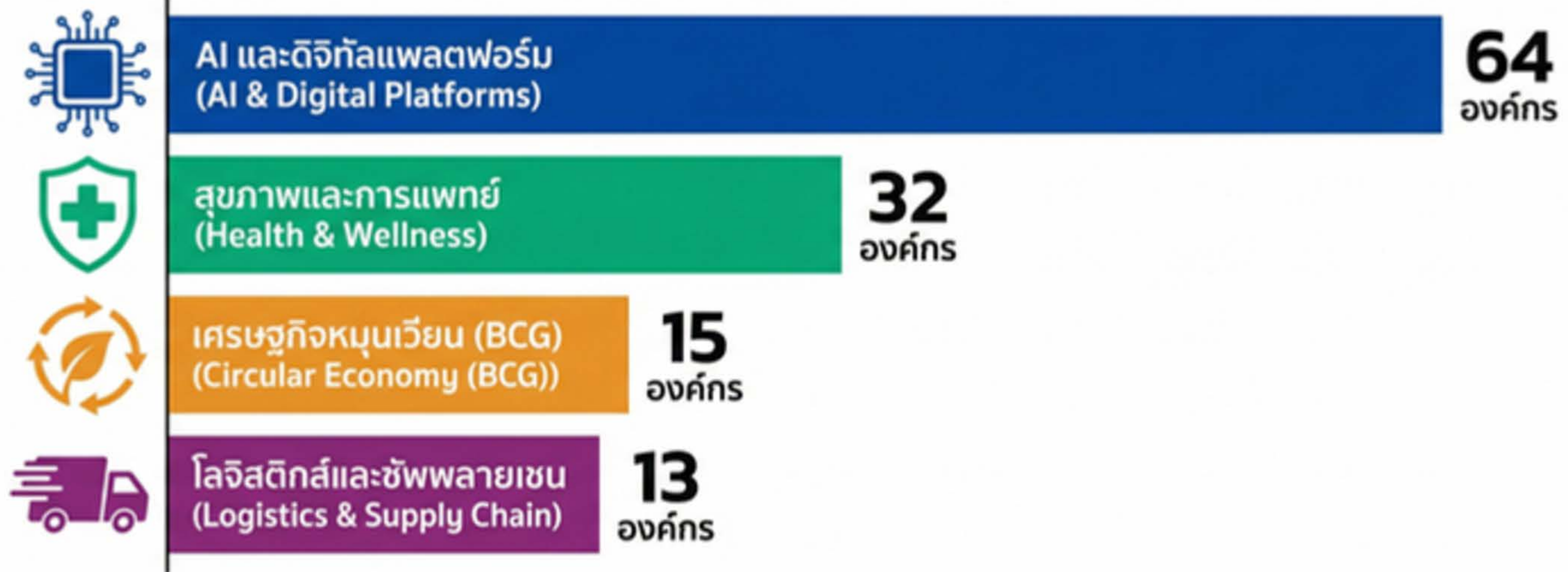


กลุ่มอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์จากผู้ยื่นข้อเสนอ

ข้อมูลนี้แสดงภาพรวมกลุ่มอุตสาหกรรมขององค์กรต่างๆ ที่เข้าร่วมโครงการ โดยสะท้อนให้เห็นถึงแนวโน้มการมุ่งเน้นด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมสุขภาพในปัจจุบัน

ดิจิทัลและสุขภาพเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่โดดเด่นที่สุด

แสดงให้เห็นถึงการเติบโตและความสำคัญของเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสุขภาพ

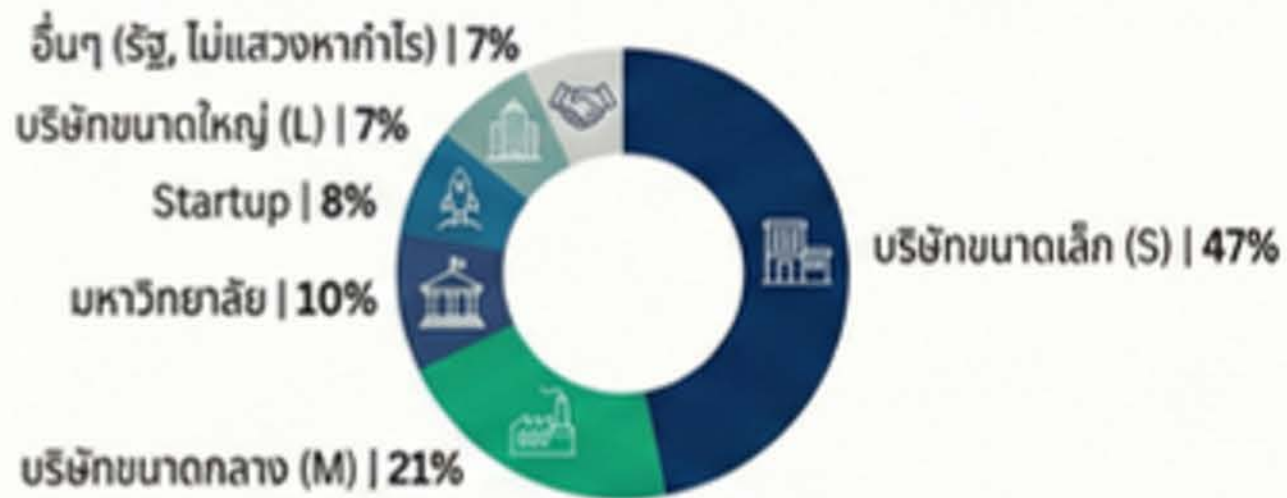


ถอดรหัสข้อมูลผู้ขอทุน: ขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยด้วยนวัตกรรม

ข้อมูลนี้แสดงภาพรวมจากกลุ่มผู้สมัครขอรับทุนวิจัยและพัฒนา สะท้อนให้เห็นถึงภูมิทัศน์ปัจจุบันของนวัตกรรมในประเทศไทย ตั้งแต่ประเภทองค์กรที่ขับเคลื่อนการวิจัยไปจนถึงเป้าหมายหลักในการแก้ปัญหาเพื่อสร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ

1. ข้อมูลผู้สมัคร (Applicant Demographics)

SMEs คือพลังขับเคลื่อนหลักด้านนวัตกรรม



องค์กรขนาดเล็กและขนาดกลาง (SMEs) เป็นกลุ่มผู้สมัครขอรับทุนวิจัยมากที่สุด

2. กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (Industry Clusters)

เทคโนโลยีดิจิทัลและการแพทย์คือคลื่นลูกใหม่



โครงการส่วนใหญ่มุ่งเน้นการพัฒนาอุตสาหกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล การแพทย์ และอาหาร/เกษตร

3. ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (TRL Progress)

ความท้าทายสำคัญ: การก้าวข้ามจากห้องปฏิบัติการสู่ตลาด ผู้สมัครส่วนใหญ่มีความพร้อมทางเทคโนโลยีในระดับ TRL 4 ซึ่งผ่านการทดสอบในห้องปฏิบัติการแล้ว



4. เป้าหมายผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ (Economic Impact Drivers)

มุ่งแก้ปัญหาหลักทางธุรกิจเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โครงการวิจัยส่วนใหญ่มีเป้าหมายเพื่อลดต้นทุนการดำเนินงานและลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ



โครงการวิจัยส่วนใหญ่มีเป้าหมายเพื่อลดต้นทุนการดำเนินงานและลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

ปลดล็อกศักยภาพเศรษฐกิจไทยด้วยนวัตกรรม

ข้อมูลนี้รวบรวมจากองค์กรและบริษัทเทคโนโลยีทั่วประเทศที่กำลังพัฒนาโครงการนวัตกรรมต่างๆ โครงการเหล่านี้มีเป้าหมายเพื่อแก้ไขปัญหาและความท้าทายทางเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ ตั้งแต่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไปจนถึงการสร้างความมั่นคงทางเทคโนโลยี

การลดต้นทุน



โครงการจำนวนมากมุ่งเน้นการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อลดต้นทุนการ ผลิตและการจัดการ

การทดแทนการนำเข้า



พัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์เพื่อ ลดการพึ่งพาเครื่องมือและวัตถุดิบ จากต่างประเทศ

การสร้างงาน



ส่งเสริมการจ้างงานและพัฒนา บุคลากรในอุตสาหกรรม เทคโนโลยีขั้นสูง

มุ่งสู่ตลาดมูลค่าหลายพันล้าน

โครงการที่เข้าร่วมมีทุนจดทะเบียนรวมกันมหาศาล แสดงถึงศักยภาพการเติบโต

ยกระดับเทคโนโลยีไทย: เส้นทางจาก TRL 4-5 สู่ TRL 8-9

ข้อมูลจากผลสำรวจองค์การไทย สะท้อนความต้องการผลักดันเทคโนโลยีจากขั้นทดลองในห้องปฏิบัติการสู่ตลาด ลดการพึ่งพาต่างประเทศและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

สถานะปัจจุบัน: TRL 4-5
(ห้องปฏิบัติการและต้นแบบ)
เทคโนโลยีผ่านการทดสอบในห้องแล็บ
และสภาพแวดล้อมจำลองแล้ว



ความท้าทายระหว่างทาง:
การพัฒนาสู่ระดับอุตสาหกรรม



เป้าหมาย: TRL 8-9
(การใช้งานเชิงพาณิชย์
และในโลกจริง)
เทคโนโลยีพร้อมสำหรับการผลิต
ได้รับการพิสูจน์และใช้งานจริงในตลาด