



รายงานผลโครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการจัดหาทุนสนับสนุนผู้ประกอบการ พัฒนาเทคโนโลยี
และนวัตกรรมเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ

โดย

วิทยาลัยพลังงานทดแทน

คำนำ

วิทยาลัยพลังงานทดแทนเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรมเกี่ยวกับพลังงานทดแทน และการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งมีความสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศที่กำลังพัฒนาไปสู่ความเจริญแบบยั่งยืน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยจึงได้จัดโครงการจัดหาทุนสนับสนุนผู้ประกอบการ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ ด้วยหลักการส่งเสริมนักศึกษา รวมไปถึงศิษย์เก่า ให้สามารถเป็นผู้ประกอบการในยุคปัจจุบันได้

รายงานผลการปฏิบัติงาน โครงการจัดหาทุนสนับสนุนผู้ประกอบการ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเป็นผู้ประกอบการฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการดำเนินงานของโครงการ คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานฉบับนี้จะมีประโยชน์ต่อการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของวิทยาลัยพลังงานทดแทน และผู้ที่สนใจไม่มากก็น้อย หากรายงานฉบับนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

(อ.ดร.ภคมน ปินตานา)

รายงานผลโครงการ

สารบัญ

คำนำ.....	2
1. หลักการและเหตุผลของโครงการ	4
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	4
3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
4. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	5
5. เป้าหมายการดำเนินโครงการ.....	5
6. วิธีการดำเนินโครงการ.....	5
7. ผลการดำเนินงาน	5
ภาคผนวก.....	10
รูปภาพประกอบกิจกรรมการนำเสนอเพื่อขอรับทุน.....	11
ย.002 โครงการ	12
รายงานแผนธุรกิจ	15
การนำเสนอขอทุน TED FUND	18

โครงการจัดหาทุนสนับสนุนผู้ประกอบการ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเป็น ผู้ประกอบการ

1. หลักการและเหตุผลของโครงการ

รัฐบาลมีนโยบายอย่างชัดเจนในการส่งเสริมและพัฒนา SMEs โดยถือเป็นยุทธศาสตร์สำคัญในการฟื้นฟูและพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศในระยะยาว ด้วยการสร้างฐานผู้ประกอบการ SMEs หรือผู้ประกอบการอาชีพอิสระใหม่ ๆ ให้เกิดขึ้น ขณะเดียวกันก็จะช่วยเหลือพัฒนาผู้ประกอบการ SMEs เดิมที่มีศักยภาพให้อยู่รอด ดำรงอยู่และเจริญก้าวหน้า ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจประเทศไทยอันจะทำให้สัดส่วนจำนวนผู้ประกอบการในประเทศเพิ่มขึ้น เท่ากับเป็นการขยายฐานภาษี เพิ่มรายได้กับรัฐบาลเพื่อนำมาพัฒนาประเทศต่อไป จากยุทธศาสตร์ดังกล่าวได้ส่งผลให้หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนต่างสนองต่อนโยบายของรัฐบาลอย่างจริงจังและเป็นรูปธรรม สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในฐานะที่เป็นหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ และการพัฒนาผู้ประกอบการรุ่นใหม่

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้วางวัตถุประสงค์ที่สอดคล้องกับนโยบายของประเทศไว้เช่นกันคือ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในวิชาการและวิชาชีพโดยเฉพาะการเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurs) ที่ทันต่อกระแสการเปลี่ยนแปลง โดยเน้นทางด้าน การเกษตร วิทยาศาสตร์ ประยุกต์ ภาษาต่างประเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาวิชาที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจ ชุมชนท้องถิ่น และสังคมของประเทศ จึงได้ส่งต่อแนวคิดนี้มายังวิทยาลัยพลังงานทดแทน และไปยังหลักสูตรในสังกัดวิทยาลัยพลังงานทดแทน ในการกำหนดทิศทาง วัตถุประสงค์ และปรัชญาของหลักสูตร เพื่อส่งเสริมให้บัณฑิตมีความสามารถในการประกอบการอิสระเป็นผู้ประกอบการธุรกิจรุ่นใหม่ อย่างไรก็ตามการที่นักศึกษา หรือศิษย์เก่า จะสามารถเริ่มเป็นผู้ประกอบการได้นั้น นอกจากองค์ความรู้ที่ได้รับระหว่างเรียนแล้ว สิ่งสำคัญอีกอย่างคือ ทุนในการเริ่มต้นกิจการ ดังนั้นวิทยาลัยจึงได้จัดโครงการจัดหาทุนสนับสนุนผู้ประกอบการ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ ด้วยหลักการส่งเสริมนักศึกษา รวมไปถึงศิษย์เก่า ให้สามารถเป็นผู้ประกอบการในยุคปัจจุบันได้ เพื่อก่อให้เกิดผู้ประกอบการใหม่ที่ดี มีความรู้และทักษะทางด้านวิชาชีพ ให้ได้รับการสนับสนุนทุนในการประกอบธุรกิจ จะทำให้สามารถนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาศักยภาพ สามารถเป็นผู้ประกอบการใหม่ที่ประสบความสำเร็จ โดยมีแผนธุรกิจเป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไปในอนาคต

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดหาแหล่งทุนและส่งเสริมนักศึกษาหรือศิษย์เก่า ให้ได้รับทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ

3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

3.1 นักศึกษาหรือศิษย์เก่า ได้รับทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ

3.2 วิทยาลัยพลังงานทดแทน ได้แนวทางในการดำเนินการจัดหาแหล่งทุนเพื่อส่งเสริมการเป็นผู้ประกอบการต่อไป

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด – ได้ต้นแบบของผลงานเพื่อขอการส่งเสริมจากแหล่งทุนและได้รับการสนับสนุนทุน

5. เป้าหมายการดำเนินโครงการ

เชิงคุณภาพ : ผลการทำงานของเครื่อง 1 รายงาน

เชิงปริมาณ : แผนธุรกิจ

เชิงต้นทุน : งบประมาณที่ใช้

เชิงเวลา : เวลาในการจัดกิจกรรม

6. วิธีการดำเนินโครงการ

6.1 วางแผนการจัดโครงการ

6.2 ขออนุมัติโครงการ

6.3 ขออนุมัติค่าใช้จ่ายโครงการ

6.4 ดำเนินกิจกรรมโครงการ

7. ผลการดำเนินงาน

7.1 รายละเอียดกิจกรรม

- กิจกรรม คัดเลือกกลุ่มนักศึกษาหรือศิษย์เก่าเข้าร่วมโครงการจากการประเมินความพร้อมในด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เคยทำโครงการ หรือการประกวด ได้คัดเลือกจากศักยภาพความพร้อมของกลุ่มนักศึกษาที่ทำโครงการ เรื่อง ระบบเพาะเห็ดแบบแม่นยำ ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีซึ่งกำลังสำเร็จการศึกษา ทั้งนี้สมาชิกบางส่วนได้เรียนต่อเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโทของวิทยาลัยด้วย คือ

1) ว่าที่ร้อยตรี นิติพัฒน์ ปัญญา ศิษย์เก่า สาขาวิศวกรรมการอนุรักษ์พลังงาน

2) นายปิณฑล จึงต่ำ ศิษย์เก่า สาขาวิศวกรรมการอนุรักษ์พลังงาน

3) นายพุทธพงษ์ สุวรรณกุล ศิษย์เก่า สาขาวิศวกรรมการอนุรักษ์พลังงาน และปัจจุบันเป็น

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมพลังงานทดแทน

อาจารย์ที่ปรึกษา ได้แก่ อาจารย์ ดร. ภาคมน ปินตานา อาจารย์ประจำวิทยาลัยพลังงานทดแทน







START UP-GATE

"NEW GEN TECHNOPRENEUR 10X"

SEASON 3

โครงการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อสร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ขอเชิญชวน นักศึกษา และศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยแม่โจ้หรือผู้ที่จบการศึกษามาก่อน 10 ปีจากทุกมหาวิทยาลัย เข้าร่วมอบรมหลักสูตรการสร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่ และร่วมนำเสนอผลงานแนวคิดนวัตกรรม งานวิจัย

ทุนสนับสนุนสูงสุด

100,000

บาท

เปิดรับสมัคร
ตั้งแต่บัดนี้ - 1 สิงหาคม 2565
FREE ตลอดกิจกรรม

คุณสมบัติ

- นักศึกษาระดับปริญญาตรี - ปริญญาโท มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยแม่โจ้ หรือผู้จบการศึกษามาก่อน 10 ปีจากทุกมหาวิทยาลัย
- อายุไม่เกิน 3-5 ปี
- มีไอเดียหรือผลงานวิจัยที่ตรงต่อความต้องการธุรกิจ

สิ่งที่จะได้รับ

- ทุนอบรมพัฒนาศักยภาพเป็นผู้ประกอบการ
- ทีมที่ปรึกษาธุรกิจ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์
- ทุนสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (มูลค่า 100,000 บาท)

กำหนดการดำเนินโครงการ

มี.ย. - ก.ค.65
ประชาสัมพันธ์และเปิดรับสมัคร

ก.ค.65
กิจกรรมประชุมคัดเลือก
เรื่องแผนการดำเนินโครงการ

ส.ค.65
กิจกรรม Intensive Bootcamp เพื่อพัฒนา
ศักยภาพความเป็นผู้ประกอบการ

ส.ค. - ก.ย.65
กิจกรรมการนำเสนอแผน
ความเป็นไปได้ทางธุรกิจ (Pitching Challenge)

ส.ค. - ก.ย.65
ทาสีทำปริญญาบัตรธุรกิจ
และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Mentor & Prototype)

สแกน
เพื่อสมัคร

ติดต่อสอบถาม

อุทยานวิทยาศาสตร์แม่โจ้ อีอีอีขอนแก่น-อุดรธานี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
63 ม.4 ซิม 4 อากาศอำนวย อ.ศรีบุญเรือง จ.หนองบัวลำภู
โทร 084 598 6220 และ 092 269 6733 สุรัญ
Facebook : Maejo Agro-Food Park



*เอกสารปกปิด ห้ามเผยแพร่

แผนการดำเนินงาน

ภายใต้โครงการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อสร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(Entrepreneurial Ecosystem Development) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ชื่อโครงการ:ระบบเพาะเห็ดแบบแม่นยำ Precision system for mushroom cultivation.....
 ชื่อผู้รับทุน: นาย นิตพัฒน์ ปัญญา
 จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน: 50,000 บาท
 วันที่เริ่มโครงการ: พฤศจิกายน 2565 วันที่สิ้นสุดโครงการ: กุมภาพันธ์ 2566

ดังนั้นจึงมีสมาชิกกลุ่มที่เป็นนักศึกษาและเป็นศิษย์เก่า ซึ่งมีแนวโน้มจะดำเนินการเป็นผู้ประกอบการจริง ๆ และมาจาก pain point ที่มี user ให้ข้อมูลความต้องการ เมื่อประเมินศักยภาพความพร้อมในหลาย ๆ ด้าน จึงได้สนับสนุนให้กลุ่มทำ ระบบเพาะเห็ดแบบแม่นยำ ได้ต่อยอดองค์ความรู้สร้างต้นแบบและแผนธุรกิจเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อขอทุนสนับสนุนในโครงการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อสร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีที่ 3 “Startup Gate Pitching Challenge Season 3” โดยเปิดรับสมัครนักศึกษา ปริญญาตรี โท เอก จากทุกมหาวิทยาลัยในไทย รวมถึงศิษย์เก่า จบไม่เกิน 10 ปี และผู้จบการศึกษาไม่เกิน 10 ปี ซึ่งแหล่งทุนคือ กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัย

และนวัตกรรม (กปว.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ดำเนินการผ่านอุทยาน วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และเป็นทีมที่ได้รับการสนับสนุนให้ต่อยอดใน การร่วมแข่งขันโครงการ TED Fund Youth StartUp ซึ่งเป็นทุนของกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยี และนวัตกรรม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ในโปรแกรม Ideation Incentive

Incubator Incentive Program	University Seed Grant Program	Ideation Incentive Program
1,500,000	750,000	100,000
ทุนอุดหนุนสมทบบางส่วน เพื่อนำไปพัฒนาต้นแบบ (Prototype) โดยการบ่มเพาะของเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow) ที่ได้รับการรับรองจาก TED Fund	ทุนอุดหนุนสมทบบางส่วน เพื่อนำไปพัฒนาต้นแบบ (Prototype) ซึ่งเป็นการพิสูจน์ความคิดใหม่ ทั้งทางด้าน เทคโนโลยีและธุรกิจ	ทุนอุดหนุนแบบให้เปล่า เพื่อนำไปพัฒนาต้นแบบ (Mockup) และแผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์ โดยการบ่มเพาะของเครือข่าย ร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow) ที่ได้รับการรับรองจาก TED Fund
เงื่อนไขการดำเนินโครงการ	เงื่อนไขการดำเนินโครงการ	เงื่อนไขการดำเนินโครงการ
เป็นสมาชิกของเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow)	ระยะเวลาการดำเนินโครงการไม่เกิน 2 ปี	เป็นสมาชิกของเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow)
ระยะเวลาการดำเนินโครงการไม่เกิน 2 ปี	เงินทุนสนับสนุนไม่เกิน 90% ของมูลค่ารวมโครงการ	ระยะเวลาการดำเนินโครงการไม่เกิน 6 เดือน
เงินทุนสนับสนุนไม่เกิน 90% ของมูลค่ารวมโครงการ		สนับสนุนค่าใช้จ่ายในสัดส่วนร้อยละ 100

ทั้งนี้ในการขอรับการสนับสนุนจะต้องมีการนำเสนอการดำเนินงานของต้นแบบผลิตภัณฑ์และแผน ธุรกิจ ดังนั้นโครงการจึงได้ให้ทุนสนับสนุน 10,000 บาท ในการจัดซื้อวัสดุเพื่อการสร้างต้นแบบชิ้นงานใหม่

- กิจกรรม ดำเนินการจัดซื้อวัสดุเพื่อสร้างต้นแบบ เมื่อได้รับงบประมาณ ทางสมาชิกของกลุ่มได้ ทำการจัดซื้อวัสดุตามงบประมาณที่ได้รับ โดยประสานงานกับฝ่ายการเงินของวิทยาลัยพลังงานทดแทน และได้จัดสร้างต้นแบบ โดยมีการจัดทำผลการดำเนินงานของเครื่องต้นแบบลงในรายงานเพื่อขอรับทุน สนับสนุนดังกล่าว ดังเอกสารแบบในภาคผนวก

- กิจกรรม สนับสนุนการนำเสนอผลงานในรูปแบบออนไลน์ ทั้งนี้สมาชิกทีมได้นำเสนอเพื่อการ ขอรับทุนผ่านช่องทางออนไลน์ โดยมีภาพการนำเสนอตั้งแสดงในภาคผนวก โดยโครงการได้สนับสนุนโดย การให้คำปรึกษาในการจัดทำสื่อและข้อมูลเชิงเทคนิคที่ถูกต้อง

ผลของกิจกรรม นักศึกษาและศิษย์เก่าอยู่ในช่วงการนำเสนอในรอบต่อไป

7.2 สรุปผลการดำเนินงานในภาพรวม

ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรค
ต้นแบบเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ชิ้น	1	1	ไม่มีปัญหา
ผลการตอบรับการได้รับทุนสนับสนุนเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ จากแหล่งทุนภายนอก	แหล่งทุน	1	ทุนจากโครงการ Startup Gate Pitching Challenge Season 3 จำนวน 1 ทุน และทุนจาก TED Fund Youth StartUp จำนวน 1 ทุน	ทุนจาก TED Fund Youth StartUp ยังไม่สิ้นสุดการแข่งขัน

7.5 รายงานผลค่าใช้จ่าย

แผน		ผล	
รายงาน	งบประมาณ	รายงาน	งบประมาณ
งบเงินอุดหนุน	10,000.00	งบเงินอุดหนุน	9,827.00
ค่าตอบแทน	-	ค่าตอบแทน	-
ค่าวัสดุ	10,000	ค่าวัสดุ	9,827.00
1.ค่าวัสดุไฟฟ้า วัสดุก่อสร้าง วัสดุ เกษตร	10,000	1.ค่าวัสดุไฟฟ้า วัสดุก่อสร้าง วัสดุ เกษตร	9,827.00

ภาคผนวก

รูปภาพประกอบกิจกรรมการนำเสนอเพื่อขอรับทุน



การจัดสร้างต้นแบบและการทดสอบระบบ ประกอบการขอรับทุน TED FUND



10. สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์หน่วยงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์
<p>[2566] ประเด็นยุทธศาสตร์ 66-ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การพลิกโฉมมหาวิทยาลัย(Reinventing)</p> <p>เป้าประสงค์ 66-4.1 เป็นมหาวิทยาลัยด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (Technology and Innovation)</p> <p>ตัวชี้วัด 66-4.1.3 ร 66-4.1.3 รางวัลด้านผู้ประกอบการ (Startup Awards)</p> <p>กลยุทธ์ 66-สนับสนุนให้นักศึกษาเข้าประกวด ผู้ประกอบการ (Startup Awards)</p>

11. เป้าหมายในการพัฒนา

เป้าหมายหลัก	เป้าหมายย่อย
1. เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)	1.18 ไม่สอดคล้อง

12. งบประมาณ

ส่วนงาน/หน่วยงาน	แหล่งงบประมาณ	คำอธิบาย	ปีงบประมาณ	จำนวนเงิน(บาท)
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » วิทยาลัยหลังจันทน	งบประมาณรายจ่าย » งบอุดหนุน	เงินรายได้ประจำปี 2566 แผนงานวิจัย งานวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี กองทุนเพื่อการวิจัย งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการตามแผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัย (ปีที่ 4)....10,000..บาท	2566	10,000.00
รวมทั้งยอดเป็น :				10,000.00

13. ผลผลิตของโครงการและตัวชี้วัด

ผลผลิต : ผลผลิตที่ 1 แผนธุรกิจที่ระบุเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับการนำไปขออนุมัติ

KPI	รายละเอียดตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ไตรมาส 1	เป้าหมาย ไตรมาส 2	เป้าหมาย ไตรมาส 3	เป้าหมาย ไตรมาส 4	การคำนวณ	เป้าหมาย
1	งบประมาณที่ใช้ ประเภท : เงินอุดหนุน	บาท				10000	รวม	10000
2	ผลการทำางของเครื่อง ประเภท : เชิงคุณภาพ	รายงาน				1	รวม	1
3	แผนธุรกิจ ประเภท : เชิงปริมาณ	รายงาน				1	รวม	1
4	การดำเนินงาน ประเภท : เชิงเวลา	ปีการศึกษา				1	รวม	1

ผลผลิต : ผลผลิตที่ 2 ผลการตอบรับการได้รับทุนสนับสนุนเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ จากแหล่งภายนอก

KPI	รายละเอียดตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ไตรมาส 1	เป้าหมาย ไตรมาส 2	เป้าหมาย ไตรมาส 3	เป้าหมาย ไตรมาส 4	การคำนวณ	เป้าหมาย
1	การดำเนินงาน ประเภท : เชิงเวลา	ปีการศึกษา				1	รวม	1
2	ผลงานได้รับการสนับสนุน ประเภท : เชิงปริมาณ	แหล่งทุน				1	รวม	1
3	แหล่งทุนภายนอก ประเภท : เชิงคุณภาพ	แหล่งทุน				1	รวม	1

14. กิจกรรมและค่าใช้จ่ายของโครงการ

ผลผลิต : ผลผลิตที่ 1 แผนธุรกิจที่ระบุเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับการนำไปขออนุมัติ **ผลผลิตนี้มีการคำนวณงบประมาณ**

<p>กิจกรรม : - กิจกรรม สดเลือกกลุ่มนักศึกษาเชิงศึกษาเข้าร่วมโครงการจากความร่วมมือในดำเนินเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เผยแพร่โครงการ หรือการประกวด - กิจกรรมดำเนินการสร้างต้นแบบและเขียนแผนธุรกิจ ข่าลงเลขสารนิเทศกรม : 01/01/2566 - 30/09/2566</p>						
<p>รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม</p>						
1 อาจารย์ ดร.กมลชน ปิ่นตมมา (ผู้รับผิดชอบหลัก)						
2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญ คงทรัพย์ (ผู้รับผิดชอบหลัก)						
<p>งบประมาณดำเนินการ</p>						
#	งบประมาดำเนินการ	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
1	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าวัสดุ วัสดุไฟฟ้า วัสดุก่อสร้าง วัสดุเกษตร	0.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00
ยอดรวมงบประมาณดำเนินการ		0.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00

ผลผลิต : ผลผลิตที่ 2 ผลการตอบรับการได้รับทุนสนับสนุนเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ จากแหล่งทุนภายนอก

กิจกรรม : - กิจกรรม สนับสนุนการนำเสนอผลงาน ชล.เลขที่งานชิ้นที่กิจกรรม : 01/01/2566 - 30/09/2566	
รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม	
1	อาจารย์ ดร.ภคชน ปิ่นคานา (ผู้รับผิดชอบหลัก)
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญ คงระพันธ์ (ผู้รับผิดชอบหลัก)
งบประมาณดำเนินการ ไม่มีข้อมูลงบประมาณดำเนินการ	

15. ปัญหาและอุปสรรค

ไม่มีข้อมูล

16. แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค

ไม่มีข้อมูล

17. กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไม่มีข้อมูล

18. รางวัลที่ได้รับ

ไม่มีข้อมูล

19. เอกสารประกอบ

รายการเอกสารประกอบ
 ๕.002จัดหาทุนสนับสนุนผู้ประกอบการ

20. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ไม่มีข้อมูล

21. การบูรณาการ

การเรียนรู้การสอน

ไม่มีข้อมูล

งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ไม่มีข้อมูล

งานวิจัย

ไม่มีข้อมูล

อื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

รายชื่อผู้อนุมัติและเห็นชอบ

<p>ผู้บันทึกข้อมูล ไปตรวจวัดผลความถูกต้องและลงนามรับรอง ลงนามเมื่อ : 16-08-2566</p> <p> (นาง เพ็ญศิริ หม่อมแก้ว) ผู้บันทึกข้อมูล เบอร์ภายใน 5592</p> <p>ผู้เสนอ - ลงนามเมื่อ : 16-08-2566</p> <p> ข้าพเจ้ายอมรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและความประหยัดแล้ว (นาง เพ็ญศิริ หม่อมแก้ว) ผู้เสนอโครงการ เบอร์ภายใน 0986196155</p> <p>ผู้เสนอ - ลงนามเมื่อ : 16-08-2566</p> <p> ข้าพเจ้ายอมรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและความประหยัดแล้ว (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปริญ คงระพันธ์) ผู้เสนอโครงการ เบอร์ภายใน 0969594539</p>	<p>ผู้เสนอ - ลงนามเมื่อ : 16-08-2566</p> <p> ข้าพเจ้ายอมรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและความประหยัดแล้ว (นาง อัทธภร กัสติณสิน) ผู้เสนอโครงการ เบอร์ภายใน 0985326916</p> <p>เห็นชอบ - ลงนามเมื่อ : 16-08-2566</p> <p> (น.ส. อัญมณี สายเขียว) ผู้ตรวจงบประมาณระดับหน่วยงาน เบอร์ภายใน 053875995</p> <p>เห็นชอบ - ลงนามเมื่อ : 17-08-2566</p> <p> (นาง เพ็ญศิริ หม่อมแก้ว) ผู้ตรวจและระดับหน่วยงาน เบอร์ภายใน 5592</p>	<p>เห็นชอบ - ลงนามเมื่อ : 17-08-2566</p> <p> (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติกร สาสจิตต์) ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน (เห็นเต็ม) เบอร์ภายใน ภายใน 4591</p> <p>เห็นชอบ - ลงนามเมื่อ : 17-08-2566</p> <p> (นาง ผ่องวิทย์ ยศเดช) ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน (เห็นเต็ม) เบอร์ภายใน 0823871354</p> <p>ผู้อนุมัติ - ลงนามเมื่อ : 18-08-2566</p> <p> (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หม่อมดวง) ผู้อนุมัติระดับหน่วยงาน เบอร์ภายใน 0841773632</p>
--	---	---

รายงานแผนธุรกิจ



Precision system for mushroom cultivation

ระบบเพาะเห็ดแบบแม่นยำ

IoT Web Based Application

Jelly mushroom

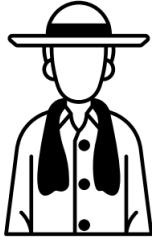
#SmartFarm, #ModernAgriculture, #IoT

<p>PROBLEM</p> <p>โรงเรือนเพาะเห็ดแบบเก่า</p> <p>ระบบเพาะเห็ดแบบแม่นยำ</p>	<p>ปัญหาต้นทุนด้านแรงงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ใช้แรงงานคนในการดูแล ค่าแรงเพิ่มสูงขึ้น แรงงานขาดแคลน
	<p>ปัญหาเรื่องอันตรายจากการทำงานในโรงเพาะเห็ด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ใช้สารเคมีในการพ่นกำจัดโรค ใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในการอบโรงเห็ด
	<p>ปัญหาผลผลิตไม่คงที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> บางฤดูกาลผลผลิตน้อย ไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิ ความชื้นได้

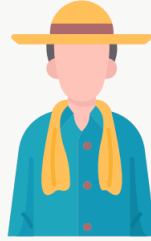
MARKET VALIDATION

ระบบเพาะเห็ดแบบแม่นยำ

ที่มา: อ้างอิงจาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2564



เกษตรกรภาคเหนือ
ตอนบน 7 จังหวัด
จำนวน 708,299
ครัวเรือน



เป้าหมายเริ่มต้น
Young Smart Farmer
Chiangmai
จำนวนสมาชิก 200 คน

เป้าหมายเริ่มต้น
กลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่ที่มี
ความสนใจ
นวัตกรรม
การเกษตรสมัยใหม่
อายุอยู่ระหว่าง
25-35 ปี
จำนวน 20 คน

REVENUE STREAMS

ระบบเพาะเห็ดแบบแม่นยำ

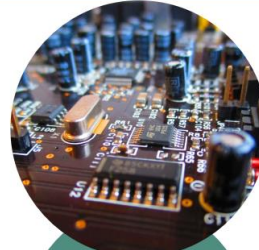
ระบบเพาะเห็ดแบบแม่นยำ Precision system for mushroom cultivation



ขายชุดระบบ
ควบคุมโรง
เพาะเห็ด



ให้เช่า
ชุดระบบ
ควบคุมโรง
เพาะเห็ด



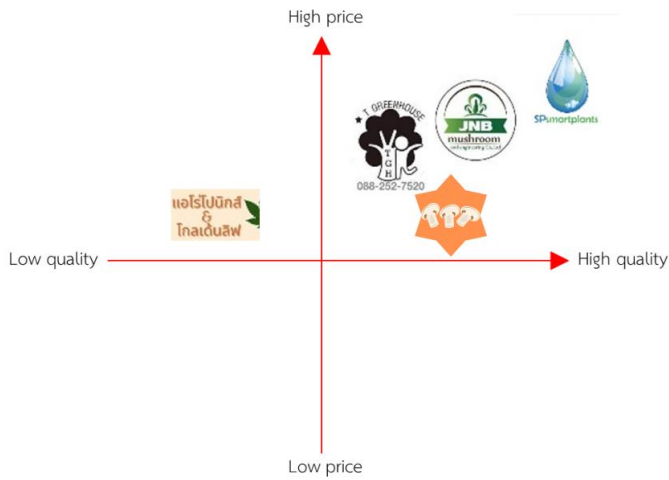
บริการซ่อม
บำรุงระบบ



จัดอบรม
การเพาะเห็ด
ด้วยระบบ
ควบคุมแบบ
แม่นยำ

COMPETITIVE ADVANTAGE

ระบบเพาะเห็ดแบบแม่นยำ



- ควบคุมด้วย Web based Application ไม่จำเป็นต้องโหลด App ใช้งานได้ทุกที่ ที่มี Internet
- ปรับเปลี่ยนค่าได้ตามพืชที่ปลูก
- ระบบมีคุณภาพสูงในราคาระดับกลาง ต้นทุน 6,000 บาท/ตร.ม.

TEAM CONTACT

ระบบเพาะเห็ดแบบแม่นยำ

นาย นิติพัฒน์ ปัญญา
โทร 062-928-2891
momentumkung123@gmail.com



นาย ปิติพล จิ่งต่ำ
โทร 083-028-0648
pitiphon18@gmail.com



นาย พุทธพงษ์ สุวรรณกุล
โทร 08-4141-1531
phutt.zzz@gmail.com



การนำเสนอขอทุน TED FUND ผ่านระบบออนไลน์
เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2566

