



Technology and Innovation-Based
Enterprise Development Fund
กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม



Next Step Forward

เคียงข้างทุกความฝัน Startup ไทย
ให้ก้าวสู่การเติบโตที่ยิ่งใหญ่



รายงานประจำปี 2567
ANNUAL REPORT 2024

ยุทธศาสตร์ STRATEGIC

สร้างธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจและสังคมไทยที่ยั่งยืน

- กลยุทธ์ที่ 1 สนับสนุนการพัฒนาผู้ประกอบการสู่ธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมมูลค่าสูง
- กลยุทธ์ที่ 2 สร้างโอกาสธุรกิจสำหรับเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสังคมและสิ่งแวดล้อม

ยกระดับสู่องค์กรสมรรถนะ และคลังตัวสูง

- กลยุทธ์ที่ 7 เพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง
- กลยุทธ์ที่ 8 เสริมสร้างศักยภาพและความผูกพันของบุคลากร
- กลยุทธ์ที่ 9 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

เสริมศักยภาพและความเข้มแข็ง ระบบนิเวศธุรกิจเทคโนโลยี และนวัตกรรม

- กลยุทธ์ที่ 3 ขยายฐานเครือข่ายพันธมิตรเชิงกลยุทธ์ร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ
- กลยุทธ์ที่ 4 เชื่อมโยงเครือข่ายธุรกิจเพื่อสร้างศักยภาพการเติบโต

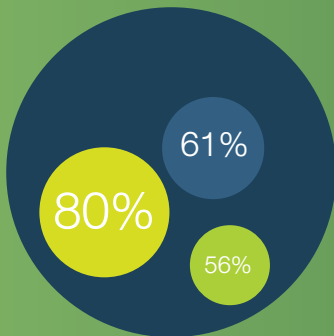
ยุทธศาสตร์

พัฒนากลไกสนับสนุนเพื่อเร่งการ เติบโตให้กับธุรกิจเทคโนโลยีและ นวัตกรรม

- กลยุทธ์ที่ 5 ส่งเสริมการเรียนรู้และยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการ
- กลยุทธ์ที่ 6 พัฒนากลไกเพื่อสร้างโอกาสและการเติบโตให้กับธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม



ระดับความสำเร็จในการขยายผลเชิงพาณิชย์ ของโครงการนวัตกรรม



● ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สนับสนุนโครงการนวัตกรรม 64 โครงการ สามารถขยายผลเชิงพาณิชย์ได้ 51 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 80

● ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สนับสนุนโครงการนวัตกรรม 97 โครงการ สามารถขยายผลเชิงพาณิชย์ได้ 54 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 56

● ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สนับสนุนโครงการนวัตกรรม 28 โครงการ สามารถขยายผลเชิงพาณิชย์ได้ 17 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 61

สัดส่วนผลผลิตต่อทรัพยากร มูลค่ารวมผลกระทบ ทางเศรษฐกิจและสังคมจำนวน 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565)



จำนวนโครงการ
192 โครงการ



มูลค่ารวมผลกระทบ จำนวน
1,937.63 ล้านบาท



บุคลากรในกองทุน จำนวน
30 คน

มูลค่ารวมผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมโดยเฉลี่ย **64.59 ล้านบาท**
ต่อบุคลากรภายในกองทุนฯ 1 คน

เป้าหมายการให้ทุนสนับสนุนผู้ประกอบการ



ปี 2567 จำนวน 260 ราย งบประมาณ 270 ล้านบาท

ปี 2568 จำนวน 250 ราย งบประมาณ 258 ล้านบาท

ปี 2569 จำนวน 230 ราย งบประมาณ 270 ล้านบาท

ปี 2570 จำนวน 230 ราย งบประมาณ 280 ล้านบาท

ปี 2571 จำนวน 230 ราย งบประมาณ 290 ล้านบาท

สารบัญ CONTENT



4

สารปลัดกระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

6

สารผู้จัดการกองทุนพัฒนา
ผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

8

วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์
การจัดตั้งกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ
เทคโนโลยีและนวัตกรรม
กลุ่มเป้าหมายของ TED Fund

12

รายชื่อคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนา
ผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

14

โครงสร้างการบริหาร และกรอบอัตรากำลัง
ของกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยี
และนวัตกรรม

16

โครงการจัดสรรเงินสนับสนุน
ผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
กลุ่มโครงการ “ยุววิสาหกิจเริ่มต้น
(TED Youth Startup)”

20

โครงการจัดสรรเงินสนับสนุน ผู้ประกอบการเทคโนโลยี
และนวัตกรรม กลุ่มโครงการ “ยุววิสาหกิจเริ่มต้น
(TED Youth Startup)” Ideation Incentive Program (IDEA)
ที่ได้รับพิจารณานวัตกรรมสนับสนุน
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

42

โครงการจัดสรรเงินสนับสนุน ผู้ประกอบการเทคโนโลยี
และนวัตกรรม กลุ่มโครงการ “ยุววิสาหกิจเริ่มต้น
(TED Youth Startup)” Proof of Concept (POC)
ที่ได้รับพิจารณานวัตกรรมสนับสนุน
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

63

โครงการส่งเสริมการขายตลาด
และธุรกิจของผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
(TED Market Scaling Up)

81

โครงการพัฒนาภาคเอกชน
เพื่อการยกระดับระบบนิเวศการสร้างผู้ประกอบการ
อย่างยั่งยืน (Startups for Startups)

94

ข้อมูลโครงการนวัตกรรมที่ประสบความสำเร็จ
ภายใต้การสนับสนุนทุนจาก TED Fund
จากการติดตาม และประเมินผลโครงการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

140

งบแสดงฐานะการเงิน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

161

คณะอนุกรรมการพิจารณาและกลั่นกรอง
ผู้ประกอบการที่ขอรับสนับสนุนทุน YSF
จำนวน 4 ภาค

87

ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม ของโครงการนวัตกรรม
ที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ
เทคโนโลยีและนวัตกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2567

130

ผลการดำเนินงานจัดกิจกรรม
และรางวัลแห่งความสำเร็จของ TED Fund
ในปี 2567

155

หน่วยงานพันธมิตร
ที่ร่วมดำเนินงานในปี 2567

167

แบบประเมินความพึงพอใจ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



สนับสนุนให้เกิดการดำเนินธุรกิจ
บนฐานของเทคโนโลยีและนวัตกรรม
ไปแล้วกว่า 1,000 ราย ภายใต้วิสัยทัศน์
“แหล่งเงินทุนและองค์ความรู้
เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ
เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้เติบโต
อย่างยั่งยืน ยกระดับความสามารถ
ในการแข่งขันและมูลค่าเพิ่ม
ทางเศรษฐกิจของประเทศ”



ศ. ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



สารปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ด้วยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นกระทรวงที่มีภารกิจสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรในการแข่งขันกับนานาชาติประเทศ ควบคู่ไปกับการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงมีหน่วยงานภายใต้กระทรวง อว. มากมายที่พร้อมเป็นกำลังสำคัญในการร่วมกันพัฒนาทั้งบุคลากร เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ

ทั้งนี้ กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) คือหนึ่งในหน่วยงานที่อยู่ภายใต้สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ที่ทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรมในประเทศ โดยเฉพาะผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และวิสาหกิจเริ่มต้น (Startups) รายใหม่ ช่วยลดความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจด้วยการเคียงข้างให้คำปรึกษา รวมทั้งช่วยนำผู้ประกอบการรายใหม่ให้สามารถเข้าถึงเงินทุน บุคลากรวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ จากเครือข่ายพันธมิตรต่าง ๆ เพื่อให้เป็นอีกหนึ่งกลไกสำคัญในการสร้างงาน สร้างรายได้ ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ปัจจุบัน TED Fund ได้สนับสนุนผู้ประกอบการรายใหม่ในทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย ทั้งในกลุ่มนิสิตนักศึกษา บัณฑิตจบใหม่ และผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เพิ่งเริ่มต้นธุรกิจ รวมกันมากกว่าหนึ่งพันโครงการ ช่วยสร้างโอกาสในการต่อยอดผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจ และวางรากฐานสู่การพัฒนาประเทศในอนาคต โดยสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมได้มากกว่า 5,000 ล้านบาท โดยผมเชื่อมั่นว่าในปีต่อไปของ TED Fund จะสามารถเคียงข้างและสร้างผู้ประกอบการรายใหม่ให้มีความเข้มแข็ง และศักยภาพทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เพิ่มมากขึ้น เพื่อช่วยขับเคลื่อนประเทศให้ก้าวไกลยิ่งขึ้นไป พร้อมกับขอขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านที่ร่วมกันทุ่มเทสนับสนุนและผลักดันให้ผู้ประกอบการไทยในฐานะตัวแทนของประเทศได้เข้าสู่การแข่งขันในเวทีระดับสากลอย่างภาคภูมิใจ

“TED Fund มุ่งสร้างโอกาส
ให้เยาวชน Startup และ SME ไทย
ได้ก้าวสู่การเป็นผู้ประกอบการ
เทคโนโลยีที่มีศักยภาพ
ด้วยการสนับสนุนทุน
องค์ความรู้ และเครือข่าย
ที่เข้มแข็ง”

ไผ่ หนึ่ง

นางสาวไผดา หาญชัยสุขกุล
ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ
เทคโนโลยีและนวัตกรรม



สารผู้จัดการ กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ตลอดระยะเวลากว่า 8 ปี นับตั้งแต่กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) ได้รับการจัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2559 กองทุนฯ ยังคงมุ่งมั่นปฏิบัติภารกิจหลักในการลดความเสี่ยงของผู้ประกอบการรายใหม่ในธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้วยบทบาทในฐานะกลไกสำคัญของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการสามารถสร้างธุรกิจบนฐานองค์ความรู้ พัฒนาเทคโนโลยีของตนให้พร้อมแข่งขัน และขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศได้อย่างมั่นคง

TED Fund มุ่งสู่การเป็น “กองทุนชั้นนำเพื่อพัฒนาศักยภาพและกลไกสนับสนุนผู้ประกอบการ และระบบนิเวศธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เติบโตอย่างยั่งยืน” ผ่านการทำงานร่วมกับภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา โดยยกระดับการสนับสนุนจากเพียงการให้ทุน ไปสู่การเสริมสร้างขีดความสามารถในเชิงลึกของผู้ประกอบการในทุกช่วงวัย ตั้งแต่ระดับเยาวชน นักศึกษา Startup ไปจนถึง SME เทคโนโลยี กองทุนฯ ดำเนินการภายใต้ 3 โครงการหลักที่เป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาและต่อยอดธุรกิจนวัตกรรม ได้แก่

1. โครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup) ที่ดำเนินงานร่วมกับเครือข่าย TED Fellow ในการบ่มเพาะเยาวชนและนิสิตนักศึกษา ผ่านโปรแกรม IDEA (Ideation Incentive Program) และ POC (Proof of Concept) โดยให้ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 100,000 – 1,500,000 บาท
2. โครงการ TED Market Scaling Up เพื่อส่งเสริมการขยายตลาดในและต่างประเทศ ด้วยการสนับสนุนทุนสูงสุด 2 ล้านบาท สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมให้ตอบโจทย์ตลาดจริง
3. โครงการ Startups for Startups ซึ่งมุ่งเน้นการสร้างเครือข่าย Startup Promoters ที่มีศักยภาพมาร่วมสนับสนุนธุรกิจของ Startup รายใหม่ โดยมีวงเงินสนับสนุนสูงสุด 2 ล้านบาท

ในปีต่อ ๆ ไป TED Fund จะยังคงดำเนินภารกิจอย่างไม่หยุดยั้ง ในการเพิ่มจำนวนผู้ประกอบการนวัตกรรมรายใหม่ และยกระดับศักยภาพของผู้ประกอบการรายเดิม ผ่านการลงทุนเชิงยุทธศาสตร์ การถ่ายทอดองค์ความรู้ และความร่วมมือกับพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ

เรามุ่งหวังให้ TED Fund เป็นรากฐานสำคัญของระบบนิเวศนวัตกรรมไทย ที่สร้างแรงบันดาลใจให้คนรุ่นใหม่ก้าวเข้าสู่โลกของผู้ประกอบการ สร้างเทคโนโลยีใหม่ให้กับประเทศ และยกระดับขีดความสามารถของเศรษฐกิจไทยให้เติบโตอย่างยั่งยืน

วิสัยทัศน์ VISION

“กองทุนชั้นนำเพื่อพัฒนาศักยภาพและกลไก
สนับสนุนผู้ประกอบการและระบบนิเวศธุรกิจเทคโนโลยี
และนวัตกรรมให้เติบโตอย่างยั่งยืน”

พันธกิจ MISSION



สนับสนุนทางการเงิน องค์กรความรู้ และการเสริมสร้าง
ศักยภาพในด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ
แก่ผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
ให้เติบโตอย่างยั่งยืน



สร้างเครือข่ายผู้สนับสนุนการร่วมลงทุน



สนับสนุนเครือข่ายบ่มเพาะ และเครือข่ายผู้ประกอบการ
เทคโนโลยีและนวัตกรรม



ยกระดับความสามารถในการแข่งขันและมูลค่าเพิ่ม
ทางเศรษฐกิจของประเทศ ผ่านการส่งเสริมผู้ประกอบการ
เทคโนโลยีและนวัตกรรม

Technology and Innovation Driving Unity Devotion
T E D F U N D
Entrepreneurship Funding Network & Nurture



F Support **Funding** to accelerate the growth of new economic warrior

สนับสนุนเงินทุนเพื่อเร่งการเติบโต
ของนักรบเศรษฐกิจรุ่นใหม่

U **Unity**

ความเป็นหนึ่งเดียวในองค์กร

T **Technology and Innovation** Driven Organization

ขับเคลื่อนองค์กรด้วยเทคโนโลยี
และนวัตกรรม

E Promote **Entrepreneurship** and provide services with equality

ส่งเสริมการเป็นผู้ประกอบการด้วย
การให้บริการที่เท่าเทียม

N Cooperate with the **Network** to **Nurture** the seed of innovation

ร่วมมือกับเครือข่ายเพื่อฟูมฟัก
เมล็ดพันธุ์นวัตกรรม

D **Driving** the national economy

ขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ

D **Devotion** to society

สร้างประโยชน์สู่สังคม

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งกองทุน พัฒนาผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม

ธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงสูง อีกทั้งการพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมต้องผ่านกระบวนการหลายขั้นตอนเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการสู่เชิงพาณิชย์ได้สำเร็จ ซึ่งกระบวนการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมจะสำเร็จได้ ต้องอาศัยปัจจัยสนับสนุน เช่น เงินทุน บุคลากรวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ รัฐบาลจึงมีนโยบายและมาตรการสนับสนุนทางการเงิน เพื่อช่วยลดภาวะความเสี่ยงด้านการลงทุนทางธุรกิจของผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2559 ให้จัดตั้ง กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation Based Enterprise Development Fund หรือ TED Fund) ในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เดิม) เพื่อการดำเนินงานสนับสนุน และส่งเสริมผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรมในประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้ประกอบการรายใหม่ให้สามารถดำเนินธุรกิจบนฐานขององค์ความรู้ ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม และเป็นตัวเร่งสำคัญในการเพิ่มปริมาณการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ซึ่งจะก่อให้เกิดความคุ้มค่าในการลงทุน และก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจที่มีความก้าวหน้าและยั่งยืน

กลุ่มเป้าหมายของ TED Fund

กลุ่มเป้าหมายในการสนับสนุนทุนจาก กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม หรือ TED Fund คือ นิสิต นักศึกษา หรือผู้ที่จบการศึกษาจากสถาบันการศึกษาไม่เกิน 7 ปี หรือบุคลากรในสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัย หรือผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) โดยโครงการที่ขอรับการสนับสนุนทุนจาก TED Fund ต้องมีการพัฒนาธุรกิจบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีศักยภาพทางการตลาด สามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ มีความต้องการพัฒนา ปรับปรุง หรือขยายผลด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม มีผลลัพธ์หรือผลผลิตที่ชัดเจน ภายในระยะเวลาที่รับการสนับสนุนทุนมีความพร้อมในการร่วมลงทุนในลักษณะที่เป็นงบประมาณการ (In cash) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของมูลค่าโครงการ โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 TED Fund มีแนวทางการสรรหาผู้ประกอบการเพื่อขอรับทุน 3 แนวทาง คือ

1. สรรหาโดยการเปิดรับสมัครตรงผ่าน TED Fund
2. สรรหาโดยเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow) และ
3. สรรหาในกิจกรรม Road Show และงานอีเว้นต์ต่าง ๆ
ของ TED Fund / กระทรวง อว. และหน่วยงานพันธมิตร

Technology and Innovation Driven Organization



รายชื่อคณะกรรมการบริหาร กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม



ศ. ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม
ประธานกรรมการ



นางภัทรพร วรทวีพย์

ที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบการเงินการคลัง
ผู้แทนกระทรวงการคลัง
กรรมการ



นายยุทธนา সাইচন

รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
ผู้แทนสำนักงบประมาณ
กรรมการ



นายเอกพงศ์ มุสิกตะเจริญ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์
ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
กรรมการ



นางสุวิภา วรรณสารพ
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านนวัตกรรม
กรรมกร



นายพงศ์ปิต เอกเรียรชัย
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการลง
ทุนกรรมกร



นายนำโชค ไสมากา
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านบริหาร
ธุรกิจกรรมกร



นางสาวปิยดา หาญชัยสูงสกุล
ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ
เทคโนโลยีและนวัตกรรม
กรรมกรและเลขาบริหาร

กรอบอัตรากำลังพนักงาน (จำนวน 38 อัตรา)

กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

คณะกรรมการบริหารกองทุน



ผู้จัดการกองทุน (1 อัตรา)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาโครงการ (1 อัตรา)

งานพัฒนารัฐกิจ (3 อัตรา)

- หัวหน้างานพัฒนารัฐกิจ
- พนักงานพัฒนารัฐกิจอาวุโส
- พนักงานพัฒนารัฐกิจปฏิบัติการ

งานพัฒนาโครงการ (5 อัตรา)

- หัวหน้างานพัฒนาโครงการ
- พนักงานพัฒนาโครงการอาวุโส (4 อัตรา)

9 อัตรา

- | | |
|--------------|---|
| • ผอ.ฝ่าย | 1 |
| • หัวหน้างาน | 2 |
| • อาวุโส | 5 |
| • ปฏิบัติการ | 1 |

ผู้อำนวยการ ฝ่ายติดตามและประเมินผล (1 อัตรา)

งานตรวจสอบเอกสาร ประกอบการเบิกจ่าย (7 อัตรา)

- หัวหน้างานตรวจสอบเอกสารประกอบการเบิกจ่าย
- พนักงานตรวจสอบเอกสารประกอบการเบิกจ่ายปฏิบัติการ (6 อัตรา)

งานนโยบายและแผน งานติดตามและประเมินผล (5 อัตรา)

- งานนโยบายและแผน
 - หัวหน้างานนโยบายและแผนติดตามและประเมินผล
 - พนักงานนโยบายและแผนอาวุโส
- งานติดตามและประเมินผล
 - พนักงานติดตามและประเมินผลอาวุโส
 - พนักงานติดตามและประเมินผลปฏิบัติการ (2 อัตรา)

13 อัตรา

- | | |
|--------------|---|
| • ผอ.ฝ่าย | 1 |
| • หัวหน้างาน | 2 |
| • อาวุโส | 2 |
| • ปฏิบัติการ | 8 |

สำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ฝ่ายตรวจสอบภายใน

- พนักงานตรวจสอบภายในอาวุโส (1 อัตรา)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารองค์กร (1 อัตรา)

งานอำนวยการ

(7 อัตรา)

งานบริหารทั่วไป

- หัวหน้างานอำนวยการ
- พนักงานอำนวยการอาวุโส

งานประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร

- พนักงานประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กรอาวุโส

งานพัสดุ

- พนักงานพัสดุอาวุโส

งานบุคคล

- พนักงานบริหารงานบุคคลอาวุโส

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

- พนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศอาวุโส
- พนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศปฏิบัติการ

งานวินัยและกฎหมาย

(1 อัตรา)

- หัวหน้างานวินัยและกฎหมาย

งานการเงินและบัญชี

(5 อัตรา)

- หัวหน้างานการเงินและบัญชี
- พนักงานการเงินอาวุโส (2 อัตรา)
- พนักงานการเงินปฏิบัติการ (1 อัตรา)
- พนักงานบัญชีปฏิบัติการ (1 อัตรา)

13 อัตรา

- ผอ.ฝ่าย 1
- หัวหน้างาน 3
- ออาวุโส 7
- ปฏิบัติการ 2

ตำแหน่ง

อัตราที่มีอยู่จริง

- ผู้จัดการ 1
- ผู้อำนวยการฝ่าย 3
- หัวหน้างาน 7
- พนักงานอาวุโส / พนักงานปฏิบัติการ 27

โครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup)



ธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงสูง อีกทั้งการพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมต้องผ่านกระบวนการหลายขั้นตอนเพื่อพัฒนานวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ได้สำเร็จ ซึ่งกระบวนการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมจะสำเร็จได้ต้องอาศัยปัจจัยสนับสนุน เช่น เงินทุน บุคลากรวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ รัฐบาลจึงมีนโยบายและมาตรการสนับสนุนทางการเงินเพื่อช่วยลดภาวะความเสี่ยงด้านการลงทุนทางธุรกิจของผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2559 ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation-Based Enterprise Development Fund หรือ TED Fund) ในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม และเปลี่ยนชื่อเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม หรือ TED Fund ร่วมกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ดำเนินงานโครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น (Youth Startup Fund) ภายใต้แผนงาน “ยุวชนสร้างชาติ” ซึ่งประกอบไปด้วย 3 โครงการสำคัญ คือ โครงการยุวชนอาสา โครงการบัณฑิตอาสา และโครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมและพัฒนาเยาวชนไปสู่การเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น และมุ่งเน้นสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งผู้ประกอบการ ซึ่งเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์สำคัญในการพัฒนาประเทศและเป็นโครงการสำคัญในการปฏิรูปประเทศไทย สู่ศตวรรษที่ 21 ด้วยการใช้พลังเยาวชนไทยเป็นกุญแจหลักในการขับเคลื่อนประเทศ พร้อมทั้งปฏิรูประบบการเรียนรู้ สร้างประสบการณ์จริงนอกห้องเรียน เปิดโอกาสให้ยุวชนนำความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ไปพัฒนาพื้นที่ชนบท พร้อมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์และผู้ประกอบการยุคใหม่อีกด้วยเพื่อดำเนินงานสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรมในประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ประกอบการรายใหม่ ให้สามารถดำเนินธุรกิจบนฐานขององค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม และเป็นตัวเร่งสำคัญ ในการเพิ่มปริมาณการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ซึ่งจะก่อให้เกิดความคุ้มค่าในการลงทุนและก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจที่มีความก้าวหน้า และยั่งยืน

วัตถุประสงค์ ของการดำเนินโครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น

1. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้นักศึกษา นักวิจัย ผู้ประกอบการ นักเรียนทุน อาจารย์ ที่อยู่ในเครือข่ายของมหาวิทยาลัย และสถาบันการศึกษา สามารถต่อยอดแนวความคิด พัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศ ที่ช่วยผลักดันการสร้างธุรกิจนวัตกรรมที่มีความเข้มแข็งและสามารถเติบโตได้อย่างรวดเร็ว ผ่านการพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)
2. เพื่อผลักดันมหาวิทยาลัยไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ (Entrepreneurial University)
3. เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างความแข็งแกร่งของระบบนิเวศผู้ประกอบการ ตลอดจนพัฒนาเครือข่ายสนับสนุน Startup ในระดับภูมิภาค ได้แก่ พี่เลี้ยง ที่ปรึกษา นักลงทุน และความร่วมมือจาก ศิษย์เก่า กลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มการค้าในพื้นที่ ให้เอื้ออำนวยต่อการจัดตั้งและเติบโตของ Startup
4. เพื่อสร้างเวทีและเปิดโอกาสให้ Startup เข้าสู่ตลาด ตลอดจนสร้างให้เกิด Startup รุ่นใหม่
5. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาเกิดการสร้างธุรกิจจริง และสามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุนเพื่อสร้างกิจการ

รูปแบบ ของโครงการและการสนับสนุนทุน

1. รูปแบบของโครงการ แบ่งเป็น 2 รูปแบบ ดังนี้
 - **โปรแกรมที่ 1 (Ideation Incentive Program - IDEA)** สำหรับผู้ประกอบการ เพื่อเป็นค่าพัฒนาต้นแบบ (Mockup) และแผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์ ผ่านเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow) ที่ได้รับการรับรอง ซึ่งมีระยะเวลาการดำเนินโครงการไม่เกิน 6 เดือน โดยกองทุนฯ จะให้การสนับสนุนทุนวงเงินไม่เกิน 100,000 บาท โดยจะสนับสนุนค่าใช้จ่ายในสัดส่วนร้อยละ 100
 - **โปรแกรมที่ 2 (Pre-seed Stage หรือ Proof of Concept - POC)** แบ่งออกเป็น โปรแกรมย่อย 2 โปรแกรม สำหรับผู้ประกอบการตามข้อ ประกอบด้วย
 - **โปรแกรมที่ 2.1 (Incubator Incentive Program)** เพื่อเป็นค่าพัฒนาต้นแบบ (Prototype) ซึ่งเป็นการพิสูจน์ความคิดใหม่ทั้งด้านเทคโนโลยีและด้านธุรกิจ ผ่านเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow) ที่ได้รับการรับรอง ซึ่งมีระยะเวลาการดำเนินโครงการไม่เกิน 2 ปี โดยกองทุนฯ จะให้การสนับสนุนทุนไม่เกินร้อยละ 90 ของมูลค่าโครงการ ทั้งนี้วงเงินไม่เกิน 1,500,000 บาท
 - **โปรแกรมที่ 2.2 (University Seed Grant Program)** เพื่อเป็นค่าพัฒนาต้นแบบ (Prototype) ซึ่งเป็นการพิสูจน์ความคิดใหม่ทั้งด้านเทคโนโลยีและด้านธุรกิจ ซึ่งมีระยะเวลาการดำเนินโครงการไม่เกิน 2 ปี โดยกองทุนฯ จะให้การสนับสนุนทุนไม่เกินร้อยละ 90 ของมูลค่าโครงการ ทั้งนี้วงเงินไม่เกิน 750,000 บาท
2. ขั้นตอนการขอรับการสนับสนุนทุน
 - โปรแกรมที่ 1 (Ideation Incentive Program - IDEA)**
 1. ผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุนต้องผ่านการเข้าร่วมการบ่มเพาะกับเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow)
 2. ผู้ประกอบการส่งข้อเสนอโครงการ คลิปวิดีโอนำเสนอ และเอกสารแสดงคุณสมบัติ (Concept Selection) ตามช่องทางที่กองทุนฯ กำหนด

3. กองทุนฯ คัดกรองเอกสารข้อเสนอโครงการ คลิปวิดีโอนำเสนอ และเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ประกอบการ (Concept Screening)
4. ผู้ประกอบการนำเสนอโครงการต่อคณะทำงานฯ (Concept Pitching)
5. ผู้ประกอบการเสนองานโครงการต่อคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาผู้ประกอบการตามภูมิภาค และกองทุนฯ นำเสนอมติคณะกรรมการฯ ต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ เพื่อพิจารณา (Project Endorsement)
6. ผู้ประกอบการที่ได้รับทุนส่งเอกสารประกอบการลงนามสัญญาให้กับกองทุนฯ เพื่อตรวจสอบ
7. กองทุนฯ นัดหมายผู้ประกอบการลงนามสัญญา

โปรแกรมที่ 2 (Proof of Concept - POC)

1. ผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุนเฉพาะโปรแกรมที่ 2.1 ต้องผ่านการเข้าร่วมการบ่มเพาะกับเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow)
2. ผู้ประกอบการส่งข้อเสนอโครงการ และเอกสารแสดงคุณสมบัติ (Concept Selection)
3. ผู้ประกอบการนำเสนอโครงการต่อเจ้าหน้าที่กองทุนฯ (Concept Screening)
4. ผู้ประกอบการนำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาผู้ประกอบการตามภูมิภาค (Concept Pitching)
5. ฝ่ายพัฒนาโครงการนำเสนอมติคณะกรรมการฯ ต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ เพื่อพิจารณา (Project Endorsement)
6. ผู้ประกอบการที่ได้รับทุนส่งเอกสารประกอบการลงนามสัญญาให้กับกองทุนฯ เพื่อตรวจสอบ
7. กองทุนฯ นัดหมายผู้ประกอบการลงนามสัญญา

3. คุณสมบัติของผู้ที่มีสิทธิเข้าร่วมโครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup)

1. โปรแกรม Ideation Incentive Program (IDEA) ทุนมูลค่า 100,000 บาท ผู้ขอรับทุน (อย่างน้อย 3 ท่าน) ที่เป็น บุคคลธรรมดาและเป็นนักศึกษาซึ่งมีสัญชาติไทยและอยู่ระหว่างการศึกษาในสถาบันการศึกษา ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท หรือปริญญาเอก หรือจบการศึกษามาแล้วไม่เกิน 5 ปี ซึ่งต้องเป็นสมาชิกของเครือข่ายฯ (TED Fellow)
2. โปรแกรม Proof of Concept (POC) ทุนมูลค่าสูงสุดไม่เกิน 1,500,000 บาท ผู้ประกอบการต้องจดทะเบียนเป็น นิติบุคคลในประเทศไทย โดยมีผู้ถือหุ้นสัญชาติไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 และผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นนักศึกษาของสถาบันการศึกษาภายในประเทศไทยหรือสำเร็จการศึกษามาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจนถึงวันที่ ยื่นขอรับการสนับสนุนทุน จะต้องมีส่วนการถือครองหุ้นในกิจการมากกว่าร้อยละ 30 และเป็นหนึ่งในกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคล ซึ่งต้องเป็นสมาชิกของเครือข่ายฯ (TED Fellow)

4. ลักษณะสำคัญของโครงการที่สามารถขอรับทุนสนับสนุน

1. เป็นโครงการที่มีการศึกษาความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยี ธุรกิจ การตลาดและเศรษฐศาสตร์ รวมทั้งผลกระทบ ต่อการพัฒนานวัตกรรมของประเทศซึ่งนำไปสู่การยกระดับโครงสร้างเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
2. เป็นโครงการที่มีการพัฒนานวัตกรรมเพื่อนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์และเกิดประโยชน์ต่อภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ โดยเฉพาะในสาขาที่ตอบสนองต่อทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งนำไปสู่ การยกระดับศักยภาพการแข่งขัน และสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจหรือความมั่นคงของประเทศ
3. เป็นโครงการที่มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ต่อยอดจากผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ สิทธิบัตร หรือเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิม และมีศักยภาพในการพัฒนาไปสู่เชิงพาณิชย์
4. มีการพัฒนาธุรกิจบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีศักยภาพทางการตลาด สามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ

5. มีความต้องการพัฒนา ปรับปรุง หรือขยายผลด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม
6. มีผลลัพธ์หรือผลผลิตที่ชัดเจนภายในระยะเวลาที่รับการสนับสนุน
7. มีความร่วมมือด้านการพัฒนานวัตกรรมหรือการพัฒนาศักยภาพร่วมกับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัย
8. มีความพร้อมและแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานโครงการและมีแนวโน้มที่จะประกอบธุรกิจต่อเนื่อง
9. ไม่เป็นผู้ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นในโครงการเดียวกันระหว่างยื่นข้อเสนอโครงการจนถึงพิจารณาโครงการ เว้นแต่นั้นเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่ซ้ำซ้อนกับค่าใช้จ่ายที่ขอรับการสนับสนุนตามประกาศนี้
10. ลักษณะสำคัญอื่นที่กองทุนกำหนด

5. หมวดค่าใช้จ่ายที่ให้การสนับสนุน

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ กองทุนฯ ให้เงินสนับสนุนในส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการดำเนินงานโครงการซึ่งผู้รับทุนจำเป็นต้องจ่ายเงินก่อนและนำหลักฐานมาขอเบิกในภายหลัง (Reimbursement) ดังนี้

1. โปรแกรมที่ 1 (Ideation Incentive Program)

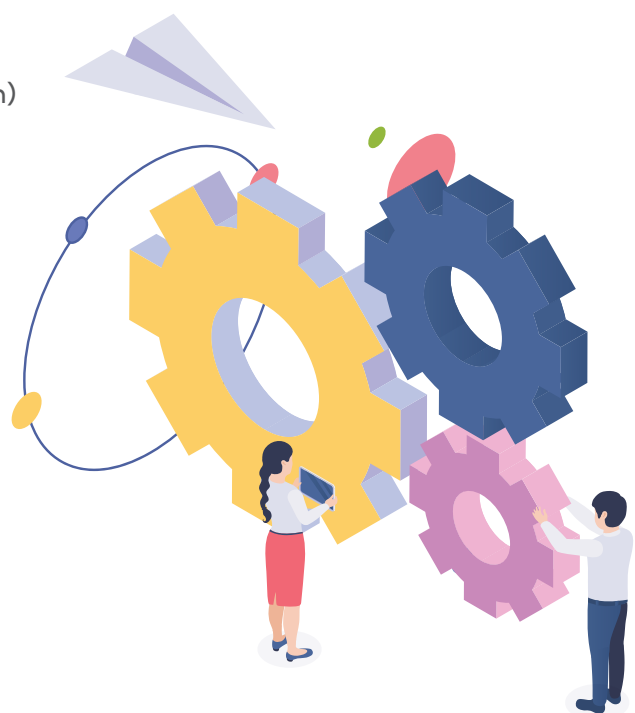
- (1.1) ค่าการใช้บริการภายใน TED Fellow
- (1.2) ค่าพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์
- (1.3) ค่าการพิสูจน์ความเป็นไปได้ทางการตลาดเบื้องต้น
- (1.4) ค่าที่ปรึกษา
- (1.5) ค่าใช้จ่ายอื่นตามที่คณะกรรมการกำหนด

2. โปรแกรมที่ 2.1 (Incubator Incentive Program)

- (2.1) ค่าการใช้บริการภายใน TED Fellow
- (2.2) ค่าพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์
- (2.3) ค่าการพิสูจน์ความเป็นไปได้ด้านการตลาด
- (2.4) ค่าการทดสอบและรับรองมาตรฐาน
- (2.5) ค่าการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- (2.6) ค่าที่ปรึกษา
- (2.7) ค่าใช้จ่ายอื่นตามที่คณะกรรมการกำหนด

3. โปรแกรมที่ 2.2 (University Seed Grant Program)

- (3.1) ค่าพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์
- (3.2) ค่าการพิสูจน์ความเป็นไปได้ด้านการตลาด
- (3.3) ค่าการทดสอบและรับรองมาตรฐาน
- (3.4) ค่าการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- (3.5) ค่าที่ปรึกษา
- (3.6) ค่าใช้จ่ายอื่นตามที่คณะกรรมการกำหนด



โครงการ จัดสรรเงินสนับสนุน

ภายใต้โครงการ

“ยูววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup)”
ในโปรแกรม Ideation Incentive Program (IDEA)

1

HEVEA: กระบวนการฝังอัดพอลิเมอร์ในไม้ยางพารา

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวศุภลักษณ์ พรหมรักษ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านกระบวนการ ที่เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพและเพิ่มมูลค่าของไม้ยางแปรรูปที่มีอยู่ในตลาดปัจจุบันให้ดียิ่งขึ้น ด้วยกระบวนการรูปแบบใหม่ที่ใช้วิธีการ Impregnation จากพอลิเมอร์สูตรพิเศษที่ได้ทำการคิดค้นและพัฒนาขึ้นมา เพื่อแก้ปัญหาของไม้ยางแปรรูปในปัจจุบันให้ตรงจุดในเรื่องของความแข็งแรงทนทาน และการทนต่อความชื้น

2

ผลิตภัณฑ์เสริมกำลังวัวชน

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวหยาดฟ้า เครือจ้าว I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ เจลลี่เพื่อให้ผู้ดูแลวัวชนใช้งานสะดวก และสามารถเก็บรักษาได้ง่าย ส่วนประกอบสำคัญของผลิตภัณฑ์เสริมกำลังวัวชน ได้แก่ BCAA วิตามินบีรวม วิตามินดี ซูโครส โคลีน อินโนซิทอล คาเฟอีน ซิงค์ แอลคาร์นิทีน ทอรีน และกระชาย โดยนำส่วนประกอบสำคัญดังกล่าวมาขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ (Formulation Product) รูปแบบเจลลี่ซึ่งสารสำคัญที่เลือกมาเป็นส่วนประกอบมีคุณสมบัติในด้านบรรเทาความเหนื่อยล้า ช่วยเพิ่มสมรรถภาพในการใช้พลังงาน และช่วยฟื้นฟูกล้ามเนื้อหลังจากวัวชนแข่งขัน รวมถึงทำให้วัวชนรู้สึกกระปรี้กระเปร่า ลดอาการอ่อนเพลีย เป็นผลช่วยวัวชนให้ผ่อนคลาย ลดความเครียด

3

Bromewia: เอนไซม์โบรมิเลนจากเปลือกสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวมณฑิตา ขำวิเศษ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการการผลิตเอนไซม์โบรมิเลนจากเปลือกสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย โดยส่งเสริมและสนับสนุนการใช้วัสดุเศษเหลือจากกระบวนการแปรรูปมาใช้เป็นวัตถุดิบหลัก โดยใช้ขั้นตอนการเก็บเกี่ยวและทำบริสุทธิ์เอนไซม์ด้วยวิธีการ Three-phase Partitioning ซึ่งเป็นการกระบวนการทำบริสุทธิ์ที่ง่าย ต้นทุนการผลิตต่ำ ให้ผลผลิตสูง สามารถขยายกำลังการผลิตในระบบขนาดใหญ่ได้ และกระบวนการผลิตเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้ได้เอนไซม์ที่มีคุณภาพและสมบัติที่ดี สามารถประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ และสามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และสามารถผลิตเอนไซม์ในระดับอุตสาหกรรมได้

4

Pro-Cal: ไบโอแคลเซียมจากกระดูกปลาทูแดงบรรจุแคปซูล

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวพัชณี เพ็ชรรัตน์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ เทคโนโลยีกระบวนการผลิตไบโอแคลเซียม ประกอบด้วย 1. การใช้แรงทางกลและการใช้ความร้อนด้วยการต้มในน้ำเดือด เพื่อกำจัดโปรตีนและเลือดในกระดูกปลา 2. การใช้สารละลายด่าง (โซเดียมคลอไรด์) เพื่อกำจัดโปรตีนที่ไม่ใช่คอลลาเจน 3. การใช้ตัวทำละลายอินทรีย์ (เอทานอล) เพื่อกำจัดไขมัน 4. การใช้การฟอกสี 5. การใช้เทคโนโลยีบรรจุแคปซูล โดยกระบวนการดังกล่าวส่งผลให้ผลิตภัณฑ์มีกลิ่นคาวปลาและกลิ่นหืนลดลง สีขาวขึ้น เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถขยายขนาดการผลิตในระดับอุตสาหกรรมได้ และมีต้นทุนการผลิตต่ำ

5

CryoSu: สารป้องกันการเสียหายธรรมชาติของโปรตีนจากหนังปลา

ชื่อผู้รับทุน : ว่าที่ ร.ต. สกนวัจน์ เกื้อเพชรแก้ว I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ การผลิตเจลาตินไฮโดรไลสจากหนังปลาที่มีคุณสมบัติในการเป็นสารป้องกันการเสียหายธรรมชาติของโปรตีน โดยการปรับปรุงกระบวนการผลิตเจลาตินไฮโดรไลสที่เตรียมโดยใช้เอนไซม์ย่อยสลายแบบ 2 ขั้นตอน และการลดกลิ่นคาวปลาเพื่อผลิตเจลาตินไฮโดรไลสที่มีสมบัติเป็นสารป้องกันการเสียหายธรรมชาติของโปรตีนที่ดีขึ้น ปราศจากกลิ่นคาวปลา ใช้ทดแทนสารทางการค้า ในอุตสาหกรรมซูริมิและผลิตภัณฑ์ ส่งผลให้ซูริมามีความปลอดภัยและได้รับการยอมรับจากผู้บริโภค อีกทั้งเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้านคุณภาพ

6

ผลิตภัณฑ์ขนมแอมวเลียโปรตีนไฮโดรไลซจากสาหร่ายผักกาดทะเล

ชื่อผู้รับทุน : นายณัฐชนน สายสำ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ อาหารเสริมสำหรับแมวช่วยเสริมการเจริญเติบโต สร้างภูมิคุ้มกัน ด้านอนุมูลอิสระ และการยับยั้งเชื้อโรค ซึ่งสาหร่ายผักกาดทะเลที่ใช้นี้ผ่านกระบวนการไฮโดรไลเซส ซึ่งเป็นการย่อยโปรตีน โดยใช้เอนไซม์โปรมิเลนจากแกนและเนื้อสับปะรด ซึ่งเป็นเอนไซม์โปรติเอส ธรรมชาติชนิด ซึ่งเป็นการตัดพันธะเปปไทด์ ภายในสายโปรตีนที่ใช้เวลานั้น และได้ระดับการย่อยสูง และรวมถึงมวลโมเลกุลของเปปไทด์ที่ได้มีขนาดตามที่ต้องการ ที่ร่างกายสัตว์เลี้ยงสามารถดูดซึมได้ง่าย มีกรดอะมิโนที่จำเป็นคือ Threonine, Valine Isoleucine, Leucine, Lysine, Phenylalanine, Methionine, Arginine และ Histidine

7

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชีนไบโอติกส์จากรำข้าวสังข์หยดเพื่อสุขภาพในสัตว์เลี้ยง

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวพจมาน ตั้งเจริญสุข I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ เป็นอาหารเสริมสุขภาพเพื่อทดแทนการให้ยาต้านจุลชีพและส่งเสริมสุขภาพ ทางเดินอาหารในสัตว์เลี้ยง โดยสูตรผลิตภัณฑ์จะออกแบบอัตราส่วนและปริมาณสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่มีความเหมาะสม และออกฤทธิ์ได้จริง โดยมีส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย 1. โพรไบโอติกส์ 5 สายพันธุ์ ประกอบด้วย Bacillus Coagulans, Lactobacillus Paracasei, Lactobacillus Acidophilus, Bifidobacterium Bifidum, Bifidobacterium Longum ปริมาณจุลินทรีย์เข้มข้นสูงถึง 10 Million Colony-Forming Units (Cfu) ของเชื้อที่มีชีวิตต่อกรัม จากการเตรียม รูปแบบผงแห้งพ่นฝอยโดยเทคโนโลยี Cool Spray Dry 2. 프리ไบโอติกส์ สาร Xylo Oligosaccharides (Xos) และ Fructooligosaccharide (Fos) ที่ได้จากกรรมวิธีในการสกัดรำข้าวสังข์หยดพื้หลง

8

Biopros: เม็ดฟูเสริมแคลเซียมและสารสกัดจากเปลือกกุ้ง

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวพจมาน ตั้งเจริญสุข I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านกระบวนการ การพัฒนาเม็ดฟูสารสกัดจากเปลือกกุ้งที่ได้จากการหมักด้วยแบคทีเรีย แลคติกสองสายพันธุ์ (Lactobacillus Plantarum และ Streptococcus Thermophilus) ที่มีความสัมพันธ์แบบซิมไบโอซิส ที่ส่งเสริมการผลิต กรดแลคติกและเอนไซม์โปรติเอส ทำให้สามารถสกัดแคลเซียมและโปรตีนจากเปลือกกุ้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับการใช้น้ำมะพร้าวแก่ ทำให้สามารถลดต้นทุนการผลิต และยังได้จุลินทรีย์โพรไบติกที่มีประโยชน์ ต่อร่างกาย และสารสกัดจากเปลือกกุ้งที่มีคุณสมบัติเชิงหน้าที่สูง ได้แก่ แคลเซียมแลคเตท เปปไทด์ และสารสี ฤทธิ์ต้าน อนุมูลอิสระสูง ซึ่งแตกต่างจากผลิตภัณฑ์เม็ดฟูเสริมแคลเซียมในท้องตลาด

9

ผลิตภัณฑ์เพิ่มสารสีไข่แดงในไก่ไข่ด้วยไซโตเรียลินจากเศษเหลือน้ำมันปาล์มแดง

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวพจมาน ตั้งเจริญสุข I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ เพื่อลดการใช้สารสีสังเคราะห์ ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร ของไซโตเรียลิน เศษเหลือจากการสกัดน้ำมันปาล์มแดง วิธีการสกัดไซโตเรียลิน ซึ่งเป็นเทคโนโลยีเฉพาะของโครงการ

10

Jiaozi: แผ่นก๊วยช้อบแห้งเสริมแป้ง RS ไฮโปตีนจากถั่วลิสง

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวสุกัญญา มาลาวัณย์จันทร์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ ที่นำเอาวัตถุดิบในพื้นที่เมืองของจังหวัดนครราชสีมา นำมาพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์แผ่นก๊วยช้อบแห้งเสริมแป้ง RS และเพิ่มโปรตีนจากถั่วลิสง ที่มีการวิจัยและรับรองว่าการนำแป้ง RS มีคุณสมบัติทนต่อการย่อยในกระเพาะและทำให้สามารถควบคุมความหิวได้ดี และถั่วลิสงยังสามารถลดระดับฮอร์โมนของความหิวได้ดี อีกด้วย และที่สำคัญผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ผลิตในรูปแบบแผ่นก๊วยช้อบ Drying เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้นานขึ้น

11

Sanse-Sense: ผลิตภัณฑ์ไฮโดรเจลว่านงาช้างรักษาแผล**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวศรสวรรค์ คงภักดี I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรมด้านผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้นวัตกรรม Microwave-Assisted Extraction (MAE) ซึ่งเป็นเทคนิคการสกัดโดยการประยุกต์ใช้คลื่นไมโครเวฟในการสกัดร่วมกับตัวทำละลายเพื่อให้ได้สารสำคัญปริมาณสูง จากนั้นนำสารสกัดที่ได้มาทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา พบว่าสารสกัดว่านงาช้างมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย และฤทธิ์ต้านอักเสบได้สูง และนำสารสกัดที่ได้มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ทาภายนอกในรูปแบบไฮโดรเจลว่านงาช้างเพื่อใช้รักษาแผลติดเชื้ออักเสบ และสมานแผล

12

Begin Bright 3D: ชุดกิจ 3D จากขยะพลาสติกแบบครบวงจร**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวณัฐพัชร จันทรสิงหาญกิจ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านรูปแบบธุรกิจ โดยธุรกิจ 3D จากขยะพลาสติกแบบครบวงจร ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่มุ่งเน้นช่วยเหลือตลอดทั้งกระบวนการตั้งแต่ให้คำปรึกษา ออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงาน รวมไปถึงมีเทคโนโลยีการผลิตที่สามารถผลิตชิ้นงานได้ในราคาที่ถูกลง ด้วยนวัตกรรมของเครื่องจักรที่สามารถลดต้นทุนการผลิตจากสิ่งเดิมที่มีได้ 50% และสามารถขายได้ในราคาที่ถูกลงกว่าคู่แข่งถึง 70% รวมไปถึงการนำขยะพลาสติกมารีไซเคิล เป็น Filament เป็นนวัตกรรมที่มีการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม และมีความเป็นนวัตกรรมที่ครอบคลุมถึงทั้งแนวความคิดและเทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

13

PropBea: แพลตฟอร์มลงทุนในโทเคนอสังหาฯ**ชื่อผู้รับทุน : นายจารุพงษ์ ภูนาเหนือ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านกระบวนการ PropBea คือการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เข้ามาช่วยในกระบวนการซื้อขายและวิเคราะห์ข้อมูลโทเคนอสังหาฯ ซึ่งทำให้การซื้อขายโทเคนอสังหาฯ มีความสะดวก มีประสิทธิภาพและลดความเสี่ยงในการลงทุน จะช่วยเพิ่มโอกาสและเพิ่มสภาพคล่องให้กับการลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัลและทำให้ตลาดการลงทุนสินทรัพย์ดิจิทัลมีความน่าเชื่อถือและเข้าถึงได้ง่ายขึ้น

14

Yeum dai: แพลตฟอร์ม ยืม-คืน อุปกรณ์การแพทย์**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวไพรยา ศิลธรรม I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการ ระบบยืมได้ คือแพลตฟอร์ม ยืม-คืน อุปกรณ์การแพทย์ โดยใช้นวัตกรรม Web Application / Line Official Account มาใช้เพื่อให้เกิดการเข้าถึงระบบได้อย่างง่าย สะดวก และรวดเร็ว โดยมีการทำงานร่วมกันระบบโครงสร้างฐานข้อมูลแบบ Big Data จัดเก็บข้อมูลกลุ่มเปราะบางและจำแนกความช่วยเหลือตามประเภทต่าง ๆ เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงอุปกรณ์การแพทย์ ลดภาระค่าใช้จ่าย และสร้างประโยชน์สูงสุดให้กับกลุ่มเปราะบาง

15

Better Grow: เตาหุงจากถั่วลิสงเตาเสริมสารสกัดจากมะรุมและใบโหระพา**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวชนกมล สุทธิกาญจน์กุล I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ การสกัดจากถั่วลิสงเตามีปริมาณโปรตีนสูง ทดแทนผลิตภัณฑ์เตาถั่วเหมาะแก่ผู้แพ้โปรตีนถั่วเหลือง ผสมสารละลายสกัดโปรตีนและทำให้เกิดการตกตะกอน เสริมคุณค่าสารอาหารจากสารสกัดใบมะรุมที่มีสารต้านอนุมูลอิสระ ลดน้ำตาลในเลือดได้ และ ใบโหระพามีกรดกลูตามิกที่เป็นสารเปิดต่อมรับรสโดยไม่ใช้สารปรุงแต่งเคมีใดๆ ด้วยกรรมวิธีสกัดด้วยเครื่อง Rotary evaporator และสกัดใบชาชาด้วยกรรมวิธี Vacuum Dry บรรจุในรูปแบบพาสเจอร์ไรส์

16

SOPet: แพลตฟอร์มบริการสัตวแพทย์**ชื่อผู้รับทุน : นายชวิน วิริยะโสภณ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านบริการ SOPet เป็นการให้บริการสัตวแพทย์ เสมือน (Virtual Vet) แบบออนไลน์สำหรับคำถามด้านสัตว์เลี้ยง โดยนำเอา Large Language Model (LLM) ที่เทรนด้วยวิธีการ Retrieval Augmented Generation (RAG) จากบทความและคำตอบของสัตวแพทย์จาก SOPet และ Algorithm เฉพาะที่มีความสามารถในการตรวจจับอาการ จัดอันดับอาการ (ความร้ายแรง) ตรวจจับคำถาม สรุปอาการ และชักถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการมาผสมผสานกัน

17

DATE PALM DRINK: เครื่องดื่มอินทผลัมผสมสมุนไพรจากธรรมชาติ

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวธัญญารัตน์ เพ็ญมาก I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านกระบวนการและผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชูกำลังผสมสมุนไพรจากธรรมชาติ โดยการใช้ เอนไซม์เพคตินเนสซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ประสิทธิภาพที่ดีในการสกัดสารจากอินทผลัม ซึ่งจะช่วยให้การลดระยะเวลาในการบ่ม และการทำแห้ง อีกทั้งยังให้เนื้อสัมผัสและรสสัมผัสที่ดี สารสกัดที่ได้จากอินทผลัมยังช่วยในการลดความเสี่ยงต่อโรค NCD และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีส่วนผสมของสารกระตุ้นการตื่นตัว เช่น คาเฟอีน อีกทั้งยังมีสารสำคัญที่ดีต่อร่างกายจากสมุนไพร ธรรมชาติ และเป็นการใช้นวัตกรรมในการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน

18

HATO: แอปพลิเคชันพื้นที่สำหรับสร้างและส่งต่อความรู้สึกดีซึ่งกันและกัน

ชื่อผู้รับทุน : นายวิทย์ ภูษิตาศัย I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านบริการ โดย HATO เป็นแอปพลิเคชันบน Smartphone ที่ให้ความสำคัญกับ User Experience โดยมีดีไซน์และการใช้งานที่ถูกต้องและออกแบบมา เพื่อให้ตรงกับความต้องการของเด็กและกลุ่มวัยรุ่นด้วยฟังก์ชันที่ไม่ซับซ้อน หน้าที่สามารถแชร์ต่อให้เพื่อน ๆ ในโซเชียลได้ ความปลอดภัยจากการไม่ระบุตัวตนและมีระบบคัดกรองจดหมายหลังบ้าน เพื่อให้ผู้ใช้งานมั่นใจได้ว่านี่เป็นพื้นที่ที่เข้าถึงได้ง่าย สะดวก และปลอดภัยกับจิตใจของพวกเขา เมื่อเปรียบเทียบกับ แพลตฟอร์มอื่น ๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

19

หุ่นคัดกรองการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง

ชื่อผู้รับทุน : นายสรัท ชวฤชัย I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ โดยมีหุ่นฝึกจำลองเสมือนจริงสำหรับฝึกใส่สายสวนในหลอดเลือดดำ ส่วนกลางที่ใช้วัตถุดิบภายในประเทศผ่านกระบวนการขึ้นรูปที่ไม่ซับซ้อนและรวดเร็ว เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง และผ่านมาตรฐานทางการแพทย์ (ISO13485) ทั้งยังสามารถเข้าถึงโรงพยาบาลได้อย่างทั่วถึงด้วยราคาย่อมเยาและ สร้างเครือข่ายความร่วมมือที่เข้มแข็ง

20

QiSol ผลิตภัณฑ์รักษาแผลเรื้อรังรูปแบบแผ่นละลาย ที่บรรจุสารสกัดปูดเบญจก้าน

ชื่อผู้รับทุน : นายชนวีร์ จักรวาลพิทักษ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ แผ่นละลายที่บรรจุสารสกัดปูดเบญจก้านนี้เป็นผลิตภัณฑ์ทางเลือกสำหรับ รักษาแผลเรื้อรัง โดยนำนวัตกรรมการขึ้นรูปเส้นใยนาโนหรือเทคนิคอิเล็กโตรสปินนิง (Electrospinning) มาประยุกต์ใช้ร่วมกับ สารละลายพอลิเมอร์ชนิดละลายน้ำ และได้มีการบรรจุสารสกัดปูดเบญจก้านลงในสารละลายพอลิเมอร์ดังกล่าว จึงทำให้ ผลิตภัณฑ์มีลักษณะเป็นแผ่นแห้ง แต่สามารถละลายเมื่อสัมผัสกับของเหลวเพื่อปลดปล่อยสารออกฤทธิ์ได้ ประกอบกับ มีผลงานวิจัยกว่า 10 ปี ยืนยันว่าสารสกัดปูดเบญจก้านเป็นสารออกฤทธิ์ที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันการสะสมของเชื้อแบคทีเรีย รวมถึงยังช่วยในการฟื้นฟูแผลเรื้อรังได้เป็นอย่างดี

21

Mealmate: เครื่องดื่มช่วยเพิ่มความอยากอาหารและกระตุ้นต่อมรับรสสำหรับผู้สูงอายุ

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวศรินญา ทองบุญ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ Mealmate คือการคิดค้นสูตรเครื่องดื่มที่มาจากสมุนไพรแดนดีไลออน ซึ่งมีสาร Taraxacin ที่ให้รสขม ไปกระตุ้นต่อม T2R Receptors บนลิ้น ซึ่งเป็นต่อมรับรสขม จากนั้น T2R จะไปกระตุ้นสมอง เพื่อส่งต่อมน้ำลายในช่องปาก ให้หลั่งน้ำลายเพิ่มขึ้น ช่วยให้การเคี้ยวและการกลืนอาหารง่ายขึ้น ทั้งยังกระตุ้นกระเพาะ อาหารให้หลั่งน้ำย่อย และ Enzyme ต่าง ๆ ที่ช่วยเพิ่มความอยากอาหาร อีกทั้งยังช่วยในการย่อยอาหารและดูดซึม สารอาหารได้ดีขึ้น โกฐเขมา และอัลฟัลฟา ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยอาหาร โดยการไปกระตุ้นการผลิตเอนไซม์ และเพิ่มความอยากอาหาร สารกลูตาเมตและแอสพาร์ติก ที่สกัดจากเห็ดหอมและสารสกัดจากยีสต์ (Yeast Extract) ช่วยในการกระตุ้นต่อมรับรสชาติในช่องปาก Zinc, วิตามิน B1 (Thiamine), วิตามิน C และธาตุเหล็ก มีผลกระทบบ ต่อความอยากอาหารและการรับรู้รสชาติ ถ้าในร่างกายมีสารเหล่านี้น้อยเกินไปมีผลทำให้ความอยากอาหารลดน้อยลง

22

Mormap: ตัวช่วยหาหมอที่ใช้สำหรับคุณ**ชื่อผู้รับทุน : นายจิรภัทร ประเทืองทิพย์ | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศด้านเทคโนโลยีและบริการ หมอแมพเป็นนวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีที่ใช้ข้อมูลความต้องการและเงื่อนไขหรือข้อจำกัดจากประชาชนมาเพื่อนำมาวิเคราะห์กับคลังข้อมูลของสถานพยาบาล และคลินิกที่มีอยู่ในแพลตฟอร์มเพื่อที่จะนำเสนอสถานที่ในการรักษาสุขภาพให้เกิดความต้องการและความจำเป็นมากที่สุด โดยหมอแมพเป็นนวัตกรรมทางด้านการบริการโดยที่เป็นแพลตฟอร์มที่ให้บริการทางด้าน Matching ลักษณะและเงื่อนไขของผู้ป่วยกับคลินิกหรือสถานพยาบาลที่ใกล้เคียงทำให้สามารถจัดการข้อมูลได้ง่าย และสามารถตรวจสอบข้อมูลของคลินิกเพื่อความสะดวกและปลอดภัย เพื่อให้คนเข้าถึงได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ในขณะเดียวกันก็สามารถนำไปต่อยอดสู่การทำ Big Data ที่จะประยุกต์เพิ่มเติมได้อีกในอนาคต

23

Eleplan: แอปพลิเคชันสร้างแผนเที่ยวอัตโนมัติ**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวกัญญวรา วงษ์วิไล | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านบริการ แผนเที่ยวอัตโนมัติที่เป็นแบบเฉพาะบุคคลนั้นมาจากการที่เราใช้อัลกอริทึมในการสร้างแผนเที่ยว โดยทำการกรองสถานที่เที่ยวจากหมวดหมู่ที่ถูกค่าได้เลือก ซึ่งสถานที่เที่ยวที่มาจากฐานข้อมูลของเราทำให้แผนเที่ยวนั้นสามารถออกมาได้รวดเร็วกว่าการที่วางแผนเที่ยวด้วยตนเอง อีกทั้งลูกค้าสามารถปรับเปลี่ยนสถานที่เที่ยวได้ด้วยตนเองอีกด้วย

24

Biosite: กล้องตรวจจับท่าทางการนั่งเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดโรค Office Syndrome**ชื่อผู้รับทุน : นายณัฐวุฒิ บัวแก้ว | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์กล้องตรวจจับท่าทางการนั่งที่มีระบบ Ai Detection (การตรวจจับ) แบบ Real Time เพื่อตรวจจับท่าทางที่ถูกต้องหลัก Ergonomic ของการนั่งและแพลตฟอร์มการเก็บสถิติข้อมูลการนั่งของผู้ใช้และนำมาแสดงผลผ่านเว็บไซต์ช่วยในการลดความเสี่ยงที่จะเป็นโรคออฟฟิศซินโดรม

25

PiLeaf EcoLeather: หนังเทียมจากเส้นใยใบสับปะรดและยางธรรมชาติ**ชื่อผู้รับทุน : นายสรณ์ ดวงสุวรรณ | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์ PiLeaf EcoLeather คือ วัสดุหนังเทียมที่ถูกพัฒนาขึ้นจากเส้นใยสับปะรดร่วมกับยางธรรมชาติ เพื่อทดแทนการใช้หนังดั้งเดิมที่มาจากสัตว์และหนังเทียมจากวัสดุปิโตรเลียม PiLeaf EcoLeather ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ไม่ซับซ้อนคล้ายกรรมวิธีการเตรียมกระดาษ แต่กลับมอบคุณสมบัติที่เทียบเท่ากับหนังวัว และยังมีคุณสมบัติที่ดีกว่าหนังเทียมหลายชนิดที่มีอยู่ในตลาดปัจจุบัน PiLeaf EcoLeather จึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีความยั่งยืน มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับความต้องการของสังคมคาร์บอนต่ำในปัจจุบันได้อย่างลงตัว

26

Bansho: กระดานเชรามิกแม่เหล็ก**ชื่อผู้รับทุน : นายปริญญ์ ชมนก | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการพัฒนากระดานเชรามิกแม่เหล็กให้กับบุคลากรทางการศึกษาของโรงเรียนในประเทศไทย ที่ต้องการยกระดับคุณภาพการศึกษา หรือมีความจำเป็นที่จะต้องใช้กระดานเชรามิกแม่เหล็ก โดยใช้เชรามิกที่มีขนาดอนุภาคที่เล็กระดับไมโครเมตรมาทำการเคลือบ จากนั้นเผาอบที่อุณหภูมิ 800 องศาเซลเซียส เพื่อให้ผิวหน้ากระดานมีความเรียบ และแข็งแรง โดยทุกขั้นตอนทำการผลิตขึ้นในประเทศไทยเพื่อลดต้นทุนการนำเข้าจากต่างประเทศ โดยมีคุณสมบัติทนรอยขีดข่วน ทนความร้อน สึกกร่อนยาก เขียนลื่น และลบง่าย

27

X-RAIL: รวากันเตียงช่วยเอกซเรย์**ชื่อผู้รับทุน : นายอนุภพพัทธ์ มีจุ | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์รวากันเตียงสำหรับการถ่ายภาพเอกซเรย์ที่สามารถถ่ายเอกซเรย์ในท่าด้านข้างได้โดยไม่ต้องขยับตัวผู้ป่วย ประกอบกับอุปกรณ์ยึดจับแผ่นรับภาพได้ในตัว สามารถปรับระดับองศา ยืด-ขยายได้ และเคลื่อนที่จากหัวเตียงไปยังปลายเตียงได้ด้วยระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติให้คุณค่าด้านลดเวลา (Saves Time) ในการเอกซเรย์ และลดความเสี่ยง (Reduces Risk) การเกิดมะเร็งให้กับญาติผู้ป่วยหรือบุคลากรทางการแพทย์

28

แพลตฟอร์มเตรียมสอบวิชาชีพเฉพาะทาง

ชื่อผู้รับทุน : นายพรภูมิศ หาญธรรมธง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการคลังข้อสอบวิชาชีพแพทยออนไลน์ เป็นรูปแบบธุรกิจที่ยังไม่เคยมีบริษัทใดทำมาก่อน โดยสร้าง Web Application ที่นักศึกษาเข้าไปทบทวนความรู้และฝึกฝนจากคลังข้อสอบเก่าได้กว่า 3,000 ข้อ ต่อหนึ่งระดับ National License (NL) ทั้งในระบบฝึกฝน (Tutor Mode) และระบบจับเวลาเสมือนจริง (Timed Mode)

29

Offix: แอปพลิเคชันเพื่อป้องกันอาการออฟฟิศซินโดรมด้วยปัญญาประดิษฐ์

ชื่อผู้รับทุน : นายธนภุช สายพันธ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านรูปแบบธุรกิจ แอปพลิเคชัน Offix เป็นแอปพลิเคชันที่ทำงานบนคอมพิวเตอร์ ระบบจะคอยตรวจตราผู้ใช้ทุก ๆ 5 นาทีและเก็บข้อมูลว่ามีการนั่งที่ผิดท่าหรือไม่ หากผู้ใช้นั่งผิดท่าอยู่เป็นเวลานาน ระบบจะส่งการแจ้งเตือนไปที่เครื่องของผู้ใช้ว่าให้เปลี่ยนอิริยาบถหรือแก้ไขท่านั่ง ซึ่งระบบจะนำข้อมูลที่เก็บไปประมวลผลเพื่อออกแบบท่ากายบริหารให้ผู้ปฏิบัติในเวลาว่าง

30

พราวเนเชอรัลคลีนซิ่งบาร์มสติก

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวชลธิชา สุรน I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์คลีนซิ่งบาร์มที่ออกแบบมาในลักษณะของแท่ง (Stick) ที่สามารถพกพาได้ง่าย และใช้ได้อย่างสะดวก รวมถึงพัฒนาผลิตภัณฑ์คลีนซิ่งบาร์ม จากสารสกัดธรรมชาติ โดยการใช้ Bee Wax หรือไขผึ้งที่ได้จากธรรมชาติ ซึ่งสกัดจากรังผึ้ง 100% แทนการใช้พาราฟินจากอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบ และจะเพิ่มสารสกัดสมุนไพรในผลิตภัณฑ์ เพื่อความเป็นเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์มากยิ่งขึ้น และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานตาม GMP Cosmetic

31

Nano Titanz: สเปร์ยเคลือบรองเท้า เพื่อป้องกันคราบน้ำและสิ่งสกปรก

ชื่อผู้รับทุน : นายอภิชาติ แสนชูปา I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีนวัตกรรมที่ใช้ในการผลิตนาโนไทเทเนียม สเปร์ยเคลือบรองเท้า เพื่อป้องกันน้ำและคราบสิ่งสกปรก คือ อนุภาคนาโนจากไทเทเนียมไดออกไซด์ โดยเป็นการสังเคราะห์โดยวิธีทางเคมีที่ไม่เป็นพิษ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของอนุภาคนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ จึงใช้ Cellulose Nano Fiber ที่เตรียมได้จากธรรมชาติ อีกทั้งยังมีสารเคลือบเปอร์ฟลูออโรอีทิลซิลิโคนที่เคลือบไว้บนอนุภาคนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ เป็นเทคโนโลยีที่มีความสามารถป้องกันน้ำ ป้องกันแสงยูวี พร้อมทั้งสามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และสามารถทำความสะอาดตนเองได้ ทำให้อรองเท้าสกปรกไม่ซีดจาง รองเท้าไม่ลอก ลดคราบที่เกิดจากของเหลวชนิดต่าง ๆ ลดสาเหตุการเกิดกลิ่นเท้า และโรคต่าง ๆ ที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียในเท้า

32

EazyLaw: แชทบอทผู้ช่วย HR ด้านกฎหมาย

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวไออลดา คล้ามุตา I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านกระบวนการ แชทบอทผู้ช่วยด้านกฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรบุคคล (HR) เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ชนิดหนึ่งที่มีความเป็นนวัตกรรม ซึ่งถูกพัฒนาขึ้นมาให้มีบทบาทในการตอบกลับการสนทนาด้วยตัวอักษรแบบอัตโนมัติ เสมือนการโต้ตอบกับพนักงานฝ่ายทรัพยากรบุคคล (HR) จริง จึงช่วยลดความผิดพลาด รวมถึงเพิ่มความรวดเร็วในการให้คำปรึกษา คำแนะนำ การตอบคำถามที่ซ้ำเดิมเกี่ยวข้องกับนโยบาย ข้อบังคับขององค์กร และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามกฎหมายแก่พนักงาน ผู้บริหาร และผู้สมัครงาน ความรวดเร็วในการร่างสัญญาและเอกสารที่เกี่ยวข้อง รวมถึงลดความกังวลใจในการแจ้งข้อมูลอ่อนไหว หรือการรับเรื่องราวร้องเรียนจากพนักงานภายในองค์กร

33

เครื่องช่วยเดินอัตโนมัติด้วยระบบ ไมโครคอนโทรลเลอร์**ชื่อผู้รับทุน : นายสุกัสนะ มณีรัตน์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ เครื่องช่วยเดินอัตโนมัติด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ การทำงานของเครื่องช่วยเดินอัตโนมัติระบบคอนโทรลเลอร์ผ่าน หน้าจอแสดงผล LCD แบบ Resistive Touch Screen Display ขนาด 3.2 นิ้ว ความละเอียด 240 x 400 พิกเซล และสามารถปรับความเร็วรอบตามระยะกำหนด 3 Step เพื่อศึกษา IE18-D80NK Infrared Obstacle Avoidance Sensor Proximity Switch Smart Car 3-120 cm ตรวจจับการเคลื่อนที่การก้าวขาของผู้ป่วยส่งสัญญาณไปยังบอร์ดชุดบอร์ด Arduino MAGA 2560 เพื่อที่จะทำการส่งข้อมูลไปยังชุดขับเคลื่อนมอเตอร์ BTS 7960 Dual H-Bridge Motor Controller เพื่อส่งงานชุดมอเตอร์มอเตอร์ควบคุม JCF63L 12 V 60W High Torque Reversible Electric Gear 55 RPM ทำงานตามฟังก์ชันที่ตั้งค่าไว้ตั้งแต่เริ่มแรก เครื่องช่วยเดินอัตโนมัติด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ใช้แบตเตอรี่ 12 Vdc. มีความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้งานโดยมีเซ็นเซอร์เป็นตัวตรวจจับจังหวะและระยะห่างของผู้ใช้งานในการก้าวเดินและ Emergency Switch สำหรับสั่งปิดระบบการทำงานทั้งหมด

34

Sweet Rice Probiotic Mix: ข้าวหมากผงขงดื่มโพรไบโอติก**ชื่อผู้รับทุน : นายธนกร แสนสาร I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ Sweet Rice Probiotic Mix: ข้าวหมากผงขงดื่มโพรไบโอติก เป็นนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรมด้านผลิตภัณฑ์ที่นำเอาข้าวหมากซึ่งเป็นอาหารดั้งเดิมของไทย มาผ่านกระบวนการหมักแบบกึ่งคั้นสภาพ (Semi-Fermentation Process) และเทคโนโลยี Freeze-drying ทำให้เป็นผงเครื่องดื่มโพรไบโอติกที่สะดวกต่อการพกพา เก็บได้นาน และคงประโยชน์จากข้าวหมาก ใช้ข้าวเหนียว กข - แม่โจ้ 2 ที่มีกลิ่นหอมเฉพาะตัว และคัดเลือกจุลินทรีย์ที่เพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์นี้โดดเด่นเรื่องการเก็บรักษาได้นาน สะดวกต่อการพกพาข้ามประเทศ เป็นทางเลือกใหม่ให้คนไทยในต่างแดนที่คิดถึงรสชาติความอร่อยของข้าวหมากและต้องการประโยชน์จากโพรไบโอติก สามารถหาซื้อและเตรียมดื่มได้ง่าย ตอบโจทย์วิถีชีวิตของคนยุคใหม่ได้เป็นอย่างดี

35

GlutaGABA: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากทุเรียน**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวเกตุธิดา ชีวรุ่งนภากุล I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ โดย GlutaGABA ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร หรือเครื่องดื่มฟังก์ชันจากทุเรียน ผลิตจากทุเรียนตากเกรด ราคาตกต่ำ เป็นเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรตกเกรด ผ่านการคัดเลือกวัตถุดิบและการพัฒนากรรมวิธีการสกัดให้ได้ปริมาณสารแกมมา-กลูตามิลลิสเทอน กลูตาไธโอน และกาบาสูง และไม่มีการใช้ตัวทำละลายที่เป็นพิษก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร หรือเครื่องดื่มฟังก์ชันจากทุเรียนที่มีสารแกมมา-กลูตามิลลิสเทอน กลูตาไธโอน และกาบาเป็นตัวกำหนดฤทธิ์ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังผ่านการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพในห้องปฏิบัติการแล้ว

36

อุปกรณ์ควบคุมสำหรับช่วยบรรเทาภาวะแผลเรื้อรัง**ชื่อผู้รับทุน : นายฐิติเชษฐ์ สุขสกุลปัญญา I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการดูแลของแผลเรื้อรังนั้นเป็นกระบวนการที่ซับซ้อนและขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยเช่น ยา วัสดุอุปกรณ์ อาหารที่เหมาะสม รวมถึงเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เหมาะสม ซึ่งการดูแลรักษาแผลกดทับเรื้อรังในปัจจุบันนั้นได้เกิดเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมออกมาในหลายรูปแบบ เช่น นวัตกรรมด้านอาหาร นวัตกรรมด้านวัสดุปิดแผล และนวัตกรรมเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนการดูแลรักษาแผลกดทับเรื้อรังที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและลดความเสี่ยงในการเกิดภาวะแทรกซ้อน การดูแลแผลอย่างถูกต้องและเหมาะสมยังคงเป็นสิ่งสำคัญในการรักษาและฟื้นฟูร่างกายให้กลับสู่สภาพเดิม Consect สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องดูดสารคัดหลั่งให้ทำงานในช่วงเวลาที่เหมาะสมที่สุดซึ่งในงานนี้ได้มีการออกแบบระบบควบคุมใน 2 รูปแบบ ได้แก่ ควบคุมแบบต่อเนื่อง และควบคุมแบบไม่ต่อเนื่อง โดยที่เน้นการสร้างการควบคุมให้มี 2 ระบบดังที่กล่าวที่สอดคล้องกับข้อมูลการศึกษาจากงานวิจัยทางการแพทย์ ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาแผลเรื้อรังเพื่อให้การดูดซับสารคัดหลั่งมีประสิทธิภาพสูงสุดโดยไม่ทำให้แผลแห้งเกินไป นอกจากนี้ยังมีส่วนเชื่อมต่อที่รองรับในการพัฒนาระบบ IoT เพื่อใช้ในการติดตามสถานะการใช้งานของเครื่องดูดสารคัดหลั่งและชุดควบคุมออกแบบมาให้รองรับสามารถเพิ่มฟังก์ชันควบคุมการเติมอากาศที่มีปริมาณความเข้มข้นของออกซิเจน 90% เข้าไปในแผลเรื้อรังที่มีความรุนแรงหลังจากการดูดสารคัดหลั่ง การใช้ IoT และเทคโนโลยีใหม่นี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาแผลและลดการเกิดภาวะแทรกซ้อน การเติมออกซิเจนในแผลเรื้อรังยังเป็นวิธีที่ช่วยเร่งการหายของแผลและลดการติดเชื้อได้อย่างมีประสิทธิภาพ

37

Auto Mushroom: เครื่องผลิตก้อนเห็ดอัจฉริยะ

ชื่อผู้รับทุน : นายวรเชษฐ์ เป้โรสง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ก้อนเห็ดด้วยรูปแบบใหม่ แทนการใช้แรงงานคน โดยพัฒนาระบบควบคุมขั้นสูงเข้ามาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ได้แก่ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางด้านปัญญาประดิษฐ์ การพัฒนาระบบ Machine Vision ร่วมกับการพัฒนาแขนกลสำหรับงานเฉพาะด้าน และการพัฒนาระบบสมองคนฝังตัวที่ใช้สำหรับควบคุมที่มีความแม่นยำมากกว่าระบบกลไก ดังนั้นไม่เพียงแต่เพิ่มความเร็วในการผลิตแต่ยังช่วยให้การผลิตมีความแม่นยำสามารถลดคุณภาพของผลผลิต ลดของเสียเพิ่มกำไรให้กับผู้ประกอบการได้

38

ผลิตภัณฑ์สารให้สีในอาหารแม่ไก่ไข่

ชื่อผู้รับทุน : นายพิชิตพล ลือศิริ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ การผลิตผลิตภัณฑ์ไฮโดรไลเสท โดยนำเลือดวัวจากโรงฆ่าสัตว์ผ่านกระบวนการให้ความร้อนที่ 95 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 30 นาที นำเลือดที่ผ่านการให้ความร้อนเติมด้วยน้ำ และเอนไซม์โปรติเอส (เอนไซม์ที่ผ่านการคัดเลือกจากการทดลอง) ตามสัดส่วนที่กำหนด โดยขึ้นกับโปรตีนในระบบการ Hydrolysis ดังนั้น สายเปปไทด์ที่ได้จะมีความจำเพาะของลำดับกรดอะมิโนและมีความเสถียรในการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของการผลิตครั้งถัดไป

39

Rhodo+ aqua: อาหารเสริมสำหรับกุ้ง

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวอภิญญา สวาทนา I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ อาหารเสริมสำหรับกุ้ง มีสารสำคัญต่าง ๆ ประกอบด้วย โปรตีน ไขมัน แครโรทีนอยด์ และ Beta-glucan ซึ่งสารสำคัญเหล่านี้จะช่วยเสริมคุณภาพโปรตีน การเจริญเติบโตของกุ้ง และเพิ่มไขมันแทรกในเนื้อกุ้ง การเสริมแครโรทีนอยด์ในอาหารสามารถช่วยเพิ่มสีของเนื้อกุ้งให้เข้มขึ้น โดยสำหรับกุ้งขาว พบว่ามีอัตราการเจริญเติบโต น้ำหนัก และอัตราการรอดสูงกว่าชุดควบคุม และที่เห็นได้เด่นชัดคือเพิ่มสมมูลลำไส้ของกุ้งขาว (กินอาหารได้มากขึ้นและย่อยอาหารง่ายขึ้น) และนอกจากนี้การให้อาหารผสม โดยยังส่งผลทำให้มีการลดการตายสะสมลดลงเมื่อเจอเชื้อก่อโรค อีกทั้งยังมีการแสดงออกของ Immune-responsive Genes โดยถือได้ว่าเป็น Single Cells Protein เป็นแหล่งโปรตีนทางเลือกในอาหารกุ้งขาว และอีกหนึ่งส่วนสำคัญคือ Beta-carotene ที่ช่วยทำให้กุ้งสามารถต้านทานเชื้อและเป็นพรีไบโอติกในกุ้งขาวได้อีกด้วย

40

CARNE AI: ระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อระบุระดับเปอร์เซ็นต์ไขมันแทรกกล้ามเนื้อของวัวเนื้อพรีเมียม

ชื่อผู้รับทุน : นายอานนท์ อยู่บุญ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการ CARNE AI ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence; AI) ที่สามารถระบุระดับเปอร์เซ็นต์ไขมันแทรกในเนื้อวัวพรีเมียม โดย CARNE AI เป็นระบบปัญญาประดิษฐ์ที่ถูกพัฒนาขึ้นจากการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) และได้รับการเทรนความเสถียรด้วยการป้อนชุดข้อมูลเข้าสู่ระบบกว่า 10,000 รูปภาพ โดยบริการ CARNE AI จะทำงานอยู่บนระบบ Cloud Computing ซึ่งเป็นการใช้เว็บแอปพลิเคชันเชื่อมต่อกับระบบปัญญาประดิษฐ์ และสามารถให้บริการผ่านทางแอปพลิเคชัน LINE โดยใช้ LINE LIFF (Front-end Framework) ผ่าน LINE API

41

PetgeneX: ธนาคารเซลล์ต้นกำเนิดเพื่อการรักษาโรคในสัตว์เลี้ยง

ชื่อผู้รับทุน : นายพงศกร กันหอม I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านกระบวนการและบริการ ธนาคารเซลล์ต้นกำเนิดสำหรับสัตว์เลี้ยง ที่มีนวัตกรรมด้านการพัฒนายาน้ำยาเพาะเลี้ยงเซลล์ต้นกำเนิดที่ปราศจากส่วนผสมของสิ่งมีชีวิตต่างสายพันธุ์ และทราบองค์ประกอบชัดเจน (Xeno-free, Chemically Defined Media) จึงปลอดภัย และช่วยให้เซลล์แบ่งตัวเพิ่มจำนวนเร็วขึ้นกว่าถึง 40% และสารละลายสำหรับการขนส่งที่มีส่วนผสมของโพรลีน (Proline-based Transportation Solution - PLB-TS) ที่มีการทดสอบแล้วว่าช่วยให้อัตราการรอดชีวิตของเซลล์ต้นกำเนิดสูงกว่า 90%

42

SPiNO: เครื่องผลิตเส้นใยจากขวดพลาสติก**ชื่อผู้รับทุน : นายวราพล โรจนสุริย์พร I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศและระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ เป็นเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตเส้นใยโดยการเปลี่ยนขวดพลาสติกที่ไม่ใช้แล้วมาเปลี่ยนให้เป็นเส้นใยโดยวิธีการหมุนด้วยความเร็วสูง เมื่อพลาสติกหลอมเหลวที่อยู่ในเครื่องถูกหมุนด้วยความเร็วสูง พลาสติกหลอมเหลวเหล่านั้นจะไหลออกมาจากรูขนาดเล็ก และแข็งตัวกลายเป็นเส้นใย

43

Maroom: เซรามิกสกัดจากมะรุบ**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวธิดารัตน์ วัจโน I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ โดยการนำเมล็ดมะรุบมาสกัดน้ำมันจากเมล็ดมะรุบ และเพิ่มสารสกัดจากพืชบางชนิด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการลดเลื้อนผ้า กระ และรีร้อยให้ดียิ่งขึ้น

44

การลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในหอยนางรม**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวพรนภา ดำมีศรี I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นระดับอุตสาหกรรม ด้านกระบวนการ สำหรับการออกแบบเครื่องลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในหอยนางรมเป็นนวัตกรรมในการลดเชื้อแบคทีเรียโดยใช้อุปกรณ์ที่มีราคาต้นทุนต่ำ รวมถึงสามารถลดเชื้อแบคทีเรียได้จริง 90 เปอร์เซ็นต์ ลดต้นทุนและเพิ่มมูลค่าให้กับหอยนางรม นอกจากนี้เครื่องลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในหอยนางรมปรับปรุงให้เหมาะสมกับร้านค้าร้านอาหารและเกษตรกร โดยใช้เครื่องลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในหอยนางรม ในการทำความสะอาดและลดเชื้อแบคทีเรียทำให้สดและน่ารับประทาน และช่วยให้ผู้บริโภคมั่นใจในการรับประทานหอยนางรมดิบยิ่งขึ้น

45

React: แอปพลิเคชันบริการผู้ติดตั้งโซลาร์เซลล์มาตรฐานระดับสากล**ชื่อผู้รับทุน : นายสิทธิศักดิ์ คงตระกูล I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านบริการ การติดตั้งโซลาร์เซลล์จะเริ่มจากการค้นหาผู้ติดตั้ง 4-5 รายจากการหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตหรือ สอบถามคนรอบตัวและนำรายชื่อมาเปรียบเทียบกับรายชื่อของข้อมูลบนเว็บไซต์ของผู้ติดตั้งดูรีวิวผ่าน Social Media หลายแพลตฟอร์ม ผู้ติดตั้งบางรายอาจไม่มีเว็บไซต์หรือรีวิว ทำให้ยากในการเปรียบเทียบ ใช้เวลานานและอาจได้ผู้ติดตั้งที่ไม่มีคุณภาพ RE.Act จะเข้ามาช่วยแก้ปัญหาในการเลือกผู้ติดตั้งโซลาร์เซลล์รูปแบบเดิมที่มีความยุ่งยากใช้เวลานานและอาจได้ผู้ติดตั้งที่ไม่มีมาตรฐาน ด้วยแพลตฟอร์มที่ช่วยให้การติดตั้งโซลาร์เซลล์ได้ราคาที่ดี บริการที่ดีและผู้ติดตั้งที่น่าเชื่อถือที่ทาง RE.Act คัดกรองมาอย่างละเอียด ด้วยการค้นหาและเปรียบเทียบผู้ติดตั้งทั้งด้านราคาและบริการได้ผ่านแอปพลิเคชัน RE.Act เพียงแค่เข้าไปยังแอปพลิเคชัน RE.Act ทำการพิมพ์ค่าไฟและรหัสไปรษณีย์หลังจากนั้นกดค้นหาผู้ติดตั้งแอปพลิเคชันก็จะแสดงผลรายชื่อผู้ติดตั้งที่เชื่อถือได้และเหมาะสมกับคุณมาให้คุณได้เลือกและเปรียบเทียบได้ง่ายทั้งด้านราคา และบริการจากการดูรีวิวการติดตั้งเก่า ๆ ของผู้ติดตั้งแต่ละรายในทีเดียว

46

Wasp Dynamics: ชุดบอร์ดควบคุมสำหรับหุ่นยนต์นำทางอัตโนมัติ**ชื่อผู้รับทุน : นายภูวนาท เพ็ชกกอง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ เป็นชุดบอร์ดควบคุมสำหรับหุ่นยนต์นำทางอัตโนมัติของ Wasp Dynamics ถูกออกแบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้รองรับอัลกอริทึมการควบคุมและการประมาณสถานะของหุ่นยนต์ขั้นสูงได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์และเซนเซอร์ภายนอกได้ง่าย โดยซอฟต์แวร์ของ Wasp Dynamics ในชุดควบคุมเป็นซอฟต์แวร์ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวมีการพัฒนามาโดยเฉพาะและทำการทดสอบเพื่อควบคุมคุณภาพอย่างมีมาตรฐาน มีนวัตกรรมช่วยปรับแต่ง (Tuning) และตั้งค่าชุดควบคุมเฉพาะตัวที่ใช้งานง่ายและทำงานได้อย่างอัตโนมัติ

47

Channaherb: ผลิตภัณฑ์ระงับกลิ่นปากจากไมโครอิมัลชันสเปรย์น้ำผึ้งชันโรงผสมสารสกัดสมุนไพร**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวมูรณี ทะละมะ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ สเปรย์ที่ใช้เพื่อระงับกลิ่นในช่องปาก เป็นผลิตภัณฑ์ระงับกลิ่นปากจากไมโครอิมัลชันสเปรย์น้ำผึ้งชันโรงผสมสารสกัดสมุนไพร ซึ่งมีการใช้เทคโนโลยีไมโครอิมัลชัน และสารสกัดน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรโดยใช้การกลั่นด้วยน้ำและไอน้ำ (Water and Steam Distillation) ลักษณะการกลั่นเป็นการนิ่งวัตถุดิบโดยที่วัตถุดิบไม่ได้แช่อยู่ในน้ำร้อนขณะทำการกลั่น ทำให้ผลิตภัณฑ์สเปรย์มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียในช่องปากที่ก่อให้เกิดกลิ่นปาก อีกทั้งยังมีฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของอาการเจ็บคอหรือโอ

48

SEDAP DEE: มะขามี่เห็ดกึ่งสำเร็จรูปโยอาหารสูง

ชื่อผู้รับทุน : นายกริยา มูซอ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ โดยมะขามี่เห็ดกึ่งสำเร็จรูปโยอาหารสูง เป็นมะขามี่ที่มีปริมาณเห็ดเป็นส่วนประกอบสูง ส่งผลให้มีโปรตีนและโยอาหารสูง ผลิตภัณฑ์ใช้โพลีแซคคาไรด์บางชนิดเพื่อให้ได้เนื้อสัมผัสที่ดีใกล้เคียงมะขามี่แบบดั้งเดิม แต่มีคุณค่าทางอาหารสูงกว่า ไม่มีส่วนประกอบของแป้งสาลีและไข่ เมื่อปรุงสุกจะได้ลักษณะเนื้อสัมผัสที่ดี รสชาติอร่อย ทานง่าย ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับเห็ดที่จำหน่ายโดยปกติ

49

Mangosteen Sorting: ระบบช่วยคัดมังคุดอัจฉริยะ

ชื่อผู้รับทุน : นายฐิติวัฒน์ กรพริ้งเรือง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ เป็น Model: โมเดล YOLO มีความสามารถในการค้นพบและระบุวัตถุเป้าหมายในรูปภาพอย่างแม่นยำ โดยจะระบุพื้นที่ของวัตถุและประเภทของวัตถุที่พบในภาพ ทำให้มันเหมาะสำหรับการคัดแยกมังคุดแก้วและมังคุดยงที่มีลักษณะต่างกันอย่างรวดเร็วและแม่นยำ ความเร็วและประสิทธิภาพ YOLO เป็นโมเดลที่มีความเร็วและประสิทธิภาพสูงในการค้นพบวัตถุ แม้ว่าในรูปภาพจะมีวัตถุมากหรือข้อมูลที่มาก ระบบสามารถทำงานได้อย่างรวดเร็วโดยไม่ค่าใช้จ่ายสูง.คุณภาพและความแม่นยำ การใช้ YOLO ช่วยลดความผิดพลาดในการคัดแยกวัตถุ โดยมันมีความแม่นยำในการระบุวัตถุเป้าหมายและตำแหน่งของมังคุด การประมวลผลที่อัตโนมัติ ระบบสามารถทำงานโดยอัตโนมัติโดยไม่ต้องการคนในการคัดแยกมังคุด ทำให้ลดความล่าช้าและค่าใช้จ่ายในการจ้างคนมาทำงานระบบเรียลไทม์

50

ReRublock: บล็อกประสานสำหรับงานภูมิทัศน์จากยางครัมป์

ชื่อผู้รับทุน : นายชนกันท์ ปันตบแผ่ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

ยางครัมป์เป็นการใช้วัสดุจากขยะในอุตสาหกรรมยางพาราอย่างยางครัมป์ มาใช้ทดแทนวัสดุอย่างหินฝุ่นและดินลูกรัง โดยจากการทดลองในเบื้องต้น พบว่าบล็อกที่ผลิตได้มีน้ำหนักเบา 40-60% และสามารถรับน้ำหนักได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมของคอนกรีตบล็อกประสานไม่รับน้ำหนัก นอกจากนี้จะช่วยในการลดแรงกระแทก ลดการกำจัด และสร้างรายได้ให้กับชุมชนในอีกทางหนึ่ง

51

นวัตกรรมแปรรูปน้ำกล้วยสกัดด้วยเอนไซม์

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวกัญญาณัฐ ใจแข็ง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นแหล่งน้ำตาลจากธรรมชาติ มาสกัดน้ำกล้วย (ไซรัปกล้วย) โดยใช้เอนไซม์ ที่เหมาะสมในการสกัด 3 ชนิด ได้แก่ เอนไซม์อะไมเลส เพคตินเอส และเซลลูเลสในสัดส่วนที่เหมาะสม รวมถึงการควบคุมสภาวะในการสกัดทั้งอุณหภูมิและเวลารวมถึงเทคนิคพิเศษเฉพาะให้สามารถสกัดและดึงคุณค่าทางโภชนาการ กลิ่น รส และรสชาติของกล้วยน้ำว่าพินธุ์พื้นเมืองที่เป็นเอกลักษณ์ได้มากที่สุด

52

Nice Yo: มะม่วงเบาเชื่อมด้วยนวัตกรรมไฟฟ้ากระแสตรงความเข้มข้นสนามไฟฟ้าต่ำ

ชื่อผู้รับทุน : นางสาววาสนา พารามนต์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ และกระบวนการ โดยการใช้นวัตกรรมไฟฟ้ากระแสตรงความเข้มข้น กระแสไฟฟ้าต่ำ (0.6 kV/cm) ที่มีการปล่อยกระแสไฟฟ้าแบบเป็นช่วง ทำให้สารที่ต้องการผลึกเข้าสู่เนื้อของมะม่วงเบาเกิดได้เร็วขึ้น ลดระยะเวลาในการเชื่อมให้น้อยลง อีกทั้งยังควบคุมปริมาณโซเดียม และน้ำตาลในผลิตภัณฑ์ได้

53

หุ่นฝึกทักษะดูแลสมหะทางท่อหลอดลม และท่อเจาะหลอดลมคอ

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวชลล อินทรรสโร I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ เป็นทางเลือกในการเตรียมความพร้อมทั้งความรู้ ความถูกต้องและความมั่นใจในทักษะการปฏิบัติการพยาบาลให้นักศึกษาพยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์ก่อนปฏิบัติจริงกับผู้ป่วยเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย และสามารถเป็นสื่ออุปกรณ์การเรียนรู้ทางการแพทย์สำหรับบุคคลทั่วไปทุกช่วงวัยที่สนใจศึกษาโครงสร้างของร่างกายในระบบทางเดินหายใจได้ ซึ่งจุดเด่นของนวัตกรรมหุ่นฝึกจำลองดูแลสมหะที่พัฒนาขึ้น ได้แก่ โครงสร้างภายนอกมีความใส คนทนสามารถเก็บรักษาไว้ในห้องที่มีอุณหภูมิปกติ สามารถมองเห็นกายวิภาคและสรีระแต่ละส่วนที่เป็นไปตามอัตราส่วนของระบบทางเดินหายใจได้เสมือนจริง มีชื่อกำกับแต่ละอวัยวะ มีระบบน้ำที่เสมือนสมหะเพื่อฝึกปฏิบัติดูแลสมหะได้เสมือนจริง สามารถถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดได้เองโดยไม่ต้องส่งชิ้นส่วนจากต่างประเทศ

54

BUALLAROMA: ผลิตภัณฑ์สบู่โฟมบัวลาโรมา**ชื่อผู้รับทุน : นายธนวัฒน์ เฟ้าศรี I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ เจลนวดและบาล์มบัวลาโรมา เป็นนวัตกรรมที่มีการเปลี่ยนรูปแบบการใช้งานจากน้ำมันนวดบัวลาโรมาให้เป็นรูปแบบของเจลนวดและบาล์ม เพื่อเป็นการยกระดับของผลิตภัณฑ์ให้มีการใช้งานง่ายและสะดวกมากยิ่งขึ้น โดยยังคงสรรพคุณในการแก้อาการปวดเมื่อยได้ รองรับกลุ่มผู้ใช้ทุกเพศทุกวัย

55

MAHAMEK: ผลิตภัณฑ์ครีมชะลอการเกิดของเส้นขนและเพิ่มความกระจ่างใส จากสารสกัด**ว่านมหาเมฆ สำหรับทาใต้วงแขนและผิวกาย****ชื่อผู้รับทุน : นางสาวศศิธร พิ๋วอ่อนดี I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ชะลอการขึ้นของขนรักแร้ที่คิดค้นขึ้นจากทีมวิจัยจากนักวิจัยที่เชี่ยวชาญด้านเภสัชศาสตร์ และเครื่องสำอาง จากมหาวิทยาลัยพะเยา และมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่คิดค้นขึ้นนั้นมีความมุ่งหวังตอบโจทย์ปัญหาของผู้ที่มีปัญหาขนรักแร้ดก หรือขนรักแร้ขึ้นเร็วหลังจากการโกน หรือ การกำจัดขนด้วยวิธีอื่น ๆ ปัจจุบันมีเพียงยาชนิดเดียวที่ช่วยลดการเจริญของขน นั่นคือ Eflornithine ซึ่งขายในแบรนด์ VANIQA ซึ่งเป็นยาที่ผลิตโดย Sanofi Aventis Manufacture, USA ซึ่งปัจจุบันไทยยังต้องนำเข้ายาดังกล่าว โดยผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นนี้เป็นรูปแบบครีมมีส่วนประกอบของสารสกัดว่านมหาเมฆ มีประสิทธิภาพช่วยให้ชะลอการเจริญของเส้นขนบริเวณรักแร้ ช่วยให้ผิวเรียบเนียนขึ้นหลังจากการโกน และทำให้ผิวบริเวณรักแร้กระจ่างใสขึ้น

56

Madeshott: อาหารเสริมบำรุงสมองจากสารสกัดบัวบก**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวธัญญารัตน์ เกื้อสุวรรณ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ Madeshott® อาหารเสริมบำรุงสมองจากสารสกัดบัวบกในรูปแบบเครื่องดื่มและเจลลี่ เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารบำรุงสมอง เป็นการการเพิ่มมูลค่าของสารสกัดจากบัวบกที่มีสารสำคัญที่ช่วยในการบำรุงสมองและเสริมสร้างความจำ ซึ่งจะใช้เทคโนโลยีการสกัดสำหรับ New Pentacyclic Triterpenes-rich Extract Method ทำให้ได้ปริมาณสารสำคัญจากบัวบกในปริมาณมากกว่าวิธีทั่วไปหลายเท่าและยังมีสีใสอีกด้วย ควบคู่ไปกับการเตรียมสารสกัดจากบัวบกให้อยู่ในรูปของนาโนแคปซูล ช่วยในการรักษาความเสถียรของสารสำคัญอาหารเสริมให้อยู่ในรูปเครื่องดื่มและเจลลี่ที่สามารถดื่มและรับประทานได้ในทันที เพื่อความสะดวกต่อการรับประทานในกลุ่มวัยรุ่นและผู้สูงอายุ

57

CosMD: เซรั่มบำรุงขนคิ้วและขนตาจากเปปไทด์ของพืช**ชื่อผู้รับทุน : นายกตัญญู คุณคำ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านกระบวนการ เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงขนตาและคิ้วให้ดูดกดำ หนา แลดูสุขภาพดีบนหลักฐานทางวิทยาศาสตร์เชิงประจักษ์ เนื้อเซรั่มบางเบา ไม่ระคายเคืองต่อดวงตา ด้วย Peptides, Growth Factors, Phytofuse Renew™ (Selaginella Lepidophylla Extract), Oriza Sativa Extract (Rice Bran Extracts) และ Green Tea Extract ซึ่งเป็นสารสกัดจากพืช ช่วยกระตุ้นให้คิ้วและขนตาส่งสร้างใหม่แข็งแรงขึ้น เส้นขนขึ้น ขนตาและคิ้วแลดูดกดำขึ้น สามารถใช้ร่วมกับมาสคาร่าและดินสอเขียนคิ้วได้ และคำนึงถึงความปลอดภัยยังยืนทางสิ่งแวดล้อม ใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถรีไซเคิลได้

58

Cat Scratching Rubber Ball: บอลลับเล็บแมวจากโฟมยางธรรมชาติผสมเส้นใยทางปาล์มน้ำมัน**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวสุกัญญา เป้นิย์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ บอลลับเล็บแมวมาจากความพยายามเพิ่มมูลค่าให้กับเส้นใยทางปาล์มน้ำมันและน้ำยางพาราในท้องถิ่น และด้วยทีม Green Friendster เป็นทีมที่สมาชิกเป็นนิสิตที่กำลังศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์ที่มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการขึ้นรูปยางพาราเป็นอย่างดี จึงต้องการนำความรู้ความเข้าใจที่มีไปประยุกต์ใช้งานเพื่อช่วยเพิ่มมูลค่าให้วัตถุดิบในท้องถิ่น และเลือกใช้วัสดุที่ไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยง โดยมีที่ปรึกษาคอยชี้แนะกระบวนการขึ้นรูปและวิธีการทดสอบให้สามารถนำผลิตภัณฑ์ที่ได้ออกสู่ตลาดจริงได้

59

Condensed Plus: สารดึงดูดการกินอาหารกึ่งจากน้ำนิ่งปลาผสมฟิโอส

ชื่อผู้รับทุน : นายจิตรกิตติวส แก้วเกื้อบ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ สารดึงดูดการกินอาหารกึ่งผสมฟิโอสไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHAs) เป็นผลิตภัณฑ์สารดึงดูดการกินคุณภาพสูงที่ผลิตจากวัตถุดิบเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมอาหารสัตว์น้ำ นวัตกรรมนี้ดึงดูดจากโรงงานผลิตปลาปน โดยมีคุณสมบัติที่ดีทั้งในเรื่องของกลิ่นที่สามารถดึงดูดการกินอาหารของกุ้งโดยตรง อีกทั้งยังอุดมไปด้วยโปรตีนที่ช่วยในการเจริญเติบโตของกุ้ง และยังมีส่วนผสมของเซลล์แห้งที่อุดมด้วยฟิโอสซึ่งมีส่วนช่วยในระบบการย่อยอาหารของกุ้ง และกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันของกุ้งได้เป็นอย่างดี

60

Eyequila: เกมการออกกำลังกายตาเชิงโต้ตอบ

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวจินตจุฑา แสงอึ้ง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

Eyequila คือนวัตกรรมเกมการดูแลสุขภาพสายตาผ่านทางแอปพลิเคชันเกมสแนปโตร์ที่มีเนื้อเรื่อง ซึ่งมีการออกแบบรูปแบบของเกมส์ให้มีความสนุกสนานและมีประสิทธิภาพในการดูแลสุขภาพดวงตา เนื่องจากปัจจุบันนี้ ผู้คนส่วนมากประสบปัญหาสายตาจากปัจจัยต่าง ๆ มากมาย เช่น มลภาวะ การใช้สายตาที่มากเกินไป การขาดความรู้ความเข้าใจในการดูแลสุขภาพสายตา กลุ่มเป้าหมายหลักของโครงการนี้คือ กลุ่มวัยทำงาน พนักงานออฟฟิศอายุ 30-45 ปี เนื่องจากเป็นกลุ่มที่มีการใช้สายตาในการมองจอสูง มีกำลังซื้อสูง และมีความสนใจเกี่ยวกับปัญหาสุขภาพสูง โดยตลาดทรัพยากรเพื่อพัฒนาความเป็นอยู่ของบุคลากรในองค์กรปัจจุบันนี้ มีจุดมุ่งหมายไปยังการพัฒนาสุขภาพและความเป็นอยู่ของพนักงานในองค์กรเป็นหลัก

61

GASBIS: ระบบวิเคราะห์การเดินโดยใช้เซ็นเซอร์วัดความเฉื่อยแบบสามแกน

ชื่อผู้รับทุน : นายภาคภูมิ ฐิพวรรณ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ชุดระบบวิเคราะห์การเดินประกอบด้วยเซ็นเซอร์ความเฉื่อยแบบสามแกน จำนวน 3 ตัว และซอฟต์แวร์แสดงผล เพื่อช่วยแก้ไขปัญหในการตรวจประเมินการเคลื่อนไหวและการเดิน โดยมุ่งเน้นความสะดวกสบายในการใช้งาน ลดความคลาดเคลื่อนในการตรวจประเมินที่ผิดพลาด และสามารถตรวจประเมินการเดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยให้ลดภาระงานของผู้ประเมินลง และใช้เวลาในการตรวจประเมินต่อผู้ใช้บริการลดลง ทำให้ผู้ประเมินมีเวลาในการทำภาระงานอื่น ๆ ได้มากขึ้น เมื่อเป็นเช่นนั้น สถานพยาบาลก็จะให้บริการผู้ป่วยได้มากขึ้น

62

Nursing Home Information System: ระบบสารสนเทศแบบครบวงจรที่ใช้ในการบริหารจัดการศูนย์ดูแลผู้ป่วยและผู้พักฟื้น

ชื่อผู้รับทุน : นายธีรพัทธ์ เทพขุ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านบริการ NHIS สามารถให้บริการได้ครบวงจร ตั้งแต่การสร้าง Email สำหรับองค์กร ไปจนถึงเซิร์ฟเวอร์ที่มีความปลอดภัยสูง และได้มาตรฐานตามหลักสากล โดยทางเราจะแบ่งการเก็บข้อมูลเป็นสองประเภท คือ การเก็บข้อมูลที่ใช้บ่อย การเก็บข้อมูลรูปแบบนี้ตัวระบบจะเตรียมข้อมูลตลอดเวลา ทำให้สามารถดึงข้อมูลเหล่านี้ออกมาได้อย่างรวดเร็ว ไม่ทำให้การใช้งานติดขัด และในส่วนของการเก็บ Backup เราจะทำการ Backup ระบบทุก ๆ เดือน เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหาย และทำให้สามารถนำข้อมูลเก่าออกมาจากระบบเพื่อลดภาระการประมวลผลของเซิร์ฟเวอร์

63

RunADS: ธุรกิจการให้บริการด้านข้อมูล

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวอังศุมาล ตรีธิยา I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านบริการ เป็นการนำ API มาประยุกต์ใช้กับการกระจายแบบสอบถามในวงกว้าง และลดต้นทุนการพัฒนาแพลตฟอร์มลง ด้วยการให้ผู้พัฒนาแอปพลิเคชัน นำบริการ API ไปใช้ และรับค่าตอบแทน อีกทั้งยังนำองค์ความรู้ของ Data Science มาช่วยให้ผู้รับบริการสามารถได้รับข้อมูลที่มีคุณภาพ และมี Data Virtualize ให้บริการ

64

Cube Cube: น้ำตาลจากอัดก้อน

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวปณิดา จิตติสังวร I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นผลิตภัณฑ์น้ำตาลที่ได้จากการนำน้ำตาลจากสดมาผ่านกระบวนการให้ความร้อน (กระบวนการระเหยน้ำออก) จนน้ำตาลมีความเข้มข้น จับกันเป็นก้อน และได้สีของน้ำตาลเป็นสีน้ำตาลคาราเมล จากนั้นจึงเข้าสู่กระบวนการทำให้ผลึกของน้ำตาลมีขนาดเล็กลง และผ่านกระบวนการขึ้นรูปเป็นก้อนสี่เหลี่ยม ซึ่งด้วยกระบวนการทั้งหมดนี้จะช่วยทำให้น้ำตาลจากอัดก้อนมีความสามารถในการละลายได้เร็ว และละลายได้ดีเมื่อเปรียบเทียบกับน้ำตาลธรรมชาติอื่น ๆ ในรูปแบบอัดก้อน

65

Corn Silk: ซุปโคมข้าวโพดทดแทนมื้ออาหารสำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวชนิศา อินทาทอง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นผลิตภัณฑ์ทดแทนมื้ออาหารแบบถ้วยพร้อมทานที่ทำจากใยข้าวโพดสำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยโรค NCDs ซึ่งเริ่มจากการนำใยข้าวโพดไปทำความสะอาด และนำไปผ่านการอบด้วยความร้อนที่อุณหภูมิและระยะเวลาที่ได้ทำการทดสอบมาแล้วว่าเหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์ และเก็บรักษาโดยนำไปบรรจุลง Ziplock เพื่อป้องกันความชื้น จากนั้นส่วนผสมทั้งหมดจะถูกนำมาต้มจนสุกและบดด้วยเครื่องบดชนิดพิเศษจนละเอียด แล้วผ่านการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนสูงแบบ Retort Sterilization

66

Learnliko: แพลตฟอร์มโค้ชเอไอ**ชื่อผู้รับทุน : นายกิตติภพ รักแคว้น I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการและบริการ เป็นแพลตฟอร์มที่สามารถทำให้ผู้เรียนเรียนรู้ทักษะต่าง ๆ อย่างหลากหลายบนเทคโนโลยี Generative AI ที่ให้ประสบการณ์การเรียนรู้เสมือนบุคคลจริง เป็นศูนย์กลางในการฝึกทักษะด้านต่าง ๆ ไปกับโค้ชเอไอ (Skills Marketplace) พร้อมระบบการวัดผลทักษะอัตโนมัติ และมีความน่าเชื่อถือผ่านการพัฒนาระบบที่เปิดให้สถาบันการศึกษาผู้พัฒนาหลักสูตรสามารถสร้างเอไอได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องมีความรู้ทาง Technical ผ่านการอัปโหลดหลักสูตรเป็น Video, PDF ก็จะได้ออกมาเป็นโค้ชเอไอที่มีศักยภาพในการถ่ายทอดเนื้อหาสร้างกิจกรรม และวัดผลและสามารถปรับให้เข้ากับเฉพาะบุคคล (Personalize)

67

Kak Ka Fae: กระถางต้นไม้จากกากกาแฟ**ชื่อผู้รับทุน : นายกฤตภาส ตันติสุวรรณกุล I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับองค์กร ด้านผลิตภัณฑ์ Kak Ka Fae นำเสนอความเป็นนวัตกรรมระดับองค์กร ด้านผลิตภัณฑ์ผ่านกระบวนการผลิตภูมิปัญญา ผสมผสานด้านเทคโนโลยี เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ และสนับสนุนการใช้งานของผู้บริโภค แบบ End-to-End Customer Journey ตั้งแต่การนำทรัพยากรชีวภาพที่หมดประโยชน์ เช่น กากกาแฟ และเปลือกไข่ มาสร้างมูลค่าเพิ่ม หรือการติดตามแร่ธาตุ ความเป็นกรด/ด่างภายในดินผ่านเครื่องมือติดตาม และการใช้งานกระถางต้นไม้อย่างต่อเนื่อง

68

HYDROGEL MICRONEEDLES: นวัตกรรมแผ่นแปะไฮโดรเจลไมโครนีดิลจากโพลีแซคคาไรด์**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวกุลชญา ปภามานะน่วม I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ เป็นแผ่นแปะไฮโดรเจลไมโครนีดิลสามารถทะลุผ่านชั้นผิวหนังได้อย่างง่ายดาย และสามารถลดความเจ็บปวดต่อร่างกายและจิตใจของผู้ใช้งานได้ ในขณะที่เข็มทางการแพทย์เป็นเข็มที่มีขนาดใหญ่กว่า จึงทำให้เกิดความเจ็บปวดต่อผิวหนังได้ นอกจากนี้เมื่อเทียบกับเข็มฉีดยาในปัจจุบันที่มาจากโลหะ เข็มของแผ่นแปะไฮโดรเจลไมโครนีดิลซึ่งขึ้นรูปจากโพลีแซคคาไรด์ สามารถย่อยสลายได้โดยไม่ก่อให้เกิดขยะและประหยัดงบประมาณจำนวนมากในการกำจัดเข็มอีกด้วย และที่สำคัญผู้บริโภคสามารถทำเองได้ เพียงนำมา แกะ แปะ และรอในบริเวณที่ต้องการโดยไม่ต้องพึ่งผู้เชี่ยวชาญ

69

BANGERD: แป้งกล้วยพร้อมดื่มบรรเทาอาการกรดไหลย้อน**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวธนกร วงศ์นิสั I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ โดยเป็นการพัฒนาแป้งกล้วยให้อยู่ในรูปแบบที่ละลายน้ำได้ดีขึ้น อีกทั้งยังได้มีการเติมแต่งสารให้ความคงตัว เพื่อให้อยู่ในรูปแบบผลิตภัณฑ์พร้อมทานที่มีแป้งกล้วยเท่ากับที่แนะนำให้รับประทานต่อวัน ทานง่าย พกพาสะดวก เก็บรักษาได้นาน โดยไม่ตกค้างในปากและลำคอ

70

Senhealth: เครื่องดื่มสมุนไพรสูตรเข้มข้นเพื่อบรรเทาอาการท้องผูก**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวฐิตา ฐิตโสมกุล I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ โดยการใช้เทคโนโลยีสีเขียวในการสกัดสารสำคัญในสมุนไพร ที่มีมะขามแขกเป็นส่วนประกอบสำคัญ ด้วยเครื่องสกัดด่วน (Hi-Speed Extractor) ทำให้ได้สารสกัดในปริมาณมาก และมีสารออกฤทธิ์สำคัญในปริมาณสูงโดยใช้ระยะเวลาการสกัดที่สั้นลง แล้วพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มที่มีปริมาณสารสำคัญที่เหมาะสม

71

Plant-based Greek Yogurt: ผลิตภัณฑ์กรีกโยเกิร์ตจากพืช

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวณภัสน คำสอน I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ โดยเป็นการปรับปรุงเนื้อสัมผัสและรสชาติของกรีกโยเกิร์ตจากพืชด้วยการเติมสารอาหารต่าง ๆ ที่เหมาะสม เพื่อช่วยให้มีเนื้อสัมผัสที่คงตัว อีกทั้งยังมีการทาบเนื้อโยเกิร์ตด้วยน้ำหนักในอุณหภูมิต่ำด้วยวิธี Aseptic Technique ซึ่งจะช่วยลดระยะเวลาในการกรองน้ำเวย์ออก ทำให้เนื้อกรีกโยเกิร์ตจากพืชที่ได้จะมีเนื้อแน่นเนียน และยังเพิ่มปริมาณเชื้อโปรไบโอติกส์ที่มีในกรีกโยเกิร์ตให้เทียบเท่าโยเกิร์ตทั่วไปในท้องตลาด เพื่อคงคุณภาพที่ดี ช่วยในการขับถ่ายและสมดุลระบบภูมิคุ้มในร่างกาย

72

MANUS: แพลตฟอร์มสำหรับบริหารจัดการและตั้งเป้าหมายองค์กรเพื่อกำหนดเกณฑ์การประเมินพนักงาน

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวนัทธมน มีสวัสดิ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการแพลตฟอร์มสำหรับบริหารจัดการและตั้งเป้าหมายองค์กรเพื่อกำหนดเกณฑ์การประเมินพนักงาน โดยมีการนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมเข้ามาใช้ภายในองค์กร ด้วยระบบประเมินศักยภาพ (Performance Management System) เป็นเครื่องมือที่มีการประเมินศักยภาพจากปริมาณงาน และสามารถตั้งเป้าหมายร่วมกัน เพื่อให้พนักงานได้รับการประเมินศักยภาพเพิ่มมากขึ้น และมีการกำหนดเส้นทางไปในทิศทางเดียวกันกับ Vision Mission และ Objective ขององค์กร

73

Cycling Muscle: ชุดปั่นบริหารกล้ามเนื้อ

ชื่อผู้รับทุน : นายเสกสรรค์ ประทุมทอง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ ชุดปั่นบริหารกล้ามเนื้อ Cycling Muscle เป็นชุดปั่นบริหารกล้ามเนื้อที่ติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าช่วยลดภาระของผู้ใช้งาน ในการบริหารช่วงแรกที่ยกกล้ามเนื้อได้ลำบาก ควบคุมความเร็วการหมุนผ่านสวิตช์ ติดตั้งบนฐานปรับระดับได้ และยังเคลื่อนที่เข้าหาผู้ใช้งานได้

74

Chalupas: ผ้าพื้นใหม่จากผ้ารีไซเคิลและเส้นใยจากขยะทางการเกษตร

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวบุญญาดา อัครปรีดี I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

Chalupas เป็นกระบวนการรีไซเคิลตามวัฏจักร การใช้เส้นใยธรรมชาติและผ้าธรรมชาติรีไซเคิลร่วมกันเพื่อให้ได้เนื้อผ้าที่ดี และสร้างทางเลือกของผู้บริโภคที่ดีในอุตสาหกรรมสิ่งทอ โดย Chalupas ได้นำขยะจากอุตสาหกรรมการเกษตรมาผ่านกระบวนการทำให้เส้นใยมีความนุ่ม และขยะจากอุตสาหกรรมแฟชั่น เพื่อทำการผลิตออกมาเป็นผ้าพื้นใหม่ผ่านกระบวนการตัดเย็บจนได้เป็นเสื้อผ้าใหม่ที่คำนึงถึงการตัดเย็บที่ก่อให้เกิดขยะน้อยที่สุด

75

โรงเรือนเพาะเห็ดอัจฉริยะ

ชื่อผู้รับทุน : นายอุสนีย์ หามะ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านกระบวนการ ประเภทรูปลูกด้านการเกษตร โดยนวัตกรรมต้นแบบโรงเรือนเพาะเห็ดอัจฉริยะสามารถควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นภายในโรงเพาะเห็ดแบบปิดได้อัตโนมัติโดยที่เราไม่ต้องเสียเวลา และไม่ต้องเข้าไปดูแลกระบวนการในโรงเพาะเห็ด ระบบนวัตกรรมนี้ยังสามารถควบคุมได้ทุกที่ด้วยระบบ IoT พร้อมด้วยระบบเซิร์ฟเวอร์ที่ช่วยในการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐาน เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และต่อยอดได้อีกมากในแผนการพัฒนาแพลตฟอร์มเห็ดครบวงจรในอนาคต

76

UroBeacon: แพลตฟอร์มดูแลผู้สูงอายุที่มีปัญหาภาวะกลุ่มอาการทางเดินปัสสาวะส่วนล่างแบบครบวงจร

ชื่อผู้รับทุน : นายลาภณวัธ สันติธรรม I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านบริการ เป็นแอปพลิเคชันการจัดบันทึกภาวะปัสสาวะและติดตามดูแลสุขภาพผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ ซึ่งจะออกแบบให้การใช้งานง่ายและสามารถรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับอาการปัสสาวะ การเข้า และปัจจัยที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เพื่อสามารถนำไปประมวลผลเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ได้ พัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ที่เหมาะสมเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลการจัดบันทึกภาวะปัสสาวะ ไม่ว่าจะเป็นการแปลผล ปัสสาวะบ่อยตอนกลางคืน ความรู้สึกของผู้ป่วยขณะต้องการปัสสาวะ ปริมาณปัสสาวะในแต่ละครั้ง ปริมาณการดื่มน้ำ จำนวนครั้งในการกลั้นปัสสาวะ ไม่อยู่ ติดตามลักษณะอาการแสดงก่อนและหลังการเข้ายาโดยอ้างอิงจากข้อมูลลักษณะอาการแสดงกลุ่มอาการทางเดินปัสสาวะส่วนล่าง เพื่อแนะนำการปรับยาอย่างเหมาะสม

77

ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวบีโอดีที่มีสารสกัดหมักจากข้าวหอมมะลิแดง

ชื่อผู้รับทุน : นายธราดล คำมิตธรรม I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมที่จะช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวหอมมะลิ ซึ่งเป็นแนวทางในการส่งเสริมการแปรรูปพืชเศรษฐกิจและสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลผลิตทางการเกษตร รวมทั้งสามารถลดการนำเข้าวัตถุดิบทางเครื่องสำอางจากต่างประเทศ โดยอาศัยจุดเด่นในด้านความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย สอดคล้องกับโมเดลเศรษฐกิจแบบใหม่ BCG (Bio-Circular-Green Economy) เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

78

ระบบไหลเวียนอากาศแม่นยำสำหรับการปลูกพืชในระบบปิด

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวกศณีย์ สีแสนสุข I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ช่วยเพิ่มการทำไร่และลดต้นทุนด้านพลังงานให้กับผู้ประกอบการที่ปลูกพืชในระบบปิด โดยออกแบบการไหลเวียนอากาศที่เหมาะสมรวมกับการใช้เทคโนโลยี IOT เพื่อเพิ่มความแม่นยำในการผลิตพืชในระบบปิดให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งต่างจากระบบการไหลเวียนอากาศแบบเดิมที่ขาดความแม่นยำ เพราะหากออกแบบการไหลเวียนอากาศที่ไม่เหมาะสม อาจส่งผลในเชิงลบ คือการยับยั้งการเจริญเติบโตของพืชได้

79

Innosens: อุปกรณ์ตรวจโรคแบบพกพาด้วยวิธีวัดไฟฟ้าเคมีและระบบการแสดงผลการวัดด้วยระบบ IOTs

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวดาราวรรณ ลิ้มถิ่น I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมสุขภาพ เป็นการพัฒนาล้างประดิษฐ์อุปกรณ์เทคโนโลยีทางการแพทย์ ที่ช่วยให้หลายคนนำมาประยุกต์ใช้เพื่อจะได้ตรวจติดตามและวิเคราะห์สัญญาณของโรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นเพื่อจะได้หาทางรักษาสุขภาพของตนเองมากขึ้น ช่วยสร้างความสะดวกสบาย และช่วยแก้ไขปัญหาสุขภาพให้ผู้คนในยุคปัจจุบัน ทำให้ชีวิตผู้คนมีอายุยืนยาวมากขึ้น

80

Solar Drying: เทคโนโลยีอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อผู้รับทุน : นายอวิรุทธ์ สิงห์กลิ่น I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรมและระดับองค์กร ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ เป็นเทคโนโลยีอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โดยชุดควบแน่นจะทำหน้าที่แยกอากาศที่มีความร้อนและความชื้นออกจากกัน ความชื้นจะถูกควบแน่นกลายเป็นน้ำและออกสู่ด้านนอก และมีระบบลดแรงดันในพื้นที่อบแห้ง เมื่อเรลดแรงดันในพื้นที่อบแห้งจะทำให้วัตถุดิบคลายความชื้นออกมาได้มากกว่าการอบแห้งที่แรงดันปกติถึง 2 เท่า อบแห้งที่แรงดันปกติซึ่งส่งผลให้อบแห้งได้เร็วขึ้น รักษารูปร่างและคุณค่าของวัตถุดิบ

81

Hemorrhog: ครีมาริดสีดวงจากสารสกัดสมุนไพร

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวฐิติภา ลิ้มธนสกุล I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ เป็นสูตรครีมรักษาอาการริดสีดวงแบบทา โดยใช้สารสกัดจากขมิ้นชันและว่านชักมดลูกเป็นส่วนประกอบสำคัญ โดยว่านชักมดลูกมีสรรพคุณแก้ริดสีดวงทวาร ด้านการอักเสบ และขมิ้นชันที่ออกฤทธิ์ด้านการอักเสบ ทั้งนี้บริเวณทวารหนักเป็นบริเวณที่มีการเสียดสีมาก ทำให้ยาส่วนใหญ่ออกฤทธิ์ได้ไม่เต็มที่ ทางผู้จัดทำคาดว่าจะสามารถนำสารสกัดมาทำให้อยู่ในรูปแบบที่เพิ่มความคงตัวผ่านกระบวนการ encapsulation จะทำให้ครีมที่พัฒนาขึ้นสามารถออกฤทธิ์เนิ่นนานผ่านบริเวณที่มีการอักเสบของเนื้อเยื่ออ่อนที่ริดสีดวงทวาร ส่งผลให้มีประสิทธิภาพในการรักษาที่ดีขึ้นได้

82

Doctor ASA: แพลตฟอร์มอัจฉริยะประเมินความเสี่ยงโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs)

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวดาริน พรสุภัทร I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการ ระบบการคัดกรองผ่านพฤติกรรมเสี่ยงของโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง จะนำเทคโนโลยี AI และความรู้ทางการแพทย์ มาสร้างเป็น Doctor's Algorithm เพื่อใช้ในการประเมินความเสี่ยงและโอกาสการเกิดโรคในขนาดของโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs)

83

NightPass: แอปพลิเคชันท่องเที่ยวอเวนิวต์กลางคืนแบบครบจบในที่เดียว

ชื่อผู้รับทุน : นายยศภัทร ชมพูพงษ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ แอปพลิเคชันที่ช่วยนักท่องเที่ยวอเวนิวต์กลางคืนที่เหมาะสมกับสไตล์ของตนและเพื่อนที่มีความชอบคล้ายกัน เพื่อร่วมเที่ยวและสร้างประสบการณ์ร่วมกัน ด้วย Location Technology อย่าง GPS ที่จะแนะนำและอัปเดตอีเวนต์ใกล้ ๆ รวมถึงสามารถหาเพื่อนที่กำลังหาคนไปเที่ยวด้วยจาก Community ภายในแอปพลิเคชัน อีกทั้งเพื่อช่วยให้ผู้ใช้เชื่อมต่อกับเพื่อนที่มีสไตล์ความชอบคล้ายกันได้ด้วย Social Network ภายในแอป เมื่อใช้ร่วมกับเทคโนโลยี AI & Machine Learning จะสร้าง New S-curve ให้กับการท่องเที่ยวไทยและมุ่งเน้นกระตุ้นภาคการท่องเที่ยวกลางคืน

84

อาหารสัตว์จากหนอนแมลงวันลาย

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวณัฏฐารีย์ ศรีระปะ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ BlackPhage เป็นผลิตภัณฑ์ที่พัฒนามาจากหนอนแมลงวันลายซึ่งเป็นแหล่งโปรตีนปริมาณสูงกว่า 45% ที่นำมาผสมกับแบคทีเรียหรือไวรัสของแบคทีเรียที่มีความสามารถในการกำจัดเชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของโรคติดเชื้อในสัตว์ชนิดต่าง ๆ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางอาหารให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ลดการพึ่งพายาปฏิชีวนะ นอกจากนี้หนอนแมลงวันลายยังอุดมไปด้วยกรดอมิโนและกรดไขมันที่สำคัญ ช่วยเสริมสร้างระบบภูมิคุ้มกันให้แก่สัตว์

85

OCEANGO: แพลตฟอร์มจองเรือท่องเที่ยว

ชื่อผู้รับทุน : นายสุณิธิ วงษ์พิทักษ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านรูปแบบธุรกิจ OCEANGO จะช่วยให้นักท่องเที่ยวที่ต้องการเรือส่วนตัวประหยัดเงินได้มากขึ้นจาก Feature Pooling ที่จะทำการ Matching นักท่องเที่ยวสองกลุ่มให้มาเดินทางร่วมกัน เพื่อหารค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวทางเรือ และผู้ใช้บริการยังสามารถที่จะออกแบบเส้นทางท่องเที่ยวของตัวเองได้โดยไม่จำเป็นต้องไปตามเส้นทางเดินเรือแบบปกติ ผู้ใช้งานสามารถเปรียบเทียบบริการ และราคาของผู้ให้บริการแต่ละเจ้าได้ ทำให้แก้ปัญหาราคาที่ไม่ได้มาตรฐานและยังมีการชำระเงินที่สะดวกเหมาะสมต่อพฤติกรรมของผู้บริโภค นอกจากนี้ยังมีระบบ Affiliate Marketing ที่พ่วงกับ Social Media เพื่อสร้าง User Generated Content และกระตุ้นให้มีคนช่วยสร้าง Awareness ให้แก่ Platform แบบเชิงรุก และเป็นการกระตุ้นการท่องเที่ยวแบบเชิงรุกไปในตัวด้วย

86

แผ่นดูดซับสียจากยางพาราที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากใบกระทุงสำหรับการใช้รักษาสิว

ชื่อผู้รับทุน : นายอภิสิทธิ์ ชุมประมาณ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

นวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ ซึ่งนวัตกรรมเทคโนโลยีแผ่นยางพารา แผ่นแปะที่เตรียมจากแผ่นกาวว่องไวต่อการกด ซึ่งเป็นกาวที่ผลิตจากยางธรรมชาติ (Standard Thai Rubber 5L) มีความสามารถเหนียวติดได้เพียงใช้แรงกดจากปลายนิ้วมือและสามารถดึงออกได้ง่ายจากการใช้แรงเพียงเล็กน้อย มีความสามารถในการดูดซึมของเหลวได้ดี และนวัตกรรมการพัฒนาแผ่นดูดซับสีย ที่มีส่วนผสมสารสกัดจากใบกระทุง มีฤทธิ์ในการด้านการเจริญของเชื้อก่อโรคสิว ด้านการอักเสบ และด้านอนุมูลอิสระ เพิ่มมูลค่าให้กับเกษตรกรและพืชสมุนไพร

87

Albar: ผลิตภัณฑ์ถ่านชาวดูดซับและปล่อยกลิ่น**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวณิชากร เลิศไทรภิญโญ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ ซึ่งนวัตกรรมเตาที่ใช้ผลิตถ่านชาวดูดซับและปล่อยกลิ่น ซึ่งถูกออกแบบและพัฒนาให้เหมาะสมกับการผลิตถ่านชาวดูดซับที่มีประสิทธิภาพ โดยเตาได้มีการออกแบบเป็น 2 ลักษณะ คือแนวตั้ง มีขนาดใหญ่กว่าเพื่อรองรับการผลิตถ่านชาวดูดซับปริมาณมาก และเตาแนวนอน สำหรับการผลิตถ่านชาวดูดซับในปริมาณน้อย สามารถเลือกใช้ให้เหมาะสมกับการผลิต ซึ่งตัวเตามีส่วนประกอบ 2 ชั้น สามารถเพิ่มอุณหภูมิในการเผาไหม้โดยไม่ต้องใช้เชื้อเพลิงเพิ่ม ทำให้ลดการใช้เชื้อเพลิงและได้ถ่านชาวดูดซับที่มีประสิทธิภาพ

88

เครื่องวัดกรดยูริกในเลือดแบบไม่รุกล้ำร่างกาย**ชื่อผู้รับทุน : นายนครินทร์ นพเก้า I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมที่ใช้สำหรับตรวจวัดกรดยูริกภายในเลือดโดยไม่รุกล้ำเข้าสู่ร่างกาย และในปัจจุบันนั้นการตรวจวัดกรดยูริกนั้นจะทำการตรวจวัดโดยการเจาะเลือด ซึ่งทำให้ผู้ป่วยมีอาการเจ็บบริเวณที่เจาะเลือด ดังนั้นเพื่อที่จะลดปัญหาอาการเจ็บของผู้ป่วย ทางกลุ่มจึงสร้างผลิตภัณฑ์ขึ้นนี้ขึ้นมา

89

แพลตฟอร์มสนับสนุนการบริหารจัดการฟาร์มและการพัฒนาสายพันธุ์โคนม**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวประกายดอย ดิษยบุตร I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี 3 ด้าน ได้แก่ ระบบ IoT การเก็บข้อมูล Big Data และ Data Analytic มาพัฒนาแพลตฟอร์ม ซึ่งประกอบด้วย อุปกรณ์เครื่องจักรดิจิทัล ซึ่งมีการติดตั้งระบบ IoT ทำหน้าที่เก็บข้อมูลและแอปพลิเคชันสำหรับวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูล โดยแอปพลิเคชันถูกพัฒนาบนแพลตฟอร์ม Line OA ทำให้เกษตรกรสามารถใช้งานได้ง่ายผ่านทาง Mobile Device ทำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมสามารถวัดค่าปริมาณการให้น้ำนมดิบรายวันของโคนมแม่พันธุ์แต่ละตัวในฟาร์มได้ เมื่อทราบข้อมูล เกษตรกรจะสามารถบริหารจัดการต้นทุนค่าอาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการคัดโคนมตัวที่ให้ปริมาณน้ำนมไม่น้อยไม่คุ้มกับค่าอาหารที่ใช้เลี้ยงออกไปจากฟาร์ม นอกจากนี้เกษตรกรสามารถคัดเลือกลูกโคนมเพศเมียที่เกิดจากแม่โคที่ให้ปริมาณน้ำนมดิบต่อตัวต่อวันสูงเอาไว้เป็นแม่โคทดแทนได้ เป็นการยกระดับกำลังการผลิตน้ำนมดิบของฟาร์ม และทั้งอุตสาหกรรมโคนมในประเทศ

90

มุกเชียงดา: มุกสุขภาพควบคุมน้ำตาลในเลือด**ชื่อผู้รับทุน : นายนักรพวง ยาวิชัย I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ เป็นการทำเม็ดบีดส์ไฮโดรเจล (Hydrogel Bead) หรือแอลจินเตแคปซูล (Alginate Capsule) (คือ เม็ดบีดส์ที่ได้จากการห่อหุ้มสารโดยใช้ไฮโดรคอลลอยด์เป็นองค์ประกอบหลัก มีคุณสมบัติในการกักเก็บสารสำคัญ) นำมาประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่มรูปแบบใหม่เพื่อนำส่งสารสำคัญทางอาหาร ช่วยรักษากลิ่นรสในอาหาร รวมทั้งควบคุมการปลดปล่อยสารสำคัญต่าง ๆ ซึ่งยังไม่เคยมีผลิตภัณฑ์แปรรูปผักเชียงดาแบบนี้ในตลาดซึ่งส่วนใหญ่ทำเป็นแคปซูล ชา ฯลฯ มุกผักเชียงดาช่วยให้การรับประทานมีสีสันมากขึ้น หนีความจำเจจากผลิตภัณฑ์แปรรูปผักเชียงดาแบบเก่า ๆ อีกทั้งยังมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์มุกเชียงดาให้สามารถลดการดูดซึมน้ำตาล ให้ความสะดวกในการรับประทาน เป็นการเพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภคที่ใส่ใจดูแลสุขภาพ ต้องการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดให้ห่างไกลการเป็นโรค NCDs

91

ผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้จากเปลือกกาแฟผสมชานอ้อย**ชื่อผู้รับทุน : นายคมศักดิ์ ถนอมนาม I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับองค์กร ด้านผลิตภัณฑ์ เกิดจากการนำเอาเปลือกกาแฟและชานอ้อยซึ่งทั้ง 2 สิ่งนี้เป็นวัสดุเหลือใช้ทางเกษตร นำมาคิดค้นขึ้นรูปให้เป็นกระถางต้นไม้ที่สร้างจากวัสดุธรรมชาติ 100 เปอร์เซ็นต์ มีสารอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืชขณะอนุบาล และสามารถย่อยสลายได้โดยที่รากของพืชที่ปลูกสามารถงอกทะลุกระถางได้เลย

92

JACKEN: เนื้อสัตว์ Plant-based จากขนุนอ่อนและต้นอ่อนทานตะวัน
ชื่อผู้รับทุน : นายชิตพัทธ์ ขวัญแก้ว I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ และด้านกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ Plant-based จากขนุนอ่อนและต้นอ่อนทานตะวันที่มีเนื้อสัมผัสใกล้เคียงกับเนื้อไก่โดยใช้ขนุนอ่อนและต้นอ่อนทานตะวัน ซึ่งเป็นวัตถุดิบจากพืชร่วมกับเอนไซม์ทรานสกลูตามิเนสซึ่งมีคุณสมบัติในการเชื่อมประสานโมเลกุลระหว่างโปรตีนทำให้เนื้อสัตว์ Plant-based จากขนุนอ่อนและต้นอ่อนทานตะวันมีเนื้อสัมผัสที่ใกล้เคียงกับเนื้อไก่ เพิ่มความสามารถในการอุ้มน้ำทำให้จับตัวกันเป็นชิ้นเนื้อและถนอมอาหารด้วยการฆ่าเชื้อด้วย Retort ในกระบวนการผลิตทำให้เก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้โดยไม่ต้องแช่เย็นในอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและไม่มีโซเดียมส่งผลให้ลดค่าใช้จ่ายด้านการถนอมอาหารและการแช่เย็น

93

Bhavana: นวัตกรรมรูปหอมละลายน้ำภาวนา
ชื่อผู้รับทุน : นายวรวิทย์ อภิวัฒน์เจริญกุล I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์รูปหอมละลายน้ำ ที่ถูกพัฒนาขึ้นเป็นครั้งแรกเพื่อปฏิวัติอุตสาหกรรมรูปด้วยเทคโนโลยีการผลิตและการขึ้นรูปโดยไม่ใช้แกนกันรูป เพื่อไม่ให้เกิดขยะกันรูปหลังใช้งานและยังคงมีกลิ่นหอมจากตัวรูปในส่วนของการหลุดตัวของรูปเกิดจากการละลายเพื่อหลีกเลี่ยงการเผาไหม้อันเป็นต้นเหตุของปัญหาต่าง ๆ ของรูป นอกจากนี้การส่งกลิ่นหอมขณะใช้งานนั้นมีการนำเทคนิคการกักเก็บกลิ่นระดับนาโนเมตร (Nano-encapsulation Technique) ทำให้เมื่อรูปละลายน้ำ กลิ่นจึงจะถูกปลดปล่อยออกมา

94

FoodPrompt: เครื่องพิมพ์อาหารสามมิติแบบกำหนดสารอาหารเฉพาะบุคคล
ชื่อผู้รับทุน : นายศุภกร ประภาเลิศ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านกระบวนการ ผลิตภัณฑ์และบริการ เป็นการประยุกต์ใช้เครื่องพิมพ์อาหารสามมิติแบบกำหนดสารอาหารเฉพาะบุคคล ควบคู่ไปกับการเก็บข้อมูลด้านโภชนาการของผู้สูงอายุ ในการรับประทานอาหาร พบว่าเครื่องพิมพ์อาหารสามมิติแบบเฉพาะเจาะจงนี้ สามารถผลิตอาหารได้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ที่แตกต่างกัน เช่น การขึ้นรูปอาหารที่มีโปรตีนและพลังงานสูงให้กับผู้สูงอายุที่รับประทานอาหารได้น้อย เพื่อเติมเต็มการขาดสารอาหารของผู้สูงอายุในวันดังกล่าวได้ ลดปัญหาการเกิดภาวะแทรกซ้อน โรคเรื้อรัง และภาวะการเจ็บป่วยของผู้สูงอายุได้ ทั้งยังสามารถลดเวลาและความซับซ้อนของการเตรียมอาหารของผู้เตรียมอาหารได้

95

C Health: เจลลี่โปรตีนไฮโดรไลเซทจิ้งหรีด จากสารสกัดพลมะม่วงหาวมะนาวโห่
ชื่อผู้รับทุน : นางสาวปลื้มกัญญา ใจซื่อสัตย์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ C Health เจลลี่โปรตีนทางเลือกจากโปรตีนไฮโดรไลเซทจิ้งหรีด เสริมสารต้านอนุมูลอิสระจากพลมะม่วงหาวมะนาวโห่ ได้มีการนำวัตถุดิบหลักท้องถิ่น 2 วัตถุดิบ นำมาผสมผสานได้เข้ากันอย่างลงตัว โดยวัตถุดิบแรกคือ จิ้งหรีด ที่อุดมไปด้วยสารอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกายมากมาย โดยเฉพาะโปรตีนที่เป็นกรดอะมิโนที่ครบถ้วน มากกว่าเนื้อหมู ถึง 3 เท่า แปรรูปด้วยกระบวนการไฮโดรไลเซท ได้เป็นผงโปรตีนไฮโดรไลเซทจิ้งหรีดที่มีความเข้มข้นของโปรตีนสูงถึง 85 % และสามารถกำจัดสารโคติน สารที่ก่อให้เกิดอาการระคายเคืองหรือเกิดการอาการแพ้ในอาหารทะเลได้ และวัตถุดิบถัดมาคือพลมะม่วงหาวมะนาวโห่ที่มีสารต้านอนุมูลอิสระและแคลเซียมสูง ช่วยเสริมภูมิคุ้มกันให้ร่างกายได้เป็นอย่างดี ใช้กระบวนการสกัดสารต้านอนุมูลอิสระด้วยเครื่อง Rotary Evaporator ได้เป็นสารต้านอนุมูลอิสระที่มีความเข้มข้นสูง จากนั้นใช้กระบวนการเก็บรักษาสาร เพื่อห่อหุ้มสารสำคัญไม่ให้เกิดปฏิกิริยากับโปรตีนระหว่างการย่อยในกระเพาะอาหาร และยืดอายุการเก็บรักษาด้วยกระบวนการ Freeze Dry

96

CHAN Powder To Cream Scrub: ผลิตภัณฑ์ผงครีมสครับฟองฟูสำหรับขัดผิวหน้าจากอ้อย
ชื่อผู้รับทุน : นายวรกร สุกฤษเชษฐ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านกระบวนการ เป็นการนำระบบยูเทคติกมาสกัดใบอ้อย โดยระบบยูเทคติกเป็นสารผสมที่ประกอบด้วยสารสองชนิดขึ้นไปที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว คือ มีจุดหลอมเหลวต่ำกว่าจุดหลอมเหลวของสารบริสุทธิ์ที่เป็นองค์ประกอบ และพบว่าสารสกัดใบอ้อยด้วยระบบยูเทคติกมีฤทธิ์ในการต้านอนุมูลอิสระ จึงได้นำมาทำเป็นผลิตภัณฑ์สครับ โดยได้พัฒนาเป็นรูปแบบ “Powder To Cream Scrub” โดยผลิตภัณฑ์จะมาเป็นรูปแบบผง ทำให้สามารถพกพาได้สะดวก โดยผงสครับได้มาจากขานอ้อยที่มีผิวสัมผัสนุ่มละมุน ซึ่งจะเปลี่ยนจากรูปแบบผงไปเป็นครีมสครับ ทำให้ยืดเกาะผิวได้ดีขึ้น โดยมีวิธีการใช้ คือ เทผงสครับลงบนฝ่ามือ หยดน้ำลงไปบนฝ่ามือ รอให้เกิดฟองฟูเพื่อช่วยผลักดันให้ผงสครับกระจายทั่วผิวหน้า หลังจากนั้นถูกับฝ่ามือ และทำการสครับบนผิวหน้าตามลำดับ

97

LA-OR: ยาสีฟันสมุนไพรรูปแบบโบลัสแทบ**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวสุชญา รัตนเรืองสี I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ โดยยาสีฟันรูปแบบใหม่ ในรูปแบบโบลัสแทบซึ่งมีความคล้ายคลึงกับยาสีฟันรูปแบบอัดเม็ด เป็นการผสมผสานระหว่างยาสีฟันในรูปแบบเพสต์ดั้งเดิม และรูปแบบเม็ด ซึ่งยาสีในรูปแบบใหม่หรือรูปแบบโบลัสแทบมีข้อดีดังนี้ 1. ในด้านการใช้งานโดยสามารถแปรงแบบแห้งได้ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพของการแปรงฟัน อีกทั้งยังพกพาสะดวก 2. การผลิตที่มีกระบวนการผลิตที่ง่ายไม่ซับซ้อน ใช้พลังงานต่ำจึงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เมื่อเทียบกับการผลิตยาสีฟันรูปแบบอัดเม็ดที่มีกระบวนการผลิตที่ซับซ้อนและใช้พลังงานสูงซึ่งทำให้มีต้นทุนที่สูงและไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 3. มีส่วนผสมของสารสกัดจากใบพลูและแก่นคุน ที่มีประสิทธิภาพในการดูแลสุขอนามัยในช่องปากและฟัน

98

Doodle-D: บะหมี่พร้อมบริโภคจากแก้วมังกร**ชื่อผู้รับทุน : นายธนบดี กลิ่นละอ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ ซึ่งผลิตภัณฑ์ Doodle-D บะหมี่พร้อมบริโภคที่ถือเป็นผลิตภัณฑ์อาหารเชิงหน้าที่ (Functional Food) เนื่องจากมีองค์ประกอบของสารพฤกษเคมี โดยเฉพาะกลุ่มฟีนอลจากแก้วมังกรให้คุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระและชะลอการดูดซึมของน้ำตาลในเลือด นอกจากนี้มีการใช้เทคโนโลยีการทำให้ปลอดเชื้อเพื่อการค้า (Commercial Sterilization) เพื่อให้เก็บรักษาได้นานในอุณหภูมิห้อง

99

A More: อาหารเสริมสัตว์เลี้ยงจากแมลง**ชื่อผู้รับทุน : นายธิตวัฒน์ กิ่งก้าน I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์โปรตีนทางเลือกจากแมลง BSF (Black Soldier Fly) พัฒนาเป็นอาหารเสริมสัตว์เลี้ยง ในส่วนของนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การแปรรูปผลิตภัณฑ์เป็นน้ำมันเสริมอาหารสำหรับสัตว์เลี้ยงได้พัฒนาสูตรสำหรับบำรุงผิวหนังและขนโดยเฉพาะและได้พัฒนาน้ำมันให้เล็กลงมีขนาดเล็กกระตุนภาชนะนาโน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการดูดซึมและการนำไปใช้ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นจากน้ำมันในท้องตลาดถึง 20 เท่า และนำไปใช้ได้เร็วกว่าถึง 5 เท่า

100

V-Kappy: อาหารขบเคี้ยวเลียนแบบเนื้อสัตว์เสริมโปรตีนจากเห็ดแครง**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวจินดาพร่า ขำคม I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ โดยการพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตที่เหมาะสม หลังจากนั้นจะทำการขึ้นรูปให้มีลักษณะคล้ายเนื้อสัตว์ ทำให้ผลิตภัณฑ์พองกรอบด้วยเทคนิคคลื่นไมโครเวฟภายใต้สภาวะสุญญากาศ ให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของเห็ดแครงและมีโปรตีนสูงกว่าขนมขบเคี้ยวในท้องตลาด ไขมันต่ำ มีรสชาติ สีสัน กลิ่น และเนื้อสัมผัสคล้ายเนื้อสัตว์กรอบ ในรูปแบบของผลิตภัณฑ์พร้อมบริโภคที่พกพาสะดวก เป็นอาหารฟังก์ชันเพื่อสุขภาพและสามารถขอรับรองมาตรฐานอาหารฮาลาลได้

101

Pumpkin Pro-Jel: เจลแคงบวดฟักทองโปรตีนสูงสำหรับผู้สูงอายุ**ชื่อผู้รับทุน : นายวีรเดช มณีพงศ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตอาหารพร้อมรับประทานรูปแบบเจลที่มีปริมาณโปรตีนสูง และมีรสชาติแคงบวดฟักทองสำหรับผู้สูงอายุ โดยการประยุกต์ใช้โปรตีนจากพืชผสมกันมากกว่า 1 ชนิด เพื่อให้ได้คุณค่าทางโภชนาการที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุ ร่วมกับการใช้สารก่อเจลที่เหมาะสมเพื่อสร้างเนื้อสัมผัสเจลที่มีลักษณะอ่อนนุ่ม ชุ่มชื้น เคี้ยวง่าย สามารถรับประทานเจลโปรตีนสูงรสชาติแคงบวดฟักทองถูกพัฒนาให้มีโปรตีนสูงจากพืชและมีสี กลิ่น รสชาติของกะทิธัญพืชที่ปราศจากคลอเรสเตอรอล ไขมันอิ่มตัวต่ำ ปราศจากไขมันทรานส์ และน้ำตาลแลคโตส

102 Enhanced Vision: ระบบอัจฉริยะควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ชื่อผู้รับทุน : นายสิเมโธ ทศวงศ์ธรรม | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลกและระดับประเทศ ด้านกระบวนการและรูปแบบธุรกิจ ระบบเอนเฮนส วิชั่น หรือ “Enhanced Vision” สามารถทำให้ผู้ที่ต้องการควบคุมอุปกรณ์ชิ้นพื้นฐานของคอมพิวเตอร์ได้โดยไม่ต้องใช้มือและนิ้วมือ ใช้เพียงแค่ดวงตาควบคุมโดยไม่ต้องใช้วิธีการแบบดั้งเดิม ซึ่งระบบนี้สามารถเรียนรู้ด้วยตัวเองจาก “A” จะทำให้ระบบมีความแม่นยำในการเพิ่มความสามารถในการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และระบบนี้สามารถใช้ส่วนอื่นในร่างภายนอกจากดวงตาในการควบคุมแทนได้ด้วย เช่น การใช้ มือ หรือ ใช้ สมอในการควบคุมแทนได้

103 พงโยยข้าวจากน้ำพริกโตปลา

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวณัฐริดา อินทโพธิ์ | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์พงโยยข้าวจากน้ำพริกโตปลา เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ที่อำนวยความสะดวกในการรับประทาน โดยการนำน้ำพริกโตปลาที่เป็นอาหารท้องถิ่นภาคใต้มาปั่นผสมให้ละเอียด อบให้สุกด้วยเตาอบที่อุณหภูมิและระยะเวลาที่เหมาะสม ลดความชื้นด้วยตู้อบลมร้อน และลดขนาดให้มีลักษณะที่ปนผงขึ้น โดยมีขั้นตอนที่ไม่ซับซ้อนมาก สามารถผลิตได้ทั้งในระดับอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดใหญ่ สามารถยืดอายุการเก็บรักษาได้นานขึ้น เพิ่มความน่าสนใจให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นภาคใต้และเพิ่มความสะดวกให้กับผู้บริโภค

104 BUA: พงชงดื่มย่านางแดงผสมดอกดาหลา

ชื่อผู้รับทุน : นายสุทธิพงษ์ ณะณรงค์ | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ โดยการใช้เทคโนโลยีการสกัดสารสำคัญจากย่านางแดง ด้วยเทคโนโลยีสีเขียว (การใช้คลื่นไมโครเวฟในการสกัด) ที่ลดปริมาณพลังงานและระยะเวลาในการสกัด แต่ได้สารสำคัญปริมาณสูง จากนั้นนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์พงชงดื่มย่านางแดงผสมดอกดาหลา โดยการทำให้แห้งเป็นผงด้วยวิธี Freeze Dry ซึ่งในกระบวนการผลิตจะตรวจวัดคุณภาพและปริมาณสารสำคัญ (สารออกฤทธิ์) ของย่านางแดงด้วยเครื่อง High Performance Liquid Chromatography (HPLC) เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มที่มีคุณภาพและสะดวกต่อการบริโภค

105 สายสวนปัสสาวะเคลือบอนุภาคซิลเวอร์นาโนจากสารสกัดใบยูคาลิปตัส

สำหรับด้านเชื้อจุลินทรีย์และไบโอฟิล์ม

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวศิวาพร บิลกัน | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับองค์กร ด้านผลิตภัณฑ์ ซึ่ง SilverNano Foley Catheter จึงเป็นนวัตกรรมที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อที่เป็นสาเหตุสำคัญของการติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะและยับยั้งการสร้างไบโอฟิล์มของเชื้อ โดยการเคลือบอนุภาคซิลเวอร์นาโนลงบนสายสวนปัสสาวะที่ผลิตจากยางพารา เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับยางพาราและใบยูคาลิปตัสโดยการนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

106 น้านมข้าวโพสโอบิตัก

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวชญาพัทธ์ สุขลิ้ม | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลกและระดับองค์กร ด้านผลิตภัณฑ์ และด้านกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์น้านมข้าวโพสโอบิตัก เป็นการพัฒนาให้เกิดนวัตกรรมทางการวิจัย ให้เกิดเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ และสามารถพัฒนานวัตกรรมเหล่านี้ให้เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปใช้ได้จริง ซึ่งในการพัฒนานวัตกรรมในครั้งนี้จะสามารถช่วยแก้ไขปัญหาได้อย่างยั่งยืน ได้แก่ การช่วยเหลือเกษตรกรให้ระบายข้าวได้ หลุดพ้นบ่วงแห่งความยากจนที่เป็นปัญหาจริงและเร่งด่วนของเกษตรกรในประเทศไทยถือเป็นภารกิจหลักของรัฐบาล ได้ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากข้าวสายพันธุ์ไทยให้มีตลาดรองรับ ลดการใช้สารปฏิชีวนะเกินความจำเป็นหันมาใช้โพรไบโอติกที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย

107

โจ๊กฟ้ามะโจ้ 1 เอ**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวพิมลพรรณ เพ็งสุริยา I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์โจ๊กผิมน้ำโจ้ 1 เอ กึ่งสำเร็จรูป โดยการนำข้าวที่มีกลิ่นหอม คล้ายใบเตย และโปรตีนที่ได้จากถั่ว มาประปรูปเป็นโจ๊กโปรตีนสูงโดยเป็นโปรตีนประเภท Plant-based Protein มีกลิ่นหอม คล้ายใบเตย ย่อยง่าย และมีปริมาณน้ำตาลต่ำ เหมาะแก่ผู้สูงอายุ เด็ก และผู้ป่วยเบาหวาน ที่มีระดับน้ำตาลในเลือดสูง

108

Rice Pearl: ไข่มุกดำจากปลายข้าวด้วย enzyme**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวกมลทิพย์ จินาวงศ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านกระบวนการ เป็นผลิตภัณฑ์ไข่มุกดำจากปลายข้าว ใช้เทคโนโลยีการปรับปรุงลักษณะทางเคมีของอาหาร โดยใช้เอนไซม์กลุ่มย่อยคาร์โบไฮเดรต ซึ่งจะช่วยปรับปรุงคุณลักษณะของเนื้อไข่มุก เพื่อให้ได้ไข่มุกที่มีเนื้อสัมผัสนุ่ม หนึบ อีกทั้งยังสามารถเก็บรักษาไว้ได้โดยไม่ทำให้ลักษณะเนื้อสัมผัสไข่มุกเปลี่ยนไป และใช้เทคโนโลยีการขึ้นรูปไข่มุกให้มีขนาดและรูปแบบตามที่ต้องการ

109

RUBBER GUARD: น้ำยางพาราเคลือบเหล็กป้องกันสนิม**ชื่อผู้รับทุน : นายกฤษฎา มุ่งพูนกลาง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ และป้องกันการกัดกร่อนจากน้ำยางธรรมชาติซึ่งเป็นพอลิเมอร์จากธรรมชาติ และเพิ่มการยึดติดบนผิวเหล็กโดยมีการเตรียมน้ำยางธรรมชาติให้เป็นน้ำยางธรรมชาติฟอกโซลด์ผสมกับผสมนาโนซิงค์ออกไซด์ และฟอสเฟต และทำการทดสอบสมบัติต่าง ๆ ได้แก่ XRD, FTIR, TEM, การป้องกันการกัดกร่อน และการยึดติดของน้ำยางบนผิวเหล็ก

110

ผลิตภัณฑ์น้ำมันข้าวพร้อมทานออร์แกนิกจากข้าวหอมมะลิระยะเฝ้า**ชื่อผู้รับทุน : นางสาววิภาลักษณ์ รันสันติเยะ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ โดยการผลิตและแปรรูปข้าวระยะเฝ้า พันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105 และทับทิมชุมแพ (กข.69) สู่อุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดขอนแก่น ที่ได้ทำการศึกษาข้อมูลของระยะการเก็บเกี่ยวข้าวที่จะเน้นผลที่ได้จากการเพาะปลูกข้าว คือการเก็บเกี่ยวข้าวประมาณ 4-5 วันก่อนการเก็บเกี่ยวจริง สิ่งที่ได้คือข้าวที่อยู่ในระยะเฝ้า ที่อุดมไปด้วยสารอาหารต่าง ๆ ที่จะช่วยบำรุงร่างกาย จากข้อมูลและประโยชน์ของข้าวระยะเฝ้าที่เป็นวัตถุดิบหลัก (Raw Material) ในการทดลองการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำมันข้าวจากข้าวระยะเฝ้า

รวม

11,000,000.00 บาท

“ยุววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup)”

ในโปรแกรม Ideation Proof of Concept (POC)



โครงการ จัดสรรเงินสนับสนุน

ภายใต้โครงการ

“ยูววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup)”
ในโปรแกรม Ideation Proof of Concept (POC)

1

FaMingle: แพลตฟอร์มเสื้อผ้าอัปเดตแฟชั่น

ชื่อผู้รับทุน : นางกัญญ์วรินทร์ สารวานิชพิทักษ์

วงเงินสนับสนุน : 1,460,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,678,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านรูปแบบธุรกิจ การนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วย เช่น Customize Platform ที่จะเลือกแบบ ผ้า สี ขนาด และวัตถุดิบตามความต้องการได้ ทั้งนี้ จะมีการรวบรวมข้อมูลจากการนำเอาเสื้อผ้า หรือวัตถุดิบเก่ามาทำเป็นสินค้าประเภทใหม่ให้เกิดเป็น Data Centralization ในอนาคตทางลูกค้ามีเสื้อผ้าประเภทไหน บริษัทและดีไซน์เนอร์สามารถที่จะให้คำแนะนำว่านำไปทำเป็นเสื้อผ้าใหม่ประเภทใดได้บ้าง อีกทั้งการสร้างตัวเลือกที่หลากหลายให้กับผู้บริโภคก็จะช่วยให้รู้สึกถึงความ Unique ของตัวผลิตภัณฑ์ รวมถึงการรักษาสีโลกได้มากยิ่งขึ้น

2

EarEssence: เครื่องคัดกรองระดับการได้ยินด้วยตนเองโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์

สำหรับการอ่านผลการทดสอบและให้คำแนะนำ

ชื่อผู้รับทุน : นายวิทวัส สุดทวี และนางสาวณัฐกานต์ วงศ์ทิพนาถ

วงเงินสนับสนุน : 1,320,700 บาท | มูลค่าโครงการ 1,844,100 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องคัดกรองระดับการได้ยินด้วยตนเองและปัญญาประดิษฐ์สำหรับการอ่านผลการทดสอบและให้คำแนะนำมีการนำ AI Model ที่มีชื่อว่า Vision Transformer และ Pre-trained Model มาเรียนรู้ในการแปลผล Pure Tone Audiogram (PTA) เพื่อหา Configuration หรือ Pattern ของ PTA ประกอบกับ Degree Hearing Loss ที่ได้จากการตรวจมาแปลผลและให้คำแนะนำที่แม่นยำมากยิ่งขึ้นและช่วยให้ผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ทั่วไปสามารถให้บริการการตรวจระดับการได้ยินได้หรือแม้กระทั่งทดสอบด้วยตนเอง นอกจากนี้ยังมีคอมพิวเตอร์ประมวลผลและแมลงวงจรในการควบคุมคุณภาพเสียงและหูฟังรูปแบบเก็บเสียงที่โครงการได้พัฒนาขึ้นมีความแตกต่างอีกด้วยเช่นกัน

3

ฟาร์มป่า ปุ๋ยอินทรีย์พื้นฟูดินเสื่อมสภาพ

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวปุณทริกา เลื่อนราม

วงเงินสนับสนุน : 1,248,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,560,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านกระบวนการ ปุ๋ยอินทรีย์บีเอ ตราเกษตรใจดี เป็นผลิตภัณฑ์พัฒนาต่อเนื่องจากผลลัพธ์ที่ได้จากเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษ วัสดุพืชด้วยจุลินทรีย์ “ไบโอแอ็กซ์เซล” ซึ่งเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่มีจุลินทรีย์คิดค้นเฉพาะ Superbact รวมอยู่ด้วย โดยมีทั้งสูตรเศษอาหาร ที่ได้จากการย่อยสลายเศษอาหารกับเครื่องไบโอแอ็กซ์เซล และสูตรผักตบชวาที่ได้จากการย่อยสลายเศษวัสดุพืชผักตบชวากับเครื่องไบโอแอ็กซ์เซล

4

Arkad eFilter: เครื่องเติมอากาศสะอาดหลักการไฟฟ้าสถิต

ชื่อผู้รับทุน : นายพินนท กแสงสร้อย

วงเงินสนับสนุน : 1,250,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,090,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบ พัฒนาเครื่องเติมอากาศหลักการไฟฟ้าสถิตสำหรับกำจัดฝุ่นละอองและไบโอเอโรซอลจากอากาศภายในอาคาร โดยใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ที่สามารถพัฒนาและหาได้ภายในประเทศ ทดแทนชิ้นส่วนจากต่างประเทศ และเพื่อให้ได้เงื่อนไขของระบบบำบัดอากาศภายในอาคารสำนักงานและห้องปลอดเชื้อที่เหมาะสมต่อการทำงาน ราคา และการยอมรับของผู้ใช้เชิงพาณิชย์ ปัจจุบันเครื่องเติมอากาศภายในอาคารมีการใช้งานในจำนวนที่จำกัด ยังไม่สามารถขยายให้มีการใช้งานในส่วนสำนักงานพื้นที่งาน โรงพยาบาลและที่พักอาศัยได้มากขึ้น จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาวิจัยเครื่องเติมอากาศให้มีความเหมาะสมทั้งราคาและการใช้งานสำหรับในประเทศ

5

Bright Sight : ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากดอกดาวเรือง

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวณฤมล บุญมี

วงเงินสนับสนุน : 1,473,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,650,000 บาท

นวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ ผลิตภัณฑ์ผงสารสกัดจากดอกดาวเรืองที่มีสารสำคัญคือ สารลูทีน และสารซีแซนทีน โดยสารทั้งสองทำหน้าที่ช่วยกรองแสงสีฟ้าหรือป้องกันรังสีจากแสงแดดที่เป็นอันตรายต่อดวงตา และช่วยปกป้องเซลล์ของจอประสาทตาไม่ให้ถูกทำลาย นอกจากนี้ยังเสริมวิตามินและซินไบโอติกที่นอกจากตัวผงสารสกัดดาวเรืองจะช่วยบำรุงจอประสาทตาแล้ว ยังเสริมวิตามินที่มีประโยชน์ต่อภูมิคุ้มกัน ระบบขับถ่าย และส่วนอื่น ๆ ในร่างกาย สามารถรับประทานได้ง่าย สะดวก คุณค่าครบในซองเดียว สำหรับกลุ่มลูกค้าในกลุ่มประกอบการระดับอุตสาหกรรมสามารถนำไปผสมกับผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มยอดขาย และสามารถเข้าถึงตลาดสุขภาพได้

6

ระบบผลิตพลาสติกชีวภาพจากคาร์บอนแบบอัตโนมัติ

ชื่อผู้รับทุน : นายสุเมธ กล่อมจิตเจริญ

วงเงินสนับสนุน : 1,363,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,670,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ ซึ่งระบบผลิตพอลิไฮดรอกซีบีวทีเรออัตโนมัติซึ่งถูกออกแบบมาให้ลดการปล่อยคาร์บอนสู่ชั้นบรรยากาศโดยอาศัยกรรมวิธีการเพาะเลี้ยงแบคทีเรียในห้องปฏิบัติการผสมผสานกับระบบซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ระดับมาตรฐานอุตสาหกรรม เพื่อเปลี่ยนขยะอาหารเป็นพลาสติกชีวภาพชนิด PHB ซึ่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และบรรจุภัณฑ์ด้วยการขึ้นรูปพลาสติกทั่วไปหรือการพิมพ์ 3 มิติ

7

SOLVE : แพลตฟอร์มการเรียนการสอนออนไลน์และออนไลน์

ชื่อผู้รับทุน : นายวริทธิ์ธร จันทร

วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,672,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี SOLVEPAD เป็นเทคโนโลยีใหม่ในการแสดงผลบนหน้าจออิเล็กทรอนิกส์ แทนการใช้งานเทคโนโลยีวิดีโอ ที่มีความแตกต่างจากวิดีโอคือ ผู้ใช้งานสามารถโต้ตอบกับการแสดงผลบนหน้าจอได้ และมีต้นทุนในการจัดเก็บ คำนวณโหลด และแสดงผลที่ต่ำกว่าการใช้งานวิดีโอถึง 150 เท่า

8

HIVETECH: ระบบสร้างอากาศสะอาดแบบอัตโนมัติ

ชื่อผู้รับทุน : นายกิตติพงศ์ กิตติศักดิ์

วงเงินสนับสนุน : 1,280,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,424,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับองค์กร ด้านผลิตภัณฑ์ HIVETECH: ระบบสร้างอากาศสะอาดแบบอัตโนมัติ เป็นผลิตภัณฑ์การสร้างระบบที่นำเสนอมุมเด่นของการควบคุมการทำงานของเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว (Embedded System) เข้าควบคุมการทำงานของเครื่องมือ ซึ่งได้แก่ อุปกรณ์ควบคุมความสะอาดของอากาศภายในห้อง ระบบการระบายอากาศออกจากห้อง ระบบควบคุมความชื้นภายในห้อง เพื่อสร้างสิ่งแวดล้อมอากาศสะอาดและเหมาะสมแก่ผู้อยู่อาศัย ซึ่งการทำงานของเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว สามารถบูรณาการการทำงาน (Integrated System) ของอุปกรณ์เครื่องมือดังกล่าวให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำงานอย่างเป็นระบบ มีผลทำให้สามารถรักษาความสะอาดของอากาศและสิ่งแวดล้อมที่คนอาศัยอยู่ได้ โดยการทำงาน สามารถทำงานได้อย่างอัตโนมัติ โดยที่ยังคงประสิทธิภาพการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด พร้อมทั้งการใช้พลังงานในการทำงานอย่างคุ้มค่า

9

Sangraevee Synbiotics Shot: นวัตกรรมซินไบโอติกเพื่อการจัดการภาวะเมตาบอลิกซินโดรม
ชื่อผู้รับทุน : นางจอมจันทร์ ปัญญาเมธิดะ**วงเงินสนับสนุน : 1,456,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,683,800 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ โดยซินไบโอติกช็อต ประกอบด้วยจุลินทรีย์โพรไบโอติก Lactiplantibacillus plantarum CMUB-N14 ที่ได้รับการคัดสรรและตรวจสอบว่าเป็นจุลินทรีย์ที่มีความสามารถในการดูดซึมคอเรสเตอรอลมากกว่า 60% ที่ปริมาณเซลล์เท่ากับ Log 9 CFU และผลิตกรดไขมันสายสั้น (Short-chain Fatty Acids: SCFAs) และกรดแลคติกที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ มีความสามารถในการทนต่อระบบการย่อยอาหารจำลองที่พีเอช 2.0 และ 3.0 ทนต่อกรดน้ำดี ไม่แสดงกิจกรรมการย่อยเม็ดเลือดแดง และไม่พบยีนต้านทานยาปฏิชีวนะบนจีโนม ซินไบโอติกช็อตมีนวัตกรรมการห่อหุ้มจุลินทรีย์โพรไบโอติก (Encapsulation) ด้วยสตาร์ชต้านทานการย่อย (Resistant Starch) จากกล้วยน้ำว้า ทำให้มั่นใจได้ว่าเชื้อโพรไบโอติกที่เสริมเข้าไปจะทำงานในลำไส้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และตัวสตาร์ชต้านทานการย่อยยังสามารถเป็นอาหารให้จุลินทรีย์ดีในลำไส้อีกด้วยเนื่องจากไม่ถูกย่อยในระบบทางเดินอาหารจึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่เหนือกว่าโพรไบโอติกทั่วไป

10

Lyn and Learn: แพลตฟอร์มและสถาบันเพื่อทดสอบเทียบ GED**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวปริญญ์ ธิติธีระรัตน์****วงเงินสนับสนุน : 1,415,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,700,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ ที่นำเอาวัตถุดิบในพื้นที่เมืองของจังหวัดนครราชสีมา นำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์แผ่นกึ่งชาเสริมแป้ง RS และเพิ่มโปรตีนจากถั่วลิสงเตา ที่มีการวิจัยและรับรองว่าการนำแป้ง RS มีคุณสมบัติทนต่อการย่อยในกระเพาะและทำให้สามารถควบคุมความหิวได้ดี และถั่วลิสงเตายังสามารถลดระดับฮอร์โมนของความหิวได้ดีอีกด้วย และที่สำคัญผลิตภัณฑ์ดังกล่าวผลิตในรูปแบบแผ่นกึ่งชา Drying เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้นานขึ้น

11

Bearlab: แพลตฟอร์มพัฒนากทักษะ STEM**ชื่อผู้รับทุน : นายอดิคุณ ทองพุด****วงเงินสนับสนุน : 1,412,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,569,500 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านบริการ SweetSpectrum แพลตฟอร์มสำหรับพัฒนากทักษะ STEM ผ่านการเรียนรู้แบบไมโคร สร้างขึ้นมาเพื่อพัฒนาการศึกษาด้าน STEM โดยใช้แนวคิด Microlearning จะนำเสนอเนื้อหา STEM ในรูปแบบ Microlearning เพื่อเพิ่มความกระชับและสามารถสรุปองค์ความรู้ในระยะเวลายาวสั้น ๆ และใช้ส่วนประกอบ Interactive เพื่อกระตุ้นการทดลองและฝึกทักษะ พร้อมทั้งมีการนำอัลกอริทึมมาช่วยในการจัดทำแบบทดสอบแบบ Personalized Practices เพื่อเพิ่มความเข้าใจในแต่ละบทเรียนที่ผู้เรียนยังมีการตอบคำถามผิดพลาดและกระตุ้นการเรียนรู้ซ้ำของผู้เรียน เพื่อสร้างความเข้าใจและความต่อเนื่องในการเรียนรู้ STEM อย่างมีประสิทธิภาพ

12

MEYA: ระบบให้บริการสั่งซื้อยาสำหรับร้านขายยา**ชื่อผู้รับทุน : นายรัฐธนทร์ ศรีนิธิโรจน์****วงเงินสนับสนุน : 1,232,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,000,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านบริการ ระบบการจัดการปัญหาด้านการจัดซื้อสินค้าของร้านค้าปลีก กลุ่มร้านขายยา เพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในธุรกิจสุขภาพ ในด้านการนำเสนอสินค้าโดยสมาชิก เป็นทั้งผู้ซื้อและผู้ขายสินค้าในระบบ ผ่านการสนับสนุนของระบบที่สร้างรายการสินค้าไว้ให้เลือกใช้งานได้ด้วยการค้นหาซื้อสินค้า ลดภาระจากความยุ่งยากในการเตรียมข้อมูลสินค้า โดยผู้ขายมีหน้าที่กำหนดจำนวนขั้นต่ำและราคาขาย เพื่อให้ผู้ซื้อเข้ามาค้นหาและเลือกซื้อสินค้าเพื่อไปจำหน่าย หรือใช้ในสถานประกอบการของตน ไม่ว่าจะเป็นการจำหน่ายสินค้าหรือหรือนำไปใช้ในสถานพยาบาล หลังจากกระบวนการเลือกซื้อสินค้าเกิดขึ้นระบบเป็นตัวกลางในการรับชำระเงิน และเตรียมการขนส่ง โดยส่งคำสั่งซื้อไปยังผู้ขายให้จัดส่งสินค้า เพื่อระบบจัดทีมงานเข้าไปขนส่งสินค้าเพื่อส่งมอบให้ผู้ซื้อจนจบกระบวนการ

13

หัวเผาชีวมวลผง เพื่อลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้รับทุน : นายสุกฤษ กัมพลาวลี

วงเงินสนับสนุน : 1,355,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,774,500 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศและระดับอุตสาหกรรม ด้านกระบวนการ นวัตกรรมของหัวเผาเชื้อเพลิงผงที่ทางบริษัทฯ พัฒนาและต่อยอดแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลักได้แก่ ส่วนของการปรับปรุงชุดควบคุมลมเพื่อรักษาเสถียรภาพของเปลวไฟ ซึ่งเป็นองค์ประกอบหลักในการเผาไหม้ ทั้งในด้านประสิทธิภาพ และความปลอดภัย

14

Belly Boost : เยลลี่บูสท์ไบโอเสริมแปรง RS จากข้าวไรซ์เบอร์รี่

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวยูวโรทัย ญูยะ และนางสาวอาชีวะ ลาตะ

วงเงินสนับสนุน : 885,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,010,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ เยลลี่ในรูปแบบอินแคปซูลชั้นผสมผสานเม็ดบีดส์อิมัลชันที่ผลิตจากวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตรในพื้นที่ และเสริมแปรง RS จากแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ ซึ่งกระบวนการดังกล่าวสามารถควบคุมความชื้นได้อย่างดีโดยในโครงการนี้ได้มีการศึกษาสารสกัดจากเปลือกกล้วย เพื่อนำมาเป็นสารเคลือบในกระบวนการอินแคปซูลชั้นในรูปแบบของสารไฮโดรเจล

15

Energy Act : แพลตฟอร์มเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน Chiller ด้วย Predictive AI

ชื่อผู้รับทุน : นายนทีธร เอี่ยมเกตุแก้ว และนายจิรายุส เกิดดอนแฝก

วงเงินสนับสนุน : 1,470,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,670,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ การพัฒนา AI Predictive Platform ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานที่มีประสบการณ์ทำงานจริง โดยประยุกต์ใช้ Time Series Forecasting Model ในการเรียนรู้ข้อมูลการทำงานของระบบทำความเย็นโดย Chiller และคาดการณ์การใช้งานเพื่อสั่งการอุปกรณ์ในระบบให้ทำงานเหมาะสมกับการใช้งานจริง

16

เครื่องมือสร้างเนื้อเรื่องเกม Visual Novel

ชื่อผู้รับทุน : นายปิยภัทร นันทนุสเศรษฐ์

วงเงินสนับสนุน : 1,200,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,513,333 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์การออกแบบเครื่องมือที่ช่วยในการสร้างเนื้อเรื่อง การออกแบบคำถามคำตอบที่ได้รับคะแนน หรือผลลัพธ์ทั้งบวกและลบ (Rewarded and Unrewarded) ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการออกแบบเนื้อเรื่องมีความรวดเร็วขึ้น และช่วยให้การดำเนินเรื่องให้มีความสมดุล โดยเครื่องมือนี้พัฒนาเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งานและลดระยะเวลาการ Pre-production ด้านเนื้อเรื่อง

17

ZenoBlazt และ ZenoGenez: นวัตกรรมชะลอวัยที่มุ่งเป้าจัดการเซลล์ชอมบี้

และสาเหตุหลักของสภาวะชรา

ชื่อผู้รับทุน : นายธวิน เอี่ยมปรีดี

วงเงินสนับสนุน : 1,478,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,670,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารชะลอวัยของ KronoLife พัฒนาขึ้นโดยมุ่งเป้าจัดการเซลล์ชอมบี้ และสาเหตุหลักของสภาวะชรา ซึ่งเป็นต้นเหตุแห่งการแก่ชราตั้งแต่ระดับเซลล์ ซึ่งรูปแบบการใช้ประกอบด้วย 2 ขั้นตอน คือ 1. การให้สาร Senolytics ทำลายเซลล์ชอมบี้ โดยใช้ผลิตภัณฑ์ ZenoBlazt ที่ผ่านการวิจัยแล้วว่าประสิทธิภาพ กระตุ้นการตายของเซลล์ชอมบี้เทียบเท่ายามะเร็ง แต่เป็นสารจากพืชที่ทานได้และปลอดภัย และ 2. การให้สาร Geroprotectors เพื่อชะลอการแก่ชรา โดยใช้ผลิตภัณฑ์ ZenoGenez ที่ผ่านการวิจัยแล้วว่าสามารถย้อนกลับการแก่ระดับเซลล์ และต่อสู้กับสาเหตุหลักของสภาวะชรา โดยผลิตภัณฑ์ทั้งสองชนิดผ่านการวิจัยในห้องปฏิบัติการว่ามี Drug-like Effects และมีประสิทธิภาพดีกว่าผลิตภัณฑ์ชั้นนำจากต่างประเทศ

18

VEZZER: เครื่องดื่มโปรตีนอัดแก๊สเสริมสารสกัดเพื่อเร่งการเผาผลาญ**ชื่อผู้รับทุน : นายธนกร หनुแสง****วงเงินสนับสนุน : 1,145,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,494,500 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ ใช้เทคโนโลยีการอัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่มีการควบคุมความดันของน้ำเย็น และทำการอัดลมด้วยถังคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide Tank) ที่ตั้งค่าแล้วควบคุมแรงดันให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดเพื่อทำให้แรงดันคงที่และเหมาะสม ในขณะที่โปรตีนยังคงละลายอยู่ในเครื่องดื่ม โดยกระบวนการผสมสาร Citrus Aurantium ที่ช่วยในการเร่งการเผาผลาญในน้ำที่มีความเป็นกรดสูง

19

Earth Guard Advisory: แพลตฟอร์มช่วยพัฒนาการจัดการด้าน ESG ในธุรกิจและ**อุตสาหกรรม****ชื่อผู้รับทุน : นายยุทธศักดิ์ ชุมสาย ณ.อยุธยา****วงเงินสนับสนุน : 1,465,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,816,667 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านรูปแบบธุรกิจ โครงการนี้นำเสนอแพลตฟอร์มที่รวมทุกองค์ประกอบในห่วงโซ่อุปทานมาไว้บนโลกออนไลน์ซึ่งจะมีฟังก์ชันบริการให้คำปรึกษาในด้านความยั่งยืน เครื่องมือใช้ในการจัดการด้าน ESG หลักสูตรพัฒนาบุคลากรให้สามารถปฏิบัติตามแนวทางของความยั่งยืนได้อย่างมีแบบแผนและถูกต้อง หวังสนทนาระหว่างผู้ใช้บริการเพื่อเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลอย่างสร้างสรรค์และนำมาพัฒนาธุรกิจของผู้ให้บริการ รวมไปถึงพัฒนาประเทศชาติได้ดียิ่งขึ้น

20

การผลิตเชื้อเพลิงชีวสุกรี สำหรับอุตสาหกรรมการเพาะเห็ด**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวหยาดพิรุณ บุญเชื้อ****วงเงินสนับสนุน : 1,385,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,745,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านกระบวนการ โดยนวัตกรรมการผลิตเชื้อเห็ดแบบน้ำเป็นแนวทางในการปรับเปลี่ยนจากการผลิตเชื้อเห็ดแบบก้อน เพื่อลดการปนเปื้อนจากเชื้อโรคหรือพาหะ เช่น ไรโซปลา โดยเชื้อแบบน้ำเป็นนวัตกรรมที่สามารถตรวจสอบการปนเปื้อนได้ง่าย มีความบริสุทธิ์สูง สามารถส่งถึงผลผลิตในการเพาะเห็ด รวมถึงสามารถลดต้นทุนในการผลิตแม่เชื้อได้ เนื่องจากการขยายหนึ่งครั้งมีปริมาณมากกว่าเชื้อแบบก้อนถึงสิบเท่าและสามารถบริหารจัดการได้มากกว่า และสามารถขยายผลไปยังเชื้อเห็ดป่า เป็นโอกาสหนึ่งในการสร้างความยั่งยืนในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และลดการเผาได้ต่อไป

21

ASSEZTECH: เทคโนโลยีสำหรับนักวาด**ชื่อผู้รับทุน : นายธนภัทร สนองญาติ****วงเงินสนับสนุน : 1,474,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,670,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ ASSEZTECH เป็นเว็บแอปพลิเคชัน ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อให้การนำ 3D Model ดึงความสามารถการแสดงผลมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ตั้งแต่ปรับแก้การแสดงผลของ 3D Model แบบทั่วไปที่ไม่ตรงต่อลักษณะของ Webtoon ทำให้ต้องมีการวาดหรือลงสีที่ลงไปเพิ่มเติม โดย Software บนเว็บแอปพลิเคชันที่จะช่วยแก้ปัญหาด้วยการปรับค่าแสดงผลการ Render ของ 3D Model ที่นำเข้ามามีลักษณะเฉพาะของงาน Webtoon ไม่จำเป็นต้องทำการปรับแก้ไปจนถึงออกแบบให้มีการใช้งานได้ง่ายมีฟังก์ชันการทำงานที่ชัดเจน ทำให้กระบวนการทำงานภายในอุตสาหกรรมมีความสั้นไหล และมีประสิทธิภาพ เป็นการผลักดันบุคลากรเกิดการพัฒนาในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อทำการช่วยเหลือและปรับปรุงแก้ไขกระบวนการทำงานเดิมของอุตสาหกรรม ให้มีประสิทธิภาพ ลดการใช้ทรัพยากรบุคคลและต้นทุนการผลิตในส่วนที่สิ้นเปลืองออก

22

Z-Berry: เม็ดฟรุ้งบำรุงสายตาและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการนอนหลับ

ชื่อผู้รับทุน : นายศักดิ์สิทธิ์ โม้สีกา

วงเงินสนับสนุน : 1,484,125 บาท | มูลค่าโครงการ 1,800,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์เสริมอาหารในรูปแบบของเม็ดฟรุ้งที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากดอกดาวเรือง ซึ่งสกัดด้วยเทคโนโลยี Fluorocarbon Extraction ร่วมกับสารสกัดจากพืชตระกูลเบอร์รี่หลากสีที่มีสารต้านอนุมูลอิสระสูง และน้ำมันปลาที่เป็นแหล่งของโอเมก้า 3 ผสานกับการทำ Encapsulation รวมกันเป็นสูตรตำรับเฉพาะที่มีจุดเด่นในเรื่องของการเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับดวงตา ช่วยปกป้อง บำรุง และฟื้นฟูสุขภาพสายตาให้กับผู้ที่มีอาการ Computer Vision Syndrome ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการนอนหลับ มีรสชาติที่อร่อย สะดวกต่อการรับประทาน และง่ายต่อการพกพา สามารถสร้างประสบการณ์ใหม่ให้กับกลุ่มเป้าหมายวัยรุ่นและวัยทำงานได้เป็นอย่างดี

23

FEED TO FIGHT: สารเสริมอาหารสัตว์ที่กระตุ้นภูมิคุ้มกันต่อโรคติดเชื้อ

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวจันทกกา วงษ์ดนตรี

วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,666,700 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสัตว์ที่กระตุ้นภูมิคุ้มกันเพื่อเพิ่มความสามารถในการต้านทานเชื้อก่อโรคในกุ้ง

24

People Source Data-Driven: แพลตฟอร์มเพื่อประสิทธิภาพการบริหารจัดการธุรกิจและพัฒนาศักยภาพมนุษย์

ชื่อผู้รับทุน : นายเพิ่ม สนวิสุทธิ์ และนางสาวณัฐกานต์ สกิตยพร

วงเงินสนับสนุน : 1,490,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,666,700 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศและระดับองค์กร ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ PeopleSource.co แพลตฟอร์มเพื่อประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ที่เปิดกว้าง สามารถ Plug-in ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ข้อบกพร่องของธุรกิจ ผสมผสานข้อมูลจากระบบต่าง ๆ ที่ใช้อยู่ และรวบรวมฐานข้อมูลที่จำเป็นทั้งหมดเข้าสู่ศูนย์รวม แสดงผลเป็นแดชบอร์ดให้เห็นภาพรวมของการบริหารองค์กร ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลที่สำคัญสู่เป้าหมายขององค์กรร่วมกัน

25

Gen-A-Tech: บริการและชุดตรวจสอบเพศจีนพลัมด้วยดีเอ็นเอ

ชื่อผู้รับทุน : นายเพชร ธีธัช

วงเงินสนับสนุน : 1,176,678 บาท | มูลค่าโครงการ 1,651,995 บาท

มีแนวคิดอยากจะทำพัฒนาวิธีการระบุเพศของต้นกล้าที่รวดเร็วและแม่นยำ โดยจะพัฒนาบริการและชุดตรวจสอบเพศจีนพลัม โดยใช้เทคโนโลยีการสกัดสารพันธุกรรม (DNA) ร่วมกับเทคโนโลยีปฏิกิริยาลูกโซ่ (Polymerase Chain Reaction, PCR) และเทคโนโลยี LAMP (Loop-mediated Isothermal Amplification)

26

Cube Satellite: แพลตฟอร์มสำหรับผู้พัฒนาดาวเทียม

ชื่อผู้รับทุน : นายบุญญพัฒน์ อารีรอม

วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,270,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการ และรูปแบบธุรกิจ Flatsat คือแพลตฟอร์มทดสอบแบบเรียลไทม์ที่รวบรวมองค์ประกอบทั้งหมดของดาวเทียมไว้อย่างครบถ้วน ซึ่งมีความสามารถในการจำลองการทำงานของดาวเทียม วิศวกรสามารถใช้ Flatsat ในการตรวจสอบการทำงานของระบบต่าง ๆ ของดาวเทียม รวมถึงการทดสอบการเชื่อมต่อระหว่างระบบและการตรวจสอบความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น Flatsat ช่วยลดความซับซ้อนในการทดสอบและเพิ่มความสะดวกในการเข้าถึงส่วนต่าง ๆ ของดาวเทียม ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้รวดเร็วและประหยัดเวลา Flatsat นับเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็กและขนาดใหญ่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุคปัจจุบันที่มีการพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็กอย่าง CubeSat Flatsat ยังเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถใช้ร่วมกับเทคโนโลยีการทดสอบขั้นสูง เช่น การใช้เทคโนโลยีการจำลองสถานการณ์และการทดสอบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มความแม่นยำและลดเวลาการทดสอบบนวัตถุจริงในปัจจุบัน ได้พัฒนาไปอย่างก้าวกระโดด ตั้งแต่การออกแบบและผลิตดาวเทียมขนาดเล็กที่สามารถปฏิบัติการต่าง ๆ ได้อย่างหลากหลาย เช่น การสื่อสาร การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ การติดตามสภาพอากาศ และการเฝ้าระวังความปลอดภัย การนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning)

27

CUBIC PLATFORM: แพลตฟอร์มออกแบบบรรจุภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยี Augmented Reality**ชื่อผู้รับทุน : นายเปรมกต หวังวิชา และนายกิตติพงศ์ เตชะพานิชกุล****วงเงินสนับสนุน : 1,470,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,811,111 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านกระบวนการ ความเป็นนวัตกรรมของแพลตฟอร์ม CUBIC คือ การผสมผสานศาสตร์ในการออกแบบและพัฒนานาบรรจุภัณฑ์เชิงอุตสาหกรรม เช่น ไฟล์ CAD ที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาแม่พิมพ์ และโมเดล 3 มิติ เช่น ไฟล์ GLB สำหรับระบบ Metaverse เข้าด้วยกัน เพื่อนำไปแสดงภาพเสริมเสมือนจริงของโมเดลบรรจุภัณฑ์และโมเดล 3 มิติอื่น ๆ ในโลกจริงพร้อมกันด้วยเทคโนโลยี Augmented Reality โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องมีทักษะการออกแบบงานวิศวกรรม 3 มิติใด ๆ

28

HAIR FOLLICLE EXTRACTION: อุปกรณ์ปลูกถ่ายเส้นผม**ชื่อผู้รับทุน : นายอริสสร ภูวกักดิษฐ์ศิริ****วงเงินสนับสนุน : 1,470,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,904,880 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ Hair Follicle Extraction อุปกรณ์ปลูกถ่ายเส้นผม เป็นนวัตกรรมที่เกิดจากการเติบโตของธุรกิจการผ่าตัดปลูกผม (Hair Transplantation) ทางทีมงานพัฒนาเครื่องให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานได้ง่ายเพราะนำเอาประสบการณ์ของแพทย์ปลูกผมมาใส่เป็น Pre-set Program ให้แพทย์ทำงานกับเครื่องมือได้ง่าย ได้ปรับใช้ให้เครื่องสามารถใช้กับหัวเจาะขนาดต่าง ๆ ได้ โดยใช้หลักการของสว่านและเครื่องมือทันตกรรมมาใช้ในการออกแบบ และยังมีกระบวนการร่วมกับการใช้ระบบ Encoder และการโปรแกรมการควบคุม Micromotor ให้สามารถทำงานได้อย่างแม่นยำ โดยมีการหมุนที่ตอบสนองการผ่าตัดจากประสบการณ์จริงของอาจารย์แพทย์ในการผ่าตัดปลูกผม

29

Nonthermal Plasma Curing Box (NPC-box): กล่องอบพลาสมาเย็น**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวสิริกัญญ์ หอมแก่นจันทร์****วงเงินสนับสนุน : 1,452,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,703,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการและบริการกล่องอบพลาสมาเย็น สามารถสร้างพลาสมาซึ่งจัดเป็นเทคโนโลยีที่สะอาด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีอุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิห้อง โดยกล่องอบพลาสมาเย็นจะใช้หลักการคายประจุข้ามฉนวนทำให้ไม่จำเป็นต้องมีระบบสุญญากาศ ส่งผลให้มีราคาต่ำ ใช้งานได้ง่าย สะดวก และปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน สามารถสร้างแบบโมดูลที่มีพื้นที่กว้างถึง 80 ตร.ซม. และใช้พลังงานต่ำเพียง 5 วัตต์ ต่อลบ.ซม. ทำให้รองรับการทำงานในระดับห้องทดลองจนถึงระดับอุตสาหกรรมได้ อีกทั้งยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการกำจัดเชื้อแบคทีเรีย การปรับเปลี่ยนพื้นผิวของวัสดุ โดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลงพื้นผิวของวัสดุชีวภาพที่ไม่สามารถทนต่อความร้อนได้ เช่น เมล็ดพันธุ์เชื้อรา แบคทีเรีย และไข่ของสิ่งมีชีวิต เช่น ไช้ไหม รวมถึงใช้ในการทำความสะอาด ฆ่าเชื้อ วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องประดับในระดับไมโครสเกล

30

Giant Stride: แพลตฟอร์มจองทริปดำน้ำที่ครอบคลุมที่สุดในประเทศไทย**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวณัชชา สรรพการพาณิชย์ และนางสาวจรรดา สรรพการพาณิชย์****วงเงินสนับสนุน : 1,440,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,667,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ Giant Stride เป็นแพลตฟอร์มที่ให้บริการการจองทริปดำน้ำอย่างครบวงจร (One Stop Service) ที่นักดำน้ำสามารถเข้ามาหาข้อมูล เลือกผู้ให้บริการดำน้ำ จอง และจ่ายเงินได้หลายรูปแบบ ในส่วนหลังบ้าน แพลตฟอร์มจะมีความเป็นอัตโนมัติที่สามารถเพิ่มข้อมูลและจำนวนของทริปดำน้ำได้อย่างไม่จำกัด พร้อมทั้งมีระบบจัดการคำสั่งซื้อ ระบบจัดการข้อมูลลูกค้า ระบบการเขียน Blog และระบบอื่น ๆ ที่ทำให้การทำงานของหลังบ้านมีความถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

31

GraffityX: แพนท์ 3 มิติและระบุตำแหน่งด้วยภาพโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์

ชื่อผู้รับทุน : นายถาวร กังวานสิงหนาท

วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,700,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์ เป็นแพน 3 มิติและระบบระบุตำแหน่งด้วยภาพโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (VPS - Visual Positioning Service) เพื่อเข้ามาทดแทนการใช้งานระบบระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) โดยความแม่นยำของระบบระบุตำแหน่งด้วยภาพของที่เราพัฒนาอยู่ที่ระยะ 0.5 เมตร ซึ่งเทคโนโลยีนี้สามารถให้ความแม่นยำในการระบุตำแหน่งมากกว่าการใช้ GPS ถึง 5 เท่า

32

BuddyDose : ระบบบริการ ดูแล และติดตามการใช้ยาผู้ป่วย

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวทิพย์นารี จิวตระกูล

วงเงินสนับสนุน : 1,300,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,445,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการดูแลการใช้ยาสำหรับผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรังโดยตรงจากเภสัชกร ผ่านแพลตฟอร์มและอุปกรณ์จ่ายยาอัตโนมัติ มีการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เพื่อบันทึก วิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูลเฉพาะบุคคล เพื่อวางแผนการรักษาที่เหมาะสม และป้องกันการเกิดความคลาดเคลื่อนจากการใช้ยา (Medication Error) เพื่อประสิทธิผลสูงสุดในการรักษาและควบคุมโรค

33

MEDMATE: ระบบการจัดยาและเตือนการรับประทานยาสำหรับผู้สูงอายุ ด้วยเครื่องจ่ายยา

อัตโนมัติและแอปพลิเคชันมือถือ

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวธิษณาภา วุฒิธรณฤกษ์

วงเงินสนับสนุน : 1,220,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,800,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการ โดยเป็นการขยายขีดความสามารถของเครื่องจ่ายยาอัตโนมัติที่ทางบริษัทได้พัฒนาขึ้น เพื่อใช้แก้ปัญหาการรับประทานยาไม่ถูกต้องและตรงเวลา ของผู้ป่วย/ผู้สูงอายุ โดยผสมผสานการทำงานระหว่าง 1. เครื่องจ่ายยาอัตโนมัติ 2. การทำงานของแอปพลิเคชันและ 3. ระบบจัดการฐานข้อมูล การใช้งานเริ่มจากบันทึกรายการยาเข้าระบบเพื่อให้ระบบการจัดยา ระบบเตือนกินยา และบันทึกการกินยาตามเวลา

34

แพลตฟอร์มสร้างสรรคด้วยสินทรัพย์ดิจิทัล

ชื่อผู้รับทุน : นางอัญญา คำภักลา

วงเงินสนับสนุน : 1,455,000 บาท | มูลค่าโครงการ 3,000,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านบริการแพลตฟอร์มที่จะช่วยเปลี่ยนแปลงประสบการณ์ของนักอ่านทั้งหลาย ระหว่างครีเอเตอร์กับผู้ใช้ ผ่าน NFT ทำให้นักอ่านที่ชื่นชอบครีเอเตอร์ สามารถสนับสนุนผลงานหรือซัพพอร์ตครีเอเตอร์ได้โดยตรง โดยไม่ต้องผ่านตลาดตัวกลางใด ๆ ทำงานทั้งบน Web2 ในฐานะตัวกลางระหว่างครีเอเตอร์และนักอ่าน รวมถึงผ่าน Web3 ที่เชื่อมโลกบล็อกเชนเข้ามาช่วยสร้าง NFT ของตัวเอง ที่มีเอกลักษณ์ในตัว

35

Banana Seum: ชีวรับกล้วนนาโนทองคำลดเลื้อนฝ้า

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวสิริธร คุระแก้ว

วงเงินสนับสนุน : 1,350,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,500,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ ระบบเพิ่มประสิทธิภาพสารออกฤทธิ์ด้วยอนุภาคนาโนทองคำ (Gold Nanoparticles) ด้วยกระบวนการ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในการสังเคราะห์โดยใช้สารสกัดจากกล้วยน้ำว้าแทนที่สารเคมี วิธีการที่ไม่เป็นพิษ ง่าย สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพสูง ได้อนุภาคนาโนทองคำมาใช้เป็นระบบส่งสารออกฤทธิ์ต่าง ๆ ซึ่งทำให้สารเข้าสู่ตำแหน่งเป้าหมาย ได้เป็นอย่างดี ส่งผลให้ส่งเสริมประสิทธิภาพการออกฤทธิ์ของส่วนผสมอื่น ๆ ที่ดีขึ้น เมื่อเทียบกับการใช้ปริมาณสารที่น้อยลง นวัตกรรมนี้จะทำให้สารสำคัญต่าง ๆ ซึมเข้าสู่ผิวได้อย่างล้ำลึกและง่ายขึ้น

36

Qi Patch: แผ่นกาวยางปิดแผลและป้องกันการติดเชื้อ**ชื่อผู้รับทุน : นายภฤตวัฒน์ เลื่อนราม****วงเงินสนับสนุน : 1,436,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,609,500 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ Qi Patch เป็นแผ่นปิดแผลกันน้ำ พร้อมแผ่นดูดซับไม่ติดแผล ป้องกันการติดเชื้อและสะดวกต่อการใช้งาน เหมาะสำหรับแผลเรื้อรัง ป้องกันการอักเสบและติดเชื้อด้วยฤทธิ์จากสารสกัดสมุนไพร ปวดเบญจกานี มีขนาดที่หลากหลายทำให้สามารถประยุกต์ใช้กับแผลทุกชนิด ใช้อย่างพาราเป็นวัสดุหลักและผ่านการพัฒนาให้มีคุณสมบัติในการดูดซับของเหลวได้อย่างดีเยี่ยม ลอกออกง่าย ไม่ติดแผล ช่วยลดความเจ็บปวดได้เป็นอย่างดี

37

Cotele: ไฮโดรเจลสำหรับแผลติดเชื้อ**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวศศิกันต์ ศรีเพชรทอง****วงเงินสนับสนุน : 1,320,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,470,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ การพัฒนาไฮโดรเจลที่มีอนุภาคนาโนเงินของสารสกัดแก่นเคี่ยม ซึ่งเป็นอนุภาคนาโนเงินของสารสกัดแก่นเคี่ยมที่สามารถเตรียมได้ง่ายด้วยกระบวนการที่พัฒนาขึ้นให้ห้องปฏิบัติการ และมีฤทธิ์ในการต้านเชื้อแบคทีเรีย ด้านเชื้อรา Antioxidant ที่ดีมาก มีความเสถียร และสามารถนำมาใส่ในไฮโดรเจลที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลักที่เหมาะสมในการรักษาแผลติดเชื้อทั้งที่เป็นแผลขนาดเล็ก ขนาดใหญ่ แผลที่มีความตื้นและลึกได้ สามารถใช้กับแผลกดทับได้ มีคุณสมบัติในการกระตุ้นการหายของแผล

38

FERSI: อาหารเสริมโปรไบโอติกจากกล้วยตาก รสลิ้นจี่ สำหรับสัตว์เลี้ยง**ชื่อผู้รับทุน : นายธนพลชัย จิระจันทร์****วงเงินสนับสนุน : 1,123,200 บาท | มูลค่าโครงการ 1,248,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ ปัจจุบันโปรไบโอติกสำหรับสัตว์เลี้ยงในตลาด จะเป็นในรูปแบบผง เม็ดและแคปซูล ซึ่งมีราคาสูงถึง 15-30 บาทต่อมื้อ ซึ่งเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายให้กับคนที่เลี้ยงสุนัขและแมวเป็นอย่างมาก สุขุมพันธุ์จึงพัฒนาโปรไบโอติกชนิดน้ำ สำหรับสุนัขและแมว ที่สามารถทานได้ทุกวัน โดยไม่สร้างภาระค่าใช้จ่ายที่สูงมาก และเป็นการเสริมสร้างสุขภาพของสุนัขและแมวให้ดีขึ้น รวมถึงลดการเข้ายาปฏิชีวนะในสุนัขและแมวลดด้วย

39

ชุดทดสอบแมกนีเซียมภาคสนามในน้ำอย่างพารา**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวณัฐพร มาลาหอม****วงเงินสนับสนุน : 1,272,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,670,000 บาท**

ได้มีการประดิษฐ์ต้นแบบชุดทดสอบแมกนีเซียมในน้ำอย่างพาราอย่างง่าย ซึ่งใช้สารเคมีปริมาณเพียงเล็กน้อย ทำให้ลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น ลดความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม (ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อการวิเคราะห์, n=3) บุคคลทั่วไปสามารถใช้งานได้ มีเสถียรภาพของชุดทดสอบสูง (มีอายุการใช้งานมากกว่า 18 เดือน เมื่อเก็บที่อุณหภูมิห้อง) สามารถนำชุดทดสอบนี้ไปออกตรวจภาคสนามได้ ให้ผลการทดสอบที่รวดเร็ว

40

GX shoot: อาหารเสริมสำหรับผู้ชาย**ชื่อผู้รับทุน : นายพีระเมศร์ อริยกุลสุทธิ****วงเงินสนับสนุน : 1,451,250 บาท | มูลค่าโครงการ 1,675,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตสารสกัดเข้มข้นเพื่อออกฤทธิ์ในการเสริมสมรรถภาพทางเพศ โดยใช้เทคโนโลยีในการสกัดสารสำคัญ (Extraction) และการเพิ่มกระบวนการผลิตพิเศษในรูปแบบที่แตกต่างจากเดิมโดยการใช้เทคโนโลยี Ultrasonic Technique ช่วยรักษาคุณภาพและคงประสิทธิภาพของ Active Ingredient โดยกระบวนการที่ใช้จะช่วยให้ร่างกายดูดซึมสารได้อย่างรวดเร็ว

41

GrowGo Pot: ระบบภาชนะปลูกเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตต้นไม้เพื่อการส่งออก

ชื่อผู้รับทุน : นายโอฬาร วีระนนท์ และนายปารณ ชาตกุล

วงเงินสนับสนุน : 1,495,750 บาท | มูลค่าโครงการ 1,970,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการพัฒนาระบบภาชนะปลูกที่ใช้กับวัสดุปลูกที่ไม่มีดินทำให้ไม่ต้องมีการล้างราก โดยจะใช้ถุงปลูกที่อากาศและน้ำผ่านได้ ซึ่งผลิตจากวัสดุ Non-woven ที่สามารถย่อยสลายได้ ร่วมกับภาชนะปลูกที่ออกแบบให้สามารถควบคุมปริมาณน้ำที่ให้แก่ต้นไม้ได้อย่างเหมาะสม และใช้เวลาให้น้ำน้อยกว่าระบบน้ำหยด แต่ยังคงประสิทธิภาพการให้น้ำได้ไม่ต่างจากเดิม อีกทั้งยังมีการออกแบบให้สอดคล้องกับรูปแบบการจัดเรียงเพื่อการส่งออกในตู้คอนเทนเนอร์ โดยวางซ้อนกันและจะล็อกกันทำให้มั่นคง ซึ่งจะช่วยลดความเสียหายของต้นไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากแรงกดจะผ่านตัวภาชนะลงไปพื้นโดยตรง

42

เครื่องผสมน้ำยาอัตโนมัติ

ชื่อผู้รับทุน : ว่าที่ ร.ต. ณรงค์ดี สีขาว

วงเงินสนับสนุน : 1,115,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,300,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์เครื่องผสมน้ำยาอัตโนมัติ โดยการนำเอาระบบควบคุมการผสมน้ำยาและระบบควบคุมการจ่ายน้ำยา เข้ามาใช้ในการควบคุมการผสมน้ำยาให้เป็นแบบอัตโนมัติ และนำเทคโนโลยี IoT เข้ามาใช้งาน ทำให้สามารถควบคุมการอัดน้ำยาไม่ผ่านมือถือได้ ส่งผลให้สามารถผสมน้ำยาได้แม่นยำขึ้น และยังมีระบบกรองน้ำยาที่จะทำให้น้ำยาอัตโนมัติมีสีขาวขึ้น เหมาะแก่การอัดเข้าสู่เนื้อไม้ ทำให้ไม่แยงพาราแปรรูปมีคุณภาพที่ดีขึ้น

43

Bless: โฟสไบโอติกส์สับปะรดชนิดที่มีผลต่อการส่งเสริมสุขภาพจิตและการนอนหลับ

ชื่อผู้รับทุน : นายชวิน ปิยะภิญญา

วงเงินสนับสนุน : 1,276,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,490,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสมอง โดยมีระบบ Nano-Technology Transportation ช่วยให้ร่างกายสามารถดูดซึม Active Ingredient ในทางเดินอาหารเข้าสู่กระแสเลือดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วย Nano-encapsulation Technology และสามารถไปออกฤทธิ์ยังสมองได้อย่างเฉพาะเจาะจงมากขึ้น ด้วย Nanocarriers และ Brain-targeted Ligand อีกทั้งยังช่วยให้ Active Ingredient เดินทางผ่าน Blood Brain Barrier ได้โดยใช้ Blood Brain Barrier Disrupting Agents

44

DentCloud: ระบบบริหารคลินิกทันตกรรมครบวงจร

ชื่อผู้รับทุน : นายกฤษฎา เรืองอารีรัชต์ และนางสาวณัชชา ราวิณพิพัฒน์

วงเงินสนับสนุน : 1,415,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,670,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการที่มุ่งยกระดับวงการทันตกรรมของไทย โดยเป็นแพลตฟอร์มศูนย์กลางงานด้านทันตกรรมที่รวบรวมข้อมูลและบริการทันตกรรมครบวงจรไว้ในที่เดียว ซึ่งนอกจากระบบเก็บประวัติคนไข้ การนัดหมาย การส่งคิว การจัดเก็บรูปภาพ สดือกลิ่นคาว และการบริหารการเงินแล้ว ยังมี Teledent ซึ่งเป็นระบบปรึกษาทันตแพทย์ทางไกลให้ทันตแพทย์ในคลินิกสามารถปรึกษาทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญได้โดยไม่ต้องเสียเวลาในการติดต่อ รวมทั้งมีระบบให้คำปรึกษาคนไข้ทางออนไลน์ เป็นเครื่องมือให้คลินิกทันตกรรมสามารถให้บริการให้คำปรึกษาแก่คนไข้ได้โดยไม่ต้องเดินทางมาที่คลินิก ทำให้ได้รับความสะดวก ลดค่าใช้จ่ายการเดินทาง ช่วยให้คนไข้เข้าถึงบริการทันตกรรมเพื่อการดูแลสุขภาพฟันได้มากขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

45

SweetSpectrum: เครื่องวัดน้ำตาลในอ้อย**ชื่อผู้รับทุน : นายณฤกษ์ บุญให้เจริญ****วงเงินสนับสนุน : 1,339,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,666,667 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ SweetSpectrum เทคโนโลยีเครื่องวัดน้ำตาลในอ้อย ราคาเข้าถึงได้สำหรับเกษตรกรไทยเทคโนโลยีของ SweetSpectrum คือการใช้กลุ่มของแหล่งจ่ายแสงอินฟราเรดความถี่เดียว ร่วมกับเซนเซอร์ชนิด InGaAs ที่มีความไวสูง และนำข้อมูลที่ได้อิงประมวลผลโดย AI เพื่อทำการระบุความหวานของอ้อยตามสายพันธุ์ที่แตกต่างกัน ซึ่งเทคโนโลยีนี้ ยังสามารถประยุกต์เข้ากับพืชเศรษฐกิจอื่น ๆ ได้ อาทิ ข้าวและไข่ฝำ ที่มีศักยภาพเป็นอาหารในอนาคต ทำให้เทคโนโลยี SweetSpectrum มีศักยภาพในการใช้งานที่หลากหลายและสามารถเพิ่มกำไร จากการหาจังหวะที่เหมาะสมที่สุดในการเก็บเกี่ยว และยุทธศาสตร์ในการบำรุงรักษาต้นพืช

46

Jinda: ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด**ชื่อผู้รับทุน : นายปริญญญา ศรียา****วงเงินสนับสนุน : 1,220,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,500,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดสูตรชะลอการสูญเสียธาตุอาหารในปุ๋ย ที่มีสารยับยั้ง (Alin) ปฏิกริยาการเปลี่ยนกลับไนโตรเจนที่เป็นธาตุอาหารหลักในปุ๋ยไปเป็นก๊าซไนโตรเจนของแบคทีเรีย ซึ่งกระบวนการดังกล่าวทำให้เกิดการสูญเสียไนโตรเจนในปุ๋ยไปมากถึง 70% และเหลือที่พืชใช้จริง ๆ เพียงแค่ 30% เท่านั้น โดยปกติแล้วปฏิกริยาการสูญเสียไนโตรเจนและแร่ธาตุอื่นของปุ๋ยจาก 100% ถึง 0% นั้นจะใช้เวลา 45 วัน แต่นวัตกรรมสารสกัด Allicin และผงถ่านกัมมันต์ในปุ๋ยจะไปช่วยยืดระยะเวลาการสูญเสียแร่ธาตุของปุ๋ยจาก 100% ถึง 0% ออกไปเป็น 60-90 วัน ช่วยให้พืชมีเวลาในการใช้ปุ๋ยมากขึ้น และยังช่วยลดต้นทุนให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยน้อยลง เนื่องจากไม่ต้องใส่ปุ๋ยบ่อย

47

เครื่องกอบกู้ผิวหนัง**ชื่อผู้รับทุน : นายบวรรัตน์ คำภีระ****วงเงินสนับสนุน : 1,195,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,666,667 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์เครื่องกอบกู้ผิวหนัง โดยพัฒนามาจากหลักการเครื่องมือเดิมที่ปล่อยคลื่นอัลตราซาวด์คลื่นบีบซึ่งปล่อยพลังงานออกมาเป็นจุด (Dotted High Intensity Focused Ultrasound: HIFU) ซึ่งพลังงาน ณ จุดโฟกัสจะสูงมาก ก่อให้เกิดความเจ็บปวด ใช้เวลาในการรักษานาน จึงได้พัฒนามาเป็นเครื่องมือที่ปล่อยคลื่นอัลตราซาวด์คลื่นบีบแต่จะกระจายพลังงาน ไม่ก่อให้เกิดความเจ็บปวด ครอบคลุมพื้นที่การรักษาได้มากกว่ามาก ประหยัดเวลาในการรักษา ไม่ต้องเดินทางมาสถานพยาบาล สามารถรักษาได้ด้วยตัวเองได้ทุกที่

48

RE-BLISS'S: ผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมและหนังศีรษะจากพรอพอลิสไมโครอิมัลชัน**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวอาริตา อาดำ****วงเงินสนับสนุน : 1,483,166 บาท | มูลค่าโครงการ 1,664,666 บาท**

เป็นนวัตกรรมอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ ซึ่งนวัตกรรมพรอพอลิสไมโครอิมัลชัน เป็นนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นโดยการนำสารสกัดพรอพอลิสจากผึ้งชันโรงมาผ่านกระบวนการสกัดด้วย Green Technology ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค มาเพิ่มประสิทธิภาพของสารสกัดด้วยเทคโนโลยี Encapsulation เพื่อให้อนุภาคขนาดเล็กระดับไมโครเมตร (ซึ่งปัจจุบันสามารถทำให้อนุภาคมีขนาดเล็กลงถึงระดับนาโนเมตร) ซึ่งจะช่วยให้คุณสมบัติทั้งทางเคมีและกายภาพให้สารสกัดสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพสูงสุด

49

Tatuga School: เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการโรงเรียน

ชื่อผู้รับทุน : นายเพิ่มลาภ โพธิ์หล้า

วงเงินสนับสนุน : 1,359,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,660,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ การประยุกต์ใช้ฐานข้อมูลใหญ่ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนรู้ ประเมิน และพัฒนาผู้เรียน ระบบจัดการข้อมูลส่วนกลางของโรงเรียนที่มีประสิทธิภาพ นวัตกรรม Tatuga School จะเข้ามาช่วยให้โรงเรียนแต่ละที่สามารถจัดเก็บข้อมูลส่วนกลางได้อย่างเป็นระบบ และสามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการวางแผน จัดการเรียนรูู้ และสนับสนุนผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยวิเคราะห์ และประเมินผู้เรียนได้ตามสภาพจริงจากผลงานที่ทำได้ โดยมีครูเป็นผู้ประเมิน ซึ่งโรงเรียนหรือฝ่ายบริหารสามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยตรง และใช้วางแผนในการพัฒนาได้อย่างตรงประเด็น

50

Paideria World: เกมบทบาทเสมือนสำหรับการศึกษาระดับประถมศึกษา

ชื่อผู้รับทุน : นายภูเบศร์ วิสูตรตระกูล

วงเงินสนับสนุน : 1,344,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,550,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ เกมที่สามารถดึงดูดความสนใจด้านการศึกษา คุ่มค่าที่จะใช้เวลา และช่วยเหลือด้านการเรียนรู้ของทั้งนักเรียน ผู้ปกครอง และโรงเรียนไปพร้อม ๆ กัน โดยการนำ Machine Learning เข้ามาตั้งนั้นในส่วนของนักเรียนได้ทั้งเล่นเกม ได้ความรู้ ฝึกทักษะ และรู้จักการตั้งเป้าหมายในชีวิต ผ่านบทเรียนภายในเกม ในส่วนของผู้ปกครองและโรงเรียน สามารถดูได้ผ่าน Dashboard และการเก็บสถิติข้อมูลต่าง ๆ ของนักเรียนว่าใช้เวลาไปกับสิ่งใด ทำกิจกรรมใดไปบ้าง ผลเป็นอย่างไรเมื่อเทียบกับผู้เล่นอื่น

51

นวัตกรรมกราฟีนยืดอายุการใช้งาน เพิ่มความคงทน สำหรับสารเคลือบผิว

ชื่อผู้รับทุน : นางสาววรรณเพ็ญ แซ่เปี่ยน และนายจักรพันธ์ พันธ์วรฤทัย

วงเงินสนับสนุน : 1,345,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,700,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการปรับปรุงคุณภาพสารเคลือบผิว (Coating) ด้วยกราฟีนควอนตัมดอท (Graphene Quantum Dot หรือ GQD) คือ อนุภาคนาโนขนาดเล็กของกว่า 100 นาโนเมตรของกราฟีน (Graphene) ด้วยคุณสมบัติพิเศษของกราฟีนควอนตัมดอท ซึ่งเป็นวัสดุที่มีความแข็งแรงกว่าเหล็กและเพชร แต่ยังมีน้ำหนักเบา จะสามารถเพิ่มความแข็งแรงทนทานของผิวเคลือบได้เป็นสูงด้วยปริมาณกราฟีนควอนตัมดอทเพียงเล็กน้อย

52

Solar N-Coat: สารเคลือบนาโนป้องกันฝุ่นสำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อผู้รับทุน : นายธนิยกร เมืองนาโพธิ์ และนายณรินทร์ โคมเจริญ

วงเงินสนับสนุน : 1,300,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,670,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการ และบริการสเปรย์สารเคลือบนาโนป้องกันฝุ่นสำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นเทคโนโลยีสารเคลือบอนุภาคนาโนซิลิกา (Silica Nanoparticle) แบบไม่ชอบน้ำ (Hydrophobic) ที่มีจุดเด่นคือ มีสมบัติการกันน้ำและฝุ่น ล้างออกได้ และไม่มีการทำลายพื้นผิวก่อนเคลือบ จึงทำให้การประกันของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่สิ้นสุดลง และยังมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ไม่เป็นพิษต่อเซลล์ปอด และไม่ระคายเคืองต่อผิวหนัง ตามการทดสอบมาตรฐาน ISO 10993-5 และ OECD TG 439

53

Dolphins Glass: อุปกรณ์รับรู้วัตถุและสภาพแวดล้อมจากการฟังเสียงสะท้อนสำหรับผู้พิการทางสายตา

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวพุกษา ปิริยะ

วงเงินสนับสนุน : 1,260,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,666,700 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์ ซึ่งอุปกรณ์และกิจกรรมการเรียนรู้ของโครงการจะเป็นการฝึกทักษะการฟังเสียงสะท้อนให้กับผู้พิการทางสายตา ที่ผู้พิการทางสายตาส่งเสียงสะท้อนหรือทำกิจกรรมต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันได้โดยไม่ต้องพึ่งพาอุปกรณ์ใด ๆ หลังผ่านการฝึกทักษะการฟังเสียงสะท้อนแล้ว ซึ่งยังไม่เคยมีอุปกรณ์และกิจกรรมการเรียนรู้สำหรับการฝึกทักษะการฟังเสียงสะท้อนแบบนี้มาก่อน

54

Colourganic: ผลิตภัณฑ์ปิดผมขาวจากธรรมชาติ**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวกชกร ผ่องใส****วงเงินสนับสนุน : 629,000 บาท | มูลค่าโครงการ 699,800 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ปิดผมขาว โดยเป็นการนำความรู้ทางด้านพืชสมุนไพรมาผสมผสานกับเทคโนโลยีพอลิเมอร์ และใช้เทคนิคการสกัดสารที่เหมาะสม ผ่านเทคโนโลยีการสกัดด้วยคลื่นอัลตราซาวนด์ (Green Ultrasound-assisted) เพื่อควบคุมคุณภาพที่เหมาะสมต่อการผลิต ลดต้นทุนด้านระยะเวลา พลังงาน และค่าใช้จ่าย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

55

Unitin: สารกึ่งชีวภาพลดผลกระทบในมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง**ชื่อผู้รับทุน : นายเอรารัตน์ เบ้าทอง****วงเงินสนับสนุน : 1,010,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,260,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการสกัดเพคตินจากหลากหลายวัตถุดิบโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เช่น เปลือกทุเรียน เปลือกมะพร้าว ชานอ้อย และเปลือกส้ม เป็นต้น เพื่อให้ได้เพคตินที่มีคุณภาพ สี กลิ่น และร้อยละการผลิตที่สูงกว่าในกระบวนการตกตะกอนปกติ สามารถนำไปผลิตเป็นสารจับใบที่มีลักษณะเป็นกาวเชื่อมอย่างอ่อน ไม่มีความเป็นพิษต่อพืช และเป็นผลิตภัณฑ์สีเขียว (Green Product)

56

CarbonAct: แพลตฟอร์มที่ใช้ AI เพื่อช่วยให้องค์กรเปลี่ยนผ่านสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net-Zero)**ชื่อผู้รับทุน : นายธนวิทย์ ธีระแสงจันทร์****วงเงินสนับสนุน : 1,365,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,744,444 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ โดยในปัจจุบันการวัด การทำรายงาน และการวางแผนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจำเป็นต้องใช้ผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านนี้ดำเนินการ จึงมีค่าใช้จ่ายที่สูงมาก และใช้เวลานานหลายเดือน ซึ่งการใช้แพลตฟอร์มอัจฉริยะจะขับเคลื่อนด้วย AI เป็นการนำ A-OCR โดยผู้ใช้เพียงถ่ายรูปใบเสร็จการเติมน้ำมันใบเสร็จค่าไฟ ใบ PO เอกสาร Invoice และอื่น ๆ แล้วอัปโหลดมาในโปรแกรม จะใช้ A-OCR อ่านตัวอักษรและแปลงเป็นข้อมูลก๊าซเรือนกระจกโดยอัตโนมัติ โดยผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องมีความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการวัดและคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้ง 3 Scope จะทำให้งานเสร็จเร็วขึ้นสูงสุด 90% และมีค่าใช้จ่ายต่ำกว่าใช้ผู้เชี่ยวชาญสูงสุด 80%

57

Saliherb: น้ำลายเทียมจากสารสกัดสมุนไพรกระตุ้นการหลั่งของน้ำลาย**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวณรรส เอื้อการณ์****วงเงินสนับสนุน : 1,495,280 บาท | มูลค่าโครงการ 2,077,080 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์น้ำลายเทียมจากสารสกัดสมุนไพรที่สามารถกระตุ้นการหลั่งของน้ำลายโดยการนำสมุนไพร 2 ชนิด ได้แก่ ยี่หระ และขิง มาทำการสกัดด้วย Fluorocarbon แล้วพัฒนาสูตรตำรับให้เป็นผลิตภัณฑ์สเปรย์น้ำลายเทียมที่สามารถใช้ทดแทนน้ำลายในผู้ป่วยที่มีภาวะขาดน้ำลาย ช่วยลดปัญหาการผิวดอกขณะกลืน อีกทั้งยังสามารถกระตุ้นการหลั่งของน้ำลายในผู้ป่วยได้อีกด้วย

58

Pathfinder: เกมมิงเม้าส์ปรับรูปร่างได้ เพื่อเข้ามือผู้เล่นที่สุด มีน้ำหนักเบาและประสิทธิภาพสูง**ชื่อผู้รับทุน : นายกฤตนิย สัจพงษ์ และนายกวินท์ ลากพิชฐ์****วงเงินสนับสนุน : 1,349,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,716,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์เม้าส์ที่ปรับรูปร่างและขนาดเม้าส์ได้โดยยังคงน้ำหนักที่เบา ซึ่งได้รับการยืนยันแล้วด้วยการจดสิทธิบัตร นอกจากนั้นการปรับขนาดและรูปร่างสามารถทำได้ง่ายโดยไม่ต้องเครื่องมือหรือปุ่มกดใด ๆ เพียงใช้มือดึงเข้าและออกตรง ๆ ก็สามารถใช้งานได้ทันที ในด้านรูปทรงนั้นทางทีมได้ทำการพัฒนาร่วมไปกับนักแข่งมืออาชีพอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ได้เม้าส์ที่เหมาะสมกับรูปแบบการเล่นและมือของนักแข่งแต่ละคนอย่างแท้จริง นอกจากนี้จะมีการพัฒนา Firmware แบบ Online ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้ไม่ต้องลงโปรแกรมใหม่ทุกครั้งเวลาที่เปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์ และสามารถต่อยอดไปใช้เทคโนโลยีการผลิต วัสดุน้ำหนักเบา รวมถึงการใช้ Rapid Prototyping 3D Printing ให้สามารถสร้าง Mouse ได้

59

PetQueue: เว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการโรงเรียนสอนตัดขนสุนัขและระบบฐานข้อมูลสัตว์เลี้ยง

ชื่อผู้รับทุน : นายอาณาจักร อินทรรัตน์

วงเงินสนับสนุน : 1,196,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,550,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับองค์กร ด้านบริการ โดยการพัฒนาแอปพลิเคชันที่ทำให้สามารถตอบสนองการใช้งานของผู้รับบริการที่เกี่ยวข้องกับบริการอาบน้ำตัดขนสุนัข และสัตว์เลี้ยงประเภทอื่น โดยการเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลธุรกิจสัตว์เลี้ยงที่ขึ้นทะเบียน ได้แก่ ร้านอาบน้ำตัดขนสุนัข โรงเรียนสอนตัดขนสุนัข โรงพยาบาลสัตว์ ร้านจำหน่ายอาหารสัตว์ โรงแรมสัตว์ เป็นต้น การใช้งานสามารถใช้งานผ่านหน้าแอปพลิเคชันได้ ทั้งผู้ใช้งานกลุ่มนักเรียนของโรงเรียนสอนตัดขนสุนัข และผู้ใช้งานกลุ่มลูกค้าทั่วไป

60

AlertGenz: ระบบวัดไรฝุ่นอัจฉริยะ

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวกรรวิ คณาพรชัย

วงเงินสนับสนุน : 1,423,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,705,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์ AlertGenz เทคโนโลยีชีวระดับไรฝุ่นผ่านระบบ IoT ที่สามารถส่งข้อมูล บันทึกประมวลผล และแสดงผลข้อมูลสารก่อภูมิแพ้ผ่านแอปพลิเคชันเว็บได้ทุกที่ทุกเวลา บนอุปกรณ์ใดก็ได้ นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการแพ้ไรฝุ่นและวิธีการป้องกัน ตลอดจนการเชื่อมต่อผู้เชี่ยวชาญด้านการแพ้จากทั่วโลก ด้วยราคาทดสอบที่ต่ำกว่าตลาดถึง 5 เท่า ทำให้การตรวจสอบการแพ้ไรฝุ่นสามารถเข้าถึงได้ง่ายยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังรวมถึงการวิเคราะห์ผลทดสอบให้เข้าใจง่าย และมีเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญด้านโรคภูมิแพ้ที่กว้างขวางทั่วโลก โดยเทคโนโลยีสเปกโตรกราฟี สามารถอ่านสีของสารละลาย และจับคู่กับอัลกอริทึมเพื่อแปลงข้อมูลให้เป็นระดับไรฝุ่นที่ผู้ใช้สามารถตีความได้ง่าย

61

Elderly Care Super App: แพลตฟอร์มรวมบริการดูแลผู้สูงอายุและส่งเสริมสุขภาพอัจฉริยะ

ชื่อผู้รับทุน : นายสริสรณ เมืองใจ

วงเงินสนับสนุน : 1,434,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,725,556 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ โดยเป็นบริการจับคู่ดูแลผ่านทาง Application และขยายไปในรูปแบบแพลตฟอร์มบริการ Medical Delivery และ Telemed สำหรับดูแลผู้สูงอายุทางไกล ขยายบริการติดตามสุขภาพผู้สูงอายุเพื่อการดูแลที่ดียิ่งขึ้น

62

ARTMOSPHERE: AI ตรวจจับการละเมิดลิขสิทธิ์สำหรับครีเอเตอร์

ชื่อผู้รับทุน : นายจิรภัทร์ เพ็ญพุกทิพย์

วงเงินสนับสนุน : 1,229,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,500,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านกระบวนการและบริการบนแพลตฟอร์มของ Artmosphere มีนวัตกรรม Artwork Tracker ซึ่งเป็นการตรวจสอบว่าภาพของศิลปินไปปรากฏอยู่ที่ใดบ้างบนโลกอินเทอร์เน็ต ผ่านการใช้ Deep Tech อย่าง AI และ Automatic-Reverse Image Search ซึ่งเป็นการเข้ามาตรวจสอบปัญหาการนำรูปภาพไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำให้ศิลปินสามารถเข้าถึงโอกาสเข้าถึงเครื่องมือดังกล่าว เพื่อการตรวจจับการละเมิดลิขสิทธิ์ที่ครอบคลุมทั่วโลกอินเทอร์เน็ตและสามารถดำเนินการทางกฎหมาย เช่น การฟ้องร้อง หรือการเรียกร้องค่าเสียหายต่อได้อย่างครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

63

Flowcity: เมตาเวิร์ส เกมออนไลน์ และอุปกรณ์วัดคลื่นสมองเพื่อการรักษาโรคสมาธิสั้น

ชื่อผู้รับทุน : นายธนากร รสรมปัญญา

วงเงินสนับสนุน : 1,350,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,510,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ โดย Flowcity เป็นนวัตกรรมที่สามารถลดภาวะฟุ้งซ่านและไม่มีสมาธิได้จริง สามารถนำมาแสดงด้วยวิทยาศาสตร์ วัดผลและพิสูจน์ได้อย่างแม่นยำ เพื่อย่นระยะเวลาในการฝึกฝนให้เกิดสติให้สั้นลงและง่ายขึ้นกว่าขั้นตอนเดิม ๆ ที่ผ่านมา นำมาผสมผสานกับวิถีชีวิตของสังคมโลกอย่างสากล สามารถใช้ได้กับทุกเพศ ทุกวัย ทุกศาสนา และทุกเวลา

64

Carbon Label: ฉลากคาร์บอนด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชนสำหรับสินค้าส่งออกไทย**ชื่อผู้รับทุน : นายศกยง พัฒนเวศิน****วงเงินสนับสนุน : 1,469,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,000,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านกระบวนการ เทคโนโลยีบล็อกเชนในการรับรองปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์มาตรฐานนานาชาติ มีการใช้มาตรฐานข้อมูลใหม่บนบล็อกเชนสำหรับการคำนวณคาร์บอน, พัฒนาระบบแบบกระจายศูนย์สำหรับการตรวจสอบและออกใบรับรองคาร์บอน โดยนำมารวมเข้ากับโปรแกรมรับรองคาร์บอนที่มีอยู่เพื่อลดภาระให้กับธุรกิจ พร้อมทั้งยังมีการใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อทำให้กระบวนการรับรองคาร์บอนเป็นแบบอัตโนมัติ ทำให้สามารถขยายได้ง่ายเพื่อรองรับผู้เข้าร่วมจำนวนมาก และสามารถรวมเข้ากับโปรแกรมรับรองคาร์บอนที่มีอยู่ได้อย่างง่ายดาย

65

Happo: แพลตฟอร์มพัฒนาสุขภาพจิตแบบพกพา**ชื่อผู้รับทุน : นายสุกิจ ศุภรัตน์ภิญโญ****วงเงินสนับสนุน : 1,444,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,760,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการแพลตฟอร์มที่มีโมเดลพัฒนามาจากทฤษฎีการฟังอย่างลึกซึ้ง (Deep Listening) เพื่อสังเกตพฤติกรรมการพูดการออกเสียงและปฏิริยาการเล่าเรื่องราวของผู้ใช้งานในการวินิจฉัยระดับอาการ กล่าวคือโมเดลจะใช้ข้อมูลพฤติกรรมของเสียงที่แบ่งตามลักษณะ Spectrum ในเสียง มาจำแนกความผิดปกติของอาการเครียดและภาวะหมดไฟ ซึ่งโมเดลนี้เป็นสิ่งที่ Happo ทำได้แล้วในปัจจุบัน และในอนาคตหากการพัฒนาโมดูล Empathy Intelligence สำเร็จและนำมาใส่ไว้ใน Chat Bot และได้รับการทดสอบจนพบว่ามีประสิทธิภาพแล้ว Happo จะสามารถประเมินค่าความเสี่ยงต่อสิ่งที่สามารถกระทบจิตใจของผู้ใช้งานได้ เพื่อให้ Happo สามารถเลี่ยงการแสดงผลลัพธ์ในทางลบ และส่งเสริมการให้คำแนะนำในทางบวกได้ การเพิ่ม Empathic Chatbot ให้ Happo สามารถสนทนากับผู้ใช้งานด้วยความเข้าใจได้จะทำให้ผู้ใช้งานสามารถผ่อนคลายความตึงเครียดลง และการสนทนาด้วยความเข้าใจยังช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถพัฒนาทักษะการทบทวนปัญหาเพื่อการแก้ไขปัญหาได้ดียิ่งขึ้น (Coping Skill) และทั้งนี้ หาก Happo ถูกพัฒนาให้มีระบบ Habit Planner และ Team Habit Planner แล้ว Happo จะกลายเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถจัดทำแผนการดูแลและพัฒนาสุขภาพจิตให้แก่ภาคองค์กร

66

ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อการสื่อสารสำหรับอุตสาหกรรมบริการ**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวศศิรา อินทร์ดี และนางสาวธีรารัตน์ เกษี****วงเงินสนับสนุน : 1,291,900.00 บาท | มูลค่าโครงการ 1,500,000.00 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านกระบวนการ บริการ และรูปแบบธุรกิจ โดยมีระบบที่ประกอบด้วย 1. การเปลี่ยนแปลงวิธีการสื่อสาร (Transforming Communication Methods) การใช้ Chatbot ธรรมดา แต่เป็น Concierge ที่ทำงานได้ 24/7 พร้อมทั้งเปลี่ยนวิธีการสื่อสารระหว่างโรงแรม และลูกค้าให้เป็นประสบการณ์ที่ราบรื่นและเป็นส่วนตัวมากขึ้น 2. ความเร็วและการปรับตัว (Speed and Adaptability) ตอบคำถามของลูกค้าได้ทันที ไม่ว่าจะเป็นการสอบถามข้อมูลทั่วไป การจองห้องพัก หรือการบริการเสริม 3. การสร้างประสบการณ์ที่ปรับแต่งได้ (Creating Customized Experiences) สามารถเรียนรู้และปรับตัวเข้ากับพฤติกรรมของลูกค้าได้ เพื่อสร้างประสบการณ์ที่เป็นส่วนตัวและตรงกับความต้องการ และ 4. การลดต้นทุนดำเนินการ (Reducing Operational Costs) ช่วยลดต้นทุนด้านแรงงาน และปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของโรงแรม

67

IYASHI: นวัตกรรมอาหารปลาจากโปรตีนแมลง Black Soldier Fly**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวกนิษฐา ธิตินาสกุล และนางสาวจิตรสุดา ธิตินาสกุล****วงเงินสนับสนุน : 1,380,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,670,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์โปรตีนไฮโดรไลเสตจากหนอน BSF ด้วยเทคนิค Enzymatic Microbial Hydrolysis จะได้เป็น Bioactive Peptides ที่สามารถใช้เป็นวัตถุดิบเชิงหน้าที่ (Functional Ingredient) เพื่อส่งเสริมให้สัตว์น้ำมีการเจริญเติบโต และมีสุขภาพดีขึ้น รวมถึงการใช้ประโยชน์ได้จากสารอาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้สามารถช่วยลดของเสียจากระบบการเลี้ยง

68

The Creator: แพลตฟอร์มสร้างตัวละครดิจิทัลสำเร็จรูป

ชื่อผู้รับทุน : นายวิรัช สร้อยนาคนสกุล

วงเงินสนับสนุน : 1,226,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,499,500 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์ แพลตฟอร์ม The Creator สามารถทำให้ผู้ใช้สามารถสร้างตัวละครดิจิทัลด้วยตัวเองได้โดยไม่ต้องมีทักษะเฉพาะทาง และองค์ความรู้ด้านการใช้งานซอฟต์แวร์เฉพาะด้านในการออกแบบ ถูกพัฒนาด้วยหลักของการทำ “Sculpting Composite” ซึ่งมีหน้าที่หลักในการเรียนรู้และจัดการรูปร่าง ตำแหน่งของพื้นผิวของส่วนต่าง ๆ ของตัวละครดิจิทัลให้เหมาะสม โดย Algorithm นี้ทำงานร่วมกับ Library เพื่อให้ตัวละครดิจิทัลสมบูรณ์และตามความต้องการของผู้ใช้

69

Informata: แพลตฟอร์มสร้างแบบสำรวจวิจัยออนไลน์ประเภทโพลลับและประเภทเชิงคุณภาพ

พร้อมระบบการแสดงผลแผนภาพข้อมูล

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวพจ ธรรมพิร

วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,765,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการ โดยสร้างแบบสำรวจและเก็บข้อมูลเชิงสำรวจและวิจัยทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพจากกลุ่มประชากรไทย รวมถึงแสดงผลข้อมูลแบบ Real-time ซึ่งเป็นข้อจำกัดของการเก็บข้อมูลรูปแบบดั้งเดิมนั้นมักเป็นรูปแบบการเก็บข้อมูลแบบตัวต่อตัว/ต่อหน้า หรือ On-site ซึ่งต้องใช้เวลาในการรวบรวมข้อมูลค่อนข้างมาก ไม่สามารถทำการสุ่มประชากรได้อย่างแท้จริง ไม่สามารถดำเนินการได้ด้วยแพลตฟอร์มที่มีอยู่ในตลาดปัจจุบัน และไม่สามารถเห็นผลของข้อมูลได้โดยทันที ระบบนี้จะช่วยการสามารถทำการสุ่มประชากรได้อย่างถูกต้อง ลดระยะเวลาในการรวบรวมข้อมูลและจ่ายค่าตอบแทนที่เหมาะสมแก่ผู้ตอบแบบสำรวจวิจัย เป็นระบบที่มีศักยภาพในการขยายขอบเขตไปได้อีกมากทั้งในแวดวงวิชาการ (Academic) และการศึกษาตลาด (Marketing) ทั้งในและต่างประเทศ

70

ระบบจัดการอาหารกึ่งอัจฉริยะ

ชื่อผู้รับทุน : นายรัชวิน วิวัฒน์โสภณ

วงเงินสนับสนุน : 1,343,140 บาท | มูลค่าโครงการ 1,607,747 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ระบบจัดการอาหารกึ่งอัจฉริยะที่ช่วยให้เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งสามารถให้อาหารกุ้งในปริมาณที่เหมาะสมตามความต้องการของกุ้ง ด้วยเทคโนโลยี Internet of Things (IoT) และ Image Processing

71

Roboverii: หุ่นยนต์ลำเลียงเคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรม 4.0

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวสายธารทอง ชูรัตน์

วงเงินสนับสนุน : 1,288,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,766,667 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์ลำเลียงเคลื่อนที่อัตโนมัติ ที่สามารถระบุตำแหน่งพร้อมกับการสร้างแผนที่ SLAM: Simultaneous Localization and Mapping พร้อมระบบสั่งงานและติดตามหุ่นยนต์ผ่านเครือข่ายสัญญาณไร้สาย น้ำหนักบรรทุก 300 กิโลกรัม ออกแบบมาสำหรับงานลำเลียงชิ้นงานภายในอุตสาหกรรมการผลิต อาทิ อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และอุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น สามารถปรับแต่งอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ ได้ตามความต้องการของงาน เช่น แขนหุ่นยนต์สำหรับหยิบจับชิ้นงาน และระบบสายพานลำเลียงสำหรับการรับส่งชิ้นงานจากสายพานการผลิต เป็นต้น ใช้งานง่าย และมีราคาที่ย่อมเยา

72

Dosy: ออกแบบแผนการใช้ยาสำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรัง**ชื่อผู้รับทุน : นายสทนต์ อัครวณิชชัย****วงเงินสนับสนุน : 1,269,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,700,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการซอฟต์แวร์ AI การออกแบบและปรับเปลี่ยนแผนการใช้ยาของผู้ป่วยโรคความดันสูงได้อย่างแม่นยำ โดยมุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมที่สามารถช่วยให้แพทย์มีเวลาในการดูแลคนไข้โรคความดันสูง และสามารถเพิ่มขีดจำกัดการดูแลจำนวนผู้ป่วยที่เพิ่มมากยิ่งขึ้น ในส่วนของคนไข้สามารถลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ลดเวลาในการเดินทาง และลดความเหลื่อมล้ำในการพบแพทย์และรับยาจากทางโรงพยาบาล สุดท้ายในส่วนของผู้ป่วยทำให้โรงพยาบาลลดต้นทุนเฉลี่ยของการดูแลคนไข้โรคความดันสูง ลดความผิดพลาดในการรักษาโรคความดันสูง พร้อมมีโอกาสในการบริหารกำลังคนได้มากยิ่งขึ้น

73

ATTRACTION: หุ่นยนต์สำหรับบริการขนส่งสินค้าบริการในอาคาร**ชื่อผู้รับทุน : นายสุกฤษฎิ์ จริยาวัฒน์กุล****วงเงินสนับสนุน : 1,270,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,680,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์สำหรับบริการขนส่งสิ่งสินค้าบริการในอาคาร โดยเป็นการประมวลผลแบบกระจายศูนย์ให้แก่แต่ละส่วนของหุ่นยนต์ทำงานแยกกัน (Node) และรับคำสั่งจากระบบกลาง (Master) ระบบ IoT ใช้ในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เพื่อส่งข้อมูลและสั่งการได้ง่ายผ่านระบบ Cloud ที่จะใช้บริหารจัดการ เก็บสถิติ และรายงานการทำงานในส่วน Node

74

Lalanion: ระบบจัดการโรงงานเพื่อขอมาตรฐานในการส่งออกสินค้า**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวทิวพร ศรี****วงเงินสนับสนุน : 1,449,100 บาท | มูลค่าโครงการ 1,644,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านกระบวนการ เป็นระบบจัดการโรงงานที่สามารถใช้ข้อมูลเข้ามาวิเคราะห์การผลิตในมุมมองต่าง ๆ ทั้งการจัดการสต็อกวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถวิเคราะห์รายละเอียดปลีกย่อยได้ เช่น อายุวัตถุดิบ การเตือนหมดอายุ การบังคับให้ตั้งของเก่าออกมาใช้ก่อนของใหม่ ป้องกันการสูญเสีย และสูญหายจากสต็อก ซึ่งเทียบเป็นมูลค่าที่สูงเมื่อเทียบกับความเสียหายของธุรกิจ

75

Angular Motion: แพลตฟอร์มการเคลื่อนไหวยังขุม**ชื่อผู้รับทุน : นายธนชาติ มีประวัติ****วงเงินสนับสนุน : 1,340,625 บาท | มูลค่าโครงการ 1,677,500 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์เครื่องฝึกบินจำลอง Angular Motion Platform เพื่อใช้ในการฝึกซ้อมนักบินให้มีทักษะเพื่อพร้อมสำหรับการบินจริง ซึ่งจะเป็นการช่วยลดทรัพยากรในด้านค่าใช้จ่ายของการฝึกซ้อมบินในแต่ละครั้ง และลดการเกิดมลพิษที่ไม่จำเป็น

76

PARC: Real-Time Monitoring Platform สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลทางการตลาด**ชื่อผู้รับทุน : นายปณชัย ศรีประเสริฐ และนายกิตติธัช มีหลักชัย****วงเงินสนับสนุน : 1,000,000 บาท | มูลค่าโครงการ 4,500,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ โดย PARC แพลตฟอร์มการวิเคราะห์ทางการตลาด ที่รวบรวมข้อมูลการทำโฆษณาออนไลน์ทุกช่องทางไว้ในแพลตฟอร์มเดียว เป็นนวัตกรรมที่ช่วยให้ธุรกิจตรวจสอบประสิทธิภาพของการทำโฆษณาออนไลน์ ทำให้ง่ายต่อการวิเคราะห์ และตัดสินใจจากข้อมูล (Data-driven) เพื่อพัฒนากลยุทธ์ทางการตลาดออนไลน์ของธุรกิจ โดยระบบซอฟต์แวร์สามารถรายงานผลการตลาดแบบเรียลไทม์ได้แล้ว ยังสามารถปรับแต่ง Dashboard ตามเป้าหมายและ KPIs ของแต่ละธุรกิจได้ มีระบบแนะนำการตลาด และระบบแจ้งเตือนเมื่อใช้งบประมาณเกินกว่าที่กำหนด และยังใช้งานง่าย ดูข้อมูลได้ด้วยการคลิก เหมาะสำหรับตั้งแต่ผู้บริหารของบริษัท เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง-ใหญ่ และฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการประมวลผลทางการตลาดในองค์กร

77

Firefighter Alert: อุปกรณ์ระบุตำแหน่งนักดับเพลิงภายในอาคารแบบเรียลไทม์

ชื่อผู้รับทุน : นายโอภาส โทกะพันธุ์

วงเงินสนับสนุน : 1,220,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,500,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ โดย Firefighter Alert ได้นำเทคโนโลยีต่าง ๆ มาช่วยทำให้นักผจญเพลิงปฏิบัติงาน ซึ่งประกอบในการใช้งานอุปกรณ์ ดังนี้ 1. Indoor Localization using IMU Sensor เป็นเทคโนโลยีที่ใช้ในการระบุตำแหน่งภายในอาคาร 2. Portable RF Low Frequency Range คือ เทคโนโลยีการส่งข้อมูลไร้สายผ่านทางสัญญาณวิทยุ (Radio Frequency) 3. Activity tracking Algorithm คือ อัลกอริทึม เพื่อใช้ในการติดตามการรูปแบบการเคลื่อนที่ของทีมนักผจญเพลิงในรูปแบบต่าง ๆ ได้

78

Electron+: เทอร์โมอิเล็กทริกแบบโค้งงอได้

ชื่อผู้รับทุน : นายเฉลิมพล รุจรดาวงศ์

วงเงินสนับสนุน : 1,317,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,700,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ ซึ่งเทอร์โมอิเล็กทริกแบบโค้งงอได้ (FTE) เป็นอุปกรณ์สร้างความร้อนและเย็นได้ในตัวเดียว สามารถสร้างอุณหภูมิ ได้ตั้งแต่ 10-180 องศาเซลเซียส สำหรับใช้ในพื้นผิวโค้งและไม่เรียบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์ในหลายอุตสาหกรรม อาทิ ยานยนต์ไฟฟ้า สุขภาพและการแพทย์ บรรจุภัณฑ์ และอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ FTE ยังสามารถผันความร้อนกลับเป็นไฟฟ้าเพื่อเป็นแหล่งจ่ายไฟ โดยใช้เทคโนโลยีเทอร์โมอิเล็กทริกแบบโค้งงอได้

79

MARONY: เครื่องดื่มกาแฟอาราบิก้าทางเลือกเพื่อสุขภาพหมักด้วยจุลินทรีย์ธรรมชาติจากสมุนไพรไทย

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวกฤษฏ์ภวิกา กนกพงษ์สถิตย์

วงเงินสนับสนุน : 1,185,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,500,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มกาแฟรูปแบบใหม่ที่มีความเป็นเอกลักษณ์ไม่เหมือนใครที่มีความซ่าเหมือนน้ำอัดลม ฟองนุ่มเหมือนเบียร์ ไม่มีแอลกอฮอล์ ได้สุขภาพแบบคอมบูชา ซึ่งนั้นเป็นรสชาติแบบมาโรนี Marony จากมุ่งเน้นพัฒนาและจำหน่ายเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพที่มีส่วนผสมของจุลินทรีย์ที่ดีต่อลำไส้หรือโพรไบโอติกที่ดีต่อระบบย่อยอาหาร จากการนำองค์ความรู้ด้านจุลินทรีย์และองค์ความรู้ที่ได้รับจากการปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ มาประยุกต์เป็นเครื่องดื่มที่มีความแปลกใหม่ ใช้เทคนิคการคัดแยกจุลินทรีย์ การผสมและการเลือกใช้อุณหภูมิมาสร้างความแปลกใหม่พร้อมได้สุขภาพและช่วยดูแลระบบการย่อยอาหาร

80

หอมฟ้า: เครื่องหอมจากสารสกัดกัญชาและกัญชง

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวชาวฟ้า กาญจน์โม้ย

วงเงินสนับสนุน : 873,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,400,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์เครื่องหอมจากสารสกัดกัญชาและกัญชง โดยมีการใช้นวัตกรรมตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ เริ่มจากการปลูกที่ใช้ไส้เดือนและมูลวัวแทนปุ๋ยเคมี และใช้ไฟ LED เพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของต้นกัญชาและกัญชง ที่ได้รับมาตรฐาน Good Agricultural Practices (GAP) จากนั้นนำช่อดอกเข้าเครื่องบ่มในห้องควบคุมอุณหภูมิด้วยเทคโนโลยีการลดความชื้นด้วยอุณหภูมิต่ำซึ่งเป็นโครงการที่ทำร่วมกับมหาวิทยาลัยพะเยา เมื่อช่อดอกได้รับการบ่มเรียบร้อยแล้วดอกกัญชาจะถูกนำไปเข้าเครื่องสกัดสารสำคัญเรียกว่า Supercritical CO₂ Purification เพื่อสกัดสารสำคัญออกมาทั้งหมด 3 กลุ่ม ได้แก่ TetraHydro Cannabidiol (THC), Cannabidiol (CBD), และ Terpene ซึ่งสารที่จะนำไปใส่ในผลิตภัณฑ์บาร์กัมกัญชาคือ CBD ที่มีสรรพคุณเป็นยาและ Terpene ที่เป็นกลิ่นหอมเฉพาะของกัญชาและกัญชง โดย Terpene จะถูกนำไปทำการกักเก็บกลิ่นที่แบรนต์หอมฟ้า เป็นเจ้าแรกในประเทศไทยที่ใช้เทคโนโลยีที่เป็นนวัตกรรมใหม่เรียกว่า Lipid Nanoparticles ที่ช่วยคงกลิ่น Terpene ให้อยู่ในเนื้อบาร์กัมยาวนานยิ่งขึ้น ซึ่งกลิ่นหอมนี้มีผลต่อระบบประสาทและการหลั่งฮอร์โมนที่มีส่วนช่วยในการปรับอารมณ์เพื่อบรรเทาอาการต่าง ๆ เช่น คลายเครียด ผ่อนคลาย รู้สึกสงบ นอนหลับสบาย ซึ่งหอมฟ้าจัดอยู่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงพกพาสะดวกและเหมาะสำหรับบุคคลทั่วไปในราคาที่จับต้องได้

81

MEWE Training with Data: ระบบฝึกขายสร้างความสัมพันธ์กับกลุ่มเป้าหมายหลังเรียนรู้ออนไลน์
ชื่อผู้รับทุน : นางสาวปรัชญชรรณ์ นิธิวิาสิน**วงเงินสนับสนุน : 1,500,000.00 บาท | มูลค่าโครงการ 3,420,000.00 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านบริการ ระบบใช้เทคโนโลยี AI Chat ทำหน้าที่เป็นผู้ฝึกสอนทีมขาย ในขณะที่เรียนรู้และปฏิบัติจริง โดยพัฒนาระบบ MEWE Training with Data ให้มีความสามารถที่สูงขึ้น และเป็นผู้ช่วยทีมขายในการวิเคราะห์ แนะนำทีมขาย เพื่อนำเสนอสินค้า บริการ โปรโมชั่น กิจกรรม และเนื้อหาที่ตรงความต้องการของกลุ่มเป้าหมายให้แก่ทีมขายได้แม่นยำมากขึ้น ระบบจะสามารถทราบถึงสัญญาณในการนำเสนอขาย ให้ตรงกลุ่มเป้าหมาย การให้คำแนะนำในการสร้างความสัมพันธ์กับกลุ่มเป้าหมาย และการนำเสนอขายสินค้า บริการ ที่เหมาะสมมากที่สุด ทั้งหมดนี้ทำโดยวิธีการ Linear Regression ประเภท Supervised Learning โดยมี Data มาใส่ในชุดข้อมูลสัญญาณของกลุ่มเป้าหมายที่มีโอกาสซื้อเข้าไปให้โปรแกรมเรียนรู้

82

MONSTOPIA: แพลตฟอร์มเพื่อการเรียนรู้และสร้างสรรค์ผลงาน NFT**ชื่อผู้รับทุน : นายนิชนันท์ ทองประเสริฐ และนายธีรเมธ ลู่วิจิตรบรรจง****วงเงินสนับสนุน : 1,326,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,700,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการแพลตฟอร์มเพื่อการเรียนรู้และสร้างสรรค์ผลงาน NFT ที่ได้มีการนำเอาเทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain Technology) และ NFT (Non-Fungible Tokens) รวมถึง Web 3.0 มาใช้ในการออกเป็นสินค้าประเภท NFT ที่สามารถนำไปแลกเปลี่ยนประโยชน์หรือสิทธิพิเศษต่าง ๆ ได้โดยสะดวก

83

Giftwise: แพลตฟอร์มบริการการมอบของขวัญ 4.0**ชื่อผู้รับทุน : นายชญานิน ประศมสานต์****วงเงินสนับสนุน : 1,373,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,000,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านกระบวนการและบริการแพลตฟอร์มบริการการมอบของขวัญ 4.0 ที่ช่วยให้องค์กรสะดวกสบายขึ้นในการสร้างแคมเปญ การมอบของขวัญให้พนักงานหรือให้ลูกค้า โดยตัวระบบจะช่วยคัดกรองสินค้าที่อยู่ในงบประมาณ ช่วยคุมค่าใช้จ่าย รวมถึงการปรับแต่งชุดของขวัญในเรื่องดีไซน์แพ็คเกจจิ้ง/รูปแบบการตกแต่ง เช่น การ์ด, กระดาษห่อ รวมถึงเนื้อหาแคมเปญและการส่งของขวัญผ่านระบบออนไลน์ จากการบริหารจัดการที่ต้องใช้เวลาหลายวันจะลดเหลือเพียง 30 นาที

84

ระบบผลิตใช้น้ำปลอดภัยและโปรตีนสูง สำหรับบริโภคสดและเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวจริญญา ฤทธิรัมย์****วงเงินสนับสนุน : 1,377,306 บาท | มูลค่าโครงการ 1,893,656 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการ และรูปแบบธุรกิจ โดยเป็นเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการธาตุอาหารพืช การจัดการคน-ของ-ตลาด-Ecosystem การส่งเสริมการเกษตรเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว เทคโนโลยีอาหาร รวมถึงเทคโนโลยีการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พืช ซึ่งดำเนินการเพื่อยกระดับขีดความสามารถด้านการผลิตใช้น้ำคุณภาพปลอดภัย โปรตีนสูง และการรับซื้อใช้น้ำสด เป็นต้น

85

ระบบอัจฉริยะเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ**ชื่อผู้รับทุน : นายนิรันดร์ อุดมเพ็ญ****วงเงินสนับสนุน : 1,216,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,650,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ในรูปแบบของระบบและอุปกรณ์ตรวจจับคลื่นเสียงอะคูสติก เพื่อใช้ในการศึกษาและวิเคราะห์พฤติกรรมสัตว์น้ำ เพื่อนำผลที่ได้มาคำนวณและพัฒนาเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่สามารถช่วยด้านการเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจต่อไป

86

ผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิวสำหรับผู้สูงวัย จากน้ำมันรำข้าวสังขยด

ชื่อผู้รับทุน : นายรุชลิน เบญจเสถียร

วงเงินสนับสนุน : 832,500 บาท | มูลค่าโครงการ 950,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ ซึ่งนวัตกรรมนี้เป็นการใช้เทคโนโลยีของอิมัลชันเชิงซ้อน (Multiple Emulsion) แบบ Water-in-oil-in-water (W1/O/W2) Emulsions ที่มีข้อดีมากมาย เช่น สามารถใช้ในการห่อหุ้มสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่ชอบน้ำได้ และไม่ชอบน้ำได้ในอนุภาคเดียวกัน เทคโนโลยีของอิมัลชันเชิงซ้อนในงานพัฒนานี้มุ่งการพัฒนาสูตรการห่อหุ้มโดยใช้สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่ชอบน้ำ คือสารสกัดวันวานทางจระเข้ที่มีสารสำคัญที่สามารถต้านอนุมูลอิสระ ลดรอยเหี่ยวย่น ให้ความชุ่มชื้นต่อผิวพรรณ ที่เทคนิคการทำอิมัลชันแบบ W1/O/W2 Emulsions ในงานพัฒนานี้จะช่วยทำให้ได้อิมัลชันขนาดเล็กและเพิ่มความเสถียรของสารสำคัญ

87

U-BAH: เว็บแอปพลิเคชันออกแบบและออเดอร์ชุดมุสลิมออนไลน์

ชื่อผู้รับทุน : นายนาวาวิ สือปา

วงเงินสนับสนุน : 1,295,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,700,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการเว็บแอปพลิเคชันที่รวบรวมร้านขายเสื้อชุด U-BAH มาไว้บนแพลตฟอร์มที่เดียวที่ลูกค้าสามารถออกแบบและออเดอร์ชุดมุสลิมออนไลน์ได้ สามารถเลือกแบบเสื้อชุด U-BAH ที่ชื่นชอบบนแพลตฟอร์มที่มีให้ และสามารถออกแบบและสั่งตัดเสื้อชุด U-BAH ออนไลน์ รองรับทั้งระบบ Windows, iOS และ Android และรองรับทั้งหมด 2 ภาษา คือ ไทย และอังกฤษ ได้ด้วยตัวเอง อาทิ ขนาดไซส์เสื้อ สี เนื้อผ้า กระดุม แบบกระเป๋าลูกไม้ วิธีการรับสินค้าและรายละเอียดเพิ่มเติมที่ต้องการ ลูกค้าสามารถติดตามสถานะของการสั่งซื้อหรือการออกแบบ และได้สินค้าที่พอใจในแบบที่ตัวเองต้องการ

88

Pocket Cof: กลิ่นกาแฟแบบพกพา

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวศุภิสรา โกศลพฤกษ์ และนายธนเชษฐ์ กองสิงห์

วงเงินสนับสนุน : 1,012,200 บาท | มูลค่าโครงการ 1,487,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ Pocket Cof ส่งมอบคุณค่าพร้อมแก้ไขปัญหาให้แก่ผู้ที่ต้องการแก้ไขอาการคาเฟอีนเอฟเฟกต์ โดยนำเมล็ดกาแฟมาสกัดด้วยเทคโนโลยี ซึ่งมีสูตรและเทคนิคเฉพาะตัวนำมาปรับใช้กับเมล็ดกาแฟ จากการทดสอบด้วยเครื่อง ซึ่งสามารถเก็บเอกลักษณ์กลิ่นกาแฟได้มากถึง 98% โดยกลิ่นกาแฟจะให้ผลลัพธ์เหมือนการดื่ม แต่ไม่ได้รับสารคาเฟอีน นอกจากนี้มีการใช้เทคโนโลยี โดยใช้ไขมันของแบคทีเรียโมเลกุลของกลิ่นกาแฟเพิ่มความคง ทำให้น้ำมันหอมระเหยกาแฟใช้งานได้นานใกล้เคียงกลิ่นสังเคราะห์

89

นวัตกรรมหมุดจัดฟันขนาดเล็กความแข็งแรงสูง จากกระบวนการยิงปรับพื้นผิว

ด้วยอนุภาคละเอียด

ชื่อผู้รับทุน : นายศรัณย์ รสมาศิริกุล และนายภวนันท์ ฤทธาเวช

วงเงินสนับสนุน : 1,253,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,620,000 บาท

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ โดยหมุดจัดฟันที่มีกระบวนการการออกแบบ เพื่อแก้ปัญหา การขึ้นรูปและกระบวนการปรับผิวด้วยการยิงด้วยอนุภาคละเอียด หรือ Fine Shot Peening เนื่องจากความเสี่ยงของอุปกรณ์หมุดจัดฟันดังกล่าว ยังไม่ได้จัดอยู่ในกลุ่มเครื่องมือแพทย์ที่มีความเสี่ยงที่สูง โดยหากเปรียบเทียบกับกระบวนการปรับผิวอื่น การปรับปรุงผิวด้วยการพ่นยิงด้วยอนุภาคละเอียดจะมีข้อดีที่มากกว่าคือ สามารถปรับผิวบริเวณรูหรือร่องได้ไม่ทำให้คุณสมบัติอื่นของวัสดุเปลี่ยนแปลงหรือเปลี่ยนแปลงน้อยมาก และใช้เวลาในการปรับผิวและต้นทุนที่ถูกกว่า

90

เครื่องพับเกี่ยวอัตโนมัติสำหรับ SME ไทย**ชื่อผู้รับทุน : นายอภัยยุทธ วงศ์ภักดี****วงเงินสนับสนุน : 1,219,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,666,667 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ โดยเครื่องพับเกี่ยวอัตโนมัติเป็นเครื่องที่มีการนำซอฟต์แวร์ และฮาร์ดแวร์ ออโตเมชัน โดยใช้หลักการของเซนเซอร์ กลไกการส่งกำลังทางกล และการเขียนโปรแกรมผ่านวงจรควบคุม หรือชุดควบคุม แบบ Programmable Logic Control (PLC) มาพัฒนาาร่วมกัน เพื่อให้ได้เครื่องพับเกี่ยวอัตโนมัติที่มีขนาดเล็กสามารถตั้ง บนโต๊ะได้ ติดตั้งง่าย ใช้งานง่าย ถอดล้างทำความสะอาดง่าย ราคาถูกกว่าเครื่องทั่วไปที่ขายในท้องตลาด และสามารถปรับแต่ง รูปทรงของเกี่ยวได้

91

Gamemick: แพลตฟอร์มสำหรับสร้างเกมเพื่อการตลาดและสร้างความผูกพันกับลูกค้า**ชื่อผู้รับทุน : นายปรีชวินวิทย์ เชาวเหนือ****วงเงินสนับสนุน : 1,242,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,500,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านบริการแพลตฟอร์มในรูปแบบเกมเพื่อการตลาดหรือรักษาลูกค้า ที่สามารถสร้าง เกมและ Engagement Program โดยที่เจ้าของแบรนด์สามารถปรับเปลี่ยนองค์ประกอบต่าง ๆ ให้เข้ากับแบรนด์ของตนเองได้ โดยใช้เวลาไม่นาน และค่าใช้จ่ายที่ต่ำกว่าการพัฒนาเอง ทั้งยังสามารถประยุกต์ใช้ร่วมกับการค้าได้แบบ Online และ Offline ได้ผ่าน Cloud Service

92

Uniclass: แพลตฟอร์มเรียนตัวต่อตัวออนไลน์สำหรับเด็กยุคใหม่**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวมลฤดี นาคเสนา****วงเงินสนับสนุน : 1,290,500 บาท | มูลค่าโครงการ 1,622,500 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านบริการ โดย Uniclass เป็นแพลตฟอร์มตัวกลางการเรียนตัวต่อตัวออนไลน์ ที่ถูกออกแบบ มาเพื่อวางแผนการเรียนให้สอดคล้องกับตัวบุคคล (Study Planning) มีระบบผู้เรียนเป็นเจ้าของการเรียนรู้ (Ownership of Learning System) ซึ่งออกแบบให้ผู้เรียนสามารถออกแบบการเรียนการสอน (Planning) เน้นการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม (Learning) และการประเมินผลการเรียนแบบพัฒนาการเรียนรู้ที่ชัดเจน (Evaluation) เป็นแพลตฟอร์มที่สามารถ จบภายในทีเดียว (One Stop Service) คือสามารถจ่ายและเรียนภายในทีเดียวได้ รวมถึงมีฟังก์ชันต่าง ๆ ที่จะตอบสนอง ความต้องการของผู้ใช้ เช่น แชทบอต การให้ปรึกษาด้านการเรียน การสร้างเครือข่ายของผู้เรียน การประเมินบุคลิกภาพ และการเรียน เป็นต้น

93

Seasoning Powder: ผงปรุงรสจากโปรตีนไฮโดรไลเสตจากไก่ ไชยเตียมต่ำ โปรตีนสูง**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวกาญจนา ศรีเดช****วงเงินสนับสนุน : 1,183,250 บาท | มูลค่าโครงการ 1,415,050 บาท**

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ผงปรุงรสจากโปรตีนไฮโดรไลเสตจากไก่ ไชยเตียมต่ำ โปรตีนสูง โดยการสกัดโปรตีนจากไก่และแปรรูปให้เป็นโปรตีนไฮโดรไลเสต ที่มีปริมาณโปรตีนสูงถึง 80.56% เพิ่มขึ้นจาก การสกัดทั่วไปถึง 20% และนำโปรตีนไฮโดรไลเสตจากไก่มาพัฒนาเป็นผงปรุงรส ที่มีส่วนประกอบของกรดกลูตามิก สูงที่สุด ซึ่งให้รสอูมามิเหมือนกับโมโนโซเดียมกลูตาเมต และยังเป็นสารตั้งต้นที่ร่างกายนำไปผลิตสาร GABA (Gamma-aminobutyric Acid) ซึ่งเป็นสารที่สำคัญในการรักษาสสมดุลของระบบประสาท ช่วยให้มีสมองผ่อนคลาย ลดความเครียด ลดอาการกระวนกระวายใจ สร้างสมดุลการพักผ่อนและช่วยให้นอนหลับสนิท

รวม

วงเงินสนับสนุน : 122,293,670.00 บาท**| มูลค่าโครงการ : 158,322,153 บาท**

โครงการผลักดันและส่งเสริมการขยายตลาด ของผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Market Scaling Up)



วัตถุประสงค์ ของโครงการ

เพื่อผลักดัน ส่งเสริม และสนับสนุนให้ผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการเสร็จสิ้นแล้ว ให้สามารถขยายตลาดได้ทั้งในและต่างประเทศ มีศักยภาพในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ และเติบโตได้อย่างก้าวกระโดด เพิ่มจำนวนผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมในประเทศ เพื่อเป็นตัวเร่งสำคัญในการเพิ่มปริมาณ การนำผลงานวิจัย และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และผลักดันประเทศไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม

คุณสมบัติ ของผู้รับการสนับสนุน

ผู้ประกอบการที่จะขอรับการสนับสนุนทุนโครงการผลักดันและส่งเสริมการขยายตลาดของผู้ประกอบการเทคโนโลยี และนวัตกรรมต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ผู้ประกอบการต้องจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในประเทศไทยโดยมีผู้ถือหุ้นสัญชาติไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 51
2. ผู้ประกอบการและโครงการที่ขอรับการสนับสนุนต้องมีผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในกระบวนการผลิตหรือให้บริการ ที่ออกสู่ตลาดและมียอดขายแล้ว
3. ผู้ประกอบการและโครงการที่ขอรับการสนับสนุน หากเคยได้รับการสนับสนุนทุนจากหน่วยงานภาครัฐ ทางด้าน เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาก่อน จะต้องดำเนินโครงการนั้นให้เสร็จสิ้นแล้ว
4. ผู้ประกอบการ ต้องมีความสามารถในการบริหารจัดการธุรกิจนวัตกรรม และมีความรู้ ความสามารถในการตลาด และการลงทุน ให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการให้การสนับสนุนทุน
5. ไม่เป็นผู้ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นในโครงการเดียวกันในระหว่างการยื่นข้อเสนอโครงการจนถึงพิจารณาโครงการ เว้นแต่ทุนนั้นเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่ซ้ำซ้อนกับค่าใช้จ่ายที่ขอรับทุน

ลักษณะของโครงการ ที่จะขอรับการสนับสนุน

โครงการผลักดันและส่งเสริมการขยายตลาดของผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่จะนำเสนอเพื่อขอรับการสนับสนุนทุน จะต้องมียุทธศาสตร์อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

1. เป็นโครงการที่มีผลิตภัณฑ์หรือบริการ บนฐานเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือมีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ต่อยอดจาก ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ สิทธิบัตร หรือเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิม ที่มีศักยภาพทางการตลาด สามารถต่อยอดการขยายตลาด และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ
2. เป็นโครงการที่มีแผนการขยายตลาด ที่มีความเป็นไปได้ทางธุรกิจ การตลาด และเศรษฐศาสตร์ รวมทั้งผลกระทบต่อ การพัฒนานวัตกรรมของประเทศ ซึ่งนำไปสู่การยกระดับโครงสร้างเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
3. มีความต้องการขยายตลาดทั้งใน และ/หรือ ต่างประเทศ
4. มีผลลัพธ์หรือผลผลิตที่ชัดเจนภายในระยะเวลาที่ได้รับการสนับสนุนทุน
5. มีความพร้อมและแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานโครงการและมีแนวโน้มที่จะประกอบธุรกิจต่อเนื่อง

หลักเกณฑ์ การสนับสนุนทุน

กองทุนจะให้การสนับสนุนทุนสำหรับผู้ประกอบการที่มีผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ออกสู่ตลาดและมียอดขายแล้ว ต้องการขยายตลาดทั้งใน และ/หรือ ต่างประเทศ ซึ่งมีระยะเวลาการดำเนินโครงการไม่เกิน 2 ปี โดยกองทุนจะให้การสนับสนุนทุนไม่เกินร้อยละ 90 ของมูลค่ารวมโครงการ ทั้งนี้ วงเงินไม่เกิน 2 ล้านบาท

ค่าใช้จ่าย ที่ได้รับการสนับสนุนทุน

กองทุนจะสนับสนุนค่าใช้จ่ายในรายการดังต่อไปนี้

1. ค่าพัฒนาผลิตภัณฑ์ (ไม่เกินร้อยละ 30 ของมูลค่าโครงการ)
2. ค่าทดสอบตลาด
3. ค่าการตลาดและประชาสัมพันธ์
4. ค่าการทดสอบและการขอรับรองมาตรฐาน
5. ค่าที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ (ไม่เกินร้อยละ 10 ของมูลค่าโครงการ)

ขั้นตอน การขอรับการสนับสนุนทุน

ขั้นตอนการขอรับการสนับสนุนทุน มีดังต่อไปนี้

1. ผู้ประกอบการต้องส่งข้อเสนอโครงการเบื้องต้นตามช่องทางที่กองทุนกำหนด
2. โครงการของผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุนทุนต้องผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมการบ่มเพาะผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการขยายตลาดที่กองทุนจัดขึ้น
3. ผู้ประกอบการส่งข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ตามช่องทางที่กองทุนกำหนด
4. ผู้ประกอบการนำเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ต่อคณะกรรมการ โดยให้คณะกรรมการ ทำหน้าที่เป็นผู้พิจารณา กลั่นกรองและคัดเลือกผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุนทุนที่มีศักยภาพ จากข้อเสนอโครงการหรือแผนธุรกิจ ก่อนเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
5. เมื่อคณะกรรมการอนุมัติข้อเสนอโครงการขอรับการสนับสนุนทุนแล้ว ผู้ประกอบการจะต้องทำสัญญารับทุน ตามรูปแบบที่กองทุนกำหนด

การเบิกจ่าย เงินสนับสนุนทุน

กองทุนจะเบิกจ่ายเงินสนับสนุนทุนให้แก่ผู้ประกอบการ ดังนี้

1. เป็นการเบิกค่าใช้จ่ายย้อนหลัง (Reimbursement) กล่าวคือ ผู้รับทุนจะต้องออกค่าใช้จ่ายในโครงการล่วงหน้า แต่ละงวดไปก่อน แล้วจึงนำไปเสร็จรับเงิน หรือใบรับรองการจ่ายเงิน หรือหลักฐานการชำระเงินมาเบิกค่าใช้จ่าย จากกองทุน โดยเอกสารดังกล่าวจะต้องเป็นการใช้จ่ายในโครงการภายหลังจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาสนับสนุนทุน โดยกองทุนจะเบิกจ่ายเงินสนับสนุนแก่ผู้รับทุนเป็นรายงวด แบ่งเป็น 3 งวด ดังนี้
 - 1.1) งวดที่ 1 ร้อยละ 25 ของวงเงินสนับสนุนทุน โดยจะจ่ายภายหลังจากผู้รับทุนรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการไปแล้วร้อยละยี่สิบห้า โดยแสดงเอกสารการเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ของกองทุน

- 1.2) งวดที่ 2 ร้อยละ 50 ของวงเงินสนับสนุน โดยจะจ่ายภายหลังผู้รับทุนรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการไปแล้วร้อยละห้าสิบ โดยแสดงเอกสารการเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ของกองทุน
- 1.3) งวดที่ 3 ร้อยละ 25 ของวงเงินสนับสนุน โดยจะจ่ายภายหลังผู้รับทุนรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการไปแล้วร้อยละร้อย โดยแสดงเอกสารการเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ของกองทุน
2. การเบิกจ่ายเงินให้เป็นไปภายในวงเงินและรายละเอียดงบประมาณของข้อเสนอโครงการที่ได้รับการอนุมัติ
3. ในกรณีที่มีการชำระคืนเงินสนับสนุน การพิจารณาจ่ายเงินในการชำระคืนเงินในแต่ละงวดให้อยู่ในดุลพินิจของผู้จัดการเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด แล้วรายงานให้คณะกรรมการทราบ

หลักเกณฑ์

การกลับกรองและพิจารณาโครงการ

1. ศักยภาพด้านการตลาด 30%
 - 1.1) ขนาดและส่วนแบ่งของตลาด ตอบสนองทิศทางและแนวโน้มทางการตลาด (10 คะแนน)
 - 1.2) ตำแหน่งของผลิตภัณฑ์ และกลุ่มลูกค้าเป้าหมายทางการตลาด (10 คะแนน)
 - 1.3) กลยุทธ์ทางการตลาด ช่องทางและวิธีการจัดจำหน่าย (10 คะแนน)
2. ความเป็นไปได้ในการลงทุน 30%
 - 2.1) ความเป็นไปได้ทางการเงิน (Financial Feasibility: NPV, IRR, Payback Period) และอื่น ๆ (10 คะแนน)
 - 2.2) การบริหารจัดการโครงสร้างต้นทุนและรายได้ของธุรกิจ (Cost Structure & Revenue Stream) (10 คะแนน)
 - 2.3) ศักยภาพและโอกาสในการเติบโตของธุรกิจ (10 คะแนน)
3. กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจนวัตกรรม 25%
 - 3.1) ความเป็นนวัตกรรม และคุณค่าที่ส่งมอบให้ลูกค้า (10 คะแนน)
 - 3.2) เครือข่ายและพันธมิตรทางธุรกิจ (Business Partner) (10 คะแนน)
 - 3.3) การบริหารจัดการเทคโนโลยี และ/หรือ ทรัพย์สินทางปัญญา (IP Management) และการจัดการด้านกฎหมายและมาตรฐานต่าง ๆ (Standard & Regulation) (5 คะแนน)
4. ความพร้อมด้านบุคลากร 15%
 - 4.1) ศักยภาพและความพร้อมในการขยายตลาดขององค์กร (5 คะแนน)
 - 4.2) ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของทีมงาน (5 คะแนน)
 - 4.3) ความเป็นผู้นำ (Leadership) และวิสัยทัศน์ในการดำเนินธุรกิจ (5 คะแนน)

โครงการ จัดสรรเงินสนับสนุน

ภายใต้โครงการ

ผลักดันและส่งเสริมการขยายตลาด
ของผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
(TED Market Scaling Up)

1

Royal Project Veggies Plus: ผลิตภัณฑ์ผงผักรวม 5 สี

ชื่อผู้รับทุน : นายวรินทร์ ไชยโรจน์รัตน์

วงเงินสนับสนุน : 1,673,750 บาท | มูลค่าโครงการ 2,120,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ Royal Project Veggies Plus เป็นนวัตกรรมผงผักรวม 5 สีที่นำเสนอคุณค่าทางโภชนาการ และสุขภาพในรูปแบบที่สะดวกและมีประสิทธิภาพสูงสุด ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการพัฒนาสูตรเพื่อให้มีรสชาติที่เป็นเอกลักษณ์ อร่อยและรับประทานง่าย ไม่เหมือนทานผักและไม่มีกลิ่นเหม็นเขียว ทำให้การบริโภคผักเป็นเรื่องง่ายขึ้น ไม่ต้องยุ่งยาก ในการล้างหรือเตรียม เหมาะสำหรับผู้ที่ไม่มีเวลาและไม่มีเวลาในการปรุงอาหารจากผักสด เพียงแค่เติมผงผักลงในอาหาร หรือเครื่องดื่มก็สามารถเพิ่มคุณค่าทางอาหารได้ทันที นอกจากนี้ Royal Project Veggies Plus ยังมีความหลากหลายของ สารอาหารที่มาจากผักนานาชนิดที่คัดสรรมาอย่างดี ประกอบด้วย มะเขือเทศ เห็ดขี้ผึ้ง แครอท บร็อคโคลี่ และบีทรูท ซึ่งทั้งหมดนี้มีกรดไขมันทั้ง 5 สี พร้อมด้วยเส้นใยอาหารและโพรไบโอติกส์ที่ช่วยปรับสมดุล Microbiome ของลำไส้เล็ก และช่วยเพิ่มภูมิคุ้มกันอย่างองค์รวมในคนไทย อย่างไรก็ตาม ปัญหาหลักของสารสกัดเหล่านี้คือการดูดซึมได้ไม่ดี โดยปกติ จะดูดซึมได้เพียง 10% เท่านั้น ทำให้การบริโภคสารสกัดไม่เกิดผลดีต่อร่างกายเท่าที่ควร การเพิ่มนวัตกรรม BioEnhancz เข้ามาช่วยแก้ปัญหานี้ โดยเพิ่มอัตราการดูดซึมของสารสกัดขึ้น 3-5 เท่า เพื่อให้ร่างกายได้รับผลของสารสกัดที่ดีที่สุด นวัตกรรมนี้ทำให้ Royal Project Veggies Plus กลายเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่เพียงแต่เป็นทางเลือกใหม่ในการบริโภคผัก แต่ยังช่วยให้การรับประทานผักเป็นเรื่องง่าย สะดวก และมีประโยชน์ต่อสุขภาพมากยิ่งขึ้น เหมาะสำหรับทุกคนที่ต้องการ เสริมสร้างสุขภาพอย่างยั่งยืนในทุก ๆ วัน

2

StemAktiv: ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสูตรผสมสารสกัดสมุนไพร เพื่อกระตุ้นการทำงานของเซลล์

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวอริษา ธรรมเกิดทรัพย์

วงเงินสนับสนุน : 2,000,000 บาท | มูลค่าโครงการ 3,900,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางกระตุ้นการทำงานของเซลล์ผิว และผม ที่พัฒนาจากสูตรผสมสารสกัดสมุนไพรไทยกว่า 10 ชนิด ได้แก่ สารสกัดจากว่านหางจระเข้ สารสกัดจากกล้วยเครือ สารสกัดจากผลมะขามป้อม สารสกัดจากต้นก้ามกุ้ง สารสกัดจากใบรางจืด สารสกัดจากดอกอัญชัน สารสกัดจาก ผิวมะกรูด สารสกัดจากผลมะคำดีควาย สารสกัดจากใบมินต์ป่า และสารสกัดจากมะพร้าว เป็นต้น ซึ่งมีประสิทธิภาพในการ ช่วยกระตุ้นสัญญาณของเซลล์ต้นกำเนิดที่เป็นองค์ประกอบของผิวหนังและเส้นผม กระตุ้นให้เกิดการเพิ่มขึ้นของสัญญาณ การอยู่รอดของเซลล์ และกระตุ้นให้เซลล์เกิดกลไกการต้านทานพิษและการทำลายสิ่งตกค้างภายในเซลล์

3

WiPLUX: แพลตฟอร์มการบริหารและช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า**ชื่อผู้รับทุน : นายสมยศ สรรพมงคลาก****วงเงินสนับสนุน : 1,809,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,356,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ WiPLUX เป็นแพลตฟอร์มและผลิตภัณฑ์ IIoT ด้วยจุดเด่นในข้อ 4.2 จึงได้รับการสนับสนุนจากทางสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการไฟฟ้าและระบบเน็ตเวิร์กให้กับภาคธุรกิจและองค์กรที่มีหลายสาขาสถานที่ตั้งที่ห่างกัน หรืออยู่ในพื้นที่ที่เข้าซ่อมบำรุงได้ยาก ให้เป็นเรื่องง่าย สะดวก สบาย ลดเวลา ลดการเดินทาง ลดการใช้พลังงาน และบริหารบุคลากรอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ ฮาร์ดแวร์ของ WiPLUX นั้นเป็นแบบ All in One มีความโดดเด่นทางด้านสนับสนุนการบริหารจัดการอัตโนมัติ ถ้าฮาร์ดแวร์หลุดจากเครือข่ายไปแล้ว จะยังคงสั่งการตามเวลาที่ได้จดจำไว้ ทำให้ไม่เกิดปัญหาจากช่องว่างเวลาที่หลุดไป ซึ่งเป็นจุดแข็งทางเทคโนโลยีที่ยังไม่มีในตลาด IIoT ปัจจุบันกำลังดำเนินเรื่องการจดสิทธิบัตร และมีแผนเพิ่มศักยภาพทางธุรกิจต่อยอดนวัตกรรมโดยการนำ AI ช่วยวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทางไฟฟ้า และสภาพแวดล้อม นอกจากนั้นยังช่วยกำหนดทิศทางการบำรุงรักษา และการทำ Green Economy ด้วย Energy Saving ตามนโยบาย BCG ภาครัฐบาล

4

JOH: ผลิตภัณฑ์น้ำหอมผสานน้ำมันจระเข้ เพื่อตรึงกลิ่นกลมและลดการระคายเคือง**ชื่อผู้รับทุน : นายเมธัส เงินจันทร์ และนางสาวจิตติวรรณ สิบรุ่มนอก****วงเงินสนับสนุน : 1,817,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,250,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ คุณสมบัติ: Crocodile Oil Odor Description: Creamy Waxy Sweet With Fatty Oily Notes น้ำมันจระเข้ (วัตถุดิบนวัตกรรม) มีคุณสมบัติเป็นน้ำมัน เข้ากันได้กับน้ำหอมและน้ำมัน มีความสามารถในการเกาะผิวได้ดีกว่าแอลกอฮอล์และน้ำ ด้วยเหตุนี้ จึงเป็นตัวช่วยให้ 1. น้ำหอมมีความติดทนยาวนานบนผิว (มากกว่าน้ำหอมตัวเดียวกันที่ไม่ใส่) - Produce Unusual Fixative Effect 2. ลดการระคายเคือง และให้ความชุ่มชื้นแก่ผิว - Anti - Inflammation and Gives Moisturizing to Skin 3. และที่สำคัญเป็นตัวช่วยลดระดับความฉุนของน้ำหอม (Pungent) ทำให้รู้สึกว่าน้ำหอมนุ่มขึ้น ในขณะที่เดียวกันก็ทำหน้าที่เสมือนเป็นตัวเชื่อมต่อความหอมในแต่ละโน้ตให้กลมแล้วมีความต่อเนื่องแบบไม่มีสะดุด - To Round Up Pungent and Link the Odor

5

KEEP ON SLEEP: ผลิตภัณฑ์แผ่นแปะผิวหนังก เพื่อช่วยการนอนหลับสนิทตลอดคืน**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวสลิลา ชยานันท์****วงเงินสนับสนุน : 1,685,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,500,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ แผ่นแปะ KEEP ON SLEEP มุ่งเน้นไปที่การเพิ่มคุณภาพการนอนหลับผ่านการผสานระหว่างเทคโนโลยีและส่วนผสมจากธรรมชาติอย่างเป็นเอกลักษณ์ โดยใช้ระบบการนำส่งสาร (นาโนแคปซูล) ในการผลัก CBD ผ่านเข้าทางผิวหนัง ช่วยให้การปลดปล่อยสารอย่างสม่ำเสมอและควบคุมได้ตลอดทั้งคืน เหมาะสำหรับผู้บริโภคที่ต้องการวิธีที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการปรับปรุงคุณภาพการนอนหลับและสุขภาพโดยรวม

6

Pre-ionics: อาหารพืชไฮโดร-อินทรีย์โอออนนาโน**ชื่อผู้รับทุน : นายทิวา จามะรี****วงเงินสนับสนุน : 1,830,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,300,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ 프리-โอออนิกส์ อาหารพืชไฮโดร-อินทรีย์โอออนนาโน สำหรับใช้ทดแทนปุ๋ยเคมี AB ในระบบไฮโดรโปนิคส์ ซึ่งธาตุอาหารละลายเป็นไอออนโมเลกุลขนาดเล็กสุดระดับนาโนเมตรได้ 100% ทำให้รากพืชดูดซึมได้ไว เข้าสู่เซลล์พืชได้เร็ว และธาตุอาหารมีความคงตัวสูง มีความแน่นอนของปริมาณธาตุอาหาร N-P-K ซึ่งถูกปรับสูตรโมเลกุลในระดับไอออนอย่างแม่นยำ อย่างที่ปุ๋ยอินทรีย์ไม่เคยทำได้มาก่อน อีกทั้งผลิตภัณฑ์ฟรี-โอออนิกส์ ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานอินทรีย์ของระบบ IFOAM อีกด้วย ผลิตภัณฑ์ ฟรี-โอออนิกส์ ผลิตด้วยกระบวนการที่อยู่ภายใต้เงื่อนไขของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM โดยไม่ใช้สารเคมีสังเคราะห์ใด ๆ ทั้งสิ้นในกระบวนการผลิต โดยใช้กลไกทางเคมีเชิงฟิสิกส์ในการสกัดแยกเฉพาะธาตุอาหารพืชแต่ละชนิดให้ออกจากอินทรีย์วัตถุต่าง ๆ จนกระทั่งทำให้ธาตุอาหารอยู่ในรูปไอออนได้ 100% และมีขนาดโมเลกุลเล็กสุดในระดับนาโนเมตร โดยไม่ต้องใช้จุลินทรีย์ในการย่อยสลายอีกต่อไป จึงทำให้กระบวนการผลิตแบบใหม่นี้ใช้ระยะเวลาสั้นกว่ากระบวนการหมักแบบดั้งเดิมมากถึง 30 เท่า โดยธาตุอาหารที่สกัดได้จะถูกทำให้มีความเข้มข้นสูงเพื่อทำเป็นแม่ปุ๋ยอินทรีย์ N P K เพื่อให้สามารถปรับสูตรระดับโมเลกุลของธาตุอาหารได้อย่างแม่นยำตามความต้องการของพืชได้ ดังนั้น ผลิตภัณฑ์ฟรี-โอออนิกส์ จะสร้างคุณค่า และโอกาสใหม่ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ ได้เพิ่มศักยภาพการผลิตผักอินทรีย์ และสามารถขยายตลาดไปยังกลุ่มผู้บริโภคผักอินทรีย์ได้ นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ฟรี-โอออนิกส์ จะทำให้การปลูกผักอินทรีย์ง่ายขึ้นได้ ด้วยระบบไฮโดรโปนิคส์ โดยไม่ต้องมีความยุ่งยากในการเตรียมขุดดิน หรือหมักปุ๋ยต่าง ๆ อีกต่อไป

7

Egg E Egg: ระบบตรวจสอบไข่มีเชื้อด้วยปัญญาประดิษฐ์สำหรับอุตสาหกรรมไข่ไก่

ชื่อผู้รับทุน : นายวุธธร เชาวลิทกวี

วงเงินสนับสนุน : 1,770,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,400,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ ทางคณะวิจัยได้ทำการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Deep Technology) ประกอบการประมวลผลทางภาพ (Image Processing) การมองเห็นของเครื่องจักร (Machine Vision) เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things) ร่วมกับการนำหลักการ Platform และ Microservice มาใช้เพื่อให้ระบบการทำงานของเครื่องครอบคลุมตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ โดยกระบวนการจะเริ่มจากการรับภาพเข้าด้วยตัวกล้อง โดยจะเป็นกล้องแบบความละเอียดสูงหนึ่งตัว และกล้องสำหรับตรวจจับอุณหภูมิอีกหนึ่งตัว จากนั้นใช้เทคโนโลยีประมวลผลภาพ ในการจัดการกับภาพให้พร้อมกับการประมวลผล จากนั้นทำภาพที่ผ่านกระบวนการ Pre-processing ไปเข้ารับการตรวจสอบด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการใช้เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิแบบ 1:1 จากนั้นนำข้อมูลเข้าไปตรวจสอบด้วยโมเดล เมื่อได้ผลลัพธ์แล้วข้อมูลก็จะถูกนำไปประมวลผลเปรียบเทียบกับ จากนั้นข้อมูลจะถูกแสดงทางหน้าจอของตัวเครื่องและถูกส่งต่อไปที่ Cloud Database เพื่อเก็บข้อมูล สำหรับการพัฒนาในอนาคตต่อไป ทั้งนี้โมเดลของทางคณะวิจัยนั้นได้ใช้โมเดลสองโมเดลในการเทรนข้อมูล เพื่อเพิ่มความแม่นยำให้กับการทำนายผลลัพธ์

8

REDBLU Scraper: ระบบโกยหินทรายอัตโนมัติล้ำสมัย

ชื่อผู้รับทุน : นายธัญพิสิษฐ์ อำนวยเกียรติเลิศ

วงเงินสนับสนุน : 1,931,667 บาท | มูลค่าโครงการ 2,222,222 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ ระบบโกยกองส่วนผสมอัตโนมัติ REDBLU มีความสามารถในการปรับกลับใช้ระบบเดิมมี 3 ระดับในการลดการกระชาก เพื่อการยืดระยะเวลาการใช้งานเครื่องจักร ไม่เปลี่ยนมอเตอร์ และใช้โครงสร้างเดิมเพื่อลดต้นทุนในการติดตั้ง นำเซนเซอร์ระดับสูงและการประมวลผลขนาน GPU มาใช้เพื่อความรวดเร็วและแม่นยำในการสั่งการ ใช้ Microcontroller + Automotive Chip แทน PLC ใช้ Joy Stick แทนคันโยก ใช้ WebRTC ส่งข้อมูลภาพและเสียง เพื่อลดความหน่วงเชิงเครือข่ายในการแสดงภาพและเสียงแวดล้อมแบบเรียลไทม์ และใช้ Incremental Encoder แทน Limit Switch. ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่าย เพิ่มความเร็ว ลดเวลาในการดูแล และเพิ่มเสถียรภาพ เป็นระบบแรกที่ขายในราคาที่ทำได้คืนทุนได้ใน 1-2 ปี

9

OsseoLabs: ระบบออกแบบอุปกรณ์และวางแผนการผ่าตัดศัลยกรรมขากระดูกโครและใบหน้าแบบกึ่งอัตโนมัติด้วย AI

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวอรุณกมล พัฒนสิริเจริญ

วงเงินสนับสนุน : 1,550,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,000,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ เทคโนโลยีที่ถูกพัฒนาขึ้นมามุ่งหวังให้ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องได้รับการผ่าตัดนั้นสามารถเข้าถึงการรักษาที่มีคุณภาพสูงภายใต้ค่าใช้จ่ายในการรักษาโดยรวมที่ถูกลงเมื่อเทียบกับปัจจุบัน นอกจากนี้บริษัทพบว่ากรมผ่าตัดในปัจจุบันที่ไม่มีอุปกรณ์และเครื่องมือแบบเฉพาะบุคคลนั้นไม่สามารถเต็มเต็มความต้องการของแพทย์และผู้ป่วยในหลายมิติ โดยสามารถสรุปความต้องการของผู้ใช้ในลักษณะของ Unmet Needs ได้ 6 ประการ ดังนี้ 1. เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วยลดระยะเวลาการผ่าตัด 2. เทคโนโลยีที่ช่วยลดระยะเวลาในการระงับความรู้สึก 3. เทคโนโลยีที่ช่วยลดระยะเวลาในการพักฟื้น 4. เทคโนโลยีที่ช่วยลดระยะเวลาการรักษาที่โรงพยาบาล 5. เทคโนโลยีที่ช่วยลดการสูญเสียมวลกระดูก และ 6. เทคโนโลยีที่ทำให้การผ่าตัดมีต้นทุนที่ถูกลง

10

iCube: แพลตฟอร์มการบริหารจัดการข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้รับทุน : นายสิงห์สิทธิ์ จันทรักษ์

วงเงินสนับสนุน : 1,955,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,500,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านการบริการ แพลตฟอร์มการบริหารจัดการข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม ถูกออกแบบให้เป็นแบบ Low-Code Platform ที่ทำให้ทุกคนในโรงงานสามารถเข้ามาใช้งานได้ด้วยตัวเอง บนแนวคิด Citizen Developer ไม่ว่าจะเป็นการทำฟอร์มกรอกข้อมูล, การเชื่อมต่อข้อมูลจากเครื่องจักร, ระบบ หรือไฟล์ต่าง ๆ ได้ด้วยตัวเอง และลดภาระงานในการทำงานซ้ำซ้อนในการคำนวณข้อมูลต่าง ๆ ให้ระบบหลังบ้านเป็นคนจัดการให้ และทำให้ข้อมูลพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา บนแนวคิด Lakehouse ทำให้การขับเคลื่อนกระบวนการผลิตโดยใช้งานข้อมูลเกิดขึ้นได้จริงในโรงงานอุตสาหกรรม

11

Get A: ระบบการจัดสอบออนไลน์แบบครบวงจร**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวสิริชล อังสายเชื้อ****วงเงินสนับสนุน : 1,670,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,230,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ Get A เป็นแอปพลิเคชันการสอบออนไลน์ที่นำนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีมาใช้เพื่อแก้ปัญหา ด้านความปลอดภัยและการวิเคราะห์การสอบให้ลูกค้า โดยเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการสอบ ด้วยระบบ การป้องกันการทุจริตผ่าน API ที่ถูกพัฒนาขึ้นมาโดยเฉพาะ ทำให้ผู้เข้าสอบสามารถนำอุปกรณ์ของตัวเองเข้าห้องสอบได้ การควบคุมการสอบและการจัดการในขณะสอบที่จะต้องมีการยืนยันตัวตนผ่านใบหน้าหรือรหัสผ่านและบันทึกภาพหน้าจอ แบบเรียลไทม์รวมถึงการจัดการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งผู้คุมสอบสามารถทำได้โดยง่าย พร้อมทั้งการวิเคราะห์ผลการสอบเชิง ลึกที่สามารถประเมินผลนักเรียนแต่ละคนได้อย่างแม่นยำและทันที ทำให้การสอบมีความเป็นธรรม เชื่อถือได้ และได้ ประสิทธิภาพสูงที่สุด

12

SAMT Music: แพลตฟอร์ม Ecosystem บ่มเพาะศิลปินดนตรีแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้**ชื่อผู้รับทุน : นายชินสีห์ สุวรรณศิริ****วงเงินสนับสนุน : 1,732,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,350,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านการบริการ กระบวนการ และรูปแบบธุรกิจ 1. ระบบเราสร้าง Ecosystem ใหม่ให้ตลาดดนตรีต้นน้ำและ ปลายน้ำสามารถทำงานร่วมกันได้ ผ่านระบบออนไลน์และข้อมูลดิจิทัล โดยเราเป็นตัวกลางในการเชื่อมทุกภาคส่วน ทำให้ ครูและโรงเรียนดนตรีสามารถพัฒนาบุคลากรได้ตรงตามที่ต้องการ 2. เราพัฒนากระบวนการหาครูดนตรี และ โรงเรียน ดนตรีผ่าน Website และ Application ทำให้การค้นหาคูเร่งใกล้บ้านนั้นง่ายขึ้น สามารถดูโปรไฟล์ที่รวบรวมผลงานของ ครูท่านนั้น ๆ อย่างครบถ้วนได้เพียงปลายนิ้ว 3. เราพัฒนากระบวนการจากการเรียนดนตรีสู่การแสดงดนตรีที่ง่ายขึ้น โดยเราเชื่อมต่อกับพื้นที่ต่าง ๆ ในการจัดเวทีแสดงดนตรีเพื่อเก็บแต้มอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ให้นักเรียนสามารถสะสม ประสพการณ์ที่จำเป็นต่อการเป็นศิลปินไอดอล (Softpower) ในขณะเดียวกันก็มีแต้ม (ผลงาน) นำไปต่อยอดกับค่ายเพลงได้ 4. สร้างกระบวนการในรูปแบบ One-stop Service ทำให้การเรียนดนตรี สู่การเป็นศิลปินมีเส้นทางชัดเจน และสะดวก ต่อลูกค้า รายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาขึ้นกรองฯ (TED Market Scaling Up) ครั้งที่ 5/256711 5. เราสร้างระบบ MYADMIN ตามคำเรียกร้องของโรงเรียนดนตรี Offer Value ในการจัดการงานที่สะดวก เข้าร่วมกิจกรรม ของ SAMT และเชื่อมกับปลายน้ำ ทำให้โรงเรียนดนตรีสามารถ Offer Value ใหม่ ๆ ให้ลูกค้าของตัวเองได้เช่นกัน

13

FitSloth Care: แพลตฟอร์มเพื่อดูแลโรคอ้วนด้วยเวชศาสตร์วิถีชีวิต (Lifestyle Medicine)**ชื่อผู้รับทุน : นายณัฐดนัย รัชตะนาวัน และนายอนันต์ ดวงรัตนานนท์****วงเงินสนับสนุน : 1,800,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,270,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านการบริการ เป็นการให้บริการด้านสุขภาพที่ใช้ Application และทีมแพทย์ Lifestyle Medicine ช่วยดูแลสุขภาพให้คนไข้โดยอาศัยการวางแผนอาหารและ Coaching พฤติกรรมสุขภาพให้เหมาะสมกับ Lifestyle ผ่านการติดตามโดยโค้ชและทีมแพทย์ เพื่อช่วยให้ผู้ที่มีสุขภาพดีขึ้นอย่างครบวงจรและสะดวกสบายในการดูแลสุขภาพ ของตนเองได้ในทุก ๆ ด้านของชีวิตประจำวัน พร้อมสื่อสารข้อมูลกลับไปยังแพทย์เจ้าของไข้ผ่าน Dashboard และรายงาน ผลสุขภาพประจำเดือนเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการดูแลสุขภาพ

14

SAKID: แพลตฟอร์มดูแลสุขภาพผู้ใช้งานแบบองค์รวม**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวปวีณา วงศ์อัยรา และนายดิษชัย ไพรรุ่งเรือง****วงเงินสนับสนุน : 1,925,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,420,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านการบริการและรูปแบบธุรกิจ SAKID ให้บริการด้านสุขภาพแก่พนักงานในองค์กรรูปแบบออนไลน์ เราช่วยพนักงานในองค์กรมีความสุขผ่านสุขภาพที่ดีขึ้นจากการปรับ การทานอาหาร ออกกำลังกาย คลายกังวล และสังคม ในที่ทำงาน ผ่านระบบ SAKID ที่มีโค้ชสุขภาพเป็นเพื่อนให้คำปรึกษารายบุคคล ออกแบบคำแนะนำรายบุคคลตามมาตรฐานสากล ส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานเพิ่มขึ้นออกแบบเฉพาะให้เข้ากับระบบการทำงานในองค์กร เพื่อเป้าหมาย การพัฒนาตัวชี้วัดด้านสุขภาพ พนักงานโดยรวม การลดค่าใช้จ่ายการดูแลสุขภาพของบริษัท รวมถึงค่ารักษาพยาบาล ที่ไม่จำเป็นสมาชิกของให้กับพนักงานของสถานที่ในการใช้งานเครื่องชาร์จได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายของแพลตฟอร์มเพิ่มเติม

15

Salesone.co แพลตฟอร์มบริหารการขายและลูกค้าสัมพันธ์ (Sales CRM)

ชื่อผู้รับทุน : นายกนกเมธ จิรายุพงษ์

วงเงินสนับสนุน : 1,537,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,030,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านกระบวนการ สร้างประสบการณ์ระบบบริหารธุรกิจแบบไร้รอยต่อ มี EcoSystem ที่รองรับรูปแบบการขายที่หลากหลาย สามารถสร้างสรรค์รูปแบบการขายใหม่ ๆ ได้รูปแบบการจัดเก็บข้อมูลบน Cloud Server รองรับการทำงานแบบทีม เข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ ผ่านระบบ Internet

16

24 CARFIX: แพลตฟอร์มบริการซ่อมรถฉุกเฉิน

ชื่อผู้รับทุน : นายกิตติชัย พึ่งมโนส

วงเงินสนับสนุน : 1,800,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,500,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านบริการ รูปแบบธุรกิจและกระบวนการ คุณค่าที่ 24 CARFIX ส่งมอบคือบริการซ่อมรถนอกสถานที่ตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งมีความโปร่งใส และปลอดภัย แก้ปัญหาที่ลูกค้าไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้มาก่อนหน้านี้คือการถูกจำกัดตัวเลือกและไม่มีข้อมูลในการเปรียบเทียบ ซึ่งส่งผลต่อการบริการที่อาจมีการโกงหรือเอาเปรียบเกิดขึ้นได้ เช่น การเพิ่มค่าบริการหรือการใช้อะไหล่สภาพเก่าไม่ตรงกับข้อมูลที่ให้ลูกค้า เป็นต้น ซึ่งระบบของแพลตฟอร์มจะมีประวัติของช่างทุกคน รวมถึงข้อมูลการให้บริการ เช่น ราคา เงื่อนไข ลักษณะ รีวิวกู้ค่าที่ผ่านมา ทำให้สามารถนำมาเป็นข้อมูลในการเปรียบเทียบและตัดสินใจเลือกใช้บริการได้ ซึ่งเป็นการจัดสรรข้อมูลที่กระจุกกระจายและเป็นระเบียบ รวมถึงให้ความมั่นใจในความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าวโดยแพลตฟอร์ม

17

Luckydose: ลัทธิวอลเปเปอร์ออกแบบเฉพาะบุคคล

ชื่อผู้รับทุน : นายธนบดี ทองคำ และนายเอกสิทธิ์ เดี่ยววณิชย์

วงเงินสนับสนุน : 1,900,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,500,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์กระบวนการ และรูปแบบธุรกิจ ลัทธิโดสเป็นผู้คิดค้นและสร้างสรรค์ภาพวอลเปเปอร์มงคลเฉพาะบุคคลเป็นเจ้าของแรกของประเทศไทย โดยการนำเทคโนโลยี AI มาประยุกต์ใช้ในการสร้างภาพของแต่ละบุคคลให้มีความเฉพาะเจาะจงตามลักษณะเฉพาะ อาทิ วันเดือนปีเกิด ชื่อนามสกุล เป็นต้น เพื่อให้ยังคงความสวยงามทางศิลปะแต่สามารถประยุกต์เข้ากับตำราโหราศาสตร์เฉพาะทางแต่ละประเภท ทำให้ลูกค้าจะได้รับภาพที่สวยงาม มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวและตรงกับศาสตร์ความเชื่อของตนเองได้อย่างแม่นยำ

18

Edugo: แพลตฟอร์มแนะแนวเพื่อการก้าวเข้าสู่รั้วมหาวิทยาลัยอย่างครบวงจร

ชื่อผู้รับทุน : นายภรณ์ยู ฉายดิกล และนายวรรณสกล รักปทุม

วงเงินสนับสนุน : 1,282,378 บาท | มูลค่าโครงการ 17,623,780 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านบริการ นวัตกรรมคำแนะนำเพื่อการก้าวเข้าสู่รั้วมหาวิทยาลัยอย่างครบวงจร ทั้งแนะแนวการศึกษา ค้นหาตัวตน แพลตฟอร์มแจ้งเตือนกำหนดการสำคัญและ Education Map รวมถึงระบบ Buddy พร้อมสินค้า Wish Box และบริการด้านการอบรมพัฒนาทักษะชนิด Getting the Job Done คือ ใช้งานแพลตฟอร์มเอดดูโกเพียงแพลตฟอร์มเดียว คุณจะได้ทุกอย่างที่จะใช้ในรั้วมหาวิทยาลัยทั้งการฝึกอบรมชุดข้อสอบหลัก การฝึกอบรมความรู้ทางภาษาอังกฤษกับสถาบันภาษาของมหาวิทยาลัยพร้อมประกาศนียบัตร การแนะแนวทางเข้าสู่มหาวิทยาลัยในฝัน และการสร้างพอร์ตโฟลิโอที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการใช้งานแพลตฟอร์มที่นักเรียนสามารถจองคลาส และรับข่าวสารอัปเดตได้แบบ One Stop Service

19

PAM Data: แพลตฟอร์มเพื่อการตลาดอัตโนมัติ

ชื่อผู้รับทุน : นายไชยพงศ์ ลากเลี้ยงตระกูล

วงเงินสนับสนุน : 1,712,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,500,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และบริการ PAM Customer Data Platform and Marketing Automation เป็นแพลตฟอร์มด้านการตลาดเพื่อทำการตลาด

20

LN Sauce Powder: น้ำจิ้มชนิดผงกึ่งสำเร็จรูป ตราลุงนวย**ชื่อผู้รับทุน : นายภูเบศร์ รัตนวิมล****วงเงินสนับสนุน : 1,675,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,200,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ น้ำจิ้มผงตราลุงนวย ของ บริษัท แอลเอ็น อินโนเทค จำกัด ประกอบไปด้วย 2 สูตร คือ น้ำจิ้มซีฟู้ด และน้ำจิ้มแจ่ว มีส่วนประกอบหลัก 2 รูปแบบ คือ 1. วัตถุดิบที่แปรรูปให้กลายเป็นผง โดยใช้เทคโนโลยี Spray Dryer 2. วัตถุดิบที่แปรรูปให้กลายเป็นเนื้อสัมผัสที่แห้ง โดยใช้เทคโนโลยี Freeze Dryer จากนั้น นำส่วนประกอบหลัก ทั้ง 2 ส่วนดังกล่าวมาผสมรวมกัน จากโรงงานผลิตที่ได้มาตรฐาน GMP & HACCP และ Thai FDA เมื่อทำการปรุงโดยผสมกับน้ำแล้ว จะกลายเป็นน้ำจิ้มที่มีอร่อย เข้มข้น จัดจ้าน มีกลิ่นและรสชาติ เหมือนปรุงรับประทานเอง เหมาะสำหรับลูกค้าที่รักการท่องเที่ยว รักความสะดวกสบาย รักการทำอาหาร และชื่นชอบรสชาติปรุงรสแบบไทย ด้วยจุดเด่นที่มีรสชาติอร่อย สะอาด ปลอดภัย มีขนาดเล็กกะทัดรัด ให้ความสดใหม่ในการปรุงทุกครั้ง ปรับระดับความเข้มข้นของรสชาติภายในซองได้ จัดเก็บได้นาน 2 ปี และมีเนื้อสัมผัส (Texture) ทำให้น้ำจิ้มผงตราลุงนวยมีความพิเศษกว่าน้ำจิ้มชนิดอื่น เป็นน้ำจิ้มที่มีรสชาติ กลิ่น และลักษณะตามที่กลุ่มลูกค้าเป้าหมายต้องการ

21

Noburo: แพลตฟอร์มจัดการหนี้ และสร้างเงินออมสำหรับแรงงานไทย**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวธิษณา ธิติศักดิ์สกุล****วงเงินสนับสนุน : 1,795,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,240,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการ และบริการ Noburo Wealth-being: แพลตฟอร์มสวัสดิการการเงิน แก้ปัญหาหนี้ และสร้างเงินออม เพื่อความมั่งคั่งให้พนักงานในองค์กร เปรียบเสมือนผู้ช่วยเจ้าขององค์กร และฝ่ายทรัพยากรบุคคลที่จะช่วยพัฒนาบุคคล ผ่านทางแอปพลิเคชันมือถือ ซึ่งมีดังต่อไปนี้ พัฒนาความรู้ทางการเงิน และการบริหารจัดการหนี้ของพนักงานในองค์กร ผ่านการเรียนรู้แบบออนไลน์ การเข้าถึงเงินทุนที่ถูกต้องตามกฎหมาย สำหรับกลุ่มพนักงานที่มีรายได้น้อย และมีปัญหานี้่นอกระบบ หรือหนีค่างชำระซึ่งไม่สามารถเข้าถึงได้เลย สร้างเสริมพฤติกรรมการเรียนรู้ จัดการทางการเงินผ่านระบบภารกิจ เพื่อให้พนักงานสามารถทำได้ตามเป้าหมาย ระบบที่กระตุ้นพฤติกรรมการเรียนรู้ผ่าน Gamification ให้สนุกอยากใช้งานและอยากทำต่อเนื่อง โดยใช้หลักการออกแบบเชิงเศรษฐศาสตร์พฤติกรรม และการใช้กลไกของสังคม ระบบ Dashboard เพื่อติดตามพฤติกรรมของพนักงานอย่างใกล้ชิด ระบบที่สร้างแรงจูงใจในรูปแบบของเงิน และจิตวิทยาหมู่ เพื่อขับเคลื่อนโครงการให้ขยายผลได้ในวงกว้างอย่างมีประสิทธิภาพ

22

Mini Monster: อาหารสัตว์เลี้ยงปรงสุก จากวัตถุดิบเกรดคนรับประทานที่เหมาะสมสำหรับสัตว์เลี้ยงแต่ละตัว**ชื่อผู้รับทุน : นายไอศุรย์ วัชรวิชัยตระกูล****วงเงินสนับสนุน : 1,712,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,230,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ ได้แก่ระบบการส่งซื้ออาหารสัตว์เลี้ยงปรงสุกที่สามารถปรับแต่งขนาดแพ็คเกจตามข้อมูลของสัตว์เลี้ยงแต่ละตัวได้โดยเฉพาะ ระบบคำนวณรายการประชุมคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณากลั่นกรองฯ (TED Market Scaling Up) ครั้งที่ 5/25673 ได้พัฒนาร่วมกับสัตวแพทย์และผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการสัตว์เลี้ยงทำให้ลูกค้าสามารถมั่นใจได้ถึงคุณภาพของอาหารและความเหมาะสมทางโภชนาการที่สัตว์เลี้ยงได้รับในแต่ละวัน นอกจากนั้นคุณค่าที่ส่งมอบให้ลูกค้าในปัจจุบันคือ 1. อาหารสัตว์เลี้ยงปรงสุกจากวัตถุดิบคุณภาพระดับคนรับประทาน ปรุงสดใหม่ สะอาด ปลอดภัย 2. สามารถปรับแต่งแพ็คเกจให้เหมาะสมกับสัตว์เลี้ยงแต่ละตัวได้โดยเฉพาะ 3. มีระบบ Subscription โดยอัตโนมัติ ทำให้เจ้าของสัตว์เลี้ยงสะดวกมากยิ่งขึ้น ไม่ต้องคอยมานั่งสั่งอาหารเอง

23

ProEngy: ผลิตภัณฑ์อาหารที่ให้พลังงานสูงสำหรับนักกีฬาและผู้ออกกำลังกาย**ชื่อผู้รับทุน : นายเมธินท์ เสวณนา และนายไกรยุทธ คงทวี****วงเงินสนับสนุน : 1,676,750 บาท | มูลค่าโครงการ 2,150,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ อาหารและเครื่องดื่มที่ช่วยให้ศักยภาพของนักกีฬาคีฬาขึ้น เพิ่มพลังงานสูงและยาวนานกว่าอาหารและยังเป็น Low Gi Sugar ที่ช่วยให้พลังงานอย่างต่อเนื่อง ลดปัญหาการเกิดตันตอของโรคเบาหวาน เพราะไม่กระตุ้นอินซูลิน ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด แก้ปัญหาการหิวก่อนไปออกกำลังกาย ไม่สามารถทานข้าวได้เพราะจุก และเผยแพร่ความรู้ทางโภชนาการกีฬา วิทยาศาสตร์การกีฬาที่ถูกต้อง เพื่อให้สิ่งเหล่านี้ทั้งหมดเป็นประโยชน์แก่ตัวนักกีฬา ผู้ที่เริ่มเล่นกีฬาให้เล่น และกินได้ถูกต้อง

24

CANS: ระบบโทรศัพท์แบบคอลเซ็นเตอร์บนคลาวด์

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวประวีณา ทรายงาม

วงเงินสนับสนุน : 1,675,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,400,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านกระบวนการและบริการ ในประเทศไทย ยังไม่มีใครพัฒนาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (IPPBX) ลงบนหลักการทำงานของ Cloud Computing ตลอดจนถึงการพัฒนาระบบโมบายแอปพลิเคชันเพื่อใช้งานแทน IP Phone ด้วยตนเอง ในตลาดผู้ให้บริการส่วนใหญ่จะเป็นการซื้อซอฟต์แวร์จากผู้ผลิตในต่างประเทศ เช่น 3cx มาติดตั้งบนเซิร์ฟเวอร์ที่ตั้งอยู่ที่ Co-location มาให้บริการสู่ท้องตลาด ระบบโทรศัพท์แบบคอลเซ็นเตอร์บนคลาวด์ จะทำให้ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มจำนวนผู้ใช้งานได้ทันทีทางเทคนิคภายใน 1 นาที เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ และการที่ทำงานบนคลาวด์แบบ GCP/AWS ที่เป็นมาตรฐานระบบระดับโลกทำให้มีความเสถียรในการใช้งานสูง

25

Novical 2K: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ สำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมปริมาณสารอาหาร

ชื่อผู้รับทุน : นายชัยนันท์ สุขสมิทธิ์

วงเงินสนับสนุน : 1,720,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,160,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการ การต่อยอดการวิจัยเส้นใยอาหารที่ละลายน้ำได้มารวมกับสารอาหารอื่น ๆ เช่น โปรตีน กรดอะมิโน แล้ว Encapsulate น้ำมัน กรดไขมันที่จำเป็น เป็นผลิตภัณฑ์ Novical 2K (โนวิคัล ทูเค) มีสารอาหารครบถ้วน มีดัชนีน้ำตาล = 19 หลังรับประทานอาหารทำให้ช่วยควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด มีปริมาณเกลือแร่ โซเดียม โพแทสเซียม และฟอสฟอรัสต่ำ เหมาะสำหรับผู้ป่วยโรคไตและลำไส้

26

Nutdles noodles: บะหมี่กึ่งสำเร็จรูปโอตไฟเบอร์วีตกลูเตนและเมล็ดลีนทดแทนแป้ง

ชื่อผู้รับทุน : นายณัฐกิตติ ชาติรังสรรค์

วงเงินสนับสนุน : 1,377,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,000,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ และกระบวนการ โดยทั่วไปบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปจะใช้แป้งสาลีเป็นส่วนประกอบหลัก บะหมี่กึ่งสำเร็จรูปจาก บริษัท รังสรรค์ ฟู้ด เป็นบะหมี่ที่ใช้โอตไฟเบอร์ วีตกลูเตน และเมล็ดลีน เพื่อทดแทนแป้งจากข้าวสาลี เพราะมีคาร์โบไฮเดรตที่ต่ำ เหมาะสำหรับผู้ที่รักสุขภาพ และต้องการรับประทานอาหารกึ่งสำเร็จรูปที่มีคาร์โบไฮเดรตต่ำ โดยทางนวัตกรรมเบื้องหลังคือสูตรเฉพาะที่สามารถประสานโปรตีนและไฟเบอร์โดยปราศจากแป้งสาลี

27

Notero: แพลตฟอร์มห้องเรียนเปียโนอัจฉริยะ

ชื่อผู้รับทุน : นายอภิศักดิ์ อาภาแจ่มจรัส

วงเงินสนับสนุน : 1,750,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,350,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านกระบวนการ บริการ และรูปแบบธุรกิจ นำเสนอห้องเรียนเปียโนที่ผสมผสานเทคโนโลยีเข้ากับการเรียนเปียโนกลุ่ม เพิ่มมูลค่าให้โรงเรียนดนตรีโดยใช้เกมมิฟิเคชันและเครื่องมือดิจิทัลเพื่อสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่สนุกสนานและมีประสิทธิภาพสำหรับเด็ก ธุรกิจโมเดลเน้นการให้จัดเตรียมอุปกรณ์ดนตรี คอมพิวเตอร์พร้อมบริการซอฟต์แวร์ และ Service ต่าง ๆ ให้พาร์ทเนอร์ที่มีสถานที่และเป็นครูดนตรี ทำให้ครูดนตรีสามารถเปิดโรงเรียนดนตรีของตนเองได้ง่ายขึ้น พร้อมสนับสนุนด้านเทคโนโลยีและการตลาดให้พาร์ทเนอร์เหล่านั้นให้มีลูกค้าผู้ปกครองมาสมัครเรียนกับห้องเรียนเปียโนอัจฉริยะของโนเทโรในพื้นที่ต่าง ๆ

28

Friendly Charge: แพลตฟอร์มการชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า

ชื่อผู้รับทุน : นายรุต รัตนเมธี

วงเงินสนับสนุน : 1,250,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,900,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์แพลตฟอร์มบริหารจัดการการชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า ประกอบไปด้วย 1. บริการติดตั้งเครื่องชาร์จได้หลายยี่ห้อตามคุณภาพและราคาที่ต้องการได้ 2. ผู้ชาร์จรถใช้งานง่าย ไม่ต้องสมัครสมาชิก ไม่ต้องเติมเงินเข้า Wallet ก่อนเพียงชำระเงินผ่าน QR-code และชาร์จ 3. ระบบบริหารจัดการเพื่อตรวจสอบสถานะ ตั้งราคาการชาร์จ โอนเงินค่าบริการที่ได้รับ โดยแพลตฟอร์มมีลักษณะเด่นคือเจ้าของสถานที่ต่าง ๆ สามารถปรับแต่งแพลตฟอร์มให้มีเอกลักษณ์ของตัวเองได้ และมีระบบจัดการเครดิตและสมาชิกของให้กับพนักงานของสถานที่ในการใช้งานเครื่องชาร์จได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายของแพลตฟอร์มเพิ่มเติม

29

AIR School: โรงเรียนสร้างเสริมทักษะเทคโนโลยีไอโอแอนด์โรโบเทค**ชื่อผู้รับทุน : นายฤชชากร แสงเพชร และนางสาวรณวันต์ ผาดำ****วงเงินสนับสนุน : 1,567,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,200,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ และการบริการ หลักสูตรการเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์บนอุปกรณ์โดรนเพื่อการศึกษา ตั้งแต่ระดับเริ่มต้นไปจนถึงระดับขั้นสูง ซึ่งจะเน้นการเรียนการสอนที่แตกต่างจากในห้องเรียน เน้นการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ในรูปแบบใหม่และทันสมัยแบบมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว (Unique) ที่ใช้เทคโนโลยีเป็นสื่อกลางในการเรียนรู้ ผ่านการทำภารกิจหรือ Mission ต่าง ๆ เช่น การใช้หุ่นยนต์ภาคพื้นดินหรืออากาศยานไร้คนขับ (Drone EDU) แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากสถานการณ์จำลอง เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้สูงสุดและมีประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียดประเภทสินค้าและบริการให้ลูกค้าสามารถตามเลือกได้ความต้องการ

30

ME-SAFE: กระบวนการอาหารสัตว์ปลอดภัยนำสู่ความมั่นคงทางอาหาร**ชื่อผู้รับทุน : นายกิตติ ทรัพย์ชุกุล****วงเงินสนับสนุน : 1,610,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,790,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมใช้ผสมอาหารสัตว์ องค์ประกอบจากธรรมชาติ เช่น ปาเปนจากยางมะละกอ Modified Clay ที่ทำงานเสริมฤทธิ์ในระดับอนุภาคนาโน (Nanocomposite) ใช้ป้องกันและแก้ปัญหาสารพิษเชื้อรา Mycotoxin และสารพิษที่เกิดจากผนังด้านนอกของเซลล์แบคทีเรียที่ตายแล้ว (Endotoxin) ที่สร้างปัญหาให้กับภาคปศุสัตว์ ใช้เป็นโปรแกรมป้องกันได้ดีกว่าผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ใช้ขนาด 0.5-1 กิโลกรัมต่อตันอาหาร สามารถจับสารพิษแน่น และขับออกทางอุจจาระ ไม่ดูดซึมในระบบทางเดินอาหารและไม่เป็นพิษต่อสัตว์ ไม่จับกับสารอาหารอื่น ๆ เป็นการเพิ่มความปลอดภัยอาหารสัตว์ เพิ่มผลผลิตให้กับระบบการผลิตปศุสัตว์ เป็นความมั่นคงทางอาหารต่อโลก

31

PlasOne: เครื่องพลาสมาเย็นเพื่อการฟื้นฟูเส้นผม**ชื่อผู้รับทุน : นายพิพัฒน์ ปรมาภิจักร์วัฒน์****วงเงินสนับสนุน : 1,818,750 บาท | มูลค่าโครงการ 2,225,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ช่วยแก้ปัญหาของผมร่วง ผมบางทั้งในผู้ชายและผู้หญิงนั้นเกิดขึ้นได้จากหลากหลายปัจจัย ดังนั้นจึงต้องหาวิธีการหรือเทคนิคใหม่ เพื่อใช้ในการบำบัดและรักษาปัญหาเรื่องผมร่วงและผมบาง ทางบริษัทฯ จึงได้ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ PlasOne: พลาสมาเย็นเพื่อการฟื้นฟูเส้นผม โดยอาศัยหลักการกระตุ้นให้อากาศโดยรอบเกิดการแตกตัวจากการให้พลังงานทางไฟฟ้าเข้าไปในระบบให้เกิดเป็นพลาสมาที่มีองค์ประกอบของอนุโมเลกุลที่มีความว่องไวของออกซิเจนและไนโตรเจน (RONS) จากอากาศ ที่มีศักยภาพช่วยในการบำบัด รักษา ขจัดเชื้อแบคทีเรีย เชื้อราบนหนังศีรษะ พร้อมกับกระตุ้นคอลลาเจน เซลล์ผิวที่ศีรษะ เซลล์เส้นผมให้กลับมางอกใหม่และแข็งแรงอีกครั้ง โดยปราศจากผลข้างเคียง หรือสารตกค้างต่อผู้ใช้งาน

32

Egg Bite: ผลิตภัณฑ์ข้าวอบกรอบไข่ขาว**ชื่อผู้รับทุน : นางสาววิตรี สุวรรณแสง****วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,550,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ และกระบวนการ ที่มีโปรตีนจากไข่ขาวเป็นส่วนประกอบ มีลักษณะเป็นแผ่นบาง กรอบ สามารถรับประทานได้ทันที มี 2 รสชาติ คือรสออริจินัล โดยมีโปรตีนสูงถึง 9 กรัม เทียบเท่ากับไข่ขาว 3 ฟอง มีพลังงานต่ำเพียง 130 Kcal ไม่มีไขมัน และมีโซเดียมเพียง 90 มิลลิกรัม และรสบาบีคิว ที่มีโปรตีน 7 กรัม เทียบเท่ากับไข่ขาว 2 ฟอง เหมาะสำหรับคนรักสุขภาพหรือกลุ่มคนที่ต้องการโปรตีนจากไข่ขาว อาทิ กลุ่มคนออกกำลังกายที่ต้องการสร้างกล้ามเนื้อ กลุ่มผู้ป่วยโรคไต หรือกลุ่มผู้ป่วยโรคเมตาบอลิก เป็นต้น

33

Eiyo: โลโก้ที่พัฒนาโปรตีนต่ำสำหรับผู้ป่วยโรคไต

ชื่อผู้รับทุน : นางสมบุรณ์ อินทรดิษฐ์

วงเงินสนับสนุน : 1,713,750 บาท | มูลค่าโครงการ 2,265,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ โลโก้ที่พัฒนาโปรตีนต่ำสำหรับผู้ป่วยโรคไต ส่วนประกอบและกรรมวิธีการผลิตเฉพาะสำหรับผู้ป่วยโรคไต ผู้ป่วยเบาหวาน ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้สูงอายุและผู้รักสุขภาพทั่วไป ซึ่งมี 3 รสชาติ ได้แก่ สตรอเบอร์รี่ สับปะรดทุผลและซิงเกอร์แกนิก มีปริมาณโปรตีนต่ำ ฟอสฟอรัสต่ำ โซเดียมต่ำ น้ำตาลต่ำ แต่มีพลังงานเพียงพอ ใช้วัตถุดิบ แป้งข้าวหอมมะลิออร์แกนิกมาตรฐาน USDA/EU ทดแทนการใช้แป้งสาลี ไม่มีกลูเตน ผู้ที่แพ้กลูเตนจึงบริโภคได้ ใช้เนื้อผลไม้แท้คือสตรอเบอร์รี่ สับปะรดทุผลและซิงเกอร์แกนิก จากชุมชนเกษตรกรอินทรีย์เครือข่ายไร่เจริญตะวันออก จังหวัดเชียงราย ใช้เนยแท้ ไม่ใช้มาการีน ไม่มีไขมันทรานส์ ไม่เติมเกลือ ไม่เติมสีสังเคราะห์และไม่เติมสารกันเสีย จึงเป็นคุกกี้ที่มีรสชาติอร่อย หอมหวานจากน้ำตาลไม้ แต่น้ำตาลต่ำ ดีต่อสุขภาพ

34

MCS ระบบบริหารคลินิกเอกชนแบบครบวงจร

ชื่อผู้รับทุน : นายกฤษฎา อารัมภวิโรจน์

วงเงินสนับสนุน : 1,470,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,815,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านรูปแบบธุรกิจบริการระบบบริหารคลินิกแบบครบวงจร ซึ่งให้บริการด้านซอฟต์แวร์สำหรับทางการแพทย์ และสุขภาพ โดยมีบริการหลัก 4 รูปแบบ ดังนี้ 1. Clinic Management System โปรแกรมบริหารคลินิกแบบครบวงจร ที่ช่วยจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วย บริหารคลังยาและเวชภัณฑ์ บันทึกการตรวจรักษา การรับชำระเงิน ออกเอกสารทางการแพทย์ และบริหารจัดการงานนัดหมาย ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และความปลอดภัยของข้อมูลระดับสากล 2. Provider Dashboard การแสดงข้อมูลสถิติของสถานพยาบาล ได้แก่ ประวัติการเคลม รายละเอียดการเคลม เพื่อใช้สำหรับตรวจสอบ Trust Score ของสถานพยาบาล ทำให้ระบบมีความน่าเชื่อถือและมีมาตรฐาน 3. E-Claim / Reimbursement ตัวกลางในการเคลม และการบริหารการจ่ายค่าชดเชย เชื่อมบริการให้กับคลินิกเอกชน โดยใช้เทคโนโลยีและ AI 4. Telemedicine ระบบการแพทย์ทางไกล ที่อำนวยความสะดวกในการดูแลสุขภาพและคำปรึกษาระหว่างแพทย์และผู้ป่วย

35

Modgut: ตรวจจุลินทรีย์ในลำไส้เพื่อการดูแลสุขภาพเฉพาะบุคคล

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวนิจอพร จงอุดมฤกษ์

วงเงินสนับสนุน : 1,772,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,260,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านบริการ การดูแลสุขภาพเฉพาะบุคคลโดยการนำเทคโนโลยีจุลินทรีย์ในลำไส้ (Gut Microbiome Technology) มาใช้ เนื่องจากจุลินทรีย์ในลำไส้ (Gut Microbiome) เกี่ยวข้องกับ 90% ของโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง การเปลี่ยนแปลงของจุลินทรีย์ในลำไส้จะเกิดก่อนการเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสภาพ จึงใช้ในการคัดกรองเพื่อป้องกันโรค หรือบอกสาเหตุโรคตั้งแต่ต้นทางได้ดี จุลินทรีย์ในลำไส้ยังมีความจำเพาะเฉพาะบุคคลและท้องถิ่น ซึ่งปัจจุบันฐานข้อมูล จุลินทรีย์ของคนในภูมิภาคอาเซียนยังมีจำกัด การตรวจจุลินทรีย์ของมดกักจึงเป็นนวัตกรรมใหม่ที่มีประโยชน์ในการดูแลสุขภาพและเป็นแหล่งข้อมูลสำคัญในการพัฒนาหรือการรักษาแบบพุ่งเป้า สำหรับคนในภูมิภาคนี้โดยเฉพาะ

36

Jordsabuy: S:UU Unmanned Online Parking ในรูปแบบ Franchise

ชื่อผู้รับทุน : นายธนภูมิ สุภิญญศิริ และนายพิสิษฐ์ มรรคไพสิฐ

วงเงินสนับสนุน : 1,557,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,200,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และบริการ การนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการควบคุมการเข้า-ออก ผ่านระบบกล้องที่สามารถอ่านทะเบียนรถและการชำระเงินออนไลน์ เพื่อให้การบริหารจัดการช่องจอดที่ให้บริการได้อย่างสะดวกสบาย ระบบถูกออกแบบให้เข้ากันได้กับหลายพื้นที่ และเหมาะสม ด้วยกระบวนการที่ทันสมัย ทำให้การบริหารจัดการที่จอดรถเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างคุณค่าสู่ลูกค้า

37

Clever Math: แอปพลิเคชันแบบฝึกหัดวิชาคณิตศาสตร์

ชื่อผู้รับทุน : นายณัฐธรี โกศลพิศขันธ์

วงเงินสนับสนุน : 1,787,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,650,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ Clever Math เป็นนวัตกรรมการเรียนคณิตศาสตร์ที่นำเสนอคุณค่าในการพัฒนาการศึกษาในยุคดิจิทัล ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ช่วยผู้เรียนและผู้สอนพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีคุณค่าต่อ 4 ส่วนสำคัญ ประกอบด้วย 1. ผู้เรียน 2. ครูผู้สอน 3. สถานศึกษา 4. ผู้ปกครอง

38

Bioblend+: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อสุขภาพของลำไส้**ชื่อผู้รับทุน : นายทวิศักดิ์ อมรเลิศพิศาล****วงเงินสนับสนุน : 1,707,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,100,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการและการบริการเพื่อยกระดับสุขภาพของลำไส้ (Gut Health) ซึ่งต่อยอดมาจากผลิตภัณฑ์เดิมคือ ซินเบอร์รี่ (Synberry) โดยคัดเลือกสายพันธุ์จุลินทรีย์โปรไบโอติกส์ ร่วมกับสารประกอบเชิงหน้าที่จากธรรมชาติที่มีคุณสมบัติในการเป็นสารพรีไบโอติกส์และสารชีวภาพ ผลิตภัณฑ์จาก Bioblend+ ช่วยส่งเสริมการสร้างจุลินทรีย์ที่ดีในลำไส้ ป้องกันการติดเชื้อก่อโรค ช่วยลดการอักเสบในระบบทางเดินอาหาร เพิ่มภูมิคุ้มกัน และต้านอนุมูลอิสระ ช่วยให้มีความสุขภาวะที่ดีทั้งกายและใจ นอกจากนี้ยังให้บริการผลิตโปรไบโอติกส์และผลิตภัณฑ์เสริมอาหารตามที่ถูกคัดต้องการ เพื่อส่งเสริมสุขภาพทั้งในคนและในสัตว์เลี้ยง

39

ZUPPORTS Digitization as a Service (ZaaS) สำหรับการขนส่งระหว่างประเทศ**ชื่อผู้รับทุน : นายก้องกิติ ลีวเจริญชัย และนายเอกชัย จามพิทักษ์จิตต์****วงเงินสนับสนุน : 1,545,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,035,500 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านบริการแพลตฟอร์มสำหรับซื้อขายสินค้าแฟชั่นมือสอง โดยเป็น Community ที่ให้คนสามารถเข้ามาโพสต์ขายเสื้อผ้าที่ไม่ใช้แล้วของตนเองได้อย่างง่าย ที่สามารถซื้อ-ขายสินค้าได้ตลอดเวลา พร้อมทั้งเชื่อมต่อกับระบบขนส่งที่เข้ารับสินค้าได้ถึงหน้าบ้าน สำหรับผู้ที่ต้องการตามหาเสื้อผ้ามือสอง ก็สามารถค้นพบสิ่งที่ต้องการแบบเฉพาะเจาะจงได้อย่างง่ายดาย ด้วยระบบที่สามารถค้นหาสินค้าได้ตามหมวดหมู่ สี ไซส์ แบรินด์ พร้อมทั้งสร้างความปลอดภัยในการซื้อ-ขายบนแพลตฟอร์ม ด้วยระบบการชำระเงินแบบ Escrow Payment โดยแพลตฟอร์มจะเป็นตัวกลางรับชำระเงิน และจะโอนให้ทางผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้รับสินค้าแล้วเท่านั้น นอกจากนี้ยังมีระบบขนส่งที่ทั้งผู้ซื้อและผู้ขายสามารถทำการจัดส่งในระบบ และสามารถติดตามสถานะออเดอร์ได้แบบ Real-time อีกด้วย

40

MUSE Multitracks: แพลตฟอร์มผู้ให้บริการ Backing Track หรือดนตรีประกอบ**สำหรับนักร้อง นักดนตรี และคอนเทนต์ครีเอเตอร์****ชื่อผู้รับทุน : นายวัชร นิกโณ****วงเงินสนับสนุน : 1,481,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,105,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านบริการ Backing Tracks ที่ถูกทำขึ้นมาใหม่แบบแยกประเภทเครื่องดนตรี และด้วยการพัฒนาแพลตฟอร์มให้สามารถเล่นเสียงแต่ละเครื่องดนตรีผ่าน Audio Multitrack Player ทำให้ได้คุณภาพเสียงที่คมชัดและใช้ได้หลากหลายประเภทงาน สามารถเล่นเสียงเครื่องดนตรีให้สามารถเลือกเปิด-ปิด ปรับระดับความดัง-เบา และปรับเปลี่ยนระดับเสียงสูง-ต่ำ ได้อย่างอิสระ และที่สำคัญที่สุด เมื่อมีแพลตฟอร์มให้บริการ Backing Tracks แบบ MUSE Multi-tracks ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องเสียเวลาไปกับการเริ่มต้นทำดนตรีใหม่ตั้งแต่ต้นอีกต่อไป ไม่จำเป็นต้องเสียค่าใช้จ่ายไปกับการซื้ออุปกรณ์ สามารถลดต้นทุนในการผลิตผลงานการ Cover และการทำเพลงไปได้อย่างมาก

41

CERO: แพลตฟอร์มที่ช่วยวัดปริมาณการปล่อยคาร์บอนและการลดคาร์บอนของบุคคล**ชื่อผู้รับทุน : นายศกยง พัฒนเวคิน****วงเงินสนับสนุน : 1,725,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,865,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านรูปแบบธุรกิจ แพลตฟอร์มที่ช่วยวัดปริมาณการปล่อยคาร์บอนและการลดคาร์บอนของบุคคล ผ่านแอปพลิเคชัน Carbon Wallet ที่ใช้ Deep Tech คำนวณการลดคาร์บอน การสะสม CERO Token มาจากพฤติกรรมเชิงสิ่งแวดล้อม เช่น การรีไซเคิลและการซื้อสินค้าเพื่อสิ่งแวดล้อม ผู้ใช้สามารถแลก CERO Token เป็นสินค้าและบริการจากธุรกิจพันธมิตร เช่น E-Coupon โดยถือเป็นการแลกเปลี่ยน Carbon Credit ของผู้บริโภคกับรางวัล เช่น E-Coupon ของภาคธุรกิจ เพื่อ Win-Win ไซลูชั่น จึงทำให้เกิดแรงจูงใจมากขึ้น และร่วมสร้างผลกระทบที่ยั่งยืนต่อสิ่งแวดล้อม วัดผลได้ผ่าน Blockchain Smart Contracts และเทคโนโลยี AI, IoT, และ ML และมีมาตรฐาน ISO14065

42

noBitter: แพลตฟอร์มเกษตรในสภาวะควบคุม

ชื่อผู้รับทุน : นายวิลาส จำเริญวัฒน์

วงเงินสนับสนุน : 1,817,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,400,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ และรูปแบบธุรกิจฟาร์มในระบบควบคุมสภาวะ (CEA Farm) ที่ทางบริษัทฯ ปรับปรุงพัฒนาจากอนุสิทธิบัตรที่มีอยู่ โดยได้บูรณาการให้มีความสำคัญกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมด ตั้งแต่เกษตรกรผู้ปลูกไปจนถึงผู้บริโภค เราผสมผสานการใช้เทคโนโลยีควบคุมสภาพแวดล้อมในการเพาะปลูกผัก โดยควบคุมปัจจัยต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของผัก เช่น แสง อุณหภูมิ ความชื้น การให้น้ำ และการให้สารอาหาร เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพสูงและปลอดภัยจากสารเคมีตกค้าง

43

DURIO: ระบบส่งเสริมการขายทุเรียนพรีเมียมส่งออกไปจีน ด้วยระบบตรวจสอบย้อนกลับ

ชื่อผู้รับทุน : นางสาวกนกพร นิตยนิธิพฤกษ์

วงเงินสนับสนุน : 1,677,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,300,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านกระบวนการ การบริการ และรูปแบบธุรกิจ ระบบส่งเสริมการขายทุเรียนส่งออกของไทย ด้วยการใช้ระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability System) บนทุเรียนด้วยการใช้ RFID และ QR-Code ช่วยให้ส่งเสริมการทำตลาดด้วยการเล่าเรื่อง (Story) ในการทำตลาดแบบ Online และ Retail ในการเพิ่มมูลค่าทุเรียนไทยในประเทศจีน ระบบ Traceability สามารถนำมาประยุกต์ใช้ด้านการตลาดในการสร้าง Brand และความแตกต่างในตลาดจีนและกำหนดราคา Premium ของทุเรียนไทย อีกทั้งยังส่งเสริมความไว้วางใจของผู้บริโภค แต่สินค้าทุเรียนไทย ตั้งแต่กระบวนการดูแลตั้งแต่สวน ตลอดจนกระบวนการเก็บผลผลิต และขนส่ง ด้วยการใช้ Traceability System ที่มีการรับรองระบบและเชื่อมต่อกับทาง GS1 China ในการรับและตรวจสอบข้อมูลแหล่งที่มาของทุเรียน

44

SlipOK: แชทบอทตรวจสอบสลิปโอนเงินสำหรับผู้ประกอบการ

ชื่อผู้รับทุน : นายชนม์ปิติ พรรุ่งโรจน์

วงเงินสนับสนุน : 1,887,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,500,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านบริการ สลิปโอเคให้บริการตรวจสอบหลักฐานการโอนเงินอัตโนมัติผ่านรูปแบบสลิปที่มี QR Code ทำให้ผู้ประกอบการธุรกิจทั้งรายเล็กรายใหญ่ สามารถตรวจสอบได้ว่ายอดชำระของลูกค้าเข้าในบัญชีที่กำหนดและเข้าในจำนวนเงินที่ถูกต้องหรือไม่ ทำให้ผู้ประกอบการไม่จำเป็นต้องคอยตรวจสอบหลักฐานการชำระเงินที่ละหลักฐานด้วยตนเอง ส่งเสริมให้ฝ่ายบัญชีทำงานได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

45

AiBeacon: โซลูชันสำหรับการสื่อสารและการตลาดแบบผสมผสาน

ชื่อผู้รับทุน : นายอัจฉริยะ ธารโรจน์

วงเงินสนับสนุน : 1,650,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,500,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านบริการโซลูชันสำหรับการสื่อสารและการตลาดแบบผสมผสาน (O2O Location-based Marketing) ผ่าน LINE Official Account โดยใช้เทคโนโลยี Beacon เมื่อลูกค้าเข้ามาใช้บริการที่หน้าร้าน พร้อมทั้งเก็บสถิติการเข้าใช้บริการ เชิญชวนให้คนเข้าร้านผ่านทาง LINE ซึ่ง AiBeacon เป็นการทำงานร่วมกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ LINE Beacon และ AiBeacon Platform ที่ทำให้ธุรกิจสามารถสร้างแคมเปญการตลาดออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและวัดผลได้ชัดเจน ดึงดูดลูกค้าให้เข้ามาใช้บริการหรือซื้อสินค้าที่หน้าร้านหรือที่ค้นหาแสดงสินค้า

46

DNAcanvas: แอปพลิเคชันการดูแลสุขภาพเฉพาะบุคคลระดับดีเอ็นเอ

ชื่อผู้รับทุน : นายสาครินทร์ บุญบรรณิษฐ์ และนายสมรรถพล วัชรวิสุท

วงเงินสนับสนุน : 1,495,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,000,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านบริการการตรวจวิเคราะห์ DNA ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ที่ช่วยดูแลสุขภาพเฉพาะบุคคลในทุก ๆ วัน การตรวจ DNA จะเป็น Home Used สามารถตรวจได้เองที่บ้านจากน้ำลาย โดยไม่จำเป็นต้องไปโรงพยาบาล มีการให้คำแนะนำการดูแลสุขภาพเฉพาะบุคคล อ่านผลได้ตลอดเวลาผ่านทางแอปพลิเคชัน และแตกต่างจากการตรวจ DNA อื่น ๆ ที่สามารถนำผล DNA Profile มาแนะนำผลิตภัณฑ์สุขภาพที่เหมาะสมกับแต่ละบุคคล เช่น เมนูอาหาร ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร และผลิตภัณฑ์บำรุงผิว เป็นต้น เพื่อการดูแลสุขภาพแบบเฉพาะเจาะจง และเพิ่มความสะดวกสบาย เหมาะกับวิถีชีวิตประจำวันของแต่ละบุคคล

47

RealTouch Pro: แพลตฟอร์มขายอสังหาริมทรัพย์แบบเรียลไทม์**ชื่อผู้รับทุน : นายภูกิจ ติศรานนท์ และนายอุกฤษฏ์ ตั้งสืบกุล****วงเงินสนับสนุน : 1,280,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,950,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ และการบริการผสมผสานเทคโนโลยีที่หลากหลายเพื่อยกระดับประสิทธิภาพการขายอสังหาริมทรัพย์ โดยประกอบไปด้วยแผนผังชั้นแบบอินเทอร์แอคทีฟ แผนที่กราฟิก และมุมมองแบบพาโนรามา 360 องศาที่สามารถใช้ได้กับโครงการทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นบ้านเดี่ยวหรือคอนโด ช่วยให้ลูกค้าสามารถสำรวจอสังหาริมทรัพย์ที่เหมือนจริงและครบถ้วน นอกจากนี้ยังมีระบบเกี่ยวกับการอัปเดตสถานะการจอง และการอัปเดตข้อมูลที่ทำให้ทีมงานสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างไม่ติดขัด และลดข้อผิดพลาดในการทำงานได้ โดยมีพีเจเจอร์ หรือฟังก์ชันที่โดดเด่น

48

Talk to PEACH: แพลตฟอร์มเพื่อสุขภาพทางเพศ**ชื่อผู้รับทุน : นายอมรเชษฐ์ จินดาอภิรักษ์****วงเงินสนับสนุน : 1,535,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,250,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านบริการให้คำปรึกษาปัญหาสุขภาพเพศกับแพทย์และนักเพศวิทยาโดยไม่ต้องระบุตัวตน โดยผู้ใช้สามารถเลือกหัวข้อ วัน และเวลาที่สะดวก เพื่อทำการนัดหมายพูดคุยผ่านวิดีโอคอล หรือส่งคำถามเพื่อรับคำตอบภายใน 4 ชั่วโมง อีกทั้งยังสามารถบันทึกสุขภาพเพศ เพื่อติดตาม เข้าใจ และรับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับสุขภาพเพศ และอ่านบทความเกี่ยวกับสุขภาพเพศที่คัดสรรตามความสนใจของผู้ใช้

49

Zeree A: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารซินไบโอติกส์นาโนเอลลีลแลลและสมอง**ชื่อผู้รับทุน : นายณฐวัณ เอกศิริวรากิตติ****วงเงินสนับสนุน : 1,760,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,222,500 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร Synbiotics รูปแบบ Jelly-Gummy ในบรรจุภัณฑ์ Premium กล่องทรงกระบอก ขนาด 30 ซีซี/กล่อง บริโภคได้ 15 วันสำหรับการเป็นผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพของผู้บริโภค โดยเฉพาะในระบบทางเดินอาหาร และประสาทของผู้บริโภค สำหรับเม็ด Jelly-Gummy รูปแบบทรงครึ่งวงกลม น้ำหนัก 8 กรัม หอมกลิ่นรสชาติ Blueberry ที่อร่อย เคี้ยวนุ่มเหนียว รับประทานง่าย และบรรจุในซอง Premium ย่อย เพื่อความสะดวกสบายในการพกพาเพื่อการบริโภคต่อวัน รับประทานง่าย และตอบสนองความต้องการบริโภคของกลุ่มเป้าหมายหลัก

50

Zipevent: แพลตฟอร์มจัดการอีเวนต์แบบครบวงจร**ชื่อผู้รับทุน : นายภาโรจน์ เด่นสกุล****วงเงินสนับสนุน : 1,700,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,300,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านบริการ ช่วยตอบโจทย์งาน Event, Expo สัมมนาต่าง ๆ โดยจะช่วยสร้างนวัตกรรมภายในงาน ช่วยในการประชาสัมพันธ์งาน ลดการใช้กระดาษ และทำให้งานอีเวนต์เป็นอีเวนต์สีเขียว รวมถึงช่วยลดกระบวนการทำงานต่าง ๆ และช่วยให้การทำงานของผู้จัดการมีประสิทธิภาพมากขึ้น ตั้งแต่ก่อนงาน ระหว่างงาน และภายหลังจบงาน เป็นระบบที่จะเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างผู้จัดการงาน ผู้เข้าร่วมงาน และผู้ออกบูธ ซึ่งไม่มีระบบใดที่สามารถทำได้ในปัจจุบันนี้

51

C-brella: ครีมฟิล์มกันแดดดับเบิลเอ็กซ์ชั้นด้วยสารสกัดจากธรรมชาติ**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวณสรส เอื้อการณ****วงเงินสนับสนุน : 1,760,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,710,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ครีมฟิล์มกันแดดจากสารสกัดธรรมชาติ โดยการนำสารสกัดจากพืชสมุนไพร 4 ชนิด มาใช้เป็นส่วนประกอบหลักของผลิตภัณฑ์ ได้แก่ สารสกัดดอกกระดังงาที่มีคุณสมบัติในการต้านการอักเสบเม็ดสีเมลานินได้อย่างมีประสิทธิภาพ สารสกัดทานาคาซึ่งมีประสิทธิภาพในการป้องกันแสงแดด สารสกัดโปรตีนจากข้าวโพดที่ช่วยทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติเป็นครีมฟิล์มติดทนนาน และสารสกัดบัวบกที่จะช่วยในการปรับเฉดสีของผลิตภัณฑ์ให้มีความกลมกลืนและเข้ากับสีผิวของผู้ใช้

52

Horganice: ระบบบริหารจัดการหอพัก อะพาร์ตเมนต์

ชื่อผู้รับทุน : นายธนวิชัย ตันกันยา และนายโสธร บุญยประเสริฐกุล

วงเงินสนับสนุน : 1,827,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,600,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านบริการระบบบริหารจัดการธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ปล่อยเช่าที่ให้บริการในรูปแบบ Technology-as-a-Service (TaaS) ผ่านการใช้งานบนอินเทอร์เน็ตในรูปแบบออนไลน์ที่รองรับการใช้งานได้ทั้งบนเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถทำงานได้ทุกที่ทั่วโลก ขอเพียงแค่อินเทอร์เน็ต ช่วยลดเวลาการทำงานของผู้ประกอบการ และยังช่วยให้การสื่อสารระหว่างเจ้าของกิจการและผู้เช่าสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น ผ่านแอปพลิเคชันของทั้ง 2 ฝ่าย และได้มีการร่วมมือกับพาร์ทเนอร์เพื่อพัฒนาความสะดวกสบาย เกิดประโยชน์กับทางเจ้าของอสังหาริมทรัพย์ และผู้เช่าได้อย่างสมบูรณ์เต็มรูปแบบ

53

Kollective: แพลตฟอร์มการตลาดผ่าน Influencer ที่คุ้มค่าที่สุดโดยใช้ Big Data

ชื่อผู้รับทุน : นายวรพล โลว์รรณะมาศ และนายศิวกร เพ็ญธรรมา

วงเงินสนับสนุน : 1,450,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,230,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านบริการเครื่องมือช่วยทำการตลาดผ่านอินฟลูเอนเซอร์ที่คุ้มค่าที่สุด โดยช่วยคัดเลือกอินฟลูเอนเซอร์ที่เหมาะสมกับแบรนด์ด้วยเทคโนโลยี และสามารถประเมินผลลัพธ์ก่อนทำแคมเปญได้อย่างแม่นยำ พร้อมระบบติดตามผลลัพธ์อย่างเป็นระบบจนถึงยอดขาย

54

Savety: ระบบบริหารงานรักษาความปลอดภัยในโครงการที่พักอาศัย

ชื่อผู้รับทุน : นายขวัญชาย มงคลกิจวิพล

วงเงินสนับสนุน : 1,020,000 บาท | มูลค่าโครงการ 1,294,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านบริการระบบบริหารงานรักษาความปลอดภัย (Savety) ที่จะช่วยยกระดับการบริหารงานรักษาความปลอดภัยให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดปัญหาความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน โดยการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยส่งเสริมการทำงานของเจ้าหน้าที่อย่างเป็นระบบ ส่งเสริมการประสานและส่งต่อข้อมูลระหว่างหน่วยงานในองค์กร และฝ่ายบริหารสามารถนำข้อมูลไปต่อยอดและแก้ปัญหาได้ทันที

55

KlangXM: ระบบการจัดการ Customer Experience

ชื่อผู้รับทุน : นายธรรมากร ตันศิริวิทย์

วงเงินสนับสนุน : 1,443,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,000,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านบริการระบบงานที่ใช้ในการจัดการการสื่อสารระหว่างบริษัทกับลูกค้าที่จะสามารถเป็นศูนย์รวมการสะสมแต้มของการสั่งซื้อสินค้าผ่านทั้งช่องทางออนไลน์-ออฟไลน์ ที่ใหญ่ที่สุดของสินค้าไทย ในกลุ่มพวลา-พม่า-เวียดนาม (ฐานลูกค้ากว่า 300 ล้านคน) เป็น A.I. ที่จะช่วยประมวลผล Big Data จาก Transaction การซื้อขาย เพื่อนำมาช่วย SMEs ไทยให้โฟกัสทิศทางการทำการตลาดได้ ที่จะสามารถทำ Marketing Automation ทั้งการทำ Segmentation, CDP, Personalised Broadcast Communication กับฐานลูกค้าได้ ซึ่งสิ่งนี้จะทำให้สามารถเพิ่มศักยภาพในการติดตาม จัดการทำการตลาดให้กับฐานลูกค้า ด้วยต้นทุนที่ถูกลงและช่วยให้ SMEs ไทยสามารถเพิ่มขีดศักยภาพในการส่งออกที่มีมูลค่ากว่า 800,000 ล้านบาทได้

56

SEEN: แพลตฟอร์มวัดประเมินทักษะบุคลากรสำหรับองค์กร

ชื่อผู้รับทุน : นายเมธวิน ปิณฑะวิวัฒน์

วงเงินสนับสนุน : 1,746,400 บาท | มูลค่าโครงการ 2,250,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านบริการโปรแกรมวัดประเมินที่จะช่วยเพิ่มความสามารถในการคัดเลือกและประเมินพนักงานของฝ่ายบุคคลในองค์กรได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ และมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือได้ โดย SEEN มีระบบที่ช่วยให้องค์กรคัดเลือก Talent ได้อย่างเหมาะสม ทั้งในด้านของการสรรหาบุคคล และการประเมินความพร้อมของพนักงานในการพัฒนาทักษะและการเติบโตในสายอาชีพ ซึ่งองค์กรสามารถวัดผลพนักงานได้ในทุก ๆ ด้าน ทั้งในด้านของ Competency หรือทักษะที่จำเป็นที่ควรมีในงาน ที่วัดผ่านระบบ “SEEN Footprint” และระบบ “SEEN Spectrum” ที่วัดในด้านความเชื่อที่แต่ละคนยึดถืออยู่ รวมถึงการเข้ากันได้กับวัฒนธรรมองค์กร โดยการประเมินทั้งสองรูปแบบสามารถรายงานผลได้อย่างเที่ยงตรงถึง 97% และแม่นยำถึง 94%

57

Hangles: Marketplace สำหรับซื้อขายสินค้าแฟชั่นมือสอง**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวเพ็ญพิชชา สันตินรรกุล และนางสาวพิชชาธร สันตินรรกุล****วงเงินสนับสนุน : 1,655,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,220,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านบริการแพลตฟอร์มสำหรับซื้อขายสินค้าแฟชั่นมือสอง โดยเป็น Community ที่ให้คนสามารถเข้ามาโพสต์ขายเสื้อผ้าที่ไม่ใช้แล้วของตนเองได้อย่างง่าย ที่สามารถซื้อ-ขายสินค้าได้ตลอดเวลา พร้อมทั้งเชื่อมต่อกับระบบขนส่งที่เข้ารับสินค้าได้ถึงหน้าบ้าน สำหรับผู้ที่ต้องการตามหาเสื้อผ้ามือสอง ก็สามารถค้นพบสิ่งที่ต้องการแบบเฉพาะเจาะจงได้อย่างง่ายดาย ด้วยระบบที่สามารถค้นหาสินค้าได้ตามหมวดหมู่ สี ไซส์ แบรินด์ พร้อมทั้งสร้างความปลอดภัยในการซื้อ-ขายบนแพลตฟอร์ม ด้วยระบบการชำระเงินแบบ Escrow Payment โดยแพลตฟอร์มจะเป็นตัวกลางรับชำระเงิน และจะโอนให้ทางผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้รับสินค้าแล้วเท่านั้น นอกจากนี้ยังมีระบบขนส่งที่ทั้งผู้ซื้อและผู้ขายสามารถทำการจัดส่งในระบบ และสามารถติดตามสถานะออเดอร์ได้แบบ Real-Time อีกด้วย

58

Piggipo GO: ผู้ช่วยจัดการการเงินส่วนบุคคล ด้วยระบบ AI อัจฉริยะ**ชื่อผู้รับทุน : นางสาวสุพิชญา สุรพันธุ์ และนางสาวศิรารส ธรรมประทีป****วงเงินสนับสนุน : 1,350,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,400,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านบริการ เกี่ยวกับการจัดการบัตรเครดิตและรายรับ-รายจ่ายของคนไทย พี่เจอร์หลักคือการบันทึกและดูยอดค่าใช้จ่ายของบัตรทุกใบ รวมถึงกระเป๋าเงินสด แสดงวันตัดรอบบิล วันครบกำหนดชำระ พร้อมระบบแจ้งเตือนระบบ Bill Box สรุปยอดค่าใช้จ่ายของแต่ละบัตรและกระเป๋าเงิน วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ในรูปแบบกราฟ ทำให้เห็นภาพรวมการเงินชัดเจน ใช้งานง่าย รวมถึงสามารถสำรองข้อมูลเป็นไฟล์ Excel ได้ ทั้งนี้ยังใช้มาตรฐานความปลอดภัยระดับเดียวกับธนาคาร

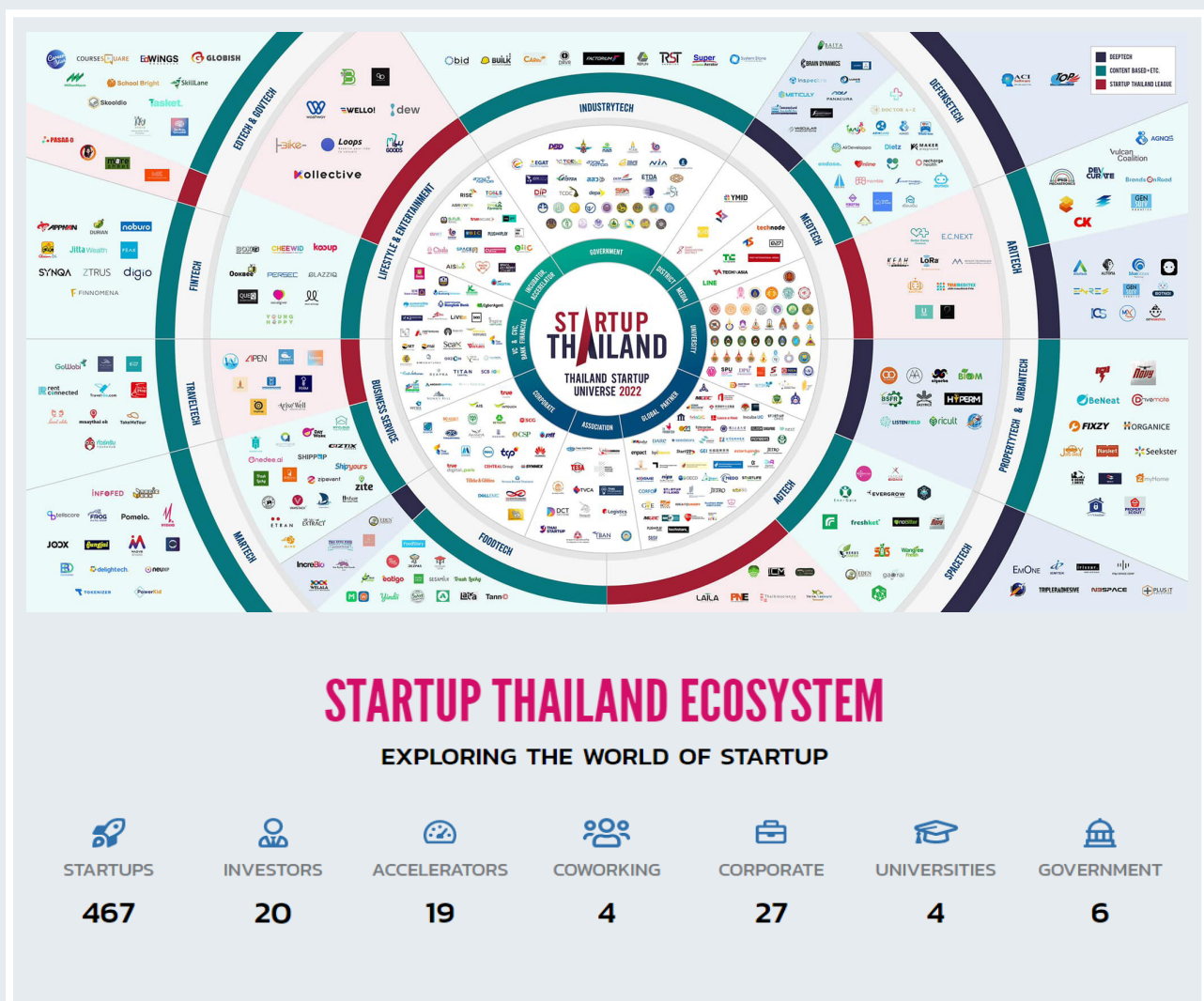
59

SHIN Kid Station: แพลตฟอร์ม Visual Reception ช่วยให้บริการที่พักรูปแบบ Self Service**ชื่อผู้รับทุน : นายแสงตะวัน อ่อนน้อม****วงเงินสนับสนุน : 1,477,500 บาท | มูลค่าโครงการ 2,000,000 บาท**

เป็นนวัตกรรมด้านบริการ โดยนำเทคโนโลยี AI และ IoT มาใช้ในการบริหารจัดการโรงแรมอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นอัตโนมัติ เพื่อให้ลูกค้าได้รับประสบการณ์ ที่สะดวกสบายและเพิ่มมูลค่าให้กับธุรกิจ นอกจากนี้ยังใช้เทคโนโลยีในการวิเคราะห์และประเมินผลการข้อมูลในด้านต่าง ๆ ของการให้บริการเพื่อพัฒนาและปรับปรุงให้เหมาะสมกับลูกค้ามากยิ่งขึ้น โดยสามารถช่วยผู้ประกอบการที่พักและโรงแรมในด้านลดรายจ่าย และเพิ่มประสิทธิภาพในส่วนองงานต้อนรับและการเก็บข้อมูลเพื่อมาวิเคราะห์เพื่อพัฒนาในส่วนต่าง ๆ ต่อไป

รวม**วงเงินสนับสนุน : 97,901,945 บาท****มูลค่าโครงการ : 150,784,002 บาท**

โครงการจัดสรรเงินสนับสนุนผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรมกลุ่มโครงการ “พัฒนาภาคเอกชน เพื่อการยกระดับ ระบบนิเวศการสร้างผู้ประกอบการอย่างยั่งยืน (Startups for Startups)”



ที่มา: <https://ecosystem.startupthailand.org> (เข้าถึงเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2566)

ที่มา และความสำคัญ

ตามที่กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีภารกิจหลักในการส่งเสริมและสนับสนุนทางการเงิน ทั้งในด้านการดำเนินธุรกิจ และการพัฒนาศักยภาพ เพื่อช่วยลดภาระความเสี่ยงด้านการลงทุนทางธุรกิจของผู้ที่ต้องการประกอบธุรกิจบนพื้นฐานของ เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยเฉพาะกลุ่มวิสาหกิจเริ่มต้น (Startups) ที่ต้องลงทุนวิจัยและพัฒนาเพื่อผลักดันสู่การใช้ ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ซึ่งธุรกิจพื้นฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เพิ่งเริ่มก่อตั้งโดยเฉพาะในช่วงที่ยังไม่มีรายได้นี้ มีความเสี่ยงสูง จึงจำเป็นที่จะต้องได้รับการจัดสรรเงินทุนสนับสนุนจากภาครัฐเพื่อพัฒนาให้เกิดผลิตภัณฑ์ บริการ กระบวนการผลิต หรือรูปแบบธุรกิจใหม่ โดยครอบคลุมทั้งกระบวนการจัดทำแผนธุรกิจ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ การทดสอบและขอรับรองมาตรฐาน การพิสูจน์ความเป็นไปได้ทางการตลาด การเสาะหาลูกค้าหรือตลาดใหม่ ตลอดจน การหาแหล่งเงินทุนเพื่อการขยายตลาดและธุรกิจ ซึ่งช่วยให้ธุรกิจเหล่านั้น สามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม และเติบโตได้อย่างก้าวกระโดด

แต่เนื่องจากในปัจจุบัน ระบบนิเวศวิสาหกิจเริ่มต้นของประเทศไทย (Startup Thailand Ecosystem) ยังอยู่ในระหว่าง การพัฒนา ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องได้รับการเร่งสร้าง เพื่อเสริมศักยภาพและความพร้อมในการช่วยยกระดับ และเพิ่มขีดความสามารถให้แก่ผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้นของไทย

เพื่อเป็นอีกฟันเฟืองหนึ่งในการสนับสนุนให้เกิดระบบนิเวศวิสาหกิจเริ่มต้นของประเทศไทยที่มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ด้วยเหตุนี้ กองทุนฯ จึงได้ริเริ่มโครงการ “พัฒนาภาคเอกชนเพื่อการยกระดับระบบนิเวศการสร้างผู้ประกอบการอย่างยั่งยืน (Startups for Startups)” ขึ้น โดยใช้กลไกการจัดสรรเงินสนับสนุนผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม เป็นเครื่องมือ ในการสนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาธุรกิจ Startups ในด้านการให้บริการหรือโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการพัฒนา นวัตกรรมของธุรกิจ Startups ด้วยกันเอง ทั้งนี้ ก็เพื่อเป็นการช่วยยกระดับ Startup Thailand Ecosystem ให้มีความพร้อม ในการเร่งสร้าง Startups รุ่นใหม่ที่สามารถเริ่มต้นทำธุรกิจได้โดยใช้ต้นทุนต่ำ และทำให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากร ภายในประเทศได้อย่างคุ้มค่ามากที่สุด

วัตถุประสงค์ ของโครงการ

1. เพื่อจัดสรรเงินสนับสนุนให้แก่ผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ภายใต้กลุ่มโครงการ “พัฒนาภาคเอกชน เพื่อการยกระดับระบบนิเวศการสร้างผู้ประกอบการอย่างยั่งยืน (Startups for Startups)”
2. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาธุรกิจ Startups ในด้านการให้บริการหรือโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรม ของธุรกิจ Startups ด้วยกันเอง
3. เพื่อยกระดับระบบนิเวศวิสาหกิจเริ่มต้นของประเทศไทย (Startup Thailand Ecosystem) ให้มีความพร้อมใน การเร่งสร้าง Startups รุ่นใหม่ที่สามารถเริ่มต้นทำธุรกิจได้โดยใช้ต้นทุนต่ำ และทำให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากร ภายในประเทศได้อย่างคุ้มค่ามากที่สุด
4. เพื่อเป็นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน อาทิ หน่วยงานให้ทุนสนับสนุน (Funding Agency) หน่วยบ่มเพาะ (Incubator & Accelerator) และนักลงทุน (Investor) ในการสนับสนุนเงินทุน องค์ความรู้ และพัฒนาศักยภาพให้แก่ผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งจะเป็นการช่วยเร่งการเติบโต ทางเศรษฐกิจของประเทศ ภายใต้นโยบายของรัฐบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รูปแบบ การสนับสนุนทุน

กองทุนฯ จะให้การสนับสนุนทุนสำหรับผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น (Startups) ที่เป็นนิติบุคคล ซึ่งมีความต้องการจะพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ส่งเสริมต่อการพัฒนานวัตกรรมของธุรกิจ Startups รายอื่น ๆ พร้อมด้วยแผนธุรกิจ (Business Model) ที่มีความชัดเจนและมีความเป็นไปได้สูง โดยเป็นการสนับสนุนทุนในรูปแบบ “ทุนอุดหนุนสมทบบางส่วน (Matching Grant)” ซึ่งมีระยะเวลาดำเนินโครงการไม่เกิน 2 ปี โดยกองทุนฯ จะให้การสนับสนุนไม่เกินร้อยละ 90 ของมูลค่ารวมโครงการ ในวงเงินสูงสุดไม่เกิน 2,000,000 บาทต่อโครงการ ทั้งนี้ ผู้รับทุนต้องสำรองจ่ายล่วงหน้า แล้วนำหลักฐานมาเบิกคืนจากกองทุนฯ เป็นรายงวด (Reimbursement)

คุณสมบัติ ของผู้ประกอบการสนับสนุนทุน

ผู้ประกอบการที่จะขอรับการจัดสรรเงินสนับสนุนทุนภายใต้กลุ่มโครงการ “พัฒนาภาคเอกชนเพื่อการยกระดับระบบนิเวศการสร้างผู้ประกอบการอย่างยั่งยืน (Startups for Startups)” ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี (พิจารณา ณ วันที่ยื่นขอรับการสนับสนุน) โดยมีผู้ถือหุ้นสัญชาติไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 51
2. มีประสบการณ์และความรู้ในด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม และการพัฒนาธุรกิจ Startups เป็นอย่างดี และมีความสามารถในการบริหารจัดการโครงการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดความสำเร็จได้
3. ไม่เป็นผู้ได้รับการสนับสนุนทุนจากหน่วยงานอื่นในโครงการเดียวกันนี้ ในระหว่างการยื่นข้อเสนอโครงการจนถึงการพิจารณาอนุมัติโครงการ เว้นแต่ทุนนั้นเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่ซ้ำซ้อนกับค่าใช้จ่ายที่ขอรับทุน

ลักษณะของโครงการ ที่ขอรับการสนับสนุนทุน

โครงการพัฒนาภาคเอกชนเพื่อการยกระดับระบบนิเวศการสร้างผู้ประกอบการอย่างยั่งยืน (Startups for Startups) ที่จะขอรับการสนับสนุนทุน จะต้องมียุทธศาสตร์ดังต่อไปนี้

1. มีแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในกระบวนการผลิตหรือให้บริการ ซึ่งสามารถส่งเสริมการพัฒนาของธุรกิจ Startups รายอื่น ๆ พร้อมด้วยแผนธุรกิจ (Business Model) ที่มีความชัดเจนและมีศักยภาพ
2. มีกลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลักที่จะใช้ผลิตภัณฑ์หรือบริการในโครงการ เป็นกลุ่มผู้ประกอบการ Startups หรือผู้ประกอบการรายใหม่ที่ต้องการจะเริ่มต้นสร้างธุรกิจ Startups
3. มีความพร้อมในการดำเนินงาน และมีแนวโน้มที่จะสามารถประกอบธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง
4. มีผลลัพธ์หรือผลผลิตที่ชัดเจนภายในระยะเวลาที่ได้รับการสนับสนุนทุน

หมวดค่าใช้จ่าย ที่ให้การสนับสนุนทุน

1. ค่าพัฒนาผลิตภัณฑ์
2. ค่าทดสอบตลาด
3. ค่าการตลาดและประชาสัมพันธ์
4. ค่าการขอรับรองมาตรฐาน
5. ค่าที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ (ไม่เกินร้อยละ 10 ของมูลค่าทุนสนับสนุน)
6. ค่าเช่าและค่าใช้จ่ายในการบริหารสำนักงาน (สนับสนุนไม่เกินร้อยละ 49 และไม่เกินร้อยละ 10 ของมูลค่าทุนสนับสนุน)

ขั้นตอนการขอรับ การสนับสนุนทุน

1. ผู้ประกอบการส่งร่างข้อเสนอโครงการ (Concept Proposal) ตามช่องทางที่กองทุนฯ กำหนด
2. ผู้ประกอบการนำเสนอโครงการต่อคณะทำงานกลั่นกรองร่างข้อเสนอโครงการ
3. ผู้ประกอบการพัฒนาข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ร่วมกับฝ่ายพัฒนาโครงการของกองทุนฯ
4. ผู้ประกอบการนำเสนอโครงการต่อคณะอนุกรรมการพิจารณากลั่นกรองและคัดเลือกผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุนทุน
5. คณะกรรมการบริหารกองทุนฯ พิจารณออนุมัติงบประมาณสนับสนุนทุน
6. ผู้ประกอบการและกองทุนฯ จัดทำสัญญาสนับสนุนทุนโครงการ เพื่อเป็นการผูกพันค่าใช้จ่ายตามงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติ และเริ่มดำเนินโครงการ

การเบิกจ่าย เงินสนับสนุนทุน

เป็นการเบิกค่าใช้จ่ายย้อนหลัง (Reimbursement) คือ ผู้รับทุนจะต้องออกค่าใช้จ่ายในโครงการล่วงหน้าแต่ละงวดไปก่อน แล้วจึงนำใบเสร็จรับเงิน หรือใบรับรองการจ่ายเงิน หรือหลักฐานการชำระเงินมาเบิกค่าใช้จ่ายจากกองทุนฯ โดยเอกสารดังกล่าวจะต้องเป็นการใช้จ่ายในโครงการภายหลังจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาสนับสนุนทุน โดยกองทุนฯ จะเบิกจ่ายเงินทุนสนับสนุนแก่ผู้รับทุนเป็นรายงวด ดังนี้

- งวดที่ 1 ร้อยละ 25 ของวงเงินสนับสนุนทุน โดยจะจ่ายภายหลังผู้รับทุนรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการไปแล้วร้อยละ 25 โดยแสดงเอกสารการเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ของกองทุนฯ
- งวดที่ 2 ร้อยละ 50 ของวงเงินสนับสนุนทุน โดยจะจ่ายภายหลังผู้รับทุนรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการไปแล้วร้อยละ 50 โดยแสดงเอกสารการเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ของกองทุนฯ
- งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) ร้อยละ 25 ของวงเงินสนับสนุนทุน โดยจะจ่ายภายหลังผู้รับทุนรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการไปแล้วร้อยละ 100 โดยแสดงเอกสารการเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ของกองทุนฯ

เกณฑ์การพิจารณา กลั่นกรองโครงการ

คณะกรรมการกลั่นกรองร่างข้อเสนอโครงการ และคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาโครงการและคัดเลือกผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุนทุน จะใช้เกณฑ์ในการพิจารณาเห็นชอบและอนุมัติโครงการในแต่ละขั้นตอน ดังต่อไปนี้

โอกาสทางการตลาดและความเป็นไปได้ในการลงทุน (40 คะแนน)

1. กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย (Target Customers) และขนาดของตลาด (Market Size & Growth) (10 คะแนน)
2. ความสำคัญของปัญหา (Pain Point) และการตอบสนองทิศทางของตลาด (10 คะแนน)
3. ตำแหน่งของผลิตภัณฑ์ (Product/Service Positioning) และความแตกต่างจากสิ่งที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน (Competitive Advantage) (5 คะแนน)
4. การบริหารจัดการโครงสร้างต้นทุนและรายได้ของธุรกิจ (Cost Structure & Revenue Stream) (5 คะแนน)
5. ความเป็นไปได้ทางการเงินและการลงทุน (Financial Feasibility: NPV, IRR, Payback Period และอื่น ๆ) (5 คะแนน)
6. ศักยภาพและโอกาสในการเติบโตของธุรกิจ (5 คะแนน)

กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจนวัตกรรม (40 คะแนน)

1. ความเป็นนวัตกรรม (Innovation Feature) และคุณค่าที่ส่งมอบให้แก่ลูกค้า (Value Proposition) (10 คะแนน)
2. แผนธุรกิจ (Business Model) และกลยุทธ์ทางการตลาด (Marketing Strategy) (10 คะแนน)
3. ช่องทางและวิธีการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย (10 คะแนน)
4. เครือข่ายและพันธมิตรทางธุรกิจ (Business Partners) (5 คะแนน)
5. การบริหารจัดการเทคโนโลยี และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง (5 คะแนน)

ศักยภาพในการดำเนินโครงการ (20 คะแนน)

1. ความพร้อมขององค์กร (10 คะแนน)
2. ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของทีมงาน (5 คะแนน)
3. ความสามารถในการบริหารจัดการโครงการ และวิสัยทัศน์ในการดำเนินธุรกิจ (5 คะแนน)

ทั้งนี้ กำหนดให้โครงการที่ผ่านการพิจารณาโดยคณะกรรมการฯ จะต้องได้รับคะแนนไม่น้อยกว่า 65 คะแนน และโครงการที่ได้รับการอนุมัติโดยคณะกรรมการฯ จะต้องได้รับคะแนนไม่น้อยกว่า 75 คะแนน และผลการพิจารณาของกองทุนฯ ให้ถือเป็นที่สุด

โครงการ จัดสรรเงินสนับสนุน

ภายใต้โครงการ

“พัฒนาภาคเอกชน เพื่อการยกระดับ ระบบนิเวศการสร้าง
ผู้ประกอบการอย่างยั่งยืน (Startups for Startups)”

1

SICAR: แพลตฟอร์มปัญญาประดิษฐ์ด้านการดูแลสุขภาพ

ชื่อผู้รับทุน : บริษัท แครีว่า (ประเทศไทย) จำกัด

วงเงินสนับสนุน 1,832,000 บาท | มูลค่าโครงการ 2,472,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านบริการแพลตฟอร์มที่ให้บริการทดสอบ และ/หรือแก้ไขปรับปรุงปัญญาประดิษฐ์ทางด้านแพทย์ที่มาพร้อมกับฐานข้อมูลต่อเนื่องหลายรูปแบบ ข้อมูลในฐานข้อมูลนี้ครอบคลุมขอบเขตด้านสุขภาพที่หลากหลาย ได้แก่ ข้อมูลพยาธิวิทยา รังสีวิทยา จีโนมิกส์ และเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Health Record: EHR) โดยแพลตฟอร์มนี้ได้รับการออกแบบให้เข้ากันได้กับการจัดรูปแบบข้อมูลแบบจำลองปัญญาประดิษฐ์ยอดนิยม เช่น MONAI TensorFlow PyTorch และอื่นๆ ซึ่งมีไว้สำหรับสตาร์ทอัพและผู้ให้บริการเกี่ยวกับสุขภาพทั่วโลก เพื่อช่วยให้สตาร์ทอัพ/ธุรกิจได้ทดสอบ และ/หรือแก้ไขปรับปรุงแบบจำลองปัญญาประดิษฐ์ในบริบทของประชากรอาเซียนได้อย่างแม่นยำและมีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น พร้อมทั้งยึดถือความเป็นส่วนตัวของข้อมูลเนื่องจากแพลตฟอร์มนี้ให้ข้อมูลนิรนามสำหรับกระบวนการแก้ไขปรับปรุงเท่านั้น

2

SHIP SPACE: คลังสินค้าออนไลน์ เก็บ แพ็ค ส่ง ครบวงจร

ชื่อผู้รับทุน : บริษัท ชิปปาเปซ (ประเทศไทย) จำกัด

วงเงินสนับสนุน 1,761,580 บาท | มูลค่าโครงการ 2,216,000 บาท

เป็นนวัตกรรมด้านบริการการจัดการสินค้าและออเดอร์ของร้านค้าออนไลน์ และบริการจัดเก็บ แพ็ค และส่งสินค้าของร้านค้าออนไลน์ให้เกิดข้อผิดพลาดน้อยที่สุด รวมถึงการลดภาระหน้าที่และค่าใช้จ่ายของกลุ่มลูกค้าธุรกิจที่จำหน่ายสินค้าผ่านทางออนไลน์ โดยการออกแบบซอฟต์แวร์ระบบจัดการที่ดี ใช้งานง่าย และป้องกันความผิดพลาดที่เกิดจากพนักงาน

รวม

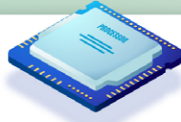
วงเงินสนับสนุน 3,593,580.00

มูลค่าโครงการ 4,688,000.00

มูลค่าผลกระทบ
ทางเศรษฐกิจและสังคม
จำนวน 7 ปี
(พ.ศ. 2561 - 2567)
ตามอุตสาหกรรม
S-Curve

มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม

ปี 2567 จำแนกตามอุตสาหกรรม S-Curve

5 อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ
(First S-Curve)อุตสาหกรรม
อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
(Smart Electronics)135.96
ล้านบาท3.83 เท่า
ของเงินสนับสนุน32 โครงการ
ขยายผล 50%อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี
และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
(Affluent, Medical and Wellness Tourism)9.70
ล้านบาท1.86 เท่า
ของเงินสนับสนุน5 โครงการ
ขยายผล 60%อุตสาหกรรม
การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
(Agriculture and Biotechnology)183.65
ล้านบาท5.34 เท่า
ของเงินสนับสนุน45 โครงการ
ขยายผล 60%อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร
(Food for the Future)107.23
ล้านบาท3.17 เท่า
ของเงินสนับสนุน34 โครงการ
ขยายผล 60%อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
(Next-Generation Automotive)1.34
ล้านบาท13.42 เท่า
ของเงินสนับสนุน1 โครงการ
ขยายผล 0%5 อุตสาหกรรมอนาคต
(New S-Curve)อุตสาหกรรม
หุ่นยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม
(Robotics)16.20
ล้านบาท2.95 เท่า
ของเงินสนับสนุน4 โครงการ
ขยายผล 50%อุตสาหกรรม
การบินและโลจิสติกส์
(Aviation and Logistics)7.89
ล้านบาท3.95 เท่า
ของเงินสนับสนุน5 โครงการ
ขยายผล 60%อุตสาหกรรม
เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
(Biofuels and Biochemicals)12.75
ล้านบาท1.89 เท่า
ของเงินสนับสนุน8 โครงการ
ขยายผล 25%อุตสาหกรรมดิจิทัล
(Digital)464.50
ล้านบาท6.64 เท่า
ของเงินสนับสนุน78 โครงการ
ขยายผล 50%อุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร
(Medical Hub)190.59
ล้านบาท3.43 เท่า
ของเงินสนับสนุน67 โครงการ
ขยายผล 25.37%2 อุตสาหกรรมเพิ่มเติม
(Additional S-Curve)อุตสาหกรรมการพัฒนาบุคลากรและการศึกษา
(Workforce Development and Education)18.12
ล้านบาท2.10 เท่า
ของเงินสนับสนุน13 โครงการ
ขยายผล 15.38%อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
(National Defense)

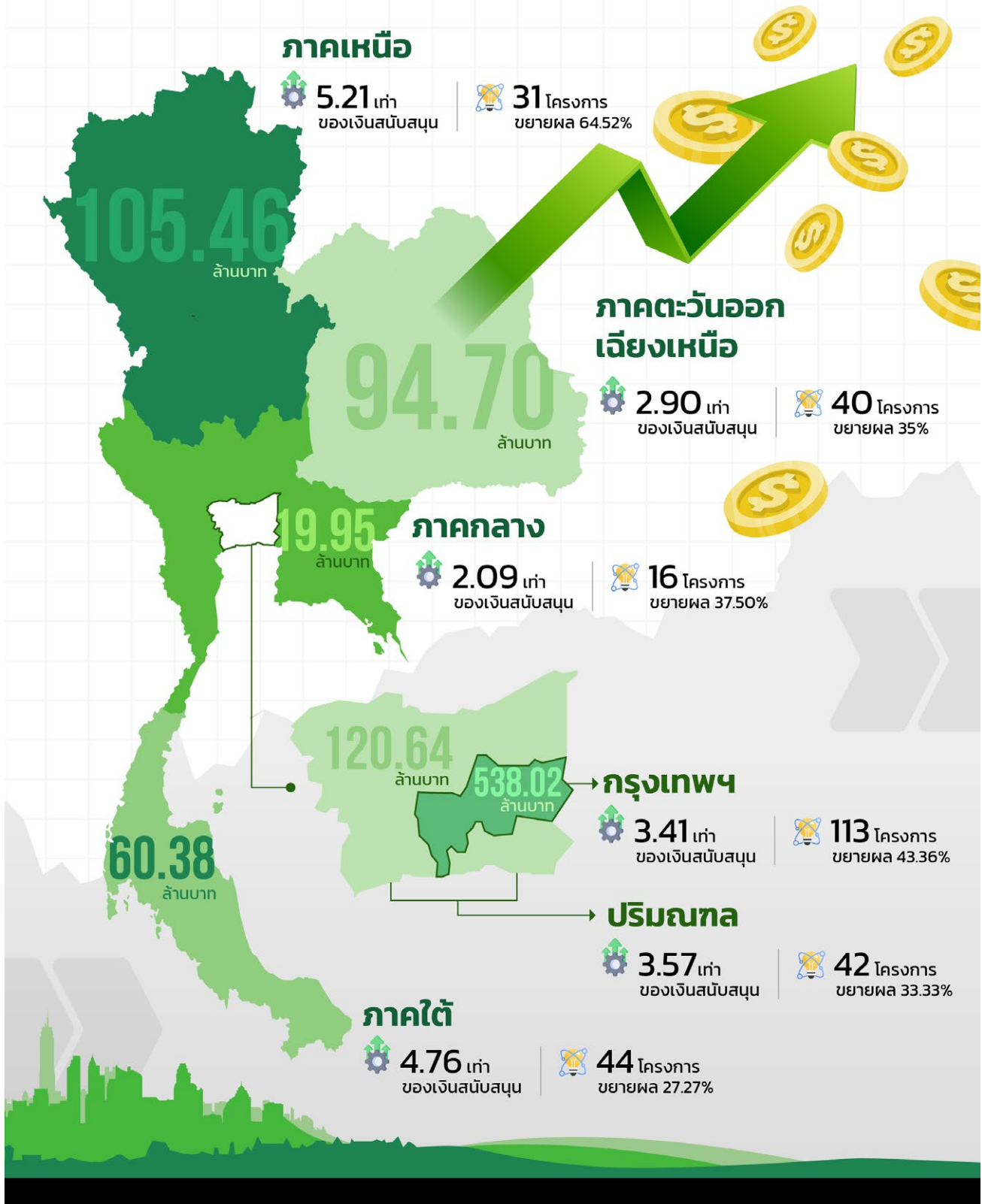
✗ ยังไม่มีการสนับสนุนโครงการ



มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม

TED FUND

ปี 2567 จำแนกตามภูมิภาค



มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม

ปี 2567 จำแนกตามอุตสาหกรรม BCG

เกษตรและอาหาร

290.88

ล้านบาท

4.27 เท่า
ของเงินสนับสนุน79 โครงการ
ขยายผล 0.43%

สุขภาพและการแพทย์

190.59

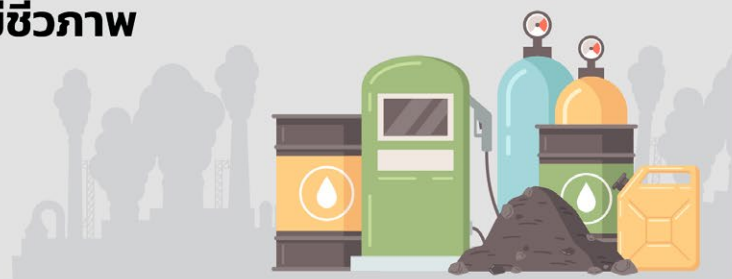
ล้านบาท

3.43 เท่า
ของเงินสนับสนุน67 โครงการ
ขยายผล 0.25%

พลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ

12.75

ล้านบาท

1.89 เท่า
ของเงินสนับสนุน8 โครงการ
ขยายผล 0.25%

การท่องเที่ยวและบริการ

9.70

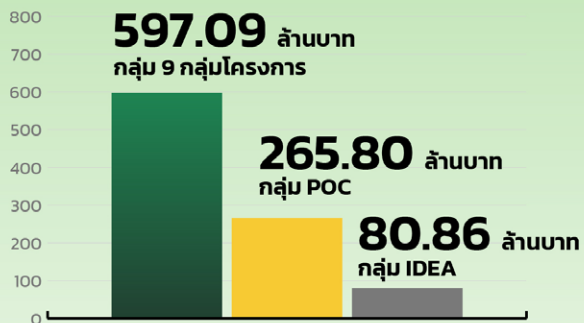
ล้านบาท

1.85 เท่า
ของเงินสนับสนุน5 โครงการ
ขยายผล 0.60%

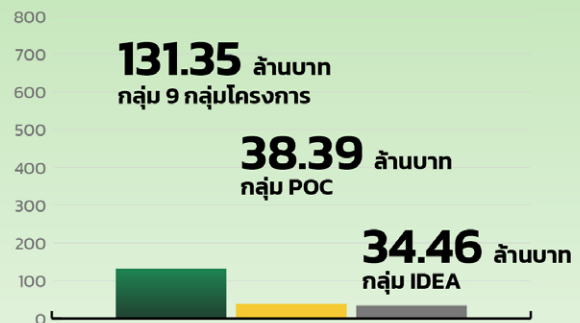
TED FUND

ผลการประเมินความคุ้มค่า

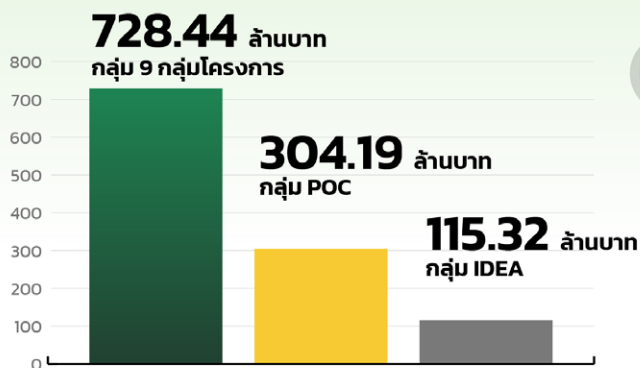
เศรษฐกิจ



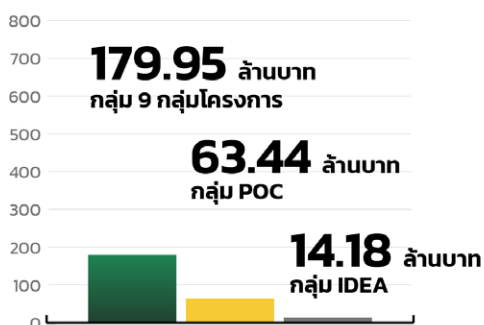
สังคม



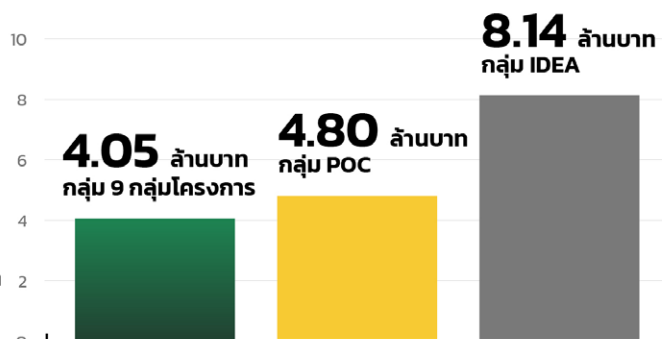
มูลค่ารวม



เงินสนับสนุน



สัดส่วนมูลค่าผลกระทบต่อเงินสนับสนุน

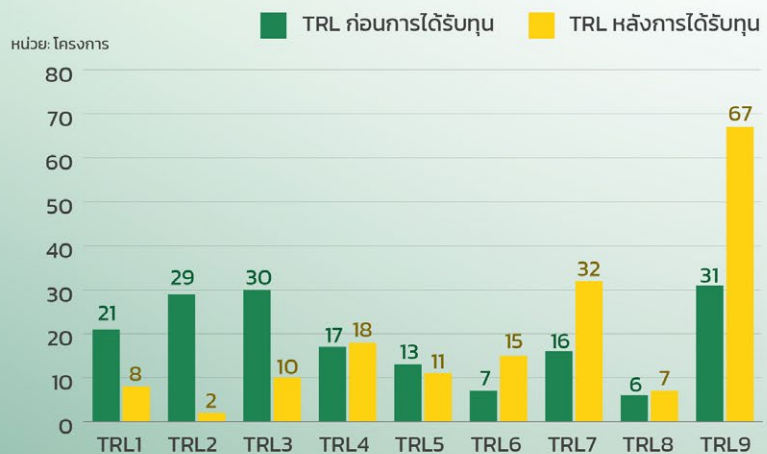


เปรียบเทียบการพัฒนาของผู้ประกอบการ

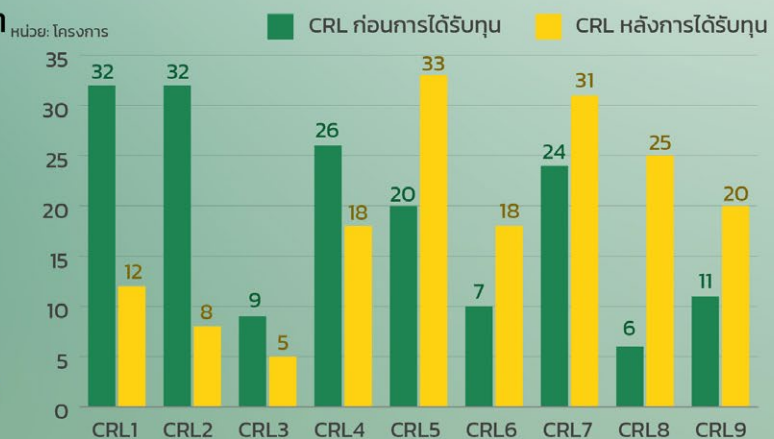
TED FUND

ก่อน-หลังได้รับทุน

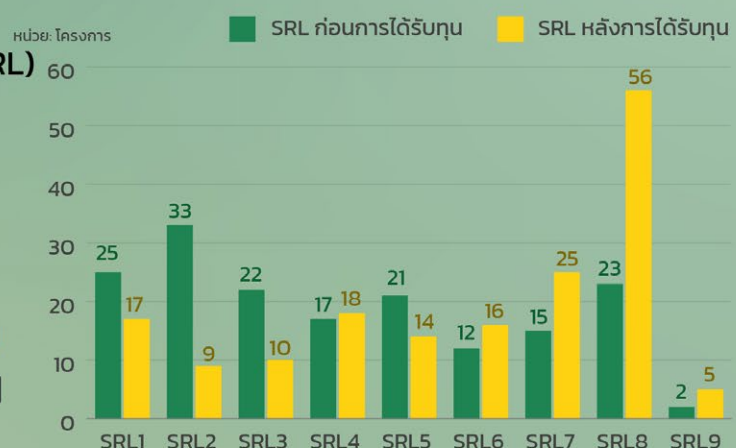
ระดับความพร้อม
ของเทคโนโลยี (TRL)
ก่อน-หลังการได้รับทุน



ระดับความพร้อมทางการผลิต
และการพาณิชย์ (CRL)
ก่อน-หลังการได้รับทุน



ระดับความพร้อมของความรู้
และเทคโนโลยีทางด้านสังคม (SRL)
ก่อน-หลังการได้รับทุน



ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน

TCD FUND

ปัจจัยภายใน

	+ ปัจจัยบวก	- ปัจจัยลบ
 ด้านสินค้าและบริการ	สินค้าตอบโจทยปัญหาของลูกค้าได้ตรงจุด รายใหม่ แก้ไขปัญหาของผู้ใช้งานได้ตรงจุด	สินค้านวัตกรรมที่มีราคาสูงเนื่องจากการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและฟีเจอร์เฉพาะ
 ด้านบุคลากร	มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน	ขาดแคลนบุคลากรกลุ่มเทคโนโลยีหรือพลังงาน
 ด้านราคา	ควบคุมต้นทุนการผลิตหรือหาแหล่งวัตถุดิบที่มีคุณภาพในราคาถูก	การแข่งขันด้านราคาทำให้กำไรต่อหน่วยลดลงในตลาดที่มีการแข่งขันสูง
 ด้านการสร้างประสบการณ์ให้แก่ลูกค้า	ผลิตภัณฑ์ใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน	การได้รับข้อคิดเห็นเชิงลบสามารถส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ของแบรนด์อย่างรุนแรง
 ด้านการส่งเสริมการขาย	มีงานวิจัยรับรอง สินค้าน่าเชื่อถือ	การมุ่งเน้นที่การลดราคาอาจทำให้เกิดการลดคุณค่าของสินค้าหรือบริการในสายตาของลูกค้า
 ด้านช่องทางการจำหน่าย	มีช่องทางการจำหน่ายทั้งออนไลน์และออฟไลน์ ลูกค้าเข้าถึงสินค้าได้ง่ายขึ้น	ช่องทางจำหน่ายไม่ครอบคลุม อาจทำให้สูญเสียโอกาสทางการขาย
 ด้านกระบวนการ	มีการปรับปรุงกระบวนการ เพื่อลดความซับซ้อน ลดต้นทุน	กระบวนการที่ซับซ้อนเกินไปอาจส่งผลเสียต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานขององค์กร

ปัจจัยภายนอก

	+ ปัจจัยบวก	- ปัจจัยลบ
 ด้านเศรษฐกิจ	สภาวะเศรษฐกิจที่ฟื้นตัวหลังจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19	ความท้าทายจากภาวะเศรษฐกิจที่ไม่แน่นอน
 ด้านเทคโนโลยี	กระแสความนิยมของคนในสังคมที่หลากหลายมากขึ้น เช่น กระแสรักสุขภาพ	มีความยากลำบากในการเข้าถึงเทคโนโลยีที่เหมาะสม
 ด้านสังคม	มีการนำเทคโนโลยีที่ก้าวหน้ามาปรับใช้ในการพัฒนาวัตกรรมหรือการให้บริการมากขึ้น	ผู้บริโภคหลายกลุ่มยังมีค่านิยมและความเชื่อในแง่ลบต่อบางผลิตภัณฑ์
 ด้านกฎหมาย	สินค้าได้รับการรับรอง มีมาตรฐาน ผู้บริโภคเชื่อมั่น	บางผลิตภัณฑ์ที่มีข้อจำกัดตามข้อบังคับทางกฎหมาย
 ด้านสภาพแวดล้อม	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมสร้างความสนใจในสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น	ผู้บริโภคที่มีความต้องการผลิตภัณฑ์ที่ช่วยแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง
 ด้านการเมือง	ได้รับทุนสนับสนุนจากรัฐบาล ก่อให้เกิดแรงจูงใจให้เกิดการลงทุนที่จะพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ	การเปลี่ยนแปลงทางการเมืองหรือความไม่แน่นอนของรัฐบาล สามารถทำให้โครงการต่างๆ ถูกยกเลิกหรือล่าช้า

[illegible]

TED Fund

ข้อมูลโครงการ

นวัตกรรมที่ประสบความสำเร็จ ภายใต้การสนับสนุนทุนจาก TED Fund

จากการติดตามและประเมินผลโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

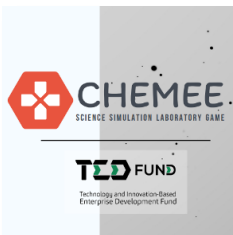
โครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup) โปรแกรม Ideation Incentive Program



- 1 โครงการ : Weld Effect เครื่องมือการจัดการเพื่อประสิทธิภาพและคุณภาพ
กระบวนการเชื่อม
ผู้รับทุน : นายปณรร เจียรณัย I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 2 โครงการ : ผลิตภัณฑ์มาสก์ละลายเป็นเซรั่ม
ผู้รับทุน : นางสาวปริญญญา ขาเราะ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 3 โครงการ : Chemee เกมจำลองการทดลองทางวิทยาศาสตร์
ผู้รับทุน : นายสัณห์ลนัฐ สุธีรัตน์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 4 โครงการ : ผลิตภัณฑ์เจลช่วยฟื้นบำรุงผิวสำหรับผู้ป่วยฉายรังสีรักษามะเร็ง
ผู้รับทุน : นายปฐกวีกันต์ แซ่เตีย I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



5 โครงการ : Plea-Sang ผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมและหนังศีรษะจากพรอพอลิส ไมโครอิมัลชัน

ผู้รับทุน : นางสาวอารีตา อาดำ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



6 โครงการ : LiStock ระบบตรวจวัดปริมาณสินค้าเทกองและบริหารพื้นที่เก็บสินค้าในโรงเก็บสินค้าขนาดใหญ่

ผู้รับทุน : นายจิรนนท์ชัย ศรีทับ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



7 โครงการ : The Onion พงสกัดเข้มข้นจากหัวหอมใหญ่ด้วยคลื่นอัลตราโซนิคส์

ผู้รับทุน : นายกฤษฎี จารุกคพล I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



8 โครงการ : MAK MAK DRINK ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มข้าวหมากผสมน้ำผลไม้

ผู้รับทุน : นางสาวณัฐชา สิริพันธ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



9 โครงการ : โยเกิร์ตแสงระวี: นวัตกรรมโยเกิร์ตเสริมซินไบโอติกส์เพื่อการจัดการภาวะเมตาบอลิกซินโดรม

ผู้รับทุน : นางสาวประกายชล อุโบโม I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



10 โครงการ : Teacher Organic: ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด

ผู้รับทุน : นางสาววรางคณา แก้วกุล I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 11** โครงการ : เครื่องจักรไม้ไผ่แบบไร้ขีดจำกัด
 ผู้รับทุน : นายกฤษติกร นาคประเสริฐ | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 12** โครงการ : ผลิตภัณฑ์ถ่านอัดแท่งจากเปลือกทุเรียน
 ผู้รับทุน : นายเกตุสุวรรณ วงษ์สีดา | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 13** โครงการ : Catkerm: สเปรย์ไมโครอิมัลชันสารสกัดกัญชาแมว
 ผู้รับทุน : นางสาวมุกิตา ประทีปจรัส | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 14** โครงการ : นิวโรฟิตแอนด์เพื่อพัฒนาสมองและสุขภาพจิต
 ผู้รับทุน : นายคณิติน จรโคกกรวด | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 15** โครงการ : Souport: ชุปไทยเส้นใยสูง
 ผู้รับทุน : นางสาวณัฐฐันรี มายาง | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 16** โครงการ : Dolphins: อุปกรณ์รับรู้วัตถุและสภาพแวดล้อมจากการฟังเสียงสะท้อน สำหรับผู้พิการทางสายตา
 ผู้รับทุน : นางสาวณัฐชานันท์ ภาณุทัตจิตรจรัส | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



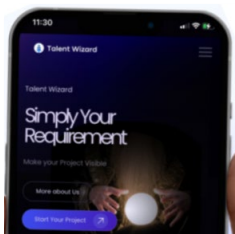
17 โครงการ : GreenSupercap: คาร์บอนประสิทธิภาพสูงสำหรับอุปกรณ์กักเก็บพลังงาน

ผู้รับทุน : นางสาวพิชญากา บุญสุข | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



18 โครงการ : IMHAPPY: อิมสุข นวัตกรรมการดูแลสุขภาพการในผู้สูงอายุแบบครบวงจร

ผู้รับทุน : นายลาภณวิธ สันติธรรม | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



19 โครงการ : Talent Wizard: แพลตฟอร์มสำหรับนักพัฒนาฟรีแลนซ์เจ้าของโปรเจกต์ทางด้านบล็อกเชน และอุตสาหกรรม WEB3

ผู้รับทุน : นายคุณานนต์ จารัตน์ | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



20 โครงการ : ASSEZTECH: แพลตฟอร์มออกแบบสำหรับนักวาด

ผู้รับทุน : นางสาวสุกัสนา สานนท์ | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



21 โครงการ : Unijob: แพลตฟอร์มหางานสำหรับนักศึกษา

ผู้รับทุน : นายสพรัฐ ชนะชัย | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



22 โครงการ : Holly Health: แอปพลิเคชันจัดการน้ำหนักโฮลชีฮาลท์

ผู้รับทุน : นางสาวชนิกานต์ มนัสรังษี | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



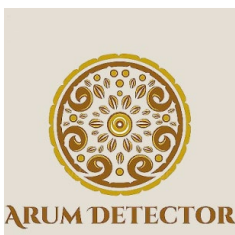
- 23** โครงการ : Orbitcle: นวัตกรรมการจัดระบบนิเวศบนโต๊ะทำงาน
ผู้รับทุน : นายเจตพร คำทวิ | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 24** โครงการ : Thermal+: ระบบจัดการความร้อนในยานยนต์ไฟฟ้า
ผู้รับทุน : นายจักรกฤษ กอบพันธ์ | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 25** โครงการ : Preilly: กัมมีโปรตีนจากพืช
ผู้รับทุน : นายสุทธา รัตโนรส | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 26** โครงการ : Arum Detector: เครื่องตรวจสอบทองคำ
ผู้รับทุน : นายพัชรนันท์ เพ็ชรกุล | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 27** โครงการ : VeFresh: เครื่องดื่มโปรตีนอัดแก๊ส
ผู้รับทุน : นายธนกร หนูแสง | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 28** โครงการ : Water Wise: ระบบบำบัดน้ำเสียภายในฟาร์มไก่ระบบ
ผู้รับทุน : นายธนวิชญ์ ศรีสันติรัตน | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 29** โครงการ : เตาความร้อนสูงไร้มลพิษ
ผู้รับทุน : นายศราวุธ แส่นคำ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 30** โครงการ : CHA-WA: แผ่นรองเท้าจากเส้นใยผักตบชวา
ผู้รับทุน : นางสาวพัชรพร แซ่เอ้อ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



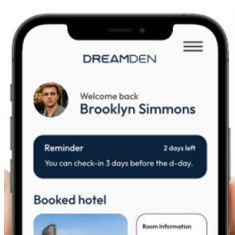
- 31** โครงการ : TIKEYE: เม็ดฟู่บำรุงสายตาและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการนอนหลับ
ผู้รับทุน : นายศักดิ์สิทธิ์ โม้สีทา I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 32** โครงการ : Psocream: ครีมจากสารสกัดธรรมชาติเพื่อบรรเทาอาการสะเก็ดเงิน
ผู้รับทุน : นางสาวรัชฎาภรณ์ มีแถม I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



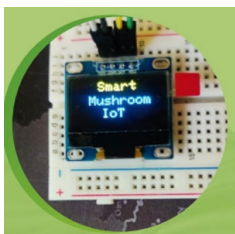
- 33** โครงการ : Power Up Gel: อาหารเสริมพลังงานเร่งด่วนสำหรับสุนัข
ผู้รับทุน : นางสาวริติมา เพ็ชรคง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 34** โครงการ : Dreamden: ผู้ช่วยอัตโนมัติในอุตสาหกรรมโรงแรม
ผู้รับทุน : นางสาวสรชา ปัญญาสกุลวงศ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



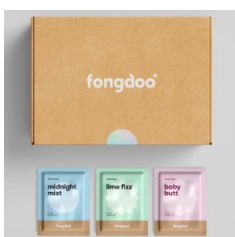
- 35** โครงการ : Peat Plant: วัสดุเพาะเมล็ดและต้นกล้าจากวัตถุดิบทรัพยากรชาติ
ผู้รับทุน : นายเกรียงไกร ใจยสุข I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 36** โครงการ : ระบบเพาะเห็ดแบบแม่นยำ
ผู้รับทุน : นายพุทธพงษ์ สุวรรณกุล I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 37** โครงการ : C SVAD: แพลตฟอร์มรับ-ส่งอาหารด้วยหุ่นยนต์โรเวอร์
ผู้รับทุน : นายวงศธร อ่างเข้ม I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 38** โครงการ : Cirprise: นวัตกรรมเม็ดฟู่ทำความสะอาดภายในครัวเรือน
ผู้รับทุน : นางสาวชนมน รุ่งทำธรรมชาติ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 39** โครงการ : Karcinia: ไข่มุกบุกส้มแขก
ผู้รับทุน : นางสาวณัฐรจา ด่วงเรือง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 40** โครงการ : เจลสमानแฟลที่มีสารสกัดปูดเบญกานี่สำหรับรักษาและป้องกัน
การติดเชื้อในแผลเรื้อรัง
ผู้รับทุน : นางสาวศิริลักษณ์ วรรณบวร I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 41** โครงการ : สายสวนปัสสาวะเคลือบอนุภาคซิลเวอร์นาโนจากสารสกัดใบยูคาลิปตัส สำหรับต้านเชื้อจุลินทรีย์และไบโอฟิล์ม
ผู้รับทุน : นางสาวศิวาพร บิลหมั่น I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 42** โครงการ : BEE PLUS: อาหารเสริมสำหรับเลี้ยงผึ้งพันธุ์
ผู้รับทุน : นายวีรภัทร์ สีนรุวงศ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 43** โครงการ : Schedule Nurses: แอปพลิเคชันจัดตารางขึ้นเวรพยาบาล
ผู้รับทุน : นายธีรวัฒน์ เสร้งกำปัง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



"Your hearing matters. We care."

- 44** โครงการ : Sound Good: ระบบตรวจประสิทธิภาพการได้ยิน
ผู้รับทุน : นายวิทวัส สุดทวี I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 45** โครงการ : มาสก์เจลผสมสารสกัดจากพืชสำหรับแถมสิว
ผู้รับทุน : นางสาวจุฑามาศ หนูชื่น I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 46** โครงการ : แผ่นรองก้นเก้าอี้คอนมจากการพิมพ์สามมิติ
ผู้รับทุน : นายชินกฤต ทองศรีนวล I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 47** โครงการ : Pomacea Sausage กรือโป๊ะหอยเชอรี่
ผู้รับทุน : นายกุสมาน ยูโซ๊ะ | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 48** โครงการ : Biomeat Nuggets: ผลิตภัณฑ์นักเก็ตพืช
ผู้รับทุน : นางสาวศศิวรรณ ศิริชน | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 49** โครงการ : RUBBER GUARD: น้ำยางพาราเคลือบเหล็กป้องกันสนิม
ผู้รับทุน : นายกฤษฎา มุ่งพูนกลาง | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 50** โครงการ : ใจดีแม่ใจ 10
ผู้รับทุน : นางสาวพิมลพรรณ เพ็งสุริยา | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 51** โครงการ : CHAN Powder To Cream Scrub: ผลิตภัณฑ์ผงครีมสครับฟองฟู
สำหรับขัดผิวหน้าจากอ้อย
ผู้รับทุน : นายวรกร สุทธิเชษฐ์ | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 52** โครงการ : LA-OR: ยาสีฟันสมุนไพรรูปแบบโบลัสแทบ
ผู้รับทุน : นางสาวสุชญา รัตนเรืองสี | วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



53 โครงการ : Oxyshine: สารสกัดจากธรรมชาติประสิทธิภาพสูงพร้อมใช้จากกิ่งมะหาด

ผู้รับทุน : นายพงษ์พิทักษ์ พลเรือง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



54 โครงการ : FyTy: แพลตฟอร์มจับคู่ช้อปปิ้งกีฬา E-Sport

ผู้รับทุน : นายอัศวิน รัตนโกศ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



55 โครงการ : GingerCarb: พงชงดื่มคาร์โบไฮเดรตผสมขิงสำหรับผู้ป่วยก่อนการผ่าตัด

ผู้รับทุน : นางสาวอัสมา กาโน I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



56 โครงการ : Pumpkin Pro-Jel : เจลแกงเบวฟักทองโปรตีนสูงสำหรับผู้สูงอายุ

ผู้รับทุน : นายวีรเดช มณีพงศ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



57 โครงการ : V-Kappy: อาหารขบเคี้ยวเลียนแบบเนื้อสัตว์เสริมโปรตีนจากเห็ดแครง

ผู้รับทุน : นางสาวจินดาครา ขำคม I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



58 โครงการ : ผลิตภัณฑ์น้ำนมข้าวพร้อมทานออร์แกนิกจากข้าวหอมมะลิระยะเฝ้า

ผู้รับทุน : นางสาววิภาลักษณ์ รันสันเทียะ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 59** โครงการ : เครื่องวัดกรดยูริกในเลือดแบบไม่รุกล้ำร่างกาย
ผู้รับทุน : นายนครินทร์ นพเก้า I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 60** โครงการ : Forex Hedging: แอปพลิเคชันป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับธุรกิจ Micro และ SMEs
ผู้รับทุน : นายณลอวิช เลานัน I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 61** โครงการ : พงโรยข้าวจากน้ำพริกโตปลา
ผู้รับทุน : นางสาวณัฐริดา อินทโพธิ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 62** โครงการ : ฝาผนังจากใยสับปะรดสำเร็จรูป
ผู้รับทุน : นายวชิรวิชญ์ เกาทอง I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 63** โครงการ : ใจดีไรซ์เบอร์รี่แก้แค้นตะวันกิ่งสำเร็จรูป
ผู้รับทุน : นางสาวกวิญญา มาตะยา I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 64** โครงการ : Draftman: เรื่องแอป เรื่องง่าย สร้างได้ใน 10 วินาที
ผู้รับทุน : นายสิทธิเกียรติ สุจิตรานนท์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



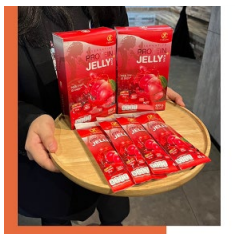
65 โครงการ : แผ่นดูดซับสิวจากยางพาราที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากใบกระทุ
สำหรับการใช้รักษาสิว

ผู้รับทุน : นายอภิสิทธิ์ ชุมประมาณ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



66 โครงการ : แพลตฟอร์มการเข้าซื้อเตียงพลิกตะแคงแบบครบวงจร

ผู้รับทุน : นายณัฐพัชร์ รุขพันธ์เมธี I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



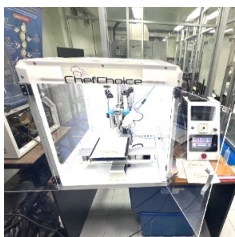
67 โครงการ : C Health เจลลี่โปรตีนไฮโดรไลเซตจิ้งหรีด จากสารสกัด
ผลไม้ม่วงขาวมะนาวโห่

ผู้รับทุน : นางสาวปลื้มหทัย ใจซื่อสัตย์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



68 โครงการ : Rice Pearl: ไข่มุกดำจากปลายข้าวด้วย enzyme

ผู้รับทุน : นางสาวกมลทิพย์ จินาวงศ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



69 โครงการ : FoodPrompt: เครื่องพิมพ์อาหารสามมิติแบบกำหนดสารอาหาร
เฉพาะบุคคล

ผู้รับทุน : นายศุภกร ประภาเลิศ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



70 โครงการ : JACKEN: เนื้อสัตว์ Plant-based จากขนุนอ่อนและต้นอ่อน
ทานตะวัน

ผู้รับทุน : นายชิตพิทร์ ขวัญแก้ว I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 71** โครงการ : Doodle-D: บะหมี่พร้อมบริโภคจากแก้วมังกร
ผู้รับทุน : นายธนบดี กลิ่นละออ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 72** โครงการ : Bhavana: นวัตกรรมรูปหอมละลายน้ำภาวนา
ผู้รับทุน : นายวรวิทย์ อภิวัฒน์เจริญกุล I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 73** โครงการ : มุกเชียงดา: มุกสุขภาพควบคุมน้ำตาลในเลือด
ผู้รับทุน : นายนิทรพงศ์ ยาวิชัย I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 74** โครงการ : Hemorrhog: ครีมทาริดสีดวงจากสารสกัดสมุนไพร
ผู้รับทุน : นางสาวฐิติมา ลิ้มธนสกุล I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 75** โครงการ : BUA: พงชงดื่มย่านางแดงผสมดอกดาหลา
ผู้รับทุน : นายสุทธิพงษ์ ณะณรงค์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 76** โครงการ : OCEANGO: แพลตฟอร์มจองเรือท่องเที่ยว
ผู้รับทุน : นายสุณิธิ วงษ์พิทักษ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 77** โครงการ : Enhanced Vision: ระบบอัจฉริยะควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
ผู้รับทุน : นายสิเมโอน ทศวงศ์วรรณ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 78** โครงการ : ALBAR ผลิตภัณฑ์ ถ่านชาวดูดซับและปล่อยกลิ่น
ผู้รับทุน : นางสาวณิชากร เลิศไทรภิญโญ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 79** โครงการ : แพลตฟอร์มสนับสนุนการบริหารจัดการฟาร์มและการพัฒนา
สายพันธุ์โคนม
ผู้รับทุน : นางสาวประกายดอย ดิษยบุตร I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 80** โครงการ : NightPass: แอปพลิเคชันท่องเที่ยวอ่าวเวียงเก่าแบบครบ
จบในที่เดียว
ผู้รับทุน : นายยศภัทร ชมพูพงษ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



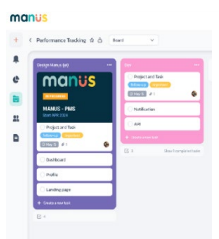
- 81** โครงการ : Microcellutech นวัตกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์สำหรับหลอดจืดยา
ที่ย่อยสลายได้
ผู้รับทุน : นางสาวจิตลดา นัดสาสาร I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 82** โครงการ : ผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้จากเปลือกกาแฟผสมขี้เถ้า
ผู้รับทุน : นายคมศักดิ์ ถนอมนาม I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 83** โครงการ : A More: อาหารเสริมสัตว์เลี้ยงจากแมลง
ผู้รับทุน : นายธิตวัฒน์ กิ่งก้าน I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 84** โครงการ : MANUS: แพลตฟอร์มสำหรับบริหารจัดการและตั้งเป้าหมายองค์กรเพื่อกำหนดเกณฑ์การประเมินพนักงาน
ผู้รับทุน : นางสาวนัทธมน มีสวัสดิ์ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 85** โครงการ : mycohome: ผลิตภัณฑ์สารกระตุ้นทางชีวภาพชนิดผง จากเชื้อราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาสำหรับส่งเสริมการเจริญเติบโตในกุหลาบ
ผู้รับทุน : นางสาวจุฑามาศ แสนเตจ๊ะ I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 86** โครงการ : Solar Drying: เทคโนโลยีอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ผู้รับทุน : นายอวิรุทธ์ สิงห์กลิ่น I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 87** โครงการ : UroBeacon: แพลตฟอร์มดูแลผู้สูงอายุที่มีปัญหาภาวะกลุ่มอาการทางเดินปัสสาวะส่วนล่างแบบครบวงจร
ผู้รับทุน : นพ.ลาภณวิส สันติธรรม I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท

โครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup) โปรแกรม Proof of Concept



- 1** โครงการ : SCHOOL SOLUTIONS แพลตฟอร์มนวัตกรรมดูแลความปลอดภัยเฉพาะตัวเพื่อเด็กปฐมวัย
ผู้รับทุน : บริษัท พอสซาบิลิตี้ จำกัด | วงเงินสนับสนุน : 1,487,559 บาท



- 2** โครงการ : BioQR คิวอาร์โค้ดชีวภาพเพื่อระบบตรวจสอบย้อนกลับความปลอดภัยด้านอาหาร
ผู้รับทุน : บริษัท เจมดี ไบโอเทค จำกัด | วงเงินสนับสนุน : 1,350,000 บาท



- 3** โครงการ : แสดงว่าเป็นบะหมี่ บะหมี่กึ่งสำเร็จรูปโอตไฟเบอร์ วัตถุดิบและเมล็ดลินิน ทดแทนแป้ง
ผู้รับทุน : บริษัท รังสรรค์ ฟู้ด จำกัด | วงเงินสนับสนุน : 1,049,999 บาท



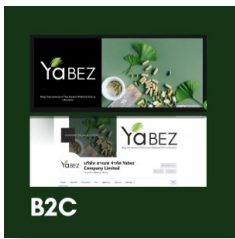
- 4** โครงการ : ไตรโคเดอร์มาไฟฟฟัส ชีวภัณฑ์มาตรฐานสากล
ผู้รับทุน : บริษัท วลัยไบโอคอนโทรล จำกัด | วงเงินสนับสนุน : 1,240,000 บาท



- 5** โครงการ : ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในป่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ
ผู้รับทุน : บริษัท ส.ตระกูลชัย จำกัด | วงเงินสนับสนุน : 1,348,500 บาท



- 6** โครงการ : StandeGo อุปกรณ์ช่วยลุกยืน เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
ผู้รับทุน : บริษัท เมดิคิว จำกัด | วงเงินสนับสนุน : 1,348,500 บาท



- 7** โครงการ : SoreDerm Cream and Lotion ครีมยาทาเพื่อโรคสะเก็ดเงิน
ผิวหนังอักเสบเรื้อรังทดแทนสเตอรอยด์
ผู้รับทุน : บริษัท ยาเบซ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท



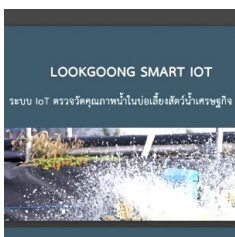
- 8** โครงการ : MAOMAO แพลตฟอร์มจับคู่สินค้าแบบครบวงจร
ผู้รับทุน : บริษัท โปรโมชั่นนอล โปรดักส์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,360,000 บาท



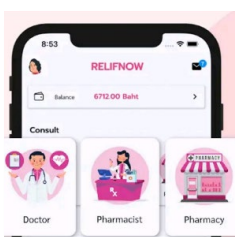
- 9** โครงการ : ระบบสรุปกรมธรรม์
ผู้รับทุน : บริษัท ยัวร์ เวลส์ โอ แพลน กรุ๊ป จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 100,000 บาท



- 10** โครงการ : เครื่องวัดการเป็นโรคไตตามอักเสบบในฟาร์มโคนมแบบเรียลไทม์
ผู้รับทุน : บริษัท อะกรีเจน เทคโนโลยี จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท



- 11** โครงการ : LookGoong Smart IoT ระบบ IoT ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ
ผู้รับทุน : บริษัท หมอน้ำ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,440,000 บาท



- 12** โครงการ : Relifnow เพิ่มคุณภาพ ลดภาระค่าใช้จ่ายและเวลาในการดูแลสุขภาพของตนเองด้วยเทคโนโลยี TeleHealth
ผู้รับทุน : บริษัท รีลฟนาว จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,350,000 บาท



- 13** โครงการ : กระดุกปลาทุ่นาสกัดพร้อมดื่ม TeleHealth
ผู้รับทุน : บริษัท จีพีเอ ไอโอเทคโนโลยี จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,345,000 บาท



- 14** โครงการ : ระบบตรวจสอบย้อนกลับและตรวจสอบคุณภาพผลิต
ผลทางการเกษตรในห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตรกรรม
ผู้รับทุน : บริษัท ซายน์ อินโนวาเทค จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,350,000 บาท



- 15** โครงการ : เตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยความร้อนจากไมโครเวฟสำหรับ
การใช้งานในสถานพยาบาล
ผู้รับทุน : บริษัท สยามซิลิคอน จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,250,000 บาท



- 16** โครงการ : วัสดุเทอร์โมพลาสติกเส้นจรวดจากยางพารา
ผู้รับทุน : บริษัท เอไออินโนเทค จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,320,000 บาท



- 17** โครงการ : PillBag: บริการการแจ้งเตือนการกินยาและสั่งซื้อยาเดลิเวอรี่จาก
เภสัชกร
ผู้รับทุน : บริษัท กุญยา จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท



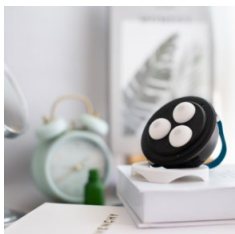
- 18** โครงการ : Palm Packaging บรรจุภัณฑ์จากเยื่อทางปาล์มยืดอายุผัก
และผลไม้ด้วยซิลเวอร์นาโน
ผู้รับทุน : บริษัท ปาล์มแพคเกจจิง จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 903,350 บาท



- 19** โครงการ : เครื่องปลอดเชื้อสำหรับอุปกรณ์การแพทย์ด้วยระบบเคมีที่ไม่ต้องเติมสารเคมี
ผู้รับทุน : บริษัท อิมโมไนน์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,320,480 บาท



- 20** โครงการ : The Flying Thai Food: บรรจุภัณฑ์ที่ยืดอายุผลไม้สดแบบไม่เสียรสชาติ
ผู้รับทุน : บริษัท มาฟิโอ โอเอสเค จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,285,000 บาท



- 21** โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกมาเย้นเพื่อการฟื้นฟูเส้นผม
ผู้รับทุน : บริษัท โมเดอร์นพลาสติก คอร์ปอเรชั่น จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,392,650 บาท



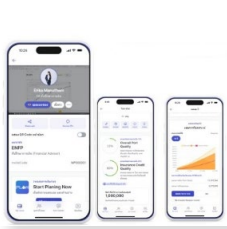
- 22** โครงการ : Boiler Optimization System ระบบตรวจวัดและให้คำแนะนำการลดต้นทุนการผลิตจากการใช้งานหม้อไอน้ำ
ผู้รับทุน : บริษัท เทอร์ม เอ็กซ์เพอร์ทิส จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท



- 23** โครงการ : คุนยนต์โมโครนาโนชีวภาพนำส่งคอลลาเจน ไทพ์ ๓ และสารสกัดเซซามิน ผ่านระบบทางเดินอาหารสำหรับใช้เป็นผลิตภัณฑ์กันนวัตกรรมอาหารเสริมเพื่อสุขภาพ
ผู้รับทุน : บริษัท นาโนเนสท์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,278,500 บาท



- 24** โครงการ : โปรตีนผงชงดื่มจากจิ้งหรีด
ผู้รับทุน : บริษัท เนเจอร์ ฟาวเวอร์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,342,500 บาท



- 25** โครงการ : Wang Plan Money: ระบบช่วยวางแผนการเงินด้วยหลักการ CFP
ผู้รับทุน : บริษัท วางแผนการเงิน จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 753,695 บาท



- 26** โครงการ : Notero ห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะ
ผู้รับทุน : บริษัท โนเทโร่ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,258,500 บาท



การเข้าทดสอบมาตรฐาน IEC6061-1

- 27** โครงการ : Arm Rehealth อุปกรณ์ฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายส่วนบน
ผู้รับทุน : บริษัท เกรท เทคโนโลยี แอนด์ อินโนเวชัน จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,333,300 บาท



- 28** โครงการ : ข้าวอบกรอบไข่ขาว (Egg Bite)
ผู้รับทุน : บริษัท สกาย เนชเชอร์ล ฟู้ดส์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,445,000 บาท



- 29** โครงการ : Grildy Novel Treats: นวัตกรรมอาหารเสริม FOS ในรูปแบบขนมจากโปรตีนจิ้งหรีดสำหรับสุนัข
ผู้รับทุน : บริษัท ดีลออน จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,179,700 บาท



- 30** โครงการ : CyberPay: แพลตฟอร์มกลางในการชำระเงินผ่านระบบ IoT
ผู้รับทุน : บริษัท ไฮเบอร์เพย์ เทคโนโลยี จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,080,000 บาท



- 31** โครงการ : เครื่องปลูกหอมระบบขับเคลื่อนปลูก
ผู้รับทุน : บริษัท แอล.บี โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 557,770 บาท



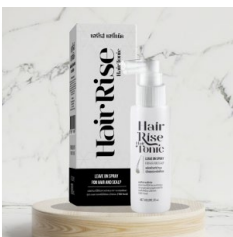
- 32** โครงการ : Homi Food: แพลตฟอร์มเชื่อมต่อสูตรอาหารดั้งเดิมจากบ้านสู่การสร้างรายได้ของคนที่ยากทำร้านอาหารที่บ้าน
ผู้รับทุน : บริษัท ดิจิทัล เอบี จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,150,000 บาท



- 33** โครงการ : AniVET PET:DNA (แพลตฟอร์มดูแลสุขภาพสุนัขระดับดีเอ็นเอ)
ผู้รับทุน : บริษัท แอนิเว็ท เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,459,500 บาท



- 34** โครงการ : ลู่วิ่งและอุปกรณ์ออกกำลังกายในน้ำสำหรับผู้ป่วยและผู้สูงอายุ
ผู้รับทุน : บริษัท เพ็ททาเนียร์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,346,700 บาท



- 35** โครงการ : SHALL RISE: แอร์สเปรย์ป้องกันผมร่วงจากสารสกัดรำข้าวพื้นเมืองและหอมแดง
ผู้รับทุน : บริษัท พ็ทวอ อินโนเวชั่น จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,460,200 บาท



- 36** โครงการ : นวัตกรรมอนุภาคนาโนนำส่งวิตามินและแร่ธาตุเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริม
ผู้รับทุน : บริษัท ไมเนอร์สแคปส์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,414,000 บาท



- 37** โครงการ : PRETA: เกมส์แดนมรณะ
ผู้รับทุน : บริษัท เซเวนอีวิล จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,360,000 บาท



- 38** โครงการ : Edugo: แพลตฟอร์มเพื่อนร่วมทางเพื่อการศึกษาบนโลกดิจิทัล
ผู้รับทุน : บริษัท เอ็ดดูโก แพลนเน็ต จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,320,000 บาท



- 39** โครงการ : ERJANG: สารเพิ่มประสิทธิภาพในสารกำจัดวัชพืช
ผู้รับทุน : บริษัท ลุยสวน อะโกร ไชย์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,393,000 บาท



- 40** โครงการ : The Rocket Hub System: แพลตฟอร์มช่วยจัดการสินค้าสำหรับร้านค้าพาร์เทนอร์
ผู้รับทุน : บริษัท ร็อกเก็ต ฮับ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท



- 41** โครงการ : MELOG: แพลตฟอร์มรถร่วมเช่าแท็กซี่
ผู้รับทุน : บริษัท มีล็อก จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,310,000 บาท



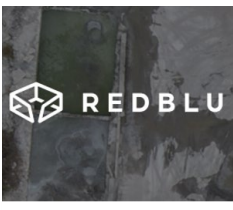
- 42** โครงการ : Kernspace: แอปพลิเคชันเพื่อการดูแลเด็กพิเศษ
ผู้รับทุน : บริษัท เควาเคิล จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,420,000 บาท



- 43** โครงการ : Stay a week: แพลตฟอร์มหาที่อยู่อาศัยระยะกลางถึงยาว
ผู้รับทุน : บริษัท ทราวเวล เอ็น เทค จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,430,000 บาท



- 44** โครงการ : โปรตีนนมวัวในรูปแบบโปรตีนลูกผสม
ผู้รับทุน : บริษัท เนเจอร์ ฟาวเวอร์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,342,500 บาท



- 45** โครงการ : REDBLU: ระบบการโกยส่วนผสมคอนกรีตอัตโนมัติที่ใช้ AI ในการควบคุม
ผู้รับทุน : บริษัท โคดัสกรี (ประเทศไทย) จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,270,000 บาท



- 46** โครงการ : ไล้กรองอากาศจากวัสดุธรรมชาติ “จริงใจ”
ผู้รับทุน : บริษัท โรส อินซูเลชั่น จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,244,000 บาท



- 47** โครงการ : ผลิตภัณฑ์บำรุงหนังศีรษะและกระตุ้นการงอกใหม่ของเส้นผมโดยใช้สารสกัดจากใบหมี บอระเพ็ด และใบบัวบก
ผู้รับทุน : ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาโก้ เฮลท์แคร์ I วงเงินสนับสนุน : 1,238,985 บาท



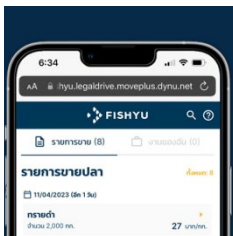
- 48** โครงการ : ก้อนจุลินทรีย์สำหรับรักษาโรคผิวหนังชั้นนอกอักเสบที่เกิดจากเชื้อจุลินทรีย์ในสัตว์เลี้ยง
ผู้รับทุน : ห้างหุ้นส่วนจำกัด สยามเคมีภัณฑ์ I วงเงินสนับสนุน : 1,131,875 บาท



- 49** โครงการ : นวัตกรรม Hybrid Inverter สัญชาติไทยมาตรฐานสากล
ผู้รับทุน : บริษัท เอนโนลาร์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท



- 50** โครงการ : น้ำจิ้มชนิดผงตราลุงนวย (LN Sauce Powder)
ผู้รับทุน : บริษัท แอลเอเอ็น อินโนเทค จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,485,000 บาท



- 51** โครงการ : Fishyu B2B: แพลตฟอร์มซื้อขายอาหารทะเล
ผู้รับทุน : บริษัท เอเซีย โอกร้า จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,335,000 บาท



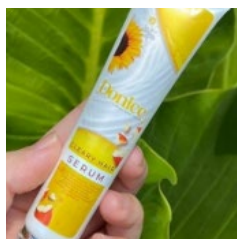
- 52** โครงการ : Alpha Promix: ชุดทดสอบอัลฟาธาลัสซีเมียสำเร็จรูปโดยเทคนิค Multiplex PCR
ผู้รับทุน : บริษัท วิโทร ไชเอนซ์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,332,147 บาท



- 53** โครงการ : Hempster Smart Farm Solution: แอปพลิเคชันระบบจัดการ
โรงเรือนเพาะปลูกกัญชา
ผู้รับทุน : บริษัท โกรว์เวอร์ เทคโนโลยี จำกัด I วงเงินสนับสนุน :
1,405,000 บาท



- 54** โครงการ : Wastegetable: การแปรรูปเศษอาหารเป็นวัสดุปลูกคุณภาพสำหรับ
ฟาร์มผักในเมือง
ผู้รับทุน : บริษัท บางกอก รุฟท็อป ฟาร์มมิ่ง จำกัด I วงเงินสนับสนุน :
1,349,000 บาท



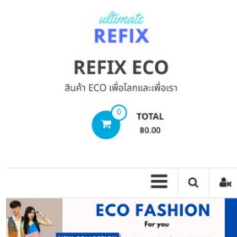
- 55** โครงการ : เซรั่มกำจัดเหาและผมสุขภาพดี
ผู้รับทุน : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นเอ็น เอสท์ โซนซ์ I วงเงินสนับสนุน : 1,083,478 บาท



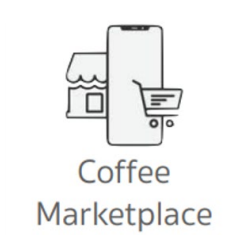
- 56** โครงการ : ระบบผลิตออกซิเจน ณ สถานที่ สำหรับงานทางการแพทย์ และการส่งเสริมสุขภาพ
ผู้รับทุน : บริษัท วิชิตา จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,457,300 บาท



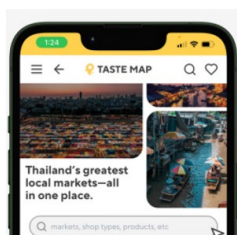
- 57** โครงการ : Protein Chips ผลิตจากขมิ้นมอญกรอบจากโปรตีนสกัดข้าวกล้อง ฝักทอง พักโขม และเคล
ผู้รับทุน : บริษัท เค.ที.ทีฟู้ด จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,170,000 บาท



- 58** โครงการ : Refix: แพลตฟอร์มบริการซื้อขายสินค้า Eco-Fashion
ผู้รับทุน : ห้างหุ้นส่วนจำกัด รีฟิซ I วงเงินสนับสนุน : 500,000 บาท



- 59** โครงการ : แพลตฟอร์มซื้อขายเมล็ดกาแฟพร้อมบริการข้อมูลคุณสมบัติ เมล็ดกาแฟ และคาดการณ์ผลลัพธ์หลังการคั่วกาแฟ
ผู้รับทุน : บริษัท คอฟฟี่ มาร์เก็ตเพลส จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,381,207 บาท



- 60** โครงการ : Carter: แอปพลิเคชันเพื่อผู้ค้าหาบเร่แผงลอย
ผู้รับทุน : บริษัท เดอะโอมิเนียนส์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,000,000 บาท



- 61** โครงการ : Fire Buster: นวัตกรรมโดรนตรวจสอบระบบป้องกันไฟไหม้
ผู้รับทุน : บริษัท บีโอฟดี จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,192,000 บาท



- 62** โครงการ : SKUDKENG kit: ชุดสกัดเก่ง (ชุดดีเอ็นเอที่ไม่ต้องใช้เซนตริฟิวจ์)
ผู้รับทุน : บริษัท สกัดเก่ง จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท



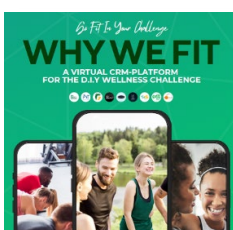
- 63** โครงการ : Ve-Lite: ผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากพืช
ผู้รับทุน : บริษัท อิมฟูด ครีเอชั่น จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,193,900 บาท



- 64** โครงการ : Come In: เปลี่ยนออนไลน์เช็คอินให้เป็นทรัพย์สิน
ผู้รับทุน : บริษัท อิมฟูด ครีเอชั่น จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,193,900 บาท



- 65** โครงการ : เส้นใยดูดซับโลหะหนักจากใบสับปะรด
ผู้รับทุน : บริษัท ทีนิตี้ ทิม จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,149,000 บาท



- 66** โครงการ : WHY WE FIT: แอปซิค ๆ สำหรับคนฟิตที่ชอบชาเลนจ์
ผู้รับทุน : ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมายล์ ออร์แกนิกส์ I วงเงินสนับสนุน : 1,495,000 บาท



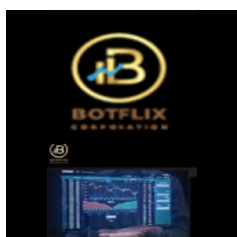
- 67** โครงการ : Coli-test: ชุดตรวจโคลิฟอร์มสำเร็จรูป
ผู้รับทุน : บริษัท ออล-ดีเอ็นเอ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,323,000 บาท



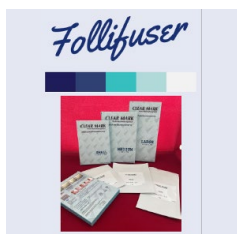
- 68** โครงการ : Fuzik: แพลตฟอร์มเล่นดนตรีออนไลน์
ผู้รับทุน : บริษัท ฟิวซิก คอนเน็กซ์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 975,000 บาท



- 69** โครงการ : Gingelly: ลูกอมเม็ดป้องกันการเมาเรด
ผู้รับทุน : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นเนอร์ยานซ์ I วงเงินสนับสนุน : 1,314,500 บาท



- 70** โครงการ : Botflix: แพลตฟอร์มปล่อยเช่าโรบอทช่วยลงทุนอัตโนมัติ
ผู้รับทุน : บริษัท เมกต้าสมาร์ท จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,069,272 บาท



- 71** โครงการ : Follifuser Patch: แผ่นนำส่งสารผ่านผิวหนังสำหรับตกแต่ง
ผิวหน้าและผิวกาย
ผู้รับทุน : บริษัท อาร์ดี อินเตอร์เฟซ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,375,000 บาท



- 72** โครงการ : Coat+ to: หัวเชื้อชีวภัณฑ์ปลดปล่อยสารเร่งการเจริญเติบโตและ
ควบคุมศัตรูพืช 2 in 1
ผู้รับทุน : บริษัท เอโออินโนเทค จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,069,200 บาท



- 73** โครงการ : ดีเอกเตอร์เอกซ์ (DR. EX) ชุดน้ำยาตรวจคัดกรองสารฆ่าแมลง
ที่ตกค้างในกระแสเลือด
ผู้รับทุน : บริษัท ดีมีเทกซ์ โซลูชั่น จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,419,000 บาท



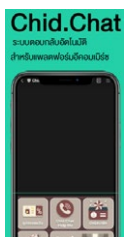
- 74** โครงการ : ไม้เท้าอัจฉริยะ
ผู้รับทุน : บริษัท เทคโนโลยี แคร่ ซีเอสเอ็ม จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,485,000 บาท



- 75** โครงการ : Agri Way: แอปพลิเคชันบันทึกผลและสอบกลับของผลผลิตทาง
เกษตรกรรม
ผู้รับทุน : บริษัท ยะลาแวร์เฮ้าส์ (1442) จำกัด I วงเงินสนับสนุน :
1,300,000 บาท



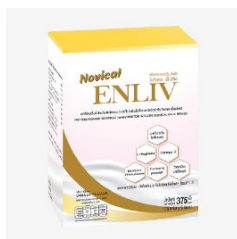
- 76** โครงการ : PowerKid: แพลตฟอร์มต่อยอดทักษะแห่งอนาคต
ผู้รับทุน : บริษัท เดอะเพลซโซลูชั่น จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,420,000 บาท



- 77** โครงการ : Chid.Chat: ระบบตอบกลับอัตโนมัติสำหรับแพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซ
ผู้รับทุน : บริษัท ก๊อทอิทส์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,212,000 บาท



- 78** โครงการ : Minecommerce: แพลตฟอร์มวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับธุรกิจ
ผู้รับทุน : บริษัท เอ็นพีอาร์ ดิจิทัล พาร์ทเนอร์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน :
1,480,000 บาท



- 79** โครงการ : Novical Enliv: อาหารเพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน
ผู้รับทุน : บริษัท บ้านโป่ง โนวิเทก จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 940,000 บาท



- 80** โครงการ : EI-Extra Pro: เครื่องดื่มผงขงละลาย Plant-based Proteins ผสม Postbiotic (สำหรับผู้สูงอายุ)
ผู้รับทุน : บริษัท เวิลด์ นิวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,064,850 บาท

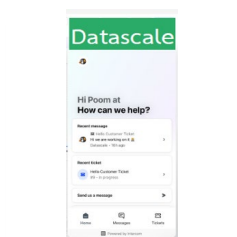


- 81** โครงการ : AI-Personalized Tutoring Application: แอปพลิเคชันเพื่อ
การสอนส่วนบุคคลโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก
ผู้รับทุน : บริษัท อัปสกีล เลิร์นนิ่ง โซลูชั่น จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,370,000 บาท

H.A.G System



- 82** โครงการ : H.A.G System: ระบบควบคุมประตูน้ำไฮดรอลิก
ผู้รับทุน : บริษัท เออาพีซี กรุ๊ป จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท



- 83** โครงการ : Datascale: แพลตฟอร์มบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพ
การวิเคราะห์ข้อมูล
ผู้รับทุน : บริษัท เดต้าสเกล จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,385,000 บาท



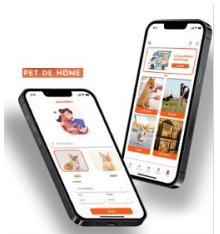
- 84** โครงการ : Long Ant: สารกอนอาหารและสารกันพิษธรรมชาติจากใบขลุ
ผู้รับทุน : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เออีซี บุรพา กรุ๊ป I วงเงินสนับสนุน : 761,000 บาท



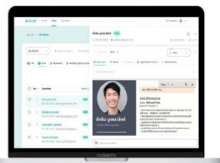
- 85** โครงการ : โปรตีนรำข้าวไฮโดรไลส
ผู้รับทุน : บริษัท นาบุญ อินเตอร์เทรด จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,363,400 บาท



- 86** โครงการ : FlowCommerce: ระบบจัดการคลังสินค้าและออเดอร์
ผู้รับทุน : บริษัท ฟลิปปาเปซ กรุ๊ป จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท



- 87** โครงการ : Pet de home: แพลตฟอร์มรวมบริการดูแลสัตว์เลี้ยง
ผู้รับทุน : บริษัท เพ็ท เดอ โฮม จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท



- 88** โครงการ : WE Hire: ระบบจัดการข้อมูลผู้สมัครงานและปัญหาประติษฐ์
ช่วยคัดกรองผู้สมัคร
ผู้รับทุน : บริษัท เอ็ดไวซอรี่ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,393,750 บาท



- 89** โครงการ : Noamally: แพลตฟอร์มบริการล่ามภาษาญี่ปุ่นออนไลน์สำหรับ
บริษัทขนาดกลางและขนาดเล็ก
ผู้รับทุน : บริษัท นอมอลลี จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,380,000 บาท



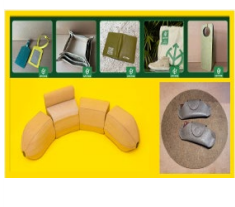
- 90** โครงการ : Amino Tiger Milk: นมถั่วลายเสือ ยูเอชที สูตรอะมิโนครบถ้วน
ผู้รับทุน : บริษัท นอมอลลี จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,168,750 บาท



- 91** โครงการ : สารเสริมโพรไบโอติก Lactobacillus ingluviei C37 เพื่อปรับปรุงสุขภาพทางเดินอาหารและสมรรถนะการผลิตสัตว์ปีกในภูมิภาคเขตร้อน
ผู้รับทุน : บริษัท เอส เค พลัส กรุ๊ป 99 จำกัด | วงเงินสนับสนุน : 1,220,200 บาท



- 92** โครงการ : ผลิตภัณฑ์อาหารเลี้ยงรางประเภทอัดเม็ดสำหรับลูกโคและโคนูบาลป่วย
ผู้รับทุน : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคแอนด์พี อินโนเวชั่น (2022) | วงเงินสนับสนุน : 1,108,800 บาท



- 93** โครงการ : UPCYDE: ผลิตภัณฑ์และวัสดุแปรรูปจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
ผู้รับทุน : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคแอนด์พี อินโนเวชั่น (2022) | วงเงินสนับสนุน : 1,423,500 บาท



- 94** โครงการ : ekko kotta: แผ่นตกแต่งอาคารและเฟอร์นิเจอร์จากวัสดุรีไซเคิล
ผู้รับทุน : บริษัท เอกโค โปรดักส์ จำกัด | วงเงินสนับสนุน : 1,347,400 บาท

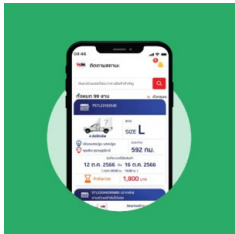


- 95** โครงการ : อุปกรณ์ช่วยติดตามระดับน้ำตาลโดยใช้ลมหายใจในผู้ป่วยโรคเบาหวาน
ผู้รับทุน : บริษัท เรสไพราเซนส์ จำกัด | วงเงินสนับสนุน : 1,500,000 บาท

โครงการส่งเสริมการขยายตลาดและธุรกิจของผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Market Scaling Up)



- 1** โครงการ : Golfdigg แพลตฟอร์มการจองสนามกอล์ฟและกิจกรรมท่องเที่ยวต่าง ๆ ในประเทศไทย
ผู้รับทุน : บริษัท กอล์ฟดิค จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,700,000 บาท



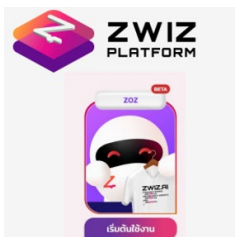
- 2** โครงการ : WeMove แพลตฟอร์มแชร์พื้นที่รถยนต์ส่งเจ้าแรก
ผู้รับทุน : บริษัท วิมูล แพลตฟอร์ม จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,885,500 บาท



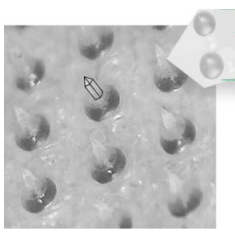
- 3** โครงการ : Arincare ระบบเภสัชกรรมทางไกลและบริหารเวชภัณฑ์สำหรับเภสัชกร
ผู้รับทุน : บริษัท อรินแคร์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,682,500 บาท



- 4** โครงการ : Daywork: โบายแอปพลิเคชันสำหรับจัดการงานและพนักงานตำแหน่งพาร์ทไทม์
ผู้รับทุน : บริษัท เดย์เวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,395,833 บาท



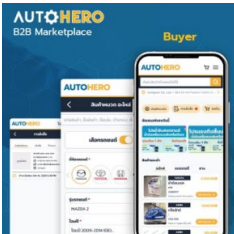
- 5** โครงการ : ZWIZ.AI: ระบบช่วยการขายผ่าน Live แบบอัตโนมัติ
ผู้รับทุน : บริษัท โรโบลิงโก้ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,400,000 บาท



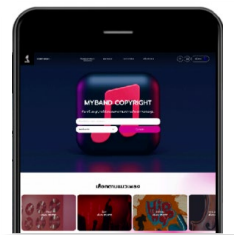
- 6** โครงการ : MINEED: ไมโครน็ดได้ระดับอุตสาหกรรมชนิดเข็มหักได้พิวหนังได้ทันทีเพื่อการรักษารอยด่างอย่างมีประสิทธิภาพ
ผู้รับทุน : บริษัท ไมเน็ด เทคโนโลยี จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,450,000 บาท



- 7** โครงการ : BOTNOI Voice: เอไอสังเคราะห์เสียงเพื่อผลิตสื่อและระบบโต้ตอบด้วยเสียง
ผู้รับทุน : บริษัท ไอบอคโนย จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,700,000 บาท



- 8** โครงการ : AUTOPAIR CORNER : เครือข่ายผู้ซ่อมรถยนต์ดิจิทัล
ผู้รับทุน : บริษัท ออโต้แพร์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,487,559 บาท



- 9** โครงการ : MYBAND: แพลตฟอร์มช่วยดูแลเรื่องลิขสิทธิ์เพลงครบวงจร
ผู้รับทุน : บริษัท มาย แบนด์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,642,500 บาท



- 10** โครงการ : JUBILI by BUILK: โปรแกรมบริหารธุรกิจ B2B
ผู้รับทุน : บริษัท มิลค์ วัน กรุ๊ป จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,275,000 บาท



- 11** โครงการ : พงปรงรสจากผักเพื่อสุขภาพ
ผู้รับทุน : บริษัท ด.เด็กกินผัก จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,796,510 บาท



- 12** โครงการ : ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผักโขมอินทรีย์
ผู้รับทุน : บริษัท แกรนด์ ออแกนิก จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,438,000 บาท



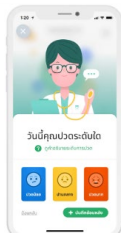
- 13** โครงการ : Vincent's : ผลิตภัณฑ์สกินแคร์จากสารสกัดโพรไบโอติก
ผู้รับทุน : บริษัท พาริช สกิน จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,150,000 บาท



- 14** โครงการ : School Bright : ระบบบริหารสถานศึกษา
ผู้รับทุน : นายนรินทร์ คูรานา I วงเงินสนับสนุน : 1,234,000 บาท



- 15** โครงการ : DragKooler : ผ้าเปียกสมุนไพรสำหรับเช็ดตัวลดไข้เด็ก
ผู้รับทุน : บริษัท เกรทอินดีด จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,670,000 บาท



- 16** โครงการ : Smile Migraine : แพลตฟอร์มสำหรับวิเคราะห์ ติดตาม และรักษา
ผู้ป่วยโรคปวดศีรษะไมเกรน
ผู้รับทุน : บริษัท สไมล์ ไมเกรน จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,643,000 บาท



- 17** โครงการ : Wisible : แพลตฟอร์มบริหารงานขายอัจฉริยะ
ผู้รับทุน : บริษัท วิสซิเบิล จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,479,360 บาท



- 18** โครงการ : Tasted Better : ผลิตภัณฑ์แป้งดัชนีน้ำตาลต่ำทดแทนแป้งสาลี
ทอนคุณภาพกลูเตนด้วยเอนไซม์จากธรรมชาติ
ผู้รับทุน : บริษัท เทสดีดี เบิตเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด I วงเงินสนับสนุน :
1,562,500 บาท



19 โครงการ : Skin Lab Story : เซรั่มยับยั้งเซลล์ชรา เพิ่มพลังงานเซลล์จากโคลอสตัมของประเทศไทย

ผู้รับทุน : บริษัท อาร์ แอนด์ ดี รีเสิร์ช อินโนเวชั่น แอนด์ ซัพพลาย จำกัด I

วงเงินสนับสนุน : 1,695,000 บาท



20 โครงการ : ProteGo : โปรตีนทางเลือกละลายน้ำ

ผู้รับทุน : บริษัท สลิมลิต อะกรี ฟู้ดส์ จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,280,000 บาท



21 โครงการ : KlangXM : ระบบการจัดการ Customer Experience

ผู้รับทุน : บริษัท คิงปิงกรุ๊ป จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,443,000 บาท



22 โครงการ : THAI TISSUE CULTURE : นวัตกรรมกระบวนการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์พืช

ผู้รับทุน : บริษัท ไทย ทิชชูคัลเจอร์ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด I วงเงินสนับสนุน : 1,550,000 บาท

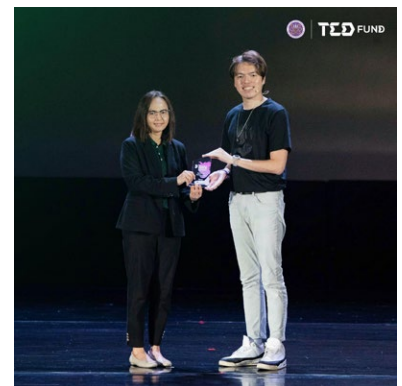
ผลการดำเนินงานจัดกิจกรรม
และรางวัลแห่งความสำเร็จ
ของ TED Fund

ในปี 2567





Facebook, YouTube, Instagram, X, TikTok, TED Fund



TED Fund รับรางวัล “Friends of Makers Award” องค์การสนับสนุนระบบนิเวศ SMEs และ Startup ที่เข้มแข็ง

เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 ที่โรงละครอักษรา คิง เพาเวอร์ นางสาวอมรพันธ์ สามิตร ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารองค์กร กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ร่วมรับโล่รางวัล “Friends of Makers Award” ในงาน Makers United 2024 จัดโดยสมาคม Thai Start เพื่อฉลองในวาระครบรอบ 10 ปีของการก่อตั้งสมาคมฯ ภายใต้ธีมงาน “Thailand, Land of Makers”

โดยรางวัล “Friends of Makers Award” ที่ TED Fund ได้รับสะท้อนถึงความสำเร็จขององค์กรในฐานะหน่วยงานการสนับสนุนทุนภาครัฐที่ให้การสนับสนุนทุน และผลักดันให้ผู้ประกอบการ SMEs และ Startup เกิดการต่อยอดทางธุรกิจจนประสบความสำเร็จอย่างต่อเนื่อง และก่อให้เกิดระบบนิเวศเครือข่ายทางธุรกิจที่เข้มแข็งในประเทศไทย

ทั้งนี้ ในงานสมาคมการค้าสตาร์ทอัพไทย ได้เปิดตัวฐานข้อมูลสตาร์ทอัพ data.thaistartup.org และนำเสนอ Grant Map และ VC Map พังข้อมูลที่แสดงแหล่งเงินทุนทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในทุกระดับการเติบโตทางธุรกิจอีกด้วย



โครงการ TED Market Scaling Up รอบที่ 2/2567
"TMS 3 Days Preparation Program"



ครั้งที่ 1 : วันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2567

📍 Eastin Grand Hotel Phayathai ชั้น 4 ห้อง Asok



Topic
กล่าวต้อนรับ
และเปิดกิจกรรมโดยผู้บริหาร
TED FUND
ดร.ชาญวิทย์ ศรีเดช
(ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยี
และนวัตกรรม (TED Fund))



Topic
"Success Story
from TED Member"
คุณธนวิทย์ ต้นกันยา
Chief Executive Office of
Horganice Company Limited
คุณพิชญ์ สุรพันธุ์
CEO & Co-Founder of Nevenstap Company Limited



Topic
"To Win The Customer's
Heart By Observing"
คุณสรวิทย์ จิวานันต์
ประธานกลุ่มงาน
ผลิตภัณฑ์ (Innovation) ฝ่ายจัด



Topic
"การเตรียมเอกสารเพื่อนำเสนอลงทุน
โครงการ TED Market Scaling Up"
คุณเกรียงศักดิ์ กิ่งทองเกียรติ
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย (TED Fund)

ครั้งที่ 2 : วันพุธที่ 26 มิถุนายน 2567

📍 Solitaire Bangkok ชั้น 1 ห้อง Think Tank III



Topic
"Karun Turn Thai Tea
to be Soft power"
คุณธัญญ์ณภัทน์ ศิริประภาเจริญ
CEO & FOUNDER บริษัท คาร์น เทพธรรมา จำกัด



Topic
"Business Model Canvas
in Figure & Financial Trap"
คุณวิศิษฐ์ เพชรอุทัย
General Manager 7 Ideas Group Co., Ltd.

ครั้งที่ 3 : วันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน 2567

📍 Solitaire Bangkok ชั้น 1 ห้อง Think Tank III



Topic
"New Aspect of Marketing
Strategy for new business"
คุณกัญจน์กมล หัสตินกร ณ อยุธยา
CEO The Leo Burnett Group Thailand



Topic
"Open For The Business Opportunity"
คุณไฉฟาง อีระนันท์
CEO & Co-Founder
บริษัท ไฉฟาง จำกัด (YAKGREEN)



Topic
คุณเจนกนิษฐ์ รุจิโรรา
Chief Strategy Officer
Publicis Group (Thailand)



Topic
"Road to TED Market Scaling Up"
คุณสาวตรี กระจำนัง
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย (TED Fund)

สามารถเข้าร่วมสัมมนาในรูปแบบ Onsite วันที่ 25 มิ.ย. ที่ Eastin Grand Hotel Phayathai
และวันที่ 26-27 มิ.ย. ที่ Solitaire Bangkok ชั้น 1 ห้อง Think Tank III

เข้าร่วมในรูปแบบ Hybrid ผ่านระบบ  2 วัน 26 -27 มิถุนายน 2567





ประมวลภาพความสำเร็จจากงานแถลงข่าวพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow)

กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) โดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จัดพิธีลงนามความร่วมมือกับเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow) รวม 10 หน่วยงานเสริมแกร่งผู้ประกอบการเทคโนโลยีฯ รุ่นใหม่ เน้นสนับสนุนให้เข้าถึงแหล่งเงินทุน เสริมศักยภาพ ยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านธุรกิจไทยอย่างมั่นคง พร้อมผนึกพลัง บริษัทประกันสินเชื่อดูดสาหกรรมขนาดย่อม (บสย.) ตอบโจทย์การขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยให้เติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน คาดสร้างมูลค่ามูลค่าทางเศรษฐกิจ 1 พันล้านบาท ในปี 2567





4



เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ช่วยปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พร้อมนางสาวทิพวัลย์ เวชชการณีย์ ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ลงพื้นที่โครงการ SAKU Cocktail: น้ำส้มฟอง เครื่องดื่มเพิ่มความซ่าจากการหมักไวน์สาเก ณ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคเคเอ็นบี ตำบลโดนดด้วน อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง

โครงการ SAKU Cocktail: น้ำส้มฟอง เครื่องดื่มเพิ่มความซ่าจากการหมักไวน์สาเก ซึ่งได้รับทุนโครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup) โปรแกรม “Proof of Concept” โดยมีเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow) อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ เป็นพี่เลี้ยง ในการสนับสนุนผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรมรุ่นใหม่ให้คิดค้นการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าพืชผลทางการเกษตรให้กับเกษตรกรในพื้นที่ โดยเป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรมด้านการผลิต sparkling cocktail พร้อมดื่มจากสาเกต้น โดยใช้กระบวนการหมักไวน์สาเกร่วมกับสารสกัดผลไม้และธัญพืชที่เป็นอัตลักษณ์ของจังหวัดพัทลุง ซึ่งควบคุมคุณภาพด้วยระบบ IoT

ด้านนายวันนิ นนท์ศิริ กล่าวว่า หน้าที่ของ TED Fund คือทำให้ผู้ประกอบการรุ่นใหม่มีเครื่องมือและมีกลไกในการสร้างนวัตกรรม ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล คือการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็ง และวิสาหกิจชุมชน KKNB ถือเป็นผู้ประกอบการที่สร้างความเปลี่ยนแปลง มีการทำงานอย่างเป็นระบบ ใช้คนเพียง 5-7 คนเท่านั้น และที่สำคัญคือการนำอัตลักษณ์ของจังหวัดไปเผยแพร่ผ่านผลิตภัณฑ์ให้คนทั้งประเทศได้รู้จัก

ขณะที่ นางสาวทิพวัลย์ เวชชการณีย์ กล่าวว่า วิสาหกิจชุมชน KKNB มาขอรับทุนผ่านโครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น ซึ่งมีกลุ่มเป้าหมายคือนิสิต นักศึกษา และบัณฑิตจบใหม่ไม่เกิน 5 ปี เป็นทุนอุดหนุนสมทบบางส่วน เพื่อให้ผู้ประกอบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบและนำไปพิสูจน์ความเป็นไปได้ทางการตลาด

นอกจากนี้ TED Fund ยังมีทุนอื่นๆ ที่พร้อมสนับสนุนผู้ประกอบการ อาทิ ทุนส่งเสริมการขายตลาดและธุรกิจของผู้ประกอบการฯ ทุนพัฒนาภาคเอกชนเพื่อกำหนดระดับระบบนิเวศฯ เป็นต้น ผู้ประกอบการที่สนใจสามารถติดต่อได้ที่ Line official : @tedfund หรือเว็บไซต์ : www.tedfund.mhesi.go.th

5



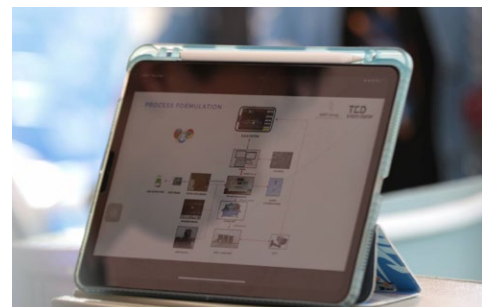
เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2567 นางสาวทิพวัลย์ เวชการรัมย์ ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) พร้อมด้วยผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่กองทุนฯ ลงพื้นที่ ณ ฝายพญาไธสง ตำบลชะรัด อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง เพื่อติดตามความสำเร็จของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนจากกองทุนฯ โดยมี นางสาวรัฐภัทร์ จิตคงสง นำชมโครงการ

นางสาวรัฐภัทร์ จิตคงสง กล่าวว่า โครงการ H.A.G System: ระบบควบคุมน้ำไฮดรอลิก พัฒนาและปรับปรุงระบบควบคุมประตูน้ำจากระบบเครื่องกว้านมาเป็นระบบไฮดรอลิก ควบคุมด้วย Scada ทำให้สามารถควบคุมกลไกได้แบบเรียลไทม์ผ่านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ พร้อมระบบแจ้งเตือนและกล้อง CCTV เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการน้ำและลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติธรรมชาติ

ด้าน นางสาวทิพวัลย์ กล่าวว่า โครงการนี้ได้รับทุนสนับสนุนในโครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น หรือ TED Youth Startup กลุ่มเป้าหมาย คือ นิสิต นักศึกษา และบัณฑิตจบใหม่ไม่เกิน 5 ปี มีผ่านโปรแกรม Proof of Concept (POC) โดยโปรแกรมนี้จะสนับสนุนทุนตั้งแต่ 750,000-1,500,000 บาท เป็นรูปแบบทุนอุดหนุนสมทบบางส่วน เพื่อให้ผู้ประกอบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบและนำไปพิสูจน์ความเป็นไปได้ด้านการตลาด

และในปีงบประมาณ 2568 TED Fund ได้เตรียมเปิดตัวโครงการนำร่อง เพื่อตอบโจทย์ความท้าทาย “TED Youth Startup Social & Environmental” ในปีนี้จะเป็นการมุ่งเน้นการสนับสนุนทุนแก่ผู้ประกอบการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

ผู้ที่สนใจรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <https://tedfund.mhesi.go.th/> หรือสอบถามข้อมูลการสนับสนุนทุนเพิ่มเติมได้ที่ Line OA : @tedfund



เครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ หรือ TED Fellow

คือ หน่วยงานพันธมิตรของกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) โดย เครือข่าย TED Fellow มีหน้าที่ในการสรรหา คัดกรอง บ่มเพาะพัฒนาแผนธุรกิจ ให้คำปรึกษาทั้งด้านเทคโนโลยี การตลาด การเขียนข้อเสนอโครงการ และคำแนะนำต่าง ๆ แก่ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ที่สนใจเข้าร่วมรับทุนสนับสนุนในโครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup) รวมถึงเป็นตัวกลางที่จะช่วยประสานงานระหว่างกองทุนฯ กับผู้ประกอบการได้อย่างใกล้ชิด

หากชาวสตาร์ทอัพคนไหนสนใจเข้าร่วมโครงการ TED Youth Startup ที่จะเปิดรับสมัครรอบที่ 1 ประจำปี 2568 ในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2567 นี้ อย่าลืมเข้าไปติดต่อขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงาน TED Fellow ทั้ง 50 แห่ง ทุกภูมิภาค โดยสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมของแต่ละหน่วยงานในโพสต์นี้ได้เลย

6

ติดตามข้อมูลข่าวสารดี ๆ จาก TED Fund ได้ที่:

Line official : @tedfund

Facebook : TED Fund

อีเมล : saraban_tedfund@mhesi.go.th

เว็บไซต์ : www.tedfund.mhesi.go.th

โทรศัพท์ : 02 333 3700 ต่อ 4075





เครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ หรือ TED Fellow

คือ หน่วยงานพันธมิตรของกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) โดย เครือข่าย TED Fellow มีหน้าที่ในการสรรหา คัดกรอง บ่มเพาะพัฒนาแผนธุรกิจ ให้คำปรึกษาทั้งด้านเทคโนโลยี การตลาด การเขียนข้อเสนอโครงการ และคำแนะนำต่าง ๆ แก่ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ที่สนใจเข้าร่วมรับทุนสนับสนุนในโครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup) รวมถึงเป็นตัวกลางที่จะช่วยประสานงานระหว่างกองทุนฯ กับผู้ประกอบการได้อย่างใกล้ชิด

หากชาวสตาร์ทอัพคนไหนสนใจเข้าร่วมโครงการ TED Youth Startup ที่จะเปิดรับสมัครรอบที่ 1 ประจำปี 2568 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2567 นี้ อย่าลืมเข้าไปติดต่อขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงาน TED Fellow ทั้ง 50 แห่ง ทุกภูมิภาค โดยสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมของแต่ละหน่วยงานในโพสต์นี้ได้เลย

ติดตามข้อมูลข่าวสารดี ๆ จาก TED Fund ได้ที่:

Line official : @tedfund

Facebook : TED Fund

อีเมล : saraban_tedfund@mhesi.go.th





กระทรวง อว.-TED Fund ประกาศความสำเร็จ! ปี 67 หนุนทุน 232 ล้านบาท ปันให้แก่มือประกอบการ SMEs Startup หน้าใหม่ 264 ราย สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ-สังคม พุ่ง 1,000 ล้านบาท ปี 68 พร้อมเดินหน้าส่งเสริมผู้ประกอบการรุ่นใหม่ 270 ราย มุ่งสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ ครอบคลุม 13 อุตสาหกรรมเป้าหมายของไทย

สำนักงานกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) สังกัด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดพิธีมอบทุนสนับสนุนผู้ประกอบการ ประจำปี 2567 หรือ TED Fund Grant Day 2024 เพื่อประกาศความสำเร็จในการสนับสนุนทุนอุดหนุนแก่ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ให้นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมออกมามีต่อยอดธุรกิจเชิงพาณิชย์ สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมไทย

ศาสตราจารย์ ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และประธานกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) กล่าวว่า กระทรวง อว. มีภารกิจสำคัญ คือการพัฒนาเศรษฐกิจให้มีความสามารถทั้งในด้านการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ผ่านการใช้ประโยชน์จากการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงมอบหมายให้ TED Fund เดินหน้าส่งเสริมผู้ประกอบการหน้าใหม่ทั้งในกลุ่มนิสิต นักศึกษาบัณฑิตจบใหม่ และผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เพิ่งเริ่มต้นธุรกิจให้เข้าถึงแหล่งเงินทุนภาครัฐ สร้างโอกาสในการนำงานผลงานวิจัยและนวัตกรรมออกมาพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ซึ่งเป็นตัวเร่งสำคัญในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมให้กับประเทศ สอดคล้องกับแนวนโยบายระยะกลางและระยะยาวของรัฐบาลที่มุ่งขับเคลื่อนให้เกิดการต่อยอดการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล เพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจ และวางรากฐานสู่การพัฒนาประเทศในอนาคตที่ยั่งยืน





“ในปี 2567 TED Fund สนับสนุนทุนแก่ผู้ประกอบการรายใหม่ 264 โครงการ รวมมูลค่าการสนับสนุนทุนสูงกว่า 232 ล้านบาท มีผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนทุนกระจายอยู่ทั่วประเทศ แสดงให้เห็นว่าการสนับสนุนทุนของ TED Fund ไม่ได้กระจุกอยู่เพียงแค่ส่วนกลาง แต่กระจายอยู่ทั่วประเทศที่มี โดยมีเครือข่ายพันธมิตรที่เข้มแข็งร่วมบ่มเพาะและดูแลอย่างใกล้ชิด การจัดพิธีมอบทุนฯ ในครั้งนี้ ถือเป็นโอกาสอันดีที่ได้เห็นพลังของคนรุ่นใหม่ที่มีความพร้อมขับเคลื่อนประเทศมารวมตัวกัน และพร้อมที่จะเป็นแบบอย่างของผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ สร้างแรงบันดาลใจให้แก่ผู้ประกอบการรุ่นต่อไป ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2568 TED Fund ตั้งเป้าสนับสนุนทุน 270 โครงการ รวมมูลค่าทุนกว่า 273 ล้านบาท ครอบคลุมทั้ง 13 อุตสาหกรรม เป้าหมายของประเทศ พร้อมขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยให้เติบโตด้วยฐานนวัตกรรมต่อไป” ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ กล่าว

นางสาวทิพวัลย์ เวชชารักษ์ ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) กล่าวว่า ตลอดระยะเวลา 8 ปีที่ผ่านมา TED Fund ให้ความสำคัญกับการสร้างและพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการรุ่นใหม่อย่างต่อเนื่อง ในปี 2567 มีผู้ประกอบการรุ่นใหม่ได้รับการสนับสนุนทุนและบ่มเพาะองค์ความรู้ทางธุรกิจผ่านกลไกการสนับสนุนทุน 3 โครงการ ได้แก่

1. โครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup) ดำเนินงานร่วมกับเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow) ทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ สนับสนุนทุนใน 2 โปรแกรม คือ TED Youth Startup โปรแกรม Ideation Incentive Program (IDEA) และ TED Youth Startup โปรแกรม Proof of Concept (POC) ให้ทุนสนับสนุนตั้งแต่มูลค่า 100,000 - 1.5 ล้านบาท
2. โครงการส่งเสริมการขายตลาดและธุรกิจของผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Market Scaling Up) สนับสนุนมูลค่าสูงสุด 2 ล้านบาท สำหรับพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรม ให้สามารถขยายตลาดได้ทั้งในและต่างประเทศ
3. โครงการพัฒนาภาคเอกชนเพื่อการยกระดับระบบนิเวศการสร้างผู้ประกอบการอย่างยั่งยืน (Startups for Startups) เป็นโครงการสำคัญที่มุ่งสร้าง Startup Promoters มาช่วยสนับสนุนธุรกิจของ Startup ใน Ecosystem สนับสนุนทุนมูลค่าสูงสุด 2 ล้านบาท

“จากความสำเร็จในการสนับสนุนแก่ผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรมในปี 2567 ส่งผลให้ TED Fund สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมได้มากกว่า 1,000 ล้านบาท หรือคิดเป็น 4 เท่าจากมูลค่าการสนับสนุนทุน สะท้อนให้เห็นถึงความคุ้มค่าในการลงทุนกับผู้ประกอบการรายใหม่ที่มีความเข้าใจในเทคโนโลยีและนวัตกรรม และสามารถประยุกต์ให้เกิดการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2568 TED Fund จะเริ่มเปิดรับสมัครผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการสนับสนุนทุนต่าง ๆ ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2567 เป็นต้นไป สำหรับผู้ที่สนใจสามารถติดตามข่าวสารและรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ tedfund.mhesi.go.th หรือเพิ่มเพื่อน Line OA : @tedfund เพื่อรับข่าวสารการเปิดรับสมัครทุนและกิจกรรมอื่น ๆ อย่างใกล้ชิด” ผู้จัดการกองทุนฯ กล่าว



รายงานของผู้สอบบัญชีและรายงานการเงิน
กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบรายงานการเงินของกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (หน่วยงาน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า รายงานการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และผลการดำเนินงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงินในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากหน่วยงาน ตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึง มาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดิน และประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่อรายงานการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอรายงานการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำรายงานการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



- 2 -

ในการจัดทำรายงานการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่มีข้อกำหนดในกฎหมายหรือเป็นนโยบายรัฐบาลที่จะเลิกหน่วยงานหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงิน

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า รายงานการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้รายงานการเงินจากการใช้รายงานการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในรายงานการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของหน่วยงาน

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



- 3 -

หลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้หน่วยงานต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของรายงานการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผย ข้อมูลว่ารายงานการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขต และช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึง ข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่าง การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

อนันต์ ทักทัก

(นางสาวชนิษฐา ทักทัก)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจเงินแผ่นดินที่ 21

สม สุทธิ

(นางสาวสุทธิดา เพ็งก้านตง)

นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกลุ่ม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

วันที่ 7 มิถุนายน 2567

- 1 -

กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

		หน่วย : บาท	
	หมายเหตุ	2566	2565
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	1,614,364,685.91	2,014,242,974.50
ลูกหนี้ระยะสั้น	5	148,166.49	948.83
วัสดุคงเหลือ		328,843.12	262,446.03
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		2,229.15	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>1,614,843,924.67</u>	<u>2,014,506,369.36</u>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	6	-	-
อุปกรณ์ - สุทธิ	7	229,578.79	374,598.28
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	8	11,742,167.70	4,367,989.24
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>11,971,746.49</u>	<u>4,742,587.52</u>
รวมสินทรัพย์		<u>1,626,815,671.16</u>	<u>2,019,248,956.88</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายชาญวิทย์ ตริเดช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม



(นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- 2 -

กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

	หมายเหตุ	2566	หน่วย : บาท 2565
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้ระยะสั้น		25,796.78	16,553.76
เงินประกัน		912,496.00	842,578.43
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>938,292.78</u>	<u>859,132.19</u>
รวมหนี้สิน		<u>938,292.78</u>	<u>859,132.19</u>
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน		2,506,725,297.59	2,506,725,297.59
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม		(680,847,919.21)	(488,335,472.90)
ทุนหรือผลกำไรส่วนเกินของทุน			
หมุนเวียนส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน		(200,000,000.00)	-
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		<u>1,625,877,378.38</u>	<u>2,018,389,824.69</u>
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		<u>1,626,815,671.16</u>	<u>2,019,248,956.88</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายชาญวิทย์ ตริเดช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม



(นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- 3 -

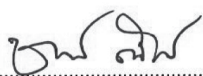
กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

		หน่วย : บาท	
	หมายเหตุ	2566	2565
รายได้			
รายได้อื่น	9	1,060,659.17	93,557.51
รวมรายได้อื่น		1,060,659.17	93,557.51
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	10	13,115,750.00	12,720,801.67
ค่าใช้จ่าย	11,18	55,443,475.37	37,984,995.19
ค่าวัสดุ	12,18	225,033.11	263,251.60
ค่าสาธารณูปโภค	13	235,749.37	178,805.68
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	14	1,620,341.70	718,161.60
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	15	122,936,483.33	146,014,122.08
ค่าใช้จ่ายอื่น	16	(3,727.40)	(23,875.32)
รวมค่าใช้จ่าย		193,573,105.48	197,856,262.50
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		(192,512,446.31)	(197,762,704.99)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายชาณุวิทย์ ตริเดช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม



(นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- 4 -

กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หมายเหตุ	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ) กว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	องค์ประกอบอื่น ของสินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุน	(หน่วย : บาท) รวม สินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564				
- ตามที่รายงานไว้เดิม	2,506,725,297.59	(290,573,851.23)		2,216,151,446.36
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน		1,083.32		1,083.32
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564				
- หลังการปรับปรุง	2,506,725,297.59	(290,572,767.91)		2,216,152,529.68
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	(197,762,704.99)		(197,762,704.99)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	2,506,725,297.59	(488,335,472.90)		2,018,389,824.69

หมายเหตุ	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ) กว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	องค์ประกอบอื่น ของสินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุน	(หน่วย : บาท) รวม สินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565				
- ตามที่รายงานไว้เดิม	2,506,725,297.59	(488,335,472.90)		2,018,389,824.69
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565				
- หลังการปรับปรุง	2,506,725,297.59	(488,335,472.90)		2,018,389,824.69
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	(192,512,446.31)		(192,512,446.31)
ทุนหรือผลกำไรส่วนเกินของทุนหมุนเวียนส่ง คลังเป็นรายได้แผ่นดิน			(200,000,000.00)	(200,000,000.00)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	2,506,725,297.59	(680,847,919.21)	(200,000,000.00)	1,625,877,378.38

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้



(นายชาญวิทย์ ตรีเดช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม



(นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- 5 -

กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

(หน่วย : บาท ยกเว้นตามที่ได้ระบุไว้)

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (หน่วยงาน) หรือ Technology and Innovation - Based Enterprise Development Fund (TED Fund) จัดตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2559 ในสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์และภารกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนทางการเงินทั้งด้านการดำเนินธุรกิจและพัฒนาศักยภาพ เพื่อช่วยลดภาระความเสี่ยงด้านการลงทุนทางธุรกิจของผู้ที่ต้องการประกอบธุรกิจในพื้นฐานของเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักศึกษาและผู้ประกอบการรายใหม่ที่ต้องลงทุนวิจัยและพัฒนาเพื่อผลักดันสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ด้วยพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ 19) พ.ศ. 2562 ให้ยกเลิกกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และให้เพิ่มกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 เป็นผลให้หน่วยงานอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

หน่วยงานมีสถานที่ตั้งอยู่ใน สป.อว. เลขที่ 75/47 อาคารพระจอมเกล้า ชั้น 3 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของหน่วยงาน ได้แก่ ระเบียบสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีว่าด้วยการบริหารกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

รายงานการเงินจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในรายงานการเงินตามแนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง รูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินของหน่วยงานของรัฐ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ 0410.2/ว 479 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2563 รายงานการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

กองทุนถือเป็นหน่วยงานที่เสนอรายงานตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ สป.อว. แต่มีการจัดทำรายงานการเงินแยกต่างหาก รายการบัญชีที่เกิดขึ้นเป็นของกองทุนไม่ว่ารายการดังกล่าวจะเกิดจากเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณทุกประเภทซึ่งหน่วยงานมีอำนาจในการบริหารจัดการ

รายการที่ปรากฏในรายงานการเงินรวมถึง สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย เป็นของรัฐบาลและอยู่ภายใต้การควบคุมของรัฐบาลในภาพรวม แต่ให้หน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษาบริหารจัดการให้แก่รัฐบาลภายในขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย และรวมถึงองค์ประกอบของรายการการเงินซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของหน่วยงานที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของหน่วยงานเอง

สร

- 6 -

หมายเหตุ 3 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

- เงินสด หมายถึง เงินสดในมือ เช็ค ดราฟต์และธนาคัตติ หน่วยงานจะรับรู้เงินสดและเงินฝากธนาคารในราคาตามมูลค่าที่ตราไว้ และแสดงรายการดังกล่าวไว้ในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบแสดงฐานะการเงิน

- เงินฝากคลัง หมายถึง เงินนอกงบประมาณที่หน่วยงานฝากไว้กับกระทรวงการคลัง หน่วยงานจะรับรู้เงินฝากคลังในราคาตามมูลค่าที่ตราไว้ โดยแสดงรายการเงินฝากคลังในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

3.2 เงินให้กู้ยืม

เงินให้กู้ยืม หมายถึง จำนวนเงินที่หน่วยงานให้นักศึกษา ผู้ประกอบการ กู้ยืมตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงานโดยคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1 ต่อปี เงินให้กู้ยืมระยะยาวส่วนที่จะถึงกำหนดชำระคืนภายในหนึ่งปี นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลาในการเงินจะแสดงไว้เป็นเงินให้กู้ยืมระยะสั้นภายใต้หัวข้อสินทรัพย์หมุนเวียน หน่วยงานแสดงเงินให้กู้ยืมตามมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ

ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญจะตั้งขึ้นสำหรับเงินให้กู้ยืมที่คาดว่าจะไม่สามารถเรียกเก็บเงินได้โดยพิจารณาจากประสบการณ์การได้รับชำระหนี้ที่ผ่านมา ข้อมูลประวัติการชำระหนี้และหลักฐานการติดตามลูกหนี้ แต่ละรายร่วมกับการวิเคราะห์อายุลูกหนี้ โดยมีรายละเอียดอัตราการตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญดังนี้

จำนวนงวดค้างชำระ	อัตราร้อยละ
ค้างชำระ 1 เดือน	ร้อยละ 1
ค้างชำระ 2 - 3 เดือน	ร้อยละ 2
ค้างชำระ 4 - 6 เดือน	ร้อยละ 20
ค้างชำระเกิน 6 เดือน	ร้อยละ 100

3.3 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ หมายถึง ของใช้สิ้นเปลืองนอกจากสินค้าที่หน่วยงานมีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติโดยทั่วไปมีมูลค่าไม่สูงและไม่มีความคงทนถาวร แสดงตามราคาทุนโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ค่าเผื่อการปรับมูลค่าวัสดุจะตั้งขึ้นสำหรับวัสดุที่เสื่อมสภาพ

3.4 อุปกรณ์

อุปกรณ์ ได้แก่ ครุภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ รับรู้เป็นสินทรัพย์ ประกอบด้วย

3.4.1 สินทรัพย์ที่ได้มาก่อนปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เฉพาะรายการที่มีมูลค่าต่อหน่วยตั้งแต่ 5,000.- บาทขึ้นไป แสดงมูลค่าตามมูลค่าสุทธิตามบัญชีที่เกิดจากราคาทุน

3.4.2 สินทรัพย์ที่ได้มาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป เฉพาะรายการที่มีมูลค่าต่อหน่วยตั้งแต่ 10,000.- บาทขึ้นไป แสดงมูลค่าตามมูลค่าสุทธิตามบัญชีที่เกิดจากราคาทุน

- 7 -

ราคาทุนของอุปกรณ์ รวมถึงรายจ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมใช้งาน ต้นทุนในการต่อเติมหรือปรับปรุงซึ่งทำให้หน่วยงานได้รับประโยชน์ตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นจากมาตรฐานเดิมถือเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมถือเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานที่กำหนดไว้ในคู่มือการบัญชีภาครัฐ เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์โดยกรมบัญชีกลาง ดังนี้

ครุภัณฑ์สำนักงาน	3 - 10 ปี
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	3 - 5 ปี
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	5 - 8 ปี
ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	

3.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และจะรับรู้รายจ่ายที่เกิดจากการพัฒนาเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนต่อเมื่อสามารถแสดงให้เห็นว่าเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 31 เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สินทรัพย์ไม่มีตัวตนของหน่วยงานเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจะตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ซึ่งไม่เกิน 3 ปี

3.6 เงินประกัน

เงินประกันเป็นเงินประกันสัญญาซึ่งหน่วยงานเรียกเก็บไว้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือเพื่อเป็นประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นแก่หน่วยงานจากการปฏิบัติของบุคคลอื่น หน่วยงานจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญา และเงินประกันอื่น

3.7 ทุน

ทุนของหน่วยงาน จำนวน 2,506,725,297.59 บาท ประกอบด้วยทุนประเดิมจากรัฐบาลจำนวน 1,000,000.-บาท และทุนที่รับโอนจากกองทุนตั้งตัวได้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งเป็นเงิน ทรัพย์สินและหนี้สิน จำนวน 2,505,725,297.59 บาท

3.8 รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากจากสถาบันการเงินและรายได้ดอกเบี้ยเงินให้กู้ รับรู้เมื่อเกิดรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาตามอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

หน่วยงานหยุดรับรู้รายได้ดอกเบี้ยจากลูกหนี้เงินให้กู้ที่ค้างชำระดอกเบี้ยหรือเงินต้นเกินกว่า 3 งวดติดต่อกัน เว้นแต่มีข้อบ่งชี้ว่าลูกหนี้จะไม่สามารถชำระหนี้ได้แล้ว หน่วยงานจะหยุดรับรู้รายได้จากลูกหนี้รายนั้นทันที ซึ่งเป็นไปตามวิธีปฏิบัติทางบัญชีเกี่ยวกับการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ



- 8 -

หมายเหตุ 4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	(หน่วย:บาท)	
	2566	2565
เงินฝากสถาบันการเงิน	1,597,031.04	1,560,260.10
เงินฝากคลัง	1,612,767,654.87	2,012,682,714.40
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,614,364,685.91	2,014,242,974.50

เงินฝากคลังจำนวน 1,612,767,654.87 บาท เป็นเงินที่หน่วยงานฝากไว้กับกระทรวงการคลังภายใต้ข้อกำหนดตามกฎหมายโดยไม่มีดอกเบี้ย ซึ่งสามารถเบิกถอนได้เมื่อต้องการใช้จ่ายตามรายการที่กำหนดไว้ในระเบียบที่ระบุข้อจำกัดในการใช้จ่าย

หมายเหตุ 5 ลูกหนี้ระยะสั้น

	(หน่วย:บาท)	
	2566	2565
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	1,903.79	948.83
ลูกหนี้เงินมัดจำ	146,262.70	-
รวมลูกหนี้ระยะสั้น	148,166.49	948.83

หมายเหตุ 6 เงินให้กู้ยืมระยะยาว

	(หน่วย:บาท)	
	2566	2565
เงินให้กู้ระยะยาว	472,903.36	496,370.09
หัก ส่วนที่จะครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี	-	-
	472,903.36	496,370.09
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(472,903.36)	(496,370.09)
รวมเงินให้กู้ระยะยาว	-	-

หมายเหตุ 7 อุปกรณ์

	(หน่วย:บาท)	
	2566	2565
ครุภัณฑ์	2,055,724.67	2,070,677.67
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,826,145.88)	(1,696,079.39)
รวมอุปกรณ์ - สุทธิ	229,578.79	374,598.28

5/2/21

- 9 -

หมายเหตุ 8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	2566	2565
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	9,839,000.00	4,389,000.00
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(2,524,832.30)	(1,111,010.76)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ	7,314,167.70	3,277,989.24
งานพัฒนาระบบระหว่างทำ	4,428,000.00	1,090,000.00
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	11,742,167.70	4,367,989.24

หมายเหตุ 9 รายได้อื่น

	2566	2565
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากจากสถาบันการเงิน	6,225.90	3,690.48
รายได้ดอกเบี้ยเงินให้กู้	8,033.27	12,218.03
รายได้จากขายครุภัณฑ์	-	1,500.00
รายได้ค่าปรับ	1,046,400.00	-
รายได้อื่น	-	76,149.00
รวมรายได้อื่น	1,060,659.17	93,557.51

หมายเหตุ 10 ค่าใช้จ่ายบุคลากร

	2566	2565
ค่าจ้าง	12,889,850.00	12,541,176.67
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	225,900.00	179,625.00
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	13,115,750.00	12,720,801.67

- 10 -

หมายเหตุ 11 ค่าใช้สอย

	2566	(หน่วย:บาท) 2565
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	1,016,998.00	1,349,943.99
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	1,820,296.00	553,432.00
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	-	1,926.00
ค่าจ้างเหมาบริการ	26,751,129.70	22,910,640.00
ค่าธรรมเนียม	410.00	150.00
ค่าจ้างที่ปรึกษา	2,026,750.00	1,449,250.00
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	1,447,465.00	1,709,640.00
ค่าเช่า	1,582,246.97	1,059,928.00
ค่าจัดหาสินทรัพย์มูลค่าต่ำกว่าเกณฑ์	40,753.00	19,867.20
ค่าประชาสัมพันธ์	13,199,953.35	8,853,178.00
ค่าใช้สอยอื่น	7,557,473.35	77,040.00
รวมค่าใช้สอย	<u>55,443,475.37</u>	<u>37,984,995.19</u>

หมายเหตุ 12 ค่าวัสดุ

	2566	(หน่วย:บาท) 2565
ค่าวัสดุ	225,033.11	263,251.60
รวมค่าวัสดุ	<u>225,033.11</u>	<u>263,251.60</u>

หมายเหตุ 13 ค่าสาธารณูปโภค

	2566	(หน่วย:บาท) 2565
ค่าไฟฟ้า	56,225.14	-
ค่าโทรศัพท์	138,695.56	133,484.68
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	7,084.67	-
ค่าบริการไปรษณีย์โทรเลขและขนส่ง	33,744.00	45,321.00
รวมค่าสาธารณูปโภค	<u>235,749.37</u>	<u>178,805.68</u>

หมายเหตุ 14 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

	2566	(หน่วย:บาท) 2565
ครุภัณฑ์	206,520.16	295,643.96
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1,413,821.54	422,517.64
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	<u>1,620,341.70</u>	<u>718,161.60</u>

รวม

- 11 -

หมายเหตุ 15 ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค

	2566	2565
ค่าใช้จ่ายอุดหนุนเพื่อดำเนินงานอื่น		
- ค่าใช้จ่ายอุดหนุนจากทุนหมุนเวียน	122,907,090.83	145,812,697.70
- ค่าใช้จ่ายอุดหนุนดำเนินกิจการ	29,392.50	201,424.38
รวมค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	<u>122,936,483.33</u>	<u>146,014,122.08</u>

หมายเหตุ 16 ค่าใช้จ่ายอื่น

	2566	2565
ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์	19,739.33	3,645.57
หนี้สงสัยจะสูญ - เงินให้กู้	(23,466.73)	(27,520.89)
รวมค่าใช้จ่ายอื่น	<u>(3,727.40)</u>	<u>(23,875.32)</u>

หมายเหตุ 17 ภาระผูกพัน

	2566	2565
เงินสนับสนุนให้ผู้ประกอบการที่ลงนามสัญญาแล้วในปี 2561	7,016,200.00	7,016,200.00
เงินสนับสนุนให้ผู้ประกอบการที่ลงนามสัญญาแล้วในปี 2562	6,008,640.89	13,720,985.89
เงินสนับสนุนให้ผู้ประกอบการที่ลงนามสัญญาแล้วในปี 2563	10,459,383.91	22,028,616.01
เงินสนับสนุนให้ผู้ประกอบการที่ลงนามสัญญาแล้วในปี 2564	11,353,078.24	23,778,808.88
เงินสนับสนุนให้ผู้ประกอบการที่ลงนามสัญญาแล้วในปี 2565	60,362,035.35	133,461,365.78
เงินสนับสนุนให้ผู้ประกอบการที่ลงนามสัญญาแล้วในปี 2566	195,381,967.93	-
การจ้างให้หน่วยงานหรือบุคคลภายนอกดำเนินงานให้	21,960,387.35	29,746,902.38
รวมภาระผูกพันซึ่งคาดว่าจะจ่ายทั้งสิ้น	<u>312,541,693.67</u>	<u>229,752,878.94</u>

หมายเหตุ 18 การจัดประเภทรายการใหม่

ตัวเลขเปรียบเทียบในรายงานการเงิน ปี 2565 มีการจัดประเภทใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทและการแสดงรายการในรายงานการเงิน ปี 2566

	ก่อนจัดประเภทใหม่	เพิ่ม/(ลด)	หลังจัดประเภทใหม่
ค่าใช้จ่าย	37,963,201.99	21,793.20	37,984,995.19
ค่าวัสดุ	285,044.80	(21,793.20)	263,251.60
	<u>38,248,246.79</u>	<u>0.00</u>	<u>38,248,246.79</u>

หน่วยงานพันธมิตร
ที่ร่วมดำเนินงานในปี

2567



เครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ



ภาคเหนือ
จำนวน 10 หน่วยงาน



1

อุทยานวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



6

อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์



2

อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



7

อุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้



3

อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพืฆูลงคราม



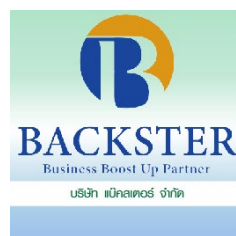
8

ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



4

สถาบันนวัตกรรมและถ่ายทอด
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพะเยา



9

บริษัท แบ็คสเตอร์ จำกัด



5

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



10

บริษัท เชียงใหม่ อินโนเวชั่น
อินคิวเบชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด

เครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ



ภาคกลาง
จำนวน 22 หน่วยงาน



1

อุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



6

ศูนย์กลางนวัตกรรมแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CU Innovation Hub)



2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



7

สำนักเคเอกซ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



3

สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล



8

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



4

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย



9

สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง



5

ฝ่ายพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



10

อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยบูรพา



11

ศูนย์ผู้ประกอบการและนวัตกรรม
สถาบันบริหาร
พัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)



12

บริษัท เทสต์บัด จำกัด



13

บริษัท ซินเนอร์ยี อินโนเวชัน จำกัด



14

บริษัท เทค อี-บิสซิเนส เซ็นเตอร์
จำกัด



15

เมืองนวัตกรรมอาหาร
(FoodInnopolis)



16

สำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจ
เพื่อสังคม มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์



17

เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์
ประเทศไทย สำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ (สวทช.)



18

ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย
อัสสัมชัญ (ABLE-UBI Center)



19

คณะดิจิทัลมีเดีย มหาวิทยาลัย
ศรีปทุม



20

บริษัท บินได จำกัด



21

ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ
มหาวิทยาลัยสยาม



22

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาเจ้าของ
ธุรกิจ คณะการสร้างเจ้าของธุรกิจ
และการบริหารกิจการ
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

เครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ



ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 9 หน่วยงาน



1

เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



6

คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Khon Kaen Business School



2

ศูนย์ความร่วมมือกับ
ภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม



7

ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
Udon Thani Rajabhat
University Business Incubator
(UdonUBI)



3

โครงการจัดตั้งสถานพัฒนา
ความเป็นผู้ประกอบการสำหรับ
นักศึกษา (SEDA) มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี



8

ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



4

อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ขอนแก่น



9

หน่วยวิจัยนโยบายวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



5

โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ



ภาคใต้

จำนวน 9 หน่วยงาน



1

ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ อุทยานวิทยาศาสตร์



6

ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา



2

บริษัท เทคโนโลยีโปรชั่น จำกัด



7

สำนักงานจัดการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (Office of Innovation Management and Technology Transfer)



3

อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



8

สถาบันวิจัยและนวัตกรรมอาหาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



4

อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ



9

ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่



5

ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจเชิงพื้นที่ สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยฟาฏอนี

คณะกรรมการ พิจารณาและกลั่นกรอง ผู้ประกอบการ



คณะกรรมการพิจารณาและกลั่นกรองผู้ประกอบการ ที่ขอรับการสนับสนุนทุน YSF จำนวน 4 ภาค

คณะกรรมการพิจารณา และกลั่นกรองผู้ประกอบการ ที่ขอรับการสนับสนุนทุน (ภาคกลาง)	คณะกรรมการพิจารณา และกลั่นกรองผู้ประกอบการ ที่ขอรับการสนับสนุนทุน (ภาคกลาง) ชุดที่ 2	คณะกรรมการพิจารณา และกลั่นกรองผู้ประกอบการ ที่ขอรับการสนับสนุนทุน (ภาคเหนือ)
1. นายวิเชฐ ดันติวานิช	1. นางสาววิภา วรรณสาธพ	1. นายพงศ์ปิติ เอกเชียรชัย
2. ผู้แทน สป.อว.	2. ผู้แทน สป.อว.	2. ผู้แทน สป.อว.
3. ผ.ศ.รัฐ พิษณุางกูร ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีและ การจัดการนวัตกรรม	3. ศ.พรอนงค์ อร่ามวิทย์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีและ การจัดการนวัตกรรม	3. ผ.ศ.กิตติพงษ์ รัตนภรณ์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีและ การจัดการนวัตกรรม
4. นายก่อศักดิ์ ไทวรรณวิชย์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิสาหกิจเริ่มต้น	4. นายณัฐนรินทร์ เนียมประดิษฐ์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิสาหกิจเริ่มต้น	4. นายศุภชัย สัจไพบูลย์กิจ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิสาหกิจเริ่มต้น
5. ผู้แทนสมาคมไทยผู้ประกอบการธุรกิจเงิน ร่วมลงทุน (นายศรัณย์ สุตันติวรคุณ)	5. ผู้แทนสมาคมไทยผู้ประกอบการธุรกิจเงิน ร่วมลงทุน 5.1 นายศรัณย์ สุตันติวรคุณ (หลัก) 5.2 นายแซม ตันสกุล (สำรอง 1) 5.3 นางสาวธันยธร จรรย์วารลักษณ์ (สำรอง 2)	5. ผู้แทนสมาคมไทยผู้ประกอบการธุรกิจเงิน ร่วมลงทุน (นายพจน์ สุพรหมจักร)
6. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (นายอมฤต ฟรานเซน)	6. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 6.1 นายวี บัญสินสุข (หลัก) 6.2 นายนาคาญ์ ทวีชาวัฒน์ (สำรอง)	6. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (นายวีระยุทธ สุขวัฒน์โก)
7. ผู้แทนสภาหอการค้าไทย (นายมนู มากมณี)	7. ผู้แทนสภาหอการค้าไทย (นางสาวบัณฑิตา ใจวิสุทธิธรรมา)	7. ผู้แทนสภาหอการค้าไทย (นายธนายศ สุกนาวรรณ)
8. ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (นายสุรอรรด ศุภจัตุรัส)	8. ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) 8.1 นายสุรอรรด ศุภจัตุรัส (หลัก) 8.2 นายอุกฤษ กิจศิริเจริญชัย (สำรอง)	8. ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (นายสุรอรรด ศุภจัตุรัส)
9. ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	9. ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	9. ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
10. ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ สกน.	10. ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ สกน.	10. ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ สกน.

คณะอนุกรรมการพิจารณา และกลั่นกรองผู้ประกอบการ ที่ขอรับการสนับสนุนทุน (ภาคตะวันออกเชิงเหนือ)	คณะอนุกรรมการพิจารณา และกลั่นกรองผู้ประกอบการ ที่ขอรับการสนับสนุนทุน (ภาคใต้)	ตำแหน่ง
1. นางสาวทิพย์วัลย์ เวชขารัณย์	1. นางสุวิภา วรรณสาธพ	ประธานอนุกรรมการ
2. ผู้แทน สป.อว.	2. ผู้แทน สป.อว.	อนุกรรมการ
3. ผ.ศ.ประเสริฐ วิจิตรนพรัตน์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีและการจัดการ นวัตกรรม	3. ผ.ศ.เกษมศักดิ์ อุทัยชนะ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีและการจัดการ นวัตกรรม	อนุกรรมการ
4. นายพัชร ไทยนิยม ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิสาหกิจเริ่มต้น	4. นายปรกรณ์ ปรีชาวุฒิเดช ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิสาหกิจเริ่มต้น	อนุกรรมการ
5. ผู้แทนสมาคมไทยผู้ประกอบการธุรกิจเงินร่วม ลงทุน (นางสาวไพลิน อุดมบัณฑิตกุล)	5. ผู้แทนสมาคมไทยผู้ประกอบการธุรกิจเงินร่วม ลงทุน (นายพสธร อมรเดชาวัฒน์)	อนุกรรมการ
6. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (นายหัสติน สุวณะพงษ์เชฏ)	6. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (นายพนนันท สุวรรณจตุพร)	อนุกรรมการ
7. ผู้แทนสภาหอการค้าไทย (นายธนพัฑ ภิธนานันท์)	7. ผู้แทนสภาหอการค้าไทย (นายการันย์ พลภักษ์รังษี)	อนุกรรมการ
8. ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (นายสุรอรธ ศุภจัตุรัส)	8. ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (นายสุรอรธ ศุภจัตุรัส)	อนุกรรมการ
9. ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	9. ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการและเลขานุการ
10. ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ สกน.	10. ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ สกน.	ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะอนุกรรมการพิจารณากลับ กรองและคัดเลือกผู้ประกอบการ ที่ขอรับ การสนับสนุนทุนโครงการ ยุววิสาหกิจเริ่มต้น (IDEA) คณะที่ 1	คณะอนุกรรมการพิจารณากลับ กรองและคัดเลือกผู้ประกอบการ ที่ขอรับ การสนับสนุนทุนโครงการ ยุววิสาหกิจเริ่มต้น (IDEA) คณะที่ 2	คณะอนุกรรมการพิจารณากลับ กรองและคัดเลือกผู้ประกอบการ ที่ขอรับ การสนับสนุนทุนโครงการ ยุววิสาหกิจเริ่มต้น (IDEA) คณะที่ 3	ตำแหน่ง
1. นายปกรณ์ ปรีชาวุฒิเดช	1. นายศุภชัย สักโพบูลย์กิจ	1. นายก่อศักดิ์ ไตรวรรธกวนิชย์	ประธาน อนุกรรมการ
2. นายณัฐนรินทร์ เนียมประดิษฐ์	2. นางสาววัชรินทร์ วิทย์วิรัตน์	2. ผ.ศ.ประเสริฐ วิจิตรนพรัตน์	อนุกรรมการ
3. ผู้แทน สป.อว. (ผู้อำนวยการกองฯ – ผู้แทนหลัก) (นางสาวสุนรัตน์ ธิยาพันธ์ - ผู้แทนสำรองคนที่ 1) (นายวัฒนจักร พุ่มวิเศษ - ผู้แทน สำรองคนที่ 2)	3. ผู้แทน สป.อว. (ผู้อำนวยการกองฯ – ผู้แทนหลัก) (นายวัฒนจักร พุ่มวิเศษ - ผู้แทนสำรองคนที่ 1) (นางสาวชลิตา ทรัพย์พร - ผู้แทนสำรองคนที่ 2)	3. ผู้แทน สป.อว. (ผู้อำนวยการกองฯ – ผู้แทนหลัก) (นางสาวสุนรัตน์ ธิยาพันธ์ - ผู้แทนสำรองคนที่ 1) (นางสาวชลิตา ทรัพย์พร - ผู้แทนสำรองคนที่ 2)	อนุกรรมการ
4. ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) นายอุกฤษ กิจศิริเจริญชัย	4. ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) นายสุทธิรักษ์ ดวงบุรงค์	4. ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) นายภคพงศ์ พรหมนุชาธิป	อนุกรรมการ
5. ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	5. ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	5. ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการและ เลขานุการ
6. ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ	6. ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ	6. ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ	ผู้ช่วยเลขานุการ
7. หัวหน้างานพัฒนาโครงการ	7. หัวหน้างานพัฒนาโครงการ	7. หัวหน้างานพัฒนาโครงการ	ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะอนุกรรมการพิจารณาถ้อยแถลงและคัดเลือกผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุนทุน (TED Market Scaling Up) คำสั่งที่ 3/2565	คณะอนุกรรมการพิจารณาถ้อยแถลงและคัดเลือกผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุนทุน (Startups for Startups) คำสั่งที่ 30/2566	ตำแหน่ง
1. นายวิเชฐ ตันตวานิช	1. นางสาววิภา วรรณสาธพ	ประธานอนุกรรมการ
2. นางสาวพิรดา อิงค์เนศ	2. นางสาวปติดา รุจิโมระ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการบ่มเพาะผู้ประกอบการ	อนุกรรมการ
3. นายรัชวุฒิ พิทยาพันธ์	3. นายรังสรรค์ พรหมประสิทธิ์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิสาหกิจเริ่มต้น	อนุกรรมการ
4. ผู้แทนกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ผู้แทนหลัก: ม.ล.ภาสกร อาภากร (ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมมูลค่าเพิ่มเพื่อการค้า) ผู้แทนสำรอง 1: นางสาวลิสสา จินดานนท์ ผู้แทนสำรอง 2: นายสราวุธ กลิ่นสุวรรณ	4. นางสาวศิริพร วุฒิกุล ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการตลาดและการลงทุน	อนุกรรมการ
5. ผู้แทนตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ผู้แทนหลัก: คุณประพันธ์ เจริญประวัติ (ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai)) ผู้แทนสำรอง 1: คุณกานต์ณัฐชา คณีกุล (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ LIVE ไลฟ์ฟิรคอร์ฟ สายงานผู้ออกหลักทรัพย์)	5. ผู้แทนสมาคมการค้าสตาร์ทอัพไทย ผู้แทนหลัก: นายธนภณ สุเสริมสุขสัน ผู้แทนสำรอง: นางสาวเมธาวี ทัศนาศาสตร์กิจ	อนุกรรมการ
6. ผู้แทนสมาพันธ์เอสเอ็มอีไทย ผู้แทนหลัก: ดร.อุดมธิปก ไพรเกษตร (เลขาธิการสมาพันธ์ SME ไทย) ผู้แทนสำรอง 1: คุณวิโรจน์ ศรีรัตนรักษ์ (รองประธานสมาพันธ์ SME ไทย)	6. ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ผู้แทนหลัก: นายวิเชียร สุขสร้อย ผู้แทนสำรอง: นายสุรอรธ ศุภจัตุรัส	อนุกรรมการ
7. ผู้แทนสมาคมไทยผู้ประกอบการธุรกิจเงินร่วมลงทุน ผู้แทนหลัก: นายศรัณย์ ศุตันตวรกุล ผู้แทนสำรอง 1: ธนพงษ์ ณ ระนอง	7. ผู้แทนอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้แทนหลัก: ร.ศ.ธีรวัฒน์ เหล่านากุล	อนุกรรมการ
8. ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ผู้แทนหลัก: ดร.สุรอรธ ศุภจัตุรัส (ผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ) ผู้แทนสำรอง 1: ดร.สุทธิรักษ์ ดวงบุรณะ		อนุกรรมการ
9. ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	8. ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	เลขานุการ
10. ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ สกน.	9. ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ	ผู้ช่วยเลขานุการ
11. หัวหน้างานพัฒนารัฐกิจสกน.	10. หัวหน้างานพัฒนาโครงการ ผู้ช่วยเลขานุการร่วม	ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะอนุกรรมการบริหารโครงการ TED Matching Fund คำสั่งที่ 48/2566	ตำแหน่ง
1. นายวิเชฐ ตันติวานิช	ประธานอนุกรรมการ
2. นางสาววิภา วรรณสาธพ	อนุกรรมการ
3. นายพงศ์ปิติ เอกเชียรชัย	อนุกรรมการ
4. ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือผู้แทน ผู้แทนหลัก: ไม่มี	อนุกรรมการ
5. นายกสมาคมสมาคมไทยผู้ประกอบการธุรกิจเงินร่วมลงทุน หรือผู้แทน ผู้แทนหลัก: นายศรัณย์ ศุตันติวรกุล ผู้แทนสำรอง 1: ธนพงษ์ ณ ระนอง ผู้แทนสำรอง 2: นิชาพันธ์ อาร์ค ผู้แทนสำรอง 3: แชม ตันสกุล	อนุกรรมการ
6. ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผู้แทนหลัก: นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ	อนุกรรมการ
7. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้แทนหลัก: ดร.วิบูลย์ รักสาสน์เจริญผล ผู้แทนสำรอง 1: รศ. ดร.คณิต วัฒนวิเชียร	อนุกรรมการ
8. ผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ผู้แทนหลัก: รองผู้อำนวยการด้านเศรษฐกิจและสังคม	อนุกรรมการ
9. ผู้จัดการกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	เลขานุการ
10. ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ	ผู้ช่วยเลขานุการ
11. ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	ผู้ช่วยเลขานุการ

แบบประเมินความพึงพอใจ

แบบสอบถามความพึงพอใจ

หนังสือรายงานประจำปี 2567 กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

คำชี้แจง :

1. ข้อมูลที่ได้จากท่านจะเป็นประโยชน์อย่างมากในการพัฒนาการจัดทำหนังสือรายงานประจำปีในโอกาสต่อไป
2. ขอความกรุณาท่านตอบคำถาม โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับความคิดเห็นที่ท่านคิดว่าเหมาะสมที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ.....ปี
3. วุฒิการศึกษา ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี
4. อาชีพ ☐ รับราชการ ☐ เอกชน ☐ องค์กรมหาชน
☐ รัฐวิสาหกิจ ☐ นักศึกษา ☐ อื่น ๆ.....
5. ตำแหน่ง
☐ ระดับบริหาร ☐ ระดับหัวหน้าส่วน/กลุ่มหัวหน้างาน ☐ ระดับผู้ปฏิบัติงาน
☐ อื่น ๆ.....

ส่วนที่ 2 ระดับความพึงพอใจที่มีต่อ “หนังสือรายงานประจำปี 2567 กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม”

ประเด็นวัดความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1. ขนาดและความหนาของหนังสือ					
2. รูปแบบของหนังสือน่าสนใจ/น่าอ่าน					
3. เนื้อหาถูกต้อง อ่านเข้าใจง่าย					
4. ขนาดตัวอักษรชัดเจนและสีที่ใช้เหมาะสม					
5. ภาพอินโฟกราฟิกทันสมัยและเหมาะสมกับเนื้อหา					
6. ข้อมูลและองค์ความรู้จากหนังสือมีประโยชน์ สามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานหรือประกอบอาชีพได้					
7. รับรู้และเข้าใจบทบาทภารกิจของกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม					
8. ความพึงพอใจในภาพรวม					

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดทำหนังสือ

.....

.....

.....

ขอขอบคุณท่านที่กรุณาสละเวลาและให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจในครั้งนี้
กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอความกรุณาส่งแบบสอบถามความพึงพอใจ ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2568 ทางไปรษณีย์ตามที่อยู่ด้านหลัง
หรืออีเมล saraban_tedfund@mhesi.go.th จะขอขอบคุณยิ่ง





ส่ง

กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เลขที่ 75/47 อาคารพระจอมเกล้า ชั้น 3 ห้อง 308
ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400



Technology and Innovation-Based
Enterprise Development Fund
กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม



กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เลขที่ 75/47 อาคารพระจอมเกล้า ชั้น 3 ห้อง 308
ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 0 2333 3700 ต่อ 4072 - 4075

อีเมล : saraban_tedfund@mhesi.go.th

เว็บไซต์ : www.tedfund.mhesi.go.th

www.tedfund.mhesi.go.th



[www.facebook.com/
tedfund.mhesi.th](https://www.facebook.com/tedfund.mhesi.th)

