

100 INNOVATIONS

เปิดโลกนวัตกรรมไทย





100

INNOVATIONS

เปิดโลกนวัตกรรมไทย



สารบัญ

อุตสาหกรรมเป้าหมายตามนโยบายรัฐบาล

ท่องเที่ยวเชิงคุณภาพ และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	2
เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ	12
การแปรรูปอาหาร	21
หุ่นยนต์	31
การแพทย์ครบวงจร	36
การบินและขนส่ง	45
เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ	50
อุตสาหกรรมดิจิทัล	58

นวัตกรรมเชิงสังคม

นวัตกรรมเพื่อสังคม	65
วิสาหกิจนวัตกรรมเชิงสังคม-OTOPs	74
นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์	81
นวัตกรรมในอุตสาหกรรมสร้างสรรค์	88

นวัตกรรมเชิงพื้นที่

พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมอาหาร	97
------------------------------	----

Bluetooth Advertising Network & Mobility Analytics



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ท่องเที่ยวเชิงคุณภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

“blueBLE” ระบบบริหารจัดการ การเคลื่อนที่ในเมืองอัจฉริยะ ด้วยบลูทูธ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบบริหารจัดการการเคลื่อนที่ในเมืองอัจฉริยะด้วยบลูทูธ โดยใช้เทคโนโลยีบลูทูธพลังงานต่ำขนาดเล็กที่ติดตั้งอยู่ตามป้ายบอกทาง สถานีสำคัญ ร้านค้า กองยานพาหนะ และรถบริการสาธารณะภายในเมือง เพื่อแจ้งข้อมูลในระยะใกล้ และเชื่อมต่อกับ IoT Gateway เช่น โทรศัพท์มือถือของผู้ใช้งานหรืออุปกรณ์อ่านสัญญาณบลูทูธที่ติดตั้งไว้ตามประตูทางเข้าออกของสถานที่ โดยจะทราบปริมาณการเข้าออกและรูปแบบการเคลื่อนที่ของยานพาหนะภายในเมือง เพื่อใช้ในการบริหารจัดการจัดตารางการทำงาน (fleet scheduling) ของกองยานพาหนะของเทศบาลเมือง ควบคุมเวลาการให้บริการ (headway) ตามนโยบายที่ทางเทศบาลกำหนดหรือกองยานพาหนะของบริษัทเอกชนภายในเมือง



มูลค่าการลงทุน

10,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ศูนย์วิจัยเมืองอัจฉริยะ
มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท แอดวานซ์เสิร์ช จำกัด

79/528 ถนนแสนสุข ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20130

โทรศัพท์: 094-552 1228 อีเมล: nakorn.ii@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ท่องเที่ยวเชิงคุณภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

“Milky Way” แผ่นปิดหน้าอก กระตุ้นน้ำนม

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตแผ่นปิดหน้าอกกระตุ้นน้ำนม โดยการนำโปรตีนถั่วไหมมาผ่านกระบวนการฉายรังสีแกมมา เพื่อให้โครงสร้างโปรตีนเกิดการเชื่อมต่อเป็นพอลิเมอร์จนเกิดเป็นแผ่นไฮโดรเจล แล้วจึงนำไปชุบด้วยสารสกัดลูกชิด (fenugreek) ซึ่งประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีคุณสมบัติ estrogenic activity ตลอดจนกระตุ้นการไหลเวียนของโลหิตที่ต่อมน้ำนม และทำให้ท่อน้ำนมในเต้านมมีการขยายตัว จึงทำให้ผลิตภัณฑ์สามารถกระตุ้นการสร้างน้ำนมได้อย่างมีประสิทธิภาพ



มูลค่าการลงทุน

3,700,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ศ. ดร. พรอนงค์ อร่ามวิทย์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เดฟนิ จำกัด

21/282 ซอยนวลจันทร์ 50 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ

โทรศัพท์: 02-363 4488 อีเมล: unique21th@hotmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ท่องเที่ยวเชิงคุณภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

สารสกัดงาช้างคุณภาพสูง สำหรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร และเครื่องสำอาง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการกระบวนการผลิตสารสกัดคอร์โดเซปินด้วยการนำเชื้อราถึงงาช้างมาเพาะเลี้ยงด้วยกระบวนการผลิตแบบ solid-state fermentation โดยใช้อาหารทั้งสังเคราะห์ (artificial diet) ที่ได้มีการพัฒนาสูตรขึ้นเพื่อให้เหมาะสำหรับการเลี้ยง ทั้งนี้ ราถึงงาช้างที่ผลิตได้จะมีปริมาณสารคอร์โดเซปิน (cordycepin) สูง จึงเหมาะสำหรับการนำไปใช้สกัดเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางได้อย่างมีประสิทธิภาพ



มูลค่าการลงทุน

19,500,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ศ. ดร. พรอนงค์ อร่ามวิทย์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท โควิก เคคท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด
76/60, 76/62, 76/64 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
โทรศัพท์: 02-521 7888-9 อีเมล: boriboon.f@hotmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ท่องเที่ยวเชิงคุณภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

สารสกัดจากเปล้าน้อยเพื่อการใช้ เป็นยาจากสมุนไพรและเครื่องสำอาง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการกระบวนการผลิตสารสกัดเปล้าน้อย (plaunotol) แบบกึ่งบริสุทธิ์จากเปล้าน้อย โดยเป็นการนำใบเปล้าน้อยมาผ่านกระบวนการสกัดด้วยสารละลายเอทานอลและสารละลายเฮกเซน หลังจากนั้นนำสารสกัดที่ได้มาระเหยให้เหลือเพียงสารสกัดชนิดเข้มข้นที่มีสารออกฤทธิ์เปล้าน้อยที่มีความเข้มข้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 20 เพื่อนำไปใช้สำหรับเป็นยาสมุนไพร แล้วก็นำไปผ่านกระบวนการ vacuum chromatography เพื่อเพิ่มความบริสุทธิ์ของสารสกัดเปล้าน้อย โดยมีความเข้มข้นสูงร้อยละ 90 เพื่อนำไปใช้สำหรับเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง



มูลค่าการลงทุน

7,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

คณะเภสัชศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ทิปโก้ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
118/1 ถนนพระรามที่ 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์: 02-273 6200 อีเมล: chatchai@tipco.net



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ท่องเที่ยวเชิงคุณภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

“HemHeal” ครีมรักษาโรคริดสีดวง ทวารจากว่านชักมดลูก

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ครีมรักษาอาการริดสีดวงทวาร ด้วยนำสมุนไพรว่านชักมดลูกมาผ่านกระบวนการสกัดและทำการควบคุมคุณภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพชนิด xanthorrhizol ที่แสดงคุณสมบัติต้านการอักเสบ (anti-inflammatory) ผ่านกลไกที่ยับยั้งการสร้าง cyclooxygenase-2 (COX-2) และ inducible nitric oxide synthase (iNOS) ทั้งนี้ สารสกัดที่ได้จะนำไปผ่านกระบวนการเอ็นแคปซูลเลชัน (encapsulation) เพื่อเพิ่มความเสถียร (stability) และนำไปใช้เพื่อการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ครีมรักษาอาการริดสีดวงทวาร



มูลค่าการลงทุน

5,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ดร. สิรินุช พละภิญโญ

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เวชพงศ์โอสก (ฮักอันตึง) จำกัด

145-149 ถนนจักรวรรดิ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100

โทรศัพท์: 02-222 2223 อีเมล: vejpong@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ท่องเที่ยวเชิงคุณภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

“AcnaClear” แผ่นปิดฆ่าเชื้อ และลดการอักเสบจากยางโปรตีนต่ำ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตแผ่นยางโปรตีนต่ำลดการอักเสบ โดยการนำน้ำยางมาผ่านกระบวนการแยกโปรตีนออก ด้วยวิธีการใช้สารเติมทางเภสัชกรรมร่วมกับการปั่นเหวี่ยง แล้วนำมาผสมกับสารสกัดผสมระหว่างเปลือกมังคุดและรากก้ามปู ซึ่งมีคุณสมบัติต้านเชื้อแบคทีเรียและต้านการอักเสบ ทั้งนี้ สารสกัดผสมจะถูกนำไปผ่านกระบวนการเอ็นแคปซูลชัน (encapsulation) เพื่อเพิ่มความเสถียร (stability) หลังจากนั้น นำไปขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์แผ่นยางปิดแผลฆ่าเชื้อและลดการอักเสบ



มูลค่าการลงทุน

6,500,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สศ. ภก. ดร. วิวัฒน์ พิษณุการ

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เมโทรโพลิแกน สกิน จำกัด
593/7 ถนนลาดพร้าว แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
โทรศัพท์: 089-534 6999 อีเมล: salyavit@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ท่องเที่ยวเชิงคุณภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

ชุดเวชสำอางจากสารสกัด ใบมะม่วง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากสารสกัดใบมะม่วง โดยการนำสารสกัดจากใบมะม่วง ที่มีฤทธิ์ชีวภาพ ได้แก่ ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านเอนไซม์ไทโรซิเนส และฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรีย มาใช้เป็นสารออกฤทธิ์สำคัญในชุดเวชสำอางสำหรับบำรุงผิวหน้า ซึ่งประกอบด้วยโฟมล้างหน้า ครีมบำรุงผิวหน้า และเจลแต้มสิว ทำให้แต่ละผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติช่วยให้ผิวหน้ากระจ่างใส และลดเลือนริ้วรอย ตลอดจนช่วยยับยั้งแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของโรคสิว



มูลค่าการลงทุน

1,500,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท มณญา จำกัด

12/3 ซอย 17 ถนนนิมมานเหมินทร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์: 053-289 299 อีเมล: prettypatty01@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ท่องเที่ยวเชิงคุณภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

“Pitcher Plus” เวชสำอาง จากสารสกัดหม้อข้าวหม้อแกงลิง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เวชสำอางชะลอวัยจากสารสกัดหม้อข้าวหม้อแกงลิง (pitcher plant) โดยการนำกระเปาะหม้อข้าวหม้อแกงลิงสายพันธุ์ที่มีฤทธิ์ในการต้านอนุมูลอิสระสูงมาทำการสกัดด้วยตัวทำละลายในสภาวะที่เหมาะสมเพื่อให้ได้สารสกัดที่มีองค์ประกอบของสารเคอซีทิน (quercetin) ในปริมาณสูง จากนั้นจึงนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เวชสำอางที่มีคุณสมบัติในการช่วยลดเลือนริ้วรอย กระตุ้นการเสริมสร้างคอลลาเจนใต้ผิวหนัง ลดการระคายเคือง และฟื้นฟูเกราะกำบังผิว



มูลค่าการลงทุน

7,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

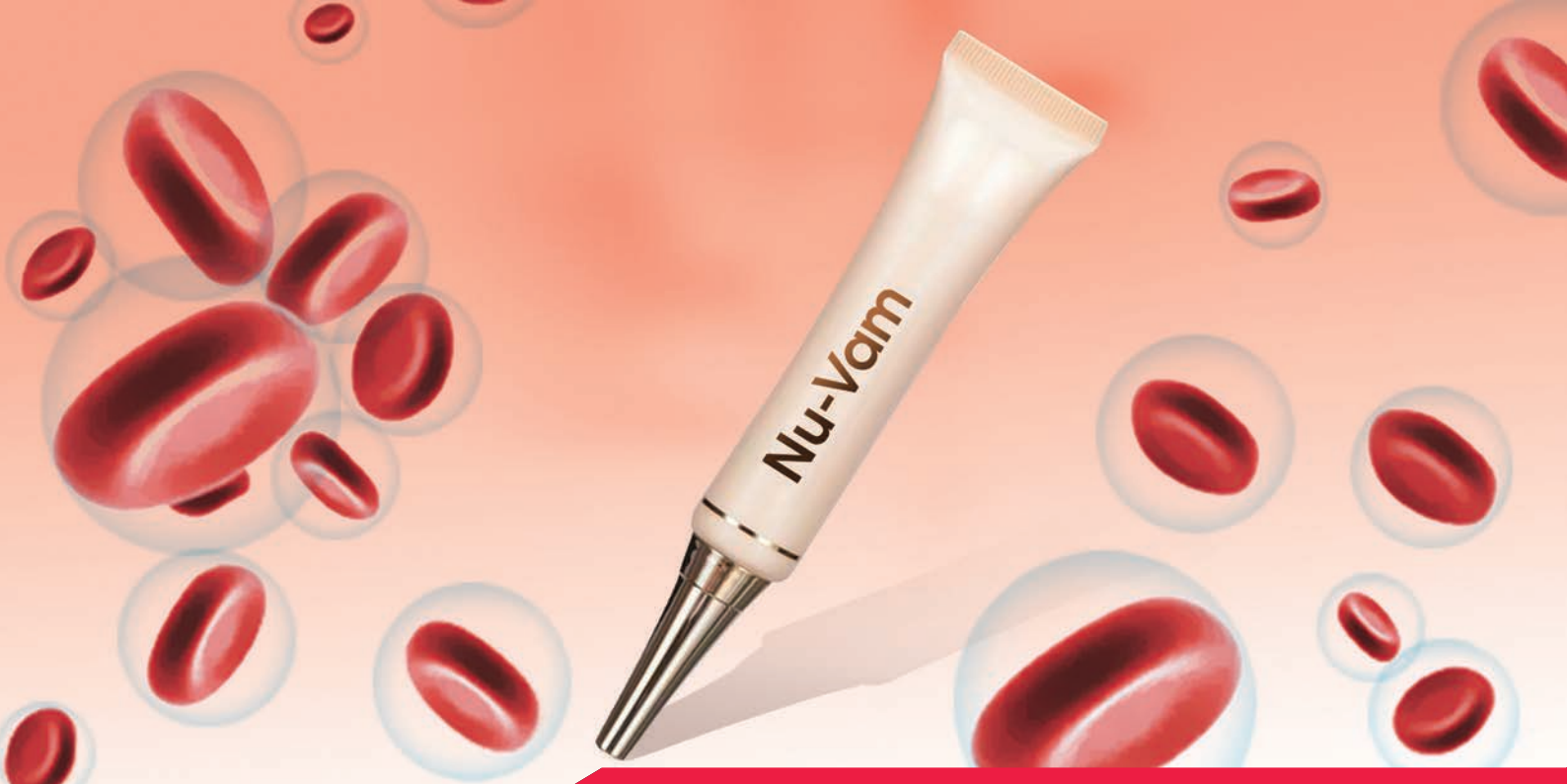
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เนเชอริล แอนด์ บิวตี้ พลัส จำกัด
12/439 ถนนฉลองกรุง แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
โทรศัพท์: 02-738 6825 อีเมล: pdpunitit@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ท่องเที่ยวเชิงคุณภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

“Nu-Vam” ผลิตภัณฑ์ลดรอย แผลเป็นจากเกล็ดเลือด

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตสารไซโตไคน์ Platelet-Derived Growth Factor (PDGF) จากเกล็ดเลือดสัตว์ ด้วยการนำเลือดสัตว์มาผ่านกระบวนการปั่นเพื่อแยกเกล็ดเลือด แล้วจึงนำเกล็ดเลือดที่ได้มาผ่านสภาวะเครียด (stress) ด้วยการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ เพื่อให้เกล็ดเลือดปลดปล่อยสารไซโตไคน์ในปริมาณมาก หลังจากนั้น ทำการปั่นแยกไซโตไคน์และนำไปผ่านกระบวนการเอ็นแคปซูลชัน (encapsulation) เพื่อเพิ่มความเสถียร (stability) และนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ต่างๆ ต่อไป



มูลค่าการลงทุน

6,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ศ. ดร. พรอนงค์ อร่ามวิทย์

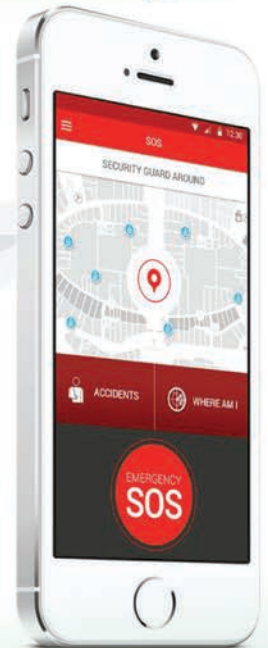
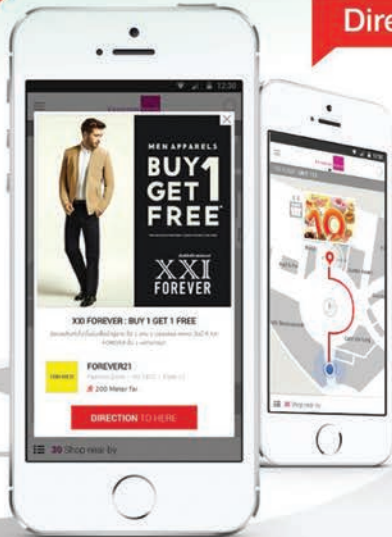
ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ไทยธรรม อัลโลแอนซ์ จำกัด
32/115 หมู่ 8 ซอยนวลจันทร์ 12 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์: 02-946 1367- 72 อีเมล: unique21th@yahoo.com

Promotion

touch *ics*

SOS

Direction



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ท่องเที่ยวเชิงคุณภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

“Touch ICS” ระบบส่งเสริม การตลาดท่องเที่ยวบนคลาวด์ คอมพิวเตอร์แบบระบุตำแหน่ง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมบริการระดับประเทศด้านระบบส่งเสริมการตลาดท่องเที่ยวบนคลาวด์คอมพิวเตอร์แบบระบุตำแหน่ง โดยใช้เทคโนโลยีคลาวด์คอมพิวเตอร์ และ Location Base System ซึ่งใช้งานร่วมกับ อุปกรณ์จัดการโลเคชันเบส อินเทอร์เน็ตไร้สาย ที่สามารถบริหารจัดการอินเทอร์เน็ตแบบระบุพิกัดตำแหน่งได้ ตาม พรบ. คอมพิวเตอร์ 2550 ทำให้สามารถจัดการเนื้อหาโฆษณาโดยแบ่งตามพิกัดตำแหน่งสถานที่ผ่านทางอินเทอร์เน็ตไร้สายได้ ทำให้สามารถควบคุมการโฆษณา โดยแยกตามกลุ่มผู้ประกอบการ ซึ่งจะสามารถสร้างรายได้จากการโฆษณา ได้ถึงกลุ่มเป้าหมายมากยิ่งขึ้น เช่น อินเทอร์เน็ตไร้สายที่ให้บริการที่โรงแรม ระบบจะทำการโฆษณาร้านอาหาร สถานที่ท่องเที่ยว สนามกอล์ฟ อุปกรณ์กอล์ฟ สปา เป็นต้น



มูลค่าการลงทุน

16,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



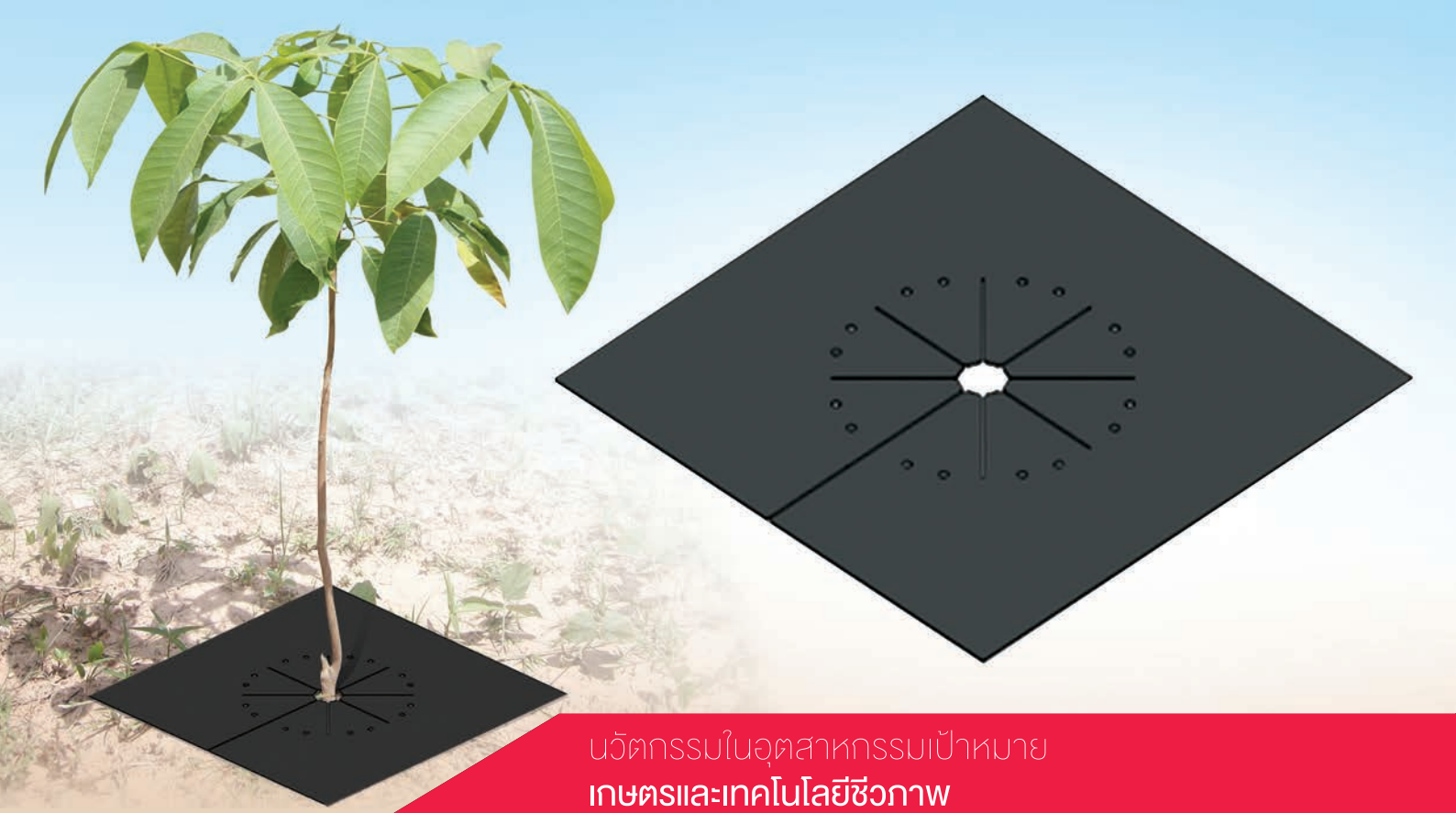
การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท กัชเทคโนโลยี จำกัด

296 KSP Tower ถนนพระรามเก้า เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์: 02-641 5929, 081-921 7979 อีเมล: pirasan.p@touchtechnologies.co.th



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

“Coveris” แผ่นยางคลุมโคนต้น ยางพาราอายุก่อนเปิดกรีด

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์แผ่นยางคลุมโคนต้นยางพาราอายุก่อนเปิดกรีด โดยพัฒนาสูตรคอมพาวนด์น้ำยางเสริมแรงด้วยผ้าฝ้ายดิบ เพื่อให้มีคุณสมบัติแข็งแรงและยืดหยุ่น ทนทานต่อการใช้งานกลางแจ้งและมีน้ำหนักกดลงพื้น มีการออกแบบแผ่นยางให้สามารถขยายได้ตามหลักสรีรวิทยาของลำต้นยาง และมีรูขนาดเล็กรอบแผ่น เพื่อให้น้ำและปุ๋ยสามารถซึมผ่านลงสู่ดินบริเวณราก จึงช่วยป้องกันการเกิดวัชพืชรอบโคนต้นยาง ลดปัญหาความเสียหายของต้นยางจากการใช้เครื่องจักรกลไถรอบโคนต้นยาง อีกทั้งยังลดปัญหาด้านแรงงานและลดต้นทุนการกำจัดวัชพืชได้อีกด้วย



มูลค่าการลงทุน

3,500,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตปัตตานี

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท บินดารีส รีบเบอร์ด กรีน จำกัด
71 ถนนโรงเหล้า ตำบลสะบารัง อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000
โทรศัพท์: 081-275 0880 อีเมล: j.bindaris@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

ระบบวัดความบริสุทธิ์ของ มะพร้าวน้ำหอมด้วยเทคนิค NIR บนสายพานลำเลียงแบบต่อเนื่อง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับประเทศด้านระบบวัดความบริสุทธิ์ของมะพร้าวน้ำหอมด้วยเทคนิค NIR บนสายพานลำเลียงแบบต่อเนื่อง โดยการพัฒนาระบบคัดแยกคุณภาพมะพร้าวน้ำหอมอัตโนมัติแบบสายพานด้วยเทคโนโลยี near infrared ซึ่งมีความแม่นยำร้อยละ 85 ทั้งนี้ สามารถติดตั้งเครื่องดังกล่าวเข้าไปในกระบวนการผลิตมะพร้าว น้ำหอมควั่นได้โดยไม่เพิ่มเวลาในกระบวนการทำงาน



มูลค่าการลงทุน

5,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ผศ. ดร. รณฤทธิ์ ฤทธิธน

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท บลู ริเวอร์ โปรดักส์ จำกัด

1/27 ซอยเจริญมิตร ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์: 032-210 942, 02-381 3216 อีเมล: info@blueriver.co.th



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

“แล็กซ์” น้ำยานาโนป้องกันการ ติดของยางสำหรับกระบวนการ แปรรูปน้ำยางพารา

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์น้ำยานาโนป้องกันการติดของยาง ด้วยการปรับปรุงพื้นผิวของอนุภาคซิลิกาในระดับนาโนเมตรด้วยฟลูโอโรพอลิเมอร์ และการพัฒนาสารยึดติดวัสดุผสมน้ำยางพารา ทำให้มีสมบัติป้องกันการติดของยางสำหรับกระบวนการแปรรูปน้ำยางพารา และลดการสูญเสียยางจากกระบวนการเก็บเกี่ยวน้ำยางและกระบวนการแปรรูปน้ำยางพาราต่อเนื่อง



มูลค่าการลงทุน

16,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



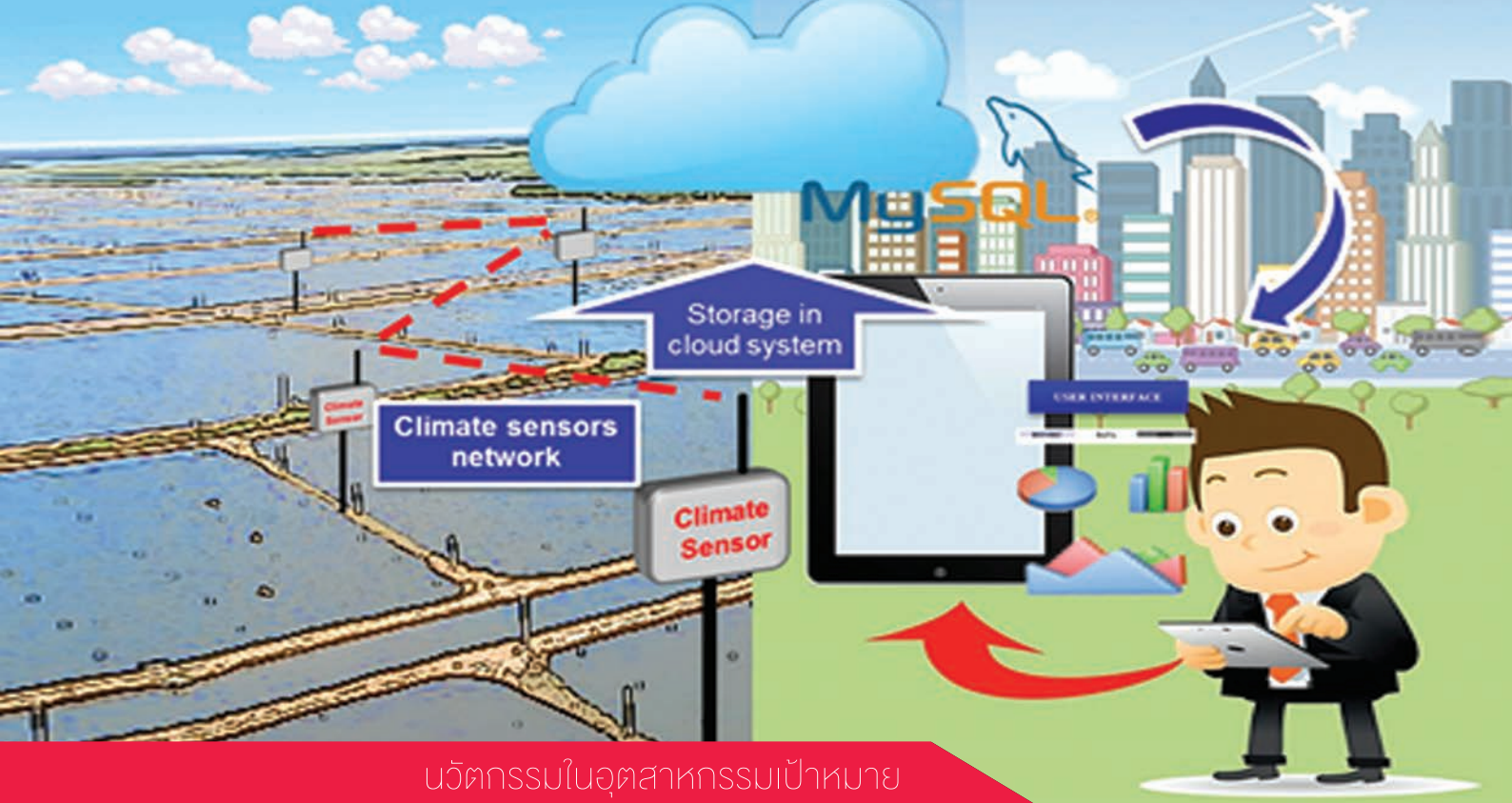
การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สถานวิจัยความเป็นเลิศนาโนเทคโนโลยี
เพื่อพลังงาน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท วอนนาเทค จำกัด

174 หมู่ 6 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์: 074-201 371, 095-534 2941 อีเมล: nantakanmuensit@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

ระบบบริการสภาพภูมิอากาศ อัจฉริยะสำหรับเกษตรกรยุคใหม่

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และรูปแบบธุรกิจ ระบบเซ็นเซอร์ตรวจวัดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยการเพาะปลูกและสภาพแวดล้อมในแปลงปลูกทั้งแบบ Outdoor Farming และ Indoor Farming ประกอบด้วย Plant Sensor Module Microclimate และ Soil/Water Module และนำไปเก็บไว้ในระบบคลาวด์ซึ่งเปรียบเสมือนเป็น server กลางผ่านเครือข่าย 3G และ 4G ข้อมูลที่ถูกจัดเก็บในแต่ละพื้นที่จะถูกนำมารวมกันจนกลายเป็นฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (big data) ซึ่งจะสามารถให้บริการข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตด้านสภาพภูมิอากาศ ซึ่งจะทำให้เกษตรกรรู้ข้อมูลทางด้านภูมิอากาศที่กำลังจะเกิดขึ้นในพื้นที่ตั้งของแปลงหน้าช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ อย่างเหมาะสม ผ่านแอปพลิเคชันมือถือ



มูลค่าการลงทุน

23,500,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

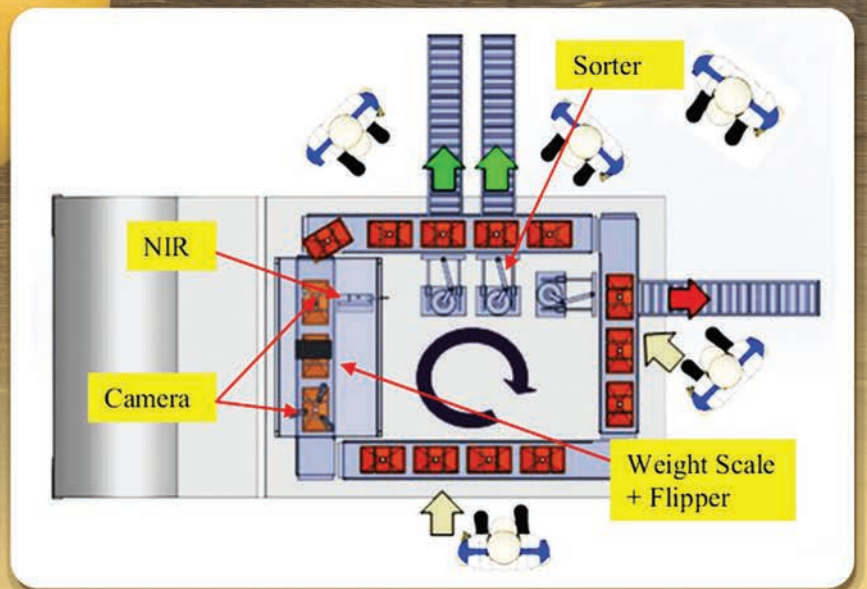
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

Center of Intelligent Materials
and Systems (CIMS)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท อินดิสเตรียลพาวเวอร์ฟูล จำกัด
24 ซอยมาเจริญ 1 แยก 3 แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์: 081-658 2662 อีเมล: ketkongp@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

ระบบการตรวจสอบมะม่วง แบบไม่ทำลาย

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบการตรวจสอบมะม่วงแบบไม่ทำลาย โดยใช้ NIR module ในการวิเคราะห์ปริมาณแป้งและน้ำตาลเพื่อคัดแยกความแก่อ่อนและความหวานของผลผลิต ร่วมกับการใช้เทคโนโลยีการประมวลผลภาพ (image processing) และระบบตราซึ่งสามารถทำการตรวจสอบขนาดผล สีผิว รอยยาง รอยดำ จำนวนจุด และขนาดจุดดำได้โดยอัตโนมัติ ทำให้ช่วยลดโอกาสที่จะเกิดความผิดพลาดและความเสียหายเนื่องจากการคัดแยกโดยใช้คน ช่วยลดระยะเวลาการคัดแยกได้ 8 เท่า ลดพื้นที่ปฏิบัติงานได้ 4 เท่า และลดต้นทุนด้านแรงงานได้ร้อยละ 30



มูลค่าการลงทุน

22,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ผศ. ดร. รณฤทธิ์ ฤทธิธรม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เกรทเทค โซเบอร์เนติกส์ จำกัด

131 อาคาร INC1 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โทรศัพท์: 02-564-7970 อีเมล: sale@gtcyber.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

ระบบอัจฉริยะในการเลี้ยงผึ้ง สำหรับผลิตน้ำผึ้งดอกกฤษณา

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์น้ำผึ้งดอกกฤษณาซึ่งเป็นน้ำผึ้งชนิดใหม่ที่มีสีและกลิ่นที่เฉพาะตัว รวมถึงคุณสมบัติทางการแพทย์ซึ่งสามารถยกระดับให้เทียบเท่ากับน้ำผึ้งมานูก้าจากนิวซีแลนด์ได้ ส่วนในด้านกระบวนการเลี้ยงผึ้งแบบปลอดสารพิษเพื่อผลิตน้ำผึ้งดอกกฤษณาเป็นการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดการ การวิเคราะห์คุณภาพ และป้องกันการปนเปื้อนของผลผลิต สามารถสร้างเป็นมาตรฐานใหม่ให้กับอุตสาหกรรมการเลี้ยงผึ้งในการยกระดับไปสู่ตลาดโลก



มูลค่าการลงทุน

5,135,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท อะการ์วู้ด สยาม จำกัด
100 โซน E ล็อก 185-187 ถนนตลาดคำเที่ยง ตำบลป่าตัน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์: 053-872 686-7 อีเมล: aikhamhom@agarwoodsiam.net



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

ระบบการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม แบบชีวภาพ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการระบบการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมแบบชีวภาพ โดยการนำผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ ซึ่งประกอบด้วยปุ๋ยอินทรีย์ชนิดควบคุมการละลายและปลดปล่อยช้า จุลินทรีย์ย่อยสลายสารอินทรีย์ และสารฆ่าเชื้อโรคจากธรรมชาติ มาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพดินและน้ำในบ่อเลี้ยงให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของกุ้ง พร้อมทั้งใช้สูตรอาหารที่มีองค์ประกอบของสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันจากธรรมชาติ ในการช่วยส่งเสริมให้กุ้งมีสมรรถภาพในการผลิตดีขึ้น ลดอัตราการสูญเสีย และเพิ่มน้ำหนักเฉลี่ยให้กับตัวกุ้งทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะและสารเคมี



มูลค่าการลงทุน

27,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

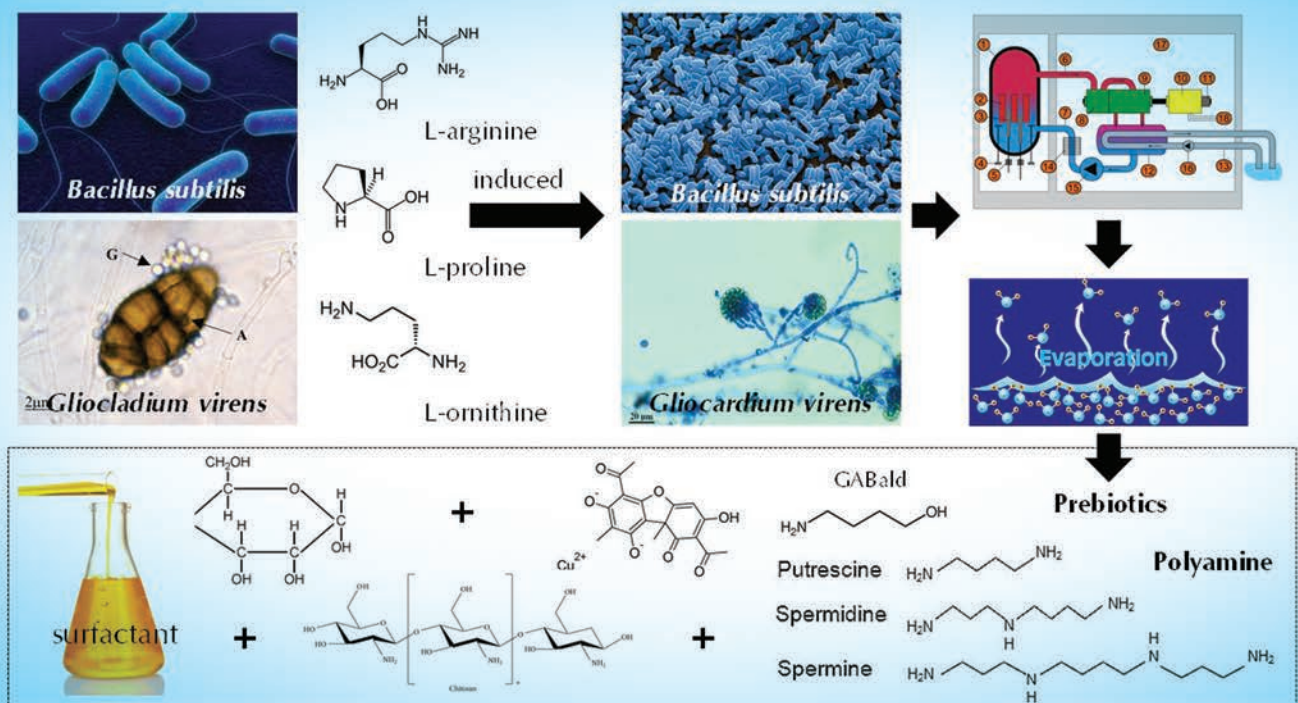
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท แอนนิเพล้น เทคโนโลยี จำกัด
502/212 หมู่ 3 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์: 02-641 2977 อีเมล: piyanunaniplant@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

นวัตกรรมสารชีวภัณฑ์กระตุ้น ความหอมในข้าวหอมมะลิ

ความเป็นนวัตกรรม

เป็นนวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์สารชีวภัณฑ์ทางการเกษตรที่มีคุณสมบัติช่วยกระตุ้นการสร้างสารหอม 2AP (2-Acetyl-1-Pyrroline) ในข้าวหอมมะลิ โดยใช้เทคโนโลยีทางชีวเคมีในการส่งเสริมให้เชื้อจุลินทรีย์ผลิตสารตั้งต้นกลุ่มพอลิเอมีน (Putrescine, Spermidine และ Spermine) และสาร α -aminobutylaldehyde ในปริมาณสูง จากนั้นจึงนำมาผ่านกระบวนการสกัดและนำไปผสมร่วมกับธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม สารจับใบ และโคโตโอลิโกแซคคาไรด์ที่มีโมเลกุลขนาดเล็ก ซึ่งจะช่วยส่งเสริมให้ต้นข้าวสามารถดูดซึมสารตั้งต้นไปใช้ในกระบวนการสังเคราะห์สารหอม 2AP ได้เพิ่มมากขึ้น



มูลค่าการลงทุน

11,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ศูนย์วิทยาศาสตร์ข้าว
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ภูธนเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด

109/2 หมู่ 4 ถนนบ้านเก่า-กาญจนบุรี ตำบลบ้านเก่า อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 71000

โทรศัพท์: 032-856 699 อีเมล: pimpola@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ

“e-Aroma” เครื่องมือตรวจวัด กลิ่นข้าวหอมไทย

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์เครื่องมือตรวจวัดความหอมของข้าวหอมมะลิไทยแบบอัตโนมัติ โดยการพัฒนาเซ็นเซอร์ตรวจวัดก๊าซเคมีแบบลูกครึ่ง (hybrid chemical gas sensors) เพื่อให้มีความจำเพาะกับสาร 2AP (2-Acetyl-1-Pyrroline) จากนั้นจึงนำมาเชื่อมต่อกับแก๊สเซ็นเซอร์แบบอุตสาหกรรม (industrial gas sensor) เพื่อสร้างให้เป็นระบบจมูกอิเล็กทรอนิกส์ (electronic nose) ที่สามารถตรวจวัดค่าความหอม และส่งต่อไปยังส่วนประมวลผลกลาง ซึ่งจะทำหน้าที่คำนวณและแสดงผลการวิเคราะห์แบบกราฟฟิคผ่านระบบจอสัมผัส เป็นระดับความหอมของข้าวได้ 10 ระดับ



มูลค่าการลงทุน

13,500,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ผศ. ดร. ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท โมบิลิส ออโตมาต้า จำกัด
50/136 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองสอง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์: 02-153 4526 อีเมล: krit.chongsrid@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย การแปรรูปอาหาร

“ลนิชา” ไฮโดรพร้อมดื่ม จากข้าวไรซ์เบอร์รี่

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์น้ำส้มสายชูหมักพร้อมดื่มจากข้าวไรซ์เบอร์รี่ โดยเริ่มจากการย่อยแป้งข้าวให้เปลี่ยนเป็นน้ำตาลด้วยเอนไซม์ซึ่งปริมาณน้ำตาลทั้งหมดที่ได้จากการย่อยแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ เท่ากับ 20.83 g/100 g แล้วนำมาหมักด้วยเชื้อยีสต์ *S. cerevisiae* sub. *Kyokai* ระยะเวลา 15-20 วัน ซึ่งสามารถผลิตแอลกอฮอล์ได้สูงถึงร้อยละ 16.05 และหมักน้ำส้มสายชูแบบวางนิ่งจากไวน์ข้าวไรซ์เบอร์รี่ด้วยเชื้อ *A. aceti* TISTR 345 สามารถผลิตกรดอะซิติกปริมาณสูงภายในระยะเวลาทั้งหมด 11 วัน และปรับปรุงรสชาติโดยคิดสูตรน้ำส้มสายชูหมักพร้อมดื่มที่ผสมน้ำผลไม้



มูลค่าการลงทุน

14,900,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบัน
ค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สนับสนุนทุนวิจัยโดย สำนักงานพัฒนา
การวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ลนิชา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
89/307 หมู่บ้านนันทวัน ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางแวก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์: 086-517 8407 อีเมล: banchorn@lanicha.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแปรรูปอาหาร

“อิมพีเรียล” สังขยาแผ่น พร้อมรับประทาน

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์สังขยาแผ่นพร้อมรับประทาน โดยพัฒนาจากการใช้แป้งข้าวกล้องในส่วนผสม ทำให้เนื้อสัมผัสของผลิตภัณฑ์มีความนุ่ม และยังลดการแยกตัวของน้ำออกจากผลิตภัณฑ์ ร่วมกับไฮโดรคอลลอยด์ (hydrocolloids) ในส่วนผสมเพื่อทำให้เกิดเจล ช่วยในการขึ้นรูปเป็นแผ่น ปรับปรุงเนื้อสัมผัส และช่วยลดการแยกตัวของน้ำออกจากผลิตภัณฑ์ โดยมีส่วนผสมหลักคือ กะทิ ไข่ แป้ง และน้ำตาล อาจเพิ่มนมลงไป และแต่งสีและกลิ่นต่างๆ อายุการเก็บรักษา 30 วัน เมื่อเก็บไว้ในตู้เย็นอุณหภูมิ 4-6 องศาเซลเซียส



มูลค่าการลงทุน

18,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เคซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

879 หมู่ 12 ซอยร่วมเจริญ (บัวเกิด) ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์: 02-399 2143 อีเมล: lalana@kcgcorporation.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแปรรูปอาหาร

“Siam Pangas” ระบบการ ผลิตและแปรรูปปลาหึ่งลูกผสม สายพันธุ์ใหม่ที่มีโอเมก้าสูง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบการผลิตและแปรรูปปลาหึ่งน้ำจืดสายพันธุ์ลูกผสมระหว่างปลาบึกและปลาซวายที่มีลักษณะตรงตามความต้องการของตลาด โดยการพัฒนาปลาสายพันธุ์ใหม่ที่มีอัตราการเจริญพันธุ์ อัตราการเจริญเติบโต และอัตราการรอดสูง ตลอดจนเลี้ยงด้วยอาหารปลาสูตรพิเศษที่มีส่วนผสมของน้ำมันปลาสำหรับเตาและวิตามินและแร่ธาตุพรีเมียมซ์ทำให้ได้เนื้อปลาที่มีสีงาช่อน้ำส้มผิวนุ่มและแน่น มีปริมาณเนื้อมาก รสชาติดี ไม่มีกลิ่นโคลน และมีคุณค่าทางโภชนาการสูง



มูลค่าการลงทุน

12,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการประมง
และทรัพยากรทางน้ำ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เอส แอนด์ พี ซินดิเคท จำกัด (มหาชน)
2034/100-107 ชั้น 23, 24 อาคารอิตัลไทย ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์: 02-785 4000 อีเมล: phailin@snffood.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแปรรูปอาหาร

“ESens II” อุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์สำหรับตรวจวัด รสชาติอาหารแบบพกพา

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์เครื่องมือตรวจวัดรสชาติอาหารที่มีขนาดเล็ก สามารถพกพาได้ โดยใช้เซ็นเซอร์ทางเคมีไฟฟ้า ซึ่งประกอบด้วยตัวไฟฟ้า e-tongue แก๊สเซ็นเซอร์ e-nose และกล้องถ่ายภาพ e-eye เพื่อจำลองกระบวนการรับรู้ความอร่อยของมนุษย์ ตลอดจนประมวลผลในระบบคอมพิวเตอร์ด้วยปัญญาประดิษฐ์และโครงข่ายประสาทเทียม ให้สามารถเข้าใจถึงรูปแบบของรสชาติของอาหารแต่ละชนิด พร้อมกันนี้ ยังได้มีการพัฒนาให้แสดงผลผ่านจอคอมพิวเตอร์และสามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายเพื่อแสดงผลผ่านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือและแท็บเล็ตได้



มูลค่าการลงทุน

7,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

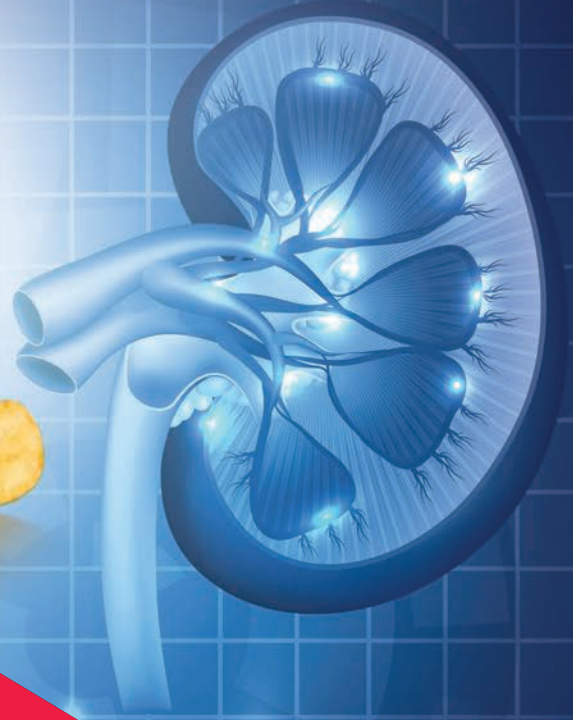
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ควอลิเท็ค แล็บบอราทอรี เซอร์วิส จำกัด
9/55 หมู่ที่ 5 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์: 02-902 0477 อีเมล: boriboon.f@hotmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแปรรูปอาหาร

“Re-Snack” อาหารว่าง สำหรับผู้ป่วยโรคไต

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์อาหารว่างสำหรับผู้ป่วยโรคไต โดยเป็นการพัฒนาอาหารว่างที่ผ่านการคำนวณคุณค่าทางโภชนาการให้เหมาะสมกับผู้ป่วยโรคไตทั้งก่อนและหลังการฟอกไต และผลิตขึ้นด้วยกระบวนการอบด้วยความร้อนสูง ระยะเวลาสั้น เพื่อคงคุณค่าทางโภชนาการ อีกทั้งยังมีเทคโนโลยีพิเศษโดยใช้ Nano oil droplet former เพื่อการสเปรย์พ่นน้ำมันบนผลิตภัณฑ์อาหารว่าง ซึ่งจะช่วยลดปริมาณน้ำมันและเพิ่มรสชาติให้แก่อาหารว่างสำหรับผู้ป่วยโรคไต ตลอดจนยังช่วยชะลอการเสื่อมสลายของไต



มูลค่าการลงทุน

6,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท จิมสกรู๊ป จำกัด

2 ซอยเลิศนิมิต ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์: 02-378 1399 อีเมล: wiroj@jimsgroup.co.th



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแปรรูปอาหาร

“Rena-Meal” อาหารแช่แข็ง สำหรับผู้ป่วยโรคไต

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็งสำหรับผู้ป่วยโรคไต โดยเป็นการพัฒนาอาหารแช่แข็งที่ผ่านการคำนวณคุณค่าทางโภชนาการให้เหมาะสมกับผู้ป่วยโรคไตทั้งก่อนและหลังการฟอกไต และผลิตขึ้นด้วยการใช้ไนโตรเจนเหลว (liquid nitrogen) ที่จะทำให้เกิดการแช่แข็งที่อุณหภูมิ -80 องศาเซลเซียส และเกิดการแช่แข็งอย่างทั่วถึงภายในระยะเวลาไม่เกิน 10 วินาที ซึ่งจะคงคุณค่าและรสชาติของอาหารแช่แข็งสำหรับผู้ป่วยโรคไต ตลอดจนยังช่วยชะลอการเสื่อมสลายของไตได้อีกด้วย



มูลค่าการลงทุน

7,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เน็กซ์ กรุ๊ป (888) จำกัด
22/1 ซอยท่าข้าม 8 แขวงสามตำบ ใต้บางขุนเทียน กรุงเทพฯ
โทรศัพท์: 02-664 7999 อีเมล: natthaphong.s@cappthailand.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแปรรูปอาหาร

นวัตกรรมมาตรฐานรสชาติ อาหารไทย ตำรับผัดกะเพรา น้ำยำพริกเผา และกะปิกุ้งขาว

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารไทยพร้อมปรุงตำรับผัดกะเพรา น้ำยำพริกเผา และกะปิกุ้งขาว ที่เป็นมาตรฐานรสชาติอาหารไทยแบบดั้งเดิมและมีรสชาติตรงกับความต้องการของผู้บริโภคชาวไทยและชาวต่างชาติ โดยการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านคหกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และการทดสอบทางประสาทสัมผัส เพื่อให้ได้มาซึ่งคุณสมบัติทางกายภาพและเคมี คุณค่าทางโภชนาการ การยอมรับทางประสาทสัมผัส และการกำหนดเกณฑ์มาตรฐาน (markers) ของอาหารไทยทั้ง 3 ตำรับ เพื่อสร้างมาตรฐานด้านรสชาติและเอกลักษณ์ของอาหารไทย



มูลค่าการลงทุน

7,120,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สถาบันค้นคว้าและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์อาหาร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ฟู้ดตี้ส์ พลัส จำกัด

522 ซอยโยธินพัฒนา แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์: 02-515-1010 อีเมล: marut_c@hotmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแปรรูปอาหาร

“ซูกาเวีย” สารให้ความหวาน จากธรรมชาติเพื่อสุขภาพ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตสารสกัดสตีวียอไซด์จากหญ้าหวาน โดยเป็นการนำหญ้าหวานมาผ่านกระบวนการสกัดด้วยน้ำร้อน (hot water distillation) จากนั้นมาผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ (purification) โดยใช้เรซินเพื่อดูดซับสารสำคัญ และทำการชะล้างสารสำคัญออกจากเรซินด้วยตัวทำละลาย ทำให้สามารถผลิตสารสกัดสตีวียอไซด์ที่มีความเข้มข้นสูงถึงร้อยละ 80 ซึ่งผ่านมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 262) เรื่องสตีวียอไซด์และอาหารที่มีส่วนผสมของสตีวียอไซด์



มูลค่าการลงทุน

74,500,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ซูกาเวีย จำกัด
300 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์: 02-615 2359 อีเมล: sugavia@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแปรรูปอาหาร

“e-Delicious” เครื่องมือตรวจวัด มาตรฐานรสชาติอาหารไทย

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์เครื่องมือตรวจวัดรสชาติอาหารไทย โดยการจำลองกระบวนการรับรู้ความอร่อยของมนุษย์ โดยอาศัยการรับรู้จากเซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้า นำไปประมวลผลในระบบคอมพิวเตอร์ด้วยปัญญาประดิษฐ์ (artificial intelligent หรือ AI) โครงข่ายประสาทเทียม (neural network) และการบูรณาการร่วมกันระหว่างผู้เชี่ยวชาญด้านรสชาติอาหาร เพื่อฝึกสอนให้สามารถเข้าใจถึงรูปแบบของความอร่อยของอาหารแต่ละชนิด และสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาประเมินและรับรองมาตรฐานรสชาติอาหารไทยได้



มูลค่าการลงทุน

5,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ผศ. ดร. ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท โมบิลิส ออโตมาต้า จำกัด
50/136 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองสอง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์: 02-153 4526 อีเมล: krit.chongsrid@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแปรรูปอาหาร

“Portable e-delicious” เครื่องมือตรวจวัดมาตรฐาน รสชาติอาหารไทยแบบพกพา

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์เครื่องมือตรวจวัดมาตรฐานรสชาติอาหารไทยที่สามารถพกพาได้ โดยการจำลองกระบวนการรับรู้ความอร่อยของมนุษย์ โดยอาศัยการรับรู้จากเซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้า รวมถึงการประเมินผลทางภาพ และนำไปประมวลผลในระบบคอมพิวเตอร์ด้วยปัญญาประดิษฐ์ (artificial intelligent หรือ AI) โครงข่ายประสาทเทียม (neural network) และการบูรณาการร่วมกันระหว่างผู้เชี่ยวชาญด้านรสชาติอาหาร เพื่อฝึกสอนให้สามารถเข้าใจถึงรูปแบบของรสชาติของอาหารแต่ละชนิด และสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาประเมินและรับรองมาตรฐานรสชาติอาหารไทยได้



มูลค่าการลงทุน

7,500,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

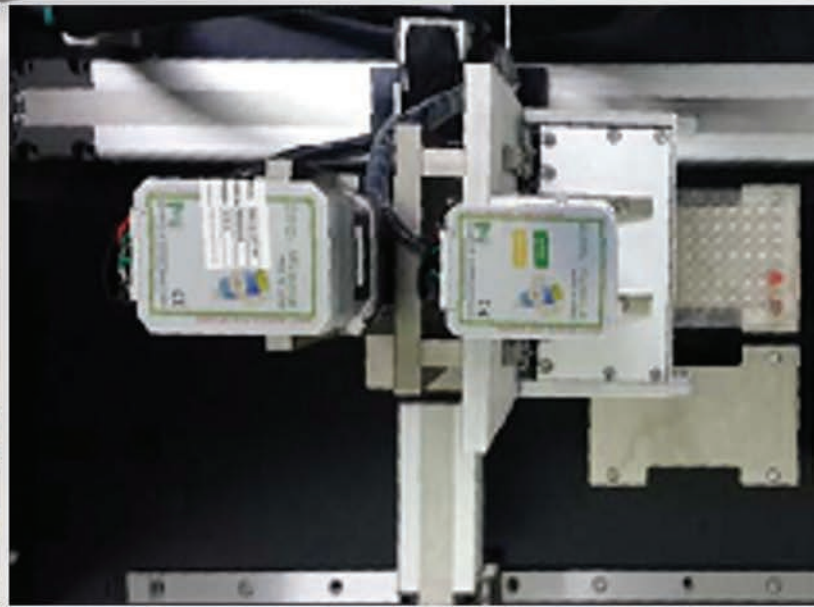
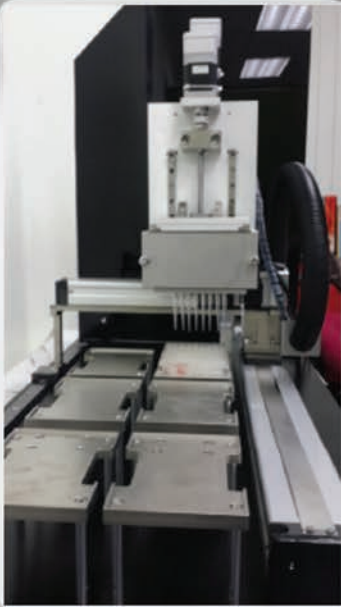
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ควอลิเท็ค แล็บบอราทอรี เซอร์วิส จำกัด
9/55 หมู่ 5 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์: 02-902 0477 อีเมล: boriboon.f@hotmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
หุ่นยนต์

ระบบห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์แบบอัตโนมัติ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบห้องปฏิบัติการทางการแพทย์แบบอัตโนมัติ โดยการออกแบบ Micro stepping servo motor ในการขับเคลื่อนกลไก เพื่อหยอดสารละลาย ทำให้มีความเร็วและความแม่นยำสูง ลดความผิดพลาดจากมนุษย์และลดความเสี่ยงของผู้ปฏิบัติงาน สามารถใช้คัดกรอง ป้องกัน และการวินิจฉัยแบบเฉพาะเจาะจง เช่น การสร้างแผ่นทดสอบเชื้อในอาหาร การสร้างแผ่นตรวจการเตือนโรคมะเร็งปากมดลูก การสร้างแผ่นตรวจการเตือนการเริ่มต้นติดเชื้อไวรัส สามารถใช้กับแผ่นทดสอบแบบแผ่นกระดาษ (paper test kit) และแผ่นตรวจแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ISFET test kit)



มูลค่าการลงทุน

970,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท โกลบอล อินโนเวทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
58 ซอยสีกิริชัย แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ
โทรศัพท์: 02-912 1102 อีเมล: saravut.gitthailand@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
หุ่นยนต์

“VR-7” หุ่นยนต์อุตสาหกรรม 7 แกนแบบจับตำแหน่งวัตถุด้วย ระบบวิชั่นสำหรับงานเชื่อม

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์อุตสาหกรรม 7 แกนแบบจับตำแหน่งวัตถุด้วยระบบวิชั่นระดับสำหรับงานเชื่อม ใช้ระบบวิชั่นเพื่อการประมวลผลภาพ (image processing) และการรู้จำแบบ (pattern recognition) เพื่อระบุตำแหน่งงาน ตลอดจนช่วยในการตัดสินใจของสมองกล นำมาซึ่งการลดจำนวนของตัวนำส่ง (jig) และตัวรับรู้ (sensor) ซึ่งต้องการการบำรุงรักษาสูงในระบบ ทั้งนี้ การพัฒนาหุ่นยนต์ดังกล่าวจะช่วยให้สามารถตั้งสายการผลิตใหม่ได้ง่าย และช่วยให้สามารถเชื่อมชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่ได้โดยไม่ต้องเพิ่มจำนวนหุ่นยนต์



มูลค่าการลงทุน

84,500,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ช.ทวี ดอลลาร์เซียน จำกัด (มหาชน)
265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
โทรศัพท์: 043-341 412-8 อีเมล: info@ctvdoll.co.th



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
หุ่นยนต์

“Dinsow Mini” หุ่นยนต์บริการ ดูแลผู้สูงอายุ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับประเทศด้านหุ่นยนต์บริการดูแลผู้สูงอายุ โดยใช้เทคโนโลยีกล้องดิจิทัล 3D เพื่อจับภาพและระบบวิเคราะห์การล้ม (falling detection) ของผู้สูงอายุ ทันทีที่มีการล้ม บนความสูงระดับพื้นดิน ความเร็วในการล้ม เทียบกับข้อมูลด้านการแพทย์ เพื่อเตือนในสถานการณ์ต่างๆ จากนั้นจะส่งสัญญาณเตือนไปที่ลูกหลาน โดยมาตรฐานการสื่อสาร Bluetooth Health Device Profile (HDP) สำหรับใช้ทางการแพทย์



มูลค่าการลงทุน

7,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ซีที เอเชีย โรโบติกส์ จำกัด

145 ซอยรามคำแหง 48 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์: 02-713 7955, 089 922 5511 อีเมล: cp@ctasia.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
หุ่นยนต์

อุปกรณ์ป้อนและเก็บรวบรวม ถาดเพาะกล้าข้าวอัตโนมัติ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ป้อนและเก็บรวบรวมถาดเพาะกล้าข้าวอัตโนมัติ ออกแบบให้ทำงานได้อย่างอัตโนมัติร่วมกับเครื่องเพาะกล้าข้าว ตรวจวัดการทำงานด้วยเซนเซอร์ทำให้การทำงานทุกขั้นตอนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ระบบเพาะกล้าโดยรวมสามารถทำงานได้รวดเร็วขึ้น ลดแรงงานคนในการป้อนและเก็บถาดได้ถึง 3-4 คน สามารถประหยัดต้นทุนได้ถึงถาดละ 0.39 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 73.58



มูลค่าการลงทุน

11,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



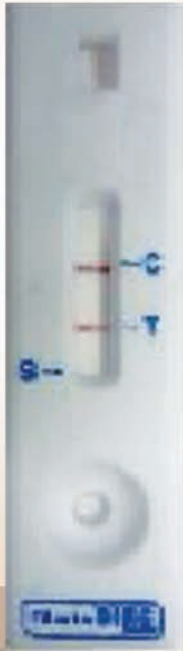
การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท คำ-วีการเกษตร จำกัด

20 หมู่ 6 ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

โทรศัพท์: 032-359 417 อีเมล: kavan_k123@hotmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแพทย์ครบวงจร

“KAN-Gnathostomiasis ICT-Kit” ชุดทดสอบโรคพยาธิ ตัวจิ๊ดแบบรวดเร็ว

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศโลกด้านผลิตภัณฑ์ชุดตรวจพยาธิตัวจิ๊ดแบบรวดเร็วโดยอาศัยเทคนิคทางพันธุวิศวกรรมโดยการโคลนแบคทีเรียที่ผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีน ที่มีจำเพาะต่อโรคพยาธิตัวจิ๊ด (rLiC18 protein) และนำมาผลิตแอนติเจน เพื่อใช้ในการผลิตชุดทดสอบสำเร็จรูปอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิค lateral flow สามารถอ่านผลด้วยตาเปล่าอย่างรวดเร็วภายในเวลา 5-10 นาที ได้ดีเทียบเท่ากับวิธี immunoblot ซึ่งใช้เวลาอ่านผลนานถึง 6 ชั่วโมง



มูลค่าการลงทุน

2,089,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

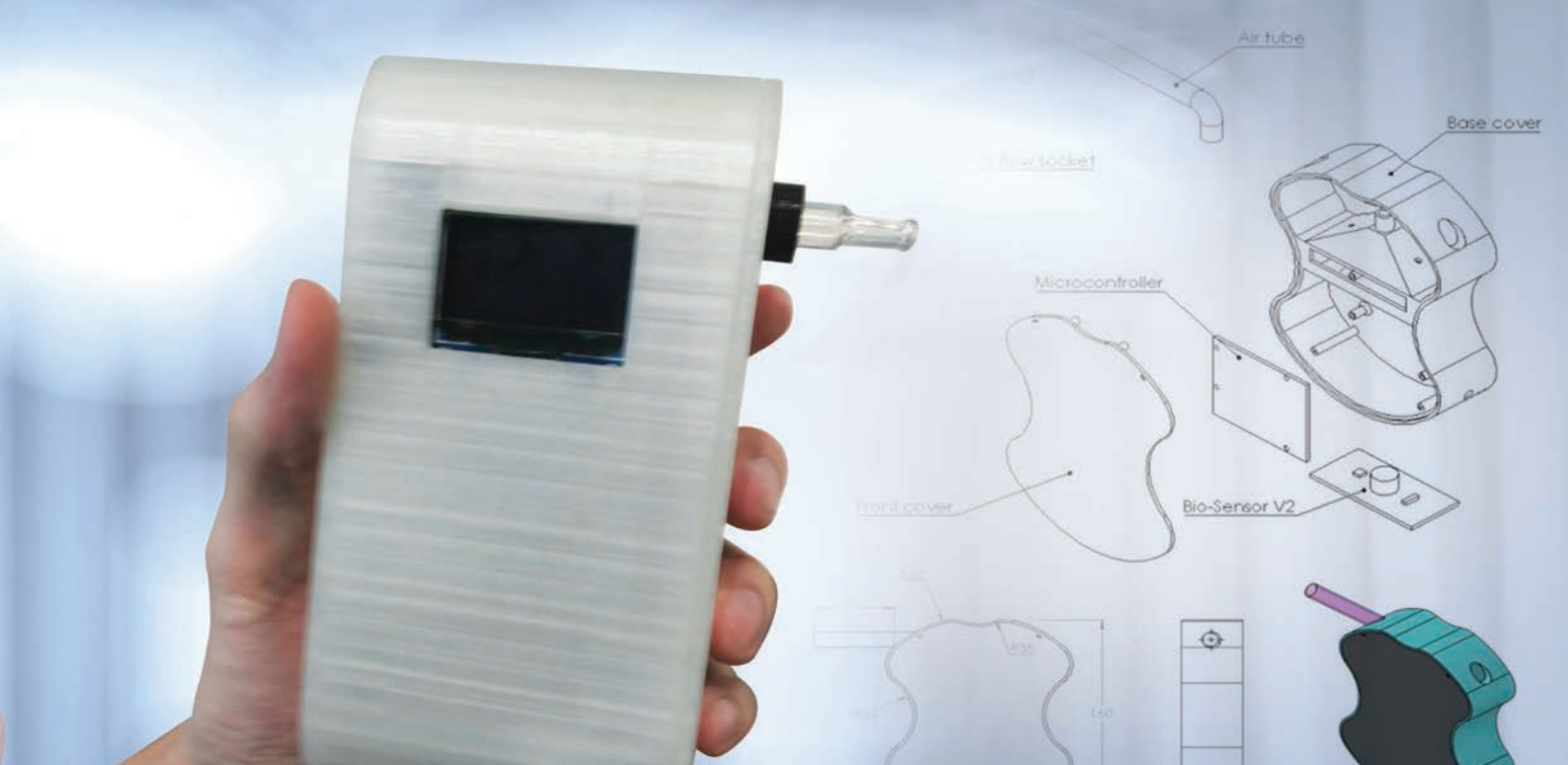
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เคสเทรล ไบโอ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
60/77 หมู่ 19 นวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์: 02-156 9490 อีเมล: tah.kbsthailand@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแพทย์ครบวงจร

“G-BREATH” เครื่องตรวจ ระดับน้ำตาลในเลือดจากอะซิโตน ในลมหายใจ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศโลกด้านผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ตรวจระดับน้ำตาลในเลือดจากลมหายใจ โดยอาศัยเทคโนโลยีนาโนเซนเซอร์ เพื่อใช้ตรวจวัดก๊าซทั้ง 4 ชนิดที่ออกมาพร้อมกับลมหายใจ ได้แก่ อะซิโตน เอทานอล คาร์บอนไดออกไซด์ และเมทิลไนเตรท ร่วมกับการออกแบบแบบทางวิศวกรรมเพื่อออกแบบทิศทางการไหลของลมหายใจที่กระทบกับอุปกรณ์เซนเซอร์ เพื่อแปลผลถึงระดับน้ำตาลภายในเลือด



มูลค่าการลงทุน

4,590,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



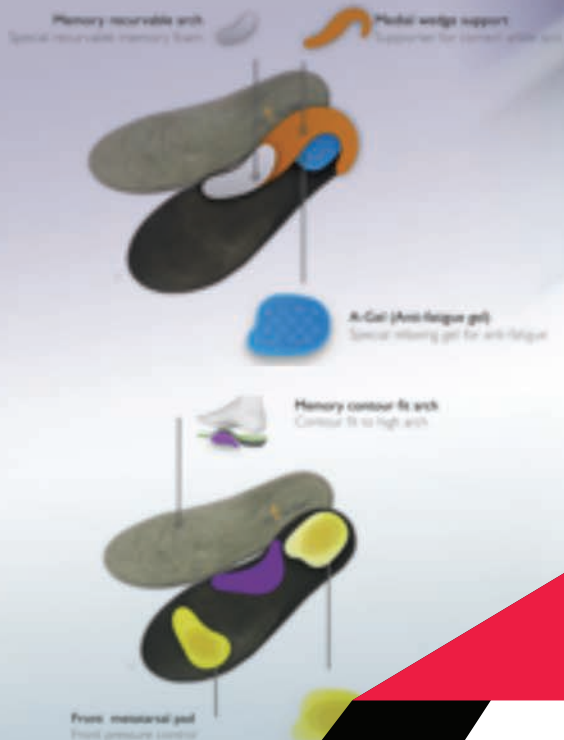
การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ห้องปฏิบัติการวิจัยทรัพยากรชีวภาพ
หน่วยวิจัยเทคโนโลยีทรัพยากรชีวภาพ
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยี
ชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เฮลท์ อินโนวชัน จำกัด

329 ซอยเพชรเกษม 94 ถนนเพชรเกษม แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

โทรศัพท์: 02-381 8188 อีเมล: ranoninmarketing@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแพทย์ครบวงจร

“Smile feet by Dr. Joe” แผ่นรองรองเท้าเพื่อสุขภาพ สำหรับผู้มีปัญหาเท้าผิดปกติ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์แผ่นรองรองเท้าเพื่อสุขภาพสำหรับผู้มีปัญหาเท้าผิดปกติ โดยเป็นการผสมผสานองค์ความรู้ด้านการแพทย์ในทางสรีระวิทยา ร่วมกับองค์ความรู้ด้านวัสดุศาสตร์ รวมทั้งมีการวิเคราะห์การกระจายแรงกดของเท้าโดยใช้เทคโนโลยีการออกแบบภาพจำลองแบบสามมิติด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ จนได้แผ่นรองรองเท้าที่ช่วยแก้ปัญหาให้กับผู้ป่วยที่มีปัญหาเท้าผิดปกติได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และทำให้ผู้ป่วยมีโอกาสได้ใช้แผ่นรองรองเท้าในราคาที่ถูกลงกว่าแผ่นรองรองเท้าสั่งตัดจากโรงพยาบาล ซึ่งใช้เทคโนโลยีการผลิตและวัสดุนำเข้าจากต่างประเทศ



มูลค่าการลงทุน

2,594,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ภาควิชาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และ
กายภาพบำบัด คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: ห้างหุ้นส่วนจำกัด เฮลท์ อินโนเวชั่น แอนด์ ดีไซน์
140/18 หมู่ 8 ตำบลคองหงส์ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทรศัพท์: 090-569 6448 อีเมล: chantimajeab@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแพทย์ครบวงจร

แผ่นวัสดุห้ามเลือดทาง คัลยศาสตร์จากข้าวไทย

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์วัสดุห้ามเลือดทางคัลยศาสตร์ สำหรับกดแปะห้ามเลือดที่ไหลจากพื้นผิวอวัยวะที่อ่อนนุ่ม ผลิตจากผงแป้งข้าวเจ้าไทยที่สกัดจากการปั่นเหวี่ยงในสารละลายตัวกลางของข้าวหัก ผสมกับสารเติมแต่งให้มีลักษณะเป็นแผ่นเส้นใยร่างแหสามมิติสำหรับข้าวฟองสุรดาและมีลักษณะเป็นแผ่นเจลสีขาวสำหรับข้าววรวงูร มีความสามารถดูดซับเลือดจนเต็มปริมาตรได้อย่างรวดเร็ว ไม่เกิดผลข้างเคียงชนิดก่ออันตราย และแผ่นซับเลือดทั้งสองชนิดสามารถย่อยสลายได้จนหมดสิ้นในร่างกายภายในระยะเวลาประมาณ 3 สัปดาห์



มูลค่าการลงทุน

20,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท บุญยนิทยาวิศดุแพทย์ จำกัด
19/44 ถนนสิงหราช ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์: 053-214 920 อีเมล: punyanitya.s@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแพทย์ครบวงจร

“Silk Heal” แผ่นปิดแผล จากโปรตีนกาวไหม

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตแผ่นปิดแผลโปรตีนกาวไหม โดยการนำโปรตีนกาวไหมมาผสมกับคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส (CMC) และกลีเซอริน แล้วนำมาผ่านกระบวนการแช่แข็ง (freeze) ในสภาวะที่เหมาะสม 3 ขั้นตอน และทำการแช่แบบเยือกแข็ง (lyophilization) หลังจากนั้น นำไปชุบด้วยสารฆ่าเชื้อ 0.05% chlorhexidine และทำให้ปลอดเชื้อด้วยรังสีแกมมา ทั้งนี้ แผ่นปิดแผลที่ได้จะมีความหนา มีรูพรุนสูง มีความยืดหยุ่นสูง สามารถดูดซับสารคัดหลั่งได้ดี รวมทั้งยังมีคุณสมบัติในการกระตุ้นการสร้างคอลลาเจนอันเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการหายของบาดแผล



มูลค่าการลงทุน

3,700,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ศ. ดร. พรอนงค์ อร่ามวิทย์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เอส พี ซี เอ็ม จำกัด

199 ชั้น 12A อาคารคอลลีนทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

โทรศัพท์: 084-711 7744 อีเมล: koh1970@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแพทย์ครบวงจร

“Youthmeter” อุปกรณ์ วัดระดับความเสื่อมของร่างกาย

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์การพัฒนาอุปกรณ์วัดความเสื่อมของร่างกาย โดยการพัฒนาไบโอเซนเซอร์ที่มีความจำเพาะเพื่อวัดจากระดับ DHEAs ร่วมกับเทคโนโลยี NFC เพื่อแสดงผลผ่านระบบสมาร์ตโฟน ทั้งนี้ระดับ DHEAs จะใช้ประเมินความเสี่ยงการเกิดโรคที่เกี่ยวข้องกับอายุที่เพิ่มขึ้น เช่น โรคหัวใจ โรคอัลไซเมอร์ เป็นต้น



มูลค่าการลงทุน

20,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ศูนย์วิจัยโปรตีนและโปรตีโอมิกส์
เพื่อการพาณิชย์และอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด
40 ถนนเทศบาลรังสรรค์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์: 02-589 9991 อีเมล: thaweesak@sic.co.th



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแพทย์ครบวงจร

“Prime” หมวกเลเซอร์ปลูกผม

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์หมวกเลเซอร์สำหรับการกระตุ้นการเกิดใหม่ของเส้นผมในผู้ที่มีปัญหาผมบาง โดยอาศัยหลักการเลเซอร์บำบัดด้วยเทคโนโลยี Low Light Level Therapy (LLLT) โดยใช้ Laser diode ความยาวคลื่น 660 nm กำลังส่ง 5 mW Power density 3.5 mW/cm^2 ติดตั้งภายในหมวกนิรภัย สำหรับสวมใส่เพื่อการบำบัด ครั้งละ 20 นาที วันเว้นวัน จะสามารถเห็นผลได้ในเวลา 2 เดือน หรือหากใช้ในคนที่ผ่านการผ่าตัดปลูกถ่ายเซลล์ผมก็จะเห็นผลได้รวดเร็วยิ่งขึ้น



มูลค่าการลงทุน

2,515,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

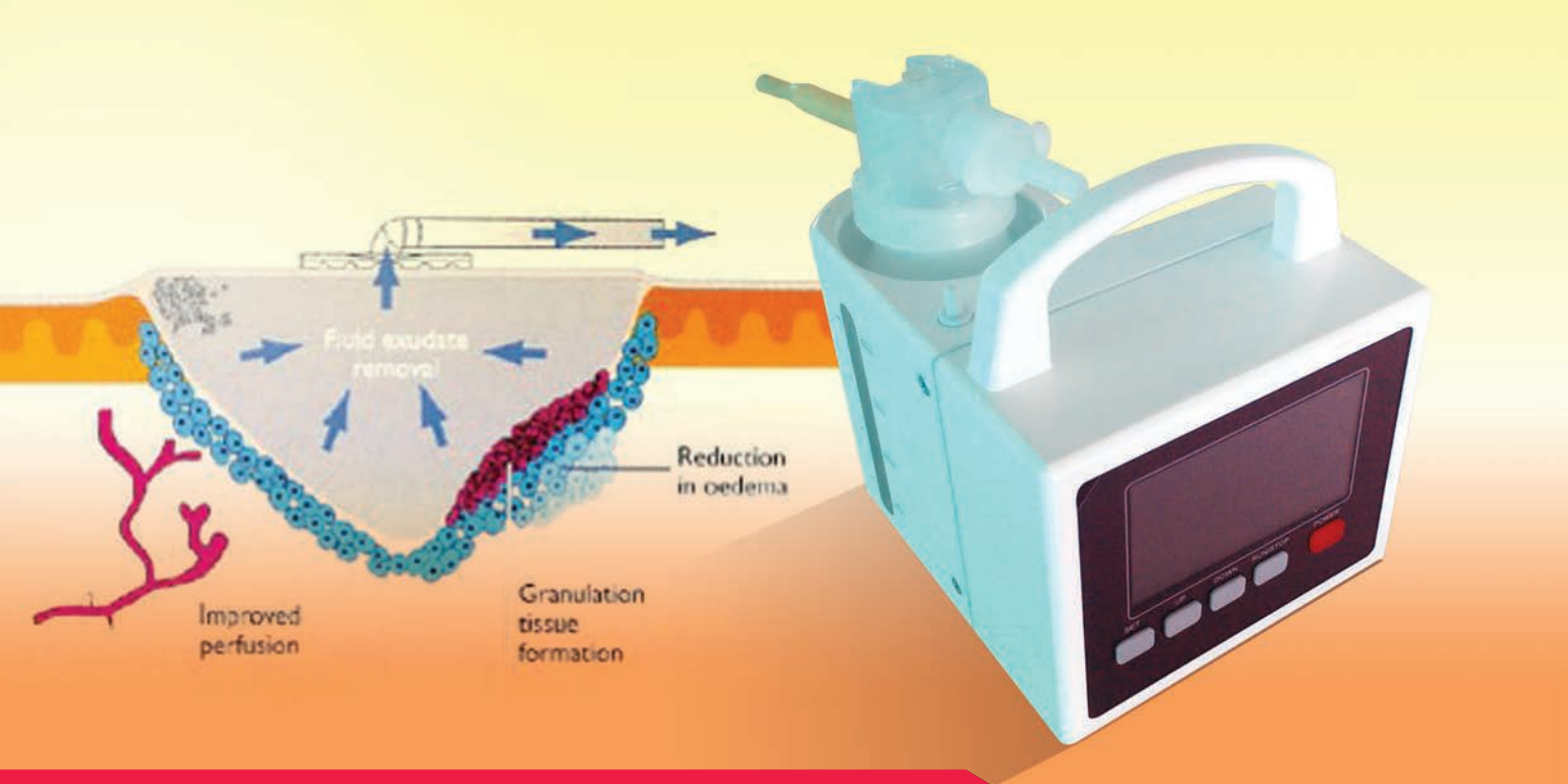
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท พรีเมา เลเซอร์ เทอร์ราพี จำกัด
350 ซอยตลาดบ้านสมเด็จฯ ถนนสมเด็จฯ เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600
โทรศัพท์: 02-439 1417 อีเมล: lern59@hotmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแพทย์ครบวงจร

เครื่องรักษาบาดแผลด้วยแรงดัน สุญญากาศสำหรับแผลเปิด ชนิดเฉียบพลันและแผลเรื้อรัง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องต้นแบบสำหรับรักษาแผลเรื้อรังด้วยแรงดันสุญญากาศสำหรับการดูแลแผลเปิดทั้งชนิดเฉียบพลันและแผลเรื้อรัง ที่มีคุณภาพเทียบเท่าเครื่องที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดระยะเวลาในการรักษาบาดแผลเรื้อรังของผู้ป่วยในโรงพยาบาล ลดความเจ็บปวดและทรมานในการรักษาบาดแผลของผู้ป่วย และทดแทนการนำเข้าเครื่องมือนี้จากต่างประเทศซึ่งมีราคาสูง



มูลค่าการลงทุน

1,239,990 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

คณะแพทยศาสตร์รามราธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท สุรนารีแพทย์ภัณฑ์ จำกัด
119 หมู่ 5 ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
โทรศัพท์: 044-357 022 อีเมล: c.wissanee@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การแพทย์ครบวงจร

นาฬิกาสุขภาพเวลโลกราฟ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์นาฬิกาข้อมือที่สามารถวัดและบันทึกอัตราการเต้นของหัวใจอย่างต่อเนื่องได้ด้วยเทคโนโลยี PO (Pulse Oximeter) โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์อื่นเสริม ซึ่งเป็นการรวบรวมผลงานฟังก์ชันของนาฬิกาข้อมือ นาฬิกาที่ใช้สำหรับการวิ่ง อุปกรณ์วัดชีพจร และอุปกรณ์วัดปริมาณกิจกรรมรวมไว้ในเครื่องเดียว



มูลค่าการลงทุน

16,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



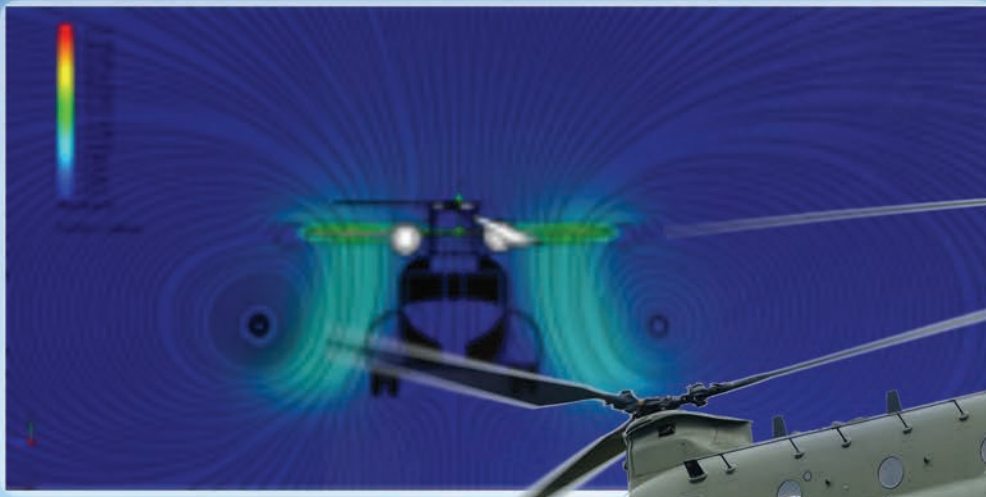
การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

การกีฬาแห่งประเทศไทย

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เวลโลกราฟ จำกัด

729/26-27 ถนนรัชดาภิเษก แขวงบางโพธิ์พาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์: 02-683 6600 อีเมล: art@wellograph.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การบินและขนส่ง

“MAN Smart Farming” เฮลิคอปเตอร์ไร้คนขับ แบบ 2 ปีกหมุน เพื่อการเกษตร

ความเป็นนวัตกรรม

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เฮลิคอปเตอร์ไร้คนขับแบบ 2 ปีกหมุนที่ออกแบบให้มีน้ำหนักบรรทุก 30 กิโลกรัม พร้อมทั้งระบบวางแผนการบินและระบบควบคุมการบินอัตโนมัติ เพื่อใช้ฉีดพ่นสารเคมีหรือสารชีวภาพทางการเกษตร และระบบส่งข้อมูลระยะไกล (telemetry) มาช่วยปรับปรุงการระบบฉีดพ่นอัตโนมัติให้แม่นยำและมีประสิทธิภาพ



มูลค่าการลงทุน

5,260,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท อาร์ต ไฮ-เทค อะกริคัลเจอร์ริล จำกัด

41/2 หมู่ 4 ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร 62000

โทรศัพท์: - อีเมล: -



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การบินและขนส่ง

ระบบประเมินปริมาตรไม้ ยูคาลิปตัสในแปลงปลูกด้วย เครื่องบินไร้คนขับ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ระบบประเมินปริมาตรไม้ยูคาลิปตัสในแปลงปลูกด้วยเครื่องบินไร้คนขับ ที่ได้พัฒนาอุปกรณ์การตรวจประเมินให้สามารถใช้งานร่วมกับการทำงานของเครื่องบินไร้คนขับ และพัฒนาระบบประเมินปริมาตรไม้ยูคาลิปตัสในแปลงปลูกและการควบคุมการบินแบบอัตโนมัติ เหมาะสมกับการประเมินแปลงไม้ยูคาลิปตัส ซึ่งระบบดังกล่าวจะสามารถลดความผิดพลาดจากร้อยละ 10 เป็นร้อยละ 5 และลดเวลาประเมิน 5 เท่า เมื่อเทียบกับการใช้คนประเมินเพียงอย่างเดียว



มูลค่าการลงทุน

1,729,900 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ดี.เอ.ริชีร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
122 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
โทรศัพท์: - อีเมล: -



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การบินและขนส่ง

“iCNG” ระบบลดแรงดัน ก๊าซธรรมชาติอัดเพื่ออุตสาหกรรม

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบลดแรงดันก๊าซธรรมชาติ (PRs: Pressure Reducing System) สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะเพื่อลดแรงดันก๊าซธรรมชาติอัดที่ 3,600 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (psi) ลงมาเหลือแรงดันที่ประมาณ 200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (psi) โดยยังคงประสิทธิภาพของค่าความร้อนและประสิทธิภาพในการเผาไหม้ได้อย่างสมบูรณ์ ด้วยอัตราการไหลสูงสุดถึง 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยรูปแบบธุรกิจจะบริการติดตั้งระบบลดแรงดันก๊าซธรรมชาติเพื่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเชิงพาณิชย์



มูลค่าการลงทุน

259,663,500 บาท



กลไกการสนับสนุน

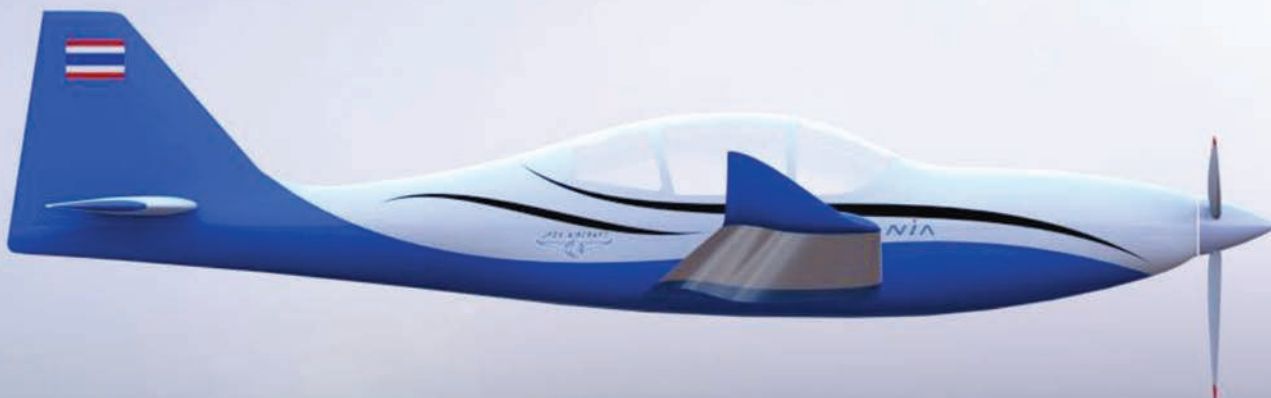
โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน)
355 ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
โทรศัพท์: 02-503 4113 อีเมล: icng@scan-inter.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การบินและขนส่ง

JFOX JX-200RG Sport Thunder อากาศยาน 2 ที่นั่ง สมรรถนะสูง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ชุดประกอบอากาศยาน 2 ที่นั่งสมรรถนะสูง (aircraft kit) โดยอาศัยเทคโนโลยีการขึ้นรูปชิ้นส่วนจากวัสดุ advance fiber composite ด้วยกระบวนการ vacuum resin infusion process และ semi-prepreg vacuum bagging process เพื่อให้ได้ชิ้นส่วนประกอบลำตัวเครื่องความละเอียดสูงจากการออกแบบด้วย CAD (Computer-Aided Design) และวิเคราะห์การขึ้นรูปบนแม่พิมพ์ด้วย CFD (Computational Fluid Dynamics) และ FEA (Finite Element Analysis) ที่ได้ชุดประกอบเครื่องบินที่ผู้ใช้สามารถประกอบด้วยตนเองตามคู่มือการประกอบได้ ทำให้ได้อากาศยานที่เป็นไปตาม FAA FAR Part 23 Airworthiness Standards: Normal, Utility, Acrobatic and Commuter Airplanes



มูลค่าการลงทุน

5,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมการบินและอวกาศ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เจฟออกซ์ แอร์คราฟท์ จำกัด
124/271 หมู่ 6 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
โทรศัพท์: 034-110 265 อีเมล: jettanakorn@jfoxaircraft.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
การบินและขนส่ง

ระบบประเมินการเพาะปลูกอ้อย ด้วยอากาศยานไร้คนขับ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการจัดการการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวอ้อย โดยการพัฒนาระบบประเมินการเพาะปลูกอ้อยด้วยอากาศยานไร้คนขับ ที่สามารถถ่ายภาพความละเอียดสูงพร้อมบันทึกค่าตำแหน่งพิกัดพื้นที่โลก วัดความสูงเฉลี่ยของต้นอ้อยและนำมาวิเคราะห์ปริมาณการเพาะปลูก ปริมาณพื้นที่การเกษตรและการวัดความเจริญเติบโต ซึ่งสามารถทำให้ลดระยะเวลาและบุคลากรในการสำรวจ โดยข้อมูลที่ได้จะถูกนำไปใช้สำหรับวิเคราะห์ด้านการวางแผนการเพาะปลูก การผลิตและการจัดการของโรงงานผลิตได้



มูลค่าการลงทุน

1,300,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ไทยรุ่งเรืองวิจัยและพัฒนา จำกัด
794 อาคารไทยรวมทุน ถนนกรุงเกษม แขวงป้อมปราบศัตรูพ่าย เขตวัดโสมนัส กรุงเทพฯ
โทรศัพท์: - อีเมล: -



PLA FILAMENT



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

วัสดุพิมพ์แบบเส้นจาก พอลิแล็กติกแอซิดสำหรับ งานพิมพ์สามมิติ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์วัสดุพิมพ์แบบเส้นจากพอลิแล็กติกแอซิดสำหรับงานพิมพ์สามมิติ โดยพัฒนาสูตรคอมพาวนด์ระหว่างพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแล็กติกแอซิดและสารเติมแต่ง จากนั้นนำไปขึ้นรูปด้วยกระบวนการอัดรีดให้มีลักษณะเป็นเส้นพลาสติก เพื่อใช้เป็นวัสดุพิมพ์ชิ้นงานต้นแบบแบบรวดเร็ว (rapid prototyping) ในงานด้านการออกแบบ งานด้านสถาปัตยกรรม และงานด้านวิศวกรรม ผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นมีคุณสมบัติการใช้งานเทียบเท่าและราคาถูกกว่าผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ



มูลค่าการลงทุน

28,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เอ็ม.บี.เจ.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

121/167-8 ซอยธนสิทธิ์ ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์: 02-752 4770 อีเมล: bj@mbjenterprise.co.th



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

“AEROS” ซิลิกาแอโรเจลต้นทุนต่ำ จากการสังเคราะห์สารละลายโซเดียม ซิลิเกตที่ความดันบรรยากาศ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตซิลิกาแอโรเจลต้นทุนต่ำ โดยเปลี่ยนสารละลายโซเดียมซิลิเกตให้เป็นซิลิกาซอล ซึ่งเป็นซิลิกาอยู่ในรูปคอลลอยด์ และปรับสภาพให้เหมาะสมเพื่อให้โครงสร้างเปลี่ยนเป็นเจล หลังจากนั้นปรับปรุงคุณสมบัติพื้นผิวของเจลให้มีความสมบัติไม่ชอบน้ำ และแทนที่น้ำภายในเจลด้วยตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีแรงตึงผิว และจุดเดือดต่ำ ก่อนทำให้แห้งที่อุณหภูมิและความดันปกติ เพื่อไม่ให้โครงสร้างของเจลยุบตัว ซึ่งวิธีการดังกล่าว ทำให้ช่วยลดระยะเวลาในการสังเคราะห์ ต้นทุนการผลิตต่ำ รวมทั้งซิลิกาแอโรเจลที่ผลิตได้มีคุณสมบัติเทียบเท่าและราคาถูกกว่าผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ



มูลค่าการลงทุน

77,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้
มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ทีลีอัม จำกัด

163/2 ถนนเจริญเมือง แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์: 02-214 1910 อีเมล: thilium.k@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

เม็ดขัดผิวขนาดเล็กจาก พลาสติกชีวภาพสำหรับ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์เม็ดขัดผิวขนาดเล็กจากพลาสติกชีวภาพสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง โดยใช้เทคโนโลยีเมมเบรนในการเตรียมหอยดสารละลายพอลิเมอร์ เพื่อควบคุมขนาดอนุภาคให้ใกล้เคียงกัน ร่วมด้วยเทคนิคการระเหยตัวทำละลายในระบบอิมัลชันน้ำมันในน้ำ สามารถผลิตเม็ดขัดผิวที่มีคุณลักษณะเป็นทรงกลม และมีขนาดอนุภาคที่เหมาะสมต่อการนำไปใช้เป็นองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางกลุ่มที่ใช้กับผิวหน้าและผิวกาย มีราคาถูกกว่าผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ และยังมีคุณสมบัติย่อยสลายทางชีวภาพได้ จึงไม่ตกค้างในสิ่งแวดล้อม



มูลค่าการลงทุน

9,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เอสทีพี เคมี โซลูชันส์ จำกัด
219/41 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์: 02-013 6474 อีเมล: stpchem@yahoo.com



โครงการสาธิตการผลิตเอทานอล จากกากมันสำปะหลังในประเทศไทย

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านกระบวนการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลัง โดยการออกแบบระบบการย่อย แป้งที่เหลือค้างในกากมันสำปะหลัง และการหมักแป้งร่วมกับกากมันสำปะหลังเพื่อการผลิตเอทานอลโดยระบบ Solid State Fermentation (SSF) ด้วยยีสต์ชนิด *Kluyveromyces* ที่ทนอุณหภูมิสูงถึง 42 องศาเซลเซียส



มูลค่าการลงทุน

237,200,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

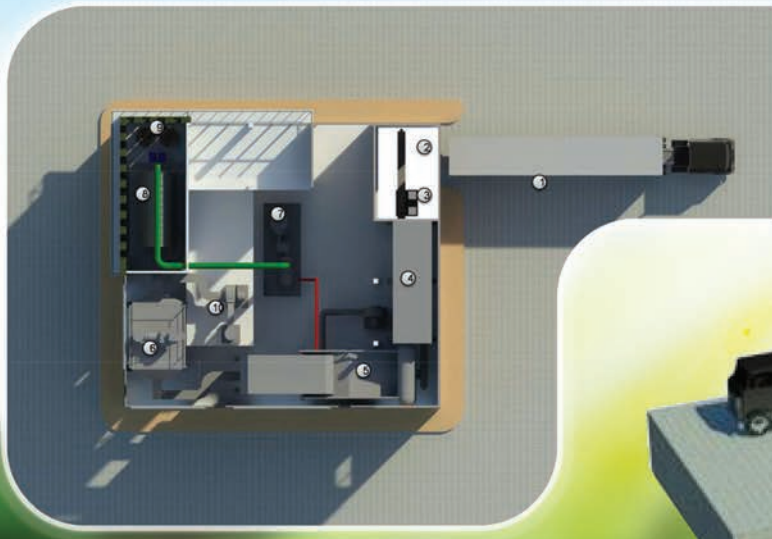
โครงการ “ด้านวิชาการ”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

Yamaguchi University, Sapporo
Breweries Ltd., Iwata Chemical Ltd

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด
98 หมู่ 2 ตำบลหนองน้ำใส อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว 27160
โทรศัพท์: 037-243 193 อีเมล: thatiya_w@hotmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

ต้นแบบสถานีผลิตไฟฟ้าจากใบ และยอดอ้อยขนาด 1 เมกะวัตต์

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตกังหันผลิตไฟฟ้าขนาด 1 เมกะวัตต์ โดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาที่ออกแบบมาสำหรับใช้เชื้อเพลิงจากใบและยอดอ้อยหรือชีวมวลที่เหลือใช้จากแปลงเกษตรกรรมได้ และพัฒนาเทคโนโลยี three pass eco-boiler ขนาดเล็ก รวมถึงการออกแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ และการใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติระยะไกลแบบ fully automatic DCS ซึ่งการออกแบบดังกล่าวส่งผลให้สถานีไฟฟ้าใช้พื้นที่ติดตั้งไม่เกิน 1 ไร่ สามารถประกอบติดตั้งหน้างานไม่เกิน 2 เดือน ใช้น้ำในระบบน้อย และใช้บุคลากรในการเดินระบบ 2 คนต่อกะ ส่งผลให้เกิดความคุ้มค่าในการลงทุน



มูลค่าการลงทุน

100,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ศบงยั่งยืน พิจิตร จำกัด

159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสูง 2) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ

โทรศัพท์: 02-731 7999 อีเมล: saithsiri@sbang.co.th



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

“AES” ระบบทำความสะอาด ก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่อุณหภูมิสูง โดยใช้ชุดกรองเซรามิก

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการทำความสะอาดก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่อุณหภูมิสูง (250-450 องศาเซลเซียส) จากเตาแก๊สซิฟิเคชันรวมวอล โดยใช้ชุดกรองเซรามิกสังเคราะห์ที่มีการออกแบบชุดกรองเซรามิกและการฟื้นฟูสภาพชุดกรองเซรามิก (regeneration) โดยใช้เทคโนโลยี Nitrogen Jet Pulse ทำให้สามารถดักจับได้ทั้งฝุ่นละอองและน้ำมันดิน (tar) ส่งผลให้ก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์มีคุณภาพสูงขึ้น แทนการใช้ระบบกรองแบบเปียก (wet scrubber) แบบเดิมที่ต้องใช้ปริมาณน้ำจำนวนมากและต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดความชื้นของก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์



มูลค่าการลงทุน

17,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

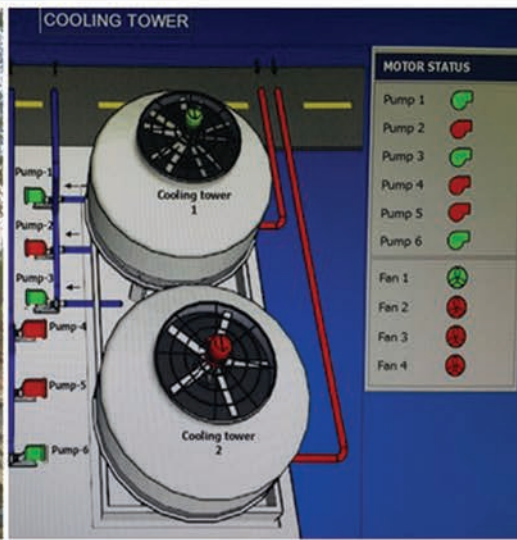
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ ซิสเต็มส์ จำกัด
77/174 ซอยประเสริฐมนูกิจ 29 แยก 2 ถนนประเสริฐมนูกิจ เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์: 02-444 1169 อีเมล: charkaphun_ctp@outlook.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

“K-MAN 1” ระบบควบคุม การทำงานของโรงไฟฟ้าแก๊สซิฟิเคชัน ชีวมวลแบบอัตโนมัติ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบบริหารจัดการและควบคุมกระบวนการผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์ของโรงไฟฟ้าแก๊สซิฟิเคชันชีวมวลให้มีการตรวจวัดการทำงานและแสดงผลการทำงานพร้อมกันทั้งระบบแบบอัตโนมัติ เพื่อให้การควบคุมการทำงานสะดวกและแม่นยำมากขึ้น



มูลค่าการลงทุน

10,800,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เค แมน คอ เปอ เร ชัน จำกัด

8/8 หมู่ 5 ซอยคลองสาม 5/3 ตำบลคลองสาม อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์: 081-833 8543 อีเมล: kmancorporation@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

ระบบผลิตก๊าซชีวภาพจาก หญ้าช้างเนเปียร์ร่วมกับน้ำเสีย ฟาร์มสุกรเพื่อผลิตพลังงานทดแทน

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพจากหญ้าช้างเนเปียร์ร่วมกับน้ำเสียฟาร์มสุกร โดยใช้เทคโนโลยีการหมักก๊าซชีวภาพแบบถังกวนผสมแบบสองขั้นตอน (two – stage continuously stirred tank reactor) และออกแบบระบบเตรียมวัตถุดิบด้วยเทคโนโลยี anaerobic leach bed reactor เพื่อแก้ปัญหาการบดย่อยหญ้าช้างเนเปียร์ให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสม ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพได้ 2.25 เท่า เพิ่มอัตราการผลิตมีเทนจาก 0.9 ลูกบาศก์เมตรต่อกิโลกรัมของแข็งระเหยได้ เป็น 2.03 ลูกบาศก์เมตรต่อกิโลกรัมของแข็งระเหยได้



มูลค่าการลงทุน

224,530,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เอส พี เอ็ม อาหารสัตว์ จำกัด
125 หมู่ 8 ตำบลดอนทราย อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
โทรศัพท์: 081-917 9982 อีเมล: spmfeed@yahoo.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
Digital

“AquaB” ระบบบริหารจัดการ สายพันธุ์สัตว์น้ำ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบบริหารจัดการสายพันธุ์สัตว์น้ำ โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลภาพ (image processing) เพื่อวัดขนาด บันทึกภาพถ่าย และบันทึกข้อมูลสัตว์น้ำให้เป็นรูปแบบมาตรฐานเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล และใช้เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ (big data) เพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้านพันธุกรรม เพื่อให้ได้สายพันธุ์ที่ดีและเหมาะสมในการเพาะเลี้ยงเชิงเศรษฐกิจ และสามารถหาแนวทางในการเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตด้วยข้อมูลเชิงสถิติ



มูลค่าการลงทุน

4,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท มัจฉาโอที จำกัด

5 อาคารซีพีทาวเวอร์ 2 ชั้น 4 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์: 086-881 2157 อีเมล: team@matcha-it.com

PHAMAPRO MOBILE



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
Digital

ระบบจัดส่งเอกสารกำกับยา สำหรับผู้ป่วยนอก

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ระบบการจัดส่งข้อมูลเอกสารกำกับยา โดยใช้เทคโนโลยีการสื่อสารด้วยแอปพลิเคชันสมาร์ทโฟน เชื่อมต่อข้อมูลเข้ากับฐานข้อมูลยาของโรงพยาบาล เพื่อให้ข้อมูลยาที่แพทย์สั่งการเตือนทานยา และเพื่อเข้าใจถึงผลข้างเคียงของการยานั้น



มูลค่าการลงทุน

2,090,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

โรงพยาบาลค่ายสุรนารี

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท วายอิง จำกัด

346/461 ซอยรัชดา 36 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์: 089-500 3770 อีเมล: jjnukk@gmail.com



การแสดงผลสถานะการส่งแฟกซ์

To	FAX Date	Status
11028865881	2015-05-05 14:10:06	Done
11028865881	2015-05-05 14:07:00	Failed: Remote has no T.4 receiver capability
11028865881	2015-05-05 14:05:08	Failed: Remote has no T.4 receiver capability
11028865881	2015-05-05 14:02:52	Killed: Job aborted by request
11028865881	2015-05-05 14:00:17	Killed: Job aborted by request
11028865881	2015-05-05 13:58:00	Killed: Job aborted by request

Page 1 of 5 Pages [Next](#)

นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
Digital

“SmileFax” ระบบรับส่งแฟกซ์ผ่านสมาร์ทโฟน

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบรับส่งแฟกซ์ผ่านสมาร์ทโฟน โดยใช้เทคโนโลยี Image Processing ในการประมวลผลภาพประกอบด้วย การแปลงภาพจากภาพสีให้เป็นภาพขาวดำ แล้วปรับปรุงคุณภาพของภาพด้วยการกรองแบบเกาส์เซียน แปลงไฟล์ภาพให้เป็นไฟล์ชนิด PDF เพื่ออัปโหลดไปยังแฟกซ์เซิร์ฟเวอร์โดยใช้ HTTPS protocol ซึ่งมีการเข้ารหัสข้อมูล ส่งแฟกซ์ต่อไปยังผู้รับแฟกซ์ปลายทางผ่านทางเครือข่ายโทรศัพท์สาธารณะ (PSTN) ในระหว่างการส่งแฟกซ์จะมีการแจ้งสถานะกลับไปยังสมาร์ทโฟนเพื่อให้ผู้ใช้งานทราบผลการส่งแฟกซ์



มูลค่าการลงทุน

15,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ครีเอเจอร์แลบ เน็ตเวิร์ก โซลูชันส์ จำกัด
357 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
โทรศัพท์: 085-966 7706 อีเมล: praweena.s@creaturelab.co.th



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
Digital

“Pop up” ระบบวิเคราะห์พฤติกรรม ลูกค้าในห้างสรรพสินค้า

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับโลกด้านบริการระบบซอฟต์แวร์เก็บบันทึกและวิเคราะห์พฤติกรรมการเดินทางของลูกค้าภายในห้างสรรพสินค้า โดยอาศัยเทคโนโลยีการรู้จำใบหน้าจากภาพกล้องวงจรปิดในการคาดเดาเพศและอายุของลูกค้าที่เดินอยู่ภายในห้าง เทคโนโลยีการนับคนและระบุตำแหน่งคร่าวๆ โดยใช้สัญญาณ Wifi เชื่อมต่อเข้ากับระบบเครื่องคิดเงิน (POS) เพื่อนำเสนอข้อมูลพฤติกรรมการเดินทางเลือกซื้อของในพื้นที่ห้างในรูปแบบแผนที่ที่ทำให้ผู้บริหารห้างสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตลาดได้



มูลค่าการลงทุน

600,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท อีคาร์ทสตูดิโอ จำกัด

129 ชั้น 6 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์: 02 643 0807, 081 806 9180 อีเมล: joe@ecartstudio.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
Digital

“VETLIST” ระบบการสืบค้น วิธีการใช้เวชภัณฑ์เกี่ยวกับสัตว์ สำหรับสัตวแพทย์

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับประเทศด้านการแพทย์ โดยใช้เทคโนโลยีการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน พัฒนาเป็นระบบที่ใช้สำหรับสืบค้นขนาดและวิธีการใช้ยาของสัตว์แพทย์ และแนะนำผลิตภัณฑ์ ที่ขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย



มูลค่าการลงทุน

1,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เพ็ทบ็อกซ์ ซีพพลาย จำกัด
3/76 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
โทรศัพท์: 084-847 5744 อีเมล: thanapatkong@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย Digital

“ShareHerb.com” เครื่อง่ายสังคมออนไลน์เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมสมุนไพรและการแพทย์ทางเลือก

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านบริการเครื่อง่ายออนไลน์เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมสมุนไพร โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการพัฒนาระบบซอฟต์แวร์กลางเพื่อเป็นแพลตฟอร์มให้ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดห่วงโซ่มูลค่าในอุตสาหกรรมสมุนไพรและการแพทย์ทางเลือกที่ประกอบด้วยระบบสังคมออนไลน์ที่นำเสนอข้อมูลจากเครื่อง่ายผู้เชี่ยวชาญในด้านสมุนไพรและการแพทย์ทางเลือกที่สอดคล้องกับข้อมูลด้านสุขภาพร่างกายและระบบการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ได้พัฒนาร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่ทำให้การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรมีความสะดวกและรวดเร็ว



มูลค่าการลงทุน

3,340,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “ทุนเครื่อง่ายวิสาหกิจนวัตกรรม”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยรังสิต
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
และบริษัท ไบโอคอนซัลท์ จำกัด

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท พาราเฮิร์บ จำกัด

76/64 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10200

โทรศัพท์: 02-197-5935 อีเมล: ajkengp@gmail.com



นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
Digital

“SocioWifi” ระบบเครื่อง่ายสังคมออนไลน์สำหรับผู้ใช้อินเทอร์เน็ต Wifi สาธารณะ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับประเทศด้านบริการสำหรับธุรกิจร้านค้าที่มีให้บริการ Free Wi-Fi ให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการผ่านการลงทะเบียนใช้งานอินเทอร์เน็ตด้วยบัญชีของ Facebook, Google+ หรือ Twitter โดยอาศัยเทคโนโลยีระบบควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Wi-Fi ที่มีการกรองข้อมูลการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตก่อนลงทะเบียนเข้าใช้



มูลค่าการลงทุน

600,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เจนิคซ์ จำกัด

989/10 พิมานคอนโดปาร์ค เฟส 2 ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

โทรศัพท์: 043 343360, 084 512 2699 อีเมล: kraisorn@genix.co.th



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเพื่อสังคม

กังหันลมผลิตไฟฟ้าความเร็วลมต่ำ ขนาด 75 กิโลวัตต์ เพื่อรองรับ ระบบสายส่งแรงต่ำ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์กังหันลมผลิตไฟฟ้า ขนาด 75 กิโลวัตต์เชิงพาณิชย์ ที่มีการออกแบบใบกังหันลมชนิดความเร็วลมต่ำ 4-5 เมตรต่อวินาที พร้อมชุดหมุนสายหาลมและระบบควบคุมการทำงานของกังหันลม โดยการใช้การวิเคราะห์เชิงตัวเลข (numerical analysis) ร่วมกับหลักการทางพลศาสตร์ของไหล (Computational Fluid Dynamics, CFD) ซึ่งมีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทย รองรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่งแรงต่ำ



มูลค่าการลงทุน

10,500,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

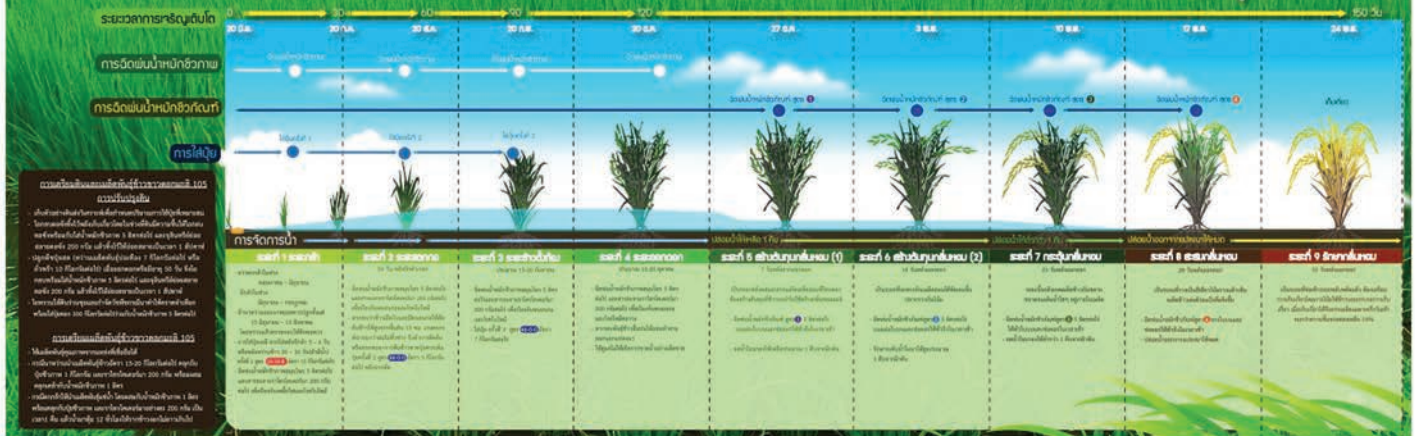
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ธัญญา เพาเวอร์ จำกัด

70/12 หมู่ 6 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทรศัพท์: 02-159 0830 อีเมล: info@thunypower.co.th 65

โครงการข้าวหอมย้งยิบ ๒๕๕๘ : การผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 แบบประณีตเพื่อกระตุ้นสารหอม



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเพื่อสังคม

ระบบการปลูกข้าวหอมมะลิ คุณภาพสูงแบบครบวงจร

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านระบบการปลูกข้าวหอมมะลิคุณภาพสูงแบบครบวงจร โดยการใช้เทคโนโลยีปรับปรุงดินให้มีปริมาณอินทรีย์วัตถุในระดับที่เหมาะสม ร่วมกับการจัดการเมล็ดพันธุ์ และการควบคุมวิธีการปลูกที่ช่วยกระตุ้นการสร้างและสะสมสารหอม 2AP (2-Acetyl-1-Pyrroline) ในเมล็ดข้าว รวมถึงการเพิ่มปริมาณผลผลิตโดยการประยุกต์ใช้สารชีวภัณฑ์ทางการเกษตร เพื่อส่งเสริมให้ต้นข้าวในทุกระยะการเจริญเติบโตมีความต้านทานต่อโรค แมลง และสภาพอากาศเพิ่มมากขึ้น



มูลค่าการลงทุน

17,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “ทุนเครื่อง่ายวิสาหกิจ
นวัตกรรม”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

กรมพัฒนาที่ดิน
และศูนย์วิทยาศาสตร์ข้าว
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: สหกรณ์การเกษตรเกษตรวิสัย จำกัด

206 หมู่ 2 ถนนปัทมาเนก ตำบลเกษตรวิสัย อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด 45150

โทรศัพท์: 043-589 190 อีเมล: kasetcoop@hotmail.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเพื่อสังคม

ผลิตภัณฑ์ไส้เดือนฝอย สายพันธุ์ไทยชนิดพร้อมใช้สำหรับ กำจัดแมลงศัตรูผักอินทรีย์

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ไส้เดือนฝอยกำจัดแมลงศัตรูพืชสายพันธุ์ไทย *Steinernema siamkayai* ที่มีคุณสมบัติทนทานอุณหภูมิได้สูง และเหมาะสำหรับใช้กำจัดแมลงศัตรูพืชในสภาพภูมิอากาศเขตร้อนในประเทศไทย โดย *Steinernema* sp. อยู่ในสภาพเชื้อสระยะเข้าทำลาย (infective juvenile) มีศักยภาพในการควบคุมแมลงศัตรูพืชหลายชนิดด้วยวิธีการฉีดพ่น และมีความปลอดภัยต่อพืช สัตว์ มนุษย์ และสิ่งแวดล้อม



มูลค่าการลงทุน

1,100,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช
กรมวิชาการเกษตร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ไบโอ-อะกรี จำกัด

101/370 หมู่ 4 ตำบลไทรน้า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์: 02-921 8370 อีเมล: tum_tum0027@hotmail.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเพื่อสังคม

“Apple Monkey” อาหารเสริม สำหรับเด็กเล็กกลุ่มภูมิแพ้อาหารทั้ง 8 ชนิด

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสำหรับเด็กเล็กกลุ่มภูมิแพ้อาหารทั้ง 8 ชนิด ซึ่งเป็นการพัฒนาสูตรอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการเหมาะสำหรับเด็กเล็ก และปราศจากวัตถุดิบที่ก่อให้เกิดอาการแพ้อาหารด้วยการใช้ข้าวกล้องอินทรีย์เป็นส่วนประกอบหลัก หลังจากนั้น นำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารเสริมชนิดกึ่งเหลวด้วยการกระบวนการทำให้สุกบางส่วน และทำแห้งด้วยแหล่งความร้อนด้วยรังสีอินฟราเรดตลอดจนนำไปพัฒนาเป็นอาหารเสริมชนิดกึ่งแข็งสำหรับเด็กวัย 8 เดือนขึ้นไปด้วยเทคโนโลยีนี้ด้วยไอน้ำ และบ่มพักเพื่อทำให้ส่วนของคาร์โบไฮเดรตในสูตรอาหารจัดเรียงโมเลกุลใหม่



มูลค่าการลงทุน

32,500,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

กก. กิตติยศ ยศสมบัติ
คณะเภสัชศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท อาหารสุขภาพดี จำกัด

1 อาคารพร้อมพันธุ์ 2 ชั้น 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

โทรศัพท์: 02-513 1024 อีเมล: anchalee@babynaturafood.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเพื่อสังคม

ชุดตรวจสอบไวรัสในมันฝรั่ง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ชุดตรวจสอบไวรัสในมันฝรั่งในรูปแบบ Strip test ที่ใช้เทคนิค Lateral flow immunoassay ในการแสดงผลตรวจ potato virus X (PVX) และ potato virus Y (PVY) อย่างรวดเร็วและแม่นยำภายในเวลา 5 นาที โดยที่ปฏิกิริยาระหว่างแอนติบอดีและแอนติเจนของทั้ง 2 ปฏิกิริยาไม่รบกวนกัน ทำให้สามารถตรวจเชื้อไวรัสทั้ง 2 ชนิด ได้ในชุดตรวจเดียวกัน



มูลค่าการลงทุน

1,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช
กรมวิชาการเกษตร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ไพทวร์สสะพลี จำกัด

93/57 ชั้น 5 เดอะโมเดิร์นทรีทาวน์ ทาวเวอร์ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์: 02-981 4203 อีเมล: phitsamaid@ptsinternational.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเพื่อสังคม

กระบวนการผลิตหัวพันธุ์ มันฝรั่ง G0 ปลอดโรคไวรัส ด้วยระบบแอโรโพนิคส์

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่ง G0 ปลอดโรคไวรัส โดยเริ่มจากการผลิตต้นอ่อนมันฝรั่งปลอดเชื้อด้วยระบบ temporary immersion bioreactor และนำไปขยายเป็นต้นแม่พันธุ์และต้นมันฝรั่งตามลำดับโดยใช้ระบบแอโรโพนิคส์ภายใต้โรงเรือนควบคุมอุณหภูมิและความเข้มแสง พร้อมทั้งพัฒนาสูตรอาหารที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นมันฝรั่งและช่วยกระตุ้นให้เกิดหัวพันธุ์มันฝรั่ง G0 ในปริมาณสูง ซึ่งกระบวนการดังกล่าวจะช่วยลดระยะเวลาในการผลิตหัวพันธุ์และให้ปริมาณผลผลิตสูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการปลูกในดินภายใต้โรงเรือนกันแมลง นอกจากนี้ ยังช่วยลดความเสี่ยงจากโรคไวรัส รวมทั้งสามารถผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่ง G0 ได้ตลอดปี



มูลค่าการลงทุน

2,500,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่
กรมวิชาการเกษตร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ไพทิวสฯ พลัส จำกัด

93/57 ชั้น 5 เดอะโมเดิร์นกรุ๊ป ทาวเวอร์ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์: 02-981 4203 อีเมล: prachn@ptsinternational.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเพื่อสังคม

“BASECare” ระบบสมาร์ทโฮม สำหรับผู้สูงอายุ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบสมาร์ทโฮมสำหรับผู้สูงอายุ โดยใช้เทคโนโลยีบลูทูธ (Bluetooth 4.0 Low Energy) ซึ่งเป็นการติดต่อโดยตัวอุปกรณ์จะทำการปล่อยสัญญาณข้อมูลผ่านคลื่นความถี่ 2.4GHz ร่วมกับสมาร์ตโฟนนำมาประยุกต์ใช้ในการปล่อยสัญญาณสำหรับอุปกรณ์แต่ละชนิดภายในบ้านพักอาศัย เช่น ประยุกต์ใช้ในการควบคุมการปิดเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า ประยุกต์ใช้ในการส่งค่าเซ็นเซอร์ต่างๆ ที่ติดอยู่ภายในบ้านพัก หรือการนำมาประยุกต์ใช้เป็นอุปกรณ์สวมใส่แจ้งเตือนฉุกเฉินกรณีที่ผู้สวมใส่ต้องการความช่วยเหลือ เป็นต้น รวมถึงระบบการตรวจจับพฤติกรรมของผู้สวมใส่อุปกรณ์สำหรับผู้สูงอายุ โดยจะทำการตรวจจับพฤติกรรมต่างๆ เช่น การเดิน การนั่ง การยืน การนอน การสะดุด หรือการหกล้ม เป็นต้น



มูลค่าการลงทุน

15,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เบสแคร์ จำกัด

1858/87-90 ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์: 02-739 8465, 089-780 9963 อีเมล: thanong@se-ed.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเพื่อสังคม

ต้นแบบศูนย์จัดการขยะติดเชื้อ ที่แหล่งกำเนิด

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านรูปแบบธุรกิจและกระบวนการจัดการขยะติดเชื้อที่แหล่งกำเนิด โดยอาศัยเทคโนโลยีการทำลายเชื้อด้วยไอน้ำอุณหภูมิ 150-160 องศาเซลเซียส ที่แรงดัน 5-7 บาร์ รวมถึงการออกแบบระบบการจัดการที่ป้องกันการสัมผัสขยะติดเชื้อขณะปฏิบัติงาน ซึ่งขยะติดเชื้อที่ผ่านกระบวนการบำบัดจะสามารถนำเข้าสู่กระบวนการ คัดแยกขยะรีไซเคิลและนำไปกำจัดรวมกับขยะทั่วไปได้อย่างปลอดภัย



มูลค่าการลงทุน

4,782,250 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เอส เอ็น เซอร์วิส โซลูชั่น จำกัด
106 ซอยอุดมสุข 24 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์: - อีเมล: -



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเพื่อสังคม

“CEP” รถบริการกำจัดซากสัตว์

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านรูปแบบธุรกิจการทำลายหรือกำจัดซากสัตว์ด้วยรถบริการกำจัดซากสัตว์ที่ออกแบบระบบการเผาไหม้แบบให้ความร้อนสูงต่อเนื่อง และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบกะทัดรัด เนื่องจากสัตว์ที่ตายแล้วถือเป็นขยะติดเชื้อ พร้อมการให้บริการ “ฌาปนกิจ” ศพสัตว์เลี้ยงแบบครบวงจร ตั้งแต่เตรียมชุดอุปกรณ์ประกอบพิธีสงฆ์ การปลงศพ รวมถึงการจัดพิธีลอยอังคาร



มูลค่าการลงทุน

4,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ โปรเทค จำกัด
58/9 หมู่ 3 ตำบลมะขามหลวง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์: 053-824 554 อีเมล: cep2551@hotmail.com



นวัตกรรมเชิงสังคม

วิสาหกิจนวัตกรรมเชิงสังคม OTOP

“พืมย่า” ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ จากเส้นใยพืกตบชวา

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตเส้นด้ายและผ้าผืนจากเส้นใยพืกตบชวา ด้วยการปรับปรุงกระบวนการตีเส้นใยพืกตบด้วยเครื่องตีเส้นใยระบบกึ่งอัตโนมัติ ให้สามารถมีส่วนผสมได้มากกว่าร้อยละ 20 ซึ่งจะทำให้ผลิตภัณฑ์สิ่งทอมีคุณสมบัติสวมใส่สบาย ตลอดจนการบริหารจัดการวัชพืชของแหล่งน้ำให้เกิดการสร้างคุณค่าเกิดเป็นผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



มูลค่าการลงทุน

2,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “ทุนเครื่อง่ายวิสาหกิจ
นวัตกรรม”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผล
ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: วิสาหกิจชุมชนบ้านพืกตบชวาไม้ตรา

5 หมู่ 2 ตำบลไม้ตรา อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13190

โทรศัพท์: 086-607 0357, 085-435 0504 อีเมล: phuktop52@hotmail.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
วิสาหกิจนวัตกรรมการเกษตร OTOP

ระบบการผลิตแตงโมอินทรีย์ ภายใต้สภาพโรงเรือนพื้นที่ลุ่ม

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบการผลิตแตงโมอินทรีย์ภายใต้สภาพโรงเรือนพื้นที่ลุ่ม โดยเป็นการพัฒนารูปแบบการผลิตแตงโมอินทรีย์แบบตั้งบนรางปลูกยกสูงเหนือพื้นดิน เพื่อแก้ปัญหาหน้าท่วมขังในช่วงฤดูฝน พร้อมทั้งพัฒนาสูตรวัสดุปลูกที่มีธาตุอาหารเพียงพอต่อความต้องการของแตงโม ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยให้อากาศผ่านระบบการให้น้ำบริเวณรากพืช ซึ่งรูปแบบการผลิตดังกล่าวทำให้ผลผลิตแตงโมอินทรีย์มีคุณภาพและมีปริมาณผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่สูงขึ้น รวมทั้งสามารถผลิตได้ทุกฤดูกาล



มูลค่าการลงทุน

1,343,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “ทุนเครือข่ายวิสาหกิจ
นวัตกรรม”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: วิสาหกิจชุมชนบ้านคลองไทร เพ็ญพื้ง (ภาค)
165 หมู่ 5 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140
โทรศัพท์: 089-816 3163 อีเมล: omuni_organicfarm@yahoo.com

นวัตกรรมเชิงสังคม

วิสาหกิจนวัตกรรมเชิงสังคม OTOP

“โฮมพ์ไทย” พรมจากยางพารา และกล้วยชง สำหรับยานยนต์ และการตกแต่ง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์พรมจากยางพาราและกล้วยชง สำหรับยานยนต์และการตกแต่ง โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตยางธรรมชาติเสริมแรงด้วยเศษกล้วยที่มีการปรับปรุงทางเคมีเพื่อเพิ่มแรงยึดติดระหว่างยางกับกล้วยชง ร่วมกับการพัฒนาให้ยางพาราสามารถแทรกตัวและเชื่อมประสานกับผ้ากอจากกล้วยชง ที่มีการปรับปรุงการตีเกลียวของเส้นด้ายและปรับโครงสร้างผ้าให้เพิ่มคุณสมบัติทนต่อแรงรัดดู ซึ่งพรมจากยางพาราและกล้วยชงมีสมบัติลดการเกิดไฟฟ้าสถิตย์และลดกลิ่นไม่พึงประสงค์



มูลค่าการลงทุน

3,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ
เพื่อสิ่งแวดล้อม (Scrap lab)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ดีดี เนเจอร์ คราฟ จำกัด

4 ตรอก 3 หมู่บ้านสุดจิตต์นิเวศน์ ซอย 1 ตรอก 3 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

โทรศัพท์: 02-848 1131, 081-447 5447 อีเมล: olive-dd@hotmail.com, olivewitch@gmail.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
วิสาหกิจนวัตกรรมการเชิงสังคม OTOP

“Thick Maoberry Juice” เครื่องดื่มฟังก์ชันอินทรีย์เสริม ใยอาหารจากวุ้นเมล็ดแมงลัก

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชันอินทรีย์รายแรกของประเทศไทย โดยการนำน้ำหมักเม่าอินทรีย์ที่มีสารต้านอนุมูลอิสระสูง โดยเฉพาะแอนโทไซยานิน (anthocyanin) มาพัฒนาเป็นเครื่องดื่มฟังก์ชันด้วยการเสริมใยอาหารจากวุ้นเมล็ดแมงลักที่สกัดโดยวิธีทางชีวภาพ ซึ่งทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติช่วยดักจับโมเลกุลน้ำตาลและไขมันภายในระบบทางเดินอาหาร และยังอุดมด้วยสารต้านอนุมูลอิสระที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกาย



มูลค่าการลงทุน

2,623,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสกลนคร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: ห้างหุ้นส่วนจำกัด น้ำผลไม้ภูพานช้างพลังสอง
3 หมู่ 8 บ้านโนนหัวช้าง ถนนสกลนคร-กาฬสินธุ์ ตำบลสร้างค้อ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร 47180
โทรศัพท์: 080-012 7953 อีเมล: -



นวัตกรรมเชิงสังคม

วิสาหกิจนวัตกรรมเชิงสังคม OTOP

“iRice” ข้าวกล้องล้อมผิวยอบกรอบพร้อมทาน

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องล้อมผิวยอบกรอบพร้อมทาน โดยการนำข้าวกล้องล้อมผิวซึ่งเป็นข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง มาให้ความร้อนด้วยกรรมวิธีการนึ่งและทอดด้วยน้ำมันจนเมล็ดข้าวพองสุก คลุกเคล้าด้วยเครื่องปรุงรส แล้วนำไปผ่านกระบวนการอบด้วยไมโครเวฟเพื่อไม่ให้ข้าวอมน้ำมัน จนได้เป็นผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องล้อมผิวยอบกรอบพร้อมทานที่เหมาะสมสำหรับเป็นอาหารว่างเพื่อสุขภาพและสะดวกในการรับประทาน สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวกล้องล้อมผิวได้มากถึง 7 เท่า



มูลค่าการลงทุน

4,891,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยพะเยา

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: วิสาหกิจชุมชนกลุ่มชาข้าวท่า (ข้าวลิ้มผิว)

427 หมู่ 11 ตำบลบ้านต๊ำ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา 56000

โทรศัพท์: 081-740 7822 อีเมล: jeab.ch11@gmail.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
วิสาหกิจนวัตกรรมเชิงสังคม OTOP

“On” นวัตกรรมเครื่องดื่ม ประจำชาติไทยสู่สากล

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการกระบวนการผลิตและการออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มแอลกอฮอล์พื้นบ้านที่หมักจากข้าวไทย “อุ” โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ได้แก่ การควบคุมสภาวะในการหมัก การควบคุมระดับของการกรอง (degree of filtration) วิธีการฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิต่ำ (low temperature long time; LTLT) เพื่อควบคุมคุณภาพด้านประสาทสัมผัสและความปลอดภัย และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่ทันสมัยและสะดวกต่อการบริโภค เพื่อยกระดับเครื่องดื่มอุให้มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ส่งเสริมวัฒนธรรมการบริโภคและความเป็นเอกลักษณ์ของเครื่องดื่มไทย



มูลค่าการลงทุน

2,700,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “ทุนเครื่อง่ายวิสาหกิจ
นวัตกรรม”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ดร.อัศวิน อมรสิน ภาควิชาเทคโนโลยี
การอาหารและโภชนาการ
คณะเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: วิสาหกิจชุมชนกลุ่มภูมิปัญญาผู้ไทเรณูนคร
314 หมู่ 2 บ้านเรณู ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม 48170
โทรศัพท์: 042-579 225 อีเมล: a.amornsin@gmail.com



นวัตกรรมเชิงสังคม

วิสาหกิจนวัตกรรมเชิงสังคม OTOP

โรงนาเกษตรอุตสาหกรรม ระบบปลูกข้าวและจัดการของเสีย แบบครบวงจร

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับประเทศด้านการกระบวนการปลูกข้าวและจัดการของเสียแบบครบวงจร ด้วยการจัดการแปลงปลูกชนิดบ่อคอนกรีตขนาดเล็กแบบหมุนเวียนที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ทุกวัน และการใช้สารชีวภัณฑ์ในการเพาะปลูก ส่งผลให้สามารถเก็บรวบรวมต่อซึ่งข้าวและฟางข้าวเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ง่าย และไม่มีของเสียออกจากระบบ นอกจากนี้ ระบบยังใช้แรงงานในการดำเนินงานจำนวนน้อย ซึ่งสอดคล้องกับปัญหาขาดแคลนแรงงานในภาคเกษตรกรรมของประเทศไทยในปัจจุบัน



มูลค่าการลงทุน

7,300,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: วิสาหกิจชุมชนนวัตกรรมระบบโรงนาเกษตรอุตสาหกรรม

3/2 หมู่ 2 ตำบลคอนทราย อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา 24140

โทรศัพท์: 081-313 2664 อีเมล: poosri001@hotmail.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์

ซอสพริกอินทรีย์ที่มีไลโคปีนสูง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ซอสพริกอินทรีย์ที่มีไลโคปีน (lycopene) สูง ซึ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้พริกชี้ฟ้าพันธุ์พื้นเมืองที่ปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์ร่วมกับเห็ดหุ้มเมล็ดผักจาวอินทรีย์ที่อุดมด้วยไลโคปีน ซึ่งเป็นสารต้านอนุมูลอิสระในกลุ่มแคโรทีนอยด์ ทำให้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมีคุณค่าทางอาหารสูงและกระบวนการผลิตยังได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล



มูลค่าการลงทุน

9,520,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ยย”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ชิตา ออร์แกนิก ฟู้ด จำกัด
299 หมู่ 7 ตำบลนครเจดีย์ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
โทรศัพท์: 053-555 248 อีเมล: jaruwan.chita@gmail.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์

ข้าวพองอินทรีย์ชนิดละลายในปาก

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ทั้งหมดสำหรับเด็กเล็กฝึกหัดจับในรูปแบบข้าวพองอินทรีย์ชนิดละลายในปาก โดยการพัฒนาสูตรขนมจากวัตถุดิบเกษตรอินทรีย์ ได้แก่ ข้าว ผักและผลไม้ ร่วมกับ food additive และข้าวอินทรีย์ที่ผ่านการ gelatinization ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นรูปเป็นชิ้นด้วยกระบวนการเอกซตรูชันมีอัตราการพองตัวสูงและมีโพรงอากาศภายในละเอียด เมื่อรับประทานแล้วจะมีลักษณะกรอบเบา นุ่ม และละลายได้ง่ายในปาก นอกจากนี้ ยังมีสัดส่วนของผักและผลไม้ที่มีคุณค่าทางอาหารในผลิตภัณฑ์สูงกว่าผลิตภัณฑ์ทั้งหมดสำหรับเด็กเล็กอื่นๆ ทั่วไป



มูลค่าการลงทุน

3,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สถาบันค้นคว้าและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์อาหาร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ซองเดอร์ ไทยออร์แกนิกฟู้ด จำกัด
106 ถนนสนามบินน้ำ ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์: 02-967 1200 อีเมล: xongdur@xongdur.com



COCO MUCH
ORGANIC HEALTHY FAT



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์

โยเกิร์ตจากมะพร้าวอินทรีย์

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตและโยเกิร์ตพร้อมดื่มจากมะพร้าวอินทรีย์ ซึ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยนำน้ำหางกะทิ (coconut whey) ที่เป็นส่วนเหลือทิ้งจากกระบวนการสกัดน้ำมันมะพร้าวอินทรีย์ มาผ่านกระบวนการหมักด้วยแบคทีเรียผลิตกรดแลคติก และพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ให้มีความคงตัวตลอดจนปรับแต่งรสชาติให้มีความหลากหลายตามความต้องการของผู้บริโภค นอกจากนี้ กระบวนการผลิตยังได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล



มูลค่าการลงทุน

15,400,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สถาบันค้นคว้าและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์อาหาร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เอิร์ธบอร์น จำกัด

37/1 ซอยสุขุมวิท 67 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์: 02-714 1167 อีเมล: psit@earthborn.co.th



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์

ระบบนวัตกรรมการรักษา คุณภาพผลไม้อินทรีย์เพื่อส่งออก

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการคิดบรรจุและรักษาคุณภาพผลไม้เพื่อการส่งออกที่ปราศจากการใช้สารเคมีในทุกขั้นตอน โดยนำเทคโนโลยีการล้างผลไม้ด้วยโอโซน เทคโนโลยีการยืดอายุเก็บรักษาผลไม้ และระบบการแช่ผลไม้ด้วยน้ำร้อนและน้ำเย็นที่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้แบบอัตโนมัติ ตลอดจนระบบการอบไอน้ำร้อนผลไม้แบบแบ่งห้องเข้ามาใช้ในกระบวนการคิดบรรจุ เพื่อให้สามารถรักษาคุณภาพผลผลิตให้คงที่รวมทั้งลดการใช้แรงงานคนและพลังงานภายในโรงคัดบรรจุได้อย่างมีประสิทธิภาพ



มูลค่าการลงทุน

80,700,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการ
เกษตร และคณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท คิง เฟรช ฟาร์ม จำกัด

504/55 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ

โทรศัพท์: 02-874 3688 อีเมล: noochsukjai@gmail.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์

ระบบการปลูกพืชอาหารสัตว์ อินทรีย์แบบแซม

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบการปลูกพืชอาหารสัตว์อินทรีย์แบบแซม โดยการนำพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
กั่วเหลือง และมันสำปะหลังที่ให้ปริมาณผลผลิตสูง และมีความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรูพืช มาปลูก
ร่วมกันด้วยระบบการปลูกพืชแซม โดยแบ่งเป็นการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ร่วมกับมันสำปะหลัง และการปลูก
กั่วเหลืองร่วมกับมันสำปะหลัง ทำให้ได้ผลผลิตรวมต่อพื้นที่สูงกว่าการปลูกพืชแต่ละชนิดแบบเดี่ยว ส่งผลให้
เกษตรกรได้รับผลตอบแทนสูงขึ้นและสามารถบริหารจัดการแรงงานภายในครัวเรือนได้ตลอดทั้งปี



มูลค่าการลงทุน

1,300,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ศูนย์วิจัยข้าวโพดและ
ข้าวฟ่างแห่งชาติ
สถาบันอินทรีย์เกษตรศึกษาเพื่อ
การค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท พงษ์เพชร คอร์ปอเรชั่น จำกัด
517 ซอยรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์: 02-991 6905 อีเมล: natthasith@pongpetch.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์

“ชีวาดี” น้ำหวานดอกมะพร้าว อินทรีย์

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์น้ำหวานดอกมะพร้าวอินทรีย์ ซึ่งเป็นสารให้ความหวานธรรมชาติที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ และนำมาพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบน้ำหวานชนิดเข้มข้นที่เก็บรักษาได้นาน โดยการยับยั้งการตกผลึกของน้ำตาลด้วยหัวเชื้อที่ได้จากการหมักน้ำหวานดอกมะพร้าวร่วมกับการทำคาราเมลไลเซชัน ทั้งนี้ น้ำหวานดอกมะพร้าวอินทรีย์สามารถใช้ทดแทนสารให้ความหวานชนิดอื่นๆ ที่มีค่าดัชนีน้ำตาลสูง จึงนับเป็นทางเลือกใหม่ให้กับผู้บริโภคที่รักสุขภาพและผู้บริโภคที่ต้องควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด



มูลค่าการลงทุน

7,500,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ชีวาดี โปรดักส์ จำกัด

205/197 หมู่ 10 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

โทรศัพท์: 02-703 1228, 02-388 4098 อีเมล: sarapee@chiwadi.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์

ระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์อินทรีย์ สำหรับผักเศรษฐกิจ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์อินทรีย์สำหรับผักเศรษฐกิจ โดยการปรับปรุงพันธุ์ให้มีความต้านทานโรคโดยใช้เทคโนโลยี DNA marker ในการค้นหา gene ที่มีความเหมาะสมสำหรับการผลิตพ่อแม่พันธุ์ และเทคโนโลยีการผสมพันธุ์โดยใช้ระบบตัวผู้เป็นหมัน (male sterile) ในการพัฒนาสายพันธุ์ลูกผสม (F1 Hybrid) ที่มีศักยภาพในการเพิ่มผลผลิตและต้านทานโรคสูง ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาการใช้สารเคมีในการดูแลผลผลิตของเกษตรกร ซึ่งสอดคล้องกับหลักปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์



มูลค่าการลงทุน

6,030,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เจียไต๋ จำกัด

299-301 ถนนทรงสวัสดิ์ แขวงสามพันธง เขตสามพันธง กรุงเทพฯ 10100

โทรศัพท์: 02-233 8191 อีเมล: -



นวัตกรรมเชิงสังคม

นวัตกรรมในอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

“KiwaNature” สีพิกเมนต์ คุณภาพสูงจากพืชธรรมชาติ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตสีพิกเมนต์คุณภาพสูงจากพืชธรรมชาติ โดยนำพืชธรรมชาติมาผ่านกระบวนการสกัดสารให้สี โดยใช้สารส้มเป็นสารติดสี จับกับโมเลกุลของสี และใช้โซเดียมคาร์บอเนตปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง เพื่อให้ได้เม็ดสีที่หลากหลาย และช่วยให้เกิดการตกตะกอน เป็นผลิตภัณฑ์สีพิกเมนต์จากพืชธรรมชาติที่ให้คุณภาพของสีมีความสม่ำเสมอและมีมาตรฐานในระดับอุตสาหกรรม



มูลค่าการลงทุน

1,800,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

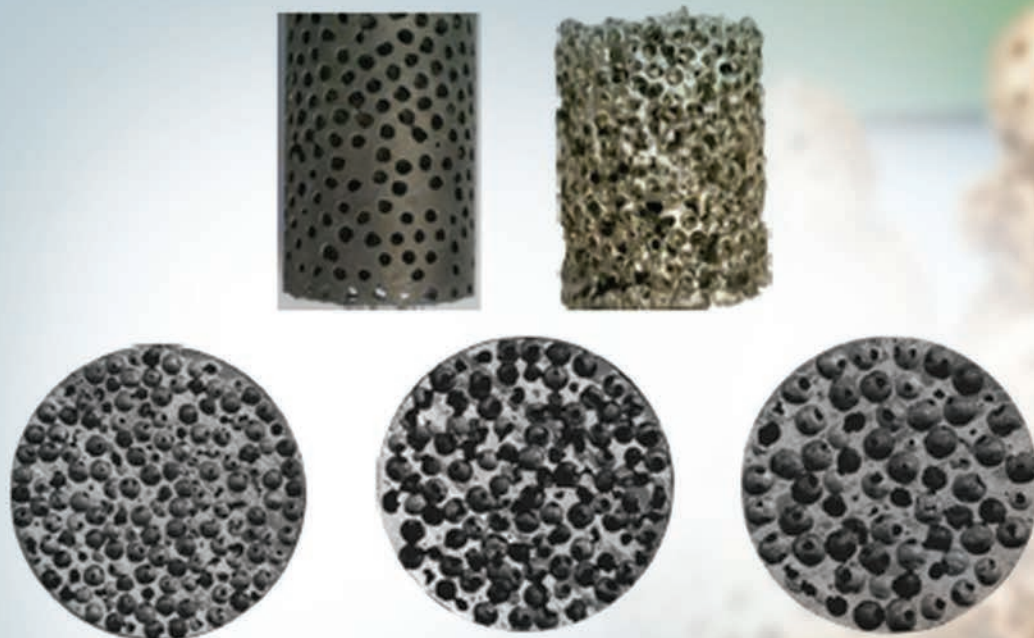
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ไทยคิวา เคมีคอลส์ จำกัด
178 ซอยจันทน์ 16 แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์: 02-676 1115 อีเมล: vcnovic@hotmail.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมในอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

โฟมอะลูมิเนียมตัดเสียงรบกวน ประสิทธิภาพสูง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตโฟมอะลูมิเนียม ด้วยการใช้เทคโนโลยีการขึ้นรูปโฟมอะลูมิเนียมด้วยน้ำโลหะในแม่พิมพ์สุญญากาศ โดยใช้วัสดุทรงกลมประเภทเกล็ดที่สามารถละลายน้ำได้ดีและทนอุณหภูมิสูงเป็นแม่แบบทำให้เกิดโพรงในโฟมอะลูมิเนียม ส่งผลให้สามารถควบคุมขนาดโพรงและความพรุนให้เหมาะสมสำหรับดูดซับเสียงรบกวนที่คลื่นความถี่เฉพาะได้ นอกจากนี้ ยังได้มีการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้ลดเสียงรบกวนความถี่ต่ำด้วยเทคนิคการขึ้นพ้องอีกด้วย



มูลค่าการลงทุน

5,600,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

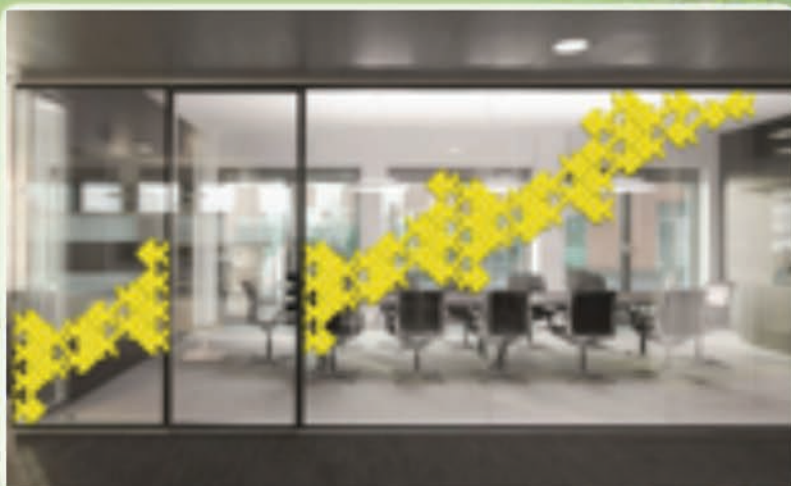
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท โดร์ฟ แพลสซัน จำกัด
999/9 อาคารดิออฟฟิศ แอทเซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 29 ถนนพระราม 1 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์: 02-207 2495 อีเมล: jityuth.s@gmail.com



นวัตกรรมเชิงสังคม

นวัตกรรมในอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

“RUBBERLY” ผลิตภัณฑ์ ผนังสามมิติจากยางพารา สำหรับงานตกแต่งภายใน

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ผนังสามมิติจากยางพารา โดยการพัฒนาสูตรคอมพาวนด์ให้มีปริมาณยางพาราเป็นองค์ประกอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และมีการเติมสารเติมแต่งที่ทำให้ยางเกิดการพองตัว รวมทั้งเติมสารให้สี สารเพิ่มความมันเงา เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีสีสันและมันเงา จากนั้นนำไปผ่านกระบวนการอัดขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์ผนังสามมิติที่มีคุณสมบัติการทนต่อแรงกระแทกได้ดี มีความนิ่ม น้ำหนักเบา กันความร้อน และดูดซับเสียงได้ดี นอกจากนี้ มีการออกแบบวิธีการติดตั้งให้มีความสะดวก และง่ายต่อการใช้งาน จึงช่วยเพิ่มทางเลือกด้านผลิตภัณฑ์ตกแต่งให้กับนักออกแบบหรือผู้สนใจที่ต้องการเพิ่มความแปลกใหม่ให้กับงานตกแต่งภายในอาคาร



มูลค่าการลงทุน

8,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



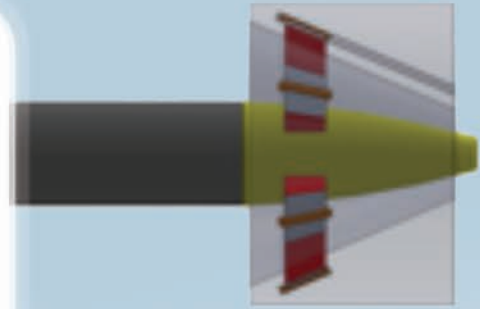
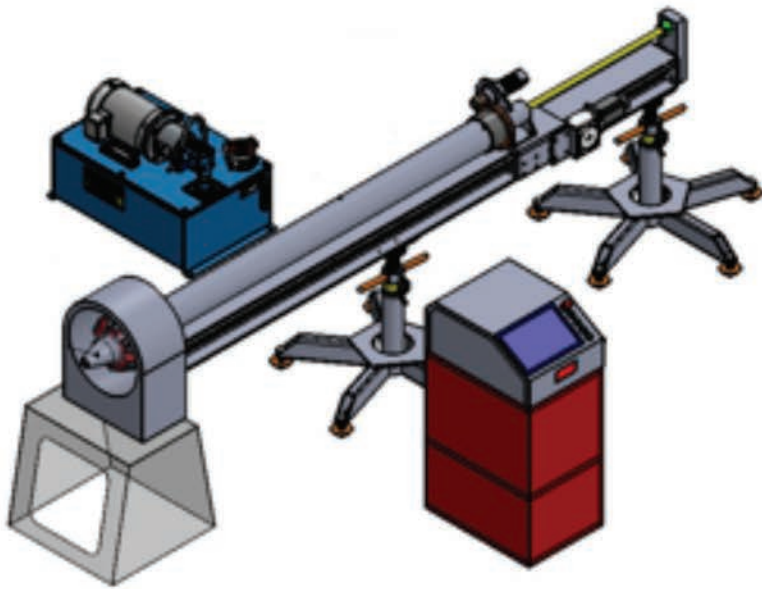
การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

งานวิจัยภายในของบริษัทฯ ร่วมกับ
บริษัทผู้ผลิตคอมพาวนด์ยาง

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เซนส์ ดีไซน์ จำกัด

451 ถนนสะแกงาม แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

โทรศัพท์: 02-462 0664 อีเมล: rubberly@outlook.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมในอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

เครื่องย้ำหัวท่อแบบกึ่งอัตโนมัติ สำหรับผลิตหัวจรวดสมรรถนะสูง

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องย้ำหัวท่อแบบกึ่งอัตโนมัติสำหรับผลิตหัวจรวดสมรรถนะสูง ซึ่งประกอบด้วยชุดส่งท่อชิ้นงานแบบ 2 แกน ที่สามารถกำหนดระยะการเคลื่อนที่ ความเร็ว เพื่อป้องกันชิ้นงานเข้าสู่การบิดอัดด้วยระบบไฮดรอลิกที่สามารถควบคุมแรงบีบและระยะบีบ ผ่านแม่พิมพ์แบบสมมาตรให้เป็นทรงหัวจรวดและนำไปกลึงเพื่อขัดผิวให้เรียบ วิธีการดังกล่าวทำให้สามารถกำหนดรูปทรงชิ้นงานได้หลากหลาย เปลี่ยนแปลงขนาดได้ทันที ช่วยลดระยะเวลาในการผลิต และลดการสูญเสียเนื้อวัสดุชิ้นงานได้ เมื่อเทียบกับวิธีการผลิตแบบเดิมซึ่งใช้วิธีการกลึงทั้งหมด



มูลค่าการลงทุน

46,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

งานวิจัยภายในของบริษัทฯ ร่วมกับ
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.)

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ที.ซี.เวลด์ดิ้งอโตเมชัน จำกัด
81 หมู่ 9 ตำบลคอน้อย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140
โทรศัพท์: 034-353 105 อีเมล: fakmek@iweldbot.com



นวัตกรรมเชิงสังคม

นวัตกรรมในอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

“Fungo” ผ้าถักสามมิติสำหรับการขึ้นรูปแบบโมลด์คัพ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ผ้าถักสามมิติสำหรับการขึ้นรูปแบบโมลด์คัพ ในการผลิตชุดชั้นในสตรี ด้วยการปรับกลไกของเครื่องถักผ้าแวนนอน (weft knitting machine) และออกแบบชุดควบคุมเส้นด้ายให้สามารถเกิดโครงสร้างผ้าเป็นลักษณะการเชื่อมโยงแบบสามมิติ เพื่อเพิ่มความสามารถในการยืดตัวและความแข็งแรง อีกทั้งผิวสัมผัสของผิวผ้าต้องเรียบไม่เกิดการระคายผิว เมื่อนำไปขึ้นรูปแบบโมลด์คัพสามารถคงรูปและมีความสามารถในการคืนรูปได้



มูลค่าการลงทุน

116,689,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี๋ย”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท เจมม่า นิต (ประเทศไทย) จำกัด

1/92 ถนนพระรามที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

โทรศัพท์: 034-490 670-1, 081-827 0848 อีเมล: waree@gammatextile.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมในอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

“Lezzon TX 599” วัสดุ ซ่อมแซมปิดผิวรถยนต์จาก ขวดพลาสติกที่ใช้แล้ว

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการกระบวนการและผลิตภัณฑ์วัสดุซ่อมแซมปิดผิวรถยนต์ (สีโป๊) ที่มีองค์ประกอบของพอลิเอสเตอร์เรซินชนิดไม่อิ่มตัวได้จากการนำขวดพลาสติกที่ใช้แล้วผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยปฏิกิริยาไกลโคไลซิสและเอสเตอร์ฟิเคชัน ซึ่งวิธีดังกล่าว จะช่วยลดต้นทุนวัตถุดิบ ลดระยะเวลาการสังเคราะห์ ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตลดลง



มูลค่าการลงทุน

60,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

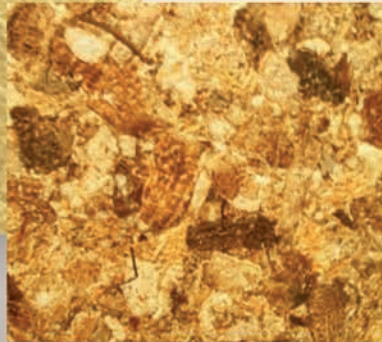
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ไทยนครเพนท์แอนด์เคมีคอล จำกัด
91 ถนนรามคำแหง แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
โทรศัพท์: 02-916 7714 อีเมล: phoomphat@thainakornpaint.com



นวัตกรรมเชิงสังคม

นวัตกรรมในอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

“โคโคบอร์ด” ผลิตภัณฑ์ ทดแทนไม้จากวัสดุเหลือใช้ ทางการเกษตร

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ทดแทนไม้จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ด้วยการออกแบบระบบการผลิตแผ่นขึ้นไม้อัดกึ่งอัตโนมัติ โดยการใช้สารพอลิเมอร์เคมีสไตรีนไดฟีนีล-นิลไดไฮโดรโซไซยาเนต (polymeric methylene diphenyl diisocyanate; pMDI) มาใช้เป็นสารเชื่อมประสานทดแทนการใช้สารฟอร์มัลดีไฮด์ (formaldehyde) ทำให้ได้แผ่นบอร์ดที่มีความแข็งแรงตามมาตรฐาน JIS A 5908-1994 และมีสมบัติป้องกันการลามไฟ



มูลค่าการลงทุน

30,560,802 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”



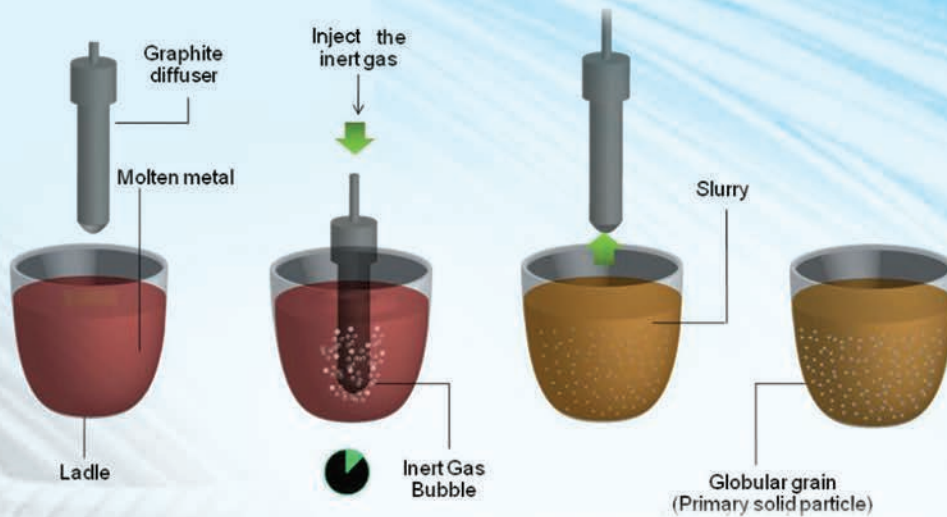
การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท โคโคบอร์ด จำกัด

190/2 หมู่ 4 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี 12140

โทรศัพท์: 02-976 2448, 089-170 0599 อีเมล: orapin@kokoboard.com



นวัตกรรมเชิงสังคม
นวัตกรรมในอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

“GISS” กระบวนการขึ้นรูปโลหะ กึ่งของแข็งด้วยกรรมวิธีปล่อย ฟองแก๊สแบบอัตโนมัติ

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านกระบวนการขึ้นรูปโลหะผสมชนิด non-ferrous ด้วยกระบวนการฉีดขึ้นรูปบนแม่พิมพ์ (die casting) โดยอาศัยเทคโนโลยีการขึ้นรูปแบบกึ่งเหลวด้วยวิธีการปล่อยฟองแก๊ส (gas induced semi-solid forming) ด้วยอุปกรณ์หัวปล่อยฟองแก๊สเฉื่อยให้น้ำโลหะขึ้นรูปจากภายในบางส่วนจนอยู่ในสถานะกึ่งแข็งกึ่งเหลว (slurry) เพื่อลดปัญหาการเกิดฟองอากาศภายในชิ้นงาน และเพิ่มคุณสมบัติการไหลให้สามารถฉีดลงบนแม่พิมพ์ที่มีความซับซ้อนสูงได้



มูลค่าการลงทุน

1,440,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท กิสโค จำกัด

15 อาคารศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์: 074-287 213 อีเมล: jessada.w@psu.ac.th



นวัตกรรมเชิงสังคม

นวัตกรรมในอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

“คามินโน” เสื้อผ้ากีฬา เอนกประสงค์จากเส้นใยนุ่น

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตเส้นด้ายและผ้าผืนผสมเส้นใยนุ่นกับเส้นใยธรรมชาติ เช่น ฝ้าย หนสึดัว กัญชง ด้วยการปรับปรุงกระบวนการสานเส้นใยนุ่น ให้สามารถมีส่วนผสมได้มากกว่าร้อยละ 30 ซึ่งจะทำให้ผลิตภัณฑ์สิ่งทอมีคุณสมบัติการเก็บรักษาความอบอุ่น (warm keeping) และต้านทานการซึมน้ำ (water repellent) จึงเหมาะสำหรับการออกแบบเป็นชุดกีฬาเอนกประสงค์ (active wear) สำหรับสุขภาพสตรีและสุขภาพบุรุษในทุกโอกาส



มูลค่าการลงทุน

3,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ไทยนาโซเคเท็กซ์ไทล์ จำกัด

707 หมู่ 2 ซอยบางเมฆขาว ถนนสุขุมวิท ตำบลท้ายบ้าน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280

โทรศัพท์: 02-389 2377, 081-441 4867 อีเมล: bandidp@gmail.com



ความเป็นนวัตกรรม

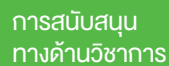
นวัตกรรมระดับประเทศด้านการผลิตสาหร่ายเตาอินทรีย์ในบ่อดินภายในโรงเรือนปิดที่มีสภาวะควบคุมการเจริญเติบโตโดยการใช้ระบบ smart control ซึ่งตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำ ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ในน้ำ อัตราการไหลและความดันของน้ำ ซึ่งควบคุมให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของสาหร่ายเตาอินทรีย์ และยังให้สารอาหารที่ผลิตจากวัสดุอินทรีย์ตามสูตรที่อัตราส่วนต่างๆ มีการพัฒนาไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งจะทำให้สามารถผลิตสาหร่ายเตาอินทรีย์ออกมาได้ตลอดทั้งปี อีกทั้งยังมีการเก็บเกี่ยวที่ลดการปนเปื้อน กระบวนการทำความสะอาดสาหร่ายเตาอินทรีย์โดยใช้น้ำไอโซนทำให้ปราศจากการปนเปื้อน และยังมีกรอบลดความชื้นด้วยเครื่องอบสาหร่ายเตาแบบต่อเนื่องด้วยอินฟราเรดเพื่อยืดอายุ และเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้า



7,896,000 மார்



โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท สมาร์ทไลฟ์ พลัส จำกัด

61/4หมู่ 18 ถนนลำลูกกา ตำบลลพคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130

โทรศัพท์: 02-995 8101 อีเมล: info@smartlife-plus.com



นวัตกรรมเชิงพื้นที่
พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมอาหาร

การผลิตคอมบูชาเข้มข้น มีกรดกลูคูโรนิกและ DSL สูง ปราศจากแอลกอฮอล์

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการกระบวนการผลิตคอมบูชาเข้มข้น สำหรับเป็นหัวเชื้อสำหรับนำไปส่งในโรงงานบรรจุ โดย ขั้นตอนการผลิตใช้กระบวนการหมักแบบ Fed-batch fermentation เพื่อลดระยะเวลาการหมักให้เหลือเพียง 15 วัน ผลิตภัณฑ์จะถูกทำให้เข้มข้นด้วยเครื่องระเหยแบบฟิล์มบางโดยไม่ใช้ความร้อน ทำงานร่วมกับเครื่องสกัดส่วนทำการสกัดกลี้นชาและและสารสำคัญในตัวใบชา เพื่อให้ได้คอมบูชาเข้มข้นขึ้น 5-7 เท่า กระบวนการทั้งหมดจะควบคุมปริมาณของกรดกลูคูโรนิก และ DSL และทำให้ปราศจากแอลกอฮอล์ โดยคอมบูชาเข้มข้น 1 ลิตร สามารถผลิตคอมบูชาพร้อมดื่มได้ 25 ลิตร โดยที่คุณภาพของสี กลิ่น รส และปริมาณสารสำคัญ ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากคอมบูชาพร้อมดื่มในกระบวนการเดิม



มูลค่าการลงทุน

15,000,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

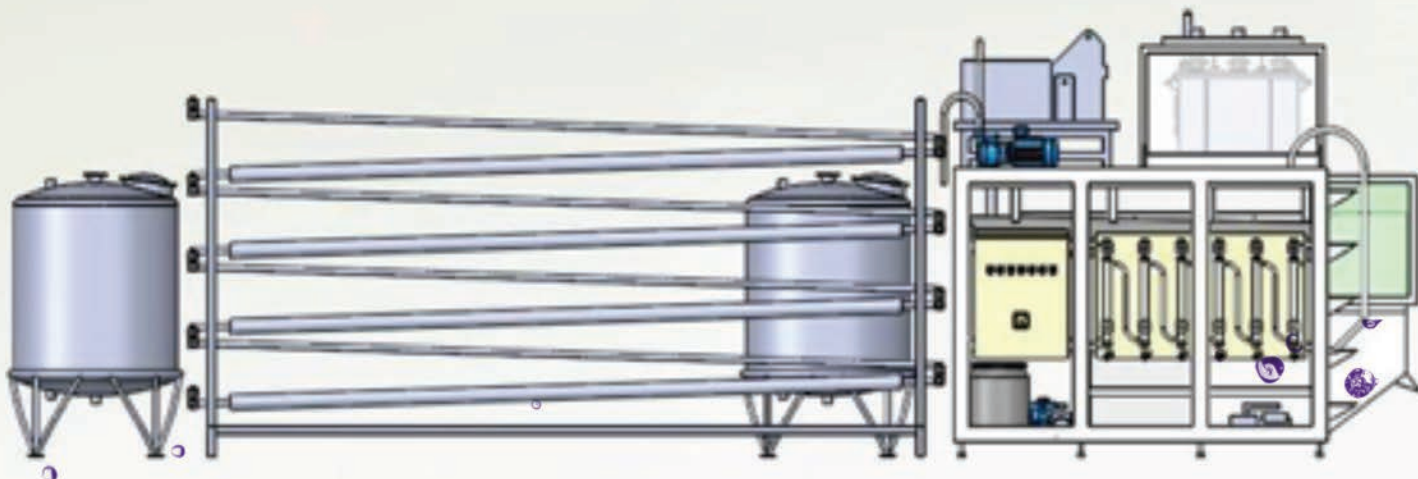
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ที แกลเลอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
365/1 หมู่ 1 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000
โทรศัพท์: 053-116 818 อีเมล: suwalee@teagallerygroup.com



นวัตกรรมเชิงพื้นที่
พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมอาหาร

ระบบฆ่าเชื้อน้ำผลไม้ ด้วยสนามไฟฟ้าแบบพัลส์

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ระบบฆ่าเชื้อน้ำผลไม้ด้วยสนามไฟฟ้าแบบพัลส์ ซึ่งเป็นการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์โดยการสร้างสนามไฟฟ้าจากการจ่ายแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงแบบพัลส์ไปที่ขั้วอิเล็กโทรดที่ความเข้มประมาณ 40 kV/cm เข้าไปในห้องฆ่าเชื้อทำให้เชื้อจุลินทรีย์ถูกทำลายด้วยกระบวนการอิเล็กโตรโฟรีซิสที่อุณหภูมิน้อยกว่า 40 องศาเซลเซียส ใช้เวลาการฆ่าเชื่อน้อยกว่า 10 วินาที โดยหลังจากผ่านการฆ่าเชื้อน้ำผลไม้จะถูกลำเลียงไปยังห้องบรรจุเพื่อรอจำหน่าย ต้นแบบระบบฆ่าเชื้อน้ำผลไม้มีกำลังการผลิต 50-500 ลิตรต่อชั่วโมง สามารถกำจัดหรือยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ และเนื่องจากการฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิต่ำทำให้สามารถรักษารสชาติหรือคุณค่าทางโภชนาการของน้ำผลไม้ไว้ได้



มูลค่าการลงทุน

17,600,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ไดอิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด
5 ถนนชมดอย ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์: 053-213 412 อีเมล: nitikorn@dielectric.co.th



นวัตกรรมเชิงพื้นที่
พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมอาหาร

“Retort Box” เครื่องฆ่าเชื้ออาหาร ระบบพ่นน้ำในอุตสาหกรรม ครัวเรือน

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องฆ่าเชื้ออาหารระบบพ่นน้ำในระดับอุตสาหกรรมครัวเรือนที่มีการออกแบบให้ห้องฆ่าเชื้อ ชุดกำเนิดไอน้ำ และอุปกรณ์ประกอบติดตั้งอยู่ภายในเป็นชุดอุปกรณ์เดียวกัน ติดตั้งและใช้งานง่ายเพียงเชื่อมต่อกับไฟฟ้าและประปาครัวเรือนเช่นเดียวเครื่องใช้ไฟฟ้าทั่วไป เนื่องจากมีการนำน้ำร้อนที่เกิดจากการควบแน่นของไอน้ำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตไอน้ำใหม่ทำให้ใช้กระแสไฟฟ้าต่ำ แต่ยังคงได้ค่าความร้อนสูง



มูลค่าการลงทุน

4,400,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



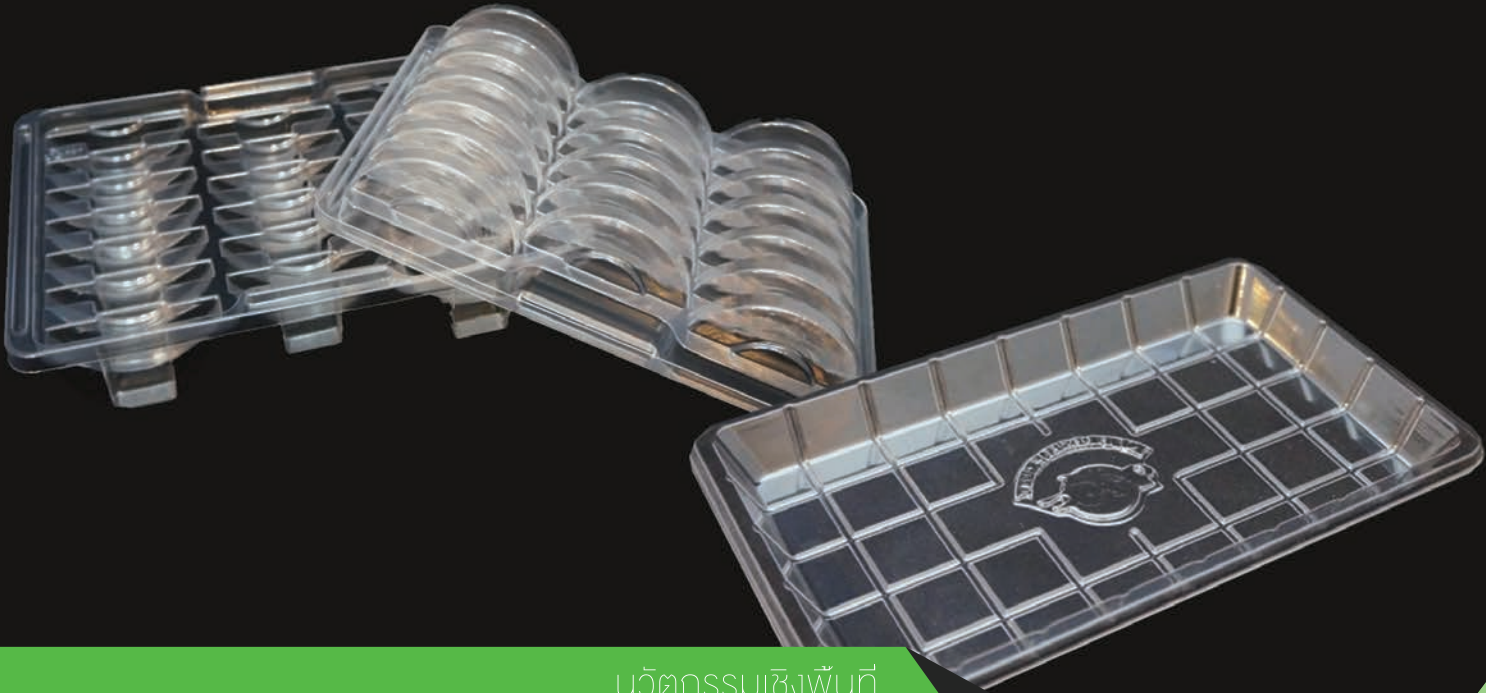
การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

องค์ความรู้ภายในองค์กร

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท ฟู้ดโซลิดส์ จำกัด

151 หมู่ 16 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์: 054-041 359 - 60 อีเมล: sutthi@foodsolids.com



นวัตกรรมเชิงพื้นที่
พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมอาหาร

บรรจุภัณฑ์อาหารที่มีส่วนผสม ของเกล็ดพลาสติก (Scrap)

ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการกระบวนการผลิตบรรจุภัณฑ์อาหาร ด้วยการผลิตแผ่น Rigid A-PET Sheet แบบลามิเนต (laminated) 3 ชั้น ด้วยเครื่องฉีดพลาสติก (extruder) 2 ตัว ทั้งนี้ แผ่น Rigid A-PET Sheet ชั้นกลางจะมีส่วนผสมของเกล็ดพลาสติกบดที่มาจากการตัดขอบหรือ scrap ร้อยละ 87.5 โดยน้ำหนัก พลาสติกชั้นกลาง ในขณะที่ชั้นบนและชั้นล่างด้วยแผ่น Rigid A-PET Sheet ที่ผลิตด้วยเม็ดพลาสติกใหม่ ทำให้แผ่น Rigid A-PET Sheet ที่ผลิตนี้มีความใส ไม่เป็นจุดดำหรือฟองอากาศ เช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่มีขายทั่วไปที่มีส่วนผสมของ scrap ร้อยละ 30 หากแต่มีอัตราส่วนของ scrap ต่อเม็ดพลาสติกใหม่ 70:30 โดยน้ำหนัก



มูลค่าการลงทุน

8,800,000 บาท



กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”



การสนับสนุน
ทางด้านวิชาการ

ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม: บริษัท มิตรแมน มาร์เก็ตติ้ง แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด สาขาลำพูน
276 หมู่ 8 ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน 51000
โทรศัพท์: 053-560 716 อีเมล: pratib@mitrman.com

innovation: making Creativity into value Reality



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
73/2 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-017 5555 โทรสาร 02-017 5566
<http://www.nia.or.th> อีเมล info@nia.or.th