



บันทึกข้อความ

กองบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม
๓๐๘๕๒๗/๖๔ ๑๖๔๖
30 พ.ค. 2563

๑๕๘/๖๘

ส่วนราชการ อุทยานเทคโนโลยี มจพ.

โทร. 1761

ที่ อพย. กทม. 657 /2568

วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

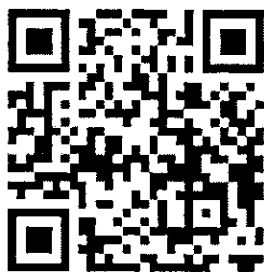
เรื่อง การเปิดรับสมัครทุนพัฒนานวัตกรรม และทุนพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ 2569

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีนโยบายในการส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยสร้างสรรค์ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม โดยจัดสรรเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนพัฒนานวัตกรรม และทุนพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 อุทยานเทคโนโลยี มจพ. เป็นผู้ดำเนินการ นั้น

ในการนี้นักวิจัยที่ประสงค์ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยดังกล่าวสามารถสมัครรับทุนได้ โดยขอความกรุณาศึกษาประกาศของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียด และจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย ตามแบบฟอร์มที่กำหนด จากนั้นนักวิจัยต้องส่งบันทึกข้อความนำส่งข้อเสนอโครงการซึ่งเสนอผ่านภาควิชา และคณะตามลำดับมายังอุทยานเทคโนโลยี มจพ. หรือ อีเมล sitthichai.s@technopark.kmutnb.ac.th ภายในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดแบบสมัครรับทุนและเอกสารที่เกี่ยวข้องได้จาก QR Code ด้านล่าง หรือตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายสิทธิไชย สราญนาส โทรศัพท์ 0 2555 2000 ต่อ 1761

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรภายในส่วนงานของท่านทราบต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



QR Code เอกสารที่เกี่ยวข้อง

สิทธิไชย สราญนาส

(นายสิทธิไชย สราญนาส)

วิศวกรเครื่องกล

กษิต

ดร.ตรีเนตร ยิ่งสัมพันธ์เจริญ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ตรีเนตร ยิ่งสัมพันธ์เจริญ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชี่ยงฉิน

(ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชี่ยงฉิน)

ผู้อำนวยการอุทยานเทคโนโลยี มจพ.

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ด้วย อุทยานเทคโนโลยี มจพ. เปิดรับสมัคร
ทุนพัฒนานวัตกรรม และทุนพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์
ประจำปีงบประมาณ 2569 ผู้สนใจยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย
สามารถดาวน์โหลดแบบสมัครและดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
คิวอาร์โค้ดแนบท้าย ส่งงานบริการวิชาการและวิจัย ภายใน
วันที่ 24 มิถุนายน 2568 รายละเอียดตามเอกสารแนบ

1. จิงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
2. เห็นควรแจ้งภาควิชาทราบ
3. ประชาสัมพันธ์ลงเว็บคณะ

หมายเหตุ : แจ้งภาควิชาผ่านระบบ E-doc เรียบร้อยแล้ว

ว.ก.ม.
H 3.4. 64

เอกสารแนบท้าย



อุทยานเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เปิดรับข้อเสนอ

โครงการวิจัย

2 ประเภททุน

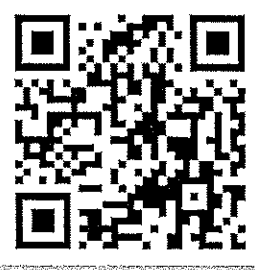
- ✓ ทุนพัฒนาศักยภาพ (จากปีละ ๑๐)
- ✓ ทุนพัฒนาศักยภาพ (จากปีละ ๑๐)



รับสมัคร
1 - 30 มิถุนายน 2568 (16:00น.)

 **ขั้นตอนการส่งเอกสาร**

- 1. เอกสารฉบับจริง ส่งมาที่ งานอาคารสถานที่และพัฒนาสิ่งแวดล้อม อุทยานเทคโนโลยี มอว.
- 2. อัปโหลดไฟล์มาขึ้น Google Forms
 - แนะนำให้อัปโหลดในรูปแบบ PDF
 - ระบุชื่อไฟล์ : แบบฟอร์ม-ชื่อโครงการย่อ-ชื่อผู้ยื่น-วันที่.pdf



ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม

ติดต่อสอบถาม

นายสิทธิไชย สราญนาส
☎ +66 2 555-2000 ต่อ 1761 ✉ Sithichai.S@technopark.kmutnb.ac.th

.. ทำความเข้าใจ ..

Technology Readiness Level (TRL)

แบบง่ายๆ กับตัวอย่างการผลิตสารกำจัดศัตรูพืชจากสมุนไพร

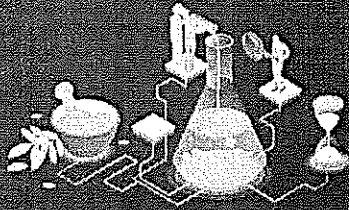
TRL 1

เขียนไอเดียออกมา
เป็นงานวิจัย



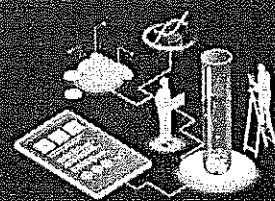
TRL 2

ศึกษา วิเคราะห์การนำใบพืช
สมุนไพรมาสกัดเป็นสารกำจัดศัตรูพืช



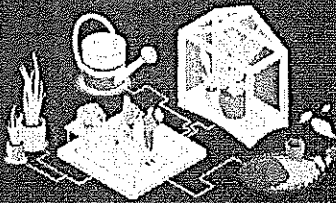
TRL 3

ทดลองทำสารผสมฉีดพ่น
ได้แมลงในห้องปฏิบัติการ



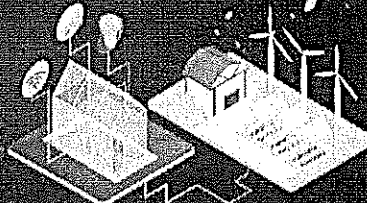
TRL 4

สร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์
ทดสอบคุณสมบัติในห้อง
ปฏิบัติการที่ขอมรับได้
ทั้งทางสถิติและการทำซ้ำ



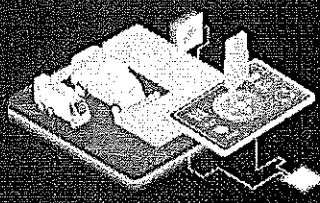
TRL 5

ทดลองฉีดกับพืชบางชนิดในแปลง
ทดลองขนาดเล็ก ในสภาวะเลียนแบบ
ใกล้เคียงสภาวะจริง จนได้ผล
ตามที่คาดหวัง



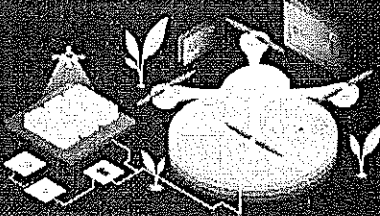
TRL 6

ขยายการทดลองในแปลงทดลอง
ที่ใหญ่ขึ้น เพิ่มชนิดของพืชมากขึ้น
ในสภาวะเลียนแบบใกล้เคียงสภาวะจริง
ภายใต้การควบคุมปัจจัยสำเร็จและล้มเหลว



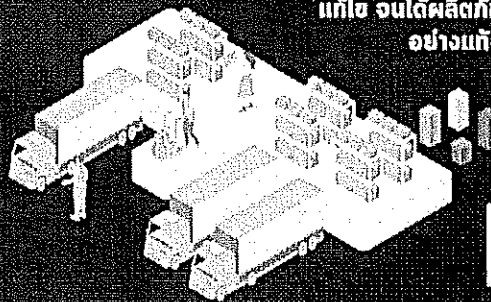
TRL 7

ทดสอบในสภาวะจริงกับผู้ใช้จริง
ในตลาด โดยไม่ควบคุมปัจจัยสำเร็จ
และล้มเหลว เพื่อสะท้อนข้อดี ข้อเสีย
เพื่อนำกลับปรับปรุง แก้ไข
ตามโอกาที่ได้รับมา



TRL 8

ผลิตในระดับอุตสาหกรรม
ทดสอบใช้งานในสภาวะจริง
จนผู้ใช้มั่นใจและยอมรับในคุณภาพ



TRL 9

ติดตามการใช้งานผลิตภัณฑ์
อย่างต่อเนื่อง ตามระยะเวลาที่เหมาะสม
หากมีปัญหาบางจุด ต้องนำกลับ
แก้ไข จนได้ผลิตภัณฑ์ที่สมบูรณ์แบบ
อย่างแท้จริง

