



# เปิดโลก นวัตกรรมไทย

เล่ม 4



**200** ธุรกิจนวัตกรรม  
สู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ของคนไทย



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



THAI NATIONAL ASSEMBLY LIBRARY



3961190537

#66667

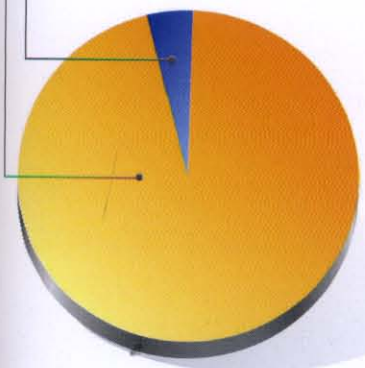


# HIGHLIGHTS ผลการดำเนินงาน สชช

(ตุลาคม 2546 - กันยายน 2554)

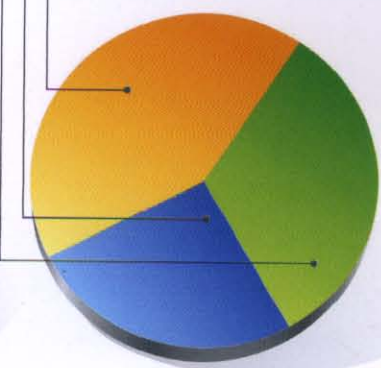
จท  
11  
4.2  
338.76  
2554

มูลค่าการลงทุนรวม **12,164,939,931** บาท  
การสนับสนุนของ สชช. **640,848,880** บาท



มูลค่าโครงการและการสนับสนุน

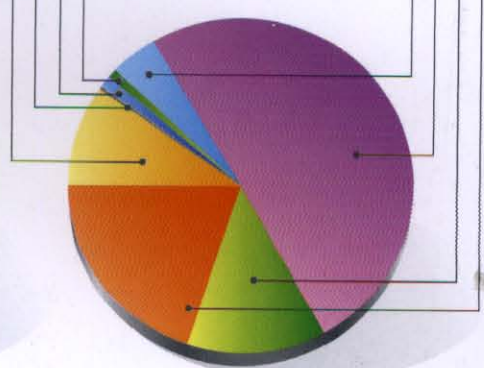
ธุรกิจชีวภาพ 221 โครงการ  
อุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ 174 โครงการ  
การออกแบบและแก้ไขปัญหา 285 โครงการ



กลุ่มโครงการนวัตกรรมที่พัฒนาและให้การสนับสนุน

ประสานงานด้านวิชาการ 67 โครงการ  
รับรองความเป็นนวัตกรรม 1 โครงการ  
ร่วมลงทุนผ่านบริษัทต่าง 8 โครงการ  
ร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม 6 โครงการ

สนับสนุนด้านวิชาการ 135 โครงการ  
นวัตกรรมดี...ไม่โดดเด่น 88 โครงการ  
แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน 345 โครงการ  
ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม 30 โครงการ



รูปแบบการสนับสนุน

## สร้างธุรกิจใหม่

- แผนปฏิบัติการโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ด้านพลาสติกชีวภาพ (พ.ศ. 2554-2558) **1,000 ล้านบาท**
- แผนปฏิบัติการโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อธุรกิจเกษตรอินทรีย์ (พ.ศ. 2551-2554) **475.36 ล้านบาท**
- โครงการนวัตกรรมที่ให้การสนับสนุนในสามกลุ่มอุตสาหกรรม จำนวน **680** โครงการ
- เงินทุนที่อนุมัติให้การสนับสนุน จำนวน **640,848,880** บาท
- ก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุนรวมทั้งสิ้น จำนวน **12,164,939,931** บาท

## สร้างคน

- โครงการเทิดพระเกียรติ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”
- “วันนวัตกรรมแห่งชาติ” 5 ตุลาคมของทุกปี
- “รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ” ด้านเศรษฐกิจและสังคม
- หลักสูตรวุฒิบัตรและบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการนวัตกรรม จำนวน **1,877** คน
- หลักสูตรการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร จำนวน **5** บริษัท/ปี
- การสัมมนาเพื่อพัฒนาความรู้ในภาคอุตสาหกรรม จำนวน **850** คน/ปี
- นิทรรศการและการประชุมนานาชาติ ด้านนวัตกรรม จำนวน **10** ครั้ง

## สร้างระบบ

- หน่วยบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property Management: IPM) จำนวน **41** สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- โครงการ “เมธีส่งเสริมนวัตกรรม” (Innovation Ambassador) จำนวน **110** คน
- โครงการ “บริการแสวงหานวัตกรรม” (Innovation Acquisition Service: IAS) จำนวน **12** โครงการ
- การศึกษานโยบายด้านระบบนิเวศนวัตกรรม จำนวน **15** เรื่อง

สิ่งพิมพ์รัฐบาล

สมบัติห้องสมุดรัฐสภา

# 200

## ธุรกิจนวัตกรรม...

สู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ของคนไทย



ธุรกิจชีวภาพ .....	1
Bio-Business	
อุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ .....	83
Eco-Industry	
การออกแบบและแก้ไขปัญหา .....	137
Design & Solutions	
สรุปผลการดำเนินงานในการผลักดันให้เกิดธุรกิจนวัตกรรม .....	201
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (ตุลาคม 2546 - กันยายน 2554)	

# สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กับการกิจการสร้าง “ธุรกิจนวัตกรรม”



ดร. ปloedประสพ สุรัสวดี  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ สำนักนายกรัฐมนตรีให้เป็นหน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาพัฒนาเศรษฐกิจ (ด้านส่งเสริมธุรกิจเอกชน) ประจำปีพุทธศักราช 2552 อันเป็นการยืนยันผลสำเร็จของกระบวนการสร้างธุรกิจนวัตกรรมซึ่งเป็นภารกิจหลักของ สนช. ในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวัตกรรมพร้อมกับการสร้างความตื่นตัวและบรรยากาศนวัตกรรมของประเทศ เพื่อเร่งขับเคลื่อนการยกระดับความสามารถด้านการแข่งขันของประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นให้เกิดการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมซึ่งเป็นธุรกิจฐานความรู้หรือความคิดสร้างสรรค์ที่สามารถพัฒนาต่อยอดจากทรัพย์สินทางปัญญาของผลงานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ ทำให้สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศได้อย่างก้าวกระโดดโดยกิจกรรมเด่นของ สนช. มี 5 ประการ ดังนี้

## 1. การพัฒนาโครงการนวัตกรรม (Project Development)

สนช. มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกิดโอกาสในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ หรือรูปแบบธุรกิจใหม่ เพื่อก่อให้เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มที่สูงมากแก่ธุรกิจ โดยการดำเนินงานของ สนช. จะมุ่งเป้าไปที่การพัฒนาโครงการจากความต้องการของภาคการตลาด (market-approach) เพื่อก่อให้เกิดโอกาสในการพัฒนาโครงการสู่เชิงพาณิชย์

กระบวนการพัฒนาโครงการโดยปกติจะเริ่มต้นจากการร่วมปรึกษาหารือกับผู้ประกอบการเพื่อร่วมรังสรรค์ความคิด (co-creation) ในการพัฒนาข้อเสนอโครงการ ซึ่ง สนช. จะทำหน้าที่เป็นสะพานเชื่อมระหว่างองค์ความรู้จากการวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับภาคการผลิตและภาคบริการ โดยการอาศัยความรู้และความเชี่ยวชาญจากเครือข่ายนวัตกรรมทั้ง 20 แห่ง ร่วมกับเมธีส่งเสริมนวัตกรรม หรือผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ เพื่อช่วยประเมินศักยภาพและ “ความใหม่” ของโครงการ ความเป็นไปได้ทั้งทางเทคโนโลยีและด้านธุรกิจของโครงการนวัตกรรมนั้นๆ ตลอดจนการบริหารจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญา

## 2. การสนับสนุนโครงการนวัตกรรม (Project Support)

เนื่องจากโดยลักษณะของโครงการนวัตกรรมแล้วจะมีความเสี่ยงสูง โดยเฉพาะความเสี่ยงด้านการเงิน ดังนั้น เพื่อเป็นการกระตุ้นสร้างความเชื่อมั่น และให้เกิดการตัดสินใจที่รวดเร็วขึ้นของภาคเอกชนในการลงทุนสร้างนวัตกรรม สนช. จึงมีกลไกการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมทั้งทางด้านวิชาการและการเงินเพื่อร่วมรับความเสี่ยงกับภาคเอกชน ดังนี้



**2.1 การสนับสนุนด้านวิชาการ** เป็นการช่วยเหลือทางด้านวิชาการและการประสานงาน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ ซึ่งเป็นการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญที่ปรึกษาเพื่อทดสอบความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยี หรือทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์นวัตกรรมหรือกระบวนการผลิตใหม่ โดย สนช. จะเป็นผู้สนับสนุนค่าใช้จ่ายตามจริงในรูปของเงินให้เปล่าในวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท



**2.2 โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”** เป็นการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมที่อยู่ในระยะของการทดสอบยืนยันความเป็นไปได้ของเทคโนโลยีในขั้นตอนของการทำต้นแบบ หรือการทดสอบในระดับนำร่อง ซึ่งอาจต่อยอดจากงานวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ หรือสิทธิบัตรที่มีการรับรองและผ่านการประเมินทางเทคโนโลยี โดย สนช. จะให้การสนับสนุนเงินอุดหนุนในรูปแบบของเงินให้เปล่า ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี วงเงินสนับสนุนไม่เกิน 5 ล้านบาท

## นวัตกรรมดี ไม่มีดอกเบี้ย 0%



2.3 โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย” เป็นการสนับสนุนดอกเบี้ยเงินกู้ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี ในวงเงินดอกเบี้ยไม่เกิน 5 ล้านบาท ให้แก่โครงการนวัตกรรมที่อยู่ในระยะเริ่มต้นสู่กระบวนการผลิตจริง หรืออาจเป็นโครงการที่เกิดจากการขยายผลของการสร้างต้นแบบ โดย สนช. จะเป็นผู้ชำระดอกเบี้ยให้กับธนาคารต่างๆ แทนผู้ประกอบการ

## ทุนเครือข่าย วิสาหกิจนวัตกรรม

2.4 โครงการ “ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม” เป็นการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมที่มีลักษณะการพัฒนาโครงการในรูปแบบเครือข่ายวิสาหกิจ เช่น กลุ่มอุตสาหกรรม สมาคม จังหวัด หรือกลุ่มจังหวัด ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ระดับการทำต้นแบบ การทดสอบระดับนำร่อง จนถึงการผลิตในเชิงพาณิชย์



### 3. การติดตามและประเมินผลโครงการนวัตกรรม (Project Monitoring and Evaluation)

สนช. ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการนวัตกรรมตลอดระยะเวลา อีกทั้งยังให้ความช่วยเหลือหากโครงการที่สนับสนุนมีปัญหาในการดำเนินงาน โดย สนช. และเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญจะทำหน้าที่ในการให้คำแนะนำทั้งในด้านเทคโนโลยีและการจัดการ เพื่อให้การดำเนินโครงการนวัตกรรมประสบความสำเร็จสูงสุด

นอกจากนี้ สนช. ยังมีแผนส่งเสริมโครงการที่ได้รับการสนับสนุนในลักษณะของการสร้างต้นแบบในช่วงเริ่มต้น ให้พัฒนาไปสู่โครงการที่มีศักยภาพในการทำธุรกิจเชิงพาณิชย์อย่างเต็มรูปแบบ โดยคัดเลือกโครงการที่มีความเหมาะสมและมีศักยภาพในการดำเนินการ ทั้งทางด้านผู้ประกอบการ ผลิตภัณฑ์หรือบริการ รวมทั้งการคำนึงถึงขนาดของตลาด และความต้องการที่จะทำให้โครงการนั้นเติบโตต่อไปได้ อันเป็นการต่อยอดโครงการจากขนาดเล็กไปสู่โครงการที่จะเกิดผลประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมมากขึ้น ผ่านกลไกการสนับสนุนทั้งทางด้านวิชาการและการเงินของ สนช.



### 4. การเผยแพร่ผลสำเร็จของโครงการนวัตกรรม (Project Dissemination)

สนช. ดำเนินการเผยแพร่ความสำเร็จของนวัตกรรม ผ่านการจัดประกวด “รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ” และ “รางวัลนวัตกรรมชาวไทย” การจัดประกวด “10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม” และโครงการ “Thailand Top Innovative Companies” เป็นประจำทุกปี รวมถึงการจัดงานแถลงข่าวผลงานนวัตกรรม อันเป็นช่องทางหนึ่งที่จะช่วยสนับสนุนด้านการตลาดและการประชาสัมพันธ์ ให้แก่โครงการนวัตกรรมของผู้ประกอบการไทย พร้อมทั้งเป็นการช่วยสนับสนุนให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของนวัตกรรมและเทคโนโลยี ทั้งในระดับอุตสาหกรรม ระดับองค์กร และระดับประเทศ



### 5. การขยายผลโครงการนวัตกรรม (Project Expansion)

สนช. ให้การสนับสนุนโครงการนวัตกรรมที่ต้องการขยายผลไปสู่รูปแบบของการร่วมลงทุน โดยการ เชื่อมโยงกับแหล่งเงินทุนอื่นๆ ที่มีอยู่ในระบบการเงินทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อส่งเสริมให้ธุรกิจนวัตกรรมที่ สนช. ให้การสนับสนุนได้มีโอกาสในการขยายตัวไปสู่ระดับสากลมากขึ้น

จากผลการดำเนินงานในระยะเวลา 8 ปีที่ผ่านมา สนช. ได้ให้การสนับสนุนภาคเอกชนจนเกิดการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมคิดเป็นมูลค่ากว่า 10,000 ล้านบาท นับเป็นมูลค่าที่สูงถึง 19 เท่าของเงินทุนที่ สนช. ให้การสนับสนุน ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนถึงผลสัมฤทธิ์ของการพัฒนานวัตกรรมให้เป็นรากฐานสำคัญในการสร้างพลวัตทางเศรษฐกิจของประเทศในมิติใหม่ บนรากฐานของการใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าควบคู่ไปกับความสามารถในการบริหารจัดการของภาคเอกชน ซึ่งจะช่วยเร่งขับเคลื่อนการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปบูรณาการอยู่ในโครงสร้างอุตสาหกรรมของประเทศที่นำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลกได้อย่างแข็งแกร่งและยั่งยืน

# เปิดโลกนวัตกรรมไทย เล่ม 4

สรุปผลการดำเนินงานในการผลักดันให้เกิดธุรกิจนวัตกรรม  
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
(ตุลาคม 2546 – กันยายน 2554)



## สนช. กับภารกิจการสร้างธุรกิจนวัตกรรม

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2552 โดยให้เป็นหน่วยงานในกำกับของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีกรอบภารกิจหลักในการยกระดับความสามารถด้านนวัตกรรม โดยการร่วมรังสรรค์ (co-creation) กับภาคธุรกิจเพื่อพัฒนาโครงการนวัตกรรม ภายใต้การใช้กลไกสนับสนุนด้านวิชาการและการเงิน ตลอดจนการประสานการดำเนินงานร่วมกับเครือข่ายสถาบันทั้งด้านการเงิน การจัดการ การตลาด การพัฒนาอุตสาหกรรม และด้านวิชาการกว่า 20 เครือข่ายทั่วประเทศ อันเป็นการสร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างมีบูรณาการ ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญที่จะนำไปสู่การพัฒนา “ระบบนิเวศนวัตกรรมแห่งชาติ” ที่เข้มแข็งในอนาคต

ในด้านการบริหารงาน คณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติได้มอบนโยบายให้ สนช. เป็นองค์กรที่มีขนาดเล็ก และมีความคล่องตัว โดยมุ่งหวังให้ สนช. เป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพสูงในการพัฒนานวัตกรรมของประเทศ บุคลากรของ สนช. จึงมีจำนวนไม่เกิน 40 คน และมีโครงสร้างการบริหารจัดการภายในแบบแนวราบ ผ่านรูปแบบการดำเนินงานกิจกรรมใน 3 แผนงาน ได้แก่ แผนงานยกระดับนวัตกรรม แผนงานส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม และแผนงานสร้างองค์กรและระบบนวัตกรรม

## ก้าวกระโดดด้วยนวัตกรรม

200 ผลงานนวัตกรรมที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ เป็นเพียงส่วนหนึ่งของความสำเร็จอันหลากหลาย ที่มีผลมาจากการทุ่มเททำงานอย่างหนักของ สนช. และการกำหนดยุทธศาสตร์ที่มุ่งหวังให้ประเทศไทยก้าวขึ้นมาเป็นผู้นำในด้านการพัฒนานวัตกรรมระดับภูมิภาค

หากเปรียบเทียบกับประเทศเพื่อนบ้านในอาเซียน อาทิ สิงคโปร์และมาเลเซีย จะมองเห็นภาพที่ชัดเจนว่า การดำเนินงานด้านการพัฒนานวัตกรรมของประเทศไทยนั้น ก้าวไปไกลอย่างมีรากฐานที่แข็งแกร่ง จากการผสานองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดสองด้านในการรังสรรค์นวัตกรรม ได้แก่ ความคิดสร้างสรรค์ และความเป็นผู้ประกอบการ ซึ่งประเทศไทยมีความได้เปรียบและสั่งสมความเชี่ยวชาญดังกล่าวมาอย่างยาวนาน สนช. จึงถือเป็นภารกิจหลักที่จะทำหน้าที่ประสานพลัง (synergy) ระหว่างความเชี่ยวชาญในสองมิติดังกล่าว โดยใช้กลไกการสนับสนุนทั้งทางด้านวิชาการและการเงิน เพื่อก่อให้เกิดการรังสรรค์ “โครงการนวัตกรรม” ที่สามารถสร้างผลวัดในระบบเศรษฐกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังจะเห็นได้จากความสำเร็จของผลงานในระยะ 8 ปีที่ผ่านมา สนช. ได้ริเริ่มและให้การสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรม จำนวน 680 โครงการ โดยใช้งบประมาณสนับสนุน 640.16 ล้านบาท คิดเป็นมูลค่าการลงทุนในโครงการ 12,164.94 ล้านบาท หรือก่อให้เกิดการลงทุนในภาคเอกชนเพิ่มขึ้นประมาณ 19 เท่าของเงินทุนสนับสนุน อันเป็นการแสดงให้เห็นว่า “นวัตกรรม” เป็นตัวเร่งสำคัญของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่แข็งแกร่งและมีศักยภาพของประเทศได้อย่างรวดเร็ว

ก้าวต่อไปของ สนช. คือ การพยายามผลักดันการ “ก้าวกระโดด” ของอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์หลักประเทศ ก่อให้เกิดธุรกิจและอุตสาหกรรมใหม่ที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มพร้อมกระตุ้นการส่งออกสินค้าและบริการพื้นฐานของการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้บรรลุเป้าหมายสูงสุดที่ สนช. ได้รับการมอบหมายจากรัฐบาล คือ การยกระดับความสามารถการแข่งขันของประเทศได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน และเป็นองค์กรนำแห่งการบริหารการเปลี่ยนแปลง



## การพัฒนาโครงการนวัตกรรม

สนช. มุ่งเน้นการพัฒนาโครงการนวัตกรรมใน 3 กลุ่มอุตสาหกรรมหลัก ดังนี้

1. กลุ่มธุรกิจชีวภาพ (Bio-Business) เป็นธุรกิจฐานรายได้ใหม่ ซึ่งใช้ประโยชน์จาก “ความหลากหลายทางชีวภาพ” และ “องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” มาผสมผสานกับความคิดสร้างสรรค์ ประกอบด้วยธุรกิจ 3 ด้าน ได้แก่ อาหารฟังก์ชัน (Functional Food) ธุรกิจอาหารปลอดภัย (Food Safety) และผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (Bio-Products)
2. กลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ (Eco-Industry) เป็นอุตสาหกรรมที่คำนึงถึงเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม โดยอาศัยการสร้างระบบความสัมพันธ์แบบพึ่งพาในเชิงวัสดุและพลังงาน ประกอบด้วยธุรกิจ 2 ด้าน ได้แก่ อุตสาหกรรมสะอาด (Clean Industry) และผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco-Products)
3. กลุ่มอุตสาหกรรมการออกแบบและการแก้ไขปัญหา (Design & Solutions) เป็นอุตสาหกรรมที่มุ่งเน้นการใช้ความคิดสร้างสรรค์มาสร้างแนวคิดใหม่เพื่อประกอบธุรกิจ 3 ด้าน ได้แก่ การแก้ไขปัญหาทางเกษตร (Agri-Solutions) โลจิสติกส์ (Logistics) และอุตสาหกรรมชีวการแพทย์ (Biomedical Industry)

เนื่องจากโลกธุรกิจในปัจจุบันมีการแข่งขันสูง ส่งผลให้ผู้ประกอบการไทยจำเป็นต้องเร่งปรับตัวให้ธุรกิจมีความแตกต่างจากคู่แข่ง ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2554 สนช. จึงได้ริเริ่มสร้างแนวทางใหม่เพื่อขยายช่องทางในการสนับสนุนผู้ประกอบการไทยให้มีโอกาสสร้างธุรกิจนวัตกรรมเพิ่มมากขึ้น จำนวน 4 โครงการ ดังนี้

1. โครงการคูปองนวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการ สนช. ได้สนับสนุนงบประมาณให้กับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) จำนวน 120 ล้านบาท เพื่อให้เป็นผู้บริหารจัดการโครงการคูปองนวัตกรรม โดยการสร้างระบบการพัฒนาโครงการนวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมทั่วประเทศ และสร้างระบบผู้ให้บริการงานนวัตกรรม (Innovation Service Provider: ISP) ภายใต้การสนับสนุน 2 รูปแบบ ได้แก่ 1) การศึกษาความเป็นไปได้ของนวัตกรรม และ 2) การต่อยอด/พัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือปรับปรุงกระบวนการใหม่ โดยคาดหวังว่าจะสามารถพัฒนาให้เกิดโครงการนวัตกรรมได้ไม่ต่ำกว่า 550 โครงการ และนำไปขยายผลสู่โครงการนวัตกรรมที่ สนช. ให้การสนับสนุน เพื่อขยายสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ จำนวนไม่ต่ำกว่า 100 โครงการ
2. โครงการที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาโครงการนวัตกรรม (Innovation Case manager: ICM) สนช. ได้คัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติและความสามารถเป็น “ที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาโครงการนวัตกรรม” เพื่อช่วยขยายการพัฒนาโครงการนวัตกรรมธุรกิจใหม่ให้สามารถสนับสนุนได้เพิ่มจำนวนมากขึ้นเป็นทวีคูณจากเดิมปีละ 100 โครงการ ด้วยการบริหารจัดการที่อาศัยระบบสารสนเทศและความร่วมมือจากเครือข่ายต่างๆ ของ สนช.
3. โครงการ “ซอฟต์แวร์ดี...มีนวัตกรรม” สนช. ร่วมมือกับสมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย พัฒนาโครงการ “ซอฟต์แวร์ดี...มีนวัตกรรม สนับสนุนไม่เกิน 200,000 บาท” โดยเป็นกลไกสนับสนุนด้านการเงิน สำหรับกระตุ้นและส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาซอฟต์แวร์ใหม่ๆ ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะช่วยเกิดการพัฒนาคอนโทรลในอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ ได้แก่ การเกษตร การแพทย์ การขนส่งและโลจิสติกส์ และการบริการ ตลอดจนจนเป็นการสร้างตลาดใหม่และเพิ่มมูลค่าของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทยให้สามารถสร้างความได้เปรียบของการแข่งขันในตลาดอาเซียนและเติบโตได้อย่างเข้มแข็ง
4. โครงการจัดทำระบบบริหารจัดการนวัตกรรมทั้งองค์กร (Total Innovation Management: TIM) สนช. ได้ริเริ่มโครงการศึกษาและจัดทำ “ระบบบริหารจัดการนวัตกรรมทั้งองค์กร” เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนบริษัทเอกชนให้สามารถพัฒนานวัตกรรมอย่างมีทิศทางต่อเนื่องได้ทั้งองค์กร โดย TIM จะมุ่งเน้นที่การสร้างแตกต่างเชิงยุทธศาสตร์นวัตกรรม (strategic excellence) เพิ่มเติมจากการบริหารจัดการส่วนใหญ่ในปัจจุบันที่ใช้เพียงการเพิ่มผลิตภาพ หรือการสร้างความเป็นเลิศในกระบวนการผลิต (operational excellence) เท่านั้น ดังนั้น TIM จะเป็นเครื่องมือสำคัญที่ทำให้องค์กรสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มจากการรังสรรค์นวัตกรรมอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง



## ขับเคลื่อน “นวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์”

นอกจากภารกิจยกระดับความสามารถด้านนวัตกรรมของภาคเอกชนแล้ว สนช. ยังได้กำหนดกลยุทธ์การพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงยุทธศาสตร์ของประเทศที่ประเทศไทยมีศักยภาพสูง ซึ่งมีความพร้อมทั้งด้านวัตถุดิบ เทคโนโลยี และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง โดยได้รับมอบหมายจากคณะรัฐมนตรีให้ดำเนินงานเป็นโครงการระดับชาติ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะใช้ “นวัตกรรม” เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ให้เป็น “อุตสาหกรรมคลื่นลูกใหม่ (new wave industry)” ของประเทศไทยใน 2 สาขา ได้แก่

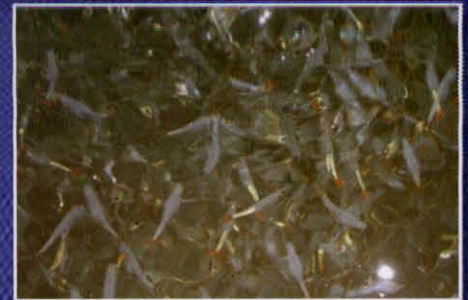


- อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ สนช. ได้รับการมอบหมายโดยตรงจากรัฐบาล ให้ดำเนินการภายใต้แผนที่นำทางแห่งชาติการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ซึ่งการดำเนินงานประกอบด้วย 4 กลยุทธ์ ได้แก่ 1) การสร้างความพร้อมของวัตถุดิบชีวมวล 2) การวิจัยและพัฒนาเพื่อเร่งรัดและสร้างเทคโนโลยีในประเทศ 3) การสร้างอุตสาหกรรมและธุรกิจนวัตกรรม และ 4) การสร้างโครงสร้างพื้นฐาน



- ธุรกิจนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ ดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ ซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ ทั้งนี้การดำเนินงานของ สนช. ประกอบด้วย 4 กลยุทธ์ ได้แก่ 1) การบริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรม 2) การสร้างเครือข่าย 3) การสนับสนุนเทคโนโลยี และ 4) การสร้างธุรกิจนวัตกรรม

สนช. ตั้งเป้าหมายว่าจะผลักดันอุตสาหกรรมเชิงยุทธศาสตร์ทั้งสองนี้ไปจนถึงประมาณปี พ.ศ. 2560 ซึ่ง ณ เวลานั้น สนช. คาดหวังที่จะเห็นประเทศไทยได้ปรับเปลี่ยนพื้นฐานการผลิตอย่างมีนัยสำคัญ คือ การเปลี่ยนระบบผลิตจากการเป็นผู้รับจ้างที่ผลิตมากแต่มีมูลค่าเพิ่มน้อย (more for less) ไปสู่การผลิตที่เป็นผู้นำเสนอรูปแบบการจัดการ โดยเฉพาะด้านการเกษตร ซึ่งจะเป็นการเปลี่ยนโครงสร้างไปสู่การผลิตที่ทำน้อยแต่มีมูลค่าเพิ่มสูงมาก (less for more) อันเป็นเป้าประสงค์สูงสุดที่ สนช. มุ่งมั่นเพื่อไปให้ถึงจุดหมายในอนาคต



## ระบบการเลี้ยงไร่น้ำนางฟ้าสิรินธร

### Production of Fairy Shrimp

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตกัณฑ์ระดับประเทศด้านระบบการเลี้ยงไร่น้ำนางฟ้าสิรินธร (*Streptocephalus sirindhornae* Sanoamuang) โดยการนำเทคโนโลยีการฟักไข่และพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยงในบ่อดิน ด้วยการใส่ปุ๋ยเพื่อสร้างอาหารให้กับไร่น้ำนางฟ้า ตลอดจนพัฒนาระบบการเก็บผลผลิตไข่และตัวไร่น้ำนางฟ้าสิรินธรให้สามารถขยายการผลิตไร่น้ำนางฟ้าในบ่อดินได้ตลอดทั้งปี

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่ 1785

#### มูลค่าการลงทุน

989,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

นายสุวิน นวะชะธีระ

27 หมู่ 8 บ้านคูยกอก ตำบลแห่ใต้ อำเภอโกสุมพิสัย

จังหวัดมหาสารคาม 44140

โทรศัพท์ 081-954 9859

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ศูนย์วิจัยอนุกรมวิธานประยุกต์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



## เอนไซม์ปาเปนจากมะละกอสำหรับผลิตภัณฑ์สปาและเครื่องสำอาง Papain Extract for Spa and Cosmetic Products

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตเอนไซม์ปาเปนในระดับอุตสาหกรรม ด้วยการสกัดเอนไซม์ปาเปนจากมะละกอด้วยสารละลาย ซึ่งเอนไซม์ปาเปนที่สกัดได้จะถูกนำไปเชื่อมต่อกับพอลิเมอร์ชนิดพีวีเอ็ม-เอ็มเอ poly(methylvinylether/maleic anhydride copolymer; PVM-MA polymer) ซึ่งเอนไซม์ที่ได้จะมีความเสถียรและสามารถเก็บรักษาได้เป็นระยะเวลาอันยาวนาน

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,394,350 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ออเรนทัล สปา จำกัด

1111/148 โครงการบ้านกลางเมือง ถนนลาดพร้าว

แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02-938 2274 - 5 โทรสาร 02-513 7604

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



## “บูทรา กาบาริซ” ข้าวกล้องงอก

“Nutra GABA Rice” Germinated Brown Rice

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตข้าวกล้องงอกที่มีปริมาณสารแกมมา อะมิโนบิวทีริก แอซิด (Gamma Aminobutyric acid; GABA) สูง ซึ่งเป็นผลจากการนำข้าวกล้องมาผ่านกระบวนการงอก ทำให้เกิดกระบวนการดีคาร์บอกซิไลชัน (decarboxylation) ออกจากกรดกลูตามิก จึงเกิดเป็น GABA ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการเป็น neurotransmitter ในระบบประสาท นอกจากนี้ ยังทำให้ข้าวกล้องงอก มีเนื้อสัมผัสที่อ่อนนุ่มขึ้น

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

5,200,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท อินโนฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด

88 หมู่ 2 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระดี

อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ 02-501 2021 โทรสาร 02-963 7772

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## “พอร์แคร์” กะทิรัยพิช “4Care” Cereal Cream

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องปรุงอาหารที่ใช้ทดแทนกะทิจากมะพร้าว โดยการนำผลิตภัณฑ์จากธัญพืช คือ น้ำมันรำข้าว น้ำมันเมล็ดดอกทานตะวัน และโปรตีนจากถั่วเหลืองมาใช้เป็นส่วนผสมหลักผ่านกระบวนการโฮโมจิไนเซชัน และฆ่าเชื้อด้วยการพาสเจอร์ไรซ์หรือสเตอริไลเซชัน

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่ 1268 เมื่อวันที่ 11 พ.ย. 45

### มูลค่าการลงทุน

22,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท พอร์แคร์ จำกัด  
57-57/1 หมู่ 5 ถนนร่มเกล้า แขวงมีนบุรี  
เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510  
โทรศัพท์ 02-919 4460 โทรสาร 02-919 4463

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## การผลิตสบู่อินทรีย์

### Organic Soap

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับประเทศ ในการพัฒนาสบู่สมุนไพรที่ได้มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ โดยจัดเป็นผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเครื่องสำอางแรกของประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

20,200,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท เชียงใหม่ ออร์แกนิก แอนด์ สปา จำกัด  
179 หมู่ 9 ตำบลหนองเขียว อำเภอหางดง  
จังหวัดเชียงใหม่ 50230  
โทรศัพท์ 053-443 069 โทรสาร 053-434 760

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “พรีมาเฮอร์บ” เครื่องสำอางจากสารสกัดเมล็ดลำไย

“Prema Herb” Cosmetics from Longan Extract

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสารสกัดเมล็ดลำไย (longan phytocomplex) ด้วยการสกัดสารสำคัญจากเมล็ดลำไย โดยใช้ตัวทำละลายเพื่อให้ได้สารกลุ่มพอลิฟีนอล (polyphenol) และเพนทไฮดรอกซีฟลาโวนอยด์ (pentahydroxy flavanoids) จากเมล็ดลำไย และเพิ่มประสิทธิภาพให้คงตัวและออกฤทธิ์ได้นานขึ้น หุ้มด้วยนาโนโซมที่มีรูปร่างเป็นทรงกลม จึงช่วยในการกักเก็บสารสำคัญและสามารถซึมผ่านผิวหนังได้เร็ว

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่คำขอ 0601004514 และ 0601004515  
กรรมวิธีการสกัดสาร longana Q และ Euphelia-BII  
จากเมล็ดลำไยเพื่ออุตสาหกรรมเครื่องสำอาง

### มูลค่าการลงทุน

32,747,865 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท พรีมาเฮอร์บ (ประเทศไทย) จำกัด  
1 ถนนศิริมิ่งคลาจารย์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง  
จังหวัดเชียงใหม่ 50200  
โทรศัพท์ 053-217 112 โทรสาร 053-217 111

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## “เพ็ญภาค” เครื่องดื่มเพื่อความงามและสุขภาพจากสารสกัดสมุนไพร “Penpark” Beauty / Healthy Drink from Herbal Extract

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพและความงาม โดยเป็นการนำสารสกัดสมุนไพร “เพ็ญภาค” ซึ่งมีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีคุณสมบัติไฟโตเอสโตรเจน และเพิ่มการไหลเวียนโลหิต มาประยุกต์ร่วมกับกลุ่มสารอาหารที่ให้ผลในการดูแลสุขภาพ เพื่อการผลิตเครื่องดื่มเพื่อความงามและสุขภาพที่มีคุณภาพสูง

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ขายยาเพ็ญภาค จำกัด

999 หมู่ 18 ซอยทรัพย์ไพหลิน ถนนธรรมศาสตร์-เชียงใหม่

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 02-153 4115 - 20 โทรสาร 02-153 4121

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก



## “ภูตะวัน” ปุ๋ยชีวภาพจากเชื้อจุลินทรีย์กลุ่มตรึงไนโตรเจนได้อย่างอิสระ “Phutawan” Bio-fertilizer from Free-living Nitrogen Fixation Microorganism

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพที่มีส่วนประกอบของเชื้อจุลินทรีย์กลุ่มตรึงไนโตรเจนได้อย่างอิสระ 3 สายพันธุ์ ได้แก่ *Azotobacter* sp. *Azospirillum* sp. และ *Rhodobacter* sp. ซึ่งประสิทธิภาพสูงในการตรึงไนโตรเจนให้กับพืช

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ความลับทางการค้า

### มูลค่าการลงทุน

5,305,790 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ภูธร เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด  
109 หมู่ 4 ถนนบ้านเก่า-กาญจนบุรี ตำบลบ้านเก่า  
อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 71000  
โทรศัพท์ 034-547 022 โทรสาร 034-547 022

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



## การคัดแยกและเพาะเลี้ยงมีเซนไคมอลสเต็มเซลล์จากฟันน้ำนม

Isolation and Culturing of Mesenchymal Stem Cells Derived from Deciduous Teeth

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการคัดแยกและการจัดเก็บสเต็มเซลล์ชนิดมีเซนไคมอล (mesenchymal stem cell) จากฟันน้ำนมและฟันคุด โดยทำการคัดแยกเนื้อฟัน (dental pulp) และย่อยด้วยเอนไซม์คอลลาจีเนส เพื่อคัดแยกสเต็มเซลล์ สเต็มเซลล์ที่ได้จะถูกนำไปจัดเก็บในไนโตรเจนเหลว เพื่อเตรียมนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ในวงการแพทย์และทันตแพทย์

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

5,624,400 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ไบโอเอดิน เอเชีย จำกัด

38 อาคารคิวเฮาส์คอนเวนต์ ชั้น 14 ยูนิต 14D

ถนนคอนเวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์ 02-514 9081 - 3 โทรสาร 02-514 9084

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## สกัดโอลิโกแซคคาไรด์จากไคโตซาน

Oligosaccharide from Chitosan

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตสารโอลิโกแซคคาไรด์ โดยการนำไคโตซาน มาผ่านกระบวนการย่อยด้วยเอนไซม์ไคตินเนส แล้วจึงนำมาผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ โอลิโกแซคคาไรด์ที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้เป็นองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ ด้านเภสัชวิทยา

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

4,490,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท โรงงานเภสัชกรรม เกร็ดเตอร์ฟาร์มา จำกัด  
46, 46/1-2 ซอยจรัลสนิทวงศ์ 40 ถนนจรัลสนิทวงศ์  
แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
โทรศัพท์ 02-886 8190 - 9 โทรสาร 02-433 0076

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## โพรไบโอติกสำหรับป้องกันโรคเรืองแสงในกุ้งกุลาดำ

### Probiotic for Preventing of Luminous Disease

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์สารเสริมชีวนะสำหรับกุ้งกุลาดำ เพื่อใช้ป้องกันและรักษาโรคเรืองแสงจากเชื้อไวรัส โดยนำเชื้อแบคทีเรียสายพันธุ์ *Bacillus* sp. ที่ได้จากการวิจัยของภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มาเพาะเลี้ยงด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อในสภาวะที่เหมาะสมแล้วทำให้แห้งเป็นผงเพื่อความสะดวกในการนำไปใช้ผสมอาหารกุ้งกุลาดำของเกษตรกร

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

936,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท เวท ซุปพีเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 267/20-21 ซอยสาธุประดิษฐ์ 15 ถนนสาธุประดิษฐ์  
 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
 โทรศัพท์ 02-285 5506 โทรสาร 02-285 5475

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## “นาอัฟ” ไชร์ปักกล้วย “Na's Up” Banana Syrup

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ไชร์ปักกล้วย โดยใช้หลักการออกแบบเครื่องบ่มกล้วยตากที่สามารถเก็บและกรองน้ำกล้วยโดยใช้แรงโน้มถ่วงของโลก และใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์การอาหารด้านเคมีมาช่วยปรับปรุงคุณภาพสีและความชุ่มของน้ำหวานจากกล้วย

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

8,500,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ศิริวานิช (เอสแอนด์ดับเบิลยู) จำกัด  
109/2 หมู่ 3 ตำบลสมอแข อำเภอเมือง  
จังหวัดพิษณุโลก 65000  
โทรศัพท์ 055-268 038 โทรสาร 055-223 752

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม



## เพคตินจากใบเครือหมาน้อย

Pectin Extraction from Krueo Ma Noy Leaves (*Cissampelos pareira*)

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตสารเพคตินจากใบเครือหมาน้อย ด้วยกระบวนการสกัดด้วยน้ำและตัวทำละลายแอลกอฮอล์ ซึ่งเพคตินที่ผลิตได้จะมีคุณสมบัติที่เจลาตต์ได้โดยไม่ต้องใช้น้ำตาล จึงสามารถนำไปใช้ในการผลิตอาหารเพื่อสุขภาพที่มีปริมาณน้ำตาลและพลังงานต่ำ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่ 1760 กรรมวิธีการสกัดเพคตินจากใบเครือหมาน้อยและการใช้สารสกัดจากกรรมวิธีนั้น

### มูลค่าการลงทุน

3,330,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท อ่าพลฟู๊ดส์โพรเซสซิง จำกัด

57 หมู่ 3 ถนนพุทธมณฑลสาย 5 ตำบลกระทุ่มล้ม

อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73220

โทรศัพท์ 081-922 6257 โทรสาร 02-420 4781

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล



## ระบบการให้อาหารสุกรด้วยอาหารเหลวหมักชีวภาพแบบอัตโนมัติ Automatic Fermented Liquid Pig Feed system

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการให้อาหารสุกร โดยเป็นระบบให้อาหารเหลวหมักชีวภาพอัตโนมัติ ซึ่งจะใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในการสั่งการเพื่อควบคุมการผสมอาหารเหลว การหมักอาหารเหลวด้วยเชื้อ *Lactobacillus* sp. ตลอดจนการนำส่งอาหารเหลวที่หมักแล้วผ่านระบบท่อไปสู่โรงเรือนเลี้ยงสุกร ซึ่งช่วยลดต้นทุนการเลี้ยงสุกรและสามารถเพิ่มประสิทธิภาพและประโยชน์ของการใช้อาหารสุกรได้มากขึ้น

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

128,800,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท เอส พี เอ็ม อาหารสัตว์ จำกัด

125 หมู่ 8 ตำบลดอนทราย อำเภอบางแพ

จังหวัดราชบุรี 70140

โทรศัพท์ 081-856 6129 โทรสาร 032-303 010

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## ดีเอชเอและผลิตภัณฑ์จากดีเอชเอ

### DHA and Products from DHA

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตกรดโดโคซะเฮกซะโนอิก (Docosahexanoic Acid; DHA) สำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร โดยผลิตจากเชื้อจุลินทรีย์ชนิด *Schizochytrium* sp. ในอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดใหม่ที่มีต้นทุนต่ำ ทำให้สามารถผลิตกรด DHA ได้ในอัตราส่วนที่สูงมากกว่าร้อยละ 50 ของน้ำหนักเซลล์แห้ง

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

1,526,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ลิทธิพร สมุนไพร จำกัด

91/1 หมู่ 1 ตำบลนาโคก อำเภอเมือง

จังหวัดสมุทรสาคร 74000

โทรศัพท์ 02-942 8925 โทรสาร 02-942 8927

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## การผลิตเสาวรสในระดับฟาร์มโดยใช้พันธุ์สีม่วงปลอดโรคไวรัส Production of Passion fruit (*Passiflora edulis*) from Virus Free Stocks

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านกระบวนการผลิตต้นพันธุ์เสาวรสปลอดโรคไวรัส โดยใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากปลายยอดเจริญของแม่พันธุ์เสาวรสสีม่วงเบอร์ 2 แล้วนำไปเสียบยอดกับต้นตอที่ได้จากการเพาะเมล็ดของเสาวรสพันธุ์สีเหลือง จะทำให้ต้นที่ได้แข็งแรง เจริญเติบโตได้เร็ว และอัตราการปลอดโรคสูง

การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา  
อยู่ระหว่างดำเนินการ

มูลค่าการลงทุน  
3,596,880 บาท

กลไกการสนับสนุน  
โครงการ “ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

มูลนิธิโครงการหลวง  
50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แขวงลาดยาว  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ 02-942 7030 โทรสาร 02-942 7030

การสนับสนุนทางด้านวิชาการ  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## “พาลาทีน” นวัตกรรมน้ำตาลเพื่อสุขภาพ

“Palatyne” Healthy Sugar

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตน้ำตาลเพื่อสุขภาพที่ย่อยสลายได้เข้าในระบบทางเดินอาหารของร่างกายมนุษย์ โดยการนำน้ำตาลซูโครสมาผ่านกระบวนการตัดแปรทางชีวภาพด้วยเอนไซม์ในระดับความเข้มข้นและเวลาที่เหมาะสม ทำให้มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำและไม่ก่อให้เกิดฟันผุ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่ 2561 เมื่อวันที่ 8 พ.ค. 49  
กระบวนการผลิตพาลาทีนอส

### มูลค่าการลงทุน

3,839,712 บาท

### กลไกการสนับสนุน

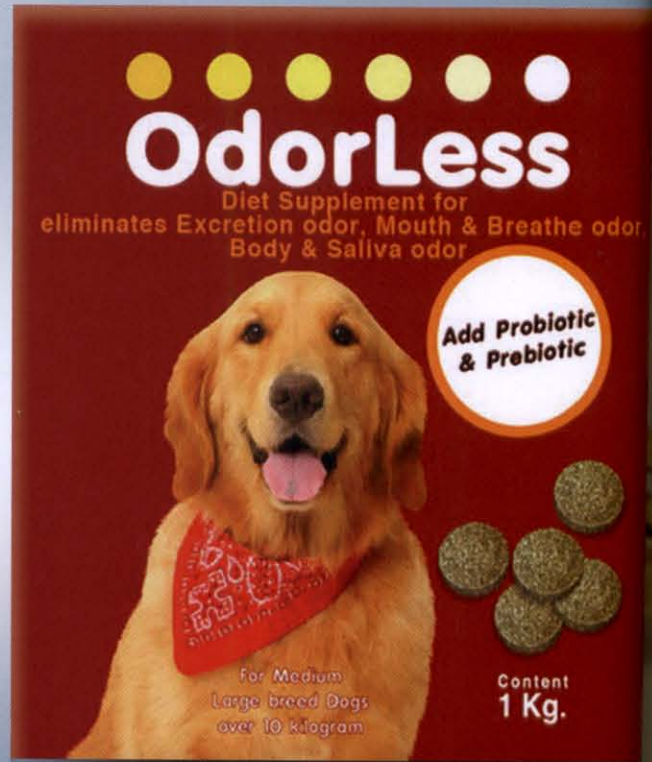
การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด  
302 อาคารเอส แอนด์ เอ ชั้น 2 ถนนสีลม  
แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
โทรศัพท์ 02-237 9999 โทรสาร 02-235 4444

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “โอโดเลส” อาหารเสริมสำหรับยับยั้งเชื้อก่อโรค ในระบบทางเดินอาหารและลดกลิ่นปากและมูลสุนัข “Odorless” Dog Food Supplement

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสำหรับสุนัข ที่มีส่วนผสมของจุลินทรีย์โปรไบโอติกและสารพรีไบโอติกเป็นส่วนประกอบสำคัญ ซึ่งทำให้ยับยั้งเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารและลดกลิ่นปากและกลิ่นมูลสุนัข

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

373.000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ไวท์เครน (วิ.88) อะควาเทค จำกัด  
39 หมู่ 1 ถนนลาดปลาเค้า แขวงจรเขี้ยว  
เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ 02-570 7410 โทรสาร 02-570 7652

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## ยาบรรเทาอาการไอ รชต "Rachata" Cough Syrup

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ยาบรรเทาอาการไอ ที่ผลิตจากสมุนไพรไทยที่ได้รับการยอมรับจากตำรับยาแผนไทย ว่ามีสรรพคุณในด้านการบรรเทาอาการไอ ซึ่งประกอบด้วยสมุนไพรหลัก 8 ชนิด คือ ผลมะขามป้อม ผลสมอพิเภก ผลสมอไทย ดอกดีปลี เหง้าชิงแห้ง รากข้าวพลู เถาสะค้าน และชะเอมเทศ มาผ่านกระบวนการสกัดด้วยน้ำ สามารถใช้เป็นยาบรรเทาอาการไอได้โดยไม่มีอันตรายต่อร่างกาย

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,490,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยาแผนไทย รชต  
211/182 หมู่ 2 ถนนเลียบคลองชลประทาน  
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100  
โทรศัพท์ 054-756 325 โทรสาร 054-756 558

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ศูนย์พัฒนายาไทยและสมุนไพร กระทรวงสาธารณสุข  
คณะเภสัชศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## “Nuclear C.O.S” อาหารเสริมสำหรับพืชและสัตว์

“Nuclear C.O.S” Supplement for Plant and Animal

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์สารเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ที่ประกอบด้วยสารโคโตซานที่มีสมบัติในเชิงชีวภาพและกายภาพที่แตกต่างกัน คีเลต และคอลลาเจน ซึ่งทำให้มีคุณสมบัติเป็นสารเสริมการเจริญเติบโตของสัตว์ (animal supplementary) และกระตุ้นภูมิคุ้มกันตามธรรมชาติของพืช (plant immune booster)

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

3,722,360 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท วิน วิน เวิลด์ไวด์ จำกัด

129 อาคารจัสโก้ สาขารัชดาภิเษก ชั้น 2 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-641 2977 โทรสาร 02-641 2971

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลิตภัณฑ์ของสมูตริวสุขภาพ



## “ไฟเบอร์โรส” แป้งย่อยสลายช้าจากมันสำปะหลัง

“Fiberose” Slow Digestive Starch

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตแป้งย่อยสลายช้า โดยการนำแป้งมันสำปะหลัง มาผ่านกระบวนการย่อยด้วยเอนไซม์ในความเข้มข้นและระยะเวลาที่เหมาะสม จากนั้นจึงคัดแยกโมเลกุล เพื่อให้ได้แป้งเดกซ์ทรินที่มีโซ่กิ่ง (branched dextrin) ซึ่งมีคุณสมบัติย่อยสลายได้ช้าในร่างกายมนุษย์

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

8,150,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท อาหารยอดคุณ จำกัด

28/57 หมู่บ้านพฤษภีภิรมย์ ถนนกาญจนาภิเษก

ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140

โทรศัพท์ 02-924 8967

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

TRAI NATIONAL ASSEMBLY LIBRARY



3961190537



## “ลูทีน่า” สารสกัดจากดอกดาวเรืองและดีเอชเอเพื่อบำรุงสายตา “Lutina” Food Supplement from Marigold Extract and DHA for Human Eyes

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เสริมอาหารบำรุงสายตาที่ประกอบด้วยสารลูทีนและซีแซนทีนจากดอกดาวเรืองและสารดีเอชเอจากสาหร่ายขาว ซึ่งมีคุณสมบัติเพิ่มความต้านทานการเกิดโรคอันเนื่องมาจากศูนย์กลางประสาทตาเสื่อมและต้อกระจก

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,463,615 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ไทย โปรटक แอนด์ อินโนเวชั่น จำกัด

119 ซอยสุนทรศิริ ถนนประชากราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

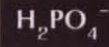
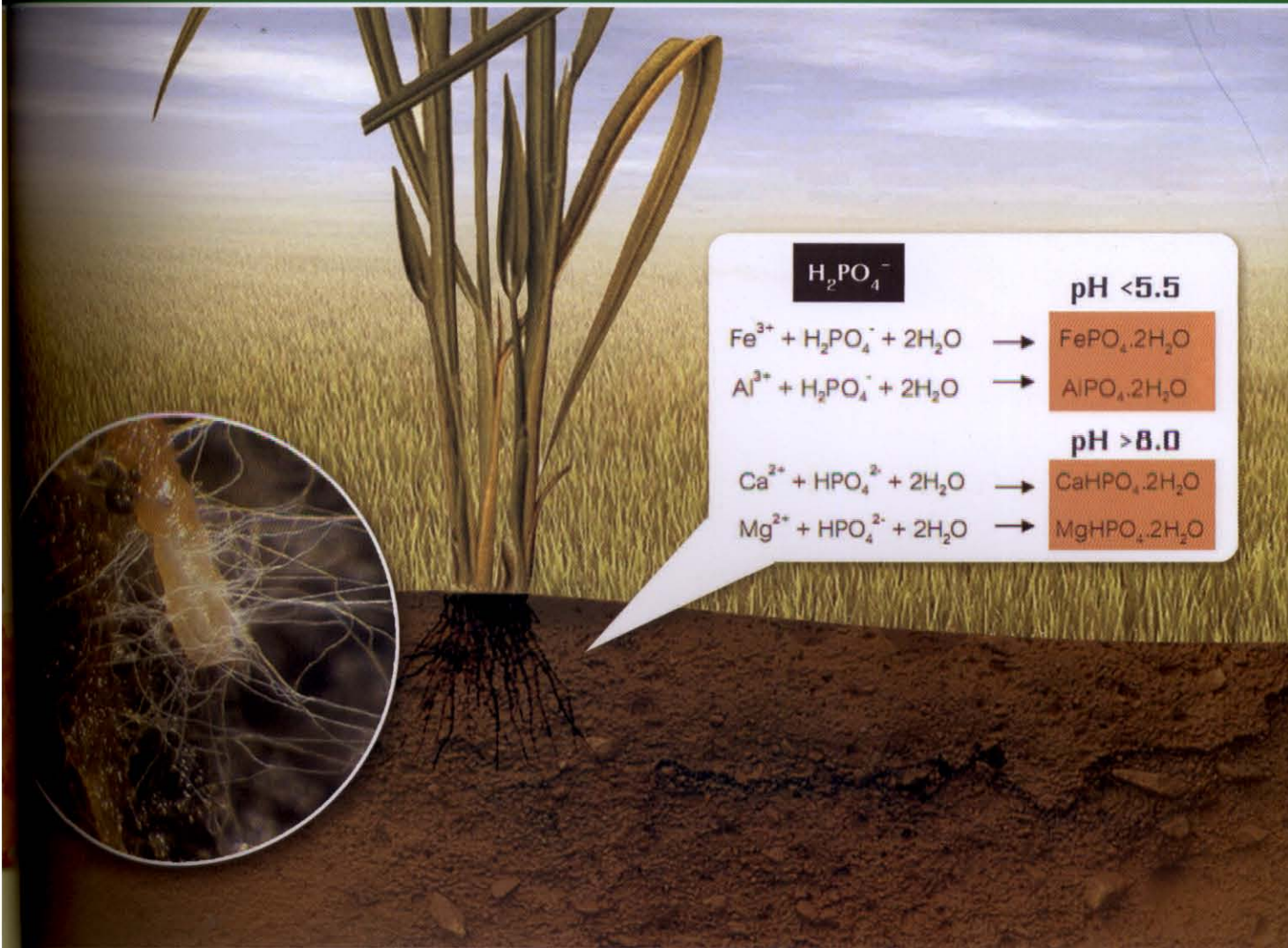
โทรศัพท์ 081-616 5999 โทรสาร 02-235 4444

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

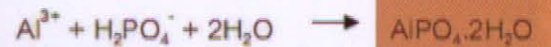
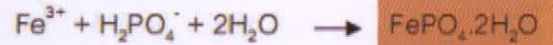
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

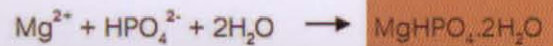
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง



pH <5.5



pH >8.0



## ปุ๋ยชีวภาพจากจุลินทรีย์กลุ่มดูดซับและละลายฟอสเฟต

Bio-fertilizer Production from Phosphate Solubilizing Microorganisms

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพที่มีส่วนประกอบของเชื้อจุลินทรีย์กลุ่มเชื้อราอาร์บัสคูลาร์-ไมคอร์ไรซาและจุลินทรีย์ละลายฟอสเฟต 2 สายพันธุ์ ได้แก่ *Enterobacter* sp. และ *Bacillus* sp. ซึ่งช่วยเพิ่มการละลายและศักยภาพในการดูดซึมธาตุฟอสฟอรัสในดินเพื่อให้พืชนำไปใช้ได้

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,870,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท สยาม 88 จำกัด

267/20-21 ซอยสาธุประดิษฐ์ 15 ถนนสาธุประดิษฐ์

แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-285 5506 โทรสาร 02-678 3694

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



## “Cherish” ขนมฟังก์ชันสำหรับสุนัข

### “Cherish” Functional Pet Snack

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ขนมสำหรับสุนัขที่เติมแต่งสารสำคัญจากธรรมชาติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในระดับฟังก์ชัน ทั้งเรื่องของขนและผิวหนัง กระดูกและข้อต่อ และระบบขับถ่ายและระบบภายในร่างกายของสุนัข รวมทั้งผ่านกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐานสากล

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

3,715,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

#### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท อินโนเฟ็ด โปรดักส์ จำกัด

199/190 หมู่บ้านพฤษภา 15 หมู่ 3 ตำบลแพรกษา

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280

โทรศัพท์ 081-995 8419

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## เอนไซม์ช่วยย่อยสำหรับสัตว์

Digestive Enzyme for Animal

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เอนไซม์ที่ช่วยย่อยสารประกอบพวกโปรตีน ไขมัน และพอลิแซคคาไรด์ที่ไม่ใช่แป้ง (non-starch polysaccharide) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้สารอาหารจากวัตถุดิบอาหารสัตว์

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,382,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ยูเนี่ยนแคสแทป จำกัด

96/36 หมู่ 5 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง

จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-570 0545 โทรสาร 02-570 0591

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## “พอร์แคร์” วิปป์ครีมเพื่อสุขภาพ “4Care” Low-fat Whipping Cream

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์วิปป์ครีมไขมันต่ำชนิดยูเอชที ที่ใช้ครีมจากนมวัวผสมกับนมขาดมันเนย และสารช่วยให้ความคงตัว ผ่านกระบวนการโฮโมจิไนเซชัน และฆ่าเชื้อด้วยระบบสเตอริไรเซชัน บรรจุด้วยระบบปลอดเชื้อ ทำให้มีปริมาณไขมันลดลงถึงครึ่งหนึ่งของวิปป์ครีมปกติ คือ มีปริมาณไขมันเพียงร้อยละ 17.5 โดยที่ยังสามารถทำให้ขึ้นฟูและคงสภาพของจิบที่บีบออกมาเหมือนกับวิปป์ครีมทั่วไป

การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา  
อยู่ระหว่างดำเนินการ

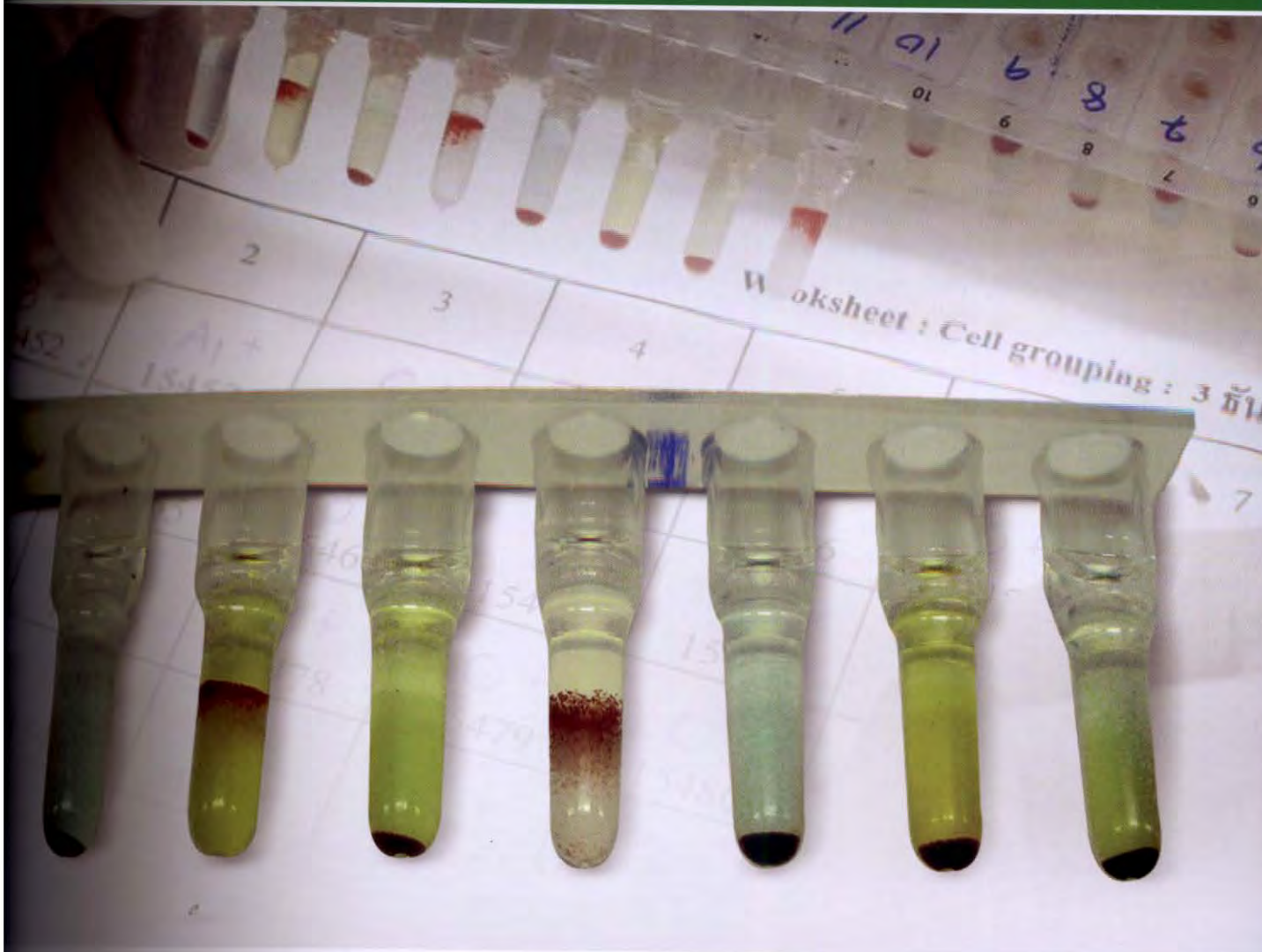
มูลค่าการลงทุน  
1,182,650 บาท

กลไกการสนับสนุน  
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท พอร์แคร์ จำกัด  
57-57/1 หมู่ 5 ถนนร่มเกล้า แขวงมีนบุรี  
เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510  
โทรศัพท์ 02-919 4460 โทรสาร 02-919 4463

การสนับสนุนทางด้านวิชาการ  
เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “Microtube Gel Test” ชุดตรวจกรุ๊ปเลือด

### Microtube Gel Test for Blood Typing

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตชุดตรวจกรุ๊ปเลือด โดยนำหลักการเจลฟิลเตรชัน (gel filtration) มาพัฒนาเป็นชุดตรวจกรุ๊ปเลือด “Microtube Gel Test” เพื่อใช้ตรวจหาปฏิกิริยาแอนติบอดีต่อแอนติเจนบนเม็ดเลือดแดง โดยชุดตรวจกรุ๊ปเลือดนี้จะมีความถูกต้องแม่นยำ พร้อมทั้งช่วยลดขั้นตอนการทำงานและลดข้อผิดพลาดเมื่อเปรียบเทียบกับจากเทคนิคเดิม (หลอดทดลอง)

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่คำขอ 0601002987

#### มูลค่าการลงทุน

62,500,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท อินโนวี (ประเทศไทย) จำกัด

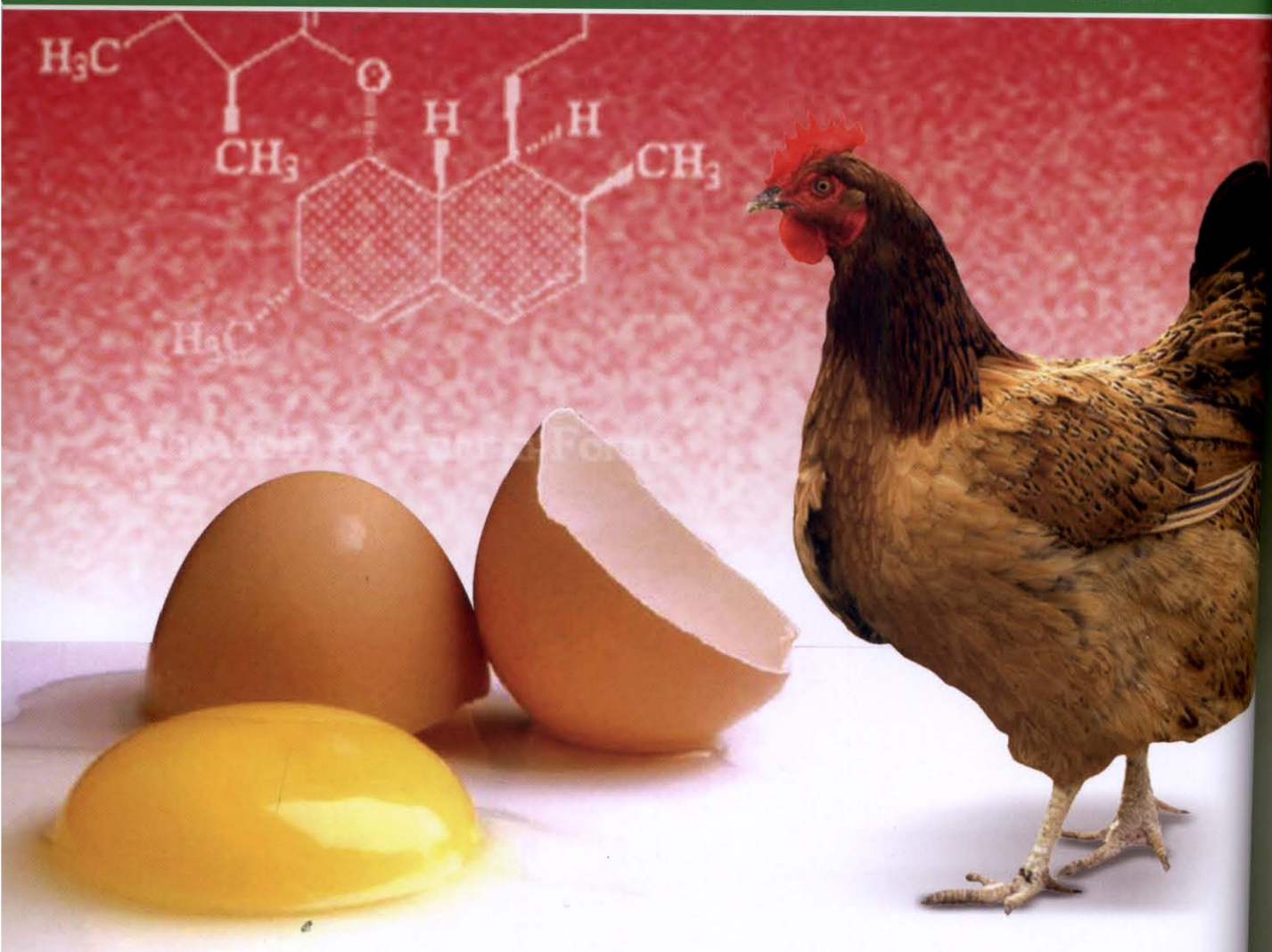
131 อาคารกลุ่มนวัตกรรม 1 ห้อง 302A, C ถนนพหลโยธิน

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 02-919 0056 โทรสาร 02-919-0067

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



## “โมนาไรซ์” อาหารเสริมสำหรับไก่ไข่ “Mona Rice” Feed Supplement for Chicken

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสำหรับไก่ไข่ ภายใต้ตราสินค้าโมนาไรซ์ โดยอาศัยกระบวนการทางชีวภาพที่ใช้เชื้อราโมแนสส์กับปลายข้าวหอมมะลิ ให้เกิดสารในกลุ่มโมแนสโครูบรินซึ่งเป็นสารสำคัญทำให้เกิดสีไข่แดง และสารโมนาโคลินซึ่งช่วยในการลดคอเลสเตอรอลในไข่ไก่

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่คำขอ 0703000831 เมื่อวันที่ 2 ส.ค. 50  
กรรมวิธีผลิตข้าวหมักเสริมสีไข่แดงและลดคอเลสเตอรอล

### มูลค่าการลงทุน

8,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

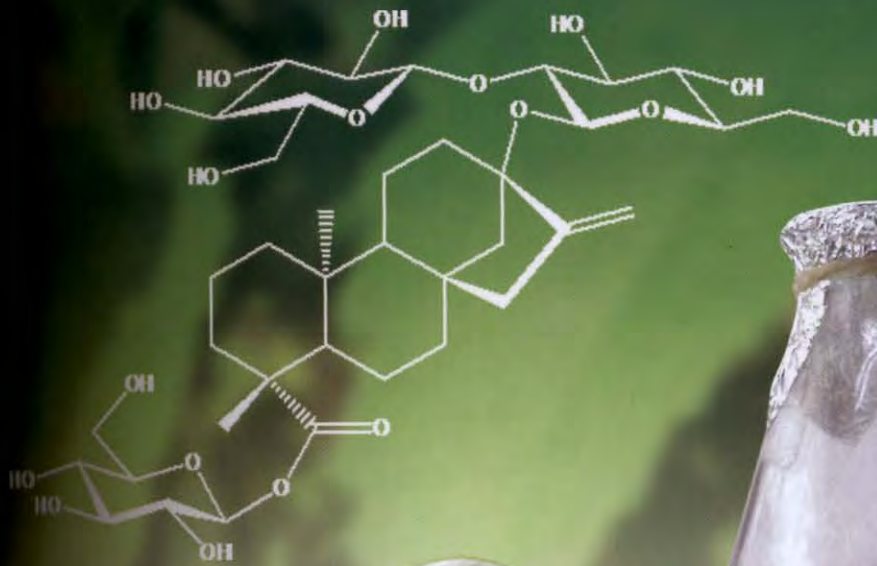
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท เฟมไบโอเทค จำกัด  
25 ซอยพัฒนาการ 58 ถนนพัฒนาการ  
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
โทรศัพท์ 081-802 8840 โทรสาร 02-722 9029

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## สารให้ความหวานจากหญ้าหวานเพื่อสุขภาพ

Healthy Natural Sweetener from Stevia

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตสารสกัดสตีวิโอไซด์จากหญ้าหวาน โดยนำหญ้าหวานมาผ่านกระบวนการสกัดด้วยตัวทำละลาย 3 ชนิด ได้เป็นสารสกัดสตีวิโอไซด์ที่มีความเข้มข้นสูงถึงร้อยละ 80 ซึ่งผ่านมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

5,569,140 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ชูภาเวีย จำกัด

300 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-615 2359 โทรสาร 02-615 2350

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี (PERCH-CIC)



## น้ำมันพืชและมาร์การีนเพื่อสุขภาพ

### Healthy Oil and Margarine

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มและมาร์การีน ที่มีอัตราส่วนของกรดไขมันในอัตราส่วนที่สมดุล โดยใช้ไขมันรำข้าว น้ำมันถั่วเหลือง และไขมันปาล์ม ซึ่งกรรมวิธีการผลิตมาร์การีนทำได้ด้วยการเติมก๊าซไนโตรเจนทำให้เกิดกรดไขมันชนิดทรานส์ในปริมาณน้อย ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพของผู้บริโภค

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่ 4266 และ 4267 เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 51  
น้ำมันทอดกรอบและกรรมวิธีการผลิต และมาร์การีนและกรรมวิธีการผลิต

#### มูลค่าการลงทุน

9,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพิ่มเกียรติ ปาล์ม  
58 หมู่ 10 ถนนฉลุง-ละงู ตำบลละงู  
อำเภอละงู จังหวัดสตูล 91110  
โทรศัพท์ 074-722 557 โทรสาร 074-722 559

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี



## “บี เฟค” น้ำหวานเข้มข้นจากกล้วย “BFex” Concentrated Banana Syrup

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำหวานเข้มข้นจากกล้วย โดยใช้เอนไซม์กลูโคสไมเลส และเพคตินสลายเนื้อกล้วยให้เป็นน้ำกล้วย และใช้สารละลายโคโคซานในการป้องกันการเกิดปฏิกิริยาสีน้ำตาลของน้ำกล้วย และกรองให้ใสด้วยเทคนิคอัลตราฟิลเตรชันอัลตรา แล้วนำไประเหยภายใต้สุญญากาศ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่คำขอ 080957 กรรมวิธีการผลิตน้ำผลไม้ใสจากกล้วยโดยใช้เอนไซม์และกรรมวิธีการผลิตไซรัปกล้วย

### มูลค่าการลงทุน

13,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีตอกเบีย”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท บีเนเชอรัล จำกัด

120/15 หมู่ 5 ซอยประจักษ์ 76 แขวงทุ่งครุ

เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทรศัพท์ 081-710 4663 โทรสาร 02-873 9320

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี



## น้ำมะม่วงหิมพานต์เข้มข้น Concentrated Cashew Apple Juice

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตน้ำมะม่วงหิมพานต์เข้มข้น ซึ่งเป็นการนำผลมะม่วงหิมพานต์มาผ่านกระบวนการบีบคั้น และทำให้รสฟาดหายไป หลังจากนั้นจึงระเหยด้วยเทคโนโลยีการให้ความร้อนภายใต้สภาวะสุญญากาศ โดยน้ำมะม่วงหิมพานต์เข้มข้นที่ผลิตได้ จะมีลักษณะเป็นน้ำผึ้ง มีวิตามินซีสูง และมีความหวาน 70 องศาบริกซ์ ทำให้จุลินทรีย์ไม่สามารถเจริญเติบโตได้

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่คำขอ 0801003392

### มูลค่าการลงทุน

4,334,630 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท เฮลทีดิงก์ จำกัด  
91/1017 หมู่ 11 ถนนรามอินทรา เขตบึงกุ่ม  
กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ 02-510 1754

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (วว.)



## “DDCS” โปรตีนชนิดใหม่สำหรับอาหารสัตว์

### “DDCS” New Protein Source for Animal Feed

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตกากสำแห้งจากมันสำปะหลังที่รวมกับของแข็งที่ละลายได้ (dried distillers cassava with solubles) ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการเอทานอลจากมันสำปะหลัง โดยใช้เทคโนโลยีการแยกผลิตภัณฑ์ให้บริสุทธิ์ เพื่อลดกระบวนการให้ความร้อนในกระบวนการผลิต ทำให้ได้โปรตีนและแหล่งพลังงานในอาหารสัตว์ครบถ้วน

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

37,439,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย้”

#### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ราชบุรีไบโอเทค จำกัด

302 อาคารเอส แอนด์ เอ ชั้น 2 ถนนสีลม

แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์ 02-237 9999 โทรสาร 02-235 4444

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## ระบบการเพาะปลูกวานิลลา Innovative Vanilla Production Process

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการผลิตฝักวานิลลาในระบบโรงเรือนและการบ่มฝักให้เกิดกลิ่นวานิลลา โดยอาศัยเทคนิคการกระตุ้นการติดดอกด้วยฮอร์โมนและการผสมเทียมเกสรจึงจะติดฝัก ฝักที่ได้รับการผสมจะใช้เวลา 9-12 เดือน จึงจะแก่และเก็บเกี่ยวได้แล้วนำไปผ่านกระบวนการบ่มแบบเบอบอร์นประยุกต์นานประมาณ 4-6 เดือน ทำให้ได้ฝักวานิลลาที่มีกลิ่นหอมตามธรรมชาติ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

5,005,400 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

มูลนิธิโครงการหลวง

50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02-942 7030 โทรสาร 02-942 7030

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

# Osiris

Natural Anti-Aging  
Serum



NatureMAX



## นวัตกรรมเครื่องสำอางจากผงไหม

Cosmetics from Silk Powder

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ในการผลิตผงไหมระดับนำร่องจากเศษไหม น้ำกาวไหม และของเหลือจากกระบวนการผลิตเส้นไหม โดยผลิตเป็นผงไหมซีริซิน (sericin) และไฟโบรอิน (fibroin) ซึ่งเป็นแหล่งโปรตีนทางเลือกใหม่สำหรับการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีคุณสมบัติในการเป็นผลิตภัณฑ์ Anti-Agent

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่คำขอ 20587 และ 20588  
และเครื่องหมายการค้า "Osiris"

### มูลค่าการลงทุน

5,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การประสานงานด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท เนเจอร์แม็กซ์ จำกัด  
333/96-97 ไอทีสแควร์ ชั้น 9 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ  
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210  
โทรศัพท์ 02-576 1587 - 9

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)  
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
กรมวิชาการเกษตร



## “โอลิโกไลท์” นวัตกรรมน้ำเชื่อมพรีไบโอติก “OligoLite” Prebiotic Syrup

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตน้ำตาลเพื่อสุขภาพ ที่มีคุณสมบัติเป็นสารพรีไบโอติก โดยอาศัยเทคโนโลยีชีวเคมีในการตัดแปรโครงสร้างของน้ำตาลทรายที่ใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นหลัก ด้วยเอนไซม์ ฟรุคโตซิลทรานเฟอรัเลส

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่ 2781 เมื่อวันที่ 15 ส.ค. 49  
กระบวนการผลิตฟรุคโตโอลิโกแซ็กคาไรด์

### มูลค่าการลงทุน

53,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การประสานงานด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด  
302 อาคารเอส แอนด์ เอ ชั้น 2 ถนนสีลม  
แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
โทรศัพท์ 02-237 9999 โทรสาร 02-235 4444

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล



## ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากพลหม่อน

Food Supplement from Mulberry Fruit Extract

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตอาหารเสริมจากหม่อน โดยการนำลูกหม่อนมาผ่านกระบวนการระเหิดแห้ง แล้วนำมาผ่านการฆ่าเชื้อ เพื่อให้ได้หม่อนผงที่มีสารแอนโทไซยานิน (anthocyanin) สูง ซึ่งสารแอนโทไซยานินนี้จะมีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระ และสามารถแก้ไขความบกพร่องทางสายตาได้ ภายหลังจากนำไปผ่านกระบวนการอิมัลชัน และทำการบรรจุเม็ดด้วย soft gelatin capsule

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

19,500,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ไทยธรรม อัลโลแอนซ์ จำกัด

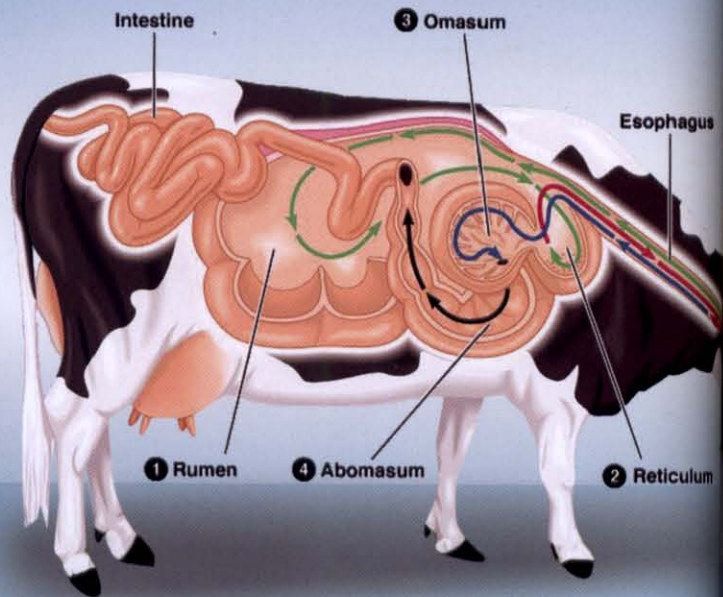
32/115 หมู่ 8 ซอยนวลจันทร์ 12 แขวงคลองกุ่ม

เขตบางกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

โทรศัพท์ 02-946 1367 - 72 โทรสาร 02-946 1373

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## “บายพาสไขมัน” ไขมันไหลผ่านเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารโคนม “By-pass Fat” Dairy Cattle Feed Additive

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ไขมันที่เกิดจากกระบวนการไฮโดรจิเนชัน (hydrogenation) และกระบวนการซาปอนนิฟิเคชัน (saponification) ทำให้ได้ไขมันที่สามารถเคลื่อนผ่านกระเพาะหมักไปยังกระเพาะแท้และลำไส้เล็กของโคได้โดยไม่ผ่านกระบวนการของจุลินทรีย์ในกระเพาะหมัก ไขมันไหลผ่านที่ผลิตได้นี้จะช่วยทำให้โคได้รับพลังงานเพียงพอกับความต้องการในการให้ผลผลิตปริมาณน้ำนมและไขมันของนม

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

30,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท บางกอก เทค จำกัด

2092/10 ซอย 22 ถนนราชมิวราชนครินทร์

แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-678 3693 โทรสาร 02-678 3694

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น



## “Healtii” น้ำสลัดไร้ไขมัน

### “Healtii” Non-fat Salad Dressing

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์น้ำสลัด ที่นำแป้งข้าวบริสุทธิ์จากปลายข้าวขาวดอกมะลิ 105 มาตัดแปรทางกายภาพด้วยการใช้ความร้อนขึ้น พัฒนาเป็นสารให้ความข้นหนืดทดแทนไขมันในผลิตภัณฑ์ น้ำสลัดไร้ไขมันร่วมกับสารให้ความข้นหนืด คือ อินนูลิน และพัฒนาสูตรอัตราส่วนที่เหมาะสมและกระบวนการผลิตที่สามารถทำได้ น้ำสลัดเพื่อสุขภาพที่ไม่มีไขมันเป็นส่วนผสม มีลักษณะเนื้อสัมผัสใกล้เคียงกับน้ำสลัดที่มีน้ำมันเป็นส่วนผสม และได้รับการยอมรับจากผู้บริโภค

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 0701002900  
เมื่อวันที่ 12 ก.ค. 50 เรื่องน้ำสลัดไร้ไขมัน

#### มูลค่าการลงทุน

14,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท มาลีบางกอก จำกัด  
470 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่  
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280  
โทรศัพท์ 02-323 1155 โทรสาร 02-323 1122

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



## สารชีวภาพเพื่อกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าว Biopesticide for Brown Planthoppers

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตสารชีวภาพกำจัดศัตรูพืชจากเชื้อ *Beauveria bassiana* (เชื้อราขาวบิวเวอร์เรีย) โดยใช้ถังหมักแบบเชิงอัตโนมัติภายใต้การควบคุมสภาวะการหมักที่เหมาะสม ทำให้ช่วยลดระยะเวลาในการผลิต ทั้งนี้ สารชีวภาพที่ได้จะมีคุณสมบัติในการป้องกันกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ความลับทางค้า

### มูลค่าการลงทุน

17,995,500 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ภูวนเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด  
109 หมู่ 4 ถนนบ้านเก่า-กาญจนบุรี ตำบลบ้านเก่า  
อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 71000  
โทรศัพท์ 034-547 022 โทรสาร 034-547 022

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



## “พี้นัทท็อ” ขนมอบเคี้ยวโปรตีนสูง

“Pee-Nut-To” High-protein Snack

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวโปรตีนสูง (Phyto-protein chip) การขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ใช้แป้งข้าวเจ้าที่มีอะไมโลเปคตินสูงเป็นตัวยึดเกาะอนุภาคของแป้งโปรตีนถั่ว แล้วนำไปนึ่งและอบแห้ง จากนั้นนำไปทอด ซึ่งความร้อนสามารถทำลาย trypsin inhibitor ทำให้ร่างกายสามารถดูดซึมไปใช้ได้ง่ายสูงถึงร้อยละ 90 ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวโปรตีนสูง

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

7,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

โรงงานธนวิน

168 หมู่ 2 ถนนพิษณุโลก-เด่นชัย ตำบลทับยายเชียง

อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก 65150

โทรศัพท์ 083-872 9650

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม



## สารเคลือบเมล็ดพันธุ์พืชชนิดผสมธาตุอาหารในรูปอะมิโนแอซิดคีเลต Seed Coating with Mineral in Amino Acid Chelate Form

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์สารเคลือบเมล็ดพันธุ์พืช ซึ่งเป็นการนำสารธรรมชาติจำพวกเซลล์โลสที่มีสมบัติความเป็นรูปทรงและสมบัติให้ฟิล์มมาใช้ในการเคลือบเกาะติดบนผิวของเมล็ดพันธุ์ ทำให้เมล็ดพันธุ์มีความแข็งแรง สามารถควบคุมอัตราการผ่านเข้าออกของน้ำและก๊าซได้อย่างเหมาะสม นอกจากนี้ ยังมีการผสมธาตุอาหารในรูปอะมิโนแอซิดคีเลตมาผสมเป็นส่วนประกอบของสารเคลือบ ซึ่งจะช่วยให้เมล็ดพันธุ์และส่งผลให้เมล็ดพันธุ์งอกเร็วขึ้น

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,400,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท สยาม 88 จำกัด

267/20-21 ซอยสาธุประดิษฐ์ 15 ถนนสาธุประดิษฐ์

แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-285-5506 โทรสาร 02-678-3694

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



## ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชนิดช็อตที่มีสารสกัดจากพืช

Beverage Shots with Botanical Extract

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตเครื่องดื่มที่มีสารสกัดจากพืชสมุนไพร โดยเป็นการนำสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสมุนไพรที่ผ่านการควบคุมมาตรฐาน มาผ่านกระบวนการสร้างเสถียรภาพและความปลอดภัย จึงทำให้ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มดังกล่าวอุดมด้วยคุณประโยชน์ต่อสุขภาพ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่คำขอ 0901004205

### มูลค่าการลงทุน

2,584,448 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ทิปโก้ ไบโอเทค จำกัด

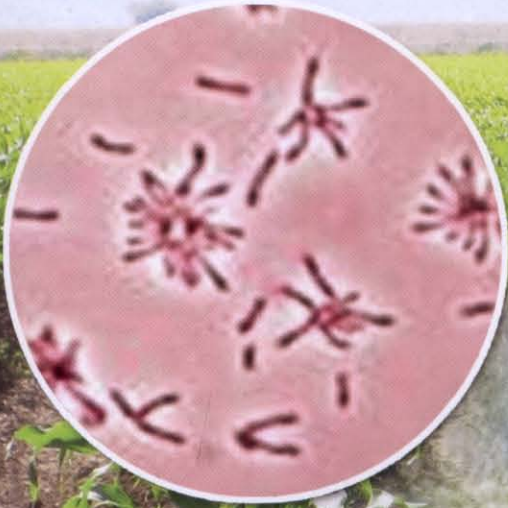
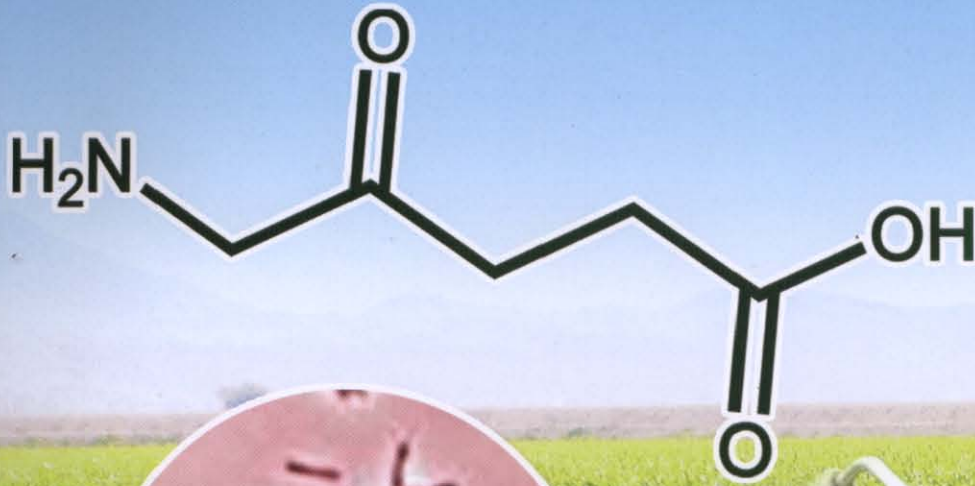
118/1 ถนนพระรามที่ 6 แขวงสามเสนใน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-273 6200 โทรสาร 02-271 1600

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## “เอแอน 1” ผลิตภัณฑ์สำหรับเร่งการเจริญเติบโตของพืช “AAN-1” Plant Growth Stimulator

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตกรด 5 อะมิโนลิวูลินิก (5-aminolevulinic acid; ALA) โดยการนำแบคทีเรียสังเคราะห์แสง (photosynthetic bacteria; PSB) สายพันธุ์ *Rhodospseudomonas palustris* KG31 มาเพาะเลี้ยงในน้ำทิ้งจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มที่ผ่านกระบวนการบำบัดแบบไร้อากาศ ซึ่งทำให้สามารถผลิตสาร ALA ในระดับที่เหมาะสมต่อการนำมาใช้ประโยชน์เพื่อส่งเสริมการเจริญของพืช

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,019,840 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ทักษิณปาล์ม (2521) จำกัด

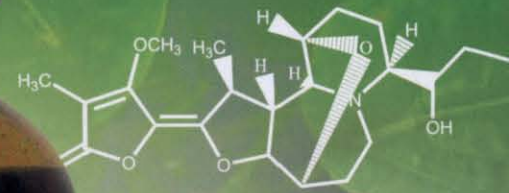
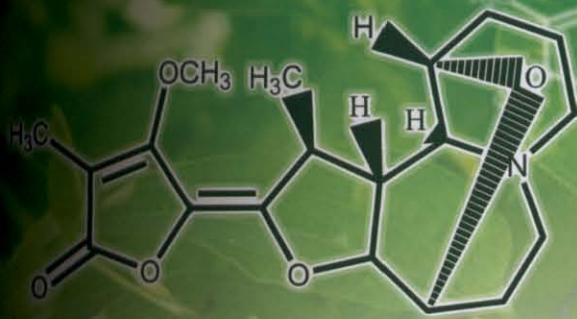
331 ถนนธราธิบดี ตำบลท่าข้าม

อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทรศัพท์ 077-200 654 - 8 โทรสาร 077-200 656

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



## “Phaya-Hero” ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงศัตรูพืชจากสารสกัดสมุนไพรหนอนตายหยาก “Phaya-Hero” Biopesticide from *Stemona* sp.

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์กำจัดศัตรูพืชจากสมุนไพรหนอนตายหยาก โดยเป็นการนำสมุนไพรหนอนตายหยากมาผ่านกระบวนการสกัดด้วยสารละลาย เพื่อให้ได้สารสกัดหนอนตายหยากที่มีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพกลุ่มอัลคาลอยด์ อาทิ ออกซิฟิโอสตีโมนีน (oxypeostemonine) สตีโมเคอร์ติซิน (stemocurtisine) และสตีโมเคอร์ติซินอล (stemocurtisinol) ซึ่งเป็นสารกลุ่มใหม่ที่มีฤทธิ์ต่อระบบประสาทของแมลงซึ่งทำให้แมลงหยุดกินและตายไปในที่สุด

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,688,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ไบโอเซเว่น จำกัด

406 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก

เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 02-276 2700 โทรสาร 02-276 3200

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## “Richie” ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจากข้าวอ่อนชนิดผงละลายเร็ว “Richie” Young Rice Beverage Powder

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจากข้าวอ่อนชนิดผง ด้วยการนำข้าวอ่อน (ข้าวที่เก็บเกี่ยวหลังติดเมล็ดแล้วประมาณ 15-20 วัน) มาผ่านกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพด้วยการใช้เอนไซม์ย่อยแป้ง ทำให้ความเป็นเนื้อลดลง และเพิ่มปริมาณน้ำตาลหลายโมเลกุล (oligosaccharides) ซึ่งเป็นใยอาหาร และนำมาอบแห้งแบบระเหิด (freeze dry) ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีรสปูนสูง สามารถละลายในน้ำเย็นได้เร็ว โดยยังคงคุณค่าทางอาหารสูง

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

3,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ริชชี คอนเฟคชันเนอรี จำกัด

73/1 ซอยพร้อมศรี ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ

เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 02-712 8552 โทรสาร 02-391 5646

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



## “Delicare” ครีมสดคีนรูป

### “Delicare” Cream Substitute

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ครีมสดคีนรูป เพื่อใช้ทดแทนครีมสดที่แยกได้จากนํ้านมโค โดยการเลียนแบบความเป็นอิมัลชันของครีมสดที่เป็นแบบ W/O emulsion ด้วยการใช้อนุหนุมิและความดัน ร่วมกับการใช้สารอิมัลซิไฟเออร์ (emulsifier) รวมถึงการใช้สารช่วยทำให้เกิดความคงตัว (stabilizer) ทำให้ครีมมีความคงตัว สามารถนำไปปรับสัดส่วนของไขมันนมเพื่อนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

2,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ฟอร์แคร์ จำกัด

57-57/1 หมู่ 5 ถนนร่มเกล้า แขวงมีนบุรี

เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

โทรศัพท์ 02-919 4460 โทรสาร 02-919 4463

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## มาสก์ไบโอเซลลูโลสเคลือบโปรตีนกาวไหม

Sericin-coated Bio-cellulose Mask

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแผ่นไบโอเซลลูโลส (Bio-cellulose) ด้วยการเคลือบด้วยโปรตีนกาวไหมซีรีซิน (sericin) ที่มีขนาดอนุภาคระดับนาโนในลักษณะเฉพาะ ทำให้สามารถออกฤทธิ์ได้ยาวนานขึ้น

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

4,984,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท พีไอพี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

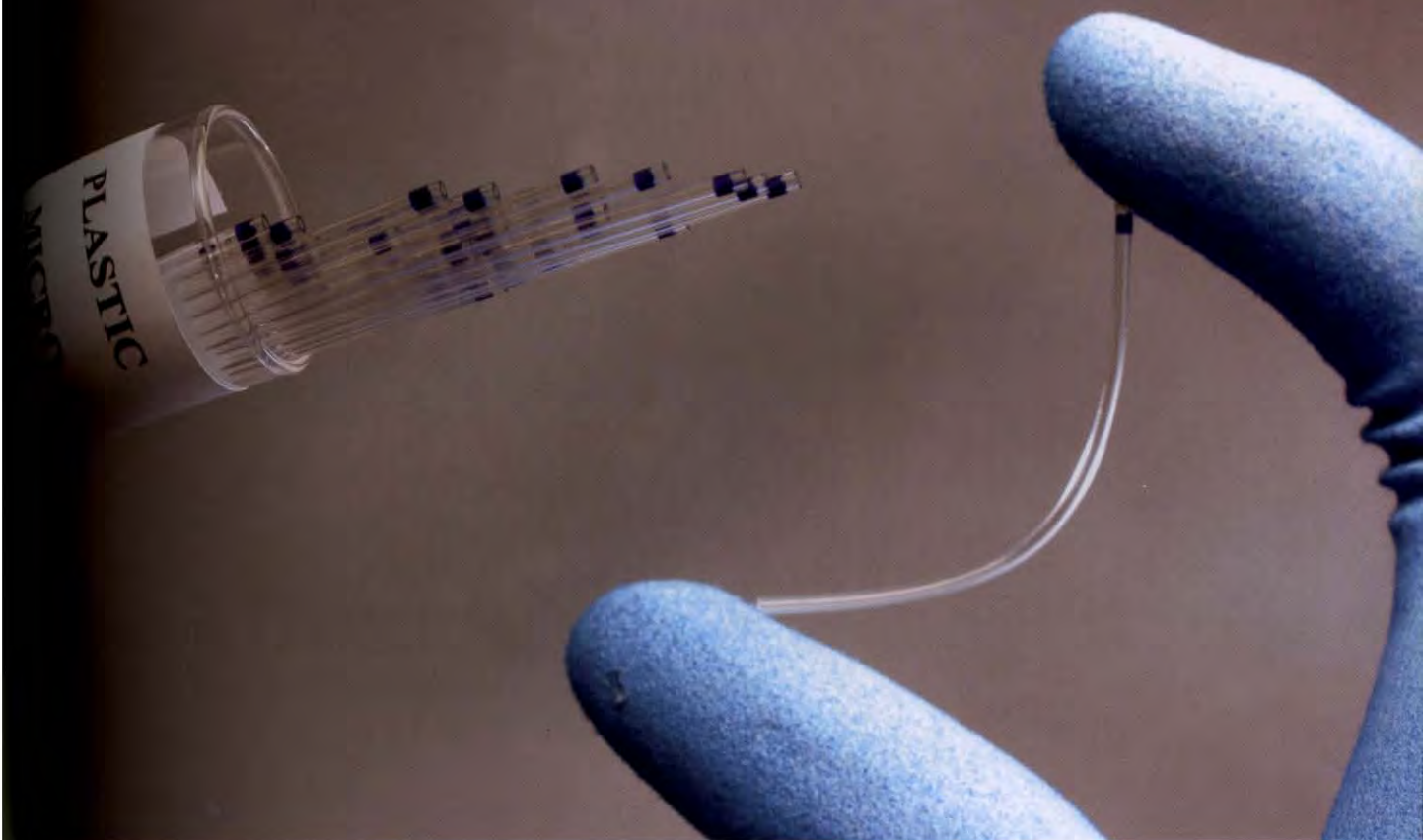
25/142 ซอยอินทามระ 2 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-279-3792, 081-855-1825 โทรสาร 0-2279-3792

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## “ซิกม่า พลัส” หลอดไมโครคาพิลลารีพลาสติกชนิดใส่สารกันเลือดแข็งตัว “Zigma Plus” Anticoagulant-coated Plastic Micro Capillary Tube

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตหลอดไมโครคาพิลลารีพลาสติกชนิดเคลือบสารกันเลือดแข็งตัว โดยพัฒนากระบวนการรีดหลอดไมโครคาพิลลารีจากพลาสติกให้มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน 0.90 มิลลิเมตร มีพื้นผิวเรียบและทนทานต่อการปั่นเหวี่ยง พร้อมทั้งการใช้ระบบอัลตราโซนิก เพื่อฉีดสารกันเลือดแข็งตัวโซเดียม เฮปาริน (sodium heparin) เคลือบภายในหลอดไมโครคาพิลลารี ทำให้หลอดคาพิลลารีชนิดนี้สามารถใช้เก็บตัวอย่างเลือดโดยตรงจากผู้ป่วย

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

3,300,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซิกม่า ไบโอเทค

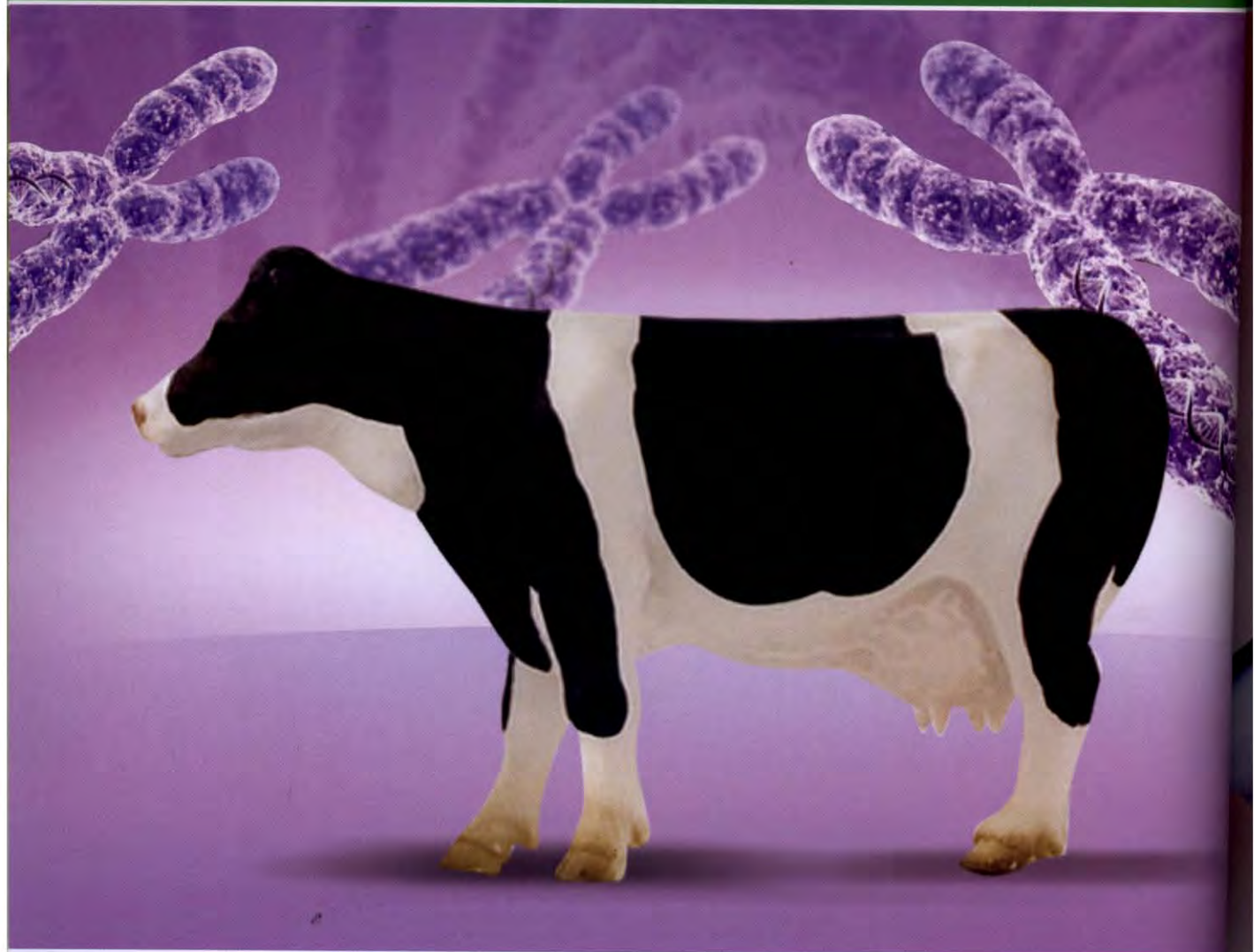
231 ซอยรังสิต-นครนายก 14 ตำบลคลองประชาธิปไตย

อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ 02-992 9890 โทรสาร 02-992-9890

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล



## การตรวจยีนมาร์คเกอร์เพื่อพัฒนาพันธุ์กรรมโคนมโชคชัยฟรีเซียน

Investigation of Gene Marker for Genetic Development of CHOKCHAI FRIESIAN Dairy Cow

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการคัดเลือกพันธุ์โคนมด้วยการตรวจยีนมาร์คเกอร์ (gene marker) ซึ่งข้อมูลทางพันธุกรรมนี้จะถูกนำมาใช้ในการคัดเลือกพันธุ์โคนมที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตในพื้นที่เขตร้อนชื้น โดยเฉพาะลักษณะการผสมพันธุ์ดีสูง (fertility trait) อัตราการให้นมสูง (milk production) และทนต่อสภาพอากาศร้อน (heat tolerance) เพื่อนำไปพัฒนาสายพันธุ์โคนมไปสู่รุ่นต่อไป

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

8,360,200 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ฟาร์มโชคชัย จำกัด

169 หมู่ 2 ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองน้ำแดง

อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130

โทรศัพท์ 044-328 485 โทรสาร 044-328 484

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



## สารสกัดคอลลาเจนจากหอยเป๋าฮื้อ

Active Soluble Abalone Collagen Extraction

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตคอลลาเจนจากหอยเป๋าฮื้อ โดยการนำหอยเป๋าฮื้อมาผ่านกระบวนการสกัดเย็นและสกัดด้วยการใช้เอนไซม์ เพื่อให้ได้คอลลาเจนที่มีโครงสร้างโมเลกุล 3 สาย (triple helical structure) ซึ่งยังคงมีประสิทธิภาพทางชีววิทยาไว้อย่างสมบูรณ์ เหมาะสำหรับการนำไปใช้เป็นผลิตภัณฑ์อาหารเสริมและเครื่องสำอาง

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

12,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ภูเก็ต เป๋าฮื้อ ฟาร์ม จำกัด

35/4 หมู่ 1 ถนนเทพประทาน ตำบลรัชฎา

อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์ 076-252 799 โทรสาร 076-252 798

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## หวานเย็นผลไม้สด Real Fruit Popsicle

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ผลไม้แช่แข็ง ด้วยการนำเนื้อทุเรียนสดมาผ่านกระบวนการปั่นภายใต้สภาวะควบคุม ทำให้แบ่ง เพคติน และเจลาติน ในธรรมชาติของเนื้อทุเรียน มีเชื่อมโยงที่ดีขึ้น เป็นผลให้วัตถุดิบมีเนื้อที่เหนียวและเกาะตัวกันมากขึ้น แล้วบรรจุด้วยเครื่องบรรจุแรงดันสูงลงในบรรจุภัณฑ์ที่ทำจากยางธรรมชาติ มีความยืดหยุ่น ลักษณะคล้ายลูกโป่ง แล้วนำไปแช่แข็ง จะได้ผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะเป็นรูปทรงไข่

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

4,700,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท อินโนเวทีฟ ฟู้ด แพ็คเกจจิ้ง จำกัด

65 ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทรศัพท์ 086-300 4099 โทรสาร 02-467 4216

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



## “ภูโคลน ไมโครแคปซูล” โคลนพอกหน้าและผิวตัว “Phu-Klon Microcapsule” Mud Facial & Body Mask

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตเครื่องสำอางโคลนพอกหน้าและผิวตัว ด้วยเทคนิคไมโครเอ็นแคปซูล (microencapsulation) เพื่อปรับโครงสร้างให้สามารถกักเก็บแร่ธาตุได้ดีขึ้น จากนั้นนำไปกระจายตัวในน้ำมันงาเพื่อสร้างความเสถียรและป้องกันการเน่าเสีย

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

884,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูโคลน คันทรี่คลับ  
362 หมู่บ้านเชียงใหม่แลนด์ ถนนช้างคลาน ตำบลช้างคลาน  
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100  
โทรศัพท์ 053-282 579 โทรสาร 053-279 260

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## “Fiber Now” ก๋วยเตี๋ยวกิ่งสำเร็จรูปไร้น้ำมัน (ระยะที่ 2)

“Fiber Now” Oil-free Instant Noodle (Phase II)

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยวกิ่งสำเร็จรูป โดยการใช้การเคลือบผิวระบบสายพานลำเลียงด้วยเทปลอน เพื่อป้องกันการเกาะติดของแผ่นแบ่งกับเครื่องจักร ร่วมกับการให้น้ำเย็นทำให้อณภาคของแผ่นแบ่งเกาะกันแน่นขึ้น และบ่มด้วยเครื่องม้วนเก็บแผ่นแบ่ง ที่มีแผ่นพลาสติก PE ประกบแผ่นแบ่งไม่ให้ติดกัน จากนั้นผ่านการแยกแผ่นพลาสติกออกจากแผ่นเส้นก๋วยเตี๋ยวด้วยลูกรีดที่มีระบบการรีดเส้นติดตั้งอยู่

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

20,700,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานเส้นก๋วยเตี๋ยวนิคม สวรรคโลก

107/2 หมู่ 9 ตำบลในเมือง อำเภอสวรรคโลก

จังหวัดสุโขทัย 64110

โทรศัพท์ 081-324 7578 โทรสาร 055-642482

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม



## “คริสป์ลองแกน” ลำไยกรอบ

### Crispy Longan

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ลำไยกรอบ โดยนำลำไยแห้งมาผ่านกระบวนการอบแห้งด้วยไมโครเวฟ ซึ่งโมเลกุลของน้ำจะเกิดการเคลื่อนที่ ทำให้เกิดความร้อนขึ้นอย่างรวดเร็ว ผลิตภัณฑ์ที่ได้จึงมีคุณสมบัติด้านสี กลิ่น และรส ดีกว่าการนำไปทอดด้วยระบบสุญญากาศ นอกจากนี้ยังสิ้นเปลืองการใช้พลังงานและใช้เวลาในการผลิตน้อยกว่าการผลิตลำไยกรอบด้วยกระบวนการทำแห้งแบบระเหย

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่คำขอ 0901000162  
เครื่องอบแห้งไมโครเวฟสุญญากาศ

#### มูลค่าการลงทุน

11,500,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

#### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท คริสป์ เวจ แอนด์ ฟู้ด จำกัด

144/16 หมู่ 1 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง

จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ 053-222-822 โทรสาร 053-222-822

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้



## “ตะวัน คันไถ” ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง High Quality Organic Fertilizer

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตปุ๋ยชีวภาพที่ใช้จุลินทรีย์ผลิตปุ๋ยหมักและแบคทีเรียสังเคราะห์แสงหมักร่วมกับมูลวัวเป็นวัตถุดิบหลักและวัตถุดิบประเภทอื่นร่วมด้วย เช่น ฟุ่นข้าวโพด แกลบ เป็นต้น ด้วยวิธี solid state fermentation แบบใช้อากาศ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ความลับทางการค้า

### มูลค่าการลงทุน

27,550,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

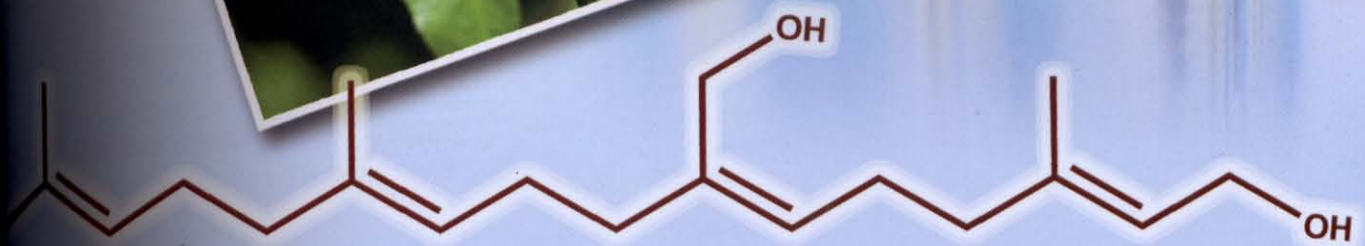
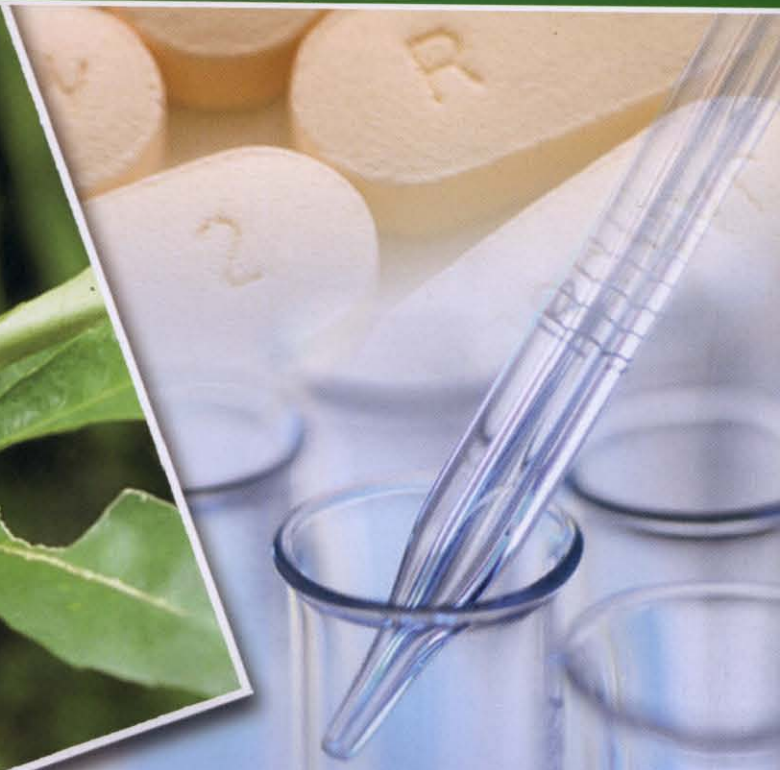
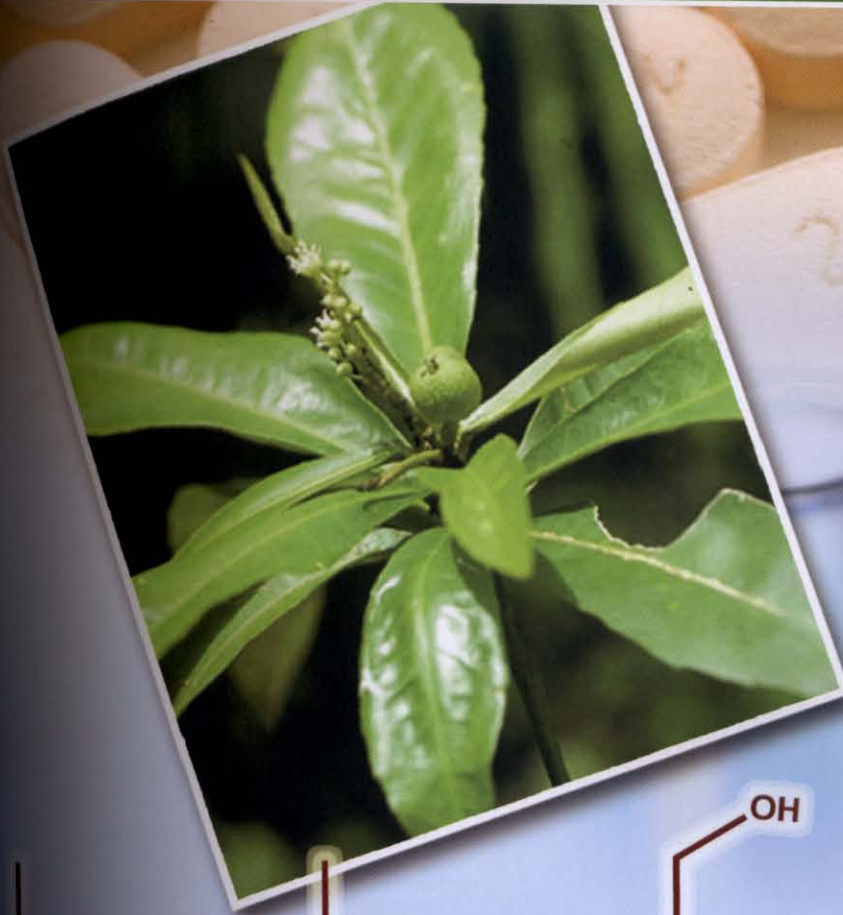
โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท รุ่งเจริญอุตสาหกรรม (1994) จำกัด  
261 หมู่ 7 ถนนร้อยเอ็ด-โพนทอง ตำบลมะเอี  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด 45170  
โทรศัพท์ 043-512 252 โทรสาร 043-515 362

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้



## สารสกัดเปล้าน้อยสำหรับยา อาหารเสริม และเครื่องสำอาง

Planoi Extract for Pharmaceuticals, Food Supplements and Cosmetics

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตสารสกัดเปล้าน้อย (plaunotol) แบบกึ่งบริสุทธิ์จากเปล้าน้อย โดยการนำใบเปล้าน้อยมาผ่านกระบวนการสกัดด้วยสารละลาย 2 ขั้นตอน ซึ่งสารออกฤทธิ์เปล้าน้อยที่ได้จะมีความเข้มข้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 20 เพื่อนำไปใช้สำหรับเป็นวัตถุดิบยา อาหารเสริม และเครื่องสำอาง

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

22,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ทิปโก้ฟูดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

118/1 ถนนพระรามที่ 6 แขวงสามเสนใน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-273 6200 โทรสาร 02-271 1600

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข



## “ViralAmp LFD H1N1 2009” ชุดตรวจสอบ เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ H1N1

“ViralAmp LFD H1N1 2009” H1N1 Virus Detection Kit

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการกระบวนการผลิตชุดตรวจสอบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ H1N1 โดยอาศัยเทคนิคการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมโดยวิธีใช้ฮุณทึมคังที (loop mediated DNA amplification; LAMP) รวมทั้งได้มีการออกแบบตัวตรวจสอบ (probe) ให้มีความเฉพาะเจาะจงมาใช้ในการตรวจสอบ จึงทำให้สามารถตรวจสอบเชื้อไวรัสได้อย่างจำเพาะและรวดเร็ว

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

3,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท นิวเวิลด์ไบโอเทค จำกัด

131 อาคารกลุ่มนวัตกรรม 1 ชั้น 3 ห้อง 302D ถนนพหลโยธิน

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 02-564 7835 โทรสาร 02-564 7836

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล



## “ฟอร์แคร์” น้ำมันรำข้าวผง

“4Care” Rice Bran Oil Powder

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์น้ำมันรำข้าวผง โดยปรับเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพของน้ำมันรำข้าว ด้วยกระบวนการอินเตอริเอสเทอริฟิเคชัน (Interesterification) โดยใช้เอนไซม์ในการตัดต่อโครงสร้างของไขมันและย้ายตำแหน่งของกรดไขมันที่ไม่เกิดกรดไขมันชนิดทรานส์ แต่ไม่เปลี่ยนสัดส่วนของกรดไขมัน หากแต่คุณสมบัติทางกายภาพเปลี่ยนไป เช่น จุดหลอมเหลวสูงขึ้น และมีลักษณะเป็นของแข็งที่อุณหภูมิห้อง จากนั้นนำไปผ่านกระบวนการทำเย็นแบบพ่นฝอย (spray chilling) หรือ การทำแห้งแบบพ่นฝอย (spray dry) เพื่อทำให้เป็นผง

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

6,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ฟอร์แคร์ จำกัด

57-57/1 หมู่ 5 ถนนร่มเกล้า แขวงมีนบุรี

เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

โทรศัพท์ 02-919 4460 โทรสาร 02-919 4463

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันวิจัยอาหารโนโซ (NIZO food research)

ประเทศเนเธอร์แลนด์



## “Sopreme” สบู่นมแพะเข้มข้น

### “Sopreme” Concentrated Goat Milk Soap

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตสบู่นมแพะที่มีปริมาณนมแพะสูง โดยนำนมแพะมาผ่านกระบวนการระเหยภายใต้สภาวะสุญญากาศ และการทำให้แห้งแบบพ่นฝอย เพื่อให้ได้นมแพะที่มีความเข้มข้นสูง หลังจากนั้น จึงเคลือบผิวของนมแพะผงด้วยสารโพลีเมอร์ด้วยวิธีแกรนูลเลชัน (granulation) ที่สามารถทนต่อค่า pH เท่ากับ 12 ได้ เพื่อไม่ให้คุณค่าของนมแพะสูญหายไปในการผลิตสบู่ ทำให้สบู่ที่ได้มีคุณสมบัติเพิ่มความชุ่มชื้นต่อผิวหนังได้ดีขึ้น

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

1,090,840 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท สุขภาวดี จำกัด

1579 ถนนอ่อนนุช-ลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง

เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

โทรศัพท์ 081-552-0100, 02-326-7292

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว)



## “Narada” โคโตซานแคปซูลเพื่อกักเก็บสารหอม

“Narada” Aromatic Chitosan Nanocapsule

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตโคโตซานแคปซูลเพื่อกักเก็บสารหอม โดยการนำสารหอมระเหยประเภทแอลดีไฮด์ (aldehyde) และคีโตน (ketone) มาทำปฏิกิริยาเพื่อสร้างพันธะเคมีกับโคโตซาน แล้วจึงพัฒนาให้เป็นนาโนแคปซูล (nanocapsule) ทำให้เกิดเป็นกระบวนการปลดปล่อยสารหอมระเหย 2 ชั้นตอน จึงทำให้สารหอมระเหยสามารถถูกปลดปล่อยออกมาได้ในระยะเวลาที่นานกว่า

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่คำขอ 1001001511

### มูลค่าการลงทุน

7,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท เอฟเฟคทีฟ มาร์เก็ตติ้ง อินเตอร์เนชันแนล จำกัด  
80/1 หมู่ 4 ถนนเพชรเกษม 42 แขวงบางจาก  
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160  
โทรศัพท์ 02-869 4305 โทรสาร 02-869 4307

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## “Oryze” แป้งพัฟจากแป้งข้าวเจ้า “Oryze” Compact Powder from Rice Starch

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์แป้งพัฟจากแป้งข้าวเจ้า โดยการนำแป้งข้าวเจ้ามาตัดแปรทางเคมีเพื่อให้ได้แป้งข้าวเจ้าตัดแปรที่มีความละเอียดสูงให้ความรู้สึกสึนเรียบเนียน ป้องกันความชื้น ดูดซับความมันได้ดี และมีปริมาณเชื้อจุลินทรีย์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด แล้วนำไปใช้เป็นวัตถุดิบหลักร่วมกับสารสกัดธรรมชาติ เช่น ผงไหมที่มีคุณสมบัติช่วยสร้างคอลลาเจน พัฒนาสูตรเป็นผลิตภัณฑ์แป้งพัฟ ที่มีลักษณะเนื้อสัมผัสไม่แตกต่างจากแป้งพัฟที่ผลิตจากทัลคัม

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

10,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ไทย โปรดัคส์ อินโนเวชัน จำกัด

119 ซอยสุนทรศิริ แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320

โทรศัพท์ 081-616 5999 โทรสาร 02-554 1828

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “โฟร์มายด์ส” สารสกัดขมิ้นเข้มข้นสำเร็จรูป

“4Minds” Concentrated Curcuminoid Extract

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์สารสกัดขมิ้นเข้มข้นสำเร็จรูป ซึ่งเป็นการสกัดสารเคอร์คูมินอยด์ (curcuminoid) ด้วยตัวทำละลาย และใช้เทคนิคในการก่อเกิดโครงสร้างใหม่กับสารโพลีแซคคาไรด์ เพื่อปรับเปลี่ยนโครงสร้างของสารเคอร์คูมินอยด์ ให้สามารถละลายน้ำได้ และมีความคงตัว สามารถควบคุมปริมาณสารออกฤทธิ์ได้ตามต้องการ และทำเป็นผงแห้งด้วยเครื่องทำแห้งชนิดลูกกลิ้งคู่

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่ 4659 เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 50 เรื่องวิธีการกักเก็บสารออกฤทธิ์จากขมิ้นในรูปแบบผงและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากวิธีการดังกล่าว

### มูลค่าการลงทุน

3,500,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

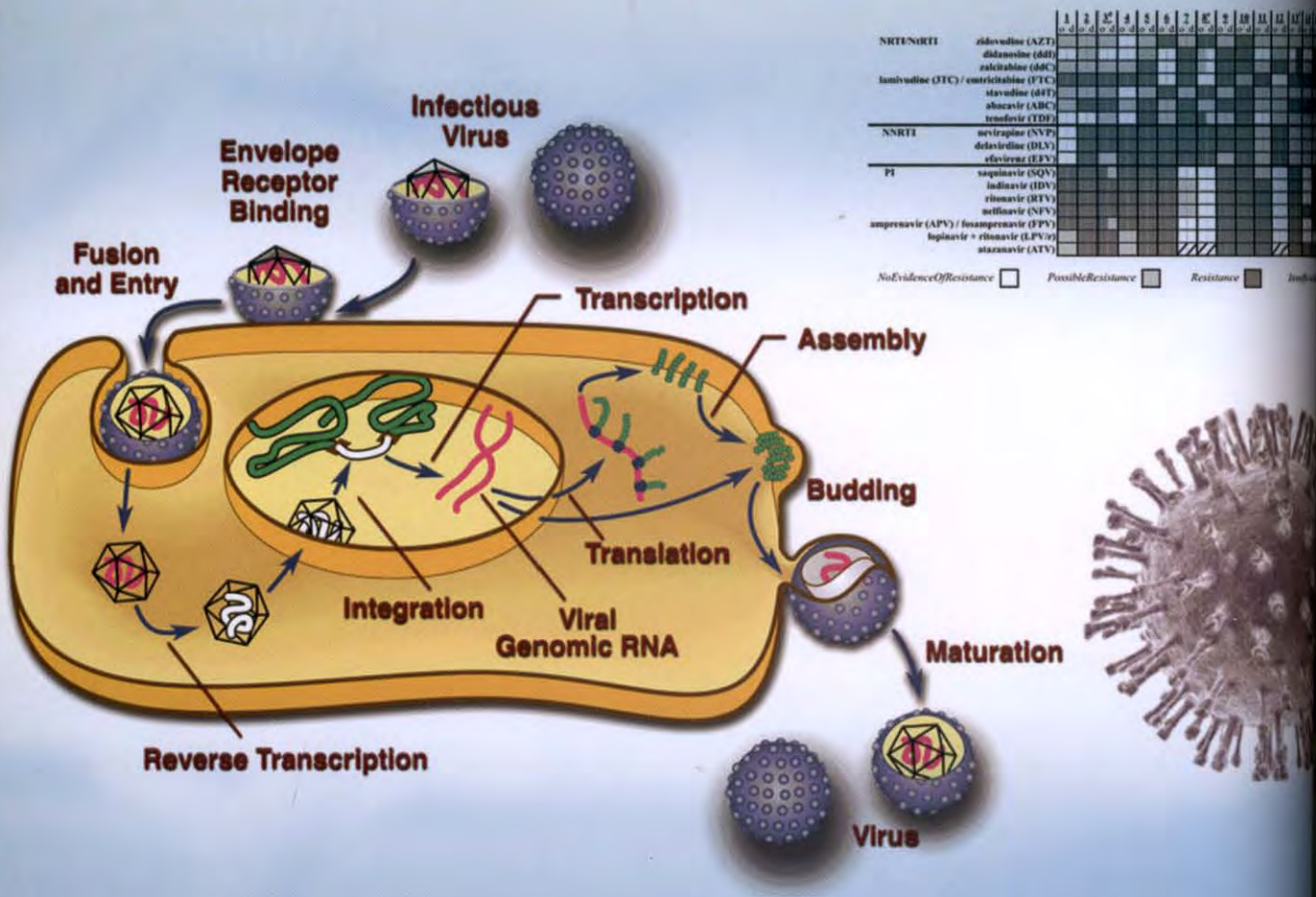
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท โฟร์มายด์ส จำกัด  
 605 ถนนจรัญสนิทวงศ์ 46 แขวงบางยี่ขัน  
 เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
 โทรศัพท์ 081-343 1228 โทรสาร 02-431 1419

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันวิจัยค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร  
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## “PolGene” ชุดตรวจสอบการดื้อยาในผู้ป่วยเอดส์ “PolGene” Genotypic HIV-1 Drug Resistance Assay Kit

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการตรวจการดื้อยาในระดับยีนในผู้ป่วยโรคเอดส์ โดยการสังเคราะห์สายไพรเมอร์ (primers) ร่วมกับสารต่างๆ ที่มีความจำเพาะของยีนเอนไซม์ที่ย่อยโปรตีน (protease) และเอนไซม์รีเวิร์สทรานสคริปเตส (reverse transcriptase) ของเชื้อเอชไอวีที่มีการกลายพันธุ์ หลังจากนั้นจึงใช้วิธีตรวจลำดับเบส (nucleotide sequencing) เพื่อค้นหาและเปรียบเทียบกับฐานข้อมูลของสายพันธุ์เอชไอวีที่มีการดื้อยา เป็นการช่วยในการตัดสินใจในการใช้ยารักษาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่คำขอ 0801006715 เมื่อวันที่ 26 ธ.ค. 51

### มูลค่าการลงทุน

3,226,511 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท แปซิฟิก โบไอเทค จำกัด

6 ซอยสนธิวัฒนา 3 ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง

เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 086-989 8064 โทรสาร 02-530 4619

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## “ตะขบห้าตัว” ยาแก้ไอชนิดพ่น “TAKABB” Cough Relief Herbal Spray

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตยาแก้ไอชนิดพ่น ซึ่งเป็นการนำสมุนไพรหลัก 5 ชนิด ในยาอมแก้ไอตะขบห้าตัว ได้แก่ โง้วปวยจี้ ชะเอมเทศ รากบัวหลวง เฌงยั้ง และเบะตง มาสกัดด้วยตัวทำละลาย ทั้งนี้ สารสกัดที่ได้จะมีการควบคุมคุณภาพของกรดแกลลิก (gallic acid) ที่มีคุณสมบัติในการยับยั้งแบคทีเรียในช่องปากและบรรเทาอาการไอ ซึ่งใช้เป็นสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพหลัก (bio-marker) ในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ยาแก้ไอชนิดพ่น

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

7,200,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ห้าตะขบ (ซิมเทียมฮ้อ) จำกัด

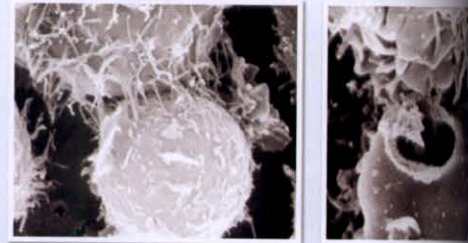
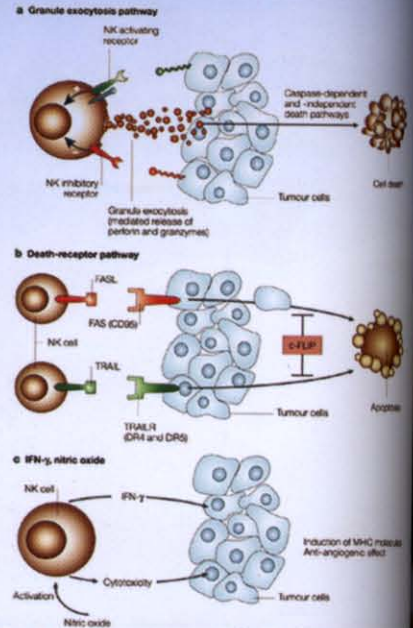
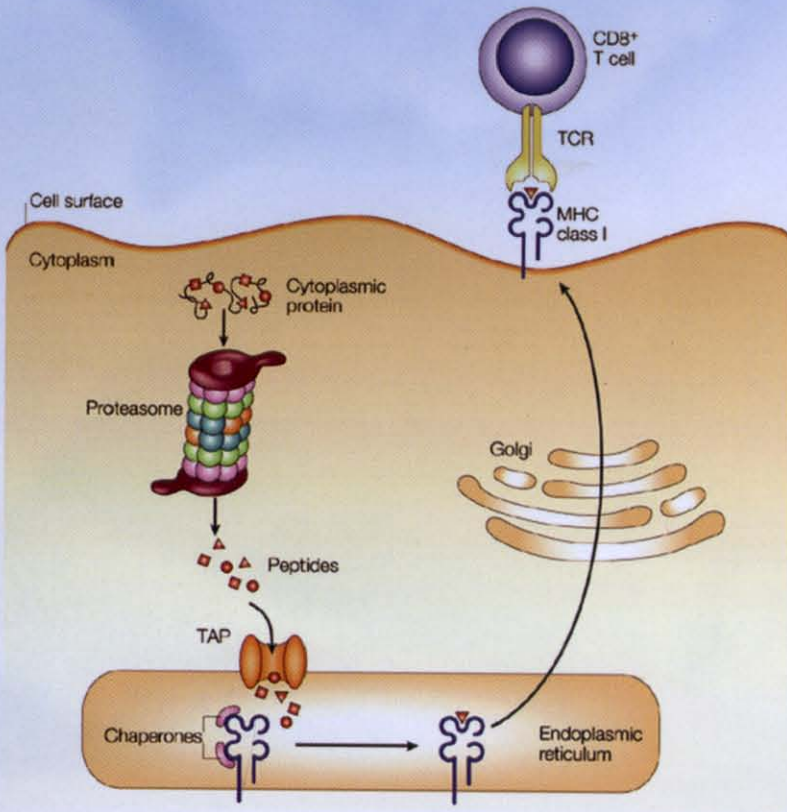
80/3-4 หมู่ 1 ซอยพระราม 2 (44) ถนนพระรามที่ 2

แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

โทรศัพท์ 089-200 2841 โทรสาร 02-416 7475

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## การรักษาแบบบรรเทาผู้ป่วยโรคมะเร็งทางเดินน้ำดี ด้วยเซลล์ลอร์เซลล์ที่กระตุ้นด้วยไซโตไคน์

Palliative Treatment of Advanced Cholangiocarcinoma Using Cytokine-induced Killer Cells

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการบริการรักษาด้วยการนำโลหิตของผู้ป่วยมาทำการคัดแยกเซลล์เม็ดเลือดขาวแล้วนำมาผ่านการกระตุ้นด้วยไซโตไคน์ (cytokine) เพื่อชักนำให้กลายเป็นเซลล์ลอร์เซลล์ (cytokine-induced killer cell; CIK) ที่มีคุณสมบัติในการลดขนาดของเซลล์มะเร็งและเสริมภูมิคุ้มกัน จากนั้นจึงนำ CIK ที่ได้นี้ไปฉีดกลับให้ผู้ป่วยเอง (autologous) เพื่อเป็นทางเลือกใหม่ของการรักษาผู้ป่วยมะเร็งทางเดินน้ำดี

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

14,700,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท วินเซลล์ รีเซิร์ช จำกัด

195 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ 2 ชั้น 29 ถนนสาทรใต้

แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-670 0731 - 2 โทรสาร 02-670 0733

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “Kuu Ne” พงปรุงรสจากหอมหัวใหญ่

### “Kuu Ne” Food Seasoning from Onions

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องปรุงรสจากหอมหัวใหญ่ เนื่องจากมีการดกลูตามิกเป็นองค์ประกอบอยู่ในรูปของโปรตีน มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องปรุงรส เมื่อนำไปปรุงอาหารความร้อนจะทำให้กลูตามेटในโปรตีนเกิดการสลายแยกตัวออกมาเป็นกลูตามेटอิสระและเกิดรสอูมามิในอาหารสามารถใช้แทนโมโนโซเดียมกลูตามेट (Monosodium glutamate; MSG) หรือ 5' ไรโบนิวคลีโอไทด์ (5'-ribonucleotides) ในผลิตภัณฑ์ปรุงรสอาหาร

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่ 1003000414 เมื่อวันที่ 12 พ.ค. 53  
เรื่องผลิตภัณฑ์ปรุงรสและกรรมวิธีการผลิต

#### มูลค่าการลงทุน

6,750,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ปกธพัฒน์ จำกัด  
90/61 หมู่ 2 ถนนสุวินทวงศ์ แขวงลำผักชี  
เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530  
โทรศัพท์ 02-956-6118

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## “Mulberine” ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากใบหม่อน

“Mulberine” Food Supplement from Mulberry Leaves

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากใบหม่อน โดยอาศัยเทคโนโลยีการอบภายใต้สภาวะสุญญากาศในระยะเวลาสั้นมาใช้ในการทำแห้งใบหม่อน จึงทำให้ยังคงสาร 1-ดีออกซีโนจิริไมซิน (1-deoxynojirimycin; DNJ) ที่มีคุณสมบัติในการยับยั้งเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดส ( $\alpha$ -glucosidase inhibitor) ในปริมาณสูงและมีความคงตัวสูง

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

19,500,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ไทยธรรม อัลโลแอนซ์ จำกัด

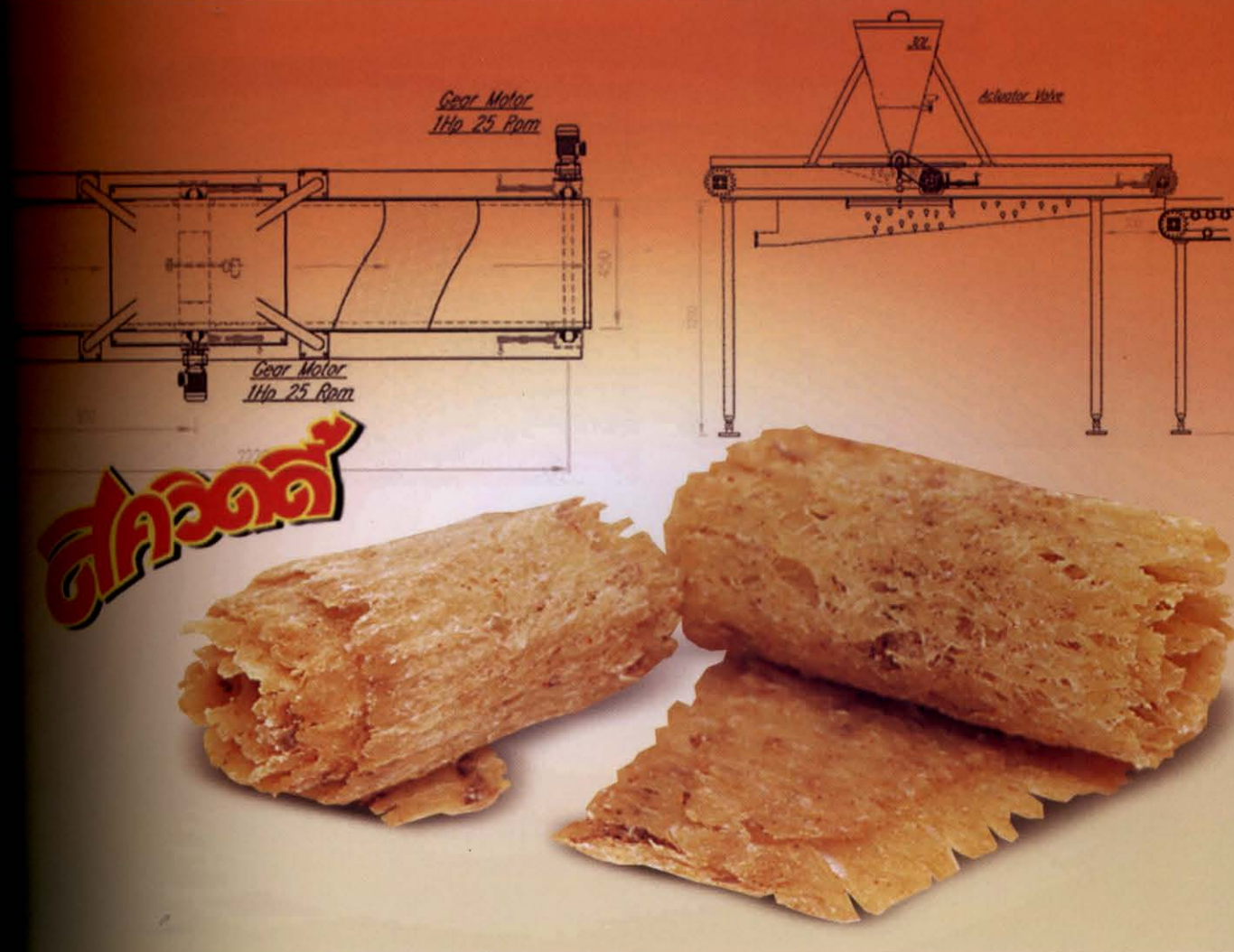
32/115 หมู่ 8 ซอยนวลจันทร์ 12 แขวงคลองกุ่ม

เขตบางกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

โทรศัพท์ 02-946 1367 - 72 โทรสาร 02-946 1373

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## “สควิดดี” ปลาหมึกเคลือบแป้งอบกรอบ

### “Squidy” Flour Coated Baked Squid

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาหมึกอบกรอบ ด้วยการนำแป้งพรีเจลาติโนซ์มาทดแทนเนื้อปลาหมึกที่แตกเป็นลายจากการบดยัด เพื่อเพิ่มปริมาณเนื้อปลาหมึกและทำให้เกิดความมันเงา โดยใช้เครื่องทน้ำแป้งที่สามารถปรับความหนางของน้ำแป้งได้ ร่วมกับการใช้อินฟาเรดทำให้แป้งสุก เร็วขึ้น โดยที่ผู้บริโภคจะไม่รับสัมผัสถึงการมี “แป้ง” ในขณะที่รับประทาน รวมถึงการมองเห็นและรับรู้จะเป็นเนื้อเดียวกัน

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

4,500,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ที ไทย แลนด์ ฟู้ดส์ จำกัด

9 ซอยจันทน์ 43 แยก 17 ถนนจันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน

เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-673 0044 โทรสาร 02-211 5238

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “วนัสนันท์” แคนหมูป๊อป

“Vanusanun” Crispy Pork Skin

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์แคนหมู ที่นำหนังหมูมาผ่านกระบวนการเปลี่ยนคอลลาเจน ซึ่งเป็นโปรตีนส่วนใหญ่ในหนังหมูให้เป็นเจลาติน ด้วยความร้อนขึ้นร่วมกับการอบแห้ง เพื่อให้ผิวหน้าของหนังหมูเกิดความแข็ง เพียงพอที่จะทนต่อแรงดันที่เกิดขึ้นในกระบวนการทำให้แคนหมูพองตัวด้วยการส่งผ่านความร้อนจากขดลวดความร้อนแทนการทอดด้วยน้ำมัน ที่มีการคำนวณอุณหภูมิ ระยะเวลา ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ใช้ พื้นที่ที่แคนหมูพองตัว และการไหลเวียนของอากาศ ทำให้ผลิตภัณฑ์แคนหมูป๊อปมีไขมันต่ำกว่าแคนหมูไร้มันทั่วไปประมาณ 4 เท่า

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,500,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท เชียงใหม่วานัสนันท์ จำกัด  
398 ถนนเชียงใหม่-ลำปาง ตำบลฟ้าฮ่าม  
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000  
โทรศัพท์ 053-243 010 โทรสาร 053-249 518

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## “รุ่งศรีสำโรง” หมูยอแพ่นอบกรอบไขมันต่ำ

### “Rung” Low-fat Pork Sausage

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์หมูยอไขมันต่ำ ด้วยการใช้สารทดแทนไขมัน คือ แป้งบุกมาทำหน้าที่เป็นสารให้ความคงตัวในระบบอิมัลชัน แทนไขมันแข็งทำให้สามารถขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ได้ นอกจากนี้จะได้ผลิตภัณฑ์หมูยอหนึ่งแล้ว ยังสามารถนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์หมูยอแพ่นอบกรอบ โดยการสไลด์เป็นแผ่นแล้วนำไปอบกรอบ

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

2,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

รุ่งลูกชิ้นศรีสำโรง

87/10 หมู่ 5 ตำบลคลองตาล อำเภอศรีสำโรง

จังหวัดสุโขทัย 64120

โทรศัพท์ 081-886 2468

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม



## “โทฟูซัง” น้ำเต้าหู้โปรตีนสูง

### “TOFUSAN” High-protein Soy Milk

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์น้ำเต้าหู้พร้อมดื่มโปรตีนสูง ด้วยการออกแบบผลิตภัณฑ์น้ำเต้าหู้ให้อยู่ในรูปแบบผลิตภัณฑ์พร้อมดื่มด้วยกระบวนการสเตอริไลเซชัน และเพิ่มปริมาณโปรตีนด้วยฟองเต้าหู้สดที่ได้มาจากการต้มถั่วนานมั่วเหลืองให้มีความร้อนและความเข้มข้นในระดับที่เหมาะสม ทำให้ไขมันและโปรตีนของถั่วเหลืองจับตัวกันเป็นฝ้า และสะสมหนาขึ้นจนเป็นแผ่นฟิล์มบางๆ ที่ผิวหน้าของของเหลว จากนั้นนำมาผ่านการให้ความคงตัวด้วยการแช่ในสารละลายกลุ่มคลอไรด์ เพื่อให้ฟองเต้าหู้คงรูปเป็นชั้นอยู่ได้ระหว่างการให้ความร้อนและความดัน

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

1,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท โทฟูซัง จำกัด

9/506 หมู่ 10 ถนนโชคชัย 4 แขวงลาดพร้าว

เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

โทรศัพท์ 081-852 3666 โทรสาร 02-553 0248

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยศิลปากร



## “R-T-MIA” อาร์ทีเมียสังเคราะห์สำหรับการอนุบาลลูกกุ้ง

### “R-T-MIA” Synthetic Artemia for Shrimp Hatchery

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับลูกกุ้งระยะอนุบาลในรูปอิมัลชันระดับไมโครเมตร ถึงระดับนาโนเมตรที่มีองค์ประกอบทางโภชนาที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของลูกกุ้ง รวมทั้งมีสารกลุ่มกรดไขมันไม่อิ่มตัว (polyunsaturated fatty acid; PUFA) เพื่อช่วยให้อัตราการรอดชีวิตของลูกกุ้งสูงขึ้นและมีต้นทุนการอนุบาลลูกกุ้งต่ำลง

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

10,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

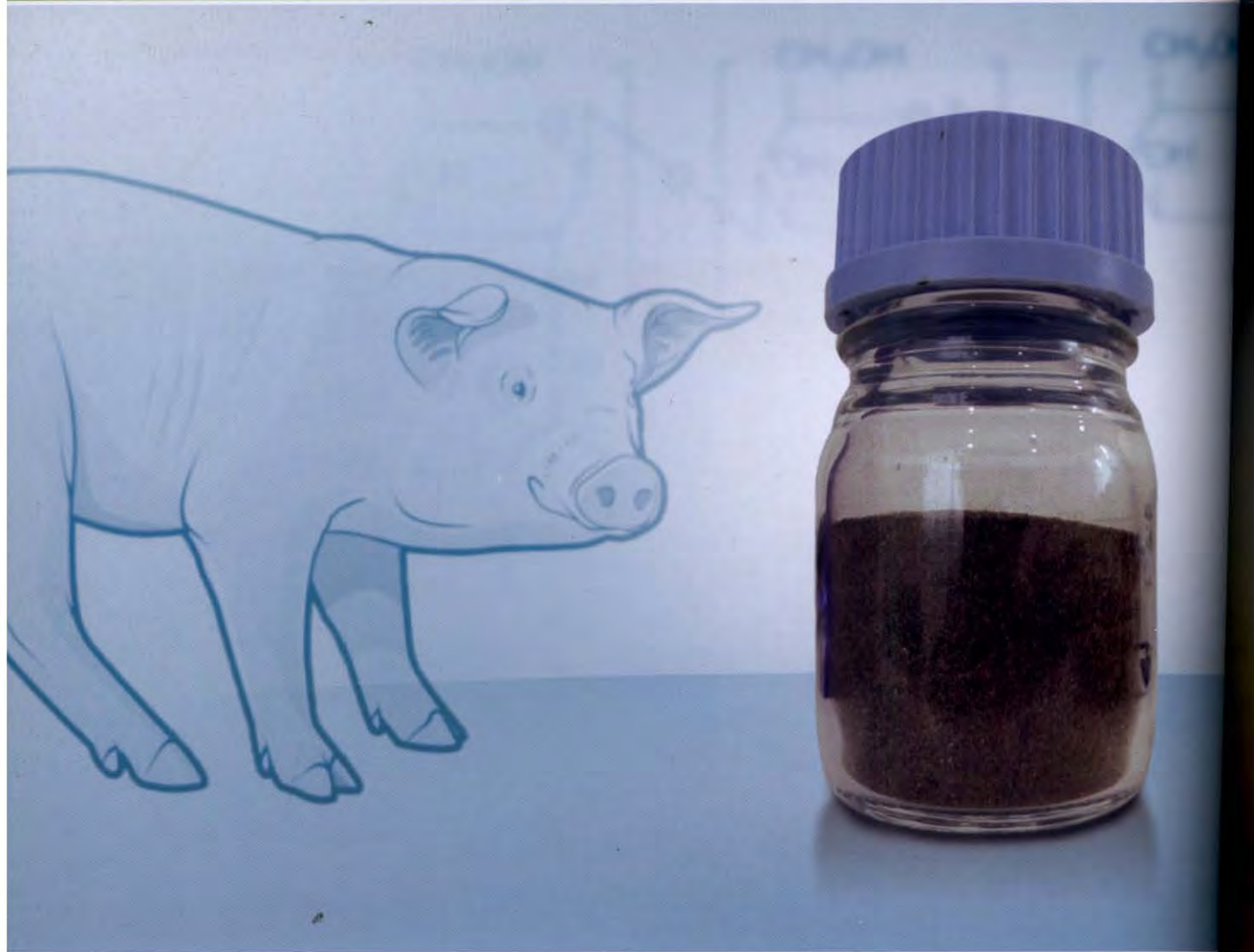
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท เวท ซุปพีเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 267/20-21 ซอยสาธุประดิษฐ์ 15 ถนนสาธุประดิษฐ์  
 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
 โทรศัพท์ 02-678-3693 - 4 โทรสาร 02-285-5475

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ  
 ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ



## “MAC” สารเสริมการเจริญเติบโตสำหรับสุกร

“MAC” Pig Feed Supplement

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์สารเสริมการเจริญเติบโตสำหรับสุกรที่ประกอบด้วยแร่ธาตุอินทรีย์ คีเลทแบบแร่ธาตุรวม (multimineral) และกรดอะมิโนรวม (multiamino acid) และสารไคโตซาน (chitosan) ที่มีสมบัติในเชิงชีวภาพและกายภาพที่แตกต่างกัน ทำให้มีคุณสมบัติเป็นสารเสริมการเจริญเติบโตของสัตว์

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

30,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท อควา คิง กรุป จำกัด

333/82 หมู่ 3 ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลบางรักพัฒนา

อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

โทรศัพท์ 02-641 2977 โทรสาร 02-641 2971

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



## เครื่องดื่มสมุนไพรจากรางจืด

### Functional Drink from Rang Jeud

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชัน โดยเป็นการพัฒนากระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์สำคัญในรางจืดและนำมาเป็นส่วนผสมในเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ ทั้งนี้ สารสกัดที่ได้จะมีการควบคุมคุณภาพ (standardization) ของเอพิจินิน (apigenin) ที่เป็นสารฟลาโวนอยด์ชนิดหนึ่งที่จะละลายน้ำได้ดี

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

2,682,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท อ้วยอันโอสถ จำกัด

8 ถนนเพชรเกษม 76/1 แขวงบางแคเหนือ

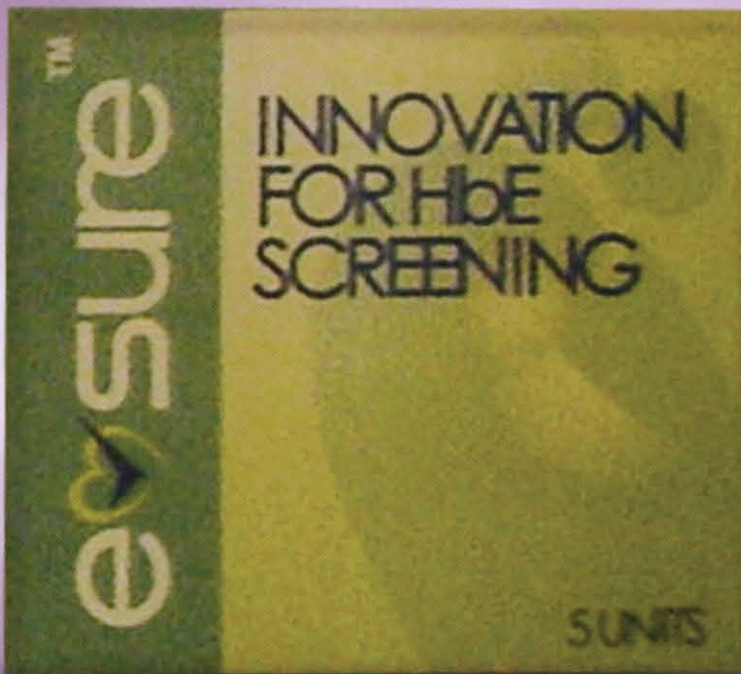
เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

โทรศัพท์ 02-455 9554 - 6 โทรสาร 02-804 3117

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## “E-sure” ชุดตรวจคัดกรองพาหะธาลัสซีเมีย ฮีโมโกลบินอี

“E-sure” New Screening Test for Thalassemia HbE

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการตรวจคัดกรองพาหะธาลัสซีเมีย ฮีโมโกลบินอี โดยใช้น้ำยาปรับสภาพทำให้ HbE เป็นโปรตีนไร้ประจุ แล้วดักจับโปรตีนอื่นๆ ด้วยเทคโนโลยี column anion exchanger chromatography ชุดตรวจสอบนี้ มีผลการตรวจที่ชัดเจน มีความถูกต้อง ความไวและความจำเพาะสูง มีความสะดวกในการแปลผล และแก้ปัญหาการตรวจได้ผลบวกไม่จริง (false positive)

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

3,448,300 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท มิตร เมดดิคอล จำกัด

8 ซอย 18 ถนนรามอินทรา 34 แขวงท่าแร้ง

เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230

โทรศัพท์ 02-510 4989 โทรสาร 02-510 4989

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## “Gravidap” เครื่องหยดของเหลวบนจานอาหารเลี้ยงเชื้อแบบกึ่งอัตโนมัติ “Gravidap” MicroDrop-plater for Bacterial Counting

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการตรวจเชื้อจุลินทรีย์แบบกึ่งอัตโนมัติ โดยการพัฒนาระบบควบคุมที่สามารถหยดของเหลวปริมาตร 0.02 มิลลิลิตร ลงบนจานอาหารเลี้ยงเชื้อซึ่งใช้มอเตอร์ควบคุมและสามารถตั้งโปรแกรมให้เหมาะสมต่อการตรวจด้วยวิธี drop plate ผลการตรวจที่ได้มีความละเอียดถูกต้อง ใช้งานได้สะดวก และประหยัดทั้งเวลาดำเนินการและค่าใช้จ่ายกว่าวิธีปัจจุบัน

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่ 18922 เมื่อวันที่ 16 ส.ค. 48

### มูลค่าการลงทุน

2,200,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ไชแอนซ์ รีเลทเตด แมเนจเม้นท์ จำกัด  
1529, 1531 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 75 ถนนจรัญสนิทวงศ์  
แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
โทรศัพท์ 02-880 3510 - 8 โทรสาร 02-880 3519

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “Baby Yummy” อาหารเสริมสำเร็จรูปสำหรับเด็ก ระยะที่ 2 “Baby Yummy” Baby Food (Phase II)

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปสำหรับเด็ก โดยการนำแป้งข้าวกล้องและแป้งข้าวเหนียวมาผ่านกระบวนการดัดแปรทางกายภาพด้วยการใช้ความร้อนชื้น แล้วผสมกับกล้วยบด และเพิ่มคุณค่าโภชนาการและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ด้วยนม ดีเอชเอ ไฟเบอร์ และพรุทโตโอลิโกแซคคาไรด์ หรือผลไม้ แล้วนำมาผ่านกระบวนการสเตอริไรซ์เซชัน ผลิตภัณฑ์ที่ได้สามารถนำมารับประทานได้ทันทีและสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิห้อง

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

140,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท บีเอสซีเอ็มฟู๊ดส์ จำกัด  
182/2 หมู่ 6 ถนนนนทบุรี 1 ตำบลบางกระสอบ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 02-913 3690 โทรสาร 02-587 1314

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## “Fresh Field” เครื่องดื่มให้พลังงานจากข้าว

### “Fresh Field” Energy Rice Drink

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มให้พลังงานจากข้าว โดยการนำข้าวเปลือกที่ผ่านกระบวนการงอกมาแกะเอาเปลือก แล้วนำมาทำให้เกิดการเจลาติไนเซชัน แล้วใช้เอนไซม์อะไมเลสและอะมิโลกลูโคซิเดส เพื่อเปลี่ยนแปลงเป็นน้ำตาลกลูโคส ซึ่งเป็นน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยวจึงให้พลังงานเร็ว แล้วนำมาผสมรวมกันระหว่างเมทิลแซนทีน (methylxanthine) ในรูปของกัวราน่า วิตามินบี และสมุนไพรรำ ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มให้พลังงานจากข้าว

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

140,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบ๊ย”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท บีเอสซีเอ็มฟูดส์ จำกัด

182/2 หมู่ 6 ถนนนนทบุรี 1 ตำบลบางกระสอ

อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-913 3690 โทรสาร 02-587 1314

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันวิจัยค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## “My Garden” เครื่องดื่มไซเดอร์จากข้าวโพดฝักอ่อน

“My Garden” Corn cider vinegar from baby corn

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการกระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากข้าวโพดฝักอ่อน เป็นการพัฒนาระบบการหมักระบบผสมน้ำหมักเข้ากับอากาศ (Venturi Ejector system) โดยนำน้ำลวกข้าวโพดมาหมักกับยีสต์เพื่อเปลี่ยนเป็นไวน์ และหมักไวน์ข้าวโพดด้วยเชื้อ *Acetobacter aceti* จนกลายเป็นน้ำส้มสายชูหมักธรรมชาติที่มีปริมาณกรดอะซิติก (acetic acid) 8-10% แล้วจึงนำมาเป็นส่วนผสมของเครื่องดื่มไซเดอร์

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่ 4865 เรื่องน้ำส้มสายชูหมักจากข้าวโพดและกรรมวิธีการผลิต

### มูลค่าการลงทุน

37,500,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท แอกโกรนิกา จำกัด

50/499-500 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด

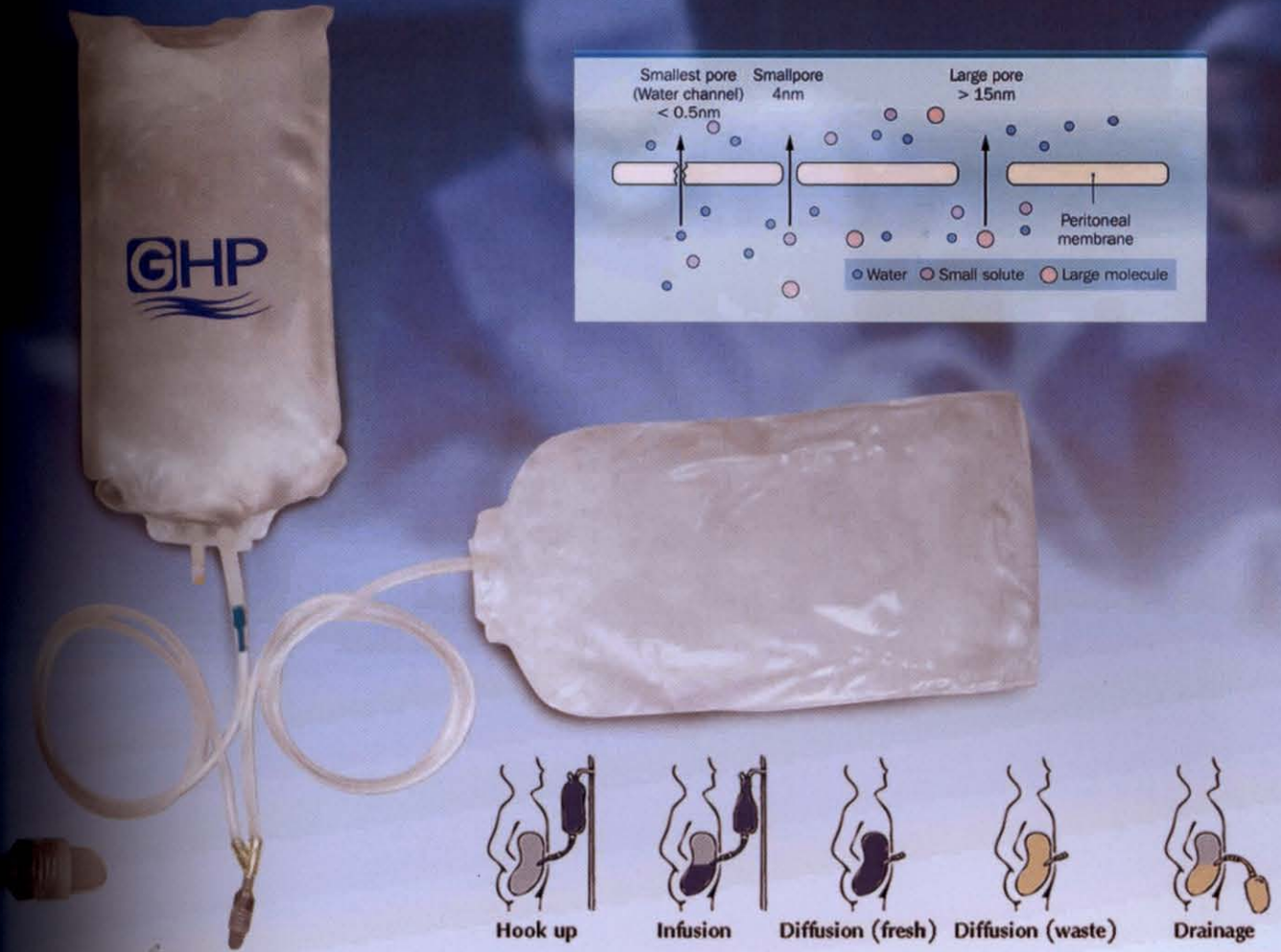
จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 02-984 1489 โทรสาร 02-984 1444

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเทคโนโลยีอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง



## ผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างไตทางช่องท้อง

### Development of Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis (CAPD) Solution

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างไตทางช่องท้องแบบ Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis (CAPD) ที่มีส่วนผสมของ Dextrose Anhydrous ปริมาณระหว่าง 1.5-4.25% ตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับการออกแบบระบบนำส่งน้ำยาแบบสองช่องทาง (double bag) ซึ่งทำให้ผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังสามารถใช้งานได้สะดวกและลดการติดเชื้อ

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

110,760,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท เยนอร์ล ฮอสปิทัล โปรดักส์ จำกัด  
101/99 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร โครงการ 1 ซอย 7  
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
โทรศัพท์ 089-141 2375 โทรสาร 02-909 7221

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “ตาเหล็ง” พริกไทยดำอนามัย “Ta-Leng” Cleaned Black Pepper

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตพริกไทยดำอนามัย โดยใช้เทคโนโลยีแบบใหม่ ซึ่งประกอบด้วยขั้นตอนการปลิดเมล็ดสดด้วยเครื่องอัตโนมัติ รวมทั้งลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ด้วยการล้างและตาก จากนั้นจึงนำมาลดความชื้นด้วยการอบแห้งแบบลมร้อน ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์พริกไทยดำที่มีปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ ต่ำกว่า 100 โคโลนีต่อกรัม (colony forming unit per gram; cfu/g) และมีกลิ่นหอมและมีความมันเงามากกว่าพริกไทยดำที่ผลิตจากกรรมวิธีแบบเดิม

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,050,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

วิสาหกิจชุมชนพริกไทยบ้านหนองป่าหมาก  
8 หมู่ 7 บ้านหนองป่าหมาก ตำบลสองพี่น้อง  
อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี 22120  
โทรศัพท์ 081-377 9151

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## “BIO” บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม “BIO” Environmental-Friendly Packaging

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ประเภทใช้ครั้งเดียวจากชานอ้อย ซึ่งเป็นวัตถุดิบธรรมชาติที่เหลือใช้จากการเกษตร โดยการเติมตัวเชื่อมประสานประเภทพอลิเมอร์ที่เหมาะสม ทำให้ได้บรรจุภัณฑ์ที่มีความสวยงาม ยืดหยุ่นสูง ไม่แตกหักง่าย สามารถบรรจุของร้อน เช่น น้ำร้อน น้ำมันร้อน และของเย็นได้ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังสามารถใช้ในเตาไมโครเวฟ และที่สำคัญคือสามารถย่อยสลายได้เองในธรรมชาติ และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

400,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

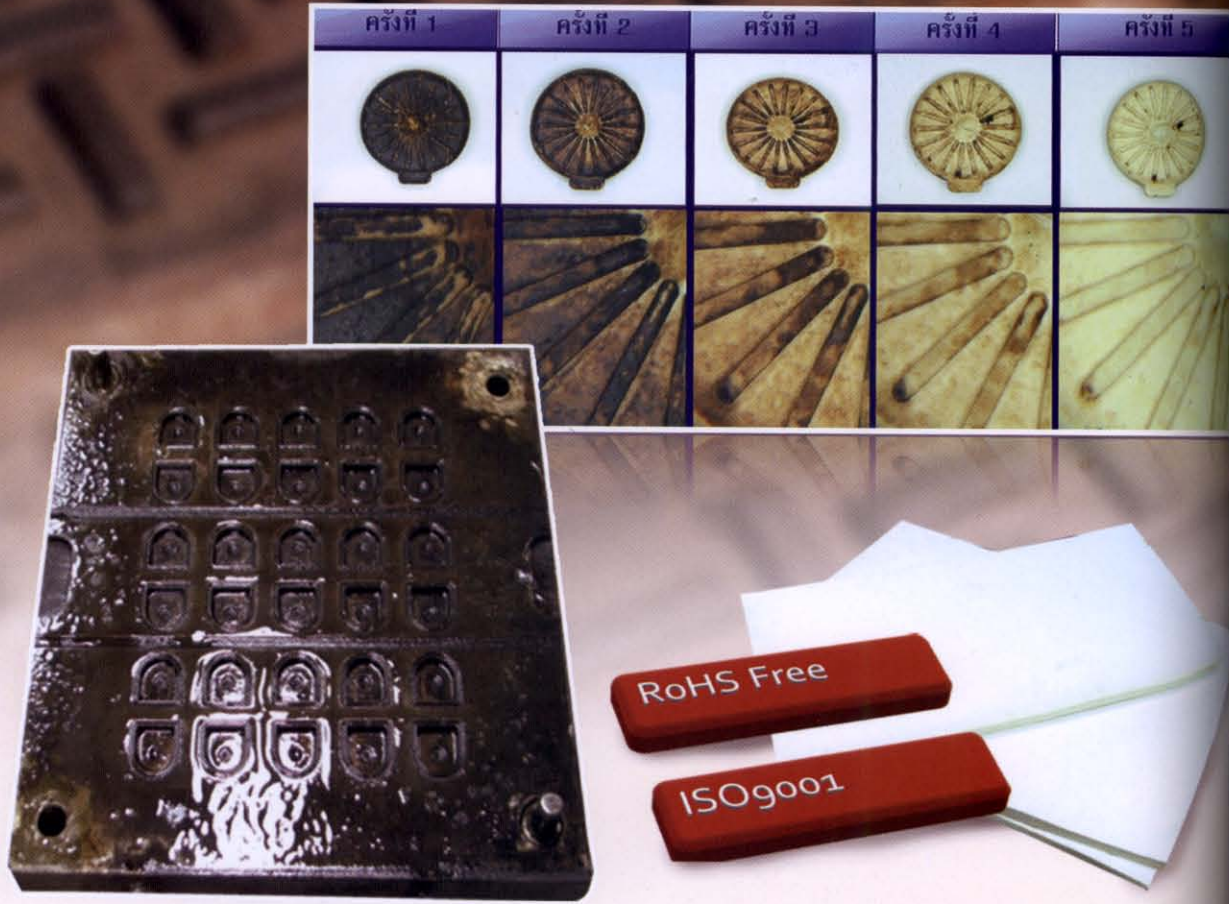
โครงการ “ร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด  
41/116 หมู่ 12 ถนนนวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม  
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ 02-944 5512

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “MoKlean” โฟมยางทำความสะอาดแม่พิมพ์

“MoKlean” Rubber Foam for Mold Cleaning

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดแม่พิมพ์จากโฟมยาง โดยใช้เทคโนโลยีอย่างผสม ซึ่งมีสารทำความสะอาดอยู่ในยางผสมสูตร และจะปลดปล่อยสารเมื่อได้รับความร้อนขณะเกิดการเชื่อมโยง (cross-linking) สิ่งสกปรกที่ผิวแม่พิมพ์จะหลุดออกมาด้วยยาง และมีสารให้ฟองในยางผสมสูตร โดยจะสลายตัวให้ฟองก๊าซเกิดเป็นโครงสร้างรูพรุนเซลล์เปิดเพื่อลดปริมาณการใช้เนื้อยาง และเพิ่มแรงดัน จึงช่วยให้การทำความสะอาดแม่พิมพ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

800,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท รับเบ็ค จำกัด

45/29 หมู่ 11 แขวงบางบอน เขตบางบอน

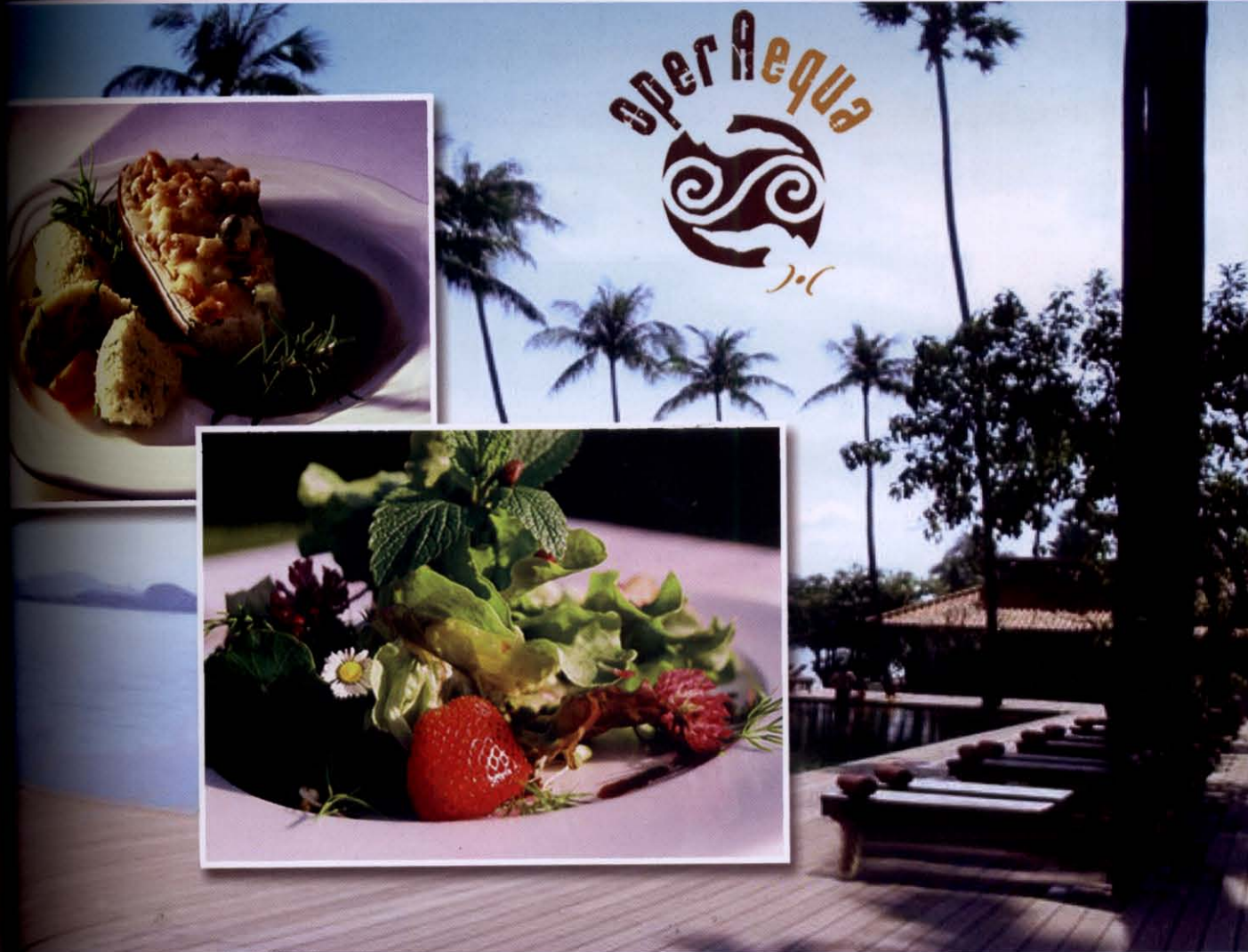
กรุงเทพฯ 10150

โทรศัพท์ 02-892 0853 โทรสาร 02-892 1821

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง



## ร้านอาหารอินทรีย์

### Organic Restaurant

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการบริการ ด้วยอาหารและเครื่องดื่มจากวัตถุดิบอินทรีย์อย่างเต็มรูปแบบ นอกจากนี้ยังอาศัยแนวคิดและวิถีเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับธรรมชาติและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (permaculture) ซึ่งเป็นคำย่อมาจาก การเกษตรแบบถาวร (permanent agriculture) และวัฒนธรรมแบบถาวร (permanent culture) ในการจัดสรรวัตถุดิบและเป็นศูนย์รวมแห่งผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์เพื่อการบริโภคที่ผ่านการรับรองมาตรฐานทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

41,781,457 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท จิตตรงเรียลเอสเตท จำกัด

333/109-110 หมู่ 4 อาคารหลักสี่พลาซ่า ชั้น 9

ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 02-576 0925 โทรสาร 02-576 0928

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มูลนิธิสายใยแผ่นดิน



## ร้านกรีนต้นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อินทรีย์

Green Shop for Organic Products

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการบริการสำหรับร้านกรีน ที่ปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดการ ภายในร้าน ตามมาตรฐานที่พัฒนาขึ้นใหม่ โดยสามารถสร้างความชัดเจนให้กับผลิตภัณฑ์อินทรีย์ด้วยสีของฉลาก และมีการสร้างระบบการตรวจสอบย้อนกลับด้วยเครื่องสแกนผลิตภัณฑ์ ซึ่งโมเดลนี้จะสามารถขยายผลสู่ร้านกรีน ทั่วประเทศให้สามารถรองรับผลิตภัณฑ์อินทรีย์ในประเทศได้

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

945,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท สวนเงินมีมา จำกัด

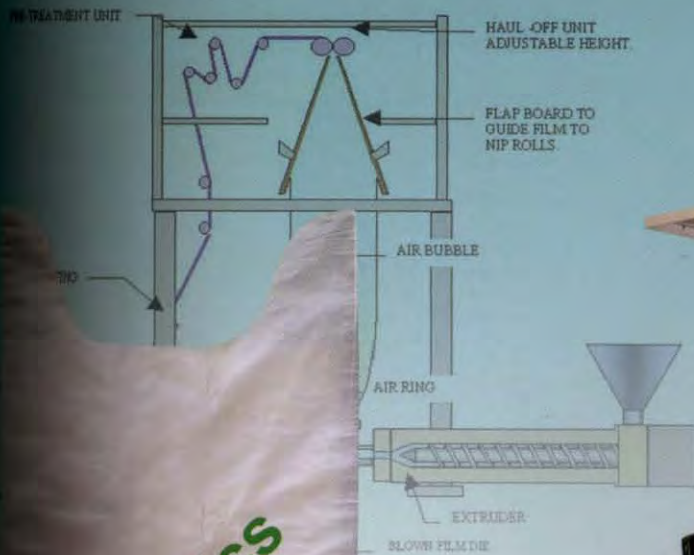
77, 79 ถนนเฟื่องนคร แขวงวัดราชบพิธ

เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

โทรศัพท์ 02-622 2495 โทรสาร 02-622 3228

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มูลนิธิมาตรฐานเกษตรอินทรีย์



Bioplastics



## เครื่องเป่าขึ้นรูปฟิล์มแบบสามชั้นสำหรับพลาสติกชีวภาพ

### Three Layer Co-extrusion Film Blowing for Bioplastics

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตการพัฒนาและออกแบบเครื่องเป่าขึ้นรูป ฟิล์มแบบสามชั้นสำหรับพลาสติกชีวภาพ ด้วยการออกแบบสกรู เพื่อให้เหมาะสมกับการไหลของพลาสติกชีวภาพ และการออกแบบหัวดายน์ที่สามารถควบคุมขนาดและความหนาของฟิล์มที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้งานรูปแบบต่างๆ รวมทั้งลดต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์ฟิล์มพลาสติกชีวภาพร้อยละ 20-30

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

1,650,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด  
 42/174 หมู่ 5 ซอยศรีเสถียรนิเวศน์ ตำบลไร่ซิง  
 อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210  
 โทรศัพท์ 02-429 0354 - 7 โทรสาร 02-429 0358

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด



## กังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 2 กิโลวัตต์ชนิดเสาเดี่ยวร่วม Single-Tower Wind Turbines

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์กังหันลมขนาด 2 กิโลวัตต์ ชนิดเสาเดี่ยวร่วม ซึ่งได้ออกแบบใบกังหันลมให้เหมาะสมกับความเร็วลมต่ำในประเทศไทย รวมถึงออกแบบชุดสายหาลม ชุดหางกังหันลม ชุดเพลาส่งกำลังและระบบเบรกพร้อมชุดดูดซับแรงสั่นสะเทือน อีกทั้งสามารถลดต้นทุนในการผลิตของค่าติดตั้งเสา ค่าขนส่ง และใช้พื้นที่ในการติดตั้งน้อย

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท พระพายเอ็นจิเนียริง จำกัด

99/297 หมู่ 13 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง

จังหวัดนนทบุรี

โทรศัพท์ 02-922 1611 โทรสาร 02-922 1611

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



## ระบบการเลี้ยงปลานิลร่วมกับการปลูกพืชในแนวตั้งด้วยระบบปิด Vertical Integrated Farm for Nile Tilapia Culture and Hydroponic System

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการเพาะเลี้ยงปลานิลร่วมกับการปลูกพืชในแนวตั้งด้วยระบบปิด โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยโอโซน ซึ่งจะมีปริมาณไนเตรทสูงมาใช้ในการเพาะปลูกพืช อีกทั้งยังมีการนำระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบเวลาจริง (real-time) มาใช้ เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,301,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท อีแลนด์คอร์ปอเรชั่น จำกัด

142/58-67 ถนนติวานนท์ ตำบลท่าทราย

อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-591 6295 - 6 โทรสาร 02-591 6297

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิทยาศาสตร์การประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



## ระบบผลิตก๊าซเชื้อเพลิงร่วมจากเตาก๊าซชีฟิวเออร์ชีวมวล และก๊าซชีวภาพเพื่อทดแทนการใช้ LPG

Biomass Gasifier and Biogas Technology Hybrid System

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตก๊าซเชื้อเพลิงทดแทน LPG ในลักษณะผสมผสานของระบบผลิตก๊าซชีวมวลด้วยเทคโนโลยีก๊าซซิฟิเคชัน แบบก๊าซเชื้อเพลิงไหลลง (downdraft gasifier) กับระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะเศษอาหาร

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,460,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท กรีน เอ็นเนอร์ยี เน็ทเวอร์ค จำกัด  
128/223 ชั้น 20 อาคารพญาไทพลาซ่า ถนนพญาไท  
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-612 9666 โทรสาร 02-612 9666

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## เครื่องคาร์บอนไอเซอร์ชีวมวล

Biomass Carbonizer

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต เครื่องต้นแบบคาร์บอนไอเซอร์ชีวมวลด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคาร์บอนไอเซชัน หรือกระบวนการสลายตัวของชีวมวลด้วยความร้อน (themochemical conversion process) เพื่อเปลี่ยนรูปชีวมวลให้อยู่ในสถานะของแข็ง (ถ่าน) ของเหลว (น้ำส้มควันไม้) และก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

4,107,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท พร้อมมาก จำกัด

7/27 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์

เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

โทรศัพท์ 02-972 9090 โทรสาร 02-551 1534

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



## เครื่องแปลงขยะชีวมวลเป็นอินทรีย์วัตถุอย่างต่อเนื่อง

Continuous Bio-Digester Machine

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับโลกของเครื่องแปลงขยะชีวมวลเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ให้ผลเป็นอินทรีย์วัตถุที่แห้งร้อนภายใน 24 ชั่วโมง โดยอาศัยการทำงานแบบต่อเนื่อง 4 ขั้นตอนในพื้นที่จำกัด ช่วยประหยัดพลังงานในการย่อยขยะชีวมวล

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่คำขอ 0701003356

### มูลค่าการลงทุน

195,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ไทยเซ็นทรัลแมคคานิคส์ จำกัด

1 หมู่ 10 ซอยวัดมawangษ์ ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรง

อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

โทรศัพท์ 02-398 8698 โทรสาร 02-399 0365

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิชาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## ตู้อบลมร้อนจากพลังงานเตาเผาชีวมวล

Hot Air Incubator from Biomass Incinerator

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับองค์กรด้านกระบวนการผลิตตู้อบลมร้อนจากพลังงานชีวมวล โดยการสร้างเตาเผาชีวมวลเป็นแหล่งให้พลังงานความร้อนทดแทนก๊าซหุงต้ม อีกทั้งออกแบบตู้อบลมร้อนใหม่โดยสามารถบังคับทิศทางการไหลสลับวนของลมร้อนภายในตู้อบ และสามารถควบคุมอุณหภูมิและความชื้นภายในตู้อบได้ นอกจากนี้ ยังมีการนำระบบแลกเปลี่ยนความร้อนมาใช้เพื่อนำลมร้อนกลับมาใช้ประโยชน์ในการอบสินค้าทางการเกษตร

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

11,500,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

ห้างหุ้นส่วนจำกัดพรมกังวาน

53 หมู่ 7 ตำบลสันทราย อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

โทรศัพท์ 053-966 116 โทรสาร 053-966 177

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## สารสกัดจากสะเดาคุณภาพสูง

High Quality Neem Extract

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมกระบวนการผลิตระดับประเทศของการสกัดสารออกฤทธิ์อะซาไดแรคติน (azadirachtin) จากสะเดา โดยใช้กรรมวิธีควบคุมปริมาณน้ำมันในสารสกัดสะเดา และเทคโนโลยีการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อคงประสิทธิภาพในการป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช โดยไม่เกิดความเป็นพิษต่อพืช (phytotoxicity)

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

43,530,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท วสันต์ โปรดัคส์ จำกัด

36/1 หมู่ 4 ตำบลม่วงหวาน อำเภอหนองแขง

จังหวัดสระบุรี 18170

โทรศัพท์ 02-878 8988

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



## โครงการนำร่องการใช้ถุงพลาสติกชีวภาพ PBS ในการคัดแยกขยะอินทรีย์เพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ณ เกาะเสม็ด

Bioplastic PBS Bags Usage for Separating Organic Waste  
for Organic Fertilizer Production in Samed Island

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านรูปแบบธุรกิจ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากขยะอินทรีย์ด้วยการคัดแยกขยะอินทรีย์ในพื้นที่ท่องเที่ยวของอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า หมู่เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง ด้วยถุงขยะพลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพชนิด PBS นำไปเป็นวัตถุดิบผลิตปุ๋ยอินทรีย์ในโรงผลิตปุ๋ยกึ่งอัตโนมัติที่ไม่ต้องทำการพลิกกลับกอง โดยมีกำลังการผลิต 100 ตันต่อเดือน

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,009,500 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท แบ็กส์ แอนด์ โกลฟ์ จำกัด

481/791-2 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 37 แขวงบางขุนศรี

เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

โทรศัพท์ 02-864 5075 โทรสาร 02-418 3125

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



## ระบบการผลิตก๊าซชีวภาพจากสิ่งปฏิกูล

### Feces Biogas System

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต เครื่องต้นแบบคาร์บอนไอเซอร์ชีวมวลด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคาร์บอนไอเซชัน หรือกระบวนการสลายตัวของชีวมวลด้วยความร้อน (themo chemical conversion process) เพื่อเปลี่ยนรูปชีวมวลให้อยู่ในสถานะของแข็ง (ถ่าน) ของเหลว (น้ำส้มควันไม้) และก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

2,300,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท เวลธ์แอมายด์ จำกัด

25/5 หมู่ 5 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง

จังหวัดชลบุรี 20000

โทรศัพท์ 038-150 548 - 9 โทรสาร 038-150 551

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



Baby Orkanic



## ผลิตภัณฑ์อินทรีย์สำหรับทำความสะอาดและดูแลผิวเด็ก จากน้ำมันหอมระเหยที่สกัดด้วยวิธีของเหลวยิ่งยวด

Organic Baby Care Products from Essential Oil Extracted  
by Supercritical Fluid Technique

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์อินทรีย์สำหรับทำความสะอาดและดูแลผิวเด็ก โดยใช้เทคโนโลยีสกัดด้วยคาร์บอนไดออกไซด์โดยวิธีของเหลวยิ่งยวด (supercritical CO<sub>2</sub> fluid extraction) เพื่อให้ได้น้ำมันหอมระเหยที่มีคุณภาพสูง ปลอดภัยจากสารตกค้าง และสอดคล้องกับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

7,664,992 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท เชื่อมสมบัติ จำกัด

14 หมู่ 9 ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 02-901 1010 โทรสาร 02-901 1009

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยนเรศวร



## ระบบ ICM สำหรับการผลิตพืชอินทรีย์

Integrated Crop Management for Organic Agriculture

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านรูปแบบการผลิตผักอินทรีย์ โดยอาศัยเทคโนโลยีการจัดการการผลิตเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน (integrated organic crop management; ICM) และกระบวนการผลิตของเกษตรกรรายย่อยในพื้นที่จำกัด ทำให้เกิดระบบที่สามารถช่วยแก้ปัญหาได้ตลอดห่วงโซ่การผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

1,786,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ไบโอะ-อะกรี จำกัด

109/79 หมู่บ้านร่มเกล้า 2 ถนนรัตนธิเบศร์

ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

โทรศัพท์ 081-648 6307

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## นมอินทรีย์ที่มีปริมาณ CLA และ OMEGA 3 สูง

Organic Milk with High OMEGA 3 and Conjugated Linoleic Acids (CLA)

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตนมอินทรีย์ โดยการจัดการฟาร์มเลี้ยงโคนมตามมาตรฐานของเกษตรกรอินทรีย์ ทั้งนี้ นมอินทรีย์ที่ได้จะมีความปลอดภัยและให้คุณค่าทางโภชนาการสูง เนื่องจากมีปริมาณกรดไขมันไม่อิ่มตัวประเภทคอนจูเกตลิโนเลอิกแอซิด (conjugated linoleic acids; CLA) และสารโอเมกา 3 (OMEGA 3) สูงกว่านมธรรมดาทั่วไป

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

4,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท แดรี่โฮม จำกัด

100/1 ตำบลพญาเย็น อำเภอปากช่อง

จังหวัดนครราชสีมา 30320

โทรศัพท์ 044-322 230 โทรสาร 044-322 245

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์



## การผลิตไบโอดีเซลจากกรดไขมันปาล์ม

Biodiesel Production from Palm Fatty Acid Distillate, PFAD

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศ ด้านกระบวนการผลิตไบโอดีเซล จากกรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate, PFAD) ซึ่งเป็นผลพลอยได้ในอุตสาหกรรมการกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ โดยปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชัน (Esterification) แทนปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชัน (Transesterification) ที่อุณหภูมิและความดันสูงทำให้กระบวนการผลิตไบโอดีเซลที่รวดเร็ว อีกทั้งไม่เกิดกลีเซอริน สบู่และน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ทำให้ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะสิ่งแวดล้อม

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

24,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท เคบีปาล์ม จำกัด

154 หมู่ 5 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางวัน

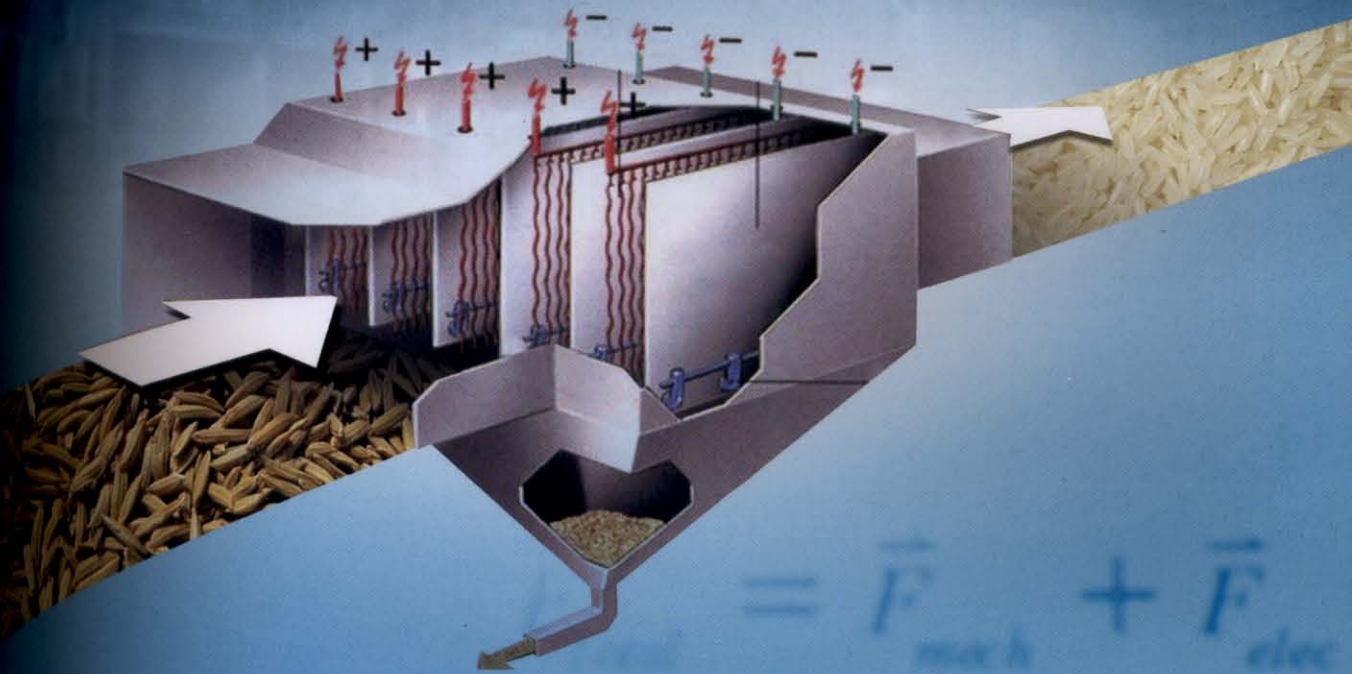
อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา 82150

โทรศัพท์ 076-480 801 - 3 โทรสาร 076-480 800

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



## เครื่องสีฟัดโดยใช้เทคนิคสนามไฟฟ้าเพื่อการประหยัดพลังงาน

Husk Separator by using Electric Field for Energy Conservation

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์เครื่องคัดแยกแกลบออกจากข้าวกล้อง โดยใช้เทคนิคสนามไฟฟ้าแรงดันสูง ในการคัดแยกแกลบออกจากข้าวกล้อง จึงไม่ทำให้เกิดฝุ่นละอองขณะทำการคัดแยก อีกทั้งยังสามารถลดการใช้พลังงานได้ถึงร้อยละ 80

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่ 3691

### มูลค่าการลงทุน

10,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท พี.เอส.ซี. เทคดิง แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
13/21 หมู่ 6 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ แขวงโคกแฝด  
เขตหนองจอก กรุงเทพฯ  
โทรศัพท์ 02-988 0804 โทรสาร 02-988 0812

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร



## “Garmento” แผ่นบอร์ดและเฟอร์นิเจอร์จากเศษผ้า

“Garmento” Hard Board and Furniture from Discarded Fabrics

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์แผ่นบอร์ดและเฟอร์นิเจอร์จากเศษผ้าเหลือใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ โดยการ  
ใช้สารพอลิเมอร์ดิเมทิลีน ไดฟีนิลไดไอโซไซยาเนต (polymeric methylene diphenyl diisocyanate; pMDI)  
เป็นสารเชื่อมประสานทดแทนการใช้สารฟอร์มัลดีไฮด์ จึงทำให้ได้แผ่นบอร์ดที่มีความแข็งแรง มีผิวสัมผัสแตกต่าง  
จากผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบทั่วไป สามารถป้องกันการติดไฟได้ อีกทั้งยังไม่ส่งผลเสียต่อสุขภาพของผู้บริโภค

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

12,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท สามพิมพ์ จำกัด

4236/64 ตรอกนอกเขต แขวงบางโคล่

เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-689 9043 โทรสาร 02-689 9044

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## คอมพาวด์พลาสติกชีวภาพผสมแคลเซียมคาร์บอเนต สำหรับการผลิตฟิล์มพลาสติก

Calcium Carbonate Added Bioplastic Compound for Film Applications

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เม็ดคอมพาวด์พลาสติกชีวภาพผสมระหว่างพอลิบิวทีลีนอะดิเพตเทอเรพทาเรต (poly(butylene adipate-co-terephthalate); PBAT) และ พอลิแล็กติกแอซิด (poly(lactic acid); PLA) โดยมีแคลเซียมคาร์บอเนตเป็นสารตัวเติม โดยใช้สารประเภทเปอร์ออกไซด์ในการปรับปรุงโครงสร้างของพอลิเมอร์ผสมให้มีสมบัติเหมาะสมต่อการผลิตเป็นฟิล์มบรรจุภัณฑ์ ที่มีสมบัติใกล้เคียงกับฟิล์มพอลิเอทิลีนที่ใช้กันอย่างกว้างขวางในปัจจุบัน

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

3,931,750 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท คิวเอ็ม ไบโอพลาสติก จำกัด

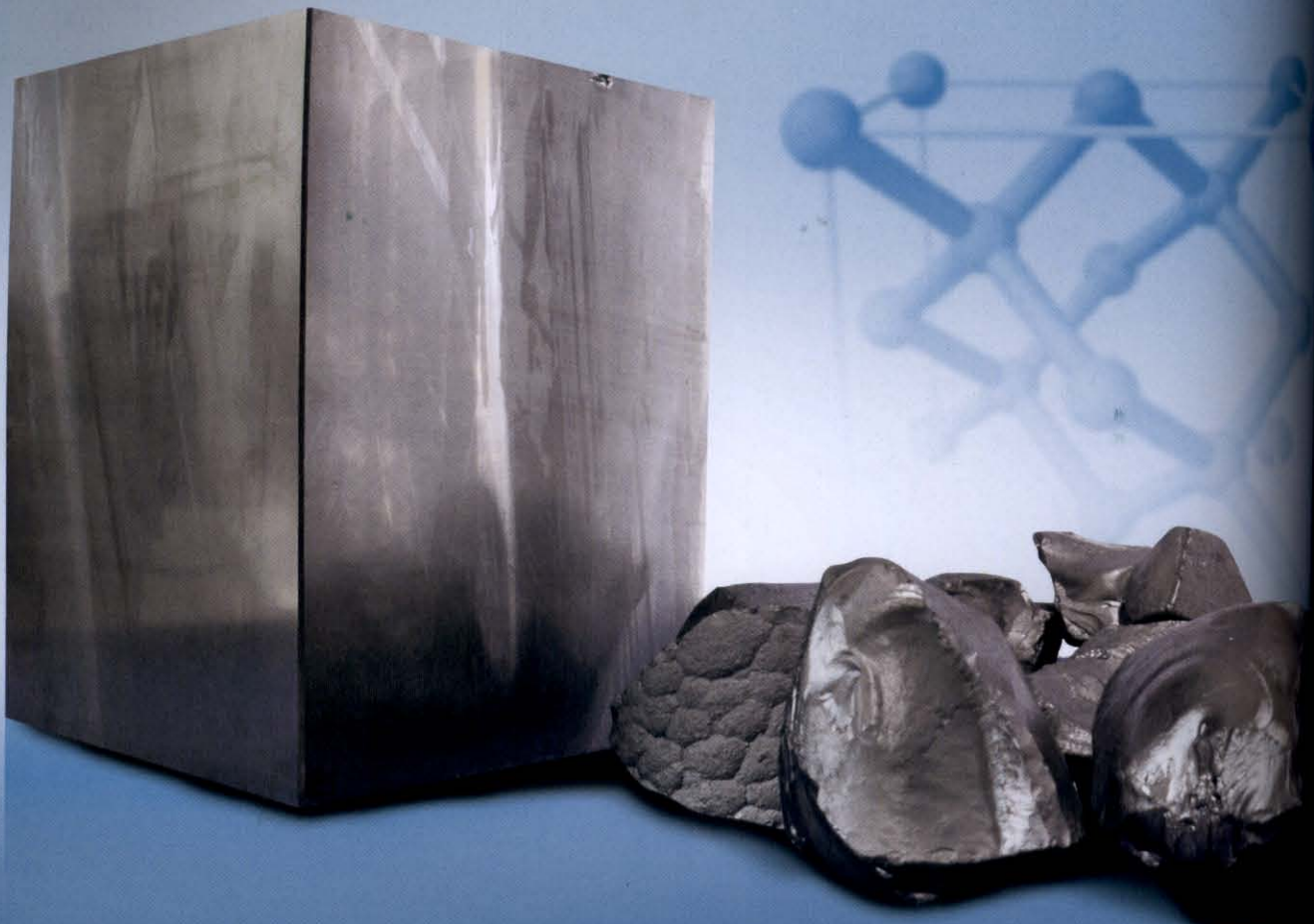
9/13-17 ถนนย่านพหลโยธิน แขวงจตุจักร

เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02-618 4700 โทรสาร 02-618 7801

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



## การผลิตซิลิคอนบริสุทธิ์สำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีลำแสงอิเล็กตรอน (Electron Beam)

Silicon Production for Solar Cell by Electron Beam Technology

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตซิลิคอนบริสุทธิ์ (99.9999%, 6N) สำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยี Electron beam ซึ่งเป็นการหลอมเหลวซิลิคอนในสุญญากาศด้วยลำแสงอิเล็กตรอนชนิดพลาสมา แทนเทคโนโลยีทางเคมี (Siemens Process) ที่ต้องใช้งบลงทุนและพลังงานสูง

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

4,025,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ยูนิเวอร์แซล เอ็นเนอจี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
200 อาคารทศพล ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง  
เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320  
โทรศัพท์ 02-971 6474 โทรสาร 02-552 2703

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเคียฟ ประเทศยูเครน



## “ERNIQ” อุปกรณ์ช่วยประหยัดพลังงานสำหรับตู้เย็น

“ERNIQ” Energy Saving Device for Refrigerator

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ชุดควบคุมตู้เย็นอัจฉริยะ ที่สามารถเรียนรู้การทำงานของตู้เย็นและช่วงเวลาการใช้งานตู้เย็นของผู้บริโภคแต่ละครัวเรือน เพื่อสร้างโปรแกรมในการประหยัดพลังงานแบบอัตโนมัติ ซึ่งจะส่งผลให้ช่วงเวลาที่ไม่มีเปิดใช้งานตู้เย็น คอมเพรสเซอร์จะทำงานน้อยลง ทำให้ระบบการทำงานของตู้เย็นสอดคล้องกับความต้องการและพฤติกรรมการใช้งานที่แท้จริง

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

9,400,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท เทคโนโลยีคอน อินเตอร์ คอมเมอร์เชียล จำกัด

27/3 หมู่ 20 ถนนนิมิตรใหม่ ตำบลลำลูกกา

อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทรศัพท์ 02-933 0796 - 7 โทรสาร 02-933 0798

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น



## กล่องอาหารพลาสติกชีวภาพรักษ์สิ่งแวดล้อม

Environmentally Friendly Bioplastic Lunch Box

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์กล่องอาหารพลาสติกชีวภาพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้จากการทำคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแล็กติกแอซิด (polylactic acid; PLA) และพอลิบิวทีลีนซัคซิเนต (polybutylene succinate; PBS) โดยใช้เทคโนโลยีการเร่งอัตราการเกิดผลึกของพอลิแล็กติก ทำให้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพที่ผลิตได้มีสมบัติความแข็งแรง ทนความร้อนได้ดี และขึ้นรูปง่ายที่ใกล้เคียงกับพลาสติกทั่วไป

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

7,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท เรืองวาแสดนดาร์ต อินดัสตรี จำกัด

5/9-11-12 หมู่ 7 หมู่บ้านคลองน้ำเค็ม ถนนบางนา-ตราด

ตำบลบางสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180

โทรศัพท์ 038-538 031 โทรสาร 038-538 099

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “Lum Lum” ซอสพริกอินทรีย์ที่มีไลโคพีนสูง

“Lum Lum” Organic Chilli Sauce Enriched with High Licopene

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ซอสพริกอินทรีย์ ที่มีปริมาณไลโคพีนสูงจากส่วนผสมที่มาจากเยื่อหุ้มเมล็ดของพริกข้าวอินทรีย์ หนึ่ง ส่วนผสมที่ใช้ผลิตซอสพริกทั้งหมด ตลอดจนกระบวนการผลิตได้รับการรับรองตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

22,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ชิตา ออร์แกนิก ฟู้ด จำกัด

299 หมู่ 7 ตำบลนครเจดีย์ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

โทรศัพท์ 053-555 248 โทรสาร 053-555 249

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## หลอดแก้วรับความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์

### Solar Tube Device

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์หลอดแก้วรับความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบสุญญากาศ โดยออกแบบระบบสุญญากาศภายในท่อให้สามารถตรวจสอบการรั่วซึมของหลอดแก้วได้ และระบบลูกสูบในบริเวณหัวของหลอด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ รองรับการยืดและหดตัวของท่อเหล็กนำความร้อน ซึ่งให้วงแหวนสามชั้นเป็นตัวรับแรงเมื่อท่อเหล็กได้รับความร้อนจากแสงอาทิตย์ อีกทั้งสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะอุปกรณ์ที่ชำรุดได้

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

2,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

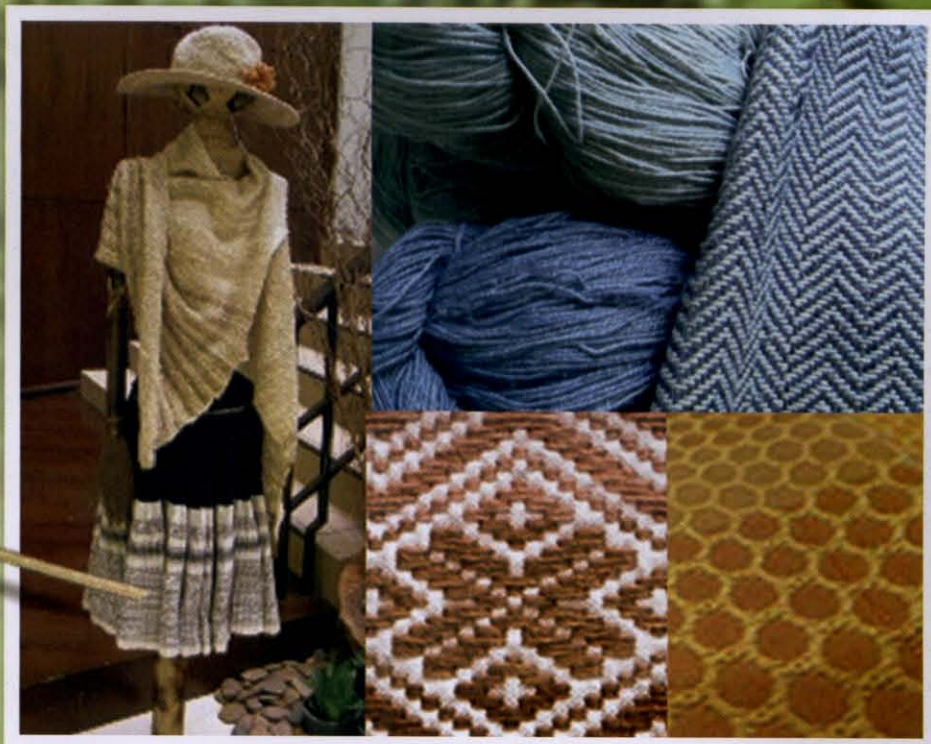
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิศวกรรมพลังงานทดแทน  
17 ซอยคูบอน 25 แยก 8 แขวงคันนายาว  
เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ 02-943 4208

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## ผ้าทอเส้นใยกัญชงอินทรีย์แบบยกดอกสำเร็จรูป

### Hemp Textile Weaving Device

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตผ้าทอเส้นใยกัญชงอินทรีย์แบบยกดอกสำเร็จรูป โดยการออกแบบและพัฒนาเครื่องทอผ้าแบบมือสำหรับเส้นใยกัญชงอินทรีย์ให้เกิดลวดลายแบบยกดอกสำเร็จรูปขึ้นในผ้าทอ และเหมาะสมสำหรับการทอผ้าเส้นใยกัญชง ด้วยการสร้างกี่ทอมือ 20 ตะกอ โดยใช้ 2 ขาเหยียบ ที่ใช้ระบบดอบบีในการควบคุมตะกอ

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

2,055,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ดีดี เนเจอร์ คราฟ จำกัด

4 หมู่บ้านสุดจิตต์นิเวศน์ ซอย 1 ถนนพระราม 2

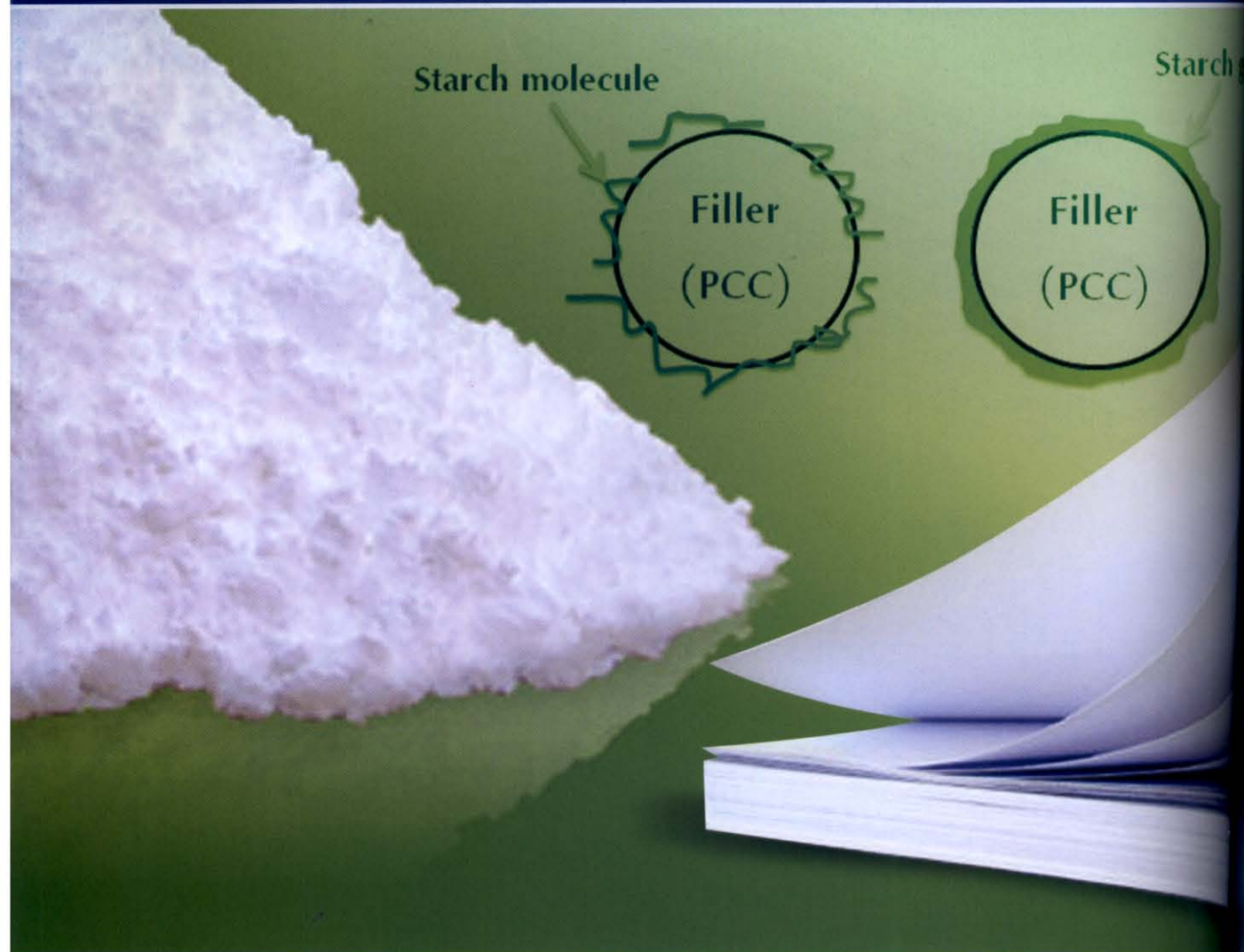
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

โทรศัพท์ 02-848 1131 โทรสาร 02-848 1132

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

วิทยาเขตพระนครเหนือ



## แคลเซียมคาร์บอเนตเคลือบแป้งเพื่อลดการใช้เยื่อใย ในอุตสาหกรรมกระดาษ

Starch Coated Precipitated Calcium Carbonate (SCPCC) Production

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตสารเติมแต่งแคลเซียมคาร์บอเนตแบบแขวนลอย (precipitated calcium carbonate) ที่เคลือบแป้งสำหรับใช้กระดาษ โดยใช้เครื่องอบแห้งแบบฉีดพ่นฝอย ทั้งนี้ แคลเซียมคาร์บอเนตเคลือบแป้งที่ผลิตได้จะถูกนำไปใช้เป็นสารเติมแต่งในอุตสาหกรรมผลิตกระดาษพิมพ์เอกสาร เพื่อลดการใช้เยื่อใยและเยื่อใยสั้นจากธรรมชาติธรรมชาติ และเพิ่มความแข็งแรงและการพิมพ์ที่ดีของกระดาษพิมพ์เอกสาร

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

7,500,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ดีบีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

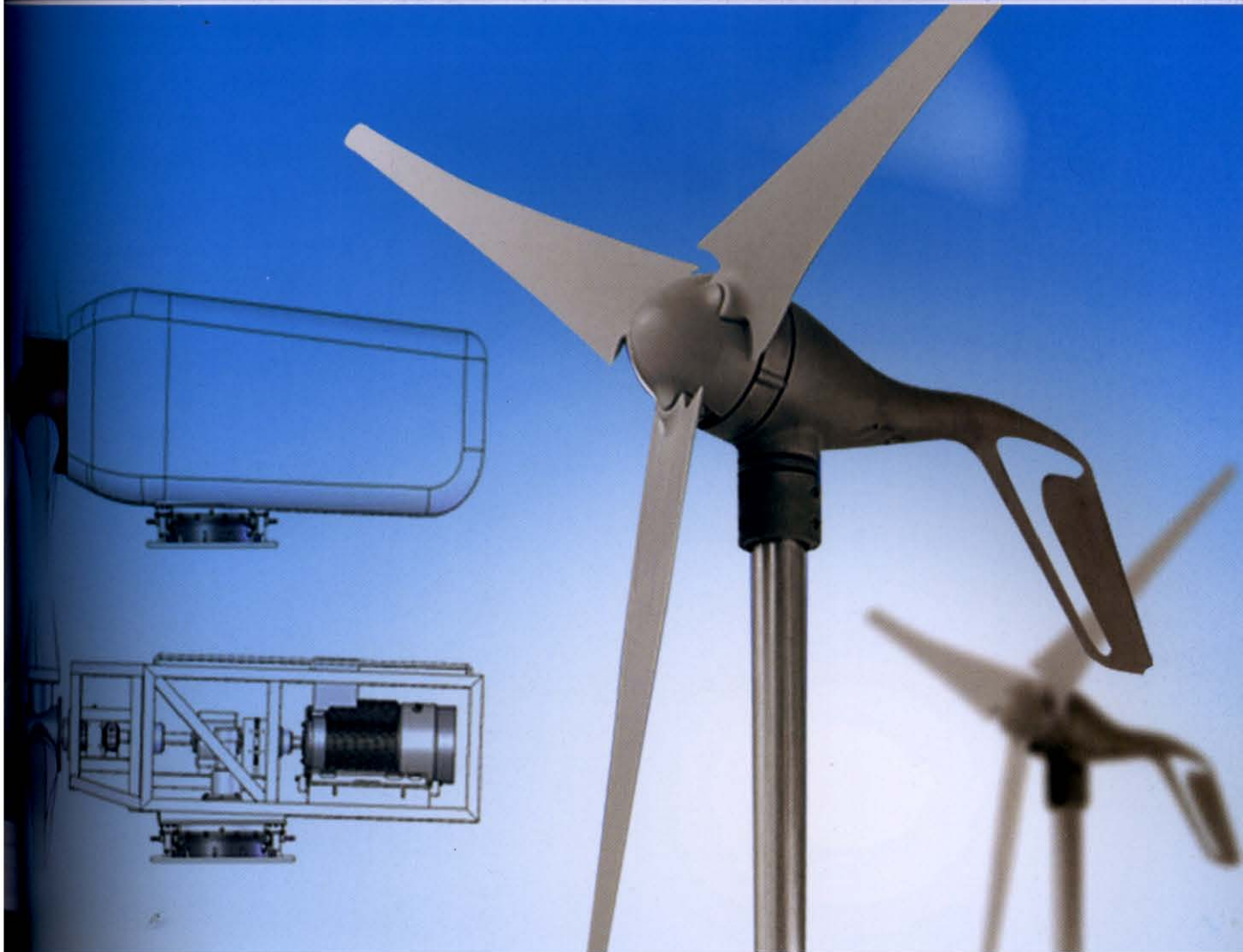
1 หมู่ 2 ตำบลท่าตม อำเภอสรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

โทรศัพท์ 037-208 800 โทรสาร 02-659 1445

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับกังหันลมขนาด 5 กิโลวัตต์ ชนิดความเร็วรอบต่ำความเข้มแม่เหล็กสูง

Low-speed, High-density Flux Magnet for 5 KW Wind Turbine

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับกังหันลมขนาด 5 กิโลวัตต์ ซึ่งประยุกต์ใช้แม่เหล็กถาวรชนิดนีโอดิเมียม (Neodymium; NdFeB) ความเข้มแม่เหล็กสูงถึง 10,000 เกาส์ เพื่อผลิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดความเร็วรอบต่ำ (200 รอบต่อนาที) ไม่ต้องใช้เกียร์ทดรอบ เหมาะสมกับความเร็วลมต่ำในประเทศไทย

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

15,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท พระพายเทคโนโลยี จำกัด

25/18 หมู่ 12 ถนนเลียบทางคูขนานมอเตอร์เวย์

ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทรศัพท์ 02-152 7317 โทรสาร 02-152 7319

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “PEC-TEM” กระเบื้องมุงหลังคาเพื่อสิ่งแวดล้อม

“PEC-TEM” Environmentally Friendly Tiles

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตกระเบื้องมุงหลังคาเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยการพัฒนาโครงสร้างจากองค์ประกอบของ ซิลิกา อลูมินา ออกซิเจน ซึ่งในการทำให้สารเหล่านี้เกิดการแตกตัวในปฏิกิริยาทางเคมี ต้องใช้สารละลายที่มีความเป็นด่างสูงเพื่อทำให้ธาตุเหล่านี้เกิดปฏิกิริยาห่วงโซ่โพลิเมอร์และเร่งการเกิดปฏิกิริยาด้วยความร้อนต่ำที่ 60-90 องศาเซลเซียส และช่วยลดระยะเวลาและพลังงานในกระบวนการผลิตกระเบื้องมุงหลังคา

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท เซราคัลสเตอร์ จำกัด

408 หมู่ 2 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง

จังหวัดลำปาง 52100

โทรศัพท์ 054-352 897 โทรสาร 054-352 897

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JICA)

ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิก จังหวัดลำปาง



## คอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพผสมยางธรรมชาติ สำหรับการผลิตถุงเพาะชำกล้าไม้

Bioplastic Compound for Nursery Planting Bag

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพผสมระหว่างพอลิบิวทีลีนอะดิเพตเทอแรพธาเรต (poly(butylene adipate-co-terephthalate); PBAT) และพอลิแล็กติกแอซิด (polylactic acid; PLA) โดยมียางธรรมชาติเป็นสารช่วยผสมเพื่อเพิ่มสมบัติความเหนียว (toughness) สำหรับการผลิตถุงเพาะชำกล้าไม้ที่มีประสิทธิภาพการใช้งานภายในโรงเรือนไม่ต่ำกว่า 1 ปี

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,825,750 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท สาลี คัลเลอร์ จำกัด (มหาชน)

100-100/1 ซอยที่ดินไทย เทพารักษ์ ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ 02-324 3216 - 20 โทรสาร 02-324 3227 - 8

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## “ธนิศร์” ขลุ่ยไทยแนวใหม่จากไม้ประกอบพลาสติก “TANIS” Wood Composite Thai Flute

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตขลุ่ยไทยจากไม้ประกอบพลาสติก โดยการพัฒนาสูตรการผลิตไม้ประกอบพลาสติกจากวัตถุดิบในอัตราส่วนที่เหมาะสม อีกทั้งยังได้มีการออกแบบขนาดของรูรับเสียง เพื่อให้สามารถบรรเลงระดับเสียงได้กว้างขึ้น รองรับกับโน้ตสากล แต่ยังคงเอกลักษณ์ของความ เป็นไทยไว้อย่างครบถ้วน

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

10,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท โบโอกรีน เวิลด์ จำกัด

1070 หมู่ 3 ซอยท่านผู้หญิง ถนนเทพารักษ์

ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

โทรศัพท์ 02-758 1492 โทรสาร 02-384 1945

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

นายธนิศร์ ศรีกลิ่นดี



## “สรีรารมย์” ออร์แกนิกเมดิคัลสปา “Sareerarom” Organic Medical Spa

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านการบริการ ด้วยโปรแกรมการปรับสมดุลกล้ามเนื้อต่ออาการปวดหลังตามคำแนะนำโดยแพทย์และนักกายภาพบำบัด เป็นการรักษาด้วยศาสตร์ทางกายภาพบำบัดโดยใช้รังสีอินฟราเรด อัลตราซาวด์ และแผ่นความร้อนเพื่อช่วยในการปรับสมดุลกล้ามเนื้อในระดับลึก รวมถึงการนวดบำบัดด้วยผลิตภัณฑ์สปาที่เป็นอินทรีย์ทั้งหมด นับเป็นออร์แกนิกเมดิคัลสปา (Organic Medical Spa) แห่งแรกในประเทศไทย

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,541,900 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท มายด์ เบลนเดอร์ จำกัด

117 ทองหล่อ ซอย 10 ถนนสุขุมวิท 55

เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 081-919 1426 โทรสาร 02-316 4128

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู คณะแพทยศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพสำหรับลำไยอินทรีย์อบแห้ง

Bioplastic Packaging for Dried Organic Longan

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพสำหรับใช้ในการบรรจุลำไยอินทรีย์อบแห้ง โดยการพัฒนากระบวนการผลิตฟิล์ม ถาด และกล่องพลาสติกชีวภาพที่มีลักษณะโปร่งใส ทำให้สามารถมองเห็นสีของลำไยอินทรีย์อบแห้งภายในบรรจุภัณฑ์ได้ นอกจากนี้บรรจุภัณฑ์ยังมีการปิดผนึกที่ดี จึงทำให้สามารถป้องกันอากาศและความชื้นไม่ให้ลำไยอินทรีย์อบแห้งเสื่อมสภาพจากการเกิดเชื้อรา ยังผลให้ลำไยอินทรีย์อบแห้งมีอายุการจัดเก็บที่ยาวนานมากยิ่งขึ้น

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

299,285 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การประสานงานด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรหมกังวาน

53 หมู่ 7 ตำบลสันทราย อำเภอสารภี

จังหวัดเชียงใหม่ 50140

โทรศัพท์ 053-966 116 โทรสาร 053-966 177

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

องค์การความร่วมมือด้านวิชาการประเทศเยอรมัน (GTZ)

สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ

และศูนย์ส่งเสริมธุรกิจภาคเหนือ



## การใช้ถุงพลาสติกชีวภาพเพื่อสิ่งแวดล้อม ณ ร้าน Puff & Pie

### Puff & Pie Eco-friendly Bioplastic Bags

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ถุงพลาสติกชีวภาพแบบสามชั้น ด้วยการพัฒนาร่วมกับคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพที่มีแบ่งตัดแปรเป็นสารตัวเติม โดยเลือกใช้สูตรคอมพาวนด์ที่มีปริมาณแบ่งสูงไว้ตรงกลางของฟิล์ม และสูตรคอมพาวนด์ที่มีปริมาณแบ่งน้อยไว้ในส่วนผิวของฟิล์ม เพื่อช่วยในการพยุ่งในการขึ้นรูป ทำให้ต้นทุนการผลิตลดลงร้อยละ 20-30

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

700,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

การประสานงานด้านวิชาการ

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย

73/1 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-644 6000 ต่อ 122 โทรสาร 02-644 8444

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “ไบโอโฟมปลูกได้” โฟมบรรจุภัณฑ์จากแป้งมันสำปะหลัง “RELIFE BIOFOAM” Foam Packaging from Tapioca Starch

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตโฟมบรรจุภัณฑ์จากแป้งมันสำปะหลัง ด้วยการนำแป้งมันสำปะหลังมาผสมกับพอลิเมอร์ธรรมชาติกลุ่มโคไโดซานและเส้นใย โดยอาศัยหลักการเจลาติไนเซชัน (gelatinization) ของแป้ง จากนั้นให้ความร้อนอย่างต่อเนื่อง เพื่อระเหยน้ำที่เป็นส่วนผสมออกทำให้ได้สารที่ทำหน้าที่เป็นสารให้พอง (blowing agent) จึงเกิดเป็นโครงสร้างโฟมขึ้นมา พร้อมกันนี้ ได้มีการใส่เม็ดฟู่ฟอสเฟตลงในบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเมื่อใช้งานแล้วทิ้งลงดิน ก็สามารถงอกเป็นต้นไม้ขึ้นมาได้อีกด้วย

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

5,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท เอเซีย พลัส แพค จำกัด

12/18-19 หมู่ 19 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ 02-321 1888 โทรสาร 02-312 1889

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



## “จีไลฟ์” ระบบบำบัดน้ำและอากาศร่วมสำหรับน้ำเสียของสถานพยาบาล

### “G-life” Wastewater and Air Pollution Treatment System for Hospital

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบบำบัดน้ำเสียในสถานพยาบาล โดยการพัฒนากระบวนการบำบัดน้ำเสียพร้อมกับอากาศเสียที่เกิดขึ้นระหว่างกระบวนการบำบัดน้ำเสียด้วยโอโซนและระบบกรองอากาศ ที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อสูง นอกจากนี้ ยังสามารถลดพื้นที่ในการติดตั้ง และลดต้นทุนการก่อสร้างระบบเมื่อเปรียบเทียบกับระบบการบำบัดแบบเดิม

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 0801002676 และ 1003000896  
และสิทธิบัตรเลขที่ 033231

#### มูลค่าการลงทุน

1,800,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท จี อีโวลูชัน จำกัด  
924 ชั้น 6 อาคารเดอะลอสลิน ถนนพระรามที่ 3  
แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 02-712 5070 โทรสาร 02-682 6636

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



## โยเกิร์ตจากมะพร้าวอินทรีย์

### Organic Cultured Coconut Milk Yogurt Products

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตที่ทำจากของเหลือทิ้งจากกระบวนการสกัดน้ำมันมะพร้าวอินทรีย์ โดยอาศัยเทคโนโลยีการเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำทางกะทิ และการควบคุมความคงตัวของผลิตภัณฑ์ ตลอดจนทุกขั้นตอนกระบวนการผลิตได้รับการรับรองตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

8,542,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท เอิร์ธบอร์น จำกัด

37/1 ซอยสุขุมวิท 67 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ

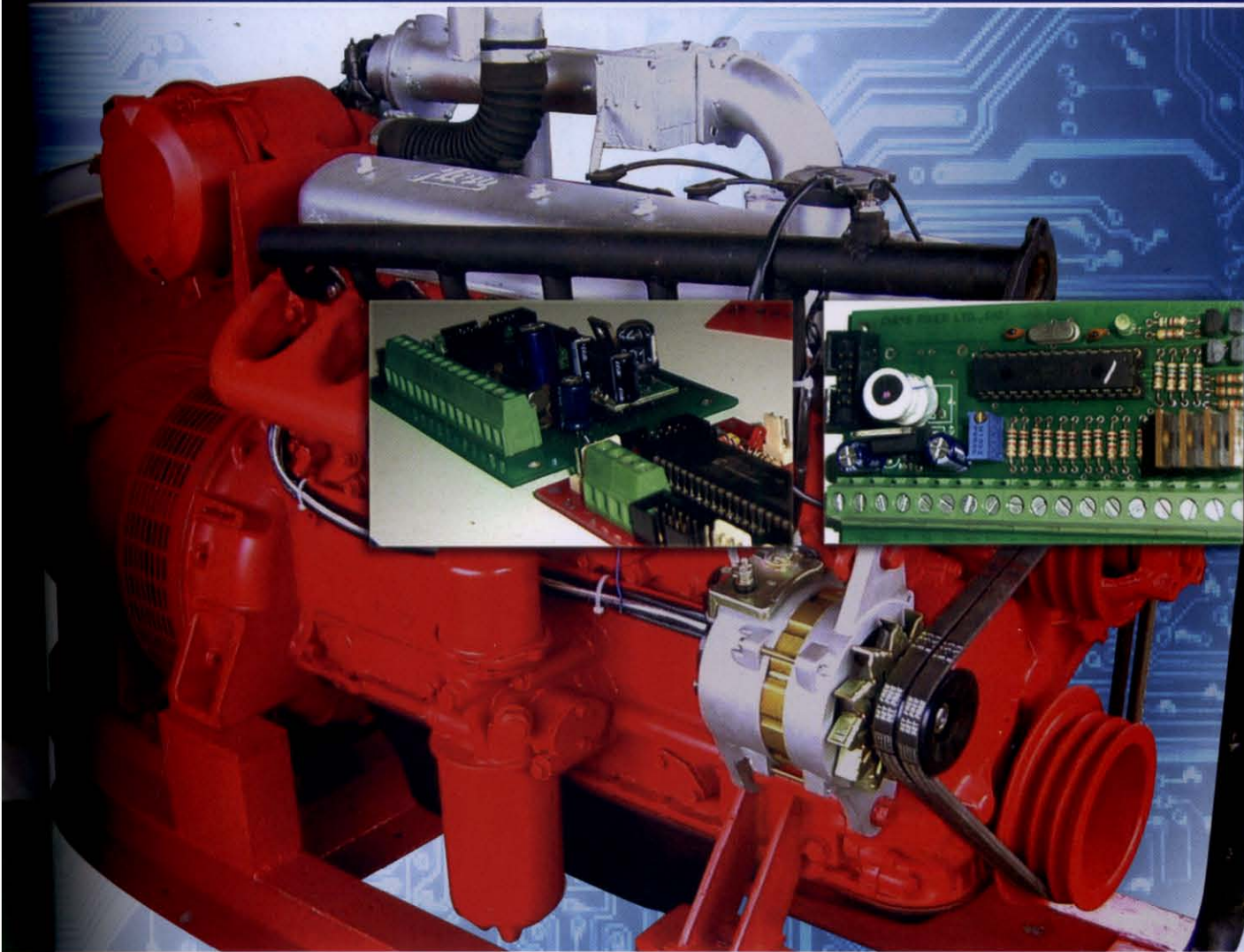
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 02-714 1167 โทรสาร 02-714 1676

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันวิจัยค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## “ทีที” เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซชีวภาพจากขยะชุมชน

“TT” 100 kW<sub>e</sub> MSW Biogas Generator Set with Electronic Control Unit

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า (generator set) ขนาดเล็กสำหรับก๊าซชีวภาพ โดยการพัฒนากระบวนการทำงานของเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบของก๊าซชีวภาพที่ผลิตจากขยะชุมชนหรือขยะแบบผสม เพื่อให้การทำงานของเครื่องยนต์มีเสถียรภาพเพิ่มมากขึ้น

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

19,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท เทอร์มัล เทคโนโลยี จำกัด

33/54 หมู่ 1 ตำบลดาวเรือง อำเภอเมือง

จังหวัดสระบุรี 18000

โทรศัพท์ 038-317 135 โทรสาร 038-317 136

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “ไบโอเฮมพ์ไทย” พื้นรองเท้าทำจากวัสดุเหลือทิ้ง “Bio Hemp Thai” Hemp Soles from Industrial Waste

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์พื้นรองเท้าจากเส้นใยกัญชง โดยออกแบบและพัฒนาพื้นรองเท้าจากกัญชง น้ำยางธรรมชาติ และวัสดุเหลือทิ้ง ด้วยเทคโนโลยีการผลิตโพลีเมอร์ธรรมชาติเสริมแรงด้วยเส้นใยกัญชงและใช้วัสดุเหลือทิ้ง ได้แก่ เจลาตินจากอุตสาหกรรมยาเป็นตัวเชื่อมประสาน และตะกรันจากหม้อน้ำเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับรองเท้า ทำให้ผลิตภัณฑ์รองเท้ากัญชงที่ได้นี้มาจากวัสดุธรรมชาติ 100%

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ดีดี เนเจอร์ คราฟ จำกัด

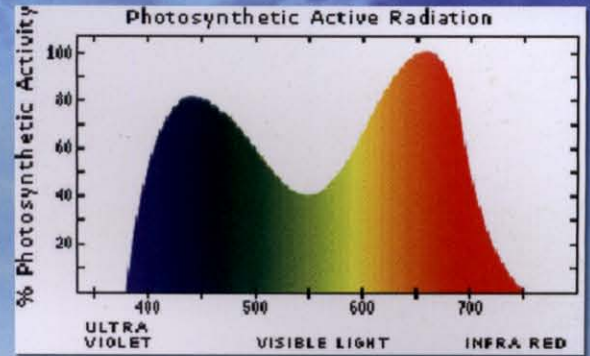
4 หมู่บ้านสุดจิตต์นิเวศน์ ซอย 1 ตรอก 3 ถนนพระราม 2

แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

โทรศัพท์ 02-848 1131 โทรสาร 02-848 1132

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “Grand Organic” ระบบการปลูกพืชอินทรีย์ด้วยโรงเรือนคัดกรองแสง “Grand Organic” Organic Farming System by UV Filter Greenhouse

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านรูปแบบการผลิตพืชอินทรีย์ ด้วยเทคโนโลยีโรงเรือนคัดกรองแสงและขั้นตอนการผลิตตามวิธี Organic ICM (Integrated Cropping Management) เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาผลผลิตเกษตรอินทรีย์ที่ลดลง อันเนื่องมาจากการปรับเปลี่ยนเข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ตลอดจนสามารถเพิ่มคุณภาพของผลิตภัณฑ์ได้

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

6,988,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท แกรนด์ ออแกนิก จำกัด

6/11 ซอยงามวงศ์วาน 55 ถนนงามวงศ์วาน

แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02-591 3016 โทรสาร 02-591 3016

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## บรรจุภัณฑ์ตลับแป้งจากพลาสติกชีวภาพ

### Bioplastic Compact Powder Case

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ตลับแป้งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้จากการคอมพาวนด์ระหว่างพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแล็กติกแอซิด (PLA) สารก่อให้เกิดผลึก และพลาสติกไซเซออร์ ทำให้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพที่ได้มีความแข็งแรง และสามารถทนความร้อนได้สูงขึ้นจากปกติที่ไม่เกิน 55 องศาเซลเซียส เป็น 85 องศาเซลเซียส รวมทั้งลดระยะเวลาการตกผลึกให้ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 1 นาที ทำให้การขึ้นรูปชิ้นงานฉีดได้รวดเร็วขึ้น

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

28,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ท็อปเทรนด์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด  
334 สวนอุตสาหกรรมศรีราชา หมู่ 1 ถนนสุขาภิบาล 8  
ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
โทรศัพท์ 038-480 848-51 โทรสาร 038-760 763

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) และ  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## “ซีแทค” ชุดกรองแบบบายพาสสำหรับยืดอายุน้ำมันหล่อลื่น “C-TAX” Lubricant Oil By-pass Filter

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ชุดกรองน้ำมันหล่อลื่นแบบบายพาสสำหรับเครื่องยนต์ โดยการออกแบบเรือนกรองและวัสดุกรองให้เหมาะสมกับเครื่องยนต์ CNG/LPG และเครื่องยนต์ทั่วไป ซึ่งสามารถดักจับสิ่งสกปรกที่ขนาดเล็กกว่า 40 ไมโครเมตร พร้อมกับลดความเป็นกรดของน้ำมันหล่อลื่น จึงสามารถยืดอายุการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่นได้

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 1001001024 และ 1001001025

### มูลค่าการลงทุน

15,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ซีแทค โซลูชั่น จำกัด

116 ซอยบรมราชชนนี 6 แขวงบางบำหรุ

เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

โทรศัพท์ 089-444 4795 โทรสาร 02-886 4323

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## เครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบสี่ขั้นตอน

### Four-stage Gasifier

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์ ด้วยการพัฒนาเครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงแบบสี่ขั้นตอน (4-stage gasifier) โดยแยกชิ้นเป็นส่วนๆ เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมและสามารถรองรับวัตถุดิบได้หลากหลาย ซึ่งการแบ่งส่วนต่างๆ ทำให้สามารถควบคุมการทำปฏิกิริยาในแต่ละกระบวนการได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับเปลือกต้นยูคาลิปตัส

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

35,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

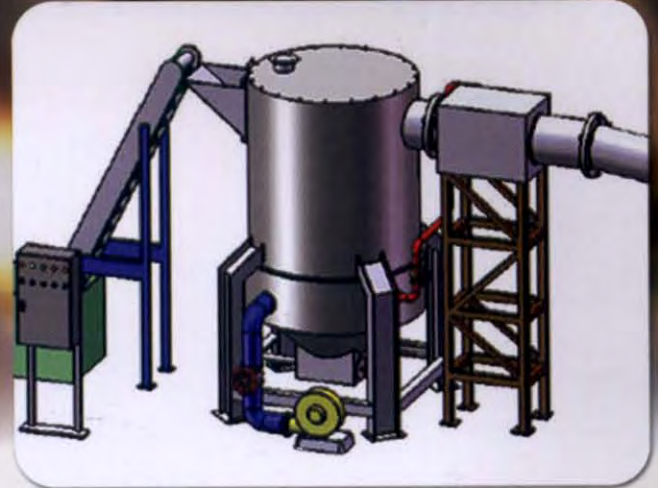
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
151 อาคารทีม ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์  
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ 02-509 9000 โทรสาร 02-509 9071

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## เครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบไอน้ำและอากาศร่วม

### Steam-air Agent Gasifier

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์ โดยการพัฒนาเครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบไอน้ำและอากาศร่วม (steam-air agent gasifier) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำปฏิกิริยาระหว่างไอน้ำและเชื้อเพลิงชีวมวลให้มากขึ้น ซึ่งผลจากปฏิกิริยาดังกล่าวจะส่งผลต่อการเพิ่มปริมาณก๊าซไฮโดรเจนในก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

26,900,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ไบรท์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด

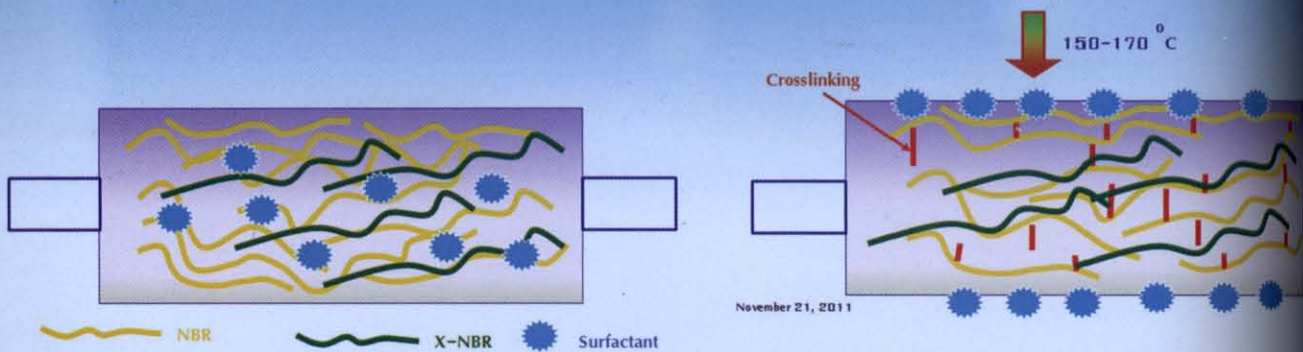
110/1 ซอยลาดพร้าว 26 ถนนลาดพร้าว แขวงจอมพล  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 081-867 1940 โทรสาร 02-434 6152

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



## “เบสท์-โรล” ลูกกลิ้งยางสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรมการพิมพ์ “Best-Roll” High Performance Rubber Rollers for Printing Industry

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ลูกกลิ้งยางสมรรถนะสูง สำหรับอุตสาหกรรมการพิมพ์ โดยการใช้เทคโนโลยีการผสมยางคอมพาวนด์ยางไนไตรล์ (Acrylonitrile Butadiene Rubber; NBR) และสารลดแรงตึงผิว ทำให้ลูกกลิ้งยางมีความเป็นขั้วสูงขึ้น ลดการใช้ตัวทำละลายไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ ร้อยละ 30 และมีความสามารถในการทนต่อตัวทำละลายที่ใช้ในอุตสาหกรรมสีและหมึกพิมพ์ได้ดี ทำให้มีอายุในการใช้งานลูกกลิ้งยาวนานขึ้น

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท แอ็ดวานซ์ โรลเลอร์ จำกัด  
30/48 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรม สินสาคร ตำบลโคกขาม  
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
โทรศัพท์ 034-452-160 โทรสาร 034-452-163

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง



## “ดินคนไทย” อิฐก่อสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อม “Dinkhonthai” Environmentally Friendly Bricks

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตอิฐก่อสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยการพัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตให้สามารถลดการใช้พลังงาน ซึ่งเป็นการนำวัสดุที่ใช้ในกระบวนการทำอิฐมาผสมกับปูนซีเมนต์ภายใต้อุณหภูมิห้อง (ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส) เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าอิฐมอญและส่งผลดีทางตรงต่อสิ่งแวดล้อม

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

7,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดินคนไทย

109 หมู่บ้านม่อนแสนศรี หมู่ 6 ตำบลน้ำใจ

อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

โทรศัพท์ 081-280 9795 โทรสาร 054-346 244

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JICA)

ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิก จังหวัดลำปาง



## “จูรา สโตน” กระเบื้องเซรามิกปูพื้นเพื่อสิ่งแวดล้อม

### “JURA-STONE” Environment-friendly Ceramic Tiles for Flooring

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตกระเบื้องเซรามิกปูพื้นเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยการพัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีของจีโอพอลิเมอร์ และใช้วัตถุดิบที่มาจากของเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมกลับมาใช้ใหม่ ทำให้สามารถลดการใช้พลังงาน โดยอุณหภูมิในกระบวนการผลิตไม่เกิน 100 องศาเซลเซียส รวมทั้งใช้ระยะเวลากระบวนการผลิตสั้นลง

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

2,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บุญยิ่งเซรามิกส์

73 หมู่ 14 ซอย 4 ตำบลชมพู

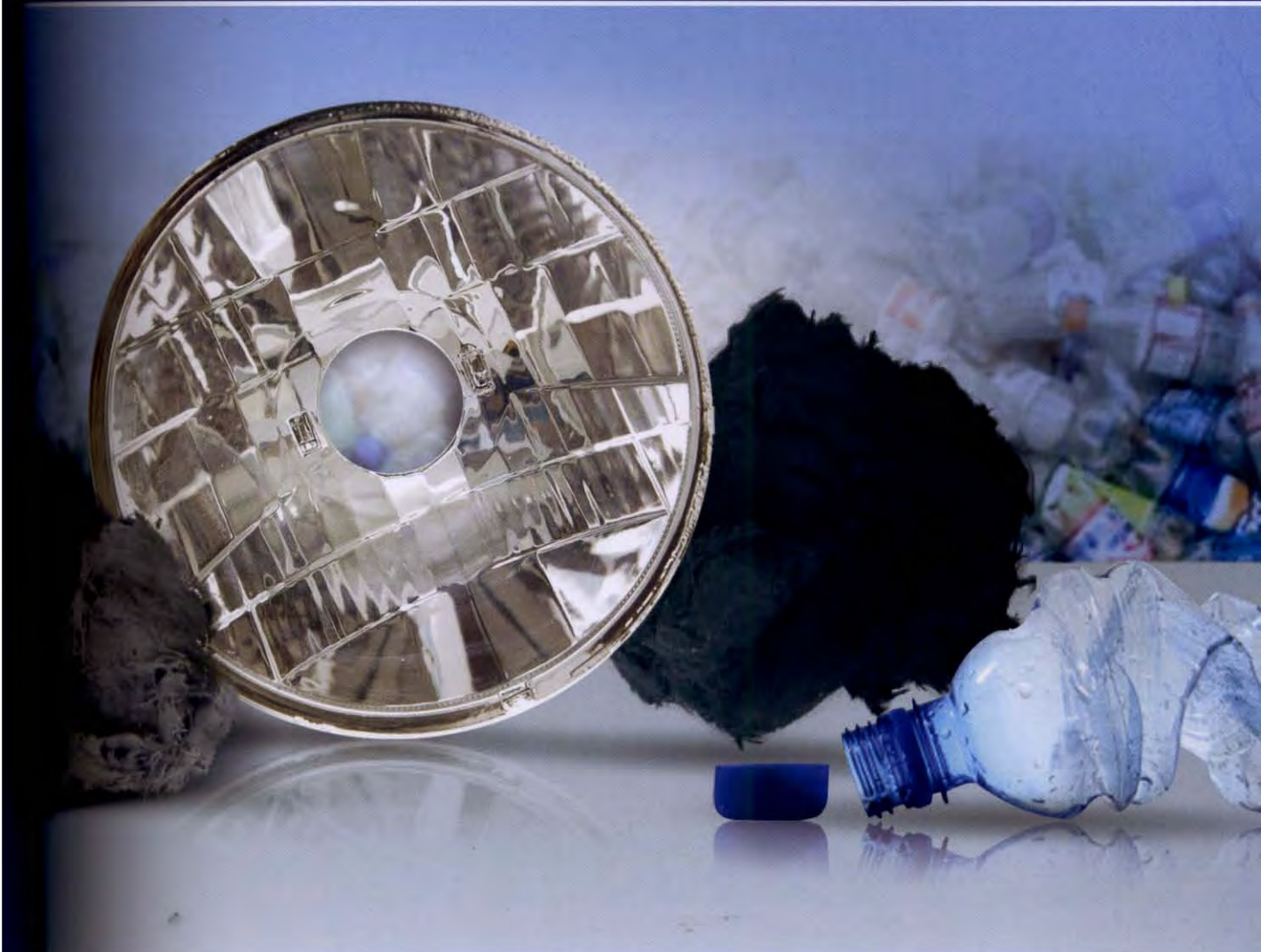
อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โทรศัพท์ 054-352 479 โทรสาร 054-352 897

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JICA)

ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิก จังหวัดลำปาง



## “BMC” จากขวดพลาสติกที่ใช้แล้วสำหรับผลิตโคมไฟรถยนต์

“BMC” from Recycled PET Bottles for Production Headlamp Reflector

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตพอลิเอสเตอร์เรซินชนิดไม่อิ่มตัวจากขวดพลาสติกที่ใช้แล้ว โดยผ่านกระบวนการสังเคราะห์ทางเคมีด้วยปฏิกิริยาไกลโคไลซิส (glycolysis) และ esterification เพื่อใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตเป็นวัสดุคอมโพสิตประเภท BMC

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

31,769,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ไทย โดโน-แกน เคน เคมีคอล จำกัด

1487 ซอย 3/2 หมู่บ้านทาวน์อินทาวน์ ถนนศรีวิภา

แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 02-559 2603 - 8 โทรสาร 02-559 2611

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “PRO-R” อุปกรณ์กรองก๊าซ NGV/LPG

“PRO-R” High Performance Gas Filter (NGV/LPG)

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์กรองก๊าซ NGV/LPG ด้วยการออกแบบไส้กรองตามหลัก cartridge technology แทนเทคโนโลยีปัจจุบันที่ใช้แผ่นกรอง (membrane technology) ทำให้ไส้กรองมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น และยังเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าด้วยเรือนกรองที่สามารถถอดเปลี่ยนไส้กรองเมื่อไส้กรองหมดอายุการใช้งาน

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 0903001420

### มูลค่าการลงทุน

16,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท โปรอาร์ เทคโนโลยี จำกัด

123 อาคารศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 043-204 360

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



## “ERNIQ” อุปกรณ์ประหยัดพลังงานสำหรับเครื่องปรับอากาศ

“ERNIQ” Energy Saving Device for Air Conditioner

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานสำหรับเครื่องปรับอากาศ ด้วยการออกแบบตามหลักความสบายเชิงอุณหภาพ (thermal comfort) ทำให้สามารถลดชั่วโมงการใช้เครื่องปรับอากาศโดยอากาศในห้องยังคงรักษาระดับความเย็นสบายไว้ พร้อมระบบสมองกลฝังตัวที่สามารถรับรู้กระบวนการทำงานต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศได้เองด้วยระบบวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมทางความร้อนอัตโนมัติ (thermal behavior analysis) ซึ่งจะควบคุมการทำงานของพัดลมให้สัมพันธ์กับเครื่องปรับอากาศ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่ 24193

### มูลค่าการลงทุน

7,300,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท เทคโนโลยีคอน อินเตอร์ คอมเมอร์เชียล จำกัด

27/3 หมู่ 20 ถนนนิมิตรใหม่ ตำบลลำลูกกา

อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทรศัพท์ 02-993 0796 - 7 โทรสาร 02-993 0798

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “พี.เอส.เจ.” ระบบควบคุมแสงสว่างและประหยัดพลังงาน “P.S.J” Lighting Management System

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ควบคุมความเข้มของแสงสว่างสำหรับหลอดไฟฟ้าประเภทหลอดปล่อยประจุ โดยเป็นการจัดรูปคลื่นให้เหมาะสมกับชุดหลอดไฟ (non critical wave intersection) เพื่อควบคุมความเข้มของแสงสว่าง จึงช่วยประหยัดพลังงาน อีกทั้งยังสามารถใช้งานกับวงจรที่มีหลอดไฟฟ้าหลากหลายชนิดที่อยู่ในวงจรเดียวกัน

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

121,600,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท พี.เอส.เจ. เอเนอร์จีเซฟ จำกัด

771/2-3 ถนนพระราม 9 ซอย 15 แขวงบางกะปิ

เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 02-319 3557

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “AgriLife” โปรตีนผงและกะทิผงจากมะพร้าวอินทรีย์

“AgriLife” Organic Coconut Protein and Coconut Milk Powder

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับโลกของผลิตภัณฑ์โปรตีนผงและกะทิผงจากมะพร้าวที่ผลิตได้ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล โดยใช้กรรมวิธีอบแห้งแบบพ่นฝอยผสมผสานกับแบบฟลูอิดไดซ์ (spray drying and fluidized bed drying/cooling) ซึ่งโปรตีนที่ผลิตได้นับว่าเป็นแหล่งโปรตีนจากพืชชนิดใหม่ของโลกที่มีกรดอะมิโนที่จำเป็นต่อร่างกายครบทั้ง 9 ชนิด ส่วนกะทิผงจะใช้ส่วนผสมจากมอลโตเด็กซ์ทรินอินทรีย์ และจะใส่โปรตีนจากมะพร้าวอินทรีย์ทดแทนโปรตีนสังเคราะห์ที่ผสมอยู่ในกะทิผงทั่วไป

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

44,700,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

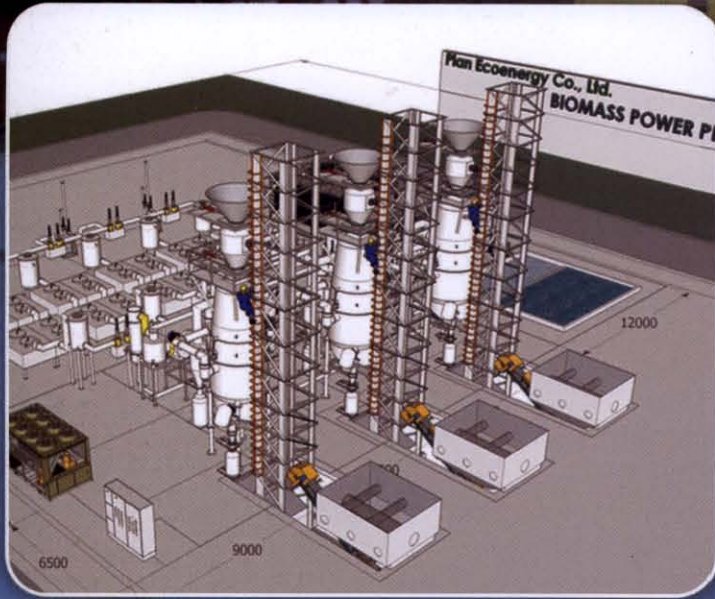
บริษัท เอิร์ธบอร์น จำกัด

37/1 ซอยสุขุมวิท 67 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ  
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 02-714 1167 โทรสาร 02-714 1676

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



## ระบบผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์เพื่อผลิตพลังงานร่วม สำหรับผลิตไฟฟ้า ความร้อน และความเย็น Gasification-based Trigeneration System

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบการผลิตพลังงานร่วม (tri-generation) โดยใช้เทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน ซึ่งเป็นการผลิตพลังงานร่วมจากตอรากและเศษไม้ยางพาราเหลือทิ้งจากกระบวนการแปรรูป มาใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อผลิตไฟฟ้า และนำความร้อนเหลือทิ้งจากการผลิตไฟฟ้ามาใช้ผลิตน้ำเย็นด้วยเครื่องกำเนิดความเย็นแบบดูดกลืน (absorption chiller) รวมทั้งยังสามารถนำความร้อนเหลือทิ้ง ไปใช้ในกระบวนการอบไม้ยางพาราที่ผ่านกระบวนการแปรรูปได้อีกด้วย

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

370,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท แพลน อีโคเอ็นเนอร์ยี จำกัด  
114/1 ซอยสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก  
กรุงเทพฯ 10500  
โทรศัพท์ 02-237 9070 โทรสาร 02-237 5790

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## บ้านดินผสมยางพารา

### Para Rubber Mixed Earthen House

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตบ้านดิน โดยใช้เทคโนโลยีของสารเชื่อมประสานด้วยน้ำยางธรรมชาติ ซึ่งเป็นพอลิเมอร์ธรรมชาติที่มีความยืดหยุ่นสูงและมีโครงสร้างที่ไม่ชอบน้ำ ทำให้บ้านดินที่ได้เพิ่มคุณสมบัติความต้านทานต่อแรงกระแทกและความต้านทานต่อการชะล้างด้วยน้ำ

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

594,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท สยามบ้านดิน จำกัด

98 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบางปลาจอก

อำเภอองครักษ์ นครนายก 26120

โทรศัพท์ 037-332 221 โทรสาร 037-332 221

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





## ก๊อกน้ำเปลี่ยนสีตามอุณหภูมิ

### Water Temperature Indicator

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ก๊อกน้ำที่สามารถเปลี่ยนสีได้เมื่ออุณหภูมิน้ำเปลี่ยนไป โดยการสังเคราะห์วัสดุใหม่ที่เป็นอนุพันธ์ของพอลิไดอะเซทิลีนที่มีสมบัติเปลี่ยนสีได้ตามอุณหภูมิ ใช้สำหรับแสดงอุณหภูมิน้ำร้อน-เย็นที่ไหลผ่านก๊อกสแตนเลส โดยสามารถเปลี่ยนสีกลับไปมาได้ที่อุณหภูมิ 35-40 องศาเซลเซียส

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

298,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

#### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท วี.อาร์. ยูเนี่ยน จำกัด

137 /16 ซอยเพชรเกษม 91 ตำบลสวนหลวง

อำเภอกระทุ่มแบน สมุทรสาคร 74110

โทรศัพท์ 02-811 1180 โทรสาร 02-811 1185

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## แผ่นแสดงประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของรังสียูวี UV Germicidal Lamp Monitor Card

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์แผ่นแสดงประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของรังสียูวี โดยเป็นการนำสารไดอะเซทิลีนที่มีคุณสมบัติเปลี่ยนสีเมื่อได้รับรังสียูวีที่มีความยาวคลื่นสั้น (256 นาโนเมตร) มาพัฒนาเป็นแผ่นทดสอบ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 0803000823

### มูลค่าการลงทุน

470,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท อินโนเวท พลัส จำกัด

1141/7 ซอยลาดพร้าว 101 อาคารบึงทองเพลส ถนนลาดพร้าว

แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์ 02-931 9677 โทรสาร 02-931 9677

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร

# LeKise



## “LeKise T5 นาโน” หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ไร้ฝุ่น “LeKise T5 nano” Anti-Dust Fluorescent Lamp

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิด T5 เคลือบสารนาโนไททาเนียม-ไดออกไซด์ (nano-TiO<sub>2</sub>) บนผิวหลอดไฟ สารนี้จะเกิดปฏิกิริยาโฟโตคะตะลิติกแอคทิวิตี (photocatalytic activity) ในขณะที่ได้รับแสงและความชื้นในอากาศก่อให้เกิดอิเล็กตรอนอิสระที่ทำให้เกิดปฏิกิริยาสลายสารประกอบอินทรีย์ได้เอง (self-cleaning) ลดปัญหาการเกาะของฝุ่นและสิ่งสกปรก ทั้งนี้ยังเพิ่มความสว่างและยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ได้

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

543,129,059 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ลี กิจเจริญแสง จำกัด

29/22 อาคาร 3 ถนนสมุทรสาคร ตำบลนาดี

อำเภอเมือง สมุทรสาคร 74000

โทรศัพท์ 034-419 200 โทรสาร 034-419 208

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



## ฉนวนลูกถ้วยไฟฟ้าเซรามิกชนิดแขวนแบบคอตัน

### Porcelain Insulator Solid Core Suspension

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ฉนวนลูกถ้วยไฟฟ้าชนิดแขวนคอตัน ที่ออกแบบโดยเน้นการปรับโครงสร้างฉนวนลูกถ้วยไฟฟ้าใหม่ให้มีความหนาของเนื้อพอร์ซเลนระหว่างขั้วและคอของลูกถ้วยเพิ่มขึ้น ทำให้มีพื้นที่ที่เป็นฉนวนมากขึ้น สามารถป้องกันลูกถ้วยเสียหายจากการเจาะทะลุขณะเกิดวาบไฟ (flashover) และไฟกระชาก (impulse) ลดปัญหาและอุบัติเหตุจากไฟฟ้าลัดวงจรในพื้นที่เสี่ยง

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่ 22095 เรื่องลูกถ้วยไฟฟ้า

#### มูลค่าการลงทุน

80,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ไฟน์ อาร์ต เซรามิค จำกัด

104 ซอยซอยพัฒนาการ 69 ถนนพัฒนาการ แขวงประเวศ

เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 02-721 6256 โทรสาร 02-721 6257

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และเมธีวิจัยอาวุโส สกว.



## สารเคลือบพิวบรจุภัณฑ์ไล่หนู

### Mice-repellent Coating

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์เฟล็กโซกราฟีชนิดน้ำและสารเคลือบผิวสำหรับพิมพ์และเคลือบบนกล่องบรรจุภัณฑ์อาหารและถุงกระสอบ โดยนำเทคโนโลยีเก็บกักสารไล่หนูซึ่งเป็นสารสกัดสมุนไพรจำพวกพริก ตะไคร้ กะเพรา โหระพา สะระแหน่และมะกรูดไว้ในแคปซูล (encapsulation) ที่ช่วยควบคุมอัตราการปลดปล่อยของสารออกจากแคปซูลได้ตลอดระยะเวลา 3-6 เดือน มีประสิทธิภาพในการใช้งานนานกว่า และสามารถลดปัญหาการถูกกัดหรือแทะ ทำลายลังหรือกล่องบรรจุภัณฑ์

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

8,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด

32/168 หมู่ 10 ซอยนาคนิวาส 37 แยก 2-11 ถนนลาดพร้าว 71

แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

โทรศัพท์ 02-539 9989 โทรสาร 02-539 6161

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ซีเมนต์บล็อกดินเบาไดอะตอมไมต์

### Diatomite Cement Blocks

#### ความเป็นนวัตกรรม

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ซีเมนต์บล็อกมวลเบาจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์และดินเบาไดอะตอมไมต์ ซึ่งดินเบามีความเป็นรูพรุนสูงและเป็นวัสดุพอสโซลานช่วยเร่งปฏิกิริยาปอสโซลานิก ซึ่งจะเป็นตัวเชื่อมประสานให้ซีเมนต์มีความแข็งแรงและมีน้ำหนักเบา เพื่อใช้ในการก่อผนังชนิดรับน้ำหนัก สำหรับโครงสร้างอาคารระบบไร้เสา-ไร้คาน (load bearing walls) อีกทั้งมีค่าความร้อนต่ำสามารถใช้เป็นฉนวนกันความร้อนได้

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

2,132,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

#### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท คอนกรีตพรีซันยูนิต จำกัด

22 หมู่ 11 ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง

จังหวัดอุดรธานี 41000

โทรศัพท์ 042-349 171 - 2 โทรสาร 042-349 173

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## ถุงเท้าต้านเชื้อโรคด้วยสารผสมคอปเปอร์และซิลเวอร์นาโน Anti-bacterial Socks from Nano Copper and Silver Compositions

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ถุงเท้าที่ปลอดเชื้อโรคและกลิ่นอับชื้น โดยเคลือบอนุภาคนาโนของคอปเปอร์และซิลเวอร์นาโนที่อาศัยเทคโนโลยีการผลิตอนุภาคนาโนแบบแขวนลอย (colloid) มีขนาดเฉลี่ย 3-9 นาโนเมตร และทำการเคลือบในกระบวนการพอกย้อมเส้นด้าย ทำให้สามารถทนการซักได้มากกว่า 30 ครั้ง โดยซิลเวอร์นาโนจะยับยั้งการเติบโตของเชื้อแบคทีเรียซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดกลิ่นเท้าและอนุภาคของคอปเปอร์นาโนจะยับยั้งการเติบโตของเชื้อราซึ่งเป็นสาเหตุของโรคผิวหนังต่างๆ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

4,300,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท เอ ดี นาโน จำกัด

43/2 ซอยสุขุมวิท 24 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 02-712 5905 โทรสาร 02-712 5908

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ซีรั่มโปรตีนกาวไหมนาโนผสมแพนทอล Sericin Nanoparticle

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ซีรั่มจากโปรตีนกาวไหมเซรีซินที่มีขนาดระดับนาโนเมตรร่วมกับแพนทอลค่า มีความเข้มข้นของโปรตีนกาวไหมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 มีลักษณะใส มีประสิทธิภาพและความคงตัวดี โดยอาศัยเทคโนโลยีการสกัดเซรีซินด้วยความร้อนและผ่านกระบวนการ diafiltration ทำให้ได้เซรีซินที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 200 นาโนเมตร สามารถกระตุ้นการสร้างคอลลาเจนในเซลล์ผิวหนังได้ดี

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

5,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

การสนับสนุนด้านวิชาการ

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ไทยธรรม อินเตอร์เวย์ จำกัด

32/115 ซอยนวลจันทร์ 12 แขวงคลองกุ่ม เขตบางกุ่ม

กรุงเทพฯ 10230

โทรศัพท์ 02-946 1367 โทรสาร 02-946 1373

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



## ระบบบริหารกระแสไฟฟ้าดาต้าเซ็นเตอร์

### Data Center Power Management Solution

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์อุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลการใช้ไฟฟ้าซึ่งสามารถส่งข้อมูลมายังผู้ควบคุมได้ โดยเป็นระบบบริหารกระแสไฟสำหรับดาต้าเซ็นเตอร์ อันประกอบด้วย อุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อสลับกระแสไฟ อุปกรณ์รางไฟแบบมิติเตอร์ และโปรแกรมเก็บข้อมูลการใช้กระแสไฟฟ้า โดยมีระบบควบคุมที่สามารถแสดงผลได้ผ่าน LCD และส่งค่าที่อ่านได้ผ่านระบบ LAN ไปยัง Server เพื่อบันทึกค่าในการคำนวณต้นทุนการใช้พลังงานไฟฟ้า

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

584,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท พีวชั่น เทคโนโลยี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
 185 ซอยพัฒนาการ 32 อาคารกรงทอง ถนนพัฒนาการ  
 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
 โทรศัพท์ 02-275 3918 โทรสาร 02-275 3918

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “ไถยนำโชค” เครื่องปั่นด้าย “Thai num chok” Garabo Spinning Machine

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องปั่นด้าย สำหรับเส้นใยธรรมชาติก่อนทอเป็นผืน โดยใช้เทคโนโลยี Twist Drafting ทำให้สามารถปั่นเส้นด้ายจากวัตถุดิบธรรมชาติผสมได้ครั้งละมากกว่า 60 เส้น ลักษณะด้ายที่ปั่นได้เหมือนกับการปั่นด้วยมือ เมื่อทอเป็นผ้าแล้วทำให้ได้ผลิตภัณฑ์คล้ายแบบ hand made ซึ่งมีความต้องการสูงในประเทศญี่ปุ่น

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,440,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท เอสทีเท็กซ์ไทล์ จำกัด

717 ซอยบางเมฆขาว ถนนสุขุมวิท ตำบลท้ายบ้าน

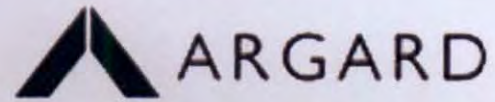
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280

โทรศัพท์ 02-389 2377 โทรสาร 02-387 0883

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ



## “ARGARD” ชุดหูฟังบลูทูธอัจฉริยะ: “ARGARD” Intelligent Bluetooth Handset Sets

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ชุดหูฟังและไมโครโฟนที่ส่งสัญญาณไร้สายแบบบลูทูธชนิดประหยัดพลังงาน โดยมีการออกแบบวงจรให้มีขนาดเล็กลงร้อยละ 25 ใช้ระบบ 2 ไมโครโฟน (dual microphone) เพื่อเปรียบเทียบและประมวลผลสัญญาณ โดยมีตัวกรองสัญญาณแบบอะแดปทีฟฟิวเตอร์ (adaptive filter) เพื่อปรับและลดสัญญาณเสียงรบกวนจากสภาพแวดล้อมภายนอก พร้อมทั้งมีฟังก์ชันปรับระดับเสียงอัตโนมัติ ทำให้เสียงคมชัด การออกแบบชุดหูฟังเน้นหลักการยศาสตร์ เหมาะสำหรับผู้ใช้ที่ต้องการความทันสมัยและความปลอดภัยในการทำงานขณะขับขี่บนท้องถนน

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

770,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท อากาศ จำกัด

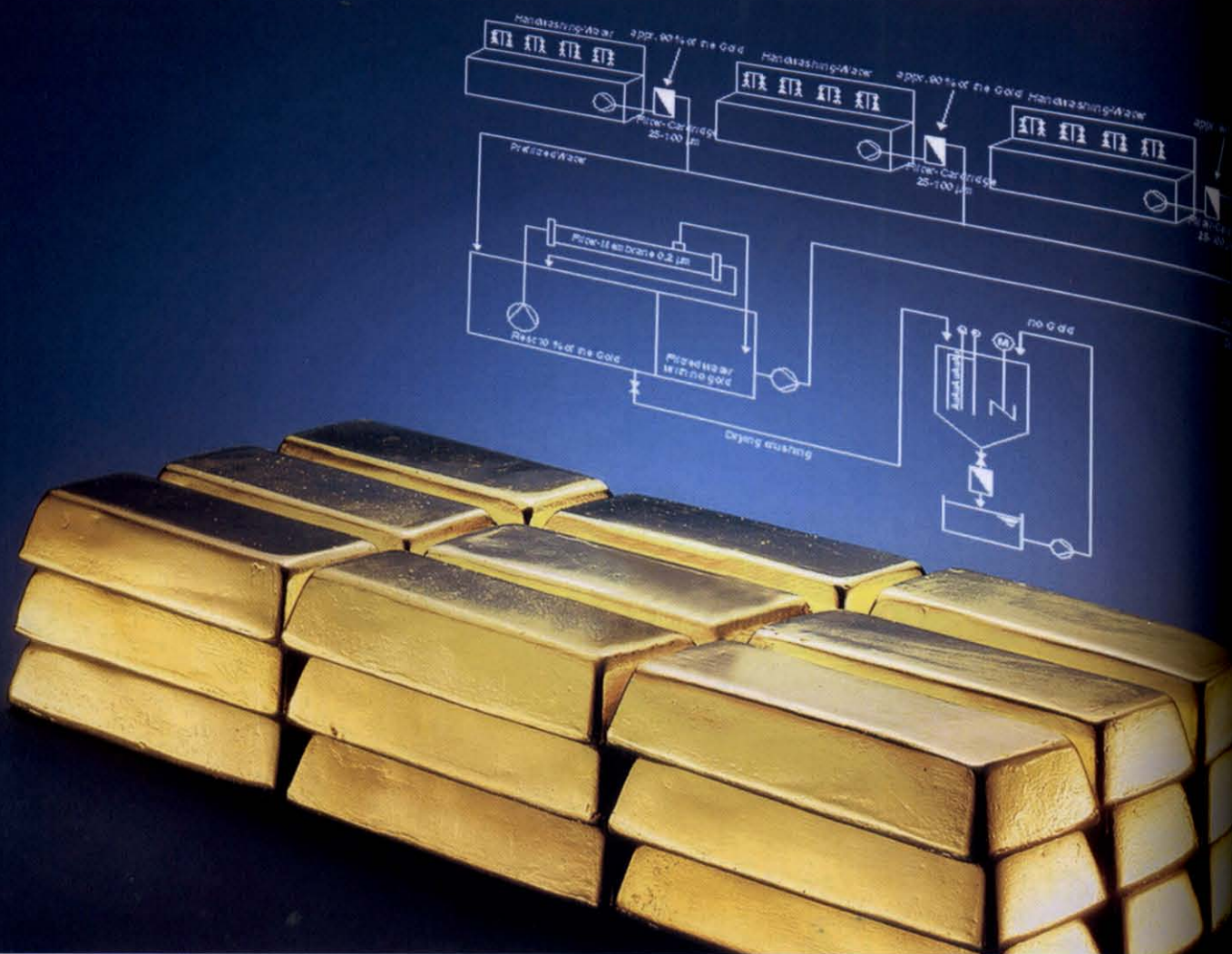
29/9 ถนนต้นขาม 2 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง

จังหวัดเชียงใหม่ 50000

โทรศัพท์ 02-248 8560 โทรสาร 02-248 8564

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## ระบบแยกทองจากน้ำทิ้งโรงงานเครื่องประดับ

### Gold Recovery System for Jewelry Industry

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องแยกโลหะมีค่าจากน้ำทิ้งโรงงานผลิตเครื่องประดับ โดยใช้ไส้กรองชนิดพิเศษทนกรด ซึ่งกรองได้ถึงขนาด 0.1 ไมโครเมตร และมีประสิทธิภาพสูงเกือบ 100% และใช้กระบวนการไฟฟ้าเคมี (electrochemical process) ในการแยกโลหะจำพวกทองคำจากเศษตะกอนอื่นที่ฟุ้งกระจายและปนอยู่ในน้ำล้างเครื่องประดับ

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

1,490,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท สยาม วอเตอร์ เฟลม จำกัด

107-107/1 ถนนสุตประเสริฐ แขวงบางโคล่

เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-688 5511 โทรสาร 02-688 5565

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## ระบบจัดเก็บและค้นหาสินค้าอัตโนมัติ

### Automated Storage and Retrieval System; ASRS

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์คลังสินค้าอัตโนมัติ ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์อัจฉริยะผนวกกับเทคโนโลยีแขนกล/หุ่นยนต์อุตสาหกรรม คำนำณการนำสินค้าไปเก็บที่ช่องเก็บและสืบค้น/นำกลับ (retrieval) ได้เอง สื่อสารผ่านจอควบคุม บาร์โค้ด และเทคโนโลยี RFID ทั้งยังสามารถนับจำนวนสินค้าในคลังและสรุปรายงาน เป็นการผสมผสานศาสตร์ด้านแมคคาทรอนิกส์กับโลจิสติกส์ที่สร้างมูลค่า เหมาะสำหรับโรงงานที่มีพื้นที่จำกัด ไม่สามารถขยายคลังสินค้าได้ โดยใช้การจัดเรียงในแนวตั้ง อีกทั้งเหมาะกับการเก็บสินค้าที่มีราคาสูงเพราะมีระบบป้องกันการขโมยสินค้าด้วย

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

2,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

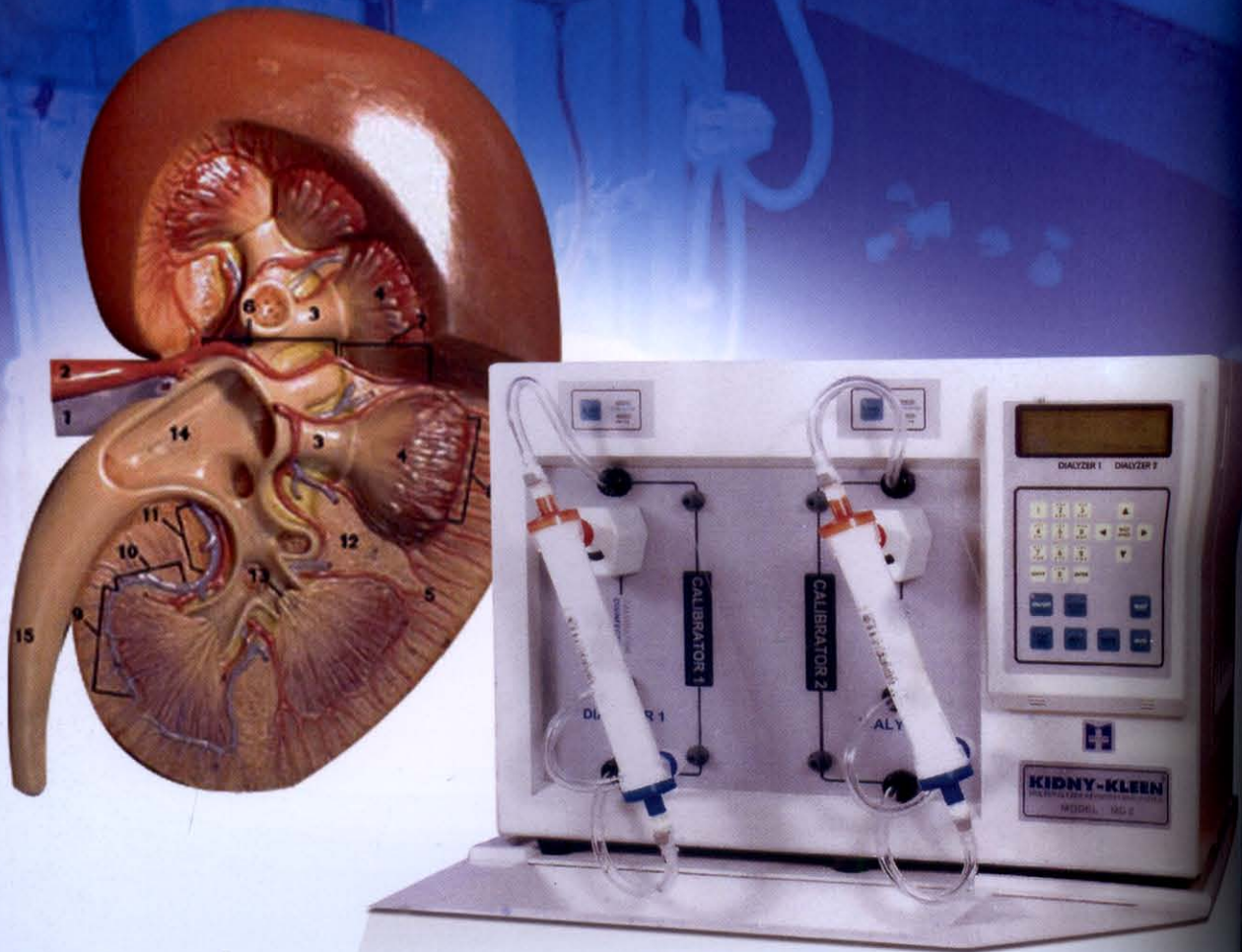
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท มากิ-สุอิ เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด  
27/5 หมู่ 7 ถนนกิ่งแก้ว-เทพารักษ์ ตำบลบางพลีใหญ่  
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
โทรศัพท์ 02-751 1465 โทรสาร 02-751 1561

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## เครื่องล้างกระบอกไตเทียมด้วยคลื่นอัลตราโซนิค Ultrasonic Dialyzer Reprocessing System

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์เครื่องล้างกระบอกไตเทียมเพื่อการนำกระบอกมาใช้ซ้ำ เหมาะสำหรับ ศูนย์โรคไตที่ผู้ป่วยมีรายได้ไม่สูง มีกำลังทรัพย์ไม่มากนัก สามารถล้างได้ทีละ 10 กระบอกพร้อมกันโดยทำงาน แยกเป็นอิสระจากกัน ไม่ต้องใช้สารเคมีในการล้าง แต่ใช้น้ำแรงดันสูงอัดสลับร่วมกับคลื่นอัลตราโซนิคความถี่สูง และความถี่ต่ำ เพื่อสั่นลึ้มเลือดให้หลุดจากเมมเบรน มีการตรวจจับประสิทธิภาพการล้างแบบอัตโนมัติ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,400,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท โนอล จำกัด

1070 ซอยท่านผู้หญิง ถนนเทพารักษ์ ตำบลเทพารักษ์

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

โทรศัพท์ 02-758 1492 โทรสาร 02-758 1492

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## ระบบทดสอบประสิทธิภาพเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ Network Assessment Tool

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ตรวจวัดสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ เพื่อให้ผู้ให้บริการสามารถตรวจสอบประสิทธิภาพเครือข่ายและใช้ข้อมูลในการปรับปรุงการให้บริการ โดยสามารถทดสอบส่ง-รับข้อมูลเสียงและข้อมูลดาต้าโดยใช้ซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานบนโทรศัพท์มือถือ ซึ่งจะช่วยเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน นอกจากนี้ยังช่วยลดต้นทุนการนำเข้าชุดทดสอบประสิทธิภาพของสัญญาณเครือข่ายจากต่างประเทศ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,934,300 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท พีวีแอล เอฟเอ็กซ์ จำกัด

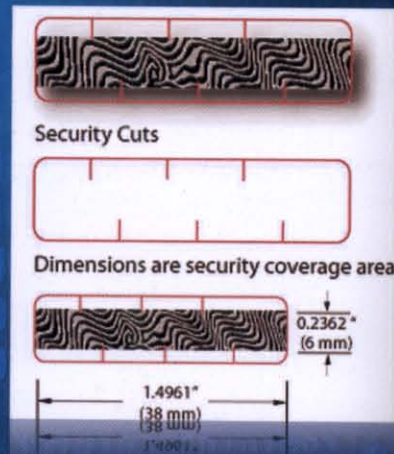
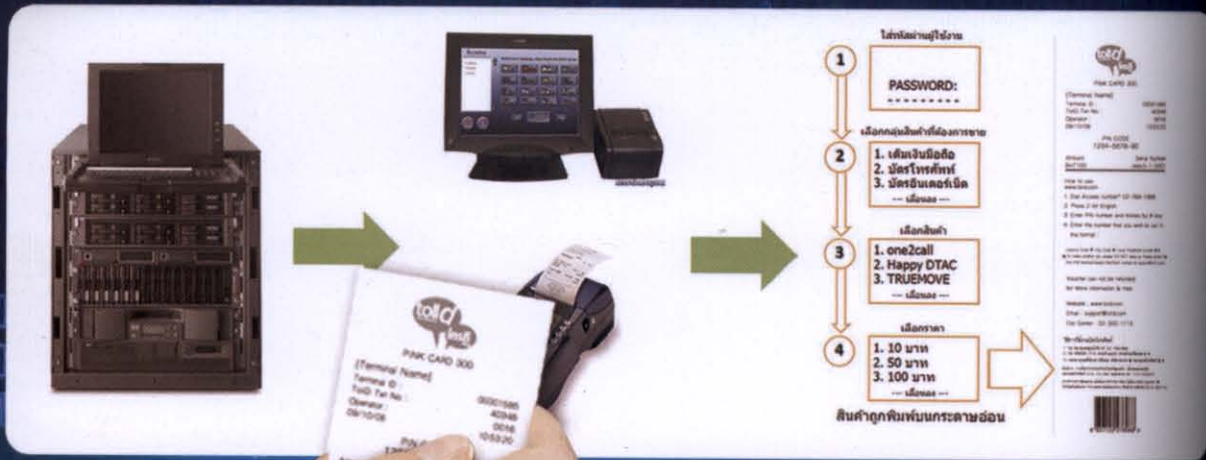
ชั้น 29 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ 1168/86-88 หมู่ 5

ถนนพระรามที่ 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-679 8556 โทรสาร 02-679 8988

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## ระบบการกระจาย PIN แบบออนไลน์

### Online PIN Distribution System

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านระบบซอฟต์แวร์ช่วยการกระจาย PIN สินค้าเติมเงินแบบออนไลน์ โดยพัฒนาซอฟต์แวร์เชื่อมโยงระบบประมวลผลกลางและเครื่องกระจายสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ณ จุดจำหน่าย ที่สามารถสร้างและจัดจำหน่าย PIN ได้หลายประเภท สะดวกในการใช้งาน มีการดูแลรักษาความปลอดภัยโดยการตรวจสอบรหัสสินค้าและยังเป็นการส่งข้อมูลซื้อขายแบบเรียลไทม์

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

5,310,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท เพย์ เน็ตเวอร์ค จำกัด

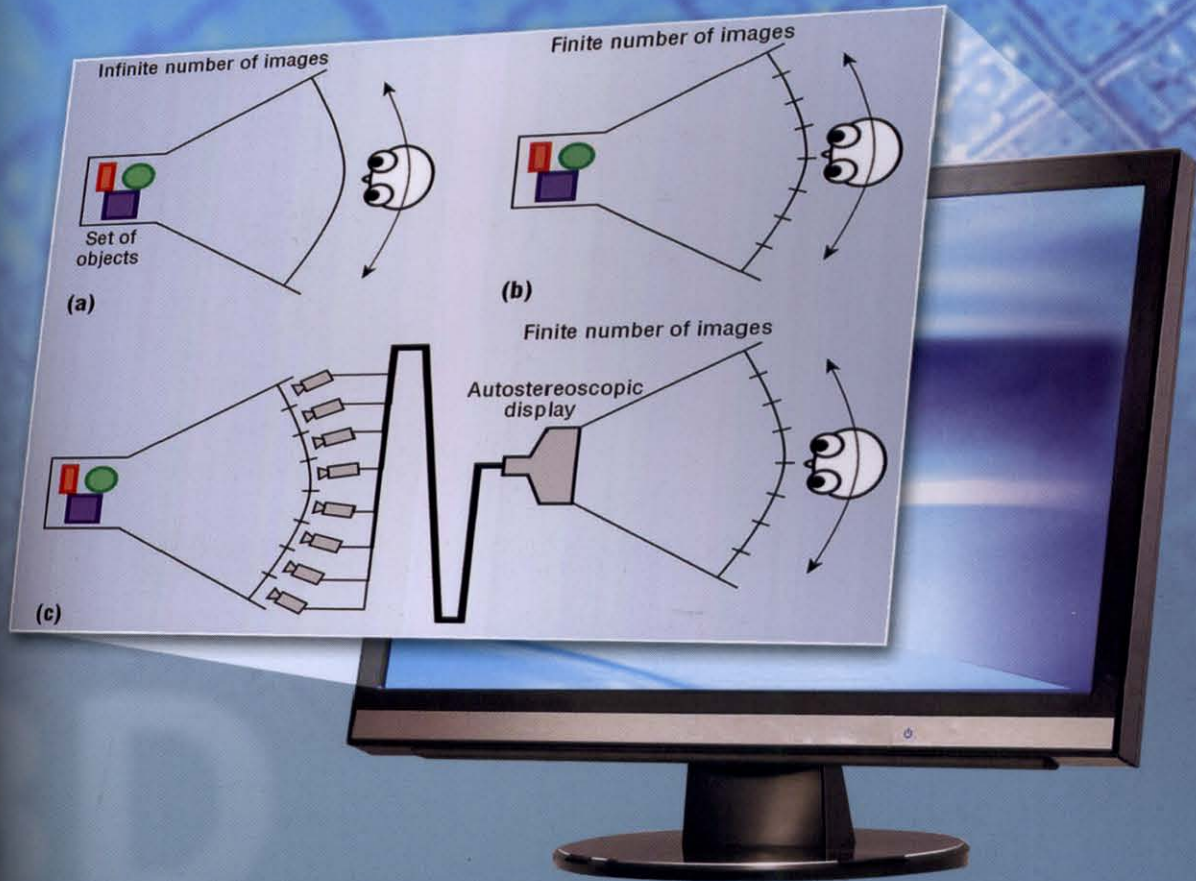
805 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง

กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 02-300 1113 โทรสาร 02-720 5817

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## ระบบบันทึกภาพและแสดงผลแบบสามมิติ

### 3D Image Recording and Display System

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์จอภาพสามมิติ แบบ Multiple view stereoscopic ที่มีมุมมอง 3 มิติได้มากกว่า 10 มุมมอง ผู้ชมไม่ต้องใส่แว่นตาหรืออุปกรณ์ใดๆ ใช้การบันทึกภาพและประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ (image processing) บันทึกและจัดเก็บไฟล์เป็นฟอร์แมตเฉพาะที่พัฒนาขึ้นเอง เหมาะสำหรับงานโฆษณาหรืองานอีเวนต์ที่ต้องการดึงดูดความสนใจจากผู้ที่เดินผ่านไปมา

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

930,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทศน์ทิพย์

30/11 หมู่ 9 ซอยทิมแลนด์ ถนนงามวงศ์วาน

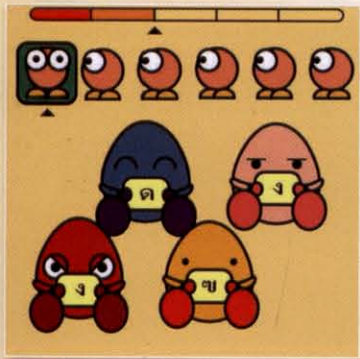
ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-589 1738 โทรสาร 02-589 1738

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง



## “คิดดี” เกมออนไลน์อัจฉริยะสำหรับเด็ก ”Kiddee” Multiple-Intelligence-Based Online Game

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ระบบซอฟต์แวร์เกมสำหรับเด็กไทย ที่ใช้เสริมสร้างปัญญาให้กับเด็กบนพื้นฐานของทฤษฎีพหุปัญญาที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางจากผู้เชี่ยวชาญด้านเด็กทั่วโลก โดยมีระบบการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลในลักษณะออนไลน์ เพื่อให้เกิดการจัดทำค่ามาตรฐานกลางที่สามารถนำมาต่อยอดให้เกิดเป็น “สมุดพกออนไลน์”

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,207,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ดิน อายน์ จำกัด

43-43/1 ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์

เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100

โทรศัพท์ 02-622 8737 - 39 โทรสาร 02-622 8738

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## เครื่องตรวจและเลือกภาชนะชานอ้อยที่มีคุณภาพด้วยวิธี image processing Quality Control Machine using Image Processing

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องตรวจสอบคุณภาพสินค้าด้วยการวิเคราะห์ภาพ (image processing) โดยใช้คลื่นแสงความเข้มสูงเพื่อลดข้อผิดพลาด ทำงานร่วมกับระบบกลไกเพื่อแยกสินค้าที่ไม่ได้มาตรฐานทิ้งออกไป ปัจจุบันผลิตเป็นเครื่องคัดคุณภาพบรรจุภัณฑ์ชานอ้อย ที่ตรวจจับจุดตำหรือจุดปนเปื้อนบนงานสีขาว สามารถทำงานได้อัตโนมัติ รวดเร็วกว่าการใช้แรงงานคนถึง 2 เท่า

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ไทย อาร์แอนดีดี เฮ้าส์ จำกัด  
139/327 หมู่ 5 ถนนรามอินทรา แขวงแขวงท่าแร้ง  
เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220  
โทรศัพท์ 02-971 3378 โทรสาร 02-971 3378

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “ดินสอ” หุ่นยนต์บริการอัจฉริยะ: “Dinsow” Intelligent Interacting Robot

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์บริการที่สามารถสื่อสารและโต้ตอบกับมนุษย์ โดยใช้เทคโนโลยีการเคลื่อนที่ด้วยระบบนำร่องที่อาศัยการประมวลผลภาพ การใช้ระบบควบคุมและการสื่อสารผ่านเครือข่ายไร้สาย พร้อมทั้งอาศัยการเรียนรู้แบบปัญญาประดิษฐ์ (artificial intelligent, AI) เพื่อให้หุ่นยนต์สามารถเข้าใจภาษาและแสดงท่าทางตลอดจนสามารถสื่อสารกับมนุษย์ได้

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

3,279,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ซีที เอเชีย โรบोटิกส์ จำกัด

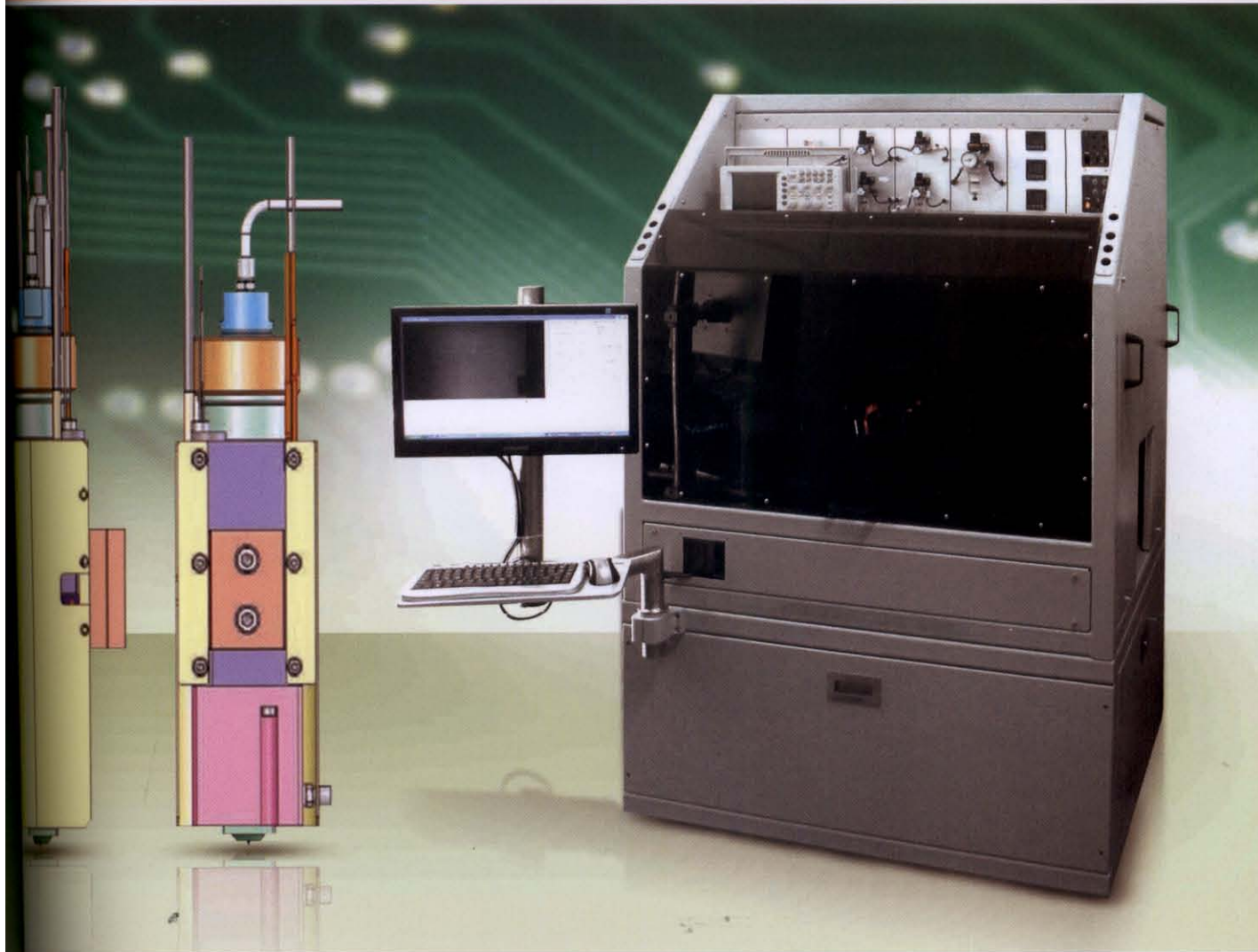
56 หมู่ 6 ถนนสวนผัก แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน

กรุงเทพฯ 10170

โทรศัพท์ 02-730 2888 โทรสาร 02-730 2828

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## เครื่องบัดกรีความแม่นยำสูงระดับไมครอน GTC Micro Solder Machine

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์เครื่องหยอดบัดกรีชนิดไร้สารตะกั่วขนาดไมครอน ที่มีประสิทธิภาพการทำงานสูง โดยอาศัยเทคโนโลยีเพียโซอิเล็กทริก (PZT) ยิงลูกตะกั่วหลอมเหลวเพื่อไปเชื่อมหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ที่มีความเร็ว 240 ลูกต่อวินาที และมีความแม่นยำผิดพลาดไม่เกิน 5 ไมครอนเมตร ใช้เทคโนโลยีประมวลผลภาพความละเอียดสูง สามารถเชื่อมรอยที่มีขนาดอยู่ระหว่าง 30-80 ไมครอน อีกทั้งมีการควบคุมการเกิด intermetallics และ oxidation ของชิ้นงานด้วยการเติมก๊าซไนโตรเจนระหว่างการเชื่อม

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,906,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท เกรทเทค โซเบอร์เนติกส์ จำกัด

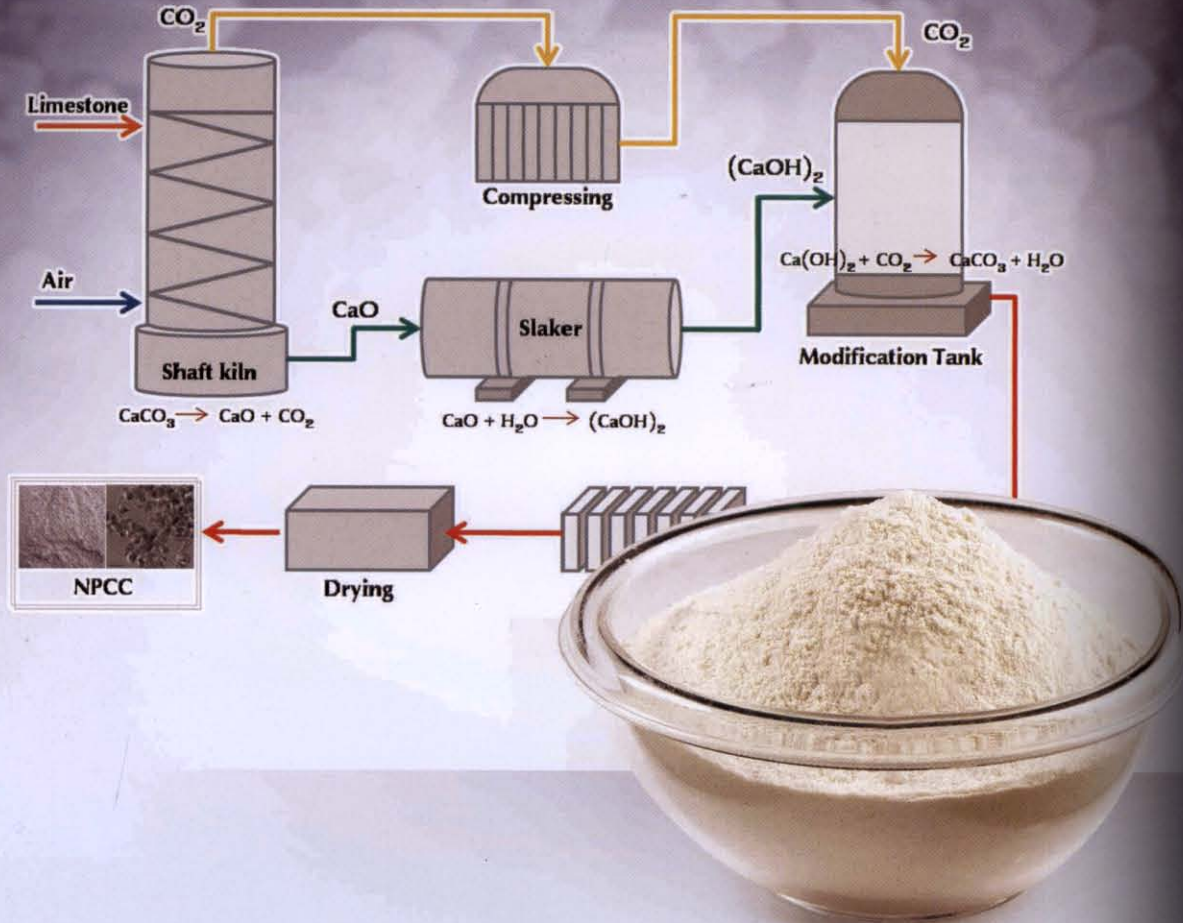
29/1370 ตำบลคลองสาม อำเภอลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 02-153 4679 โทรสาร 02-153 4679

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## การผลิตนาโนแคลเซียมคาร์บอเนตสำหรับอุตสาหกรรมพลาสติก Production of Nano Calcium Carbonate for Plastic Industry

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์นาโนแคลเซียมคาร์บอเนต (NPCC) โดยอาศัยเทคโนโลยี high gravity rotating packed bed (HGRPB) สำหรับประยุกต์ใช้เป็นสารเติมแต่ง (additive) และสารตัวเติม (filler) ในอุตสาหกรรมพลาสติก

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,750,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

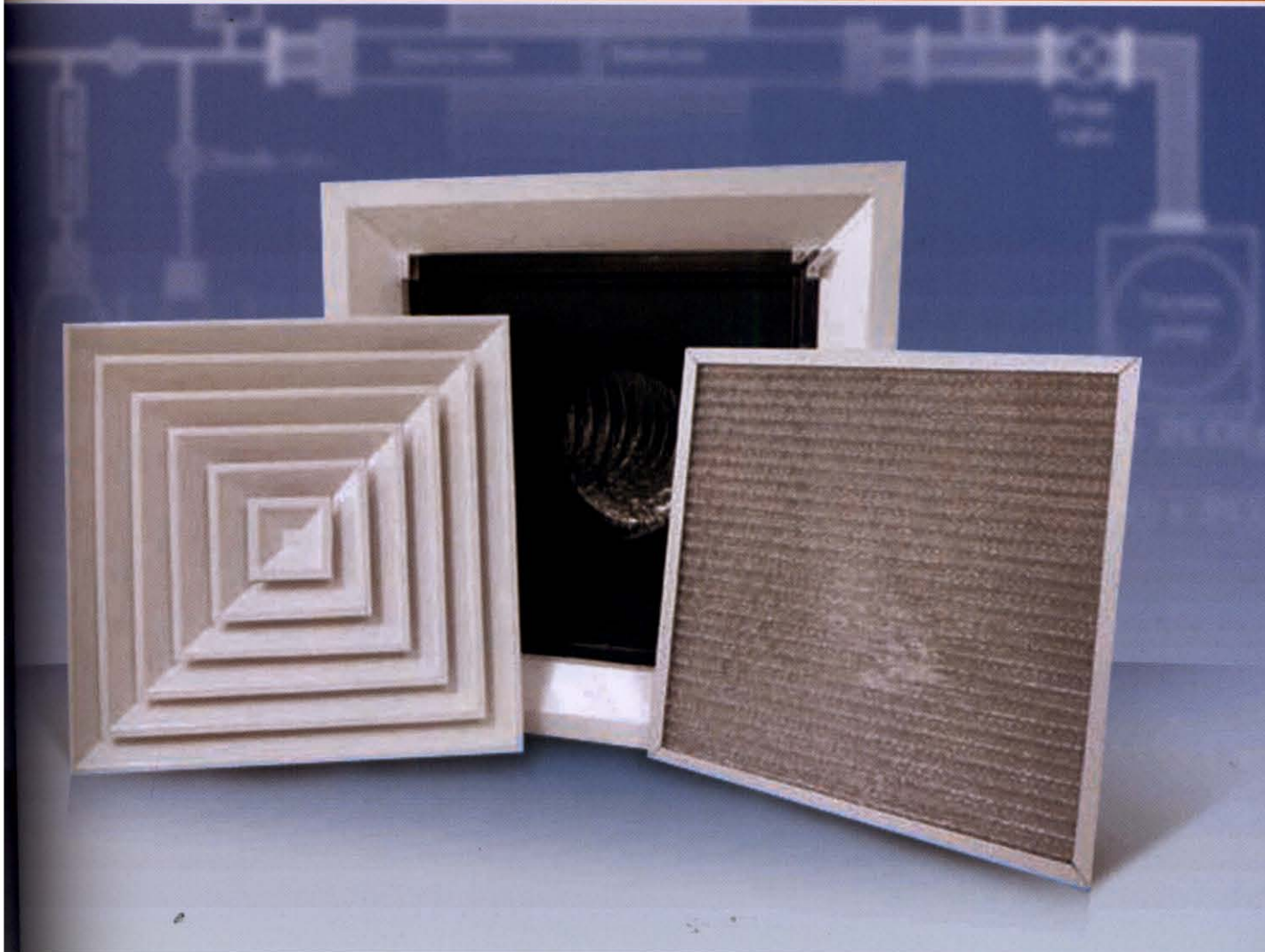
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท นาโน แมททีเรียลส์ เทคโนโลยี จำกัด  
35/72 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ  
โทรศัพท์ 02-385 8547 โทรสาร 02-758 7207

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง



## ฟิลเตอร์กรองอากาศนาโน Nano Filter

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ฟิลเตอร์กรองอากาศสำหรับเครื่องปรับอากาศภายในอาคาร โดยมีการเคลือบอนุภาคไททาเนีย (TiO<sub>2</sub>) ระดับนาโนเมตร (nanoparticle) ร่วมกับลวดไททาเนียระดับนาโนเมตร (nanohair) เพื่อกำจัดแบคทีเรีย และฝุ่นละอองต่างๆ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

4,200,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

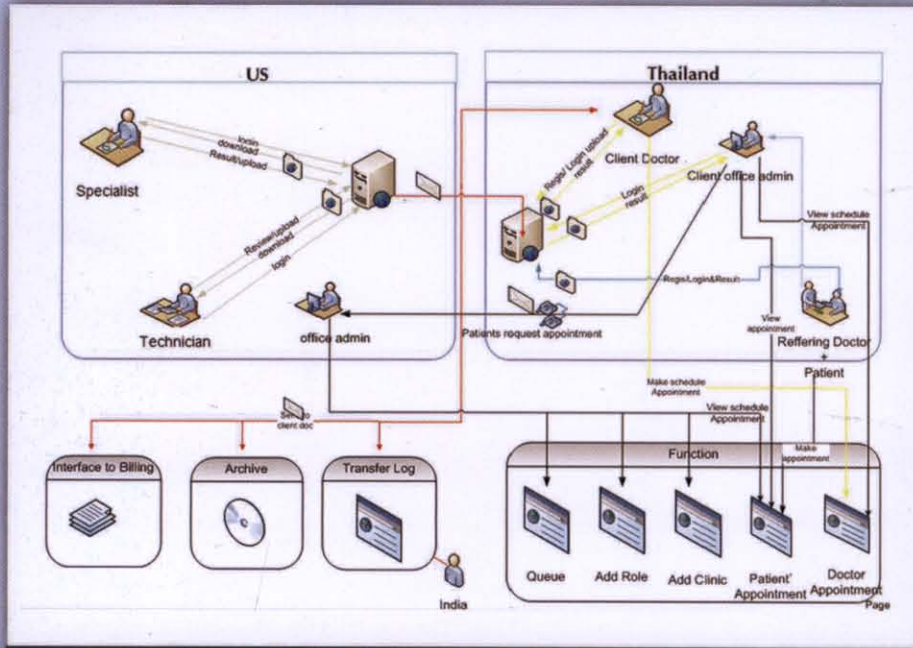
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท นาโน เจเนอเรชั่น จำกัด  
 69/1 ตำบลหนองป่าครั่ง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000  
 โทรศัพท์ 053-016 318 โทรสาร 053-016 318

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## ระบบสื่อสารข้อมูลทางการแพทย์ทางไกลระหว่างประเทศ สำหรับผู้ป่วยระบบทางเดินอาหาร

Tele-Medicine for Patients with Gastrointestinal / Digestive Disease Problems

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ระบบสื่อสารข้อมูลทางการแพทย์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Tele-Medicine) ใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์ผู้ป่วยที่มีปัญหาทางเดินอาหาร โดยการใช้เทคโนโลยีกล้องขนาดเล็ก (MircoCam) ในการอ่านผลและวินิจฉัยโรคเบื้องต้นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางผ่านระบบเครือข่ายเพิ่มทางเลือกสำหรับผู้ป่วยที่มีอาการใกล้เคียงกับโรคทางเดินอาหารและระบบการย่อย

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

6,240,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท จี.ไอ.แคปซูล ไดแอ็คโนสติกส์ จำกัด

199 อาคาร Column Residence ชั้น 26 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 02-302 2598

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## ชุดอุปกรณ์และโปรแกรมการทดสอบความแข็งแรง และความสามารถพิเศษด้านกีฬา

### Physical Fitness and Sports Talent Testing System

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ชุดอุปกรณ์และโปรแกรมทดสอบความแข็งแรงและความสามารถพิเศษเชิงกีฬา (physical fitness testing) โดยอาศัยการออกแบบอุปกรณ์ทดสอบ 5 ชนิดมารวมกัน มีหน้าจอแสดงผลพร้อมทั้งสามารถบันทึกข้อมูลด้วยระบบ smart card ที่เชื่อมโยงเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลแบบอัตโนมัติที่นำไปใช้เป็นค่าเกณฑ์มาตรฐาน ด้านสุขภาพและสมรรถภาพทางกาย รวมทั้งสามารถประมวลผลข้อมูลเพื่อติดตามการพัฒนาความแข็งแรงและระบุความสามารถพิเศษเชิงกีฬาของเด็กและเยาวชนไทยได้

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

10,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

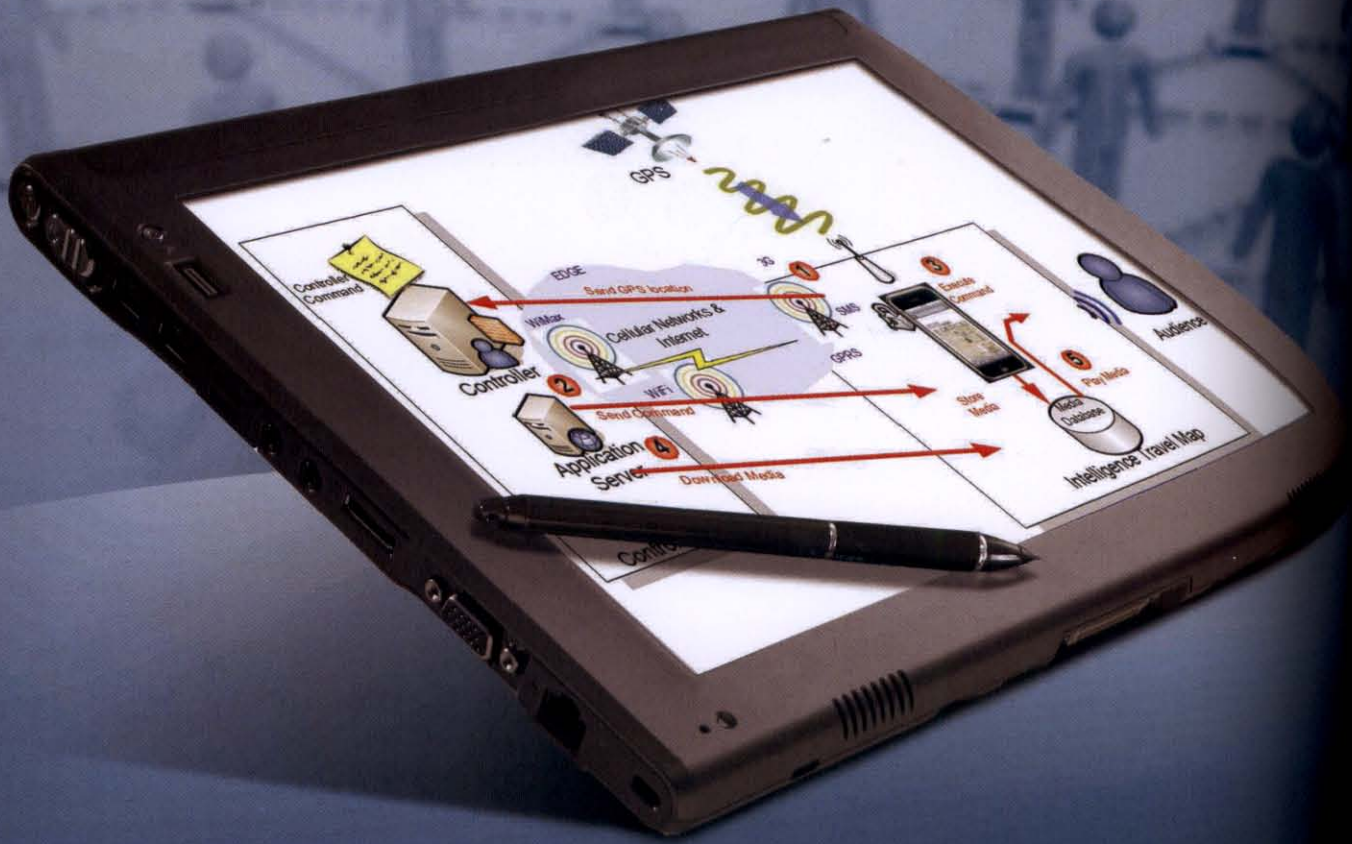
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท มารathon (ประเทศไทย) จำกัด  
 149 อาคารมารathon ถนนบรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์  
 เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700  
 โทรศัพท์ 02-433 7992 - 4 โทรสาร 02-433 4560

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## “ThinkTouch” จออัจฉริยะ: “ThinkTouch” Smart Monitor

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์ระบบบริหารจัดการสื่อโฆษณาบนจออัจฉริยะที่สามารถติดตั้งได้ทุกหนทุกแห่ง สามารถเผยแพร่สื่อโฆษณาโดยอาศัยเทคโนโลยีหน่วยประมวลผลเคลื่อนที่ ที่เป็นจุดเริ่มต้นของระบบสื่อโฆษณาที่สามารถโต้ตอบกับผู้ชมได้จากทุกหนทุกแห่ง และสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์เผยแพร่สื่อผ่านระบบเครือข่ายไร้สาย

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,650,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท อิงค์ทัช เทคโนโลยี จำกัด

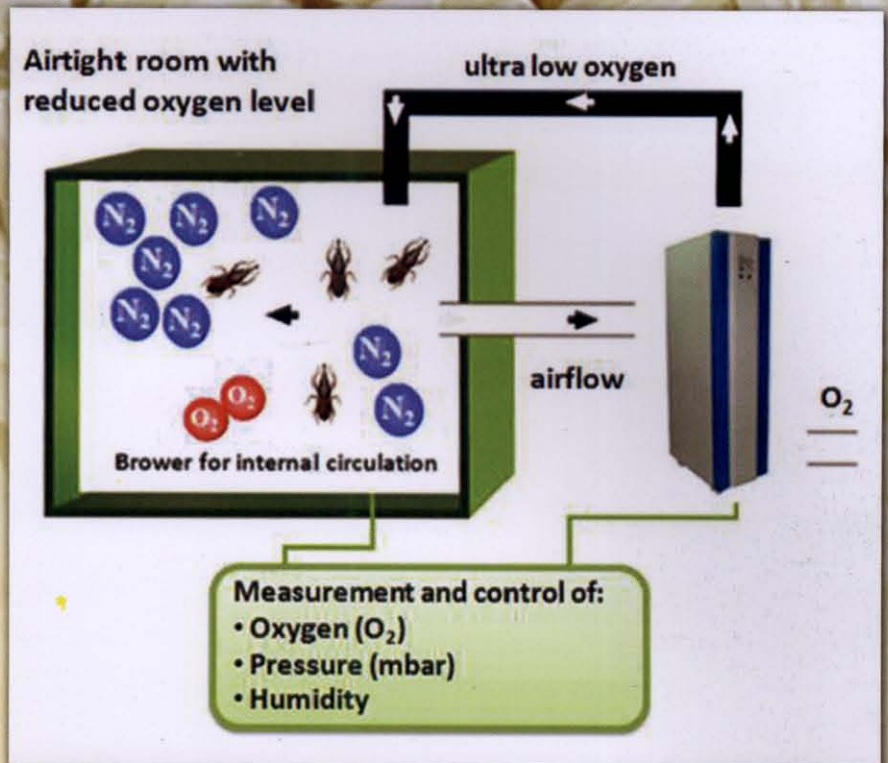
6/268 อาคาร 4 ถนนนาคนิวาส 36 แขวงลาดพร้าว

เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

โทรศัพท์ 02-530 1044

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## ระบบควบคุมปริมาณก๊าซออกซิเจนสำหรับกำจัดแมลงศัตรูพืชในข้าวสาร Nitrogen Fumigation System

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ระบบกำจัดแมลงศัตรูพืชในข้าวสาร ด้วยการควบคุมปริมาณก๊าซออกซิเจน โดยใช้เทคโนโลยีการดูดซับก๊าซออกซิเจนออกจากอากาศภายในห้องปิด ส่งผลให้แมลงศัตรูพืชไม่สามารถมีชีวิตอยู่ได้ เนื่องจากขาดก๊าซออกซิเจนในการหายใจ ระบบนี้ใช้ทดแทนการรมด้วยสารเคมีที่มีพิษ เหมาะสำหรับข้าวสารหรือข้าวเปลือกที่ต้องการกำจัดมอดและไข่มอด โดยเฉพาะในธุรกิจเกษตรอินทรีย์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มต่อหน่วยได้สูง

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท สยาม วอเตอร์ เฟลม จำกัด  
633/24 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 02-688 5511 โทรสาร 02-688 5565

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “JTI” ถังคอมโพสิตบรรจุก๊าซแอลพีจี

“JTI” Composite Cylinder for LPG

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ถังคอมโพสิตบรรจุก๊าซแอลพีจี ซึ่งมีวัสดุหลักเป็นพอลิเมอร์โดยอาศัยการเชื่อมประสานด้วยกระบวนการผลิตแบบพัน (filament winding) โดยวัสดุเสริมแรงที่ประกอบด้วยเส้นใยและเรซิน เพื่อเสริมความแข็งแรง ความเหนียว ความทนต่อการกระแทก การฉีกและ ความต้านทานต่อสภาวะแวดล้อม ถังก๊าซคอมโพสิตที่ผลิตขึ้นมีรูปทรงทันสมัย น้ำหนักเบา ไม่เกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อน และยังคงออกแบบให้มองเห็นปริมาณน้ำก๊าซที่บรรจุ อายุการใช้งาน 20-30 ปี เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2441-2552

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

200,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

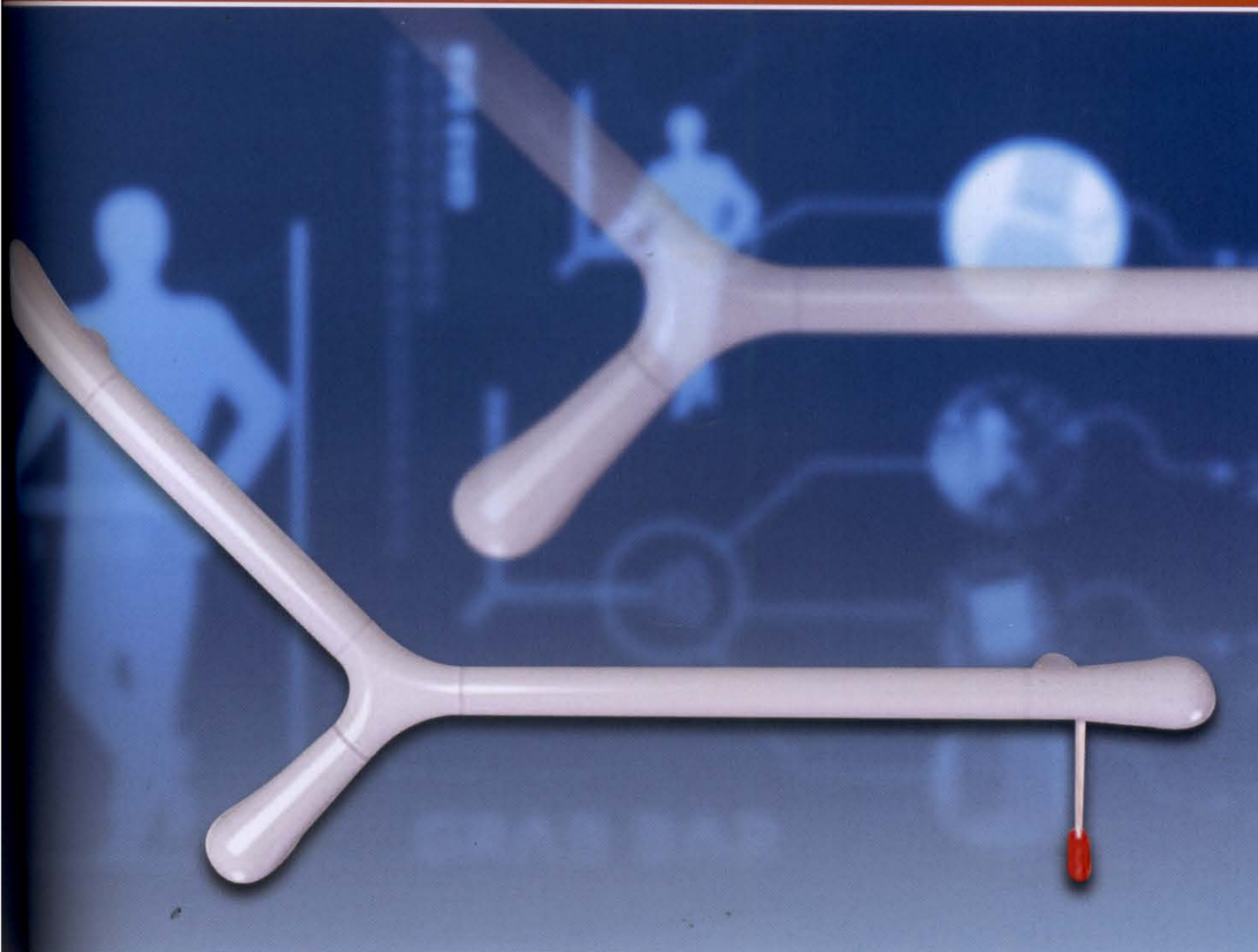
โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท อุตสาหกรรมจอยไท จำกัด  
2 ซอยลาดกระบัง 1 ถนนอ่อนนุช-ลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520  
โทรศัพท์ 02-328 6679 โทรสาร 02-328 6678

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

หน่วยวิจัยกระบวนการขึ้นรูปพอลิเมอร์และนาโนพอลิเมอร์  
วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## “I-ZECURE” ชุดราวจับนิรภัยอัจฉริยะ: “I-ZECURE” Intelligent Safety Handrail

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์ชุดราวจับนิรภัยภายในห้องน้ำ โดยใช้เทคโนโลยีจับการเคลื่อนไหว (motion detector) ด้วยระบบเซนเซอร์วัดความเร่ง (accelerometer) และระบบส่งสัญญาณวิทยุ ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถแจ้งเตือนการเกิดอุบัติเหตุจากการเข้าห้องน้ำผ่านทางเสียงเตือนและระบบข้อความสั้น (SMS) ไปยังโทรศัพท์เคลื่อนที่ โรงพยาบาล หรือศูนย์รับแจ้งอุบัติเหตุ ทำให้สามารถช่วยเหลือผู้ป่วยได้ทันเวลาที่ ทั้งออกแบบให้อุปกรณ์การรับและส่งสัญญาณประกอบอยู่ในเพื่อความเหมาะสมและสวยงาม

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

8,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท บารูม ดีไซน์ จำกัด

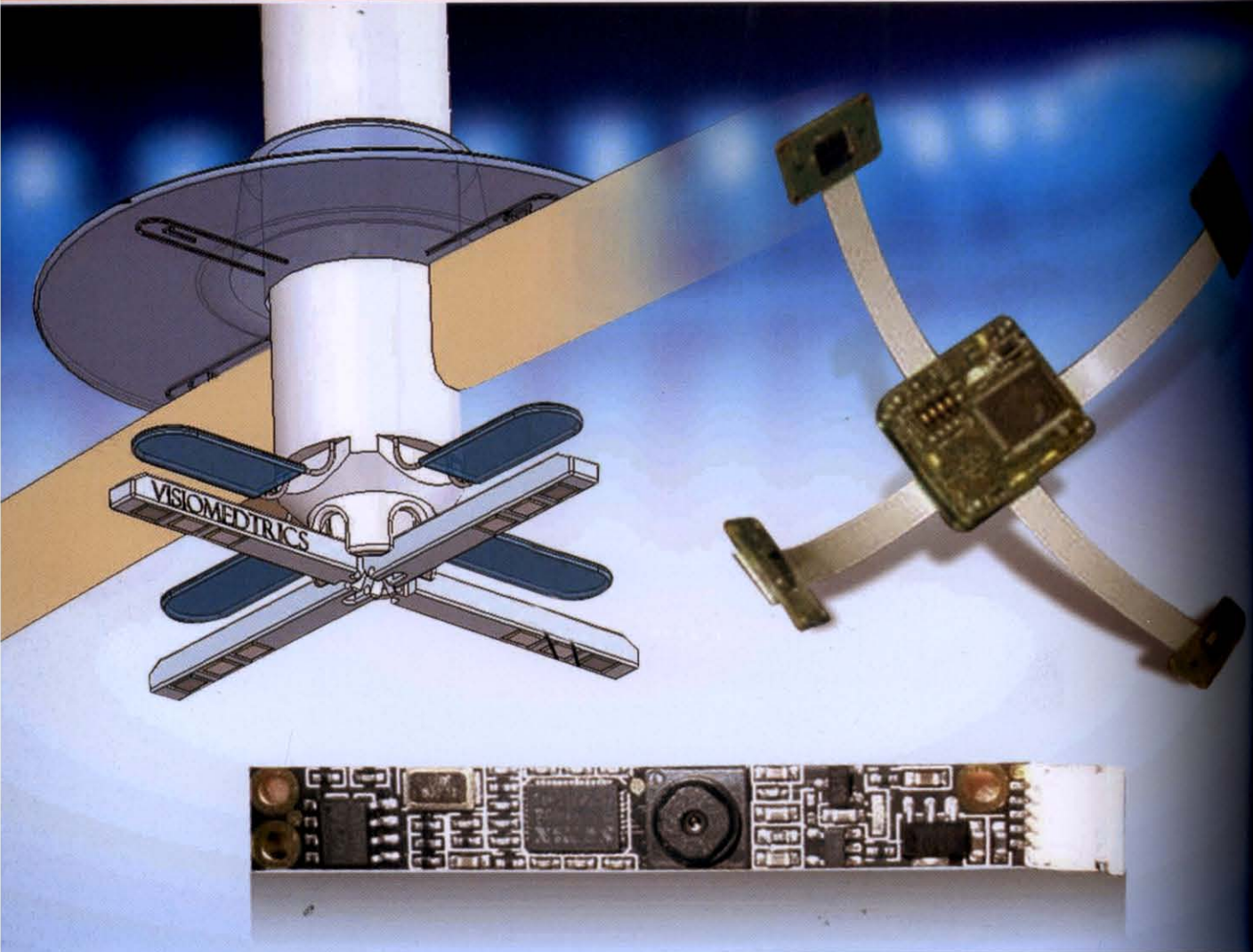
172/150-155 ถนนรัชดาภิเษก แขวงบางโพงพาง

เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-683 7322 โทรสาร 02-683 7324

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



## อุปกรณ์กำเนิดแสงและบันทึกภาพสำหรับการส่องกล้องผ่าตัดหน้าท้อง “EndoPod” Deconstructing Endoscope

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์อุปกรณ์กำเนิดแสงและบันทึกภาพสำหรับการส่องกล้องผ่าตัดหน้าท้อง โดยการออกแบบติดตั้งไฟ LED 8 ดวง ให้มีลักษณะการให้แสงแบบ stadium ไม่ทำให้เกิดเงากระทบลงบนบริเวณที่กำลังทำการผ่าตัด ส่วนของการบันทึกภาพมีการติดตั้งกล้องความละเอียดสูง CMOS 4 ชั้น และพัฒนาโปรแกรมประมวลผลภาพแบบ 3 มิติ ทำให้ได้ภาพที่คล้ายกับการมองเห็นของตามนุษย์ (binocular vision) ไม่มีจุดบอดเกิดขึ้น จึงเพิ่มความแม่นยำและประสิทธิภาพการรักษารักษาของแพทย์

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

20,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท เฮลธ์ แครี แอลโลเอ็นซ์ จำกัด

199 อาคาร Column Residence ชั้น 26 ถนนรัชดาภิเษก  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 02-302 2598 โทรสาร 02-302 2547

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



# HACCP

## ระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม pHACCP "pHACCP" Web-based Solution for Hazard Analysis and Critical Control Points

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านบริการการตรวจวัดมาตรฐานคุณภาพการผลิต HACCP ในกระบวนการผลิตอาหาร โดยให้บริการผ่านเว็บไซต์และโทรศัพท์มือถือโดยเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลกรณีตัวอย่างในการวิเคราะห์อันตราย รวมถึงการให้บริการวิเคราะห์ถึงจุดวิกฤตสำหรับกระบวนการผลิตอาหาร

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,920,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ "แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน"

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท โพลนุกไทย จำกัด

100/404 หมู่ 5 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลรัชฎา

อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์ 076-261 371 โทรสาร 076-248 926

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## มุ้งกำจัดยุงและหน่วงการติดไฟ

### Long Lasting Insecticidal Net

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์มุ้งกำจัดยุงที่มีคุณสมบัติหน่วงการติดไฟ โดยอาศัยเทคโนโลยีแบบ มาสเตอร์แบทช์ในการผสมสารกำจัดยุง (insecticidal) และสารป้องกันการติดไฟ (flame retardant) ทำให้ สารฆ่ายุงและสารป้องกันการติดไฟแทรกอยู่ในพอลิเมอร์ได้ดี สามารถทนการซักล้างได้มากกว่า 20 ครั้ง ตามมาตรฐานของ WHO

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

10,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท บางกอก เบดเน็ต อาร์แอนดีดี มาร์เก็ตติ้ง จำกัด  
163 ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมือง  
จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
โทรศัพท์ 034-872 281 - 3 โทรสาร 034-872 284

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



## ชุดควบคุมเครื่องกัดซีเอ็นซีห้าแกน Five-Axis Controller for CNC Machine

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านชุดควบคุมเครื่องกัดซีเอ็นซีห้าแกนที่มีการออกแบบระบบควบคุมด้วยโปรแกรมพีแอลซี (programmable logic controller; PLC) และได้มีการเพิ่มเติมฟังก์ชันต่างๆ อาทิ ระบบป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยสำหรับการออกแบบและการผลิต (CAD/CAM) ระบบชดเชยค่าความผิดพลาดในการทำงานและระบบชดเชยความเร็วรอบของสปินเดิลให้เหมาะสมกับการตัดเฉือนในแต่ละรูปแบบ ตลอดจนมีอุปกรณ์การวัด (sensor) ที่สามารถตรวจสอบสัญญาณเพื่อหาค่าความผิดปกติของเครื่องจักรได้

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,903,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท แมชชีนเนอร์รี่เอ็มไปเรียม (1995) จำกัด  
2 ซอยประชาอุทิศ 35 ถนนประชาอุทิศ แขวงประชาอุทิศ  
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140  
โทรศัพท์ 02-427 6777 โทรสาร 02-427 2354

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## เครื่องเคลือบเมล็ดพันธุ์พืช Seed Coating Equipment

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องเคลือบเมล็ดพันธุ์พืชระบบต่อเนื่องและอัตโนมัติ โดยเป็นการออกแบบเครื่องจักรให้สามารถเคลือบเมล็ดพันธุ์ได้หลากหลายชนิด โดยสามารถควบคุมอัตราการฉีดพ่นสารเคลือบในปริมาณที่เหมาะสมเพื่อควบคุมอัตราการงอกของเมล็ดได้อย่างแม่นยำ และมีการควบคุมอุณหภูมิที่ใช้ตามชนิดของเมล็ดพันธุ์ อีกทั้งมีระบบลดความชื้นและอุณหภูมิหลังการเคลือบเพื่อพร้อมสำหรับการบรรจุจำหน่าย

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

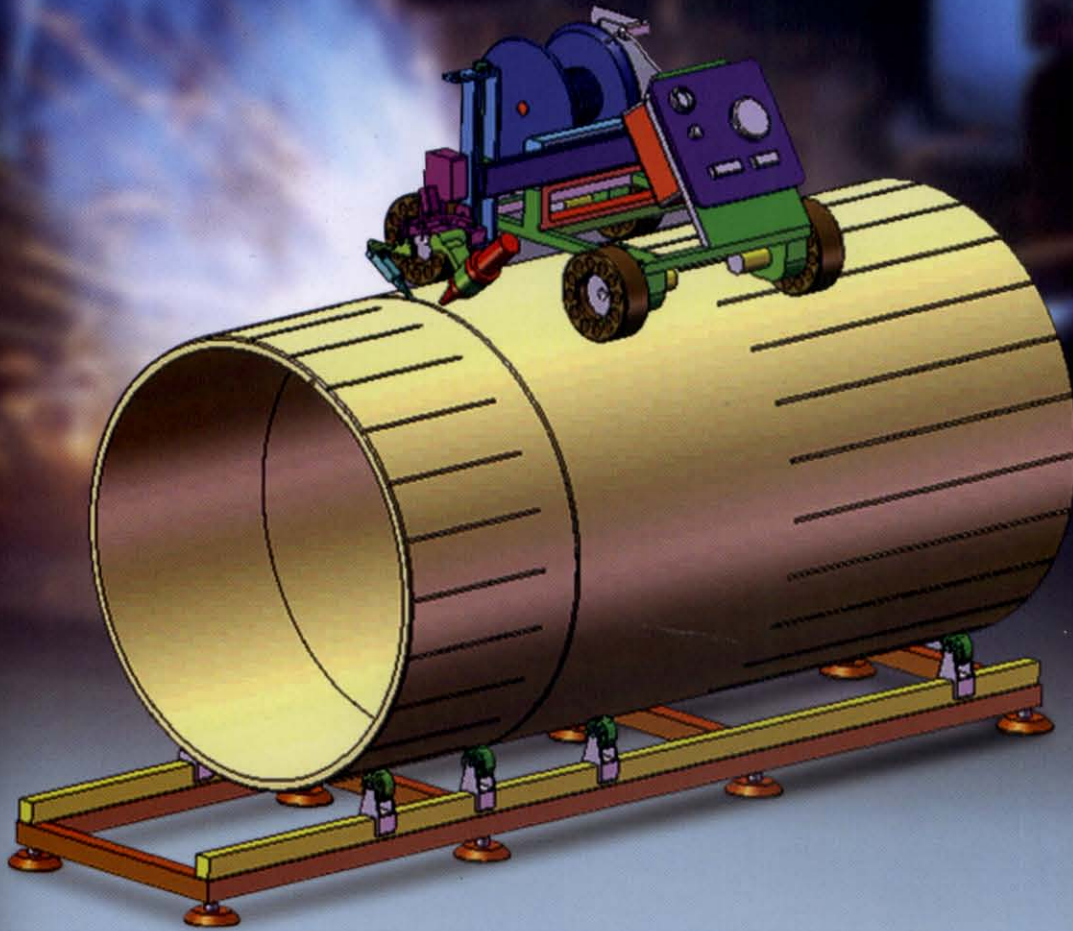
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท เวลเทค โบไอเทคโนโลยี โปรดักส์ จำกัด  
267/22 ซอยสาธุประดิษฐ์ 15 ถนนสาธุประดิษฐ์ ตำบลช่องนนทรี  
อำเภอยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 02-678 9037 โทรสาร 02-678 9039

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



## หุ่นยนต์เชื่อมถัง

### Automatic Welding Robot

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์เชื่อมถัง โดยเป็นการพัฒนาหุ่นยนต์ให้เป็นเครื่องมือในการเชื่อมโลหะที่มีทรงกลม โดยเฉพาะถังบรรจุขนาดใหญ่หรือท่อส่งน้ำมัน หุ่นยนต์นี้จะเคลื่อนที่สัมพันธ์กับการหมุนของถังเองโดยใช้เซนเซอร์โรตารี มีระบบเซนเซอร์ในการตรวจสอบประสิทธิภาพการเชื่อมที่ทำให้คุณภาพงานมีความคงที่ รวมทั้งมีการควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์ระยะไกลผ่านกล้องจึงทำให้สามารถตรวจสอบความผิดพลาดได้ตลอดเวลา และลดปัญหาการสูดดมก๊าซพิษของช่างเชื่อม

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

3,500,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ไมโครทิม จำกัด

286/63 ถนนบางบัวทอง-ไทรน้อย ตำบลบางบัวทอง

อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

โทรศัพท์ 02-988 4325 โทรสาร 02-988 4325

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร



## ระบบเชื่อมต่อข้อมูลรังสีวิทยาทางไกล “TeleDiag” Teleradiology System

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านบริการระบบบริหารจัดการข้อมูลทางรังสีวิทยาแบบครบวงจรตั้งแต่การจัดเก็บข้อมูลภาพถ่ายจากเครื่องฉายรังสีรูปแบบต่างๆ และระบบเชื่อมต่อข้อมูลรังสีวิทยาทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน โดยใช้ซอฟต์แวร์ในการจัดการข้อมูลภาพถ่ายรังสีให้ได้มาตรฐานการส่งผ่านข้อมูลทางการแพทย์ DICOM เพื่อให้บริการส่งข้อมูลภาพถ่ายรังสีจากโรงพยาบาลไปสู่รังสีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญให้สามารถวินิจฉัยโรคได้ทันที่

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,800,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท โปรดิจิส จำกัด

22 ซอยสามัคคี 49 ถนนสามัคคี ตำบลท่าทราย

อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-589 6316 โทรสาร 02-580 2757

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยมหิดล



## รถเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังอัตโนมัติ

### Automatic Cassava Harvester

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์รถเก็บเกี่ยวมันสำปะหลัง โดยดึงเหง้ามันขึ้นมาและตัดด้วยใบมีดแบบพิเศษ ลดการใช้แรงงานคนลงได้กว่าร้อยละ 80 เหมาะสำหรับไร่มันสำปะหลังขนาดใหญ่ ใช้เครื่องยนต์ต้นกำลังจากรถแทรกเตอร์

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

21,500,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ไทยเอเจนซีเอ็นยีเนียร์ริง จำกัด

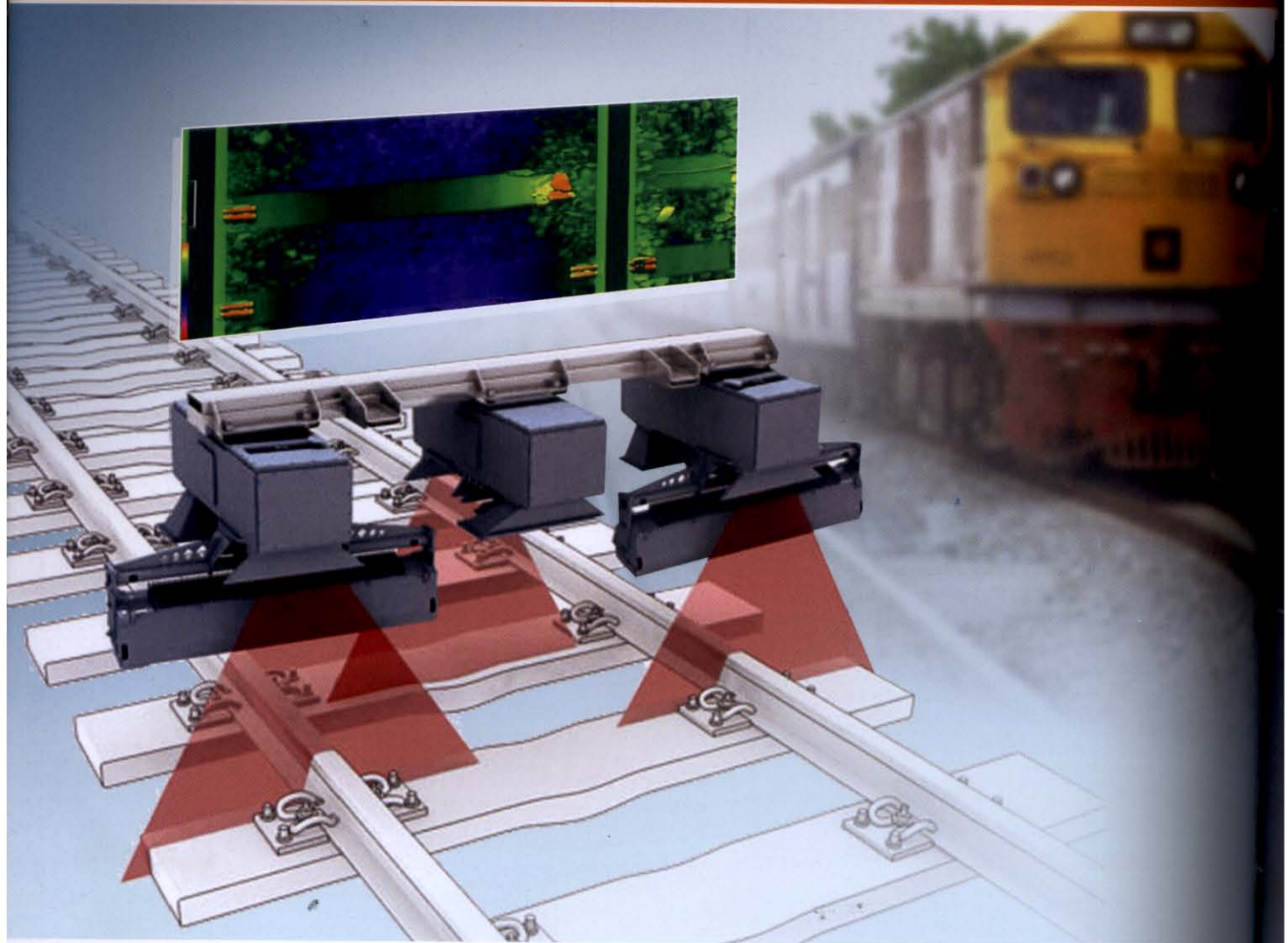
9 ชั้น 2-3 อาคารวรสิน ซอยยาสูบ 2 อาคารวรสิน

ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02-691 5900 ต่อ 131 โทรสาร 02-691 5820

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



## “Kontrol” หุ่นยนต์ตรวจตรารางรถไฟ “Kontrol” Railway Safety Monitoring Machine

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์ที่มีระบบเซ็นเซอร์ตรวจวัดความผิดปกติของหมุด หมอนรางรถไฟ เพื่อแจ้งเตือนพนักงานควบคุมและพนักงานขับ โดยการใช้ระบบการประมวลผลภาพของหมอนและหมุด ตลอดจนระบบอัลตราโซนิก (ultrasonic) สำหรับวิเคราะห์รูปคลื่นการสะท้อนของรางรถไฟ พร้อมทั้งการประมวลผล สื่อสาร และสามารถส่งผลข้อมูลผ่านการสื่อสารไร้สายเข้าสู่ระบบและแจ้งเตือน

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 1003000183 เมื่อวันที่ 1 มี.ค. 53  
เครื่องระบบความปลอดภัยขั้นสูงสำหรับรถไฟ

### มูลค่าการลงทุน

6,800,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

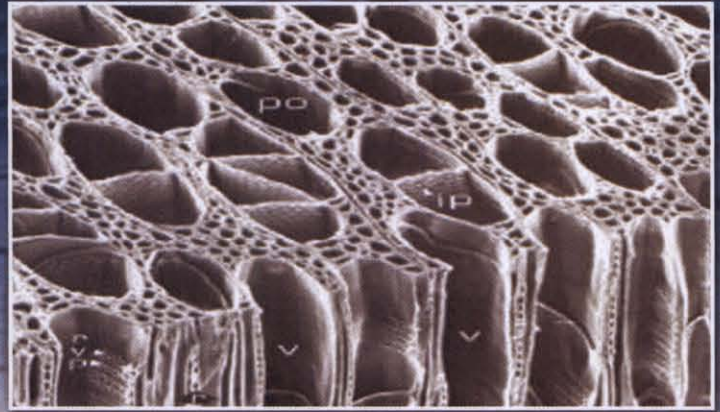
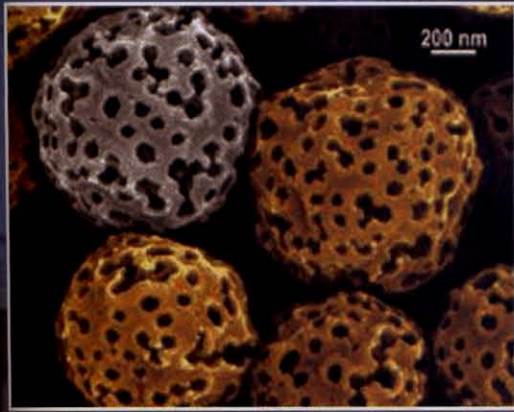
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ไทย เซฟตี้ โซลูชัน จำกัด  
8/82 ซอยเฟื่องกจิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ 02-939 4223 โทรสาร 02-939 4223

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง



## พื้นไม้สำเร็จรูปจากไม้สักตัดสางอัดน้ำยานาโน

“Anti-turmite/fungus Teak Wood Flooring”

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์พื้นไม้สักสำเร็จรูป ซึ่งเป็นไม้แผ่นแปรรูปจากไม้สักตัดสางที่สามารถป้องกันปลวกและเชื้อราได้เป็นอย่างดี ด้วยการพัฒนาน้ำยาอัดไม้ที่มีคอปเปอร์นาโนและสารเคมีฆ่าแมลง Deltamethrin และ Permethrin แทรกตัวและกระจายตัวอยู่ในรูพรุนของซิลิกา (fumed silica) ที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 50 นาโนเมตร ซึ่งขนาดอนุภาคดังกล่าวจะสามารถแทรกซึมเข้าไปในเนื้อไม้ผ่านทางเวสเซลล์ (Vessel) และหลุมผนังเซลล์หรือช่องเปิด (Pit) ได้ดี จึงมีประสิทธิภาพสูงในการป้องกันและกำจัดแมลงและเชื้อรา

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

10,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท เดอะ วู้ดฟอร์ไลฟ์ จำกัด

32/3 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สำนักวิจัยการจัดการป่าไม้และผลิตผลป่าไม้ กรมป่าไม้  
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ



## “Eventpro” ระบบจัดงานอีเวนต์ครบวงจร “Eventpro” Event Management Solution

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านรูปแบบธุรกิจการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดงานกิจกรรม นิทรรศการ รวมถึงงานอีเวนต์ต่างๆ โดยอาศัยหลักการบริหารงานลูกค้าสัมพันธ์ CRM ทั้งกระบวนการ ที่สามารถเจาะกลุ่มตลาดตามความสนใจด้วยระบบการสืบค้นเชิงลึกสำหรับข้อมูลงานอีเวนต์ผ่านเว็บไซต์ และการโฆษณาอิงตำแหน่งผ่านแอปพลิเคชันมือถือด้วยเทคโนโลยี GPS

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,987,560 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท โวเน่ จำกัด

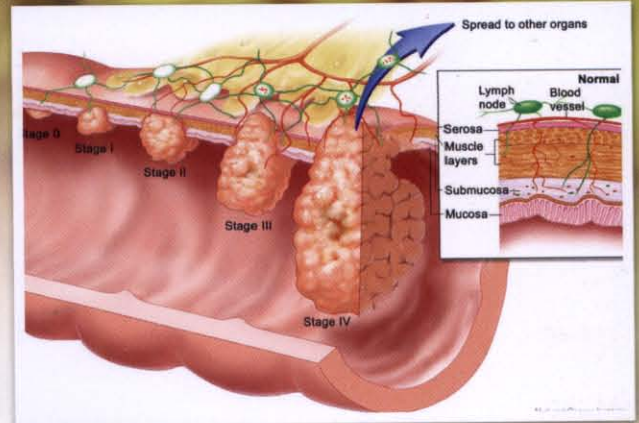
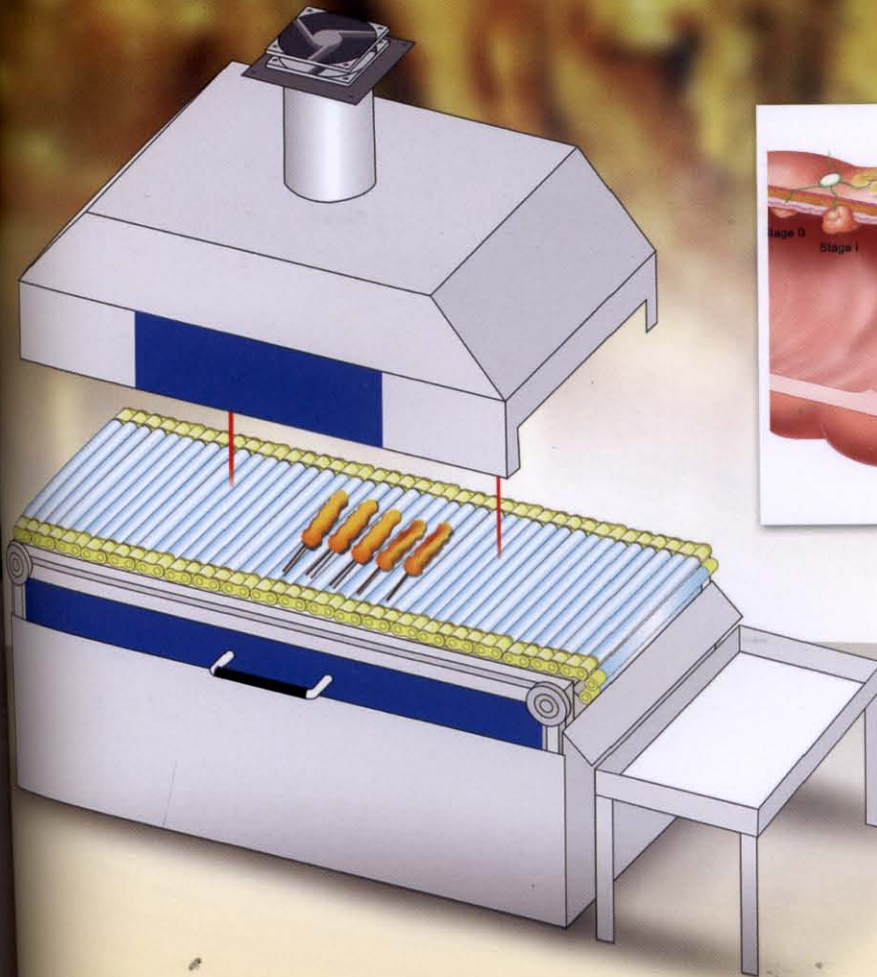
928/8-9 ซอย 21 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี

กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-215 1366

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## เครื่องปิ้งหมูสะเต๊ะกึ่งอัตโนมัติ

### Semi-automatic Grill

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องปิ้งหมูสะเต๊ะกึ่งอัตโนมัติ ที่สามารถควบคุมระดับความสุกด้วยเซนเซอร์วัดค่าความชื้นภายในเนื้อหมู ลดปัญหาการเกิดรอยไหม้ และควันขณะปิ้ง เพิ่มความปลอดภัยต่อผู้บริโภค เหมาะสำหรับการใช้งานในสถานที่ปิด ที่ไม่ต้องการให้เกิดกลิ่นและควัน เช่น ในห้างสรรพสินค้า ทั้งช่วยลดการทำงานของพนักงาน

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

5,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท โอพีเอส โฮลดิ้ง จำกัด

142/7 ซอยลาดพร้าว ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง

เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 11110

โทรศัพท์ 081-965 4221

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



## อากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กแบบปีกนิ่ง

### Mini UAV

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องบินไร้คนขับขนาดเล็กประเภทปีกนิ่ง โดยเป็นการนำวัสดุคอมโพสิตมาใช้ในการผลิตจึงทำให้เครื่องบินมีน้ำหนักเบาและมีความแข็งแรงสูง มีระบบควบคุมการบินแบบอัตโนมัติ (autopilot) พร้อมทั้งสามารถเก็บภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวเพื่อส่งมายังภาคพื้นดินในรูปแบบเรียลไทม์ ดังนั้น เครื่องบินไร้คนขับขนาดเล็กนี้จึงเหมาะสำหรับใช้เพื่อบินสังเกตการณ์ในพื้นที่เสี่ยงต่อความปลอดภัย หรือการสำรวจพื้นที่จากมุมสูงในวิถีใกล้ระยะไม่เกิน 20 กิโลเมตรได้อย่างดี

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยังไม่ได้ดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

20,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท พี โอ เอ เอ็ม แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด  
39/1 ถนนพหลโยธิน-หนองแขง ตำบลหนองยาว  
อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18000  
โทรศัพท์ 036-307 371

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม



## เครื่องใส่ปุ๋ยอัตโนมัติสำหรับงานพืชสวนอุตสาหกรรม Automatic Fertilizing Equipment

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องใส่ปุ๋ยอัตโนมัติในงานพืชสวนอุตสาหกรรมสามารถพรวนดิน ตัดแต่งราก ชูตร่อง ใส่ปุ๋ย และฝังกลบได้ในเครื่องเดียว เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ขนาด เครื่องยนต์ต้นกำลัง 40-105 แรงม้า รับกำลังที่ส่งผ่านมาทางเพลาลูกเบี้ยว ช่วยลดการสูญเสียธาตุอาหารให้กับ วัชพืช ตลอดจนลดการระเหิดของปุ๋ยไนโตรเจนไปในอากาศ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

11,500,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ไทยเซ็นทรัลเมคคานิกส์ จำกัด

1 หมู่ 10 ซอยวัดมหาวงษ์ ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำไโรง

อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

โทรศัพท์ 02-398 8698 โทรสาร 02-399 0365

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## แถบเข็มขนาดเล็กสำหรับนำส่งยาทางผิวหนัง Micro Needle Patch for Transdermal Drug Delivery

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์แถบเข็มพลาสติกขนาดเล็กไมโครสำหรับการนำส่งยาทางผิวหนังสู่กระแสเลือด (transdermal drug delivery) โดยเป็นการออกแบบแถบเข็มที่มีเข็มขนาดเล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 ไมโครเมตร ยาว 500 ไมโครเมตร จำนวน 250 เข็มบนพื้นที่ 2x2 ตารางเซนติเมตร ซึ่งเข็มขนาดดังกล่าวสามารถทะลุผ่านชั้นผิวหนังกำพวด (epidermis) แต่ไม่ถึงชั้นหนังแท้ (dermis) ที่มีเส้นเลือดและเส้นประสาท จึงทำให้สามารถนำส่งยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ทำให้ผู้ป่วยเกิดความเจ็บปวด เหมาะสำหรับยา เช่น อินซูลิน ยาคุมกำเนิดและวัคซีน เพื่อใช้ทดแทนการนำส่งยาทางผิวหนังแบบเดิม

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตรเลขที่คำขอ 1001000116 เมื่อวันที่ 25 ม.ค. 53  
เรื่องแถบเข็มนำส่งยาเข้าสู่ผิวหนังขนาดไมโครเมตร

### มูลค่าการลงทุน

20,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท นาราแพคทอรี จำกัด  
188 ถนนอนามัยงามเจริญ แขวงท่าข้าม  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150  
โทรศัพท์ 02-896 7796 โทรสาร 02-896 7795

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันไทย-เยอรมัน (TGI)



## ระบบสวิงตรวจสอบข้อมูลย้อนกลับสำหรับพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ Intelligent Hand Net

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์ระบบสวิงที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี (radio frequency identification; RFID) เพื่อบ่งบอรายละเอียดข้อมูลรายตัวของพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ ทำให้สามารถคัดเลือกตัวที่ต้องการได้แม่นยำ อีกทั้งสามารถชั่งน้ำหนักได้เลยจึงใช้ระยะเวลาลดน้อยลง ทำให้ช่วยลดความเครียดและความบอบช้ำที่เกิดขึ้นกับสัตว์น้ำ ทั้งยังมีการส่งสัญญาณข้อมูลแบบไร้สายไปยังระบบเก็บข้อมูลได้อีกด้วย

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

1,510,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ไอ อาควา เทคโนโลยี จำกัด  
 134/148 อาคารบูรณาสิริสนามบินน้ำ ถนนนนทบุรี  
 ตำบลท่าทราย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทรศัพท์ 02-588 1812 โทรสาร 02-615 1059

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตร  
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



## “BegerCool UV Shield” สีนาโนเพื่อป้องกันความร้อนและรังสียูวี

“BegerCool UV Shield” Nano Decorative Paint for Reflecting Heat and UV Radiation

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์สีทาภายนอกอาคาร โดยอาศัย ceramic borosilicate micro spheres ที่มีลักษณะอนุภาครูปทรงกลมภายในกลวงเพื่อลดการสะสมความร้อนและเพิ่มคุณสมบัติการสะท้อนรังสียูวี และใช้วัสดุในกลุ่ม Hydrofluorocarbon เพื่อเพิ่มคุณสมบัติ water&oil repellent ทำให้ทำความสะอาดง่ายตลอดจนใช้ nano Calcium carbonate เป็นตัว filler ทำให้เพิ่มคุณสมบัติในการยึดเกาะจึงเพิ่มอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ได้มากกว่า 10 ปี

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

3,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บี.เอ็น.บราเดอร์

90-92 ถนนบรรทัดทอง แขวงถนนเพชรบุรี

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-815 5888 โทรสาร 02-425 8483

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



## “พัฒนกิจ” รถตัดอ้อยเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว “Pattanakit” Embedded System Sugar Cane Harvester

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์รถตัดอ้อยขนาดกำลังการตัด 240 ต้นต่อวัน ด้วยการนำเทคโนโลยีสมองกลฝังตัวที่มีการประมวลผลคำสั่งจากชุดควบคุมหลักในห้องคนขับร่วมกับชุดควบคุมในระบบต่างๆ มาใช้เพื่อสั่งการให้รถตัดอ้อยทำงานสัมพันธ์กันทุกระบบ สามารถตัดอ้อย รีดใบ และตัดเป็นท่อนได้ และสามารถปรับการทำงานให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ต่างๆ ของแปลงปลูก ทั้งยังมีระบบประหยัดพลังงานโดยการตัดระบบการทำงานของชุดตัดและสายพานด้วยระบบควบคุมดังกล่าว ในกรณีรถตัดอ้อยเดินตัวเปล่า (idle time) อีกด้วย

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

92,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท พัฒนกิจบ้านโป่ง จำกัด

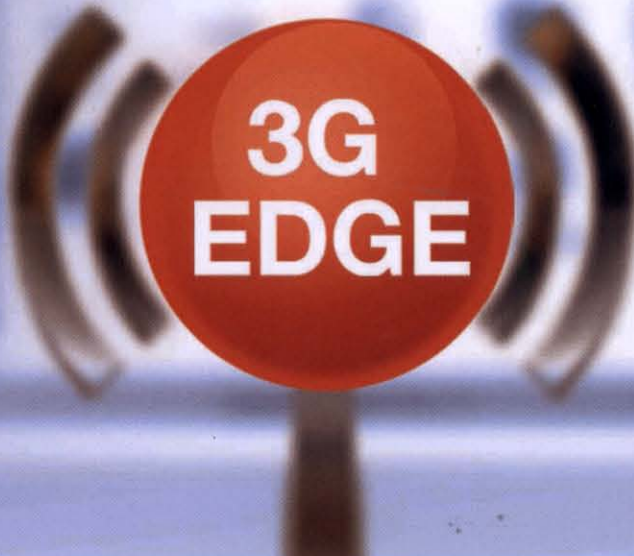
11 อาคารหมู่ 4 ตำบลปากแรต อำเภอบ้านโป่ง

จังหวัดราชบุรี 70110

โทรศัพท์ 032-221 820 โทรสาร 032-221 234

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## ระบบส่งข้อมูลภาพและเสียงบนอินเทอร์เน็ตความเร็วต่ำ Efficient and Secured Video Broadcasting for E-learning System

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านบริการส่งข้อมูลมัลติมีเดียผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยเป็นระบบจัดการเนื้อหาเว็บไซต์สำหรับระบบ E-Learning ที่สามารถส่งข้อมูลภาพและเสียงผ่านระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วต่ำ และสามารถป้องกันการตัดลอกข้อมูลเนื้อหาสื่อการเรียนการสอนได้ ด้วยเทคโนโลยีการเข้ารหัสข้อมูลภาพและเสียงด้วย Binary Encoding ผ่านรูปแบบการสื่อสาร RTP (realtime transport protocol) การตัดแบ่งข้อมูล (file splitter) และการควบคุมแคช (cache control) ในการส่งข้อมูล

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

2,222,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท บางกอกเว็บ โซลูชั่น จำกัด

182 อาคารตะวันรุ่ง 7 ถนนลาดพร้าว 64 แขวง 4

แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 02-514 3121 โทรสาร 02-933 6490

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## “ซีเคร็ตต้า” เครื่องสำอางจากผงมุกและทองคำนาโน “Secreta” Cosmetics from Pearl Powder and Nano Gold

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางประเภท แป้งฝุ่น (powder) แป้งตลับ (press powder) และอายแชโดว์ (eye shadow) โดยการพัฒนากระบวนการผลิตอนุภาคนาโนแบบเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (green nanotechnology) ทำให้ได้ผงมุก (aragonite plates) และทองคำที่มีขนาดนาโนเมตร ทำให้เพิ่มความขาวกระจ่างใสของผู้ใช้ ป้องกันรังสียูวี และเพิ่มความคงตัวของผลิตภัณฑ์

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

3,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ซีเคร็ตต้า จำกัด

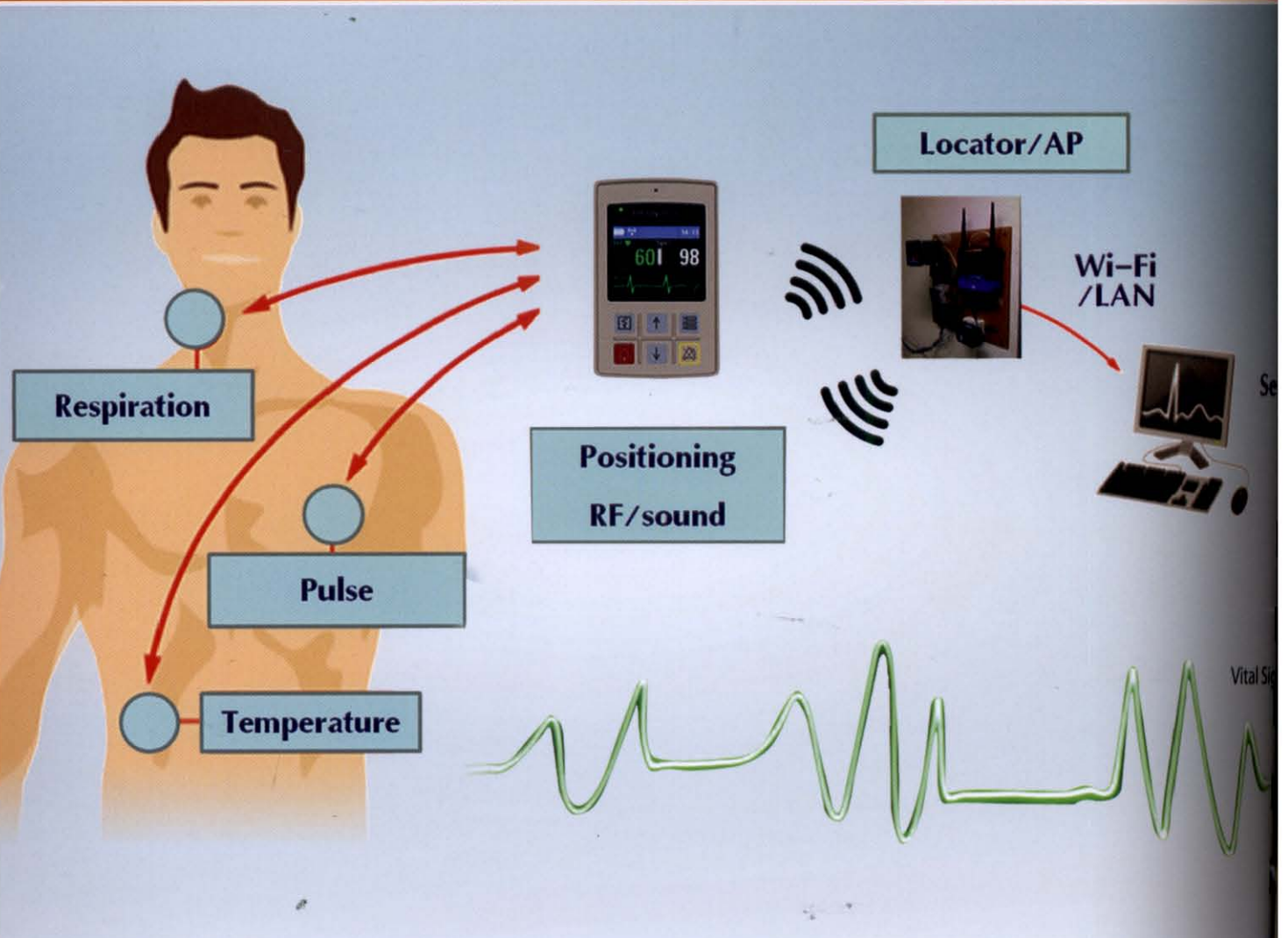
58/1 ซอยอัครนีย์ดาร์ที แขวงถนนนครไชยศรี

เขตเขตดุสิต กรุงเทพฯ

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## “VitalTrack” ระบบติดตามและตรวจวัดสัญญาณชีพไร้สายสำหรับโรงพยาบาล “VitalTrack” Patient Tracking with Vital Signs Monitoring System

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ตรวจวัดสัญญาณชีพแบบไร้สาย (ECG) ข้อมูลสัญญาณชีพ อุดหนุนมีชีพจร และอัตราการเต้นหัวใจ ที่มีประสิทธิภาพสูงในการใช้เป็นระบบติดตามและระบุตำแหน่งผู้ป่วย พร้อมรายงานได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

3,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ดีเซม เทคโนโลยี จำกัด

327/1 ถนนลาดพร้าว 26 แยก 2 แขวงจอมพล

เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02-512 4812 โทรสาร 02-983 7354

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู

### Behind the Ear Hearing Aid

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู โดยอาศัยเทคโนโลยีการประมวลผลแบบดิจิทัล (digital signal processing, DSP) ในการออกแบบระบบแปลงสัญญาณจากเสียงปกติให้เป็นระบบดิจิทัล อีกทั้งยังได้มีการพัฒนาโปรแกรมให้สามารถขจัดเสียงรบกวนจากภายนอก และแยกแยะระดับความถี่ของเสียงที่ได้รับเพื่อเพิ่มความดังให้เหมาะสมกับความผิดปกติในการได้ยินของแต่ละบุคคล

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 0802003457

#### มูลค่าการลงทุน

10,000,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

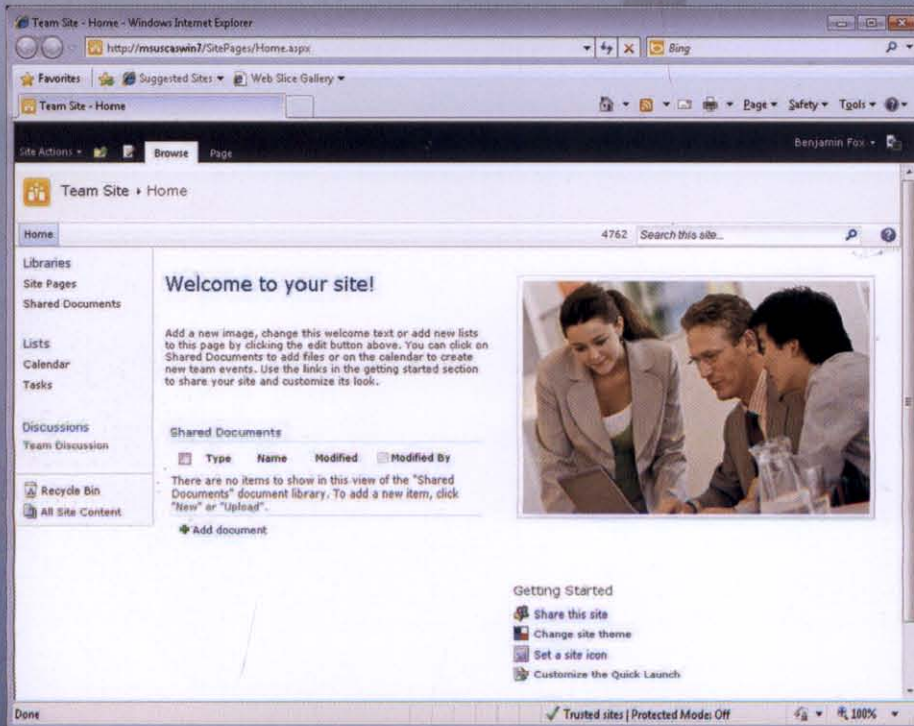
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท ศูนย์การได้ยินดีเมด จำกัด  
326 ถนนสุขุโขทัย แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต  
กรุงเทพฯ 10300  
โทรศัพท์ 02-668 1300 โทรสาร 02-668 1304

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



Microsoft  
SharePoint

## ระบบบริหารจัดการความสามารถหลักขององค์กร Core Competency Management System (CCM)

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ระบบซอฟต์แวร์สำหรับรองรับระบบงานการบูรณาการกระบวนการทำงานตั้งแต่การกำหนดแผนกลยุทธ์ ตัวชี้วัด แผนปฏิบัติการ ผลการดำเนินการ ข้อเสนอแนะ ไปจนถึงผลลัพธ์ในรูปแบบของรายงาน ด้วยการพัฒนาซอฟต์แวร์พื้นฐานการบูรณาการระบบสารสนเทศผ่าน Microsoft Sharepoint ในการขยายฟังก์ชันการทำงาน ที่สามารถบ่งชี้ถึงขีดความสามารถหลักขององค์กรจากการดำเนินงานที่ผ่านมา เพื่อส่งผลไปถึงแนวทางการกำหนดกลยุทธ์ต่อไปในภายภาคหน้า

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

3,240,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท ไทโมแกรมสตูดิโอ จำกัด

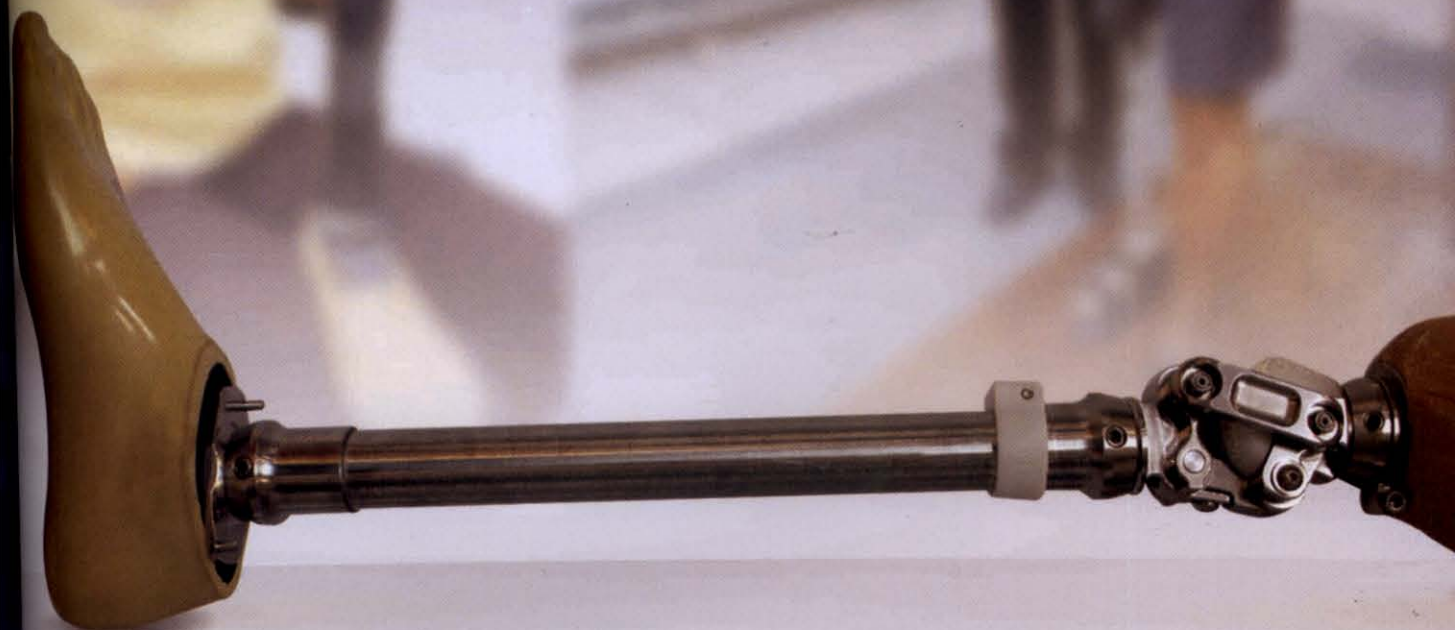
10/29 ซอยส่องแสงตะวันออก ถนนลาดพร้าว แขวงสามเสนนอก

เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 02-938 1883 โทรสาร 02-513 5817

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)



## “แฮลเซียน” ข้อเข่าและขาเทียมแบบสี่จุดหมุน “Halcyon” Four-fulcrum Artificial Kneecap and Leg

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ข้อเข่าเทียมและขาเทียมสำหรับผู้ทุพพลภาพ โดยเป็นการออกแบบข้อเข่าเทียมแบบสี่จุดหมุน ซึ่งเลียนแบบการทำงานของหัวเข่าและเส้นเอ็นที่ต่อเชื่อมหัวเข่าเข้ากับกระดูก เพื่อให้ได้ลักษณะการเดินใกล้เคียงกับคนปกติมากที่สุด ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นมีอายุการใช้งานยาวนาน มีประสิทธิภาพตามมาตรฐาน ISO 10328 และสามารถเปลี่ยนอุปกรณ์เพียงบางชิ้นเพื่อใช้งานต่อเมื่อครบอายุได้

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

20,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรม

บริษัท แฮลเซียน เมทอล จำกัด  
41 อาคาร14 นิคมอุตสาหกรรมบางชัน ถนนเสรีไทย  
แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510  
โทรศัพท์ 02-906 3242 - 50 โทรสาร 02-906 3251

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ



## การผลิตหุ่นยนต์บริการ “ดินสอ” ในเชิงพาณิชย์ “Dinsow” Intelligent Service Robot (Phase II)

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์ที่สามารถสื่อสารและโต้ตอบกับมนุษย์ โดยใช้เทคโนโลยีการเคลื่อนที่ด้วยระบบนำร่องที่อาศัยการประมวลผลภาพและแถบเส้น ใช้ระบบควบคุมและการสื่อสารผ่านเครือข่ายไร้สาย พร้อมทั้งอาศัยการเรียนรู้แบบปัญญาประดิษฐ์ (artificial intelligent; AI) เพื่อให้หุ่นยนต์สามารถเข้าใจภาษาและแสดงท่าทางตลอดจนสามารถสื่อสารกับมนุษย์ได้

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

10,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ซีที เอเชีย โรโบติกส์ จำกัด

145 ซอยรามคำแหง 48 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก

เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์ 02-730 2888 โทรสาร 02-730 2828

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

พัฒนาภายในองค์กร



## เครื่องอัลตราโซนิคสำหรับกายภาพบำบัด

“Tistr-Med” Ultrasonic Equipment for Physical Therapy

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ที่ผลิตคลื่นเหนือเสียงเพื่อการรักษา (ultrasonic therapy machine) เช่น รักษาอาการบาดเจ็บของเนื้อเยื่อและข้อต่อในชั้นลึก ลดอาการปวด เพิ่มความยืดหยุ่นให้กับเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน ลดอาการเกร็งตัวของเนื้อเยื่อและพังผืด ลดอาการบวมเนื่องมาจากการอักเสบ โดยเป็นการออกแบบวงจรระบบควบคุมหัวผลิตคลื่น piezoelectric ceramic สำหรับการปล่อยคลื่นความถี่ 1 และ 3 เมกกะเฮิรตซ์ ที่มีความเข้มไม่เกิน 1.5 วัตต์ต่อตารางเซนติเมตรแบบอัตโนมัติ มีความปลอดภัยยกระดับมาตรฐานและภาพลักษณ์สินค้าไทยที่มีคุณภาพ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

4,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท บุญ ชัพพลาย จำกัด

71 ซอยสังคมสงเคราะห์ 24 ถนนลาดพร้าว 71

แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

โทรศัพท์ 02-539 3998 โทรสาร 02-539 3998

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



## Dental CNC สำหรับผลิตครอบฟันและสะพานฟันเซอรโคเนีย Dental CNC System for Manufacturing Zirconia Crown/Bridge

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่อง Dental CNC 5-Axis ชนิด Ultra High Speed Machining (UHSM) สำหรับผลิตครอบฟันและสะพานฟันเซอรโคเนีย ที่มีความเข้ากันได้ดีกับร่างกายมนุษย์ (bio compatible) โดยอาศัยเทคโนโลยี Dental CAD/CAM/CNC ที่มีความคลาดเคลื่อนของแต่ละแกนไม่เกิน 1-5 ไมโครเมตร มีความเร็วรอบ 50,000-100,000 รอบต่อนาที ซึ่งสามารถกัดขึ้นรูปเซอรโคเนียได้ทั้งประเภท Pre-sintered และ Fully-sintered

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

7,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

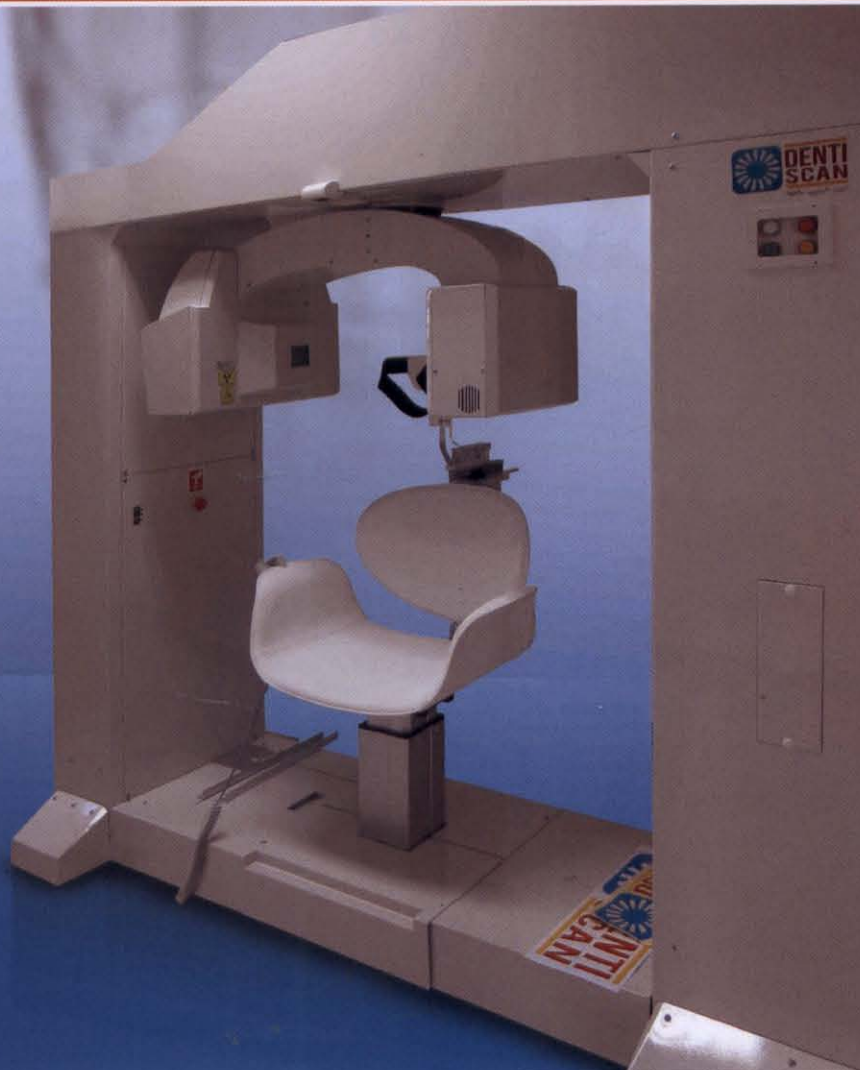
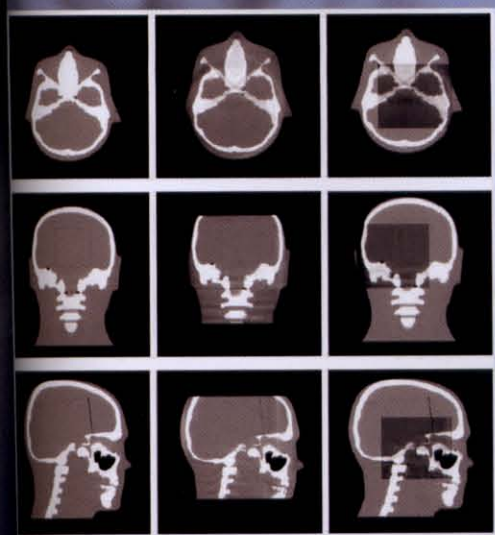
โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท คัสตอมไมซ์ เทคโนโลยี จำกัด  
111 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง  
จังหวัดปทุมธานี 12120  
โทรศัพท์ 081-643 6230

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ



## เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบลำแสงทรงกรวยสำหรับงานทันตกรรม Cone-Beam CT for Dentistry

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านบริการทางทันตกรรม โดยการรับถ่ายภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในลักษณะสามมิติ บริเวณกระดูกโกลกศีรษะโดยเฉพาะภายในช่องปากด้วยเครื่องถ่ายภาพรังสีเอกซ์ลำแสงทรงกรวย โดยให้ผู้ป่วยนั่งอยู่หนึ่ง ตัวฉายแสงและรับแสงเคลื่อนที่ทำงานรอบผู้ป่วย และประมวลผล 360 องศา เพื่อสร้างภาพของกระดูกโกลกศีรษะหรือบริเวณช่องปากของผู้ป่วยในรูปแบบสามมิติ

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างการดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

70,500,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

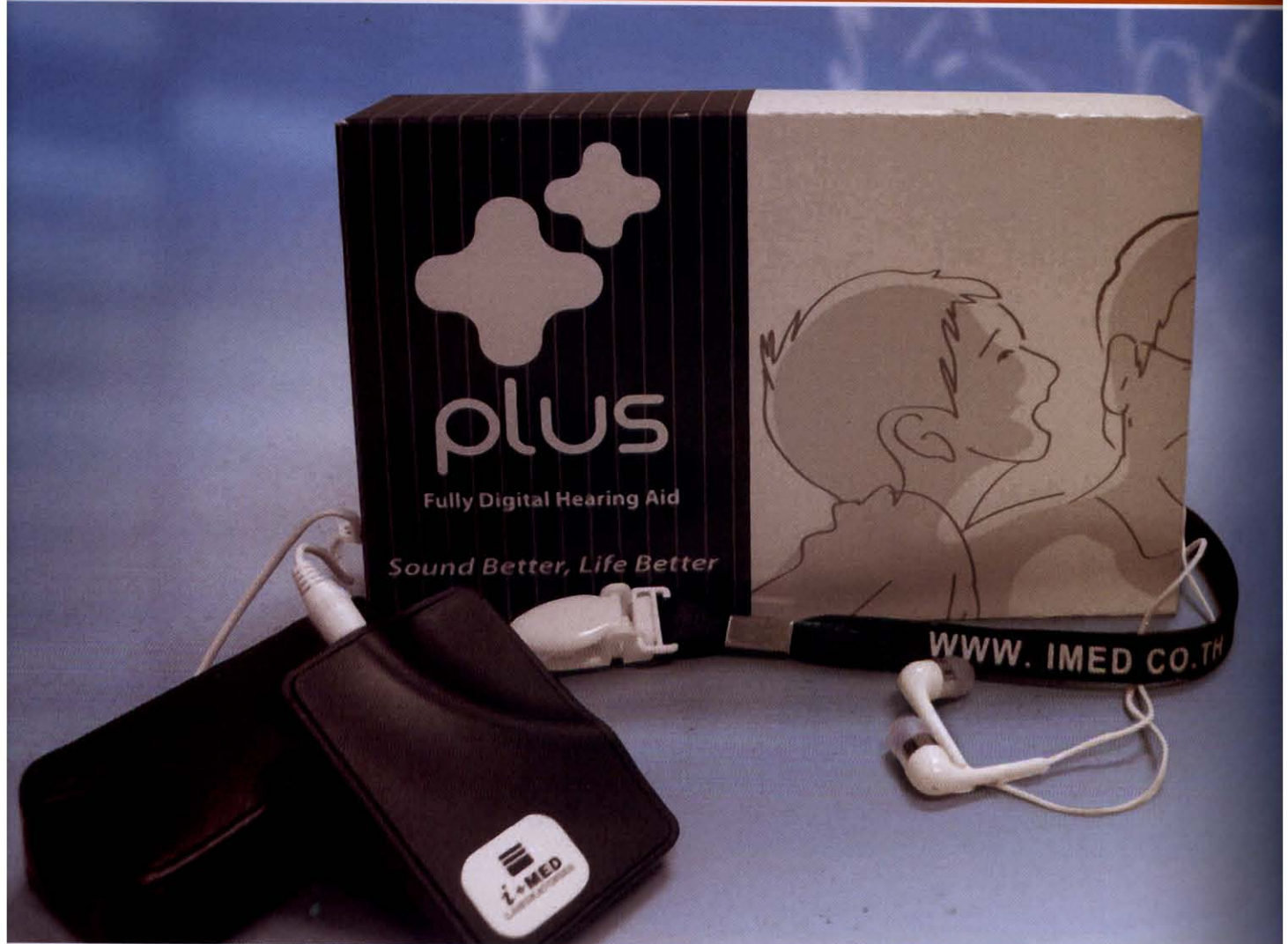
### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท สุชาลินี เด็นทัล จำกัด

1319 ซอยประชาชื่น 38 อาคารทันตแพทย์สุชาลินี  
ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
โทรศัพท์ 02-588 2402 โทรสาร 02-951 9481

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



## เครื่องช่วยฟังระบบดิจิทัล

### Pocket Hearing Aid

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องช่วยฟังระบบดิจิทัล โดยการออกแบบระบบแยกเสียงรบกวน พร้อมทั้งมีหน่วยความจำเพื่อรองรับการบันทึกโปรแกรมเพื่อสามารถเลือกใช้งานในสภาวะแวดล้อมต่างกัน วงจรควบคุมและผสมสัญญาณเสียงเพื่อการทำงานร่วมกันระหว่างเครื่องช่วยฟังและโทรศัพท์มือถือผ่านทางสัญญาณ Bluetooth ร่วมกับระบบการใช้กระแสไฟฟ้าพลังงานต่ำทำให้ใช้งานต่อเนื่องได้ถึง 200 ชั่วโมง และสามารถประจุไฟซ้ำได้

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

6,300,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท ไอเมด ลาบอราทอรี จำกัด

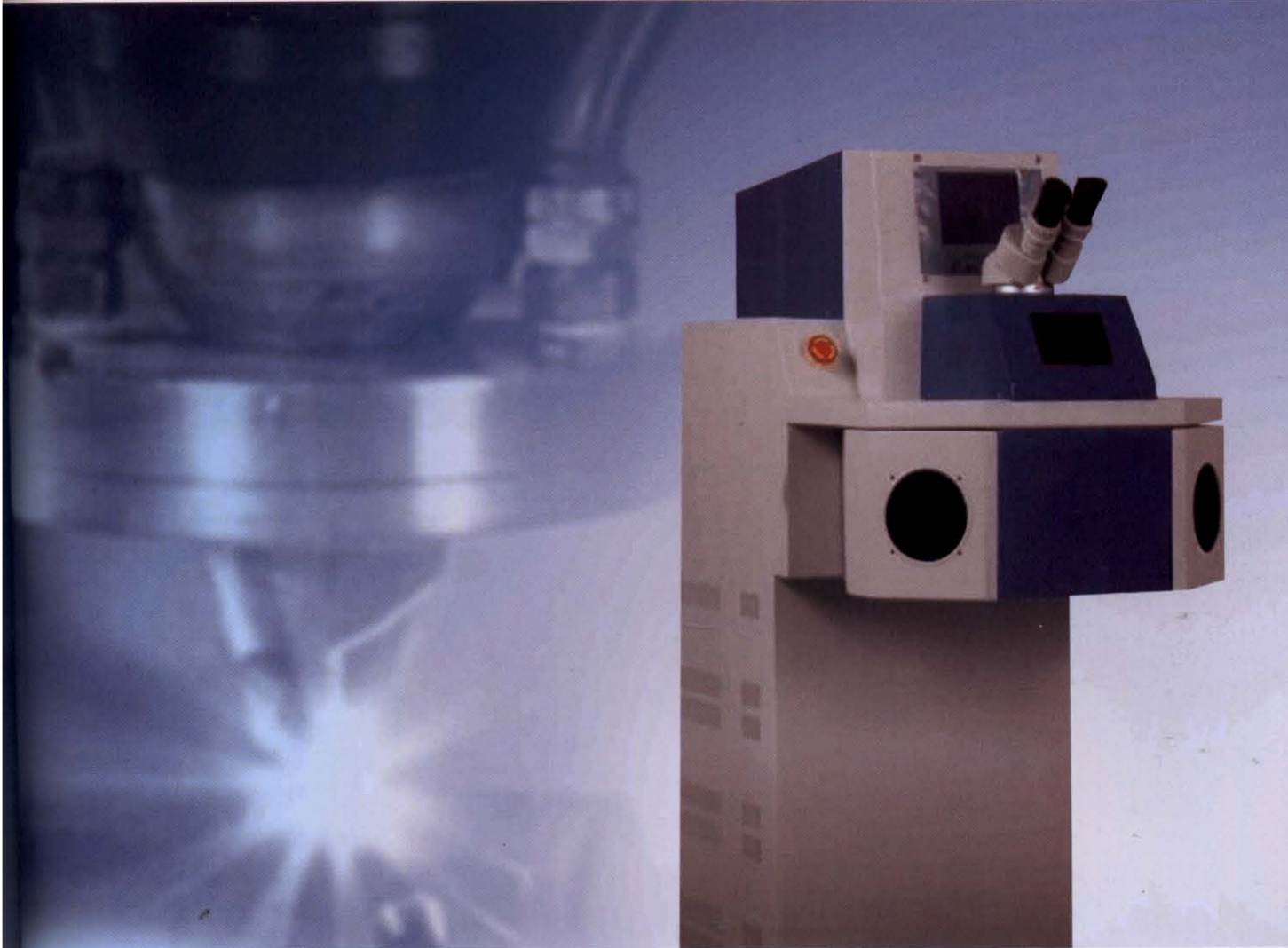
239 ซอยพญานาค ถนนเพชรบุรี แขวงราชเทวี

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-643 2558 โทรสาร 02-643 2559

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



## “PS WELD®” เครื่องเชื่อมโลหะด้วยเลเซอร์

### “PS WELD®” Laser Welding Machine

#### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องเชื่อมโลหะด้วยเลเซอร์สำหรับอุตสาหกรรมเครื่องประดับ อุปกรณ์การแพทย์และงานทันตกรรม โดยออกแบบและพัฒนาห้องกำเนิดเลเซอร์ (laser source) ชนิดของแข็ง (solid state) ด้วยการใช้หลอดแฟลชแลมปีเป็นแหล่งจ่ายพลังงานให้กับคริสตัลชนิดนีโอติเมียมแย็ก (Nd:YAG) สามารถให้แสงได้ทั้งแบบพัลส์ (pulse) และแบบต่อเนื่อง (continuous) มีการออกแบบระบบระบายความร้อนเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีและมีค่าการบำรุงรักษาที่ต่ำ รวมถึงใช้หลักการยศาสตร์ (ergonomics) ในการออกแบบเครื่องให้เหมาะกับสรีระการใช้งานของคนไทย

#### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### มูลค่าการลงทุน

3,640,000 บาท

#### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

#### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท โฟโทนิกส์ โซลูชัน จำกัด  
 422/57 ซอย 2 อาคารปรีชา ถนนสุวินทวงศ์  
 แขวงสุวินทวงศ์ เขตแดนแสบ กรุงเทพฯ 10510  
 โทรศัพท์ 02-172 8578 โทรสาร 02-172 8579

#### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## “EMS” ระบบช่วยเหลือฉุกเฉิน “EMS” Emergency Management System

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านบริการระบบร้องขอความช่วยเหลือฉุกเฉินผ่านทางแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ โดยอาศัยเทคโนโลยี Web Service ในการเชื่อมต่อเครือข่ายโทรศัพท์ GSM GPS EDGE 3G เข้าด้วยกันกับระบบแผนที่ออนไลน์ ระบบติดตามตนเอง และระบบ Call Center เพื่อเชื่อมโยงและส่งต่อข้อมูลรายละเอียดของผู้ร้องขอพร้อมตำแหน่ง ส่งไปให้กับผู้ให้บริการเพื่อสามารถเดินทางไปหาผู้ร้องขอความช่วยเหลือได้ทันที

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

13,900,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท อีคาร์ทสตูดิโอ จำกัด

2 ซอยพหลโยธิน 19 อาคารลือเกียรติ ถนนพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02-515 8313 - 4 โทรสาร 02-515 8315

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## “INNO-SCAN” ระบบพิสูจน์บุคคลด้วยเส้นเลือดดำบนฝ่ามือ “INNO-SCAN” Security System using Palm Vein Biometric

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ระบบพิสูจน์บุคคลด้วยเส้นเลือดดำบนฝ่ามือ โดยใช้ PalmSecure Sensor ซึ่งจะเป็นการฉายแสงอินฟราเรด (infrared) ที่มีความยาวคลื่นเฉพาะไปที่ฝ่ามือ โดยเส้นเลือดดำจะทำการดูดซับแสงอินฟราเรดไว้ หลังจากนั้น ทำการรับภาพสะท้อนกลับของแสงที่เหลือ ซึ่งภาพสะท้อนกลับจะมีลักษณะเฉพาะตามบุคคลที่มีโอกาสแปรผลผิดพลาดเพียง 8 ใน 10 ล้านครั้ง เหมาะกับการยืนยันตัวตนบุคคลเข้าออกอาคาร นอกจากนี้ ระบบดังกล่าวยังมีความสะดวกและปลอดภัยเนื่องจากผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องสัมผัสอุปกรณ์

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

10,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”

### ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม

บริษัท อินโนเวชั่น ไอที จำกัด

11/3391 ซอยร่มเกล้าซอย 1 อาคารปรีชาร่มเกล้า

ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

โทรศัพท์ 02-919 4411 โทรสาร 02-907 5700

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร



## กลาสเซรามิกส์คุณภาพสูงเพื่องานอุตสาหกรรม High Quality Glass-Ceramics for Industrial Applications

### ความเป็นนวัตกรรม

นวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์กลาสเซรามิกส์ ประเภทลิเธียมอลูมิเนียมซิลิเกตที่มี  $\text{TiO}_2$  หรือ  $\text{ZrO}_2$  เป็นส่วนประกอบ โดยพัฒนาสูตรและส่วนผสมที่ใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อที่จะสามารถใช้วัตถุดิบบางส่วนภายในประเทศ และใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นตัวให้เชื้อเพลิง ทำให้ลดปริมาณฟองอากาศในชิ้นงาน ส่งผลให้คุณภาพของผลิตภัณฑ์กลาสเซรามิกที่หลอมนั้นมีความแข็งแรงทนทานสูง

### การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างการดำเนินการ

### มูลค่าการลงทุน

115,000,000 บาท

### กลไกการสนับสนุน

โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”

### ผู้สร้างสรรคนวัตกรรม

บริษัท เอทีเซรามิกส์ จำกัด

64/35 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

โทรศัพท์ 037-654 038 โทรสาร 037-654 038

### การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีภายในองค์กร

สรุปผลการดำเนินงานในการผลักดันให้เกิดธุรกิจนวัตกรรม  
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (ตุลาคม 2546 - กันยายน 2554)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่สนับสนุน	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	มูลค่าการสนับสนุน	มูลค่าการรองรับ	พ.บ.
<b>โครงการนวัตกรรม สาขาธุรกิจชีวภาพ</b>								
1.	ยางแผ่นชนิดพิเศษที่มีความหนืดคงที่	2547	P11-RU-45-03-001	กลุ่มเกษตรกรรมทำสวนยางพารา สกย. พังนุ้ย	ด้านวิชาการ	480,000	500,000	-
2.	ระบบเลี้ยงกุ้งโคโค-โอโซนในระบบปิด	2547	P11-FH-46-03-001	บริษัท อีแลนด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	576,000	5,187,500	-
3.	ชุดตรวจใช้หัตถถน	2547	P12-RP-47-01-001	บริษัท แปซิฟิก ไบโอเทค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,000,000	30,705,000	-
4.	อะไมเลสโปรตีนและโคโคซานสำหรับอาหารสัตว์	2547	P12-RP-45-03-003	บริษัท ไบโอเวอร์ส จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	560,000	19,020,100	-
5.	ผลิตภัณฑ์จากผักตบชวา	2547	P12-RP-45-11-011	กลุ่มแสงประทีป ตำบลบางม่วง	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	108,000	1,400,000	-
6.	ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดคุณภาพสูง	2547	P12-RP-46-03-001	คุณวินัย สิทธิจิรพงศ์	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	67,000	2,000,000	-
7.	กระบวนการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์	2547	P12-RP-47-02-004	บริษัท น้ำมันมะพร้าวไทย จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	600,000	8,500,000	-
8.	ระบบตรวจสอบย้อนกลับในอุตสาหกรรมกุ้ง	2547	P11-SM-47-03-002	บริษัท ไทยคอมเมเนนเจนท์ จำกัด FXA Co., Ltd. InterSol Consulting Co., Ltd. TAT Energy&Engineering Co., Ltd. ชมรมผู้ประกอบการกุ้งชาวไทย บริษัท แพ็คฟู้ด จำกัด (มหาชน)	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	1,080,000	5,880,000	-
9.	การศึกษาความเป็นไปได้ของนวัตกรรมวัสดุชีวภาพจากมันสำปะหลัง	2547	P11-FH-47-02-002	บริษัท สวงวงษ์อุตสาหกรรม จำกัด Stern & Stewart Co., Ltd.	ประสานงานด้านวิชาการ	650,000	2,500,000	-
10.	โพลทานอยด์เพื่อการส่งออก	2547	P11-FH-45-07-003	บริษัท โควิก เคทท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัท ดอกบัวแก้ว จำกัด บริษัท อติเทพ จำกัด บริษัท เอสซีดี คสสินิค จำกัด และ บริษัท เอส.ซี.อาร์ทีสทรี จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	500,000	7,700,000	-
11.	อาหารเทียมเลี้ยงผึ้ง	2548	P12-KD-48-03-017	บริษัท เชียงใหม่เอสดีโปรดักส์ จำกัด	ด้านวิชาการ	386,000	1,000,000	-
12.	การผลิตอาหารเสริมสุขภาพ DHA จากเชื้อจุลินทรีย์	2548	P11-BT-48-03-003	บริษัท สเปเชียลตี ไบโอเทค จำกัด	ด้านวิชาการ	600,000	1,356,000	-
13.	การผลิตผงใหม่เชิงพาณิชย์	2548	P11-BP-48-01-007	บริษัท จุลใหม่ไทย จำกัด บริษัท แก้วหลวง จำกัด	ด้านวิชาการ	552,000	7,752,000	-
14.	ข้าวกล้องเพื่อสุขภาพโอไรซ์ (O-Rice)	2548	P11-BP-48-01-008	บริษัท เพชรบูรณ์ อินโนเวชั่น จำกัด	ด้านวิชาการ	575,000	11,830,000	-
15.	การขอรับรอง AOAC สำหรับชุดตรวจเชื้อซัลโมเนลลาในอาหารแบบรวดเร็ว	2548	P11-BT-48-01-001	บริษัท พัฒนาวิทยาศาสตร์และการจัดการ จำกัด	ด้านวิชาการ	1,996,000	4,056,000	-
16.	การพัฒนาต้นแบบการผลิตกาชชนิดพิเศษจากน้ำยางธรรมชาติ	2548	P11-BM-48-05-011	บริษัท นำริบเบอร์ แอนด์ ลาคีส์ จำกัด	ด้านวิชาการ	460,000	3,424,600	-
17.	กลูโคซามีนสำหรับอุตสาหกรรมยา	2548	P12-KD-48-06-111	บริษัท โรงงานเภสัชกรรม เกียรติเซอร์ฟาร์มา จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,200,000	2,530,000	-
18.	การผลิตผ้าเชื้อเห็ดฟางในระบบปิด	2548	P12-RP-47-06-007	บริษัท ปาลัศจรรย์ ไบโอเทค จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,500,000	17,000,000	-
19.	สารเสริมชีวเนสสมุนไหมด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ	2548	P12-KD-48-01-006	บริษัท สานานเกษตรกรรม จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	260,000	16,100,000	-
20.	นวัตกรรมการเพาะเลี้ยงหอยเป่าอื้อในระบบปิด	2548	P12-KD-48-01-009	บริษัท กูเกิดเป่าอื้อฟาร์ม จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,000,000	75,067,080	-
21.	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากข้าว	2548	P11-BT-48-06-017 P11-BT-48-06-019 P11-BT-48-06-020	บริษัท เอเชีย สตีเรียฟู้ด จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	2,700,000	182,500,000	-
22.	การผลิตเบต้ากลูแคนจากยีส	2548	P12-KD-48-04-072	บริษัท สเปเชียลตี ไบโอเทค จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	2,500,000	170,000,000	-
23.	อาหารเสริมบำรุงสุขภาพ "LIMEX"	2548	P12-KD-48-02-012	บริษัท บีโปรดักส์ อินดัสตรี จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	500,000	14,353,000	-
24.	วัสดุปิดบาดแผลชนิดชุ่มชื้นจากเซลล์โลส	2548	P12-KD-48-01-002	บริษัท ไทยนาโนเซลล์โลส จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	200,000	6,410,000	-
25.	โปรไบโอติกสำหรับอาหารปลา	2548	P11-BT-48-04-014	บริษัท พรีเมอร์ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	650,000	11,000,000	-
26.	การผลิตถุงมือยางชนิดพิเศษ	2548	P11-RP-46-05-004	บริษัท สยามโพลีเมอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	2,000,000	200,000,000	-
27.	การผลิตตัวอ่อนโคมนเพศเมียในหลอดแก้ว	2548	P11-BT-48-01-002	สหกรณ์โคนมพิมาย สหกรณ์โคนมปากช่อง	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	2,000,000	28,673,900	-
28.	สุราหอมสีเขียว	2548	P11-DB-48-04-022	บริษัท แพร่ดีนี่ จำกัด	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	1,500,000	22,587,000	-
29.	ผลิตภัณฑ์สมุนไพร พิวราเร็กซ์	2548	P11-BP-48-01-003	บริษัท เคมีโก้ อินเตอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด บริษัท โควิก เคทท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัท ที.โอ.พี. คอสเมติก แอนด์ แมนูแฟเจอร์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	83,000	50,000,000	-
30.	ผลิตภัณฑ์สมุนไพร คาบินอยด์	2548	P11-BP-48-01-002	บริษัท สบายสมุนไพรไทย จำกัด บริษัท แทน ราชเทวี กรุ๊ป จำกัด บริษัท อีโคเวท จำกัด บริษัท เอส.ซี.อาร์ทีสทรี จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	135,560,000	-
31.	นวัตกรรมสารสกัดเกษตรคอกับหลวง-ไลต์สเซีย	2548	P11-BP-48-01-002	บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แลบบอราทอรีส์ จำกัด บริษัท ไอ.ซี.ซี. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	ประสานงานด้านวิชาการ	100,000	3,500,000	-
32.	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพจากข้าวอัลฟาไฮเอสที เวอร์ชัน 5	2548	P12-KD-48-03-018	บริษัท แม็คโครฟู้ดเทค จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
33.	นวัตกรรมการผลิตข้าวเขียวครบวงจร	2548	P12-KD-48-03-019	บริษัท บุญรอด บริวเวอรี่ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	150,000,000	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่สนับสนุน	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	มูลค่าการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน	ล้านบาท
34.	National Model for Organic Agriculture	2548	P11-BT-48-03-007	International Trade Centre	ประสานงานด้านวิชาการ	-	50,000,000	-
35.	การบริหารจัดการโรμπูอินทรีย์นำร่อง	2548	P11-BT-48-04-012	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	ประสานงานด้านวิชาการ	-	10,000,000	-
36.	การรักษาโรคแทรกซ้อนในระบบเส้นเลือดในผู้ป่วยเบาหวานด้วย PBSC	2548	P11-BT-48-06-021	บริษัท ไทยสเต็มไลฟ์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	20,000,000	-
37.	การผลิต L-Quebrachitol จากน้ำยางสีกิมเพื่อใช้เป็นสารตั้งต้นในอุตสาหกรรมยา	2548	P11-BM-48-04-006	บริษัท ไทยรับเบอร์ลาเท็กซ์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	25,000,000	-
38.	การจัดตั้งสมาคมพลาสติกชีวภาพแห่งประเทศไทย	2548	P11-BM-48-08-014	บริษัท ทานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) บริษัท นิปปอนแพ็ค จำกัด บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด บริษัท ยูนิไทย โปรดักส์ จำกัด บริษัท ควอลิตี้ มินเนอรัล จำกัด (มหาชน)	ประสานงานด้านวิชาการ	-	-	-
39.	การจัดตั้งสมาคมอุตสาหกรรมสมุนไพรไทย	2548	P11-BP-48-08-014	บริษัท โควิก เคทท์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด บริษัท ดอกบัวคู่ จำกัด บริษัท อติณพ จำกัด บริษัท เอสซีดี คลินิก จำกัด บริษัท เอส.ซี.อาร์ทีสทอรี่ จำกัด บริษัท โอเรียนทอล สปริต จำกัด บริษัท เคมีโก้ อินเทอร์เน็ตอีโพรพรันซ์ จำกัด บริษัท ที.โอ.พี. คอสเมติก แอนด์ เมนูแพ็คเกจจี้ จำกัด บริษัท CWY BIO SKIN CARE จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	-	-
40.	ผลิตภัณฑ์กาวเคลือบผิว	2548	P11-BP-48-08-013	บริษัท ลีอกเสี่ย เทรคดิง จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	50,000,000	-
41.	นวัตกรรมการผลิต prebiotic สำหรับอาหารและเครื่องดื่ม	2548	P12-KD-48-04-039	บริษัท บุญรอด บริวเวอรี่ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	50,000,000	-
42.	น้ำตาลไม้ที่มีส่วนผสมของจุลินทรีย์แลคโตบาซิลลัส	2548	P11-BT-48-03-004	บริษัท ซี แอนด์ เอ โปรดักส์ จำกัด	รับรองความเป็นนวัตกรรม	-	130,000,000	-
43.	การใช้สเต็มเซลล์รักษาโรคแทรกซ้อนในระบบเส้นเลือดในผู้ป่วยเบาหวาน	2549	P11-BT-48-08-025	บริษัท ไทย สเต็มไลฟ์ จำกัด	ด้านวิชาการ	3,150,000	9,950,000	-
44.	ต้นแบบการผลิตเห็ดทะเลเชิงพาณิชย์	2549	P12-KD-49-03-052	บริษัท พี แอนด์ พี อควาเรียมเวลด์ เทรคดิง จำกัด	ด้านวิชาการ	240,000	765,000	-
45.	สเปรย์กำจัดกลิ่นโดยใช้เอนไซม์จากแบคทีเรียและน้ำมันหอมระเหย	2549	P12-KD-48-04-075	บริษัท เอิร์ธโลฟ จำกัด	ด้านวิชาการ	182,500	5,000,000	-
46.	การเพิ่มจำนวนสเต็มเซลล์จากเลือดในสายสะดือ	2549	P11-BT-49-03-007	บริษัท ไทย สเต็มไลฟ์ จำกัด	ด้านวิชาการ	2,100,000	8,000,000	-
47.	โลชั่นน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น	2549	P12-KD-48-06-119	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีชยาไทยอุตสาหกรรม	ด้านวิชาการ	542,500	6,000,000	-
48.	โรงงานต้นแบบผลิตปุ๋ยชีวภาพจากจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง	2549	P11-BT-48-10-028	บริษัท เพิ่มพูนอุตสาหกรรมเกษตร จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	600,000	6,171,600	-
49.	แป้งฝุ่นจากแป้งข้าวเจ้า	2549	P11-BT-48-06-023	บริษัท นิวเทรคแคร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,000,000	10,400,000	-
50.	โรงงานต้นแบบผลิตจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง	2549	P11-BT-49-05-009	บริษัท อติณพ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	960,000	2,597,500	-
51.	การผลิตกากถั่วเหลืองคุณภาพสูงในอาหารสัตว์	2549	P11-BT-48-04-015	บริษัท เวท ซูพีเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,000,000	77,000,000	-
52.	ระบบการเพาะเลี้ยงเพรียงทรายปลอดเชื้อ	2549	P12-KD-48-12-178	นายอภิทร วนาครวรรวิศาล	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	780,000	15,005,000	-
53.	ระบบการเพาะเลี้ยงปลาการ์ตูน	2549	P12-KD-48-11-175	บริษัท ซี บอร์น ฟาร์ม จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ยและด้านวิชาการ	1,729,000	15,300,000	-
54.	ระบบ RFID สำหรับการจัดการข้อมูลเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับในอุตสาหกรรมแปรรูปกุ้ง	2549	P12-KD-48-11-160	บริษัท ไอ.ซี.เทคโนโลยี จำกัด	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	3,590,000	14,600,000	-
55.	การสร้างมาตรฐานส้มโอด้วยระบบเกษตรอินทรีย์	2549	P11-BT-49-01-001	วิสาหกิจชุมชนกสิวิตร	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	3,800,000	10,509,750	-
56.	บริษัทร่วมลงทุนผ่าน บริษัทร่วมทุน สดางค์ จำกัด	2549	P12-RP-47-09-031	บริษัท อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล โบไอ เซอร์วิส จำกัด	ร่วมลงทุนผ่านบริษัท ร่วมทุน สดางค์ จำกัด	20,399,930	40,000,000	-
57.	บริษัทร่วมลงทุนผ่าน บริษัทร่วมทุน สดางค์ จำกัด	2549	P12-RP-47-09-031	Aclires Holding Co., Ltd.	ร่วมลงทุนผ่านบริษัท ร่วมทุน สดางค์ จำกัด	21,373,600	177,600,000	-
58.	บริษัทร่วมลงทุนผ่าน บริษัทร่วมทุน สดางค์ จำกัด	2549	P12-RP-47-09-031	บริษัท ศูนย์วิจัยเครื่องสำอาง จำกัด	ร่วมลงทุนผ่านบริษัท ร่วมทุน สดางค์ จำกัด	1,250,000	5,000,000	-
59.	บริษัทร่วมลงทุนผ่าน บริษัทร่วมทุน สดางค์ จำกัด	2549	P12-RP-47-09-031	โครงการพัฒนาทุนการศึกษาทางการแพทย์	ร่วมลงทุนผ่านบริษัท ร่วมทุน สดางค์ จำกัด	1,000,000	10,000,000	-
60.	บริษัทร่วมลงทุนผ่าน บริษัทร่วมทุน สดางค์ จำกัด	2549	P12-RP-47-09-031	โครงการเทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง	ร่วมลงทุนผ่านบริษัท ร่วมทุน สดางค์ จำกัด	3,000,000	20,000,000	-
61.	บริษัทร่วมลงทุนผ่าน บริษัทร่วมทุน สดางค์ จำกัด	2549	P12-RP-47-09-031	XCELLEREX, INC.	ร่วมลงทุนผ่านบริษัท ร่วมทุน สดางค์ จำกัด	19,540,000	150,800,000	-
62.	บริษัทร่วมลงทุนผ่าน บริษัทร่วมทุน สดางค์ จำกัด	2549	P12-RP-47-09-031	บริษัท อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ดรีก ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	ร่วมลงทุนผ่านบริษัท ร่วมทุน สดางค์ จำกัด	10,000,000	50,000,000	-
63.	การผลิตไวน์แดงสยามมัวร์	2549	P12-KD-48-10-156	หจก. สวรรค์และบุตร	ประสานงานด้านวิชาการ	10,000	30,000	-
64.	การพัฒนาตลาดนวัตกรรมสมุนไพร ไพลาทานอยด์ ในประเทศแคนาดา	2549	P11-BP-48-12-019	บริษัท โควิท เคทท์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	30,000,000	-
65.	การศึกษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ต้นแบบสิ่งทอเพื่อป้องกันแบคทีเรียด้วยเทคโนโลยีนาโนซิลเวอร์	2549	P12-KD-49-01-026	บริษัท ยูเนเต็ด เท็กไทล์มิลล์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่ สนับสนุน	รหัส โครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบ การสนับสนุน	มูลค่า การสนับสนุน	มูลค่า การลงทุน	หน้า
66.	การพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์แอลฟา ทีเอสที ในประเทศสหรัฐอเมริกา	2549	P11-BP-48-11-017	บริษัท แม็คโครฟู้ดเทค จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	15,000,000	-
67.	การศึกษาศึกษาภาพในตลาดโลก ของธุรกิจนวัตกรรมข้าวไทย	2549	P11-BT-48-11-031	Asia Bio-business Co., Ltd.	ประสานงานด้านวิชาการ	-	30,000,000	-
68.	การพัฒนาข้าวเคลือบสมุนไพร	2549	P11-BT-48-06-022	บริษัท บางกอกตลาดข้าวไทย จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	50,000,000	-
69.	การพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์กระชายดำ ในประเทศญี่ปุ่น	2549	P11-BP-48-01-004	บริษัท โควิท เคทท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เฮเวนเอิร์ธ จำกัด บริษัท มาจูเซน ฟาร์มมาซูติคอลล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท อริสต้า โลฟิไซน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	10,000,000	-
70.	การพัฒนามาตรฐานเกษตรอินทรีย์เพื่อ การส่งออกสู่ประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป	2549	P11-BT-49-05-010	International Trade Centre มูลนิธิสยามแผ่นดิน กรมส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ประสานงานด้านวิชาการ	-	8,000,000	-
71.	การพัฒนาวางแผนชนิดพิเศษเพื่อสร้างตราสินค้า Golden Rubber	2549	P11-BM-49-06-024	กลุ่มเกษตรกรการทำสวนยางพารา ลกย. หุ่น้อย	ประสานงานด้านวิชาการ	-	500,000	-
72.	เทคโนโลยีการผลิตสมุนไพร	2549	P11-BP-49-07-003	บริษัท โควิท เคทท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
73.	เทคโนโลยีการผลิตมะนาวผง โดยเครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย	2549	P12-KD-49-08-176	บริษัท ไทยเพียวเอกริซิลเจอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	1,000,000	-
74.	รูปแบบการผลิตหม้อไม่ฟุ้งอินทรีย์	2550	P11-BT-49-10-001	บริษัท สวิฟท์ จำกัด	ด้านวิชาการ	1,348,000	2,000,000	-
75.	ผ้าอ้อมจากฝ้ายอินทรีย์	2550	P11-BT-49-11-005	สหกรณ์กรีนเนท จำกัด	ด้านวิชาการ	100,000	1,100,000	-
76.	ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพของปากไหลทานอยด์	2550	P11-BP-49-11-003	บริษัท โควิท เคทท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	ด้านวิชาการ	500,000	983,350	-
77.	ต้นแบบระบบการเลี้ยงโรน้านางฟ้าสิรินธรเชิงพาณิชย์	2550	P11-BT-50-04-010	นายสุวิน นวะระชีวะ	ด้านวิชาการ	424,000	989,000	1
78.	หมวกยางสำหรับต้นยางพาราในระดับน้ำร่อง	2550	P12-KD-50-05-054	บริษัท เอส.แอล อุตสาหกรรมยาง (2000) จำกัด	ด้านวิชาการ	200,000	1,082,200	-
79.	ผลิตภัณฑ์กำจัดมูลน้ำลาย temephos zeolite granules	2550	P12-KD-49-11-024	บริษัท อีคิว เทคดิง (ประเทศไทย) จำกัด	ด้านวิชาการ	184,000	879,000	-
80.	การตรวจสุขภาพระดับยีนสำหรับปัจจัยเสี่ยง ของโรคหลอดเลือดหัวใจอุดตัน	2550	P11-BT-50-02-005	บริษัท อาร์ที เจเนติกส์ จำกัด	ด้านวิชาการ	1,200,000	16,633,609	-
81.	รูปแบบธุรกิจรีไซเคิลเกษตรอินทรีย์	2550	P11-BT-50-02-004	บริษัท ชัยภูมิ พืชผล จำกัด	ด้านวิชาการ	150,000	470,000	-
82.	สารสกัดจากข้าวไทยสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร	2550	P11-BT-50-01-001	บริษัท เพชรสินเ็นท์ เกรน พรอดักท์ จำกัด	ด้านวิชาการ	200,000	466,000	-
83.	มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยสังเคราะห์	2550	P11-BT-50-05-012	สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	ด้านวิชาการ	200,000	510,000	-
84.	โรงงานเพาะเห็ดยานาจาแบบปิดแบบประหยัดและ พัฒนากระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐาน EUREPGAP	2550	P12-KD-50-06-082	บริษัท เพชรบูรณ์ อินโนเวชั่น จำกัด	ด้านวิชาการ	250,000	7,815,000	-
85.	ต้นแบบการเพาะเลี้ยงปลานิลแบบพัฒนาด้วย ระบบไบโอฟิล์มและในทวีพีเคชั่น	2550	P12-KD-50-07-093	นายอมร เหลืองนฤมิตรชัย	ด้านวิชาการ	400,000	1,133,000	-
86.	พัฒนาระบบป้องกันและกำจัดตัวเห็บในโรงแรม	2550	P12-KD-50-03-028	บริษัท บุญยพรหม 2548 จำกัด	ด้านวิชาการ	285,000	997,800	-
87.	การผลิตเอนไซม์เป่าเบ้าจากมะละกอสำหรับ ผลิตภัณฑ์สปาและเครื่องสำอาง	2550	P11-BP-49-10-001	บริษัท ออเรนทัล สปา จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	500,000	1,394,350	2
88.	ข้าวกล้องงอก GABA-rice	2550	P11-BT-49-11-008	บริษัท พุ่มไรมิล แอนด์ แกรนาจี จำกัด (มหาชน) บริษัท เจียเม้ง จำกัด บริษัท อวิชัย อินเทอร์เน็ต จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,631,000	5,200,000	3
89.	ชุดตรวจสอบสารปฏิชีวนะตกค้างในน้ำนม	2550	P11-BT-49-10-002	บริษัท ไอเอสอี เ็นท์เตอร์ไพรส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	265,000	512,500	-
90.	ยางธรรมชาติเกรดพิเศษ "Innoprene"	2550	P11-BM-50-02-002	บริษัท ไทยอินโนเวชั่นเบอร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	820,000	4,903,000	-
91.	ชุดตรวจนับ CD4 <sup>+</sup> lymphocytes ด้วยเครื่องวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ	2550	P11-BT-50-02-006	บริษัท ไอเมค ลอบบราทอรี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	930,000	3,300,000	-
92.	การผลิตเอนไซม์ย่อยพอลิแซ็กคาไรด์ที่ไม่ใช่แป้ง เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ในระดับน้ำร่อง	2550	P11-BT-49-11-007	บริษัท เวลเทค ไบโอเทคโนโลยี โปรดักส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	980,000	3,490,000	-
93.	ไซเลจเปลือกสับประดู่โปรตีนสูง	2550	P12-KD-49-11-023	บริษัท ซี แอนด์ เอ พีดี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	580,000	879,000	-
94.	โรงงานต้นแบบผลิตปุ๋ยชีวภาพจากแบคทีเรียสังเคราะห์แสง	2550	P11-BT-50-03-007	บริษัท ฟุ่งเจริญอุตสาหกรรม (1994) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	700,000	1,170,000	-
95.	เครื่องดื่มจากแป้งข้าวกล้องงอก (rice drink)	2550	P11-BT-50-05-013	บริษัท พี เดอะ เฮฟ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,087,349	5,435,363	-
96.	สุรากลั่นจากมันเทศ (Shochu)	2550	P11-BT-50-08-023	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเกลา	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	292,750	867,750	-
97.	การผลิตยางแผ่นชนิดพิเศษภาคอีสาน	2550	P11-EN-49-06-020	บริษัท ยางไทยอีสาน จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	2,500,000	65,100,000	-
98.	การผลิตพืชมูลผสมชาวด้าสีดาของประเทศไทย	2550	P12-KD-49-10-005	นายพุดธิ์ ชัยชูวงศ์	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	100,000	2,550,000	-
99.	กะทิอูทพิช	2550	P12-KD-50-01-011	บริษัท ฟอรัค จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,000,000	22,000,000	4
100.	การผลิตสบู่อินทรีย์	2550	P11-BT-50-03-009	บริษัท เชียงใหม่ ออร์แกนิก แอนด์ สปา จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,200,000	20,200,000	5
101.	แป้งมะพร้าวอินทรีย์	2550	P11-BT-50-05-015	บริษัท เอ็มโอบริจ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	900,000	9,000,000	-
102.	ระบบการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้เมืองหนาว แบบควบคุมสิ่งแวดล้อม	2550	P12-KD-50-08-108	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประยูรชอคิดส์	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,500,000	114,007,080	-
103.	เครื่องสำอางจากสารสกัดสาลี	2550	P12-KD-50-07-102	บริษัท พรีเมียมเอิร์ธ (ประเทศไทย) จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	360,000	32,747,865	6
104.	ข้าวหอมมะลิอินทรีย์พันธุ์ขาวดอกมะลิ 105	2550	P11-BT-49-11-009	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกข้าวบ้านนาถ้ง	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	1,300,000	8,002,350	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่สนับสนุน	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	มูลค่าการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน	ปี
105.	โคเนื้อธรรมชาติ	2550	P12-KD-50-02-017	สหกรณ์โคนมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	647,500	3,450,500	-
106.	ความร่วมมือเพื่อการจัดทำเอกสารทางวิชาการ "แกมมา ออริซานอล" ในน้ำมันรำข้าว	2550	P11-BT-50-02-003	บริษัท น้ำมันรำไทย จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	50,000	-
107.	ความร่วมมือเพื่อการจัดทำเอกสารทางวิชาการ สมุนไพร "กระชายดำ"	2550	P11-BP-49-11-004	Arysta Lifescience Corporation Co., Ltd.	ประสานงานด้านวิชาการ	-	500,000	-
108.	การยืนยันความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีในการเคลือบสารสกัดผงโสมบึงหนอง	2550	P12-KD-50-02-013	บริษัท ยูโนเด็ค เท็กทิลมิลส์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	200,000	-
109.	ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเสื้อทอผสมฝ้ายและไหม "Cotta-silk"	2550	P12-KD-50-04-046	บริษัท อนุลักษณ์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	10,000,000	-
110.	ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาตราสินค้า น้ำมันมะพร้าว "COCOS"	2550	P12-KD-50-04-048	บริษัท เนเชอรัล เมด จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	1,000,000	-
111.	ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผมจากสารสกัดสมุนไพรกระชายดำ	2550	P11-BP-49-11-002	บริษัท เอส.ซี.อาร์ทีทีพี จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	500,000	-
112.	กาอาหารสำหรับผู้ป่วยเบาหวานผสมสารสกัดบอระเพ็ด	2551	P11-BT-51-02-004	บริษัท เสริมพิสิทธิ์ จำกัด	ด้านวิชาการ	1,195,000	2,873,000	-
113.	"ไฟโบโรส" แป้งย่อยสลายช้าจากมันสำปะหลัง	2551	P11-BT-50-10-025	บริษัท นีโอเทคฟู้ด จำกัด	ด้านวิชาการ	1,080,000	2,210,100	-
114.	Layermax อาหารเสริมไก่ไข่สำหรับผลิตไข่คลอเรสเตอรอลต่ำ	2551	P11-BT-51-05-019	บริษัท กิตติวัฒน์ อาร์ท ดี จำกัด	ด้านวิชาการ	550,000	2,930,000	-
115.	เครื่องดื่มเพื่อความงามและสุขภาพจากสารสกัดสมุนไพร "เพ็ญภาค"	2551	P11-BP-51-04-008	บริษัท ชายยาเพ็ญภาค จำกัด	ด้านวิชาการ	680,000	2,000,000	7
116.	"ภูตะวัน" บัญชีชีวภาพจากเชื้อจุลินทรีย์กลุ่มตรึงไนโตรเจนได้อย่างอิสระ	2551	P11-BT-51-05-022	บริษัท ภูรนเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด	ด้านวิชาการ	200,000	5,305,790	8
117.	การพัฒนากระบวนการคัดแยกและเพาะเลี้ยงมีเซ็นโคมอสเต็มเซลล์จากพืชน้ำนมและพืชมุด	2551	P11-BT-51-03-006	บริษัท ไบโอไฮเดิน เอเชีย จำกัด	ด้านวิชาการ	1,218,800	5,624,400	9
118.	น้ำส้มสายชูหมักจากสับปะรดภูเก็ต	2551	P12-KD-51-07-055	บริษัท ภูเก็ตบิงพะบาท จำกัด	ด้านวิชาการ	190,000	8,000,000	-
119.	การผลิตสารสกัดโพลีไกลูตาไมด์จากโคโคซาน	2551	P11-BT-50-06-017	บริษัท โรงงานเภสัชกรรม เกียรติเพชรฟาร์มา จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,340,000	4,490,000	10
120.	สารเคลือบผิวผลไม้ KU wax	2551	P11-BT-51-01-003	นายชินโชค นิธิธนาภูโชค และ/หรือ ผู้มีอาชงนามผูกพันนิติบุคคล	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	680,000	1,545,000	-
121.	โปรไบโอติกสำหรับป้องกันโรคเรืองแสงในกุ้งกุลาดำ	2551	P11-BT-51-03-010	บริษัท เวป สุพีเรีย คอนซิลแตนท์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	542,000	936,000	11
122.	การผลิตไซรัปกล้วย	2551	P11-BT-51-04-016	บริษัท ศิริวานิช (เอสแอนด์ดับเบิลยู) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	550,000	8,500,000	12
123.	เทคนิคจากไบโอเคอโรนาไม้อย	2551	P11-BT-51-05-023	บริษัท อ้าพลฟู้ดส์ไพโรเซซิ่ง จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,400,000	3,330,000	13
124.	ระบบการให้อาหารสุกรด้วยอาหารเหลวหมักชีวภาพแบบอัตโนมัติ	2551	P11-BT-50-09-024	บริษัท เอส พี เอ็ม อาหารสัตว์ จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีตกเบี้ย	1,500,000	128,800,000	14
125.	ยาเหน็บทวารและช่องคลอดที่มี propolis เป็นสารออกฤทธิ์	2551	P11-BP-51-02-005	บริษัท บีโปรดักส์ อินดัสตรี จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีตกเบี้ย	700,000	10,000,000	-
126.	การผลิตโปรตีนและกะทิผงจากมะพร้าวอินทรีย์	2551	P11-BT-51-07-025	บริษัท เอิร์ธบอร์น จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีตกเบี้ย	800,000	12,273,433	-
127.	การนำร่องการคัดแยกเพศเซลล์สุจิเพื่อการผลิตโคนมเทศเมีย	2551	P12-KD-50-03-008	บริษัท ไชคชัยแรนซ์ จำกัด	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	712,000	8,312,000	-
128.	การผลิตกรดโคโคเรเอกซ์ในอีก (DHA) และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์น้ำที่มีกรดโคโคเรเอกซ์ในอีก (DHA) เป็นส่วนประกอบ	2551	P11-BT-51-01-001	บริษัท เมฆา คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	1,682,000	6,597,000	-
129.	การผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์น้ำที่มีกรดโคโคเรเอกซ์ในอีก (DHA) เป็นส่วนประกอบ	2551	P11-BT-51-03-008	บริษัท ควอลิตี้ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	512,000	1,318,000	-
130.	การผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์น้ำที่มีกรดโคโคเรเอกซ์ในอีก (DHA) เป็นส่วนประกอบ	2551	P11-BT-51-03-007	บริษัท สิทธิพร สมุนไพร จำกัด	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	953,000	1,526,000	15
131.	การผลิตกรดแลคติกเพื่อใช้ผลิตพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแลคติกแอซิดในประเทศไทย	2551	P11-BT-51-03-009	บริษัท นครหลวงค้าข้าว จำกัด บริษัท พัฒนกุล อาร์ท ดี จำกัด บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด บริษัท เรืองวา แสตนด์การ์ด อินดัสตรี จำกัด บริษัท ไบโอมูนิเวลด์ จำกัด บริษัท สงวนวงศ์อุตสาหกรรม จำกัด	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	1,000,000	5,000,000	-
132.	เครื่องดื่มสุขภาพ longana A	2551	P11-BP-51-03-007	บริษัท รวมดี จำกัด (ในฐานะเจ้าภาพ)	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	550,000	1,605,400	-
133.	การนำร่องการผลิตเสาวรสในระดับฟาร์มโดยใช้พันธุ์สีม่วงปลอดโรคไวรัส	2551	P11-BT-51-04-015	มูลนิธิโครงการหลวง	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	1,778,120	3,596,880	16
134.	สารสกัดจากเสเดา	2551	P12-KD-51-08-063	บริษัท วสันต์โปรดักส์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
135.	แชมเป้ใหม่ฟ้า	2551	P11-BP-51-07-010	บริษัท บดินทร์ใหม่ไทย-โคโรชา จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
136.	"พาสาทิน" นวัตกรรมน้ำลดเพื่อสุขภาพ	2552	P11-BP-52-05-016	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด	ด้านวิชาการ	832,380	3,839,712	17
137.	"ไอเดเลส" ผลิตภัณฑ์สำหรับยั้งเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารและลดกลิ่นปากและลมสุญญ	2552	P11-BP-52-06-018	บริษัท ไวท์โคโรน (วี.88) อะควาเท็ค จำกัด	ด้านวิชาการ	268,400	373,300	18
138.	โครงการขยายบรรเทาการไอ รวด	2552	P11-BP-52-05-014	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยานยนต์ไทย รวด	ด้านวิชาการ	700,000	1,490,000	19
139.	คัมภีร์บรรเทาอาการอักเสบจากเชื้อเสียม Longanoid	2552	P11-BP-51-10-015	บริษัท พีรมาเอิร์ธ (ประเทศไทย) จำกัด	ด้านวิชาการ	1,350,000	3,800,000	-
140.	"Nuclear C.O.S" อาหารเสริมสำหรับพืชและสัตว์	2552	P11-BT-51-10-028	บริษัท วิน วิน เวลด์ไวด์ จำกัด	ด้านวิชาการ	530,400	3,722,360	20
141.	"ไฟเบอร์โรส" แป้งย่อยสลายช้าจากมันสำปะหลัง	2552	P11-BP-52-01-001	บริษัท อาหารยอดคุณ จำกัด	ด้านวิชาการ	1,080,000	8,150,000	21
142.	"ลูทีน่า" ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารบำรุงสายตาจากสารสกัดจากดอกดาวเรืองและดีเอชเอ	2552	P11-BP-52-03-006	บริษัท ไทย โปรดัก แอนด์ อินโนเวชั่น จำกัด	ด้านวิชาการ	1,230,000	2,463,615	22

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่ สนับสนุน	รหัส โครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบ การสนับสนุน	มูลค่า การสนับสนุน	มูลค่า การลงทุน	หน้า ที่
143.	บู้ยชีวภาพจากจุลินทรีย์กลุ่มดุดับและละลายฟอสเฟต	2552	P11-BT-52-01-003	บริษัท สยาม 88 จำกัด	ด้านวิชาการ	610,000	1,870,000	23
144.	ผลิตภัณฑ์ขนมฟังก์ซ์สำหรับสุนัข	2552	P12-KD-51-11-076	บริษัท อินโนแพ็ค โปรดักส์ จำกัด	ด้านวิชาการ	960,000	3,715,000	24
145.	เอนไซม์ช่วยย่อยสำหรับสัตว์	2552	P11-BT-51-10-027	บริษัท ยูเนียนแคสแทป จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	452,400	1,382,800	25
146.	"Noob" กายเตี้ยกึ่งแห้งไร้ไขมัน	2552	P11-DB-51-10-032	โรงงานเส้นก๋วยเตี๋ยวอินดี้ สวรรค์โลก	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,790,000	22,613,500	-
147.	"4Care" ครีมปรุงอาหารและบีปังค์ครีมเพื่อสุขภาพ	2552	P11-BP-51-10-017	บริษัท ฟอริแควร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	598,650	1,182,650	26
148.	การผลิตชุดตรวจรีปเลือด Microtube Gel Test	2552	P11-BT-52-04-009	บริษัท อินโนวี (ประเทศไทย) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	518,530	62,500,000	27
149.	"Fresh Master" ล้างสดเพื่อการส่งออก	2552	P11-BP-51-11-019	นายภิระนันท์ สกักรษะสุทธิ และ/หรือ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,087,410	2,532,169	-
150.	"โมนาโรซ์" อาหารเสริมสำหรับไก่ไข่	2552	P11-BT-51-10-030	นายบวรชัย เศรษฐบุลย์ และ/หรือ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	990,000	8,000,000	28
151.	การผลิตสารให้ความหวานจากหญ้าหวานเพื่อสุขภาพ	2552	P11-BP-52-03-007	นางเคลือวัลย์ สมณะ และ/หรือ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,011,010	5,569,140	29
152.	สารสกัดเปลือกส้มสำหรับยา อาหารเสริม และเครื่องสำอาง	2552	P11-BT-51-03-012	บริษัท ทิปโก้ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	880,000	22,000,000	-
153.	โครงการกระบวนการเคลือบไข่ไก่อินทรีย์	2552	P11-BT-52-05-012	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมทรัพย์ฟาร์มพระพุทธบาทสระบุรี	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	564,000	1,089,000	-
154.	ระบบการจัดการกระบวนการผลิตเนื้อสุกรอินทรีย์	2552	P11-BT-52-03-007	บริษัท เอส พี เอ็ม ไซเอ็นซ์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	960,000	4,236,000	-
155.	โครงการนำมันพืชและมากรีนเพื่อสุขภาพ	2552	P11-BT-51-05-021	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพิ่มเกียรติ ปาล์ม	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	457,000	9,000,000	30
156.	"BFex" น้ำหวานเข้มข้นจากกล้วย	2552	P11-BM-52-01-001	บริษัท บีเนอรัล จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	280,000	13,000,000	31
157.	น้ำมันม่วงหิมพานต์เข้มข้น	2552	P12-KD-51-10-068	บริษัท เอสทีดี จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	140,000	4,334,630	32
158.	"DDCS" โปรตีนชนิดใหม่สำหรับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์	2552	P12-KD-51-10-070	บริษัท ราชนิวไบโอเทค จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,800,000	37,439,000	33
159.	วานิลลา	2552	P11-BP-51-10-018	มูลนิธิโครงการหลวง	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	1,435,520	5,005,400	34
160.	"Serine" นวัตกรรมเครื่องสำอางจากผงหอม	2552	P12-KD-51-10-073	บริษัท เนเจอร์เม็กซ์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	35
161.	"โอสิโกไลท์" นวัตกรรมน้ำเชื่อมฟรีไบโอดีท	2552	P11-BP-52-05-015	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	53,000,000	36
162.	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากผลหม่อน	2553	P11-BP-52-12-022	บริษัท ไทยธรรม อัลไลแอนซ์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	606,900	19,500,000	37
163.	"บายพาสไขมัน" ไขมันไหลผ่านเพื่อใช้ใน อุตสาหกรรมอาหารโคมนม	2553	P11-BT-53-01-001	บริษัท บางกอก เทค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	698,000	30,000,000	38
164.	"CHABA" น้ำสลัดไร้ไขมัน	2553	P11-BP-53-01-002	บริษัท มาลีบางกอก จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	315,000	14,000,000	39
165.	การผลิตข้าวเก่าจากข้าวใหม่	2553	P11-BT-52-02-006	บริษัท โรงสีเจริญพาณิชย์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,187,000	10,000,000	-
166.	สารชีวภาพเพื่อกำจัดเพสติกเรซินน้ำตาลในนาข้าว	2553	P11-BT-53-03-003	บริษัท ภูวนเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	627,600	17,995,500	40
167.	"Phyto-Protein Chip" ขนมขบเคี้ยวโปรตีนสูง	2553	P11-BP-53-03-006	โรงงานอินวิน	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	400,000	7,000,000	41
168.	สารเคลือบเมล็ดพันธุ์พืชชนิดผสมธัญพืชอาหาร ในรูปอะมิโนแอซิดคีเลต	2553	P11-BT-53-01-002	บริษัท สยาม 88 จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	295,000	1,400,000	42
169.	ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชนิดช็อคที่มีสารสกัดจากพืช	2553	P11-BP-51-07-011	บริษัท ทิปโก้ ไบโอดีท จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	592,000	2,584,448	43
170.	"แอนอน 1" ผลิตภัณฑ์สำหรับเร่งการเจริญเติบโตของพืช	2553	P11-BT-53-04-005	บริษัท ท็อปกิมปาล์ม (2521) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	955,000	2,019,840	44
171.	"Phaya-Hero" ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงศัตรูพืช จากสารสกัดสมุนไพรหนอนตายหายาก	2553	P11-BT-52-10-021	บริษัท ไบโอดีท จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	510,000	1,688,000	45
172.	"Richie" Young Rice Beverage Powder	2553	P11-BP-53-03-005	บริษัท ริชชี คอนเฟ็คชั่นเนอรี่ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	580,000	3,000,000	46
173.	"Delicare" ครีมสกินแคร์	2553	P11-BP-53-06-014	บริษัท ฟอริแควร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	278,500	2,000,000	47
174.	ชุดตรวจโรคแบบรวดเร็วสำหรับโรคไข้เลือดออก	2553	P11-BT-53-06-012	บริษัท เฮอโรน ไดแอก จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	912,500	3,890,000	-
175.	ชุดตรวจโรคแบบรวดเร็วสำหรับโรคซิคุนกุลยา	2553	P11-BT-53-06-013	บริษัท เฮอโรน ไดแอก จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	732,500	3,890,000	-
176.	มาสก์ไบโอเซลลูโลสเคลือบโปรตีนกาวใหม่	2553	P11-BP-53-06-016	บริษัท ฟีโอพี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	639,000	4,984,000	48
177.	"ชิกม่า พลัส" หลอดไมโครคาพิลลารีพลาสติก ชนิดใสสารกันเลือดแข็งตัว	2553	P11-BT-53-06-009	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชิกม่า ไบโอดีท	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	295,000	3,300,000	49
178.	"เดนเทค" น้ำยาป้องกันปากผสมสารพอลิแซ็กคาไรด์ สกัดจากเปลือกทุเรียน	2553	P11-BP-53-05-012	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เดนเทค อินเตอร์เทรด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	150,000	2,019,840	-
179.	การตรวจยืนยันมาร์คเกอร์เพื่อพัฒนา พันธุ์กรรมโคมนโรคชวยวีรียเซียน	2553	P11-BT-53-05-008	บริษัท ฟาร์มโรดเซีย จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	696,400	8,360,200	50
180.	สารสกัดคอลลาเจนจากหอยเป๋าฮื้อ	2553	P11-BP-53-08-018	บริษัท ภูเก็ต เป๋าฮื้อ ฟาร์ม จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	636,800	12,000,000	51
181.	"i-Fruit" หวานเย็นผลไม้สด	2553	P11-BP-53-08-020	บริษัท อินโนเวทฟู้ด แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	334,000	4,700,000	52
182.	"กูโคลน ไมโครแคปซูล" โคลนพอกหน้าและผิวตัว	2553	P11-BP-53-08-021	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กูโคลน คันทริคัลบ	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	469,500	884,000	53
183.	"Neet" กายเตี้ยกึ่งสำเร็จรูปไร้ไขมันเชิงพาณิชย์	2553	P11-BP-53-01-003	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานก๋วยเตี๋ยว น.อินดี้ สวรรค์โลก	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	500,000	20,700,000	54
184.	ลองแกนอินนักรีสปี	2553	P11-BP-53-03-007	บริษัท คริสที เวจ แอนด์ ฟู้ด จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	365,000	11,500,000	55
185.	"ตะวัน คันโก" บัญชีอินทรีย์คุณภาพสูง	2553	P11-BT-52-09-018	บริษัท รุ่งเจริญอุตสาหกรรม (1994) จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	600,000	27,550,000	56
186.	สารสกัดเปลือกส้มสำหรับยา อาหารเสริม และเครื่องสำอาง	2554	P11-BP-53-08-019	บริษัท ทิปโก้ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	845,000	22,000,000	57
187.	ViralAmp LFD H1N1 2009: ชุดตรวจสอบ เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ H1N1	2554	P11-BT-53-07-014	บริษัท นิวเจ็ดไบโอเทค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	878,500	3,000,000	58
188.	เครื่องดื่มให้พลังงานจากข้าว	2554	P11-BP-53-10-026	บริษัท บีเอสซีเอมฟู้ดส์ จำกัด** แทนบริษัท เจียเม็งฮีสาน จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	662,500	3,300,000	-
189.	"ฟอริแควร์" น้ำมันรำข้าวผง	2554	P11-BP-53-10-027	บริษัท ฟอริแควร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,511,925	6,000,000	59
190.	"Sopreme" สบู่แม่แพะเข้มข้น	2554	P11-BP-53-04-008	บริษัท สุขภาพดี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	220,000	1,090,840	60
191.	"Narada" โคเทานแคปซูลเพื่อแก้เก็บสารหอม	2554	P11-BP-53-08-017	บริษัท เพฟเพทพี มาร์เก็ตติ้ง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	847,000	7,000,000	61
192.	"Oryze" แป้งพัฟจากแป้งข้าวเจ้า	2554	P11-BP-53-11-029	บริษัท ไทย โปรดักส์ อินโนเวชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,106,300	10,000,000	62

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่สนับสนุน	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	มูลค่าการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน	หน้า
193.	"โฟร์มายด์" สารสกัดเข้มข้นชั้นชั้นสำเร็จรูป	2554	P11-BP-53-11-030	บริษัท โฟร์มายด์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	408,650	3,500,000	63
194.	"PolGene" ชุดตรวจสอบการดื้อยาในผู้ป่วยเอดส์	2554	P11-BT-53-11-016	บริษัท แปซิฟิค ไบโอเทค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,435,710	3,226,511	64
195.	ยาแก้ไอชนิดพ่นคราคะชาบหัวตัว	2554	P11-BP-53-11-031	บริษัท หัวคะชาบ (ซิมเทียมอ้อ) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	400,000	7,200,000	65
196.	การรักษาแบบบูรณาการด้วยโรคมะเร็งทางเดินน้ำดีด้วยศิลปะเซลล์ที่กระตุ้นด้วยไฮโดรเจน	2554	P11-BT-53-04-006	บริษัท วินเซลล์ รีชีฟ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,875,000	14,700,000	66
197.	"Kuu Ne" ผงปรุงรสจากหอมหัวใหญ่	2554	P11-BP-54-02-002	บริษัท ปกอนพัฒนา จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	350,000	6,750,000	67
198.	"Mulberine" ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากใบหม่อน	2554	P11-BP-54-03-005	บริษัท ไทยธรรม อัลโลแอนซ์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	540,000	19,500,000	68
199.	"สควิดดี" ปลาหมึกเค็บบ้างอบกรอบ	2554	P11-BP-54-03-008	บริษัท ที ไทย แลนด์ ฟู้ดส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	336,025	4,500,000	69
200.	วุ้นเส้นแห้ง แคบหมูเปีย	2554	P11-BP-54-04-011	บริษัท เชียงใหม่วุ้นเส้น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	408,000	1,500,000	70
201.	รุ่งศรีสำโรง หมูยอไขมันต่ำ	2554	P11-BP-54-04-010	ร้านรุ่งศรีรุ่งศรีสำโรง	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	360,000	2,000,000	71
202.	TOFUSAN นมถั่วเหลืองผสมฟองเต้าหู้	2554	P11-BP-54-04-014	บริษัท โทฟูซัง จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	300,000	1,000,000	72
203.	แผ่นข้าวเจ้ากรด แผ่นเจลห้ามเลือดจากข้าว	2554	P11-BT-54-04-006	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญนิษฐ์วิศตแพทย์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	661,360	1,324,060	-
204.	อาร์ที-เมีย สังเคราะห์สำหรับกรอบนาลูกกึ่ง	2554	P11-BT-54-04-005	บริษัท เวท ซูพีเรีย คอนซัลแตนท์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	674,000	10,000,000	73
205.	MAC สารเสริมการเจริญเติบโตสำหรับสุกร	2554	P11-BT-54-01-004	บริษัท อควา คิง กรุ๊ป จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	503,000	30,000,000	74
206.	เครื่องดื่มสมุนไพรจากจริง	2554	P11-BP-54-05-017	บริษัท ฮิวอินโอสต์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	455,000	2,682,000	75
207.	E-sure ชุดตรวจคัดกรองพหุเชื้อไวรัสฮิสทีเรีย ฮีโมโกลินอี	2554	P11-BT-54-05-007	บริษัท มิตร เมดิคอล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	780,500	3,448,300	76
208.	Gravidap เครื่องหยดของเหลวบนจานอาหารเลี้ยงเชื้อแบบกึ่งอัตโนมัติ	2554	P11-BT-54-06-009	บริษัท โซแอนดี รีเสิร์ช แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	347,500	2,200,000	77
209.	อ่าวดี หัวเชื้อจุลินทรีย์ประสิทธิภาพสูงสำหรับเกษตร	2554	P11-BT-54-06-010	บริษัท ฐานเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,112,545	19,575,000	-
210.	น้ำมันปลาในรูปโปรตีนสำหรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2554	P11-BP-54-06-020	บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารทางวิทยาศาสตร์ จำกัด (มหาชน)	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	614,000	1,188,300	-
211.	"โปร-บี-พีช" สารโพรไบโอติกสำหรับปลาน้ำจืด	2554	P11-BT-54-07-012	บริษัท อินเทอร์เน็ต อควา โปรดักส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	617,000	10,000,000	-
212.	อาหารเสริมสำหรับเด็กสำเร็จรูป ระยะที่ 2	2554	P11-BP-54-02-003	บริษัท บีเอสซีเอ็มฟู้ดส์ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย	2,900,000	280,000,000	78
213.	เครื่องดื่มให้พลังงานจากข้าว ระยะที่ 2	2554	P11-BP-54-02-004					79
214.	สารสกัดความหวานจากพืชสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	2554	P11-BP-54-04-013	บริษัท โจลี แฟมิลี่ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย	965,000	29,773,100	-
215.	"Food Fitt" ผลิตภัณฑ์อัญมณีสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	2554	P11-BP-54-05-016	บริษัท ของเคอไทยออร์แกนิกฟู้ด จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย	450,000	10,000,000	-
216.	"Sunsweet" น้ำหวานจากสังข์ข้าวโพด	2554	P11-BP-54-05-015	บริษัท ชันสวีท จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย	1,300,000	24,700,000	-
217.	"อินบิ่ง" ลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเนื้อสีทอง	2554	P11-BP-54-07-025	บริษัท อินบิ่ง จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย	1,500,000	216,158,856	-
218.	"My Garden" เครื่องดื่มไรโซลจากข้าวโพดสีม่วงอ่อน	2554	P11-BP-54-07-024	บริษัท แอกรีนทรี จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย	1,800,000	37,500,000	80
219.	ผลิตภัณฑ์น้ำล้างไตทางช่องท้อง	2554	P11-BT-54-07-011	บริษัท เยนอรัล ฮอสพิทอล โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย	2,000,000	110,760,000	81
220.	"ดาเหล็ง" พริกไทยดำอานาม	2554	P11-BP-54-03-009	วิสาหกิจชุมชนพริกไทยบ้านหนองป่าหมาก	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	510,000	1,050,000	82
221.	ระบบการปลูกโกลอินทรีย์เพื่อผลิตน้ำมันหอมระเหย	2554	P11-BP-54-06-021	วิสาหกิจชุมชนพัฒนาวิถีดุสิตและแปรรูปสมุนไพรภาคเหนือ	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	213,800	6,700,000	-
<b>โครงการนวัตกรรม สาขาอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ</b>								
1.	กังหันลมผลิตไฟฟ้าที่ความเร็วลมต่ำที่เหมาะสมกับประเทศไทย	2547	P12-RP-45-09-010	บริษัท เฟลโลว์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย	5,000,000	100,000,000	-
2.	ระบบให้ความร้อนสำหรับปลูกสุกร	2548	P11-EN-48-05-005	บริษัท เอส พี เอ็ม อาหารสัตว์ จำกัด	ด้านวิชาการ	1,500,000	77,821,075	-
3.	ระบบการเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้าสำหรับพลังงานแสงอาทิตย์	2548	P11-EN-48-06-010	บริษัท เซลเลนเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	ด้านวิชาการ	4,000,000	7,847,000	-
4.	การจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลลม	2548	P11-EN-48-06-011	บริษัท เฟลโลว์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ด้านวิชาการ	2,000,000	3,185,000	-
5.	การผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากเศษยาง	2548	P12-EN-48-01-001	บริษัท รีโนวเบิลเอ็นเนอร์ยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,573,500	7,653,500	-
6.	เตาอบไม้นึ่งพาราระบบบุญญากาศด้วยไอน้ำร้อนยิ่งยวด	2548	P11-DB-48-02-005	บริษัท ปทุมวัน แอชชีโรเซท จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	789,400	1,274,180	-
7.	การพัฒนาเตาอบไม้นึ่งพาราระบบบุญญากาศ	2548	P11-RU-45-10-006	บริษัท อันชา อินเตอร์ทีก จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	3,350,000	6,700,000	-
8.	เครื่องผลิตน้ำร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	2548	P12-RP-47-09-036	บริษัท แอดวานซ์ เอ็กซ์เชนจ์ เทคโนโลยี จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย	300,000	8,460,000	-
9.	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (ระยะที่ 1)	2548	P11-BM-48-01-003	บริษัท ทานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) บริษัท นิปปอนแพ็ค จำกัด บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด บริษัท ยูนิตี้ไทย โปรดักส์ จำกัด	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	300,000	1,000,000	-
10.	น้ำมันไบโอดีเซลจากเมล็ดสุ่มดำ	2548	P11-EE-48-01-004	บริษัท น้ำมันสุ่มดำไทย จำกัด บริษัท แสงทองสุ่มดำไทย จำกัด	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	3,200,000	16,100,000	-
11.	นวัตกรรมจัดการขยะเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่	2548	P11-EV-48-03-002	บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	1,000,000	-
12.	การจัดทำร่างประมวลผลทางเชิงเปรียบเทียบ (Benchmarking) ของผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพไทย	2549	P11-BM-49-01-019	ชมรมพลาสติกชีวภาพไทย	ด้านวิชาการ	320,000	1,000,000	-
13.	การพัฒนาสูตรการผลิตพลาสติกชีวภาพเพื่อขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์ถุง	2549	P11-BM-49-01-020	บริษัท ทานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	ด้านวิชาการ	491,700	966,700	-
14.	การพัฒนาสูตรการผลิตพลาสติกชีวภาพเพื่อขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์ถุงหิ้ว	2549	P11-BM-49-01-021	บริษัท ยูนิตี้ไทย โปรดักส์ จำกัด	ด้านวิชาการ	577,200	1,219,800	-
15.	พลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้เพื่อใช้เป็นฟิล์มสำหรับงานเกษตรกรรม	2549	P11-BM-49-06-025	บริษัท วิจัยพัฒนาวิจัยอุตสาหกรรม จำกัด	ด้านวิชาการ	304,000	659,000	-
16.	เครื่องจักรต้นแบบสำหรับผลิตถังคอมโพสิตบรรจุก๊าซ LPG	2549	P11-DB-48-11-045	บริษัท ยูนิเทคโปรดักส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,167,700	35,500,000	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่สนับสนุน	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	มูลค่าการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน	หน้า
17.	การกำจัดขยะและผลิตเชื้อเพลิงจากขยะพลาสติกในระดับนำร่อง	2549	P12-EN-49-06-020	บริษัท ดูไวซ์ เอเชีย จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,687,500	6,283,000	-
18.	การผลิตพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิไบตา-ไฮดรอกซีบีวทีเรด (PHB) ในระดับนำร่อง	2549	P11-BM-49-06-023	บริษัท อุตสาหกรรมมิตรเกษตร จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	930,000	1,629,700	-
19.	การผลิตไฟฟ้าจากขยะพลาสติกและขยะอุตสาหกรรม	2549	P12-KD-49-05-156	บริษัท พร้อมมาก จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,150,000	10,000,000	-
20.	ระบบก๊าซชีวภาพในโรงสกัดน้ำมันปาล์ม	2549	P11-EN-49-06-019	นายธนารักษ์ พงษ์เกษตร	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ย	1,500,000	49,780,000	-
21.	บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม	2549	P11-BM-48-01-002	บริษัท บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด	ร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม	20,000,000	400,000,000	83
22.	รถไฟความเร็วต่ำ SWS	2549	P11-DB-49-02-008	บริษัท เอสดับบลิวเอส มอเตอร์ จำกัด	ร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม	10,000,000	125,000,000	-
23.	นวัตกรรมระบบการพัฒนาระบบการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม	2549	P11-EN-49-02-015	บริษัท ทักษิณปาล์ม (2521) จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	50,000,000	-
24.	การศึกษาระบบก๊าซชีวภาพในโรงสกัดน้ำมันปาล์ม	2549	P11-EN-49-02-016	บริษัท ทักษิณปาล์ม (2521) จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
25.	การพัฒนาผนังมวลเบา Steelcon	2549	P11-EN-49-02-014	บริษัท ซีเอสเอสเอสอีเอส จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	10,000,000	-
26.	การปลูกพืชสมุนไพรในเขตพื้นที่ควบคุมของจังหวัดตาก	2549	P11-EN-49-05-017	บริษัท ผาแดงอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) บริษัท แสงทองสมุนไพรไทย จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
27.	การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียของจังหวัดภูเก็ต	2549	P12-KD-49-07-171	เทศบาลนครภูเก็ต	ประสานงานด้านวิชาการ	-	1,000,000	-
28.	ป้ายอะคริลิคประหยัดพลังงานไฟฟ้า	2550	P12-KD-50-05-052	บริษัท แพนเอเชียอุตสาหกรรม จำกัด	ด้านวิชาการ	230,000	1,480,000	-
29.	เรือนไทยภาคใต้จากไม้พลาสติกคอมโพสิต	2550	P12-KD-50-06-085	บริษัท วี.พี.วูด จำกัด	ด้านวิชาการ	200,000	1,750,000	-
30.	การผลิตกระดาษเคลือบเพื่อใช้ผลิตพลาสติกดีคติกแอสิตในประเทศไทยในระดับนำร่อง	2550	P11-BT-50-07-019	บริษัท ไบโอบีโวลด์ จำกัด โดยมี บริษัท สวงนงษ์อุตสาหกรรม จำกัด เป็นผู้ร่วมโครงการฯ	ด้านวิชาการ	1,475,000	6,675,000	-
31.	ระบบทำน้ำร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับประกอบอาหาร	2550	P12-KD-50-07-107	ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองธัญญพัทธ์	ด้านวิชาการ	465,000	1,000,000	-
32.	การผลิตพอลิไบตาไฮดรอกซีบีวทีเรด (PHB) จากกากน้ำตาลในระดับนำร่อง	2550	P11-BT-50-07-020	บริษัท มิตรผล วิจัย พัฒนาซื้อขายและน้ำตาล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	930,000	1,629,700	-
33.	รถไฟฟ้าเอนกประสงค์ขนาดเล็ก Cario II	2550	P11-DB-50-01-001	บริษัท ที เอส วีซีเคิลเทคโนโลยี จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ย	1,500,000	300,000,000	-
34.	เครื่องทำน้ำร้อนแบบปั๊มความร้อน	2550	P12-KD-50-02-022	บริษัท ชะอำฟิวเจอร์ เทคโนโลยี จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ย	600,000	17,500,000	-
35.	การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียโรงสกัดน้ำมันปาล์มด้วยระบบผสมผสาน	2550	P11-EV-50-05-003	บริษัท ตรังน้ำมันปาล์ม จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ย	2,000,000	61,000,000	-
36.	เตาเผาประหยัดพลังงาน	2550	P11-EN-49-12-004	บริษัท อีคาร์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	2,000,000	-
37.	การเพาะปลูกเสาวรสอินทรีย์ด้วยค้างธรรมชาติเพื่อผลิตน้ำผลไม้เข้มข้น	2551	P11-BT-50-10-026	บริษัท กรุงเทพผลิตภัณฑ์อาหารไรสารพิษ จำกัด	ด้านวิชาการ	440,000	5,094,000	-
38.	โฝมยางทำความสะอาดแม่พิมพ์	2551	P12-KD-50-08-120	บริษัท รับเบ็ค จำกัด	ด้านวิชาการ	220,000	800,000	84
39.	"ทักษิณ 3" มีลักษณะขนิบเปลี่ยนใบไม้	2551	P12-KD-51-04-011	นายมะนาว ภาณุ และ/หรือ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	ด้านวิชาการ	57,750	162,500	-
40.	"วอร์เรน" อุปกรณ์รดน้ำจากยาง	2551	P11-BM-51-05-002	บริษัท ดีก้า จำกัด	ด้านวิชาการ	182,000	512,000	-
41.	ระบบการกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์แบบต่อเนื่องจากก๊าซชีวภาพที่ผลิตจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศของฟาร์มสุกร	2551	P11-EN-51-05-003	บริษัท เอส พี เอ็ม อาหารสัตว์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,117,250	4,604,000	-
42.	"ไอเทค" เครื่องผลิตก๊าซโอโซนสำหรับระบบการบำบัดน้ำเสียในอุตสาหกรรมฟอกย้อม	2551	P11-EV-51-03-002	บริษัท ที.เอส.ซี. เทคโนโลยีแอนด์โซลูชัน จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	290,000	553,000	-
43.	เม็ดคอมพาวด์พลาสติกชีวภาพสูงเชิงพาณิชย์	2551	P11-EV-51-05-005	บริษัท โพลีเมททีเรียลเทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	840,000	1,921,000	-
44.	เครื่องอบแห้งยางพาราโดยใช้คลื่นไมโครเวฟร่วมกับลมร้อน	2551	P11-DB-50-12-018	บริษัท ซี. ดี. รับเบอร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,231,500	5,398,000	-
45.	ชุดควบคุมการใช้พลังงานในระบบทำน้ำเย็นขนาดใหญ่แบบครบวงจร "Plant Smart"	2551	P12-KD-51-04-015	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เมินเท็นแนช เซอร์วิส จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	470,000	2,090,000	-
46.	เตาเผาแก๊สซีพีเออร์แบบ V-Shaped Cross-Draft สำหรับหม้อกำเนิดไอน้ำ	2551	P11-EN-51-05-004	บริษัท อรรถสรณ์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,920,000	10,645,000	-
47.	เตาเผาขยะไร้มลพิษประหยัดพลังงาน	2551	P11-EV-51-08-009	บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเมนท์ โปรเทค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	728,000	1,551,000	-
48.	ERNIQ: อุปกรณ์ควบคุมพัดลมอัจฉริยะ	2552	P11-KD-51-08-062	บริษัท เทคโนโลยีอิน อินเตอร์ คอมเมอร์เชียล จำกัด	ด้านวิชาการ	185,000	5,200,000	-
49.	ร้านอาหารอินทรีย์	2552	P11-BT-51-10-029	บริษัท จิตตรงเรียลเอสเตท จำกัด	ด้านวิชาการ	1,000,000	41,781,457	85
50.	นวัตกรรมชีวิตกระดาษโลกไร้รอย	2552	P11-EV-51-11-010	บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)	ด้านวิชาการ	439,840	879,680	-
51.	เม็ดคอมพาวด์พลาสติกชีวภาพชนิด PBS กับแป้งมันสำปะหลัง	2552	P11-BM-51-11-007	บริษัท ทานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	ด้านวิชาการ	416,000	690,650	-
52.	ร้านกรีนตันแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อินทรีย์	2552	P11-BT-52-05-014	บริษัท สอนเงินมีนา จำกัด	ด้านวิชาการ	640,000	945,000	86
53.	การผลิต Bio-oil จากหลายปาล์ม ด้วยเทคโนโลยี Biomass to Liquid (BTL) ในระดับนำร่อง	2552	P11-EN-52-07-006	บริษัท พร้อมมาก จำกัด	ด้านวิชาการ	1,032,000	1,332,000	-
54.	PRO-R: อุปกรณ์รอกก๊าซ NGV/LPG ประสิทธิภาพสูง	2552	P11-EN-51-12-015	บริษัท โปรอาร์ กรุ๊ป จำกัด	ด้านวิชาการ	150,000	10,000,000	-
55.	เม็ดบำบัดน้ำเสียแบบบูรณาการ	2552	P11-EV-52-02-006	บริษัท ลิ่งแดงล้อมและพลังงานเทคโนโลยี จำกัด	ด้านวิชาการ	141,000	256,000	-
56.	การผลิตพริกชี้ฟ้าและถั่วฝักยาวอินทรีย์ด้วยระบบอออร์แกนิกสมบูรณแบบ	2552	P11-BT-52-02-005	บริษัท มุมดอกไม้ จำกัด	ด้านวิชาการ	934,000	7,831,000	-
57.	น้ำผึ้งอินทรีย์ทางการแพทย์	2552	P11-BT-52-05-011	บริษัท สยามเมย์ลีนเดอร์เนชั่นแนล จำกัด	ด้านวิชาการ	1,100,000	5,799,000	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปี สนับสนุน	รหัส โครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบ การสนับสนุน	มูลค่า การสนับสนุน	มูลค่า การลงทุน	หน้า
17.	การกำจัดขยะและผลิตเชื้อเพลิงจากขยะพลาสติกในระดับนำร่อง	2549	P12-EN-49-06-020	บริษัท ดูวีย์ เอเชีย จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,687,500	6,283,000	-
18.	การผลิตพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิไบตา-ไฮดรอกซีบิวเทรต (PHB) ในระดับนำร่อง	2549	P11-BM-49-06-023	บริษัท อุตสาหกรรมมิตรเกษตร จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	930,000	1,629,700	-
19.	การผลิตไฟฟ้าจากขยะพลาสติกและขยะอุตสาหกรรม	2549	P12-KD-49-05-156	บริษัท พร้อมมาก จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,150,000	10,000,000	-
20.	ระบบก๊าซชีวภาพในโรงสกัดน้ำมันปาล์ม	2549	P11-EN-49-06-019	นายธนารักษ์ พงษ์เกษตร	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,500,000	49,780,000	-
21.	บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม	2549	P11-BM-48-01-002	บริษัท บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด	ร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม	20,000,000	400,000,000	83
22.	รถไฟฟ้าความเร็วต่ำ SWS	2549	P11-DB-49-02-008	บริษัท เอสดับบลิวเอส มอเตอร์ จำกัด	ร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม	10,000,000	125,000,000	-
23.	นวัตกรรมการพัฒนากระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม	2549	P11-EN-49-02-015	บริษัท ทักษิณปาล์ม (2521) จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	50,000,000	-
24.	การศึกษาระบบก๊าซชีวภาพในโรงสกัดน้ำมันปาล์ม	2549	P11-EN-49-02-016	บริษัท ทักษิณปาล์ม (2521) จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
25.	การพัฒนาผิวนวเคลือบ Steelcon	2549	P11-EN-49-02-014	บริษัท ซีเอสเอสอินทรีย์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	10,000,000	-
26.	การปลูกพืชปุ๋ยคอกในเขตพื้นที่ควบคุมของจังหวัดตาก	2549	P11-EN-49-05-017	บริษัท ผาแดงอินทรีย์ จำกัด (มหาชน) บริษัท แสงทองสุป้าไทย จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
27.	การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียของจังหวัดภูเก็ต	2549	P12-KD-49-07-171	เทศบาลนครภูเก็ต	ประสานงานด้านวิชาการ	-	1,000,000	-
28.	ป้ายอะคริลิคประหยัดพลังงานไฟฟ้า	2550	P12-KD-50-05-052	บริษัท แพนเอเชียอุตสาหกรรม จำกัด	ด้านวิชาการ	230,000	1,480,000	-
29.	เรือนไทยภาคใต้จากไม้พลาสติกคอมโพสิต	2550	P12-KD-50-06-085	บริษัท วี.ที.วูด จำกัด	ด้านวิชาการ	200,000	1,750,000	-
30.	การผลิตกรดแลคติกเพื่อใช้ผลิตพลาสติกแอสทิดในประเทศไทยในระดับนำร่อง	2550	P11-BT-50-07-019	บริษัท ไบโอบีโอสตี จำกัด โดยมี บริษัท สวงวงษ์อุตสาหกรรม จำกัด เป็นผู้ร่วมโครงการฯ	ด้านวิชาการ	1,475,000	6,675,000	-
31.	ระบบทำน้ำร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับประกอบอาหาร	2550	P12-KD-50-07-107	ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองธัญญ์พัทธ์	ด้านวิชาการ	465,000	1,000,000	-
32.	การผลิตพอลิไบตาไฮดรอกซีบิวเทรต (PHB) จากกากน้ำตาลในระดับนำร่อง	2550	P11-BT-50-07-020	บริษัท มิตรผล วิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	930,000	1,629,700	-
33.	รถไฟฟ้าเอนกประสงค์ขนาดเล็ก Carlo II	2550	P11-DB-50-01-001	บริษัท ที เอส วีดีเคที จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,500,000	300,000,000	-
34.	เครื่องทำน้ำร้อนแบบปั๊มความร้อน	2550	P12-KD-50-02-022	บริษัท ชะอำฟิวเจอร์ เคมีคอล จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	600,000	17,500,000	-
35.	การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียโรงสกัดน้ำมันปาล์มด้วยระบบผสมผสาน	2550	P11-EV-50-05-003	บริษัท ตรังน้ำมันปาล์ม จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	2,000,000	61,000,000	-
36.	เตาเผาประหยัดพลังงาน	2550	P11-EN-49-12-004	บริษัท อิกาวี เทรดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	2,000,000	-
37.	การเพาะปลูกเสาวรสอินทรีย์ด้วยค้างธรรมชาติเพื่อผลิตน้ำผลไม้เข้มข้น	2551	P11-BT-50-10-026	บริษัท กรุงเทพมหานคร อัญหารไรสารพิษ จำกัด	ด้านวิชาการ	440,000	5,094,000	-
38.	โคมยางทำความสะอาดแม่พิมพ์	2551	P12-KD-50-08-120	บริษัท รับเบ็ค จำกัด	ด้านวิชาการ	220,000	800,000	84
39.	"ทักษิณ 3" มีคกริตยางชนิดเปลี่ยนใบมีด	2551	P12-KD-51-04-011	นายมะนาย ราษฎร์ และ/หรือ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	ด้านวิชาการ	57,750	162,500	-
40.	"วรวรรณ" อุปกรณ์ตกแต่งจากยาง	2551	P11-BM-51-05-002	บริษัท ดีก้า จำกัด	ด้านวิชาการ	182,000	512,000	-
41.	ระบบการกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์แบบต่อเนื่องจากก๊าซชีวภาพที่ผลิตจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศของฟาร์มสุกร	2551	P11-EN-51-05-003	บริษัท เอส ที เอ็ม อาหารสัตว์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,117,250	4,604,000	-
42.	"โอเทค" เครื่องผลิตก๊าซโอโซนสำหรับระบบการบำบัดน้ำเสียในอุตสาหกรรมฟอกย้อม	2551	P11-EV-51-03-002	บริษัท ที.เอส.ซี. เทรดดิ้งแอนด์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	290,000	553,000	-
43.	เม็ดคอมพาวด์พลาสติกชีวภาพสู่เชิงพาณิชย์	2551	P11-EV-51-05-005	บริษัท โพลีเมททีเรียลเทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	840,000	1,921,000	-
44.	เครื่องอบแห้งยางพาราโดยใช้คลื่นไมโครเวฟร่วมกับลมร้อน	2551	P11-DB-50-12-018	บริษัท ซี. ดี. รับเบ็ค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,231,500	5,398,000	-
45.	ชุดควบคุมการใช้พลังงานในระบบทำน้ำเย็นขนาดใหญ่แบบครบวงจร "Plant Smart"	2551	P12-KD-51-04-015	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เมินเทินแนช เซอร์วิส จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	470,000	2,090,000	-
46.	เตาเผาแก๊สซีพีเออร์แบบ V-Shaped Cross-Draft สำหรับหม้อกำเนิดไอน้ำ	2551	P11-EN-51-05-004	บริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,920,000	10,645,000	-
47.	เตาเผาขยะไร้มลพิษประหยัดพลังงาน	2551	P11-EV-51-08-009	บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ โปรดัก จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	728,000	1,551,000	-
48.	ERNIQ: อุปกรณ์ควบคุมพัฒนาอัจฉริยะ	2552	P11-KD-51-08-062	บริษัท เทคโนโลยีอิน อินเทอร์เน็ต คอมเมอร์เชียล จำกัด	ด้านวิชาการ	185,000	5,200,000	-
49.	ร้านอาหารอินทรีย์	2552	P11-BT-51-10-029	บริษัท จิตตรงเรียลเอสเตท จำกัด	ด้านวิชาการ	1,000,000	41,781,457	85
50.	วัฏจักรชีวิตกระดาษลดโลกร้อน	2552	P11-EV-51-11-010	บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)	ด้านวิชาการ	439,840	879,680	-
51.	เม็ดคอมพาวด์พลาสติกชีวภาพชนิด PBS กับแป้งมันสำปะหลัง	2552	P11-BM-51-11-007	บริษัท ทานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	ด้านวิชาการ	416,000	690,650	-
52.	ร้านรีนต้นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อินทรีย์	2552	P11-BT-52-05-014	บริษัท สอนเงินมีมา จำกัด	ด้านวิชาการ	640,000	945,000	86
53.	การผลิต Bio-oil จากทะเลสาบปาล์ม ด้วยเทคโนโลยี Biomass to Liquid (BTL) ในระดับนำร่อง	2552	P11-EN-52-07-006	บริษัท พร้อมมาก จำกัด	ด้านวิชาการ	1,032,000	1,332,000	-
54.	PRO-R: อุปกรณ์กรองก๊าซ NGV/LPG ประสิทธิภาพสูง	2552	P11-EN-51-12-015	บริษัท โปรอาร์ กรุ๊ป จำกัด	ด้านวิชาการ	150,000	10,000,000	-
55.	เม็ดบำบัดน้ำเสียแบบพอรู	2552	P11-EV-52-02-006	บริษัท สิงแวดล้อมและพลังงานเทคโนโลยี จำกัด	ด้านวิชาการ	141,000	256,000	-
56.	การผลิตพริกขี้หนูและถั่วฝักยาวอินทรีย์ด้วยระบบออร์แกนิกคิมูรอนแบบ	2552	P11-BT-52-02-005	บริษัท มุมดอกไม้ จำกัด	ด้านวิชาการ	934,000	7,831,000	-
57.	น้ำผึ้งอินทรีย์ทางการแพทย์	2552	P11-BT-52-05-011	บริษัท สยามเมย์อินเดียนเซ็นแนล จำกัด	ด้านวิชาการ	1,100,000	5,799,000	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่ สนับสนุน	รหัส โครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบ การสนับสนุน	มูลค่า การสนับสนุน	มูลค่า การลงทุน	หน้า
58.	เม็คคอมพาวด์พลาสติกชีวภาพชนิดเทอร์โมพลาสติกสไตร์กับโคโคซาน	2552	P11-BM-52-05-004	บริษัท แทน อินโนเวชั่น จำกัด	ด้านวิชาการ	441,420	831,420	-
59.	เครื่องปั้นรูปฟิล์มแบบสามชั้นสำหรับพลาสติกชีวภาพ	2552	P11-EV-52-01-003	บริษัท อุตสาหกรรมพลาสติกไทย จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	800,000	1,650,000	87
60.	"C-AOSS" แนวป้องกันการกัดเซาะพื้นที่ป่าชายเลนจากไม้ประกอบพลาสติก	2552	P11-EV-52-02-007	บริษัท ไทยไฮบริด จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,380,000	36,950,000	-
61.	"BPA-01" สารเติมแต่งลดปริมาณการปลดปล่อยสารพอร์มาลดีไฮด์ในผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบ	2552	P11-EV-52-05-008	บริษัท เคอเซ เบสท์ พานอล แอดดิทีฟ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	570,000	1,080,000	-
62.	บีโอดีเทนเซอร์สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบออนไลน์	2552	P11-EV-51-11-011	บริษัท โมบิลิส ออโตมาต้า จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,040,000	3,120,000	-
63.	กังหันลมเพื่อสิ่งแวดล้อมแบบความยาวสามเท่า	2552	P11-EV-52-01-004	บริษัท โกลบอล ทรีท จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	774,000	7,700,000	-
64.	กังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 2 กิโลวัตต์ชนิดเสาเดี่ยวร่วม	2552	P11-EN-51-10-010	บริษัท พระพายุเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	708,000	2,000,000	88
65.	ระบบการเลี้ยงปลานิลแบบผสมผสานร่วมกับการปลูกพืชในแนวตั้งด้วยระบบปิด	2552	P11-EV-51-11-012	บริษัท อีแอนด์คอปรีโปรเจกต์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	841,000	1,301,000	89
66.	ระบบการจัดการฟาร์มเพื่อการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์สุกรด้วยเทคโนโลยี RFID	2552	P11-DB-52-05-033	บริษัท วินชีเทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	860,000	7,600,000	-
67.	ระบบผลิตก๊าซเชื้อเพลิงร่วมจากเตาก๊าซซีโฟเลอรั่ววมวลและก๊าซชีวภาพเพื่อทดแทนการใช้ LPG	2552	P11-EN-52-05-004	บริษัท กรีน เอ็นเนอร์ยี เน็ทเวอร์ค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	924,000	2,460,000	90
68.	โครงการเครื่องคาร์บอนในซูเปอร์มวล	2552	P11-EN-52-03-003	บริษัท พร้อมมาก จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,482,000	4,107,000	91
69.	เครื่องแปลงขยะชีวมวลเป็นอินทรีย์วัตถุอย่างต่อเนื่อง	2552	P11-EV-50-05-002	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเมคคาทรอนิกส์ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	2,000,000	195,000,000	92
70.	ตู้อบลมร้อนจากพลังงานเตาเผาชีวมวล	2552	P11-EN-51-07-009	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรหมกังวาน	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	254,300	11,500,000	93
71.	สารสกัดจากสะเดาคุณภาพสูง	2552	P11-BT-52-01-001	บริษัท วสันต์ โปรดัคส์ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	2,000,000	43,530,000	94
72.	การใช้พลาสติกชีวภาพเพื่อการจัดการขยะอินทรีย์	2552	P11-EV-52-05-009	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	1,688,000	3,634,500	-
73.	การผลิตกรดดี-แล็กติกจากแป้งมันสำปะหลังด้วยแบคทีเรียสายพันธุ์ที่คัดเลือกในประเทศไทย	2553	P11-BM-53-02-024	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,000,000	1,000,000	-
74.	การสังเคราะห์ดี-แล็กติกจากดี-แล็กติกแอซิดที่บริสุทธิ์และการพอลิเมอไรเซชันแบบเปิดวงของดี-แล็กโทด์เป็นพอลิ (ดี-แล็กโทด์)	2553	P11-BM-52-02-019	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	2,226,200	2,226,200	-
75.	การเตรียมพอลิดี-แล็กติกแอซิดจากกรดดี-แล็กติกโดยกระบวนการพอลิเมอไรเซชันแบบควบแน่นทางตรง	2553	P11-BM-52-02-015	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	500,000	500,000	-
76.	การแยกกรดดี-แล็กติกด้วยวิธีทางเมมเบรน	2553	P11-BM-52-02-014	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,149,586	1,149,586	-
77.	การทำบริสุทธิ์กรดดี-แล็กติกและแอล-แล็กติกด้วยวิธีเอสเทอริฟิเคชัน และการกลั่นจากน้ำหมัก	2553	P11-BM-52-02-013	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	3,272,440	3,272,440	-
78.	การสังเคราะห์พอลิแล็กติกแอซิดโดยกระบวนการพอลิเมอไรเซชันแบบทางตรงจากแล็กติกแอซิดในระดับโรงงานต้นแบบ	2553	P11-BM-52-02-012	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	4,282,176	4,282,176	-
79.	การพัฒนาพอลิแล็กติกแอซิดสเตอริโอคอมเพลกซ์เป็นวัสดุดับในอุตสาหกรรมพลาสติก	2553	P11-BM-52-02-023	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	2,865,275	2,865,275	-
80.	การทำบริสุทธิ์กรดแอล-แล็กติกด้วยการกลั่นแบบมีปฏิริยาที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและมีการหมุนเวียนตัวทำละลาย	2553	P11-BM-52-02-022	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	2,300,000	2,300,000	-
81.	การปรับปรุงสมบัติเชิงกลของฟิล์มพลาสติกชีวภาพจากพอลิแล็กติกแอซิดด้วยยางธรรมชาติดัดแปร	2553	P11-BM-52-02-021	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	869,000	869,000	-
82.	กระบวนการผลิตไมโครเซลลูโลสใหม่จากพอลิแล็กติกผสมแป้ง	2553	P11-BM-52-02-020	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	4,000,000	4,000,000	-
83.	การเตรียมพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแอล-แล็กติกแอซิดและพอลิปีวรีลินซึคซีเนตโคเคตีเพทเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเปาฟิล์ม	2553	P11-BM-52-02-018	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,000,000	1,000,000	-
84.	การเตรียมพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแอล-แล็กติกแอซิดและพอลิปีวรีลินซึคซีเนตโคเคตีเพทเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ	2553	P11-BM-52-02-016	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	792,250	792,250	-
85.	การขึ้นรูปเส้นใยพอลิแล็กติกแอซิดชนิดสเตอริโอคอมเพลกซ์ด้วยกระบวนการปั่นหลอม	2553	P11-BM-52-02-017	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	691,730	691,730	-
86.	โครงการการพัฒนาฟิล์มคอมโพสิตจากพอลิแล็กติกแอซิดเพื่อใช้ในบรรจุภัณฑ์	2553	P11-BM-52-02-006	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	525,400	525,400	-
87.	การเตรียม การตรวจสอบ ฟิล์มพลาสติกชีวภาพจากพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแล็กติกแอซิดและพอลิปีวรีลินอะดิเพทเทอแรพลาต	2553	P11-BM-52-02-007	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	700,000	700,000	-
88.	การพัฒนาเม็ดพลาสติกผสมพอลิแล็กติกแอซิดที่มีสมบัติเหมาะสมในการขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์อนุพู่เว่น	2553	P11-BM-52-02-008	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	700,000	700,000	-
89.	การพัฒนาฟิล์มคลุมดินจากยางพาราและพอลิแล็กติกแอซิด	2553	P11-BM-52-02-009	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,845,000	1,845,000	-
90.	บรรจุภัณฑ์สลายตัวได้ที่มีส่วนผสมของแป้ง	2553	P11-BM-52-02-025	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,505,860	1,505,860	-
91.	ฟิล์มคอมพอสิตทางชีวภาพของพอลิแล็กติกแอซิดและไมโครคริสตัลลินเซลลูโลส	2553	P11-BM-52-02-010	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	500,000	500,000	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่ สนับสนุน	รหัส โครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบ การสนับสนุน	มูลค่า การสนับสนุน	มูลค่า การสนับสนุน	หน้า หน้า
92.	ศูนย์ต้นแบบการทดสอบการย่อยสลายพลาสติกชีวภาพที่บรรจุขยะอินทรีย์เพื่อการผลิตปุ๋ยอินทรีย์	2553	P11-BM-52-02-011	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	633,640	633,640	-
93.	การประเมินวัฏจักรชีวิตเพื่อเปรียบเทียบสมรรถนะเชิงสิ่งแวดล้อมของบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	2553	P11-BM-52-02-004	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,500,000	1,500,000	-
94.	การพัฒนากระบวนการทดสอบการย่อยสลายทางชีวภาพเบื้องต้นสำหรับอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพตามมาตรฐาน ISO 14855-2	2553	P11-BM-52-02-005	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	3,625,000	3,625,000	-
95.	การนำร่องการใช้ถุงพลาสติกชีวภาพ PBS ในการคัดแยกขยะอินทรีย์เพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ณ เกาะเสม็ด	2553	P11-BM-53-06-030	บริษัท แม็ทส์ แอนด์ โกลฟ์ จำกัด	วิชาการ	1,009,500	1,009,500	95
96.	การสังเคราะห์และศึกษาลักษณะเฉพาะของพอลิ(แอล-แล็กไทด์) ผสมที่มีโมเลกุลเป็นเส้นตรงและรูปร่างคล้ายดาวด้วยกระบวนการพอลิเมอไรเซชันแบบเปิดวงชั้นตอนเดียว	2553	P11-BM-53-07-039	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	587,183	587,183	-
97.	การสังเคราะห์พอลิแล็กติกแอซิดที่มีโครงสร้างแบบวงที่ย่อยสลายได้โดยใช้สารประกอบตึงที่ทนความชื้น	2553	P11-BM-53-07-038	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	740,000	740,000	-
98.	การสังเคราะห์พอลิ(แล็กติกแอซิด)/แคลคียมโพลีแล็กติกด้วยวิธีอินทรีย์พอลิคอนเดนเซชัน	2553	P11-BM-53-07-037	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	935,600	935,600	-
99.	การพัฒนาเส้นใยนาโนที่ย่อยสลายได้จากพอลิเมออร์ผสมของพอลิแล็กติกแอซิดและแป้ง ด้วยเทคนิคการปั่นเส้นใยด้วยกระแสไฟฟ้า	2553	P11-BM-53-07-036	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,210,200	1,210,200	-
100.	การพัฒนาสารเคลือบผิวชีวภาพเชิงประกอบนาโนสำหรับงานบรรจุภัณฑ์	2553	P11-BM-53-07-043	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	920,420	920,420	-
101.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยพอลิแล็กติกแอซิด	2553	P11-BM-53-07-042	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,500,000	1,500,000	-
102.	การศึกษากาเวการพอลิเอไมด์ผสมจากพอลิแล็กติกแอซิดและไหมและการย้อมด้วยสีธรรมชาติ	2553	P11-BM-53-07-041	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,500,000	1,500,000	-
103.	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตของพลาสติกชีวภาพ	2553	P11-BM-53-07-040	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,494,860	1,494,860	-
104.	ระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากสิ่งปฏิกูล	2553	P11-EN-52-10-017	บริษัท เวลท์แอมายด์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	685,000	2,300,000	96
105.	ผลิตภัณฑ์อินทรีย์สำหรับทำความสะอาดและดูแลผิวเด็กจากน้ำมันหอมระเหยที่สกัดด้วยวิธีของเหลวยิ่งยวด	2553	P11-BT-52-03-008	บริษัท เชื่อมสมปิติ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	579,423	7,664,992	97
106.	ระบบ ICM สำหรับการผลิตพีซีอินทรีย์	2553	P11-BT-52-08-017	บริษัท ไบโอะ-อะกรี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	598,000	1,786,000	98
107.	น้ำมันอินทรีย์ที่มีปริมาณ CLA และ OMEGA 3 สูง	2553	P11-BT-52-10-020	บริษัท แครีโอม จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	580,000	4,000,000	99
108.	การผลิตไบโอดีเซลจากกาดโซมันป่าส้ม	2553	P11-EN-52-12-019	บริษัท เคบีปาล์ม จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	953,000	24,000,000	100
109.	เครื่องรีไซเคิลใช้เทคนิคสแนมไพท์สำหรับหยดพลังงาน	2553	P11-EN-53-01-002	บริษัท พี.เอส.ที. เทรคคิง แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,567,500	10,000,000	101
110.	แผ่นบอร์ดและเฟอร์นิเจอร์จากเศษผ้า "Garmento"	2553	P11-BM-53-02-003	บริษัท สามพิมพ์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	365,000	12,000,000	102
111.	คอมพิวเตอร์พลาสติกชีวภาพผสมแคลเซียมคาร์บอเนตสำหรับการผลิตฟิล์มพลาสติก	2553	P11-BM-53-01-001	บริษัท ดีเวลล์ ไบโอฟอส จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	519,625	3,931,750	103
112.	การผลิตซิลิคอนบริสุทธิ์สำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยี Electron Beam	2553	P11-EN-53-03-005	บริษัท ยูนิเวอร์แซล เอ็นเนอจี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	815,000	4,025,000	104
113.	อุปกรณ์ควบคุมตู้เย็นอัจฉริยะ	2553	P11-EN-53-01-003	บริษัท เทคโนโลยีคอน อินเทอร์เน็ต คอมเมอร์เชียล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	449,050	9,400,000	105
114.	กล่องอาหารพลาสติกชีวภาพรีไซเคิลสิ่งแวดล้อม	2553	P11-BM-53-03-026	บริษัท เรืองวาสุแสนดารัต อินดัสตรี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	920,000	7,000,000	106
115.	"HbW" ระบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประสิทธิภาพสูง	2553	P11-EN-53-04-009	บริษัท อาร์.ที.เทค. แอนด์ เอนเนอจี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,335,000	10,000,000	-
116.	"Lum Lum" ซอสพริกอินทรีย์ที่มีไลโคปีนสูง	2553	P11-BP-53-04-010	บริษัท ซิดา ออร์แกนิก ฟู้ด จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	410,000	22,000,000	107
117.	หลอดแก้วกับความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์	2553	P11-EN-53-04-010	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิศวกรรมพลังงานทดแทน	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	350,000	2,000,000	108
118.	ผ้าทอเส้นใยถักอินทรีย์แบบยกดอกสำเร็จรูป	2553	P11-BM-53-04-028	บริษัท ดีดี เนเจอร์ คราฟ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	454,500	2,055,000	109
119.	แคลเซียมคาร์บอเนตเคลือบแป้งเพื่อลดการใช้เยื่อใยในอุตสาหกรรมกระดาษ	2553	P11-BM-53-05-029	บริษัท คับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	240,000	7,500,000	110
120.	เครื่องรีไซเคิลขยะขวดพลาสติกรีไซเคิล	2553	P11-EV-53-06-001	บริษัท แอสซิส ครีเอชัน จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	483,750	6,700,000	-
121.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับกังหันลมขนาด 5 กิโลวัตต์ชนิดความเร็วรอบต่ำความเข้มแม่เหล็กสูง	2553	P11-EN-53-06-014	บริษัท พระพายเทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,776,000	15,000,000	111
122.	"PEC-TEM" กระเบื้องผนังหลังคาเพื่อสิ่งแวดล้อม	2553	P11-BM-53-07-044	บริษัท เซวราคัสเตอร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	165,000	2,000,000	112
123.	คอมพิวเตอร์พลาสติกชีวภาพผสมยางธรรมชาติสำหรับการผลิตถุงเพาะชำกล้าไม้	2553	P11-BM-53-07-034	บริษัท สาลี่ คัลเลอร์ จำกัด (มหาชน)	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	678,750	1,825,750	113
124.	"อินส์" ขลุ่ยไทยแนวใหม่จากไม้ประกอบพลาสติก	2553	P11-BM-53-08-045	บริษัท ไบโอะกรีน เวลด์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	420,000	10,000,000	114
125.	"สิริวามย์" ออร์แกนิกเนติคัลสปา	2553	P11-BP-53-06-015	บริษัท มายด์ เบลนด์เออร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	732,700	2,541,900	115
126.	ต้นแบบโรงไฟฟ้าพลังน้ำสำหรับชุมชน	2553	P11-EN-53-06-016	วิสาหกิจชุมชนเครือข่ายพลังงานสะอาดเพื่อสิ่งแวดล้อม-บ้านสามขา	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	600,000	2,560,000	-
127.	บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพสำหรับลำไยอินทรีย์อบแห้ง	2553	P11-BM-53-01-002	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรมกั้ววาน	ประสานงานด้านวิชาการ	-	299,285	116
128.	การนำร่องการใช้ถุงพลาสติกชีวภาพแบบสามชั้นเพื่อสิ่งแวดล้อม	2553	P11-BM-53-03-027	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	ประสานงานด้านวิชาการ	-	700,000	117
129.	ถุงพลาสติกชีวภาพสำหรับการเพาะชำกล้าไม้	2553	P11-BM-53-06-032	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	ประสานงานด้านวิชาการ	-	2,000,000	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่สนับสนุน	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	มูลค่าการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน	หน้า
130.	การผลิตวัสดุคอมโพสิตชีวภาพจากกากแก้วเหลือทิ้งและเส้นใยชีวภาพ	2554	P11-BM-53-10-052	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,136,300	1,136,300	-
131.	การผสมและผลิตฟิล์มพลาสติกชีวชนิดโพลีแล็กไทด์ผสมวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	2554	P11-BM-53-10-051	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,500,000	1,500,000	-
132.	ไบโอ-เทอราโมฟอสฟอรัสจากดินแอซิดเตรียมจากพอลิแล็กติกแอซิด	2554	P11-BM-53-10-050	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	560,000	560,000	-
133.	การศึกษาเปรียบเทียบอัตราการแตกและเสียดสีของชีวภาพและความเป็นพิษต่อระบบนิเวศของพลาสติคชีวภาพภายใต้สภาวะควบคุมตามมาตรฐานสากล	2554	P11-BM-53-10-053	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,200,000	1,200,000	-
134.	การเพิ่มผลผลิตและการขยายส่วนการผลิตพอลิ-3-ไฮดรอกซีบีทีเอส ซึ่งเป็นพลาสติคที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจาก Bacillus megaterium BA-019	2554	P11-BM-53-10-049	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,500,000	1,500,000	-
135.	การทำปฏิสัมพันธ์ระหว่างสารชีวภัณฑ์กับสารชีวภัณฑ์ด้วยวิธีสกัดของเหลวจากพืชและสารสกัด	2554	P11-BM-53-10-048	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	537,200	537,200	-
136.	การพัฒนาสารที่เหมาะสมของกระบวนการผลิตกรดซัคครินในภาพหมักแบบกะดียวแบคทีเรีย Actinobacillus succinogenes	2554	P11-BM-53-10-047	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิชาการ	1,503,297	1,503,297	-
137.	การพัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบพลาสติคสลายตัวได้ทางชีวภาพให้ได้มาตรฐานสากล	2554	P11-BM-54-07-010	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติคชีวภาพไทย	วิชาการ	966,403	966,403	-
138.	"ไบโอโพลีเมอร์" โพลีเมอร์จากแป้งมันสำปะหลัง	2554	P11-BM-53-10-046	บริษัท เอเชีย พลัส แพค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,071,600	5,000,000	118
139.	"จีไอพี" ระบบบำบัดน้ำและอากาศรวมสำหรับน้ำเสียของสถานพยาบาล	2554	P11-EV-53-10-003	บริษัท จี อีวี ลูชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	190,565	1,800,000	119
140.	โยเกิร์ตจากนมพร้าวจีนทรีย์	2554	P11-BP-53-11-028	บริษัท เอริบอร์น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	254,000	8,542,600	120
141.	ชุดตัดแปลงการจ่ายเชื้อเพลิง NGV แบบอิสระสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล	2554	P11-EN-53-06-013	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามรุ่งเจริญกลการ	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	409,250	7,000,000	-
142.	เอชซีแอล: ปอหมักก๊าซชีวภาพระบบปิดแบบไร้อากาศประสิทธิภาพสูงสำหรับขยะชุมชน	2554	P11-EV-52-12-013	บริษัท ไทย วิเอสพี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,923,000	53,840,000	-
143.	ทีที: เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพสำหรับขยะชุมชน	2554	P11-EN-54-01-006	บริษัท เทอร์มัล เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	665,000	19,000,000	121
144.	"ไบโอเมทไทย" ฟันกรองแก้วจากวัสดุเหลือทิ้ง	2554	P11-BM-54-01-002	บริษัท ดี ดี เนเจอร์ คราฟ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	468,500	2,000,000	122
145.	"Grand Oraganic" ระบบการปลูกพืชอินทรีย์ด้วยโรงเรือนคัดกรองแสง	2554	P11-BT-54-01-001	บริษัท แกรนด์ ออแกนิก จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	513,000	6,988,000	123
146.	บรรจุภัณฑ์ดีสลับแปงจากพลาสติคชีวภาพ	2554	P11-BM-54-02-003	บริษัท ท็อปเทรนด์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	425,000	28,000,000	124
147.	"ดี เอส คูล" ผลิตภัณฑ์จากผักขี้เหล็ก	2554	P11-BM-54-01-001	บริษัท สุจินการทอ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	294,500	2,000,000	-
148.	"ซีแอล" ชุดกรองแบบบายพาสสำหรับขี้น้ำมันหล่อลื่น	2554	P11-EN-54-01-005	บริษัท ซีเทค โซลูชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	219,000	15,000,000	125
149.	เครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบสลิซันตอน	2554	P11-EN-54-03-014	บริษัท ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่น เทคโนโลยี แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,000,000	35,000,000	126
150.	เครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบไฮโดรและอากาศรวม	2554	P11-EN-54-03-016	บริษัท ไบรท์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,290,000	26,900,000	127
151.	"เบสท์-โรล" ลูกกลิ้งยางสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรมการพิมพ์	2554	P11-EV-54-03-001	บริษัท แอ็ดวานซ์ โรลเลอร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	230,000	1,000,000	128
152.	ดินคนไทย อีซูบอสรางเพื่อสิ่งแวดล้อม	2554	P11-EV-54-04-002	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดินคนไทย	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	240,000	7,000,000	129
153.	JURA-STONE กระเบื้องเซรามิกพื้นเพื่อสิ่งแวดล้อม	2554	P11-EV-54-04-003	บริษัท บุญเรืองเซรามิก จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	145,000	2,000,000	130
154.	ระบบคัดแยกเนื้อปลาสดจากน้ำทิ้งในอุตสาหกรรมซูริมิ	2554	P11-EV-54-03-004	บริษัท ชัยเจริญมารีน (2002) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	805,000	3,305,000	-
155.	ระบบกำจัดมูลของเนจกไม่ยางพาราด้วยคลื่นไมโครเวฟ	2554	P11-BM-54-06-008	บริษัท แปลงศรีเชอเนส จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	844,589	10,000,000	-
156.	DhaeBAT เครื่องฟืนสภาพแวดล้อมรีไซเคิล	2554	P11-EN-54-06-036	บริษัท เอ็นเอซีแอดวานซ์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	292,770	1,583,102	-
157.	PAC-FREENERGY เครื่องผลิตน้ำร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	2554	P11-EN-54-06-037	บริษัท แอดวานซ์ เอ็กซ์เชนจ์ เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	350,000	5,000,000	-
158.	เครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบใช้พลาสมาพร้อมผลิตความร้อน	2554	P11-EN-54-04-022	บริษัท บางกอก อินเทอร์เน็ต เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	550,000	4,180,000	-
159.	เครื่องอบแห้งผลิตภัณฑ์เซรามิกด้วยก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์	2554	P11-EN-54-04-019	บริษัท อิมพีเรียลทอเทอริ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	376,700	13,800,000	-
160.	เครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบควบคุมตัวแปรอัตโนมัติขนาดเล็ก	2554	P11-EN-54-04-018	มูลนิธิศาสตร์ธรรมธราช เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	330,000	2,650,000	-
161.	ระบบกำจัดทาร์ในกระบวนการแก๊สซิฟิเคชัน	2554	P11-EN-54-04-021	บริษัท ไอ.ดี.เอ (ประเทศไทย) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	350,000	3,790,000	-
162.	บรรจุภัณฑ์พลาสติคชีวภาพสำหรับกึ่งต้มสุกแช่แข็ง	2554	P11-BM-54-05-005	บริษัท ยูนิเจนโพรเซสโปรดักส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	266,000	512,000	-
163.	TOFFEN พลาสติกชีวภาพชนิดนำหน้าเพื่อการส่งออก	2554	P11-BM-54-07-012	บริษัท เบสท์โกลด์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	468,000	48,000,000	-
164.	BMC จากขวดเพทที่ใช้แล้วสำหรับผลิตโคมไฟรถยนต์	2554	P11-EV-53-11-004	บริษัท ไทย โดโน-เกน เทค เคมีคอล จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	830,000	31,769,000	131
165.	"PRO-R" อุปกรณ์กรองก๊าซ NGV/LPG	2554	P11-EN-53-11-022	บริษัท โปรอาร์ เทคโนโลยี จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	270,000	16,000,000	132
166.	"ERNIO" อุปกรณ์ประหยัดพลังงานสำหรับเครื่องปรับอากาศ	2554	P11-EN-54-01-002	บริษัท เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต คอมเมอร์เชียล จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	180,000	7,300,000	133
167.	"พี.เอส.เจ." ระบบควบคุมแสงสว่างและประหยัดพลังงาน	2554	P11-EN-54-02-007	บริษัท พี.เอส.เจ. เอนเนอร์ยี จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,200,000	121,600,000	134
168.	"AgnLife" ปรอทฝังและกัมมันตภาพรังสีอินทรีย์	2554	P11-BP-54-03-006	บริษัท เอริบอร์น จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	800,000	44,700,000	135
169.	ระบบผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์เพื่อผลิตพลังงานร่วมสำหรับผลิตไฟฟ้า ความร้อน และความเย็น	2554	P11-EN-54-03-013	บริษัท แพลน ซีเคเอ็นเอเนอร์ยี จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	2,900,000	370,000,000	136
170.	ผลิตภัณฑ์-แล็กติก จากน้ำตาลในระดับโรงงานต้นแบบ (ระยะที่ 1: การหมัก)	2554	P11-BM-54-03-004	บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	2,400,000	50,000,000	-
171.	โอเทค: เครื่องผลิตก๊าซไฮโดรเจนความถี่สูง	2554	P11-EV-54-07-005	บริษัท พี.เอส.ซี. เทคโนโลยีแอนด์โซลูชัน จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	530,000	22,500,000	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่ สนับสนุน	รหัส โครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบ การสนับสนุน	มูลค่า การสนับสนุน	มูลค่า การลงทุน	หน้า หน้า
172.	"Profelt" ฉนวนชั้นเสียงประหยัดพลังงาน ประสิทธิภาพสูงสำหรับอิติม	2554	P11-EN-54-07-040	บริษัท ยูนิโปร แมนแฟคเจอร์ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,300,000	27,198,720	-
173.	นำร่องการใช้ถุงพลาสติกชีวภาพคัดแยกขยะอินทรีย์ เพื่อผลิตไฟฟ้า ณ เทศบาลตำบลสามชุก	2554	P11-BM-54-07-011	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	200,000	430,000	-
174.	การนำร่องการใช้ถุงพลาสติกชีวภาพสำหรับ ไม้ดอกไม้ประดับฯ สวนนงนุช พัทยา	2554	P11-BM-54-07-013	บริษัท สาลี คัลเลอร์ จำกัด (มหาชน)	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	416,600	641,734	-
<b>โครงการนวัตกรรม สาขาการออกแบบและการแก้ไขปัญหา</b>								
1.	นวัตกรรมการผลิตเลือกกระจกกระจกรถยนต์ จากผ้าใยไหมและผ้าใยผสม	2547	P12-RP-47-06-008	ห้างปิ่นมิตรแดง	ด้านวิชาการ	168,000	332,000	-
2.	ยานยนต์หุ้มเกราะขนาดเบาอเนกประสงค์	2547	P11-DE-45-10-001	บริษัท ไทยทศกิจอุปกรณ์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	3,020,000	6,940,000	-
3.	ศิระลำปาง	2547	P11-DE-46-09-002	ผู้ประกอบการ 11 บริษัท	ประสานงานด้านวิชาการ	2,000,000	2,000,000	-
4.	โครงสร้างศาลาไม้ไผ่	2548	P12-RP-47-10-044	บริษัท ศาลา ฟ้า น้ำ จำกัด	ด้านวิชาการ	500,000	1,000,000	-
5.	ระบบค้นหาที่พิกัดอย่างชาญฉลาด	2548	P12-RP-47-02-005	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วาลูซอฟ	ด้านวิชาการ	760,000	3,451,100	-
6.	พลาสติกขายรังสี	2548	P12-KD-48-04-041	บริษัท เคมีอินโนเวชั่น จำกัด	ด้านวิชาการ	192,900	412,400	-
7.	การผลิตตะกร้อผิวนุ่ม	2548	P11-DB-48-04-009	บริษัท เสถียรอุตสาหกรรม จำกัด	ด้านวิชาการ	775,000	14,660,000	-
8.	สังกะสีด่างลือ	2548	P12-KD-48-04-079	บริษัท พี. ซี. โปรดักส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ด้านวิชาการ	600,000	21,000,000	-
9.	เครื่องออกกำลังกายกระดูกสันหลัง	2548	P12-KD-48-06-093	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สเตรทฟอร์เวิร์ด	ด้านวิชาการ	240,000	464,000	-
10.	เครื่องควาแฟระบบสูญญากาศ	2548	P12-KD-48-04-063	บริษัท อิงตอย จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	435,000	870,000	-
11.	เครื่องวัดระดับครีตแบบไร้สายระบบ GPRS	2548	P12-RP-47-11-049	บริษัท เอ็มเบส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,500,000	10,013,934	-
12.	วาล์วปรับสมดุลอัตโนมัติ	2548	P12-RP-47-09-033	บริษัท บาลานซ์เทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	328,110	442,610	-
13.	ผลิตภัณฑ์สิ่งทอในซิลิโคน	2548	P12-KD-48-04-044	บริษัท ยูนิเด็ค เท็กไทล์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,595,000	4,000,000	-
14.	ระบบจัดเก็บข้อมูลการกระจายสัญญาณวิทยุ	2548	P12-KD-48-04-065	บริษัท ดิจิตอล แอสโซซิเอตส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,288,000	3,168,000	-
15.	เครื่องรดน้ำใส่ปุ๋ยอัตโนมัติ	2548	P12-KD-48-06-116	นายชาญศักดิ์ สุวรรณประเสริฐ	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	180,000	210,000	-
16.	การผลิตเมมเบรนออสโมซิสผกกลับ	2548	P12-KD-48-07-122	บริษัท เอส เอส เมมเบรน จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,200,000	2,840,000	-
17.	การผลิตเครื่องมือวัดชนิดไฟโตมิเตอร์แบบใหม่	2548	P12-RP-47-09-040	บริษัท บางกอกอินสตี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,178,520	4,734,020	-
18.	อุปกรณ์กรีดยาง มีดหักชิ้น	2548	P11-DB-48-01-001	นายมนะยา ราหู	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	75,000	100,000	-
19.	เฟืองโซ่รถจักรยานยนต์ SCC	2548	P11-DB-48-04-021	บริษัท เอส ซี ที เทค จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,000,000	70,000,000	-
20.	เครื่องฉีดพ่นสารเคมีที่มีความดันในหม้อต้มควบคุมการฉีด	2548	P12-RP-47-06-009	บริษัท กุลวิวัฒน์ อินเตอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	600,000	11,500,000	-
21.	เครื่องแกะสลักผักและผลไม้เพื่อการส่งออก	2548	P12-KD-48-01-010	บริษัท วายโม จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	300,000	11,700,000	-
22.	หลอดเก็บตัวอย่างเลือดสูญญากาศ	2548	P12-KD-48-02-013	บริษัท เซนนิเมด (ประเทศไทย) จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	90,000	3,092,000	-
23.	อุปกรณ์เติมอากาศสำหรับห้องปรับอากาศ	2548	P12-KD-48-01-007	บริษัท ซี อี วิสชั่น จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	450,000	93,000,000	-
24.	ระบบบริหารจัดการการดำเนินงานไหลตรงไทย	2548	P12-KD-48-04-064	บริษัท ฟิวเจอริส จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,400,000	22,350,000	-
25.	เครื่องบรรจุซองและผลิตภัณฑ์อาหาร	2548	P12-KD-48-04-022	บริษัท ซี.เอส.เอเชียเทคโนโลยี จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	700,000	9,600,000	-
26.	ยานยนต์เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม	2548	P11-AP-47-07-001	บริษัท อกริมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	2,000,000	53,000,000	-
27.	3D Multimedia Objects Library	2548	P12-RP-47-09-030	บริษัท Computech Micro Software จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	2,000,000	18,268,000	-
28.	นวัตกรรมการผลิตพื้นไม้สำเร็จรูปจากไม้สักตัดสาง	2548	P12-RP-45-06-008	บริษัท เดอะ วู้ด ฟอรั โลฟ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	2,000,000	25,400,000	-
29.	ต้นแบบบ้านไม้ยกพารา แบบ I	2548	P11-DB-48-01-003	สมาคมธุรกิจไม้ยกพาราไทย	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	400,000	1,425,000	-
30.	ธุรกิจบริการซ่อมรถจักรยานยนต์ "Mo Pro"	2548	P11-DB-48-02-004	บริษัท คลัสเตอร์ โปร จำกัด	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	1,640,000	11,112,690	-
31.	ไม้ไทยไฮเทค "ARTO"	2548	P11-RU-47-08-008	บริษัท เอ็ม.ซี. ลุมทริพย์ จำกัด	ร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม	15,000,000	180,000,000	-
32.	การจัดตั้งบริษัทร่วมทุน สตางค์ จำกัด	2548	P12-RP-47-09-031	บริษัทร่วมทุน สตางค์ จำกัด	ร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม	20,000,000	100,000,000	-
33.	รถพยาบาลฉุกเฉินสำหรับผู้ป่วยโรคหัวใจ	2549	P12-KD-49-02-046	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกวิตร (1994)	ด้านวิชาการ	325,000	3,290,000	-
34.	รูปแบบธุรกิจในการผลิต TPV ในประเทศไทย	2549	P11-BM-48-01-001	บริษัท สยามโพลีเมอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด	ด้านวิชาการ	600,000	2,510,000	-
35.	อุปกรณ์เติมอากาศเข้าผสมเนื้อน้ำสำหรับ ปอเลี้ยงสัตว์น้ำและปอบำบัดน้ำเสีย	2549	P12-KD-48-08-134	นางสาวกัญญา จันทริช	ด้านวิชาการ	240,600	365,000	-
36.	เทคโนโลยีการซ่อมสีตัวถังรถยนต์ DentsDone Quick	2549	P11-DB-49-01-003	บริษัท บุญผ่อง แอชฟอร์ด จำกัด	ด้านวิชาการ	1,800,000	35,000,000	-
37.	ของเล่นเสริมสร้างทักษะ "Let's Plant"	2549	P11-DB-49-07-011	บริษัท ไทยคัลเลอร์เคลย์ จำกัด	ด้านวิชาการ	450,000	4,600,000	-
38.	อุปกรณ์ช่วยป้องกันควันไฟเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้	2549	P12-KD-49-05-157	บริษัท นิรันธน์ดีไซน์ จำกัด	ด้านวิชาการ	70,000	1,000,000	-
39.	ข้าวและข้าวไร้ปลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ชนิด Quick Release	2549	P11-DB-49-01-002	บริษัท ไทยทีอี อินเวชั่น จำกัด	ด้านวิชาการ	320,000	50,000,000	-
40.	ชุดลดอันตรายจากระเบิดสังหารบุคคล	2549	P12-KD-49-09-184	สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทหารกลาโหม	ด้านวิชาการ	1,500,000	1,720,000	-
41.	หุ่นยนต์ต้นแบบสำหรับงานเชื่อม	2549	P11-DB-48-11-041	บริษัท นิคมสยามมอเตอร์เวอร์ค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,000,000	60,000,000	-
42.	ระบบการจัดการแข่งขันเทควันโด	2549	P12-KD-48-09-145	บริษัท วัน เทนเดอร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	165,000	344,000	-
43.	ระบบตรวจนิกอิเล็คทรอนิกส์	2549	P12-KD-48-04-055	บริษัท อาร์เอฟไอดี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	465,000	4,880,000	-
44.	เครื่องจำหน่ายกาแฟสดไฮเทค	2549	P12-KD-49-05-136	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรีน อิลส์ คอฟฟี่	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	500,000	1,600,000	-
45.	แซกรโซไฟนพลาสติก	2549	P12-KD-49-08-180	บริษัท ไวเบรโต จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,000,000	11,100,000	-
46.	เครื่องปรับสภาพน้ำยาหล่อเย็น	2549	P12-KD-49-04-128	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลูแพลนเน็ทพลัส	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	500,000	-
47.	ระบบการเรียนรู้แบบตื่นตัว	2549	P12-KD-49-01-005	บริษัท เควี ซีเลคทอนิค แอสเซมบลี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,000,000	4,640,000	-
48.	ต้นแบบเรือเหินเหนือน้ำ	2549	P12-KD-48-12-182	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซฟตี้อินเวชั่นส์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน และด้านวิชาการ	1,975,000	5,200,000	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปี สนับสนุน	รหัส โครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบ การสนับสนุน	มูลค่า การสนับสนุน	มูลค่า การลงทุน	หน้า
49.	เฟอร์นิเจอร์น้ำยาฟาวรา	2549	P12-KD-49-03-116	นายณพชัย ภูจักรเกษม	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน และด้านวิชาการ	421,000	1,004,000	-
50.	หุ่นเจียร์ในพลอยอิตโนมิติ	2549	P12-KD-48-06-108	บริษัท สป่า เจมส์ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,200,000	35,500,000	-
51.	เครื่องผสมคอนกรีตแบบเคลื่อนย้าย	2549	P12-KD-49-01-185	บริษัท ซีอาร์เอส คอนกรีต คอร์ปอเรชั่น จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	350,000	6,000,000	-
52.	เครื่องล้างกระบอกใต้เข็ม	2549	P12-KD-49-03-101	บริษัท เมดิทอป จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	500,000	4,500,000	-
53.	ชุดควบคุมสำหรับเครื่องจักรกล CNC	2549	P11-DB-48-09-035	บริษัท โนฮอ จำกัด	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	1,751,000	7,750,000	-
54.	บริษัทร่วมลงทุนผ่านบริษัทร่วมทุน สตางค์ จำกัด	2549	P12-RP-47-09-031	โครงการร่วมลงทุนใน Trading Company	ร่วมลงทุนผ่านบริษัท ร่วมทุน สตางค์ จำกัด	1,530,000	3,000,000	-
55.	ศิระลำปาง	2549	P11-DB-48-06-029	บริษัท ศิระลำปาง จำกัด	ด้านวิชาการ	1,000,000	5,869,000	-
56.	การพัฒนานวัตกรรมถึงคอมโพสิทบริวกรูทิง CNG สำหรับรถ NGV	2549	P11-DB-48-11-043	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กรมธุรกิจพลังงาน สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทย สมาคมไทยคอมโพสิท คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ประสานงานด้านวิชาการ	-	50,000,000	-
57.	การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนารถกอล์ฟไฟฟ้า	2549	P11-DB-48-08-034	บริษัท ที เอส วิดีโอ เทคโนโลยี จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
58.	การศึกษาเพื่อหาความเป็นไปได้ในการพัฒนานวัตกรรมในจังหวัดภาคใต้ที่ประยุกต์ใช้นาไม	2549	P35-IS-48-09-003	จังหวัดภูเก็ต	ประสานงานด้านวิชาการ	-	1,000,000	-
59.	การพัฒนาเครื่องหีบน้ำมันสุตาระดับชุมชน	2549	P11-DB-48-11-047	สมาคมเครื่องจักรกลไทย	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
60.	การพัฒนาเครื่องยกโบลต์อัตโนมัติสำหรับอัดแท่งยาง	2549	P12-KD-49-01-026	บริษัท แพนเอเชียอุตสาหกรรม จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
61.	การพัฒนาเครื่องแยกสีเม็ดพืช	2549	P12-KD-49-03-054	บริษัท ไทยอาร์แอนด์ดี เอ็ม จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
62.	การพัฒนาชุดอุปกรณ์ในโรงงานอิเล็กทรอนิกส์	2549	P12-KD-49-01-012	บริษัท เซาท์ยูโรไทย จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
63.	การพัฒนาพัดลมระบายความร้อนในหม้อแปลงไฟฟ้า	2549	P12-KD-49-01-013	บริษัท เซาท์ยูโรไทย จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
64.	การพัฒนาเตาอบพลังงานแก๊สสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์	2549	P12-KD-49-05-147	ห้างหุ้นส่วนจำกัด E2P	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
65.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นใยในซิลเวอร์เคลือบพระเกียรติ	2549	P12-KD-49-50-158	บริษัท ยูไนเต็ท เท็กไมล์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	100,000,000	-
66.	การพัฒนาวัตกรรมการเคลือบสีสำหรับรถกอล์ฟไฟฟ้า Carlo	2549	P11-DB-49-07-012	บริษัท ที เอส วิดีโอ เทคโนโลยี จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	10,000,000	-
67.	การพัฒนาวัตกรรมการเคลือบสีสำหรับรถกอล์ฟไฟฟ้า Carlo	2549	P11-DB-49-07-013	บริษัท ที เอส วิดีโอ เทคโนโลยี จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	10,000,000	-
68.	การจัดการผังเมืองเพื่อการท่องเที่ยวของจังหวัดภูเก็ต	2549	P12-KD-49-07-170	เทศบาลนครภูเก็ต	ประสานงานด้านวิชาการ	-	2,000,000	-
69.	การพัฒนาเมืองเก่าจังหวัดภูเก็ตเพื่อรองรับรอง การเป็นมรดกโลกจากยูเนสโก	2549	P12-KD-49-07-172	เทศบาลนครภูเก็ต	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000	-
70.	เทคโนโลยีการผลิตดอกไม้เซรามิก	2549	P12-DB-49-08-015	บริษัท ศิระลำปาง จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	2,000,000	-
71.	รถพ่นสารกำจัดศัตรูพืช	2550	P12-KD-49-11-034	นายบุญเรือง เชื้อรามัญญ์	ด้านวิชาการ	90,000	240,000	-
72.	THAI SOS ต้นแบบระบบขอความช่วยเหลือแบบพกพา	2550	P12-KD-50-05-068	ห้างหุ้นส่วนจำกัด จีเมด	ด้านวิชาการ	65,000	143,000	-
73.	คอนกรีตมวลเบาสำหรับบ้านราคาประหยัด	2550	P12-KD-50-05-062	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิศกรวิศวะกรรม	ด้านวิชาการ	205,000	545,000	-
74.	การพัฒนาและออกแบบระบบซอฟต์แวร์บนเครื่อง NDS	2550	P12-KD-50-05-064	บริษัท สตูดิโอ นอดเอิร์น จำกัด	ด้านวิชาการ	1,100,000	5,129,040	-
75.	รถไฟฟ้าสำหรับคนพิการ	2550	P12-KD-50-03-039	บริษัท อินเวนชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด	ด้านวิชาการ	135,000	202,000	-
76.	การผลิตกระดาษเยื่อเปลือกกล้วยน้ำว้าระดับชุมชน	2550	P12-KD-50-06-084	วิสาหกิจชุมชนมะม่วงอรั้วหลังงานทดแทน พัฒนาการเกษตร	ด้านวิชาการ	430,000	4,270,000	-
77.	ตัวอย่างน้ำดื่มสำหรับเกษตรกรรมในระดับน้ำร่อง	2550	P12-KD-50-06-072	บริษัท เอ็น ดี รับเบอร์ จำกัด	ด้านวิชาการ	300,000	1,330,000	-
78.	เครื่องขึ้นรูปผลิตภัณฑ์เซรามิก U2-Profile Press	2550	P12-KD-50-06-073	นายทวีศักดิ์ อินธิทอง	ด้านวิชาการ	400,000	3,000,000	-
79.	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ถั่วลันเตา 2 ชั้น	2550	P12-KD-49-12-039	บริษัท พี ซี โปรดักส์ อินเทอร์เน็ตอินเทอร์เน็ต จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	180,000	20,000,000	-
80.	ต้นแบบอุปกรณ์กรองอากาศขนาดเล็ก	2550	P12-KD-49-08-179	นายประสงค์ สือชาชัยวงศ์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	250,000	340,000	-
81.	เครื่องยนต์สี่ล้อหิ้วออกประลองขนาดเล็ก	2550	P12-KD-49-11-031	บริษัท ซีเนป โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,750,000	6,472,000	-
82.	เครื่องกัดโลหะความเร็วสูงแบบ 5 แกน	2550	P12-KD-49-11-025	บริษัท แควควานซ์ อินโนเวชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,025,000	6,187,000	-
83.	หุ่นยนต์ตรวจสอบวัตถุต้องสงสัย	2550	P12-KD-50-03-025	บริษัท คิงส์ อินเทลลิเจนซ์เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	250,000	400,000	-
84.	การผลิตอวนสามเงื่อนแบบ U-Knot	2550	P12-KD-50-03-034	บริษัท ไทยนิปปอนแหวน จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	500,000	1,800,000	-
85.	เครื่องขึ้นรูปแหวนยางกันซึม	2550	P12-KD-49-12-038	บริษัท เพาเวอร์ซีล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,025,000	4,220,000	-
86.	พานะส่วนบุคคล 2 ล้อ	2550	P12-KD-50-03-038	บริษัท แอล. เจ. อาร์. อินดัสตรี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	430,000	680,000	-
87.	เครื่องมือตรวจสอบระบบข้อมูลในรถยนต์	2550	P12-KD-49-10-001	บริษัท ไทยเจอร์เทค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,180,000	2,550,000	-
88.	เครื่องจักร rotation molding สำหรับผลิตเสาไฟพอลิเมอร์	2550	P12-KD-49-10-012	บริษัท ไทย โพลีस्टิล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	520,000	-
89.	ระบบสร้างโลกเสมือนจริงแบบซ้อนทับ	2550	P12-RP-50-01-002	บริษัท ลานเกียรติเทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	316,000	426,000	-
90.	ชุดฝึกวิชาเครื่องมือและคาร์ดิโออิเล็กทรอนิกส์	2550	P12-KD-50-04-042	บริษัท เอลฟ์ (ประเทศไทย) จำกัด	วิชาการ	480,000	622,000	-
91.	เครื่องปกคลุมหมาก	2550	P12-KD-50-05-053	ร้านพิพิธพาณิชย์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	50,000	75,000	-
92.	เครื่องผลิตก๊าซไนโตรเจนจากอากาศ	2550	P12-KD-50-02-020	บริษัท สยาม วอเตอร์ เฟลม จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	545,500	3,000,000	-
93.	เครื่องจำหน่ายอาหารอัตโนมัติ	2550	P12-KD-50-06-075	นางสาววิไลพร อินทุสุด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,200,000	2,660,045	-
94.	ระบบตรวจจับภาพอัจฉริยะแบบส่องกล้องฝังตัว	2550	P12-KD-50-08-121	บริษัท เคลฟเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	842,000	2,052,000	-
95.	พัฒนาสารเคลือบแข็งสำหรับเลนส์แว่นตา ที่มีค่าดัชนีหักเหสูง	2550	P12-KD-50-06-079	บริษัท ไทยออปติคัล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	488,000	1,494,800	-
96.	เซรามิกชั้นสูงสำหรับงานอุตสาหกรรม	2550	P12-KD-50-07-094	บริษัท กลาสูม จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	280,000	936,060	-
97.	เครื่องแกะสลักสัญลักษณ์บนเลนส์สายตาด้วยเลเซอร์	2550	P12-KD-50-07-092	บริษัท โฟโตนิกส์ โซลูชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	580,000	1,850,000	-
98.	อุปกรณ์การปลูกต้นไม้สำหรับเด็ก Let's Plant	2550	P12-KD-50-04-050	บริษัท ไทยคัลเลอร์เคย์ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	500,000	11,650,000	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีงบประมาณ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	มูลค่าการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน	หน้า
99.	ต้นแบบบ้านไม้ยางพารา แบบ II	2550	P12-KD-50-05-070	สมาคมธุรกิจไม้ยางพาราไทย	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	400,000	1,425,000	-
100.	การเพิ่มทุนบริษัทร่วมทุน สตางค์ จำกัด	2550	P12-KD-50-01-010	บริษัทร่วมทุน สตางค์ จำกัด	ร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม	20,000,000	200,000,000	-
101.	การจัดตั้งกองทุน Thai Food and Innovation Venture Capital Fund	2550	P11-BT-50-07-021	Thai Food and Innovation VCF Co.,Ltd	ร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม	50,000,000	210,000,000	-
102.	การผลิตเครื่องทดสอบลูกตะกร้ออัตโนมัติ	2550	P11-DB-50-03-002	บริษัท เสถียรอุตสาหกรรม จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	1,000,000	-
103.	ความร่วมมือเพื่อพัฒนาตราสินค้ากระป๋องฝาไล "I-CAN"	2550	P12-KD-49-03-053	บริษัท ยูนิเวอร์แซลแคน จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	1,000,000	-
104.	ความร่วมมือเพื่อการจดสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์กระป๋องฝาไล "I-CAN"	2550	P11-DB-50-05-004	บริษัท ยูนิเวอร์แซลแคน จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	1,000,000	-
105.	ระบบให้น้ำและปุ๋ยสำหรับโรงเรือนปลูกพืชแบบอัตโนมัติ	2551	P12-KD-50-11-146	บริษัท ล้านนา โอเรียนทัลไฮโดรโปรนิค จำกัด	ด้านวิชาการ	370,000	500,000	-
106.	เครื่องบรรจุแคปซูลยกอัตโนมัติ	2551	P12-KD-50-11-147	บริษัท สยามโกลบอลเทค จำกัด	ด้านวิชาการ	100,000	400,000	-
107.	เครื่องกลเติมอากาศแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์	2551	P11-DB-51-01-008	บริษัท ไทยเอเยนซี เอ็นยีเนียริง จำกัด	ด้านวิชาการ	610,000	850,000	-
108.	ฟิลเตอร์ควบคุมอัตราการไหลเพื่อใช้ในก๊อกประหยัดน้ำ	2551	P12-KD-50-10-130	บริษัท บริษัท วี.อาร์. ยูเนียน จำกัด	ด้านวิชาการ	30,000	330,000	-
109.	ThaiCAD 2.5D ซอฟต์แวร์การออกแบบ 2.5 มิติ	2551	P11-DB-50-12-015	บริษัท โจวิท จำกัด	ด้านวิชาการ	500,000	10,305,000	-
110.	เสาปรับตั้งระดับสายระบายน้ำหลวมและโซ่สั้นหลัง	2551	P12-KD-51-05-035	คุณวินดี สุทธิศักดิ์ และ/หรือผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	ด้านวิชาการ	200,000	335,000	-
111.	ผลิตภัณฑ์เครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอและเครื่องสำอางค์	2551	P11-DB-51-07-021	บริษัท นานา แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	ด้านวิชาการ	440,000	6,452,000	-
112.	รถตัดหญ้าขนาดเล็ก	2551	P11-DB-51-06-020	บริษัท ธนบุรีประกอบยนต์ จำกัด	ด้านวิชาการ	900,000	8,000,000	-
113.	ระบบบริหารการขนส่ง	2551	P12-KD-51-07-060	บริษัท ดี เอ็กซ์ อินโนเวชั่น จำกัด	ด้านวิชาการ	828,000	5,959,000	-
114.	ระบบสืบค้นข้อมูลเฉพาะพื้นที่	2551	P12-KD-51-04-022	บริษัท มิลลิลี จำกัด	ด้านวิชาการ	800,000	8,000,000	-
115.	ต้นแบบหุ่นยนต์เจียระไนพลอยที่มีระบบควบคุมอัตโนมัติ	2551	P12-KD-50-09-125	บริษัท สป่า เจมส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	300,000	475,000	-
116.	ระบบทดสอบประสิทธิภาพเครื่องขยายโทรศัพท์เคลื่อนที่	2551	P12-KD-50-10-139	บริษัท เซนทีคอร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	358,750	2,820,000	-
117.	กระบวนการผลิตกระป๋องโลหะรูปทรงและทนแรงดัน	2551	P11-DB-50-10-010	บริษัท นิวแคน จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	950,000	3,518,500	-
118.	ระบบขนส่งเคลื่อนที่แบบอัตโนมัติโดยเส้นนำร่อง	2551	P11-DB-51-01-009	บริษัท พีบี คอร์ป จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	455,000	920,000	-
119.	เกมจำลองการรบระยะประชิด	2551	P12-KD-50-08-119	บริษัท โซค-อาร์มส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	450,000	1,175,000	-
120.	เครื่องกักซีเอ็นซีขนาดเล็ก	2551	P12-KD-51-03-006	บริษัท สมาร์ท ทริก เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	130,000	117,000	-
121.	ระบบการนำเสนองานและอนุมัติแผนงานแบบออนไลน์	2551	P12-KD-51-03-010	บริษัท ลานเกียร์เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	300,000	400,000	-
122.	ระบบควบคุมเครื่องฉีดพลาสติกไฟฟ้าแบบเซอร์โวมอเตอร์	2551	P11-DB-51-01-007	บริษัท แมชชีนเนอรี่เอ็มพีเรียม (1995) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	500,000	3,350,000	-
123.	เครื่องเตรียมหลอดเก็บตัวอย่างเลือดแบบอัตโนมัติ	2551	P11-DB-51-03-018	บริษัท เซนนิเมค (ประเทศไทย) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	300,000	1,050,000	-
124.	ชุดสำรวจจวนาโนวา	2551	P11-DB-51-03-014	บริษัท แสทท์ อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,075,000	2,155,000	-
125.	เลื่อมอ้อมนาโน	2551	P11-DB-51-03-017	บริษัท นานาโพลิส จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	175,000	250,000	-
126.	ผลิตภัณฑ์จากเม็ดไม้ประกอบพลาสติก E3	2551	P11-DB-51-03-016	บริษัท เซปรีมดีไซน์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	550,000	1,300,000	-
127.	ระบบขึ้นรูปโลหะอัตโนมัติ	2551	P12-KD-51-05-041	บริษัท ที.เอ็ม.ซี. อุตสาหกรรม จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	400,000	2,650,000	-
128.	เครื่องต้นแบบผลิตภัณฑ์แปรงสีฟันเมืองหนาว	2551	P12-KD-51-05-034	บริษัท ภราครอุตสาหกรรม จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	500,000	900,000	-
129.	เครื่องขยายเสียงขนาดเล็กระบบ Switching	2551	P12-KD-51-05-032	นายพิสิทธิ์ รวดเร็ว และ/หรือผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	75,000	100,000	-
130.	ระบบจัดการข้อมูลการใช้งานมิเตอร์ไฟฟ้า และมีเตอร์น้ำในอาคาร	2551	P12-KD-51-05-033	บริษัท อิมพัลชั่น เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	500,000	2,000,000	-
131.	พันธบัตรใบดรูปร่างพิเศษสำหรับแม่พิมพ์ยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์	2551	P12-KD-51-05-043	บริษัท ที.เอ็ม.ดี ทูลส์แอนด์ตาย จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	500,000	72,970,000	-
132.	ระบบบริหารจัดการข้อมูลสุขภาพอาสาสมัคร	2551	P12-KD-51-05-023	บริษัท เมดดิคัลซอฟท์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	400,000	3,700,000	-
133.	ระบบบริหารจัดการพจนานุกรมครบวงจร	2551	P12-KD-51-04-014	บริษัท ไทยซอฟท์แวร์เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	300,000	2,664,000	-
134.	ระบบงานบริหารงานขาย Modern Trade อัจฉริยะ	2551	P12-KD-51-05-045	บริษัท ดี.เอส.เอส.สยามเวลา จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	400,000	2,611,280	-
135.	เครื่องผสมน้ำยาและสารเคมีอัตโนมัติเพื่อการปุ๋ย (Smart Doser)	2551	P12-KD-50-05-071	บริษัท โมโครเนล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	300,000	457,000	-
136.	บ้านดินผสมน้ำยางพารา	2551	P11-DB-50-08-007	บริษัท สยามบ้านดิน จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	325,000	594,000	137
137.	ไมโครแคปซูลที่บรรจุสารสกัดสมุนไพรสำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	2551	P11-DB-51-03-011	บริษัท คัพเวอร์เมนท์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,088,100	65,000,000	-
138.	ระบบจัดการคลังสินค้าด้วยเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี	2551	P12-KD-51-04-012	บริษัท อาร์เอฟไอดี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	420,000	1,370,000	-
139.	คมไฟฟ้าตัดชนิดหลอด LED	2551	P12-KD-51-07-061	บริษัท อินโนเอกเซล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	342,000	22,000,000	-
140.	เครื่องตัดแผ่นหนังอัจฉริยะ	2551	P11-DB-51-07-022	บริษัท พลาทาร์ฟ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,485,000	12,032,000	-
141.	Humatrix ซอฟต์แวร์บริหารงานบุคคล	2551	P11-DB-50-12-020	บริษัท ฮิวแมนิก้า จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,500,000	35,234,792	-
142.	การผลิตเครื่องกรองน้ำด้วยไส้กรองอัลตราฟิลเตรชัน	2551	P11-DB-51-03-012	บริษัท สยามคาสท์ฟลอสัน จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,000,000	40,000,000	-
143.	ศูนย์บริการพัฒนาระบบแสงรถยนต์ "ดูดี"	2551	P11-DB-51-03-015	บริษัท โซลาร์ การ์ด มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	300,000	25,000,000	-
144.	แทรกโซโฟนพลาสติก "ไวโรโบ"	2551	P12-KD-51-05-047	บริษัท ไวโรโบ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	600,000	15,100,000	-
145.	อ่างอาบน้ำอัจฉริยะ	2551	P11-DB-51-07-024	บริษัท บารูม ดีไซน์ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	800,000	57,000,000	-
146.	เครื่องอบแห้งโหนดผลิตกล้วยตากอนามัย	2551	P12-KD-50-04-047	วิสาหกิจชุมชนกล้วยตากอินทรีย์บ้านไร่	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	804,000	3,365,700	-
147.	ถุงผ้าไนล่อนรีไซเคิลโลกร้อน	2551	P12-KD-50-10-141	บริษัท แสทท์ อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	500,000	-
148.	กระเป๋าผ้าไนล่อนรีไซเคิลโลกร้อน	2551	P12-KD-50-11-149	บริษัท ไอ.อี.ซี.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	500,000	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่ สนับสนุน	รหัส โครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบ การสนับสนุน	มูลค่า การสนับสนุน	มูลค่า การลงทุน	หน้า
149.	การจัดทำแผนธุรกิจสำหรับผลิตภัณฑ์กันยุง	2551	P12-KD-50-08-123	บริษัท คัพเวอร์เนท จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	40,000	-
150.	จุกอิเล็กทรอนิกส์ในระบบการผลิตไวน์องุ่น	2551	P11-DB-50-12-019	บริษัท กรามอนเต้ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	1,500,000	-
151.	การจัดทำแผนธุรกิจสำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอกันยุง	2551	P12-KD-50-08-123	บริษัท คัพเวอร์เนท จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	40,000	-
152.	ประสานงานร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม หลอดเก็บตัวอย่างเลือดชนิดสุญญากาศ	2551	P12-KD-50-06-077	บริษัท เซนนิเมค (ประเทศไทย) จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	17,000,000	-
153.	ชุมชนออนไลน์เพื่ออุตสาหกรรมคนตรียุคใหม่	2552	P11-DB-51-11-036	บริษัท โมบัส จำกัด	ด้านวิชาการ	600,000	5,743,600	138
154.	ระบบสตูดิโอเสมือนจริงสามมิติ "Virtual Studio"	2552	P11-DB-52-05-032	บริษัท ไอเอสแอลที จำกัด	ด้านวิชาการ	560,000	2,825,000	-
155.	ก๊อปปี้เปลี่ยนสีตามอุณหภูมิ	2552	P11-DB-52-05-030	บริษัท วี.อาร์. ยูเนี่ยน จำกัด	ด้านวิชาการ	178,000	298,000	139
156.	ฟิล์มบรรจุภัณฑ์นาโน	2552	P11-DB-52-03-019	บริษัท ไทยอ็อฟเซท จำกัด	ด้านวิชาการ	495,000	7,040,000	-
157.	แผ่นแสดงประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของรังสียูวี	2552	P12-KD-51-10-071	บริษัท อินโนเวท พลัส จำกัด	ด้านวิชาการ	118,000	470,000	140
158.	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ T5 นาโน ไร้ฝุ่น	2552	P11-DB-52-05-029	บริษัท ลี กิจเจริญแสง จำกัด	ด้านวิชาการ	420,000	543,129,059	141
159.	ฉนวนลูกถ้วยไฟฟ้าเซรามิกชนิดแขวนแบบคอตัน	2552	P11-DB-52-05-027	บริษัท ไฟน์ อาร์ต เซรามิค จำกัด	ด้านวิชาการ	375,000	80,000,000	142
160.	ชุดตรวจจนาโนวา **	2552	P11-DB-51-03-014	บริษัท แสทที อินเทอร์เน็ต จำกัด	ด้านวิชาการ	275,000	--	-
161.	หมึกพิมพ์และสารเคลือบผิวบรรจุภัณฑ์ใล่หนู	2552	P11-DB-52-07-043	บริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด	ด้านวิชาการ	150,000	8,000,000	143
162.	ซีเมนต์บล็อกดินเผาโคอะตอมไมต์	2552	P11-DB-52-07-046	บริษัท คอนกรีตพีซีซียูนิค จำกัด	ด้านวิชาการ	215,000	2,132,000	144
163.	ถุงเท้าด้านเชื้อโรคด้วยสารผสมคอปเปอร์นาโน และซิลเวอร์นาโน	2552	P11-DB-52-08-052	บริษัท เอตินาโน จำกัด	ด้านวิชาการ	447,000	4,300,000	145
164.	ซีรุ่มโปรตีนกาวนาโนในผสมแผ่นทอง	2552	P11-DB-52-08-051	บริษัท ไทยธรรมอินเตอร์เวย์ จำกัด	ด้านวิชาการ	298,000	5,000,000	146
165.	เครื่องกัดซีเอ็นซี 5 แกน	2552	P12-KD-51-04-017	บริษัท สปราย แมคคาทรอนิกส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	865,000	2,190,000	-
166.	ระบบบริหารจัดการไฟฟ้ากำลังสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	2552	P12-KD-51-10-066	บริษัท พีวชน เทคโนโลยี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	324,000	584,000	147
167.	เครื่องปั้นด้วย "ไทยนำโชค"	2552	P11-DB-51-08-065	บริษัท เอสที เท็กซ์ไทล์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	840,000	2,440,000	148
168.	เครื่องลดความชื้นเมล็ดพันธุ์พืชระบบลมแห้ง	2552	P12-KD-51-10-072	บริษัท ยูแมคโซแอนทิฟิค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	472,800	2,000,000	-
169.	เครื่องผลิตเกลือทะเล	2552	P12-KD-51-07-056	บริษัท ช.จรัส ซี ซอลท์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	824,750	150,000,000	-
170.	ชุดหูฟังบลูทูธอัจฉริยะ	2552	P11-DB-51-07-026	บริษัท อากาศ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	400,000	770,000	149
171.	ระบบแยกทองจากน้ำทิ้งโรงงานเครื่องประดับ	2552	P12-KD-51-08-064	บริษัท สยามวอเตอร์เฟรม จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	705,000	1,490,000	150
172.	ระบบจัดเก็บสินค้าอัตโนมัติ	2552	P11-DB-51-10-035	บริษัท มากิ-ซูชิ เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,000,000	2,000,000	151
173.	เครื่องล้างกระบอกเข็มด้วยคลื่นอัลตราโซนิก	2552	P12-KD-51-10-075	บริษัท โนอล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	700,000	1,400,000	152
174.	การออกแบบไมโครชิป RFID ในย่านความถี่สูง สำหรับ Tag ประเภทฉลากสินค้า	2552	P11-DB-51-11-034	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	756,000	3,183,800	-
175.	ระบบทดสอบประสิทธิภาพเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	2552	P11-DB-51-11-037	บริษัท พีวีเอส เอฟเอ็กซ์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	408,000	2,934,300	153
176.	ระบบเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายเพื่อใช้ติดตาม ยานพาหนะแบบเรียลไทม์	2552	P11-DB-51-11-038	บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,300,000	3,116,000	-
177.	ระบบการกระจาย PIN แบบออนไลน์	2552	P11-DB-51-11-042	บริษัท เพย์ เน็ตเวิร์ค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	600,000	5,310,000	154
178.	ระบบบันทึกภาพและแสดงผลแบบสามมิติ	2552	P12-KD-52-02-006	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทศนทิพย์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	670,000	930,000	155
179.	"คิดดี" เกมออนไลน์อัจฉริยะสำหรับเด็กไทย	2552	P12-KD-51-12-081	บริษัท คีน อายน์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	650,000	1,207,000	156
180.	เครื่องตรวจและเลือกภาชนะชานอ้อยที่มีคุณภาพ ด้วยวิธี Image processing	2552	P12-KD-52-02-004	บริษัท ไทย อาร์แอนดีเอส จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	700,000	2,000,000	157
181.	สายพานปรับความยาวได้สำหรับศูนย์กระจายสินค้า	2552	P11-DB-52-01-005	บริษัท พัฒนกลการ เอ็นจิเนียริง จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	255,000	900,000	-
182.	"ดินสอ" นูนยนต์บริการอัจฉริยะ	2552	P11-DB-52-03-010	บริษัท ซีที เอชซี โรโบติกส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,082,000	3,279,000	158
183.	เครื่องบดกรีควาแมนยำสูงระดับไมครอน	2552	P11-DB-52-03-009	บริษัท เกรทเทค โซเบอร์เนติกส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	852,000	1,906,000	159
184.	เครื่องล้างขวดแก้วอัตโนมัติ	2552	P12-KD-52-03-011	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสบายโปรดักส์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	600,000	42,500,000	-
185.	ผ้าเบรคนาโน	2552	P11-DB-51-10-033	บริษัท คอมแพ็คอินเตอร์เนชันแนล (1994) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	400,000	5,400,000	-
186.	การผลิตนาโนแคลเซียมคาร์บอเนต สำหรับอุตสาหกรรมพลาสติก	2552	P11-DB-52-03-021	บริษัท นาโน แมททีเรียลส์ เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	916,000	1,750,000	160
187.	พัฒนาต้นแบบ RFID Tag ย่านความถี่สูง ประเภทฉลากสินค้า	2552	P11-DB-52-05-037	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	558,000	3,183,800	-
188.	เครื่องตัดเลเซอร์ 5 แกนปรับมุมตัดอัตโนมัติ	2552	P12-KD-50-07-092	บริษัท แพลมอบบังอินดัสทรี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	950,000	5,200,000	-
189.	ฟิล์มกรองอากาศนาโน	2552	P11-DB-52-03-022	บริษัท นาโน เจเนอเรชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	650,000	4,200,000	161
190.	ระบบสื่อสารข้อมูลทางการแพทย์ทางไกลระหว่างประเทศ สำหรับผู้ป่วยระบบทางเดินอาหาร	2552	P11-DB-52-05-036	บริษัท จี.ไอ.แคปซูล ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	924,000	6,240,000	162
191.	"BSCM" อาหารสำเร็จรูปสำหรับเด็กเล็ก	2552	P11-DB-52-01-003	บริษัท เจียงมั่งซีซาน จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	490,000	1,265,000	-
192.	"GuardTrax" ระบบติดตามงานตรวจจรั ความปลอดภัยแบบเรียลไทม์	2552	P11-DB-52-05-031	บริษัท มาโครโพสิค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	450,000	618,000	-
193.	ชุดอุปกรณ์และโปรแกรมการทดสอบความแข็งแรง และความสามารถพิเศษด้านกีฬา	2552	P12-KD-51-05-026	บริษัท มาราทอน (ประเทศไทย) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	600,000	10,000,000	163
194.	จอยอัจฉริยะ Think Touch	2552	P11-DB-52-07-049	บริษัท ซิงค์ทซ์ เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	750,000	1,650,000	164
195.	หัวตัดยาเพื่อใช้ในการขึ้นรูปซีพอสติกชีวภาพ	2552	P11-DB-52-06-040	บริษัท ไบโอ กรีน เวลด์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	810,000	1,930,000	-
196.	ระบบควบคุมปริมาณก๊าซออกซิเจน สำหรับกำจัดแมลงศัตรูพืชในข้าวสาร	2552	P11-DB-52-07-045	บริษัท สยาม วอเตอร์ เฟรม จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	551,000	2,000,000	165
197.	ถังคอมพิวเตอร์บรรจุก๊าซแอลพีจี	2552	P11-DB-52-05-035	บริษัท อุตสาหกรรมจอบไทย จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีคอกเบี้ย	2,200,000	200,000,000	166

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่ สนับสนุน	รหัส โครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบ การสนับสนุน	มูลค่า การสนับสนุน	มูลค่า การลงทุน	หน้า หน้า
198.	พานะ 2 ล้อ ทรงตัวอัตโนมัติ	2552	P12-KD-52-05-016	บริษัท แอล. เจ. อาร์. อินดัสตรี จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	410,000	10,361,000	-
199.	โปรแกรมเวิร์กเพื่อการศึกษาสำหรับธุรกิจ SMEs	2552	P11-DB-52-03-011	บริษัท ซีเนียร์ คอม จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	840,000	-
200.	I-ZECURE ชุดตรวจจับนินทรีย์อัจฉริยะ	2553	P11-DB-52-10-062	บริษัท บารวม ดีไซน์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	620,000	8,000,000	167
201.	รถดำน้ำอัตโนมัติ	2553	P12-KD-52-10-030	บริษัท พอเพียง ออร์แกนิก เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	340,000	14,050,000	-
202.	อุปกรณ์กำเนิดแสงและบันทึกภาพ สำหรับการส่องกล้องผ่าตัดหน้าท้อง	2553	P11-DB-52-10-063	บริษัท เอ็ลดี แคร่ แอลโลอินซ์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,515,000	20,000,000	168
203.	ระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤต ที่ต้องควบคุม pHACCP	2553	P12-KD-52-08-019	บริษัท โพลสมไทย จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	310,000	1,920,000	169
204.	มุ่งกำจัดขยะและหน่วยการผลิตไฟ	2553	P11-DB-52-10-064	บริษัท บางกอก แบตเตอรี่ อาร์แอนด์ดี มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	392,000	10,000,000	170
205.	ชุดควบคุมเครื่องกึ่งซีเอ็นซีหัวแกน	2553	P12-KD-52-10-032	บริษัท แมซซันเนอรี่เอ็มไปริเยม (1995) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	605,000	2,903,000	171
206.	เครื่องเคลือบเมล็ดพันธุ์พืช	2553	P11-DB-52-12-066	บริษัท เวลเทค ไบโอเทคโนโลยี โปรดัคส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	749,000	2,000,000	172
207.	เครื่องลดอุณหภูมิเมล็ดพืชหลังการอบ	2553	P11-DB-52-12-067	บริษัท เด็นชัยทรัพย์เกษตร จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,002,500	13,800,000	-
208.	หุ่นยนต์เชื่อมถัง	2553	P11-DB-53-01-004	บริษัท โมโรทิม จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	350,000	3,500,000	173
209.	ระบบเชื่อมต่อข้อมูลวิจัยวิทยาศาสตร์	2553	P12-KD-52-10-033	บริษัท โปรติจิส จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	605,000	2,800,000	174
210.	รถเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังอัตโนมัติ	2553	P11-DB-53-01-006	บริษัท ไทยเอเย่นซี เอ็นวีเนียร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	740,000	21,500,000	175
211.	"Kontrol" หุ่นยนต์ตรวจจรวจรถไฟ	2553	P11-DB-53-03-017	บริษัท เวอร์เทก เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,700,000	6,800,000	176
212.	พื้นไม้สำเร็จรูปจากไม้สักตัดวางอัดน้ำยาใน	2553	P11-DB-53-03-007	บริษัท เดอะ วู้ด ฟอรั โลฟ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	747,500	10,000,000	177
213.	"EventPro" ระบบจัดการงานอีเวนต์ครบวงจร	2553	P11-DB-53-03-018	บริษัท ไวน์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	358,450	2,987,560	178
214.	ระบบวิเคราะห์จำนวนคนผ่านเครื่องแม่ข่าย	2553	P12-KD-52-12-035	บริษัท ดิจิตอล แอสโซซิเอตส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	605,000	6,000,000	-
215.	เครื่องบิงหมูละเต็งอัตโนมัติ	2553	P11-DB-53-03-019	บริษัท โอทีเอส โอติคส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	90,000	5,000,000	179
216.	เครื่องตรวจจับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ จุดระเบิดด้วยคลื่นไมโครเวฟ	2553	P11-DB-53-04-023	บริษัท แฟมิลี่ คอปเปอร์เรชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,424,000	30,000,000	-
217.	เครื่องตรวจจับโลหะเบ็ด	2553	P11-DB-53-04-020	บริษัท นวัตกรรมไทยแทค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,965,000	6,000,000	-
218.	อากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กแบบปีกนิ่ง	2553	P11-DB-53-04-022	บริษัท พี โอ เอ เอ็ม แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	3,132,675	20,000,000	180
219.	ชุดพัฒนาและทดสอบระบบสมองกลฝังตัว	2553	P11-DB-53-03-012	นายชาญชัย วุฒิปัญญา และ/หรือ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	850,000	6,000,000	-
220.	เครื่องใส่ปุ๋ยอัตโนมัติในงานพืชสวนอุตสาหกรรม	2553	P11-DB-52-12-065	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมีคัลส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	280,000	11,500,000	181
221.	ระบบกันชนโมบายบ้านด้วยเทคโนโลยีการเคลื่อนที่ ของเซ็นเซอร์แบบ 3 ทิศทาง	2553	P11-DB-53-03-010	บริษัท ควอลิตี้ แอสเซมบลี (ไทยแลนด์) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	390,000	14,100,000	-
222.	รถบัสโดยสารคอมพิวเตอร์	2553	P11-DB-53-03-009	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกวิตร (1994)	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	800,000	46,700,000	-
223.	แถบเซ็นเซอร์ไมโครสำหรับรถนำส่งยาทางชีวหนึ่ง	2553	P11-DB-53-03-008	บริษัท นาราแพคทอรี่ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,130,000	20,000,000	182
224.	ระบบสวิตช์ตรวจสอบข้อมูลย้อนกลับสำหรับพ่อแม่พันธุ์ม้า	2553	P11-DB-53-03-011	บริษัท โอ อากาศ เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	490,000	1,510,000	183
225.	"เบเยอร์คูล ยูวี ซิลด์" สีน้าในสะท้อนความร้อนและรังสียูวี	2553	P11-DB-53-04-021	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บี. เอ็ม. บราเดอร์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	530,000	3,000,000	184
226.	"พัฒนกิจ" รถตัดอ้อยเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว	2553	P11-DB-53-06-029	บริษัท พัฒนกิจบ้านโป่ง จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,467,329	92,000,000	185
227.	ระบบวิเคราะห์ภาพวิดีโอเพื่อความปลอดภัย	2553	P11-DB-53-06-040	บริษัท บางกอก คอมเทค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	840,000	2,000,000	-
228.	"Actract" ระบบติดตามตำแหน่งบุคคลภายในอาคาร	2553	P11-DB-53-06-039	บริษัท เซเนเทค (ประเทศไทย) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	350,000	10,000,000	-
229.	ระบบส่งข้อมูลภาพและเสียงบนอินเทอร์เน็ตความเร็วต่ำ	2553	P12-KD-53-06-008	บริษัท บางกอกเว็บ โซลูชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	600,000	2,222,000	186
230.	"ซีเคร็ตต้า" เครื่องสำอางจากผงมุกและทองคำใน	2553	P11-DB-53-06-026	บริษัท ซีเคร็ตต้า จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	586,000	3,000,000	187
231.	"VitalTrack" ระบบติดตามผู้ป่วยและตรวจวัด สัญญาณชีพไร้สาย	2553	P11-DB-53-06-037	บริษัท ดีเทม เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	980,000	3,000,000	188
232.	เครื่องช่วยฟังแบบที่หลังใบหู	2553	P11-DB-53-06-038	บริษัท ศูนย์การได้ยินดีเมด จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,090,000	10,000,000	189
233.	ระบบบริหารขีดความสามารถหลักขององค์กร	2553	P12-KD-53-07-010	บริษัท โดโมแกรมสตูดิโอ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,170,000	3,240,000	190
234.	เครื่องอบแห้งผ้าเช็ด	2553	P11-DB-53-07-049	บริษัท เอ็น อาร์ อินดัสตรี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	203,737	641,474	-
235.	"แอลเซียน" ซ็อกเก็ตและขาเทียมแบบสั่งจุดหมุน	2553	P12-KD-53-04-007	บริษัท แอลเซียน เมทอล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	870,000	20,000,000	191
236.	การผลิตหุ่นยนต์บริการ "ดินสอ" ในเชิงพาณิชย์	2553	P11-DB-53-07-045	บริษัท ซีที เอชซี โรโบติกส์ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	400,000	10,000,000	192
237.	ระบบขนส่งต้นอ่อนกล้วยไม้ทางเรือ	2553	P12-KD-53-08-012	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประยูร ออติคส์	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	2,040,000	51,000,000	-
238.	"C-move" ระบบบริหารงานขนส่งสินค้า	2553	P11-DB-53-07-043	บริษัท ดี เอ็กส์ อินโนเวชั่น จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	450,000	45,940,000	-
239.	ระบบตรวจสอบย้อนกลับเนื้อโคขุนโพนาอย่างคำ ตามมาตรฐานสากล GS1	2553	P11-DB-53-07-044	สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ ทร.ป.กลาง โพนาอย่างคำ จำกัด	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	900,000	5,000,000	-
240.	เครื่องอัลตราโซนิกสำหรับกายภาพบำบัด	2554	P11-DB-53-10-059	บริษัท บุญชีพหลาย จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	430,000	4,000,000	193
241.	ระบบมิติเซอร์ไฟฟ้าแบบเดิมเงินทางโทรศัพท์มือถือ	2554	P11-DB-53-06-025	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยชนะ เรลลิส แอนด์ เซอร์วิส	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	513,500	2,500,000	-
242.	อากาศยานไร้คนขับขึ้นลงแนวดิ่ง	2554	P11-DB-53-10-060	บริษัท เสรีสรรพกิจ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,680,000	25,779,231	-
243.	Dental CNC สำหรับผลิตครอบฟันและ สะพานฟันเซรามิก	2554	P11-DB-53-10-056	บริษัท คัสตอมไมซ์ เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,140,000	7,000,000	194
244.	เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบลำแสงทรงกรวย สำหรับงานทันตกรรม	2554	P11-DB-53-11-064	บริษัท สุธานี เด็นทัล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,410,000	70,500,000	195
245.	เครื่องช่วยฟังระบบดิจิทัลราคาประหยัดสำหรับผู้สูงอายุ	2554	P11-DB-53-10-057	บริษัท โอมเมด ลาบอราทอรี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	552,200	6,300,000	196
246.	"PS WELD" เครื่องเชื่อมโลหะด้วยเลเซอร์	2554	P11-DB-53-11-061	บริษัท ไฟโทนิคส์ โซลูชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	500,000	3,640,000	197
247.	"BB Bearing" เครื่องประกอบลูกปืนอัจฉริยะ สำหรับหัวอ่านฮาร์ดดิสก์	2554	P11-DB-54-01-005	บริษัท แมกซ์ไมซ์ โซลูชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	310,000	1,000,000	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ปีที่สนับสนุน	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	มูลค่าการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน	งบปี
248.	EMS ระบบช่วยเหลือฉุกเฉิน	2554	P11-DB-54-01-010	บริษัท ฮีตาร์ฟ สติดีโอ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	280,000	13,900,000	198
249.	"INNO-SCAN" ระบบพิสูจน์บุคคลด้วยเส้นเลือดดำบนฝ่ามือ	2554	P11-DB-53-11-065	บริษัท อินโนเวชั่น ไอที จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	250,000	10,000,000	199
250.	รถसे็นน้ำสะเทินบก	2554	P11-DB-54-01-008	บริษัท มาร์ชิน จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,500,000	75,000,000	-
251.	"TraceMyFood" ระบบตรวจสอบย้อนกลับและวัดอุณหภูมิสินค้าเกษตรแบบรายชิ้น	2554	P11-DB-54-01-004	บริษัท โปรเจคท์ อินโนเวชั่น เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	355,000	2,500,000	-
252.	"Care-Bot" หุ่นยนต์ดูแลผู้สูงอายุ	2554	P11-DB-54-02-013	บริษัท ซีที เอเชีย โรโบติกส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	400,000	10,000,000	-
253.	"iSeV" ระบบอัจฉริยะเพื่อป้องกันการโจรกรรมรถยนต์	2554	P11-DB-54-02-012	บริษัท วิริยะยนต์ 36 จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	350,000	3,000,000	-
254.	"iCont" ชุดควบคุมอุณหภูมิสำหรับตู้ความเย็นสูง	2554	P11-DB-54-02-011	บริษัท โปรเกรส แคลลิเบชั่น เซนเตอร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	350,000	2,000,000	-
255.	"I-Cap" บรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องดื่มสุขภาพ	2554	P11-DB-53-04-024	บริษัท โกลด์ออนดี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	260,000	3,000,000	-
256.	"AgriSoft" ระบบบริหารองค์ความรู้ทางการเกษตร	2554	P11-DB-54-03-017	บริษัท กอฟ พู โกลบอล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,500,000	15,000,000	-
257.	"MovingEyes" ระบบข้อมูลจราจรทางนครบนเครือข่ายไร้สายอัจฉริยะ	2554	P11-DB-54-03-016	บริษัท เดอะโลจิสติกส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	550,000	40,000,000	-
258.	"POC-Lab-Link" ระบบจัดการเครื่องมือแพทย์ชนิดวินิจฉัยแบบรวดเร็ว	2554	P11-DB-54-03-019	บริษัท สยามเทลเมค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	6,640,000	-
259.	WiBoltz เครื่องส่งพลังงานไฟฟ้าไร้สาย	2554	P11-DB-54-04-024	บริษัท กรีนกริฟ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	400,000	10,000,000	-
260.	SensE อุปกรณ์ช่วยในการสื่อสารผ่านทางสายตาสำหรับผู้พิการทางตา	2554	P11-DB-54-04-025	บริษัท บางกอกเว็บ โซลูชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	575,000	2,520,000	-
261.	"xTUAV" อากาศยานไร้คนขับขนาดกลางสมรรถนะสูง	2554	P11-DB-54-05-031	บริษัท จี เอ็ม ที โปรดักส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	3,000,000	30,000,000	-
262.	"OASYS" ระบบฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำเชิงซ้อนแบบปิดตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สำหรับปูม้าน้ำมลายูชกิติน และสาหร่ายแดง	2554	P11-DB-54-05-033	บริษัท ไทยซีเครป จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	650,000	25,000,000	-
263.	"eHOne" ระบบบริหารจัดการ Healthcare Supply Chain ตามมาตรฐานสากล GS1 (ผู้ผลิตยาและเวชภัณฑ์ ศูนย์กระจายสินค้าเข้า)	2554	P11-DB-54-05-030	บริษัท เนชั่นแนล ซิสเต็ม อินทีเกรเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	450,000	10,000,000	-
264.	"ConsignmentONE" ระบบจัดการสินค้าขายแบบอัตโนมัติ สำหรับร้านค้าปลีก-ค้าส่งสมัยใหม่	2554	P11-DB-54-05-032	บริษัท ไอ-พี ซีอีเอ็ม จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	300,000	2,000,000	-
265.	เครื่องมือประเมินและกระตุ้นการเรียนรู้สำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ	2554	P11-DB-54-05-034	บริษัท ยูแฟม คลินิก จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	580,000	5,000,000	-
266.	เครื่องตรวจคุณภาพผิวหนังแบบพกพา	2554	P11-DB-54-05-029	บริษัท โกลบอลไซเอนทิฟิกเซอวิสเซส จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	300,000	3,000,000	-
267.	"PointAsiaLand" ระบบบริหารจัดการข้อมูลที่ดินด้วยตนเอง	2554	P11-DB-54-03-020	บริษัท พอยท์เอเชีย แลนด์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	1,416,000	-
268.	รถเข็นน้ำหนักเบาสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ	2554	P11-DB-54-06-045	บริษัท สยามนิชชิน จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	600,000	3,000,000	-
269.	เครื่องจัดยาและจ่ายยาอัตโนมัติ	2554	P11-DB-54-06-046	บริษัท แกรทเทค ไบโอมิติกส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	963,273	7,000,000	-
270.	BluTulle วัสดุปิดบาดแผลชนิดไม่ติดแผลเคลือบซิลิโคน	2554	P11-DB-54-06-047	บริษัท โนวาเทค เฮลธ์แคร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	362,000	15,000,000	-
271.	BIG BAO ตู้คอนเทนเนอร์น้ำหนักเบาด้วยผนังแกนวิส	2554	P11-DB-54-06-037	บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	500,000	30,000,000	-
272.	H-Pad แผ่นคาร์บอนอีพ็อกซีสำหรับเสื้อกันหนาว	2554	P11-DB-54-06-043	บริษัท เอพ็อคซี อินโนเวชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	3,000,000	-
273.	EKG Solution อุปกรณ์ตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบพกพา	2554	P11-DB-54-06-044	บริษัท โปรติจีส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	605,000	1,890,000	-
274.	MIC ชุดฝึกซ้อมยิงปืนด้วยแสงเลเซอร์จำลองการรบทหารราบ	2554	P11-DB-54-02-014	บริษัท เมก้า ฟอริช อินเตอร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	922,500	3,500,000	-
275.	MISOLIMA ระบบควบคุมบ้านอัจฉริยะ	2554	P11-DB-54-06-041	บริษัท พีโก้ ซอฟต์แวร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	300,000	3,000,000	-
276.	ระบบตรวจสอบกระบวนการผลิตที่ต่อเนื่องในอุตสาหกรรมกระดาษ	2554	P11-DB-54-07-062	บริษัท ดี.เอ.วี.ซี.ซี. เซ็นเตอร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	150,000	550,000	-
277.	"uLamp" โคมไฟระบบรีโมท	2554	P11-DB-54-06-049	บริษัท เค บี สมาร์ท คอนโทรล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	175,000	2,000,000	-
278.	กลาสเซรามิกคุณภาพสูงเพื่องานอุตสาหกรรม	2554	P11-DB-53-06-033	บริษัท เอทีเซรามิกส์ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	990,000	115,000,000	200
279.	เครื่องล้างคังน้ำมันดิบ	2554	P11-DB-53-11-063	บริษัท อาโอบะ เทคนอลจี้ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	540,000	58,590,000	-
280.	"ไทยดีเซล" รถเพื่อการเกษตรสมรรถนะสูง	2554	P11-DB-53-11-068	บริษัท ซี ดี โอ ดีเซลเซ็นจิน จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	980,000	140,000,000	-
281.	"FEMTO H4" เครื่องประกอบหัวอ่านฮาร์ดดิสก์อัตโนมัติแบบ 4 หัว	2554	P11-DB-54-01-007	บริษัท เฟมโตพีท จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	1,200,000	150,000,000	-
282.	"UltraBond" เครื่องสร้างพันธะอัลตราโซนิคสำหรับหัวอ่านฮาร์ดดิสก์	2554	P11-DB-54-01-006	บริษัท แอ็ดวานซ์ แอนด์ ไรส์ โซลูชั่น จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	225,000	15,000,000	-
283.	มุ้งกำจัดยุงและหมวกการติดไฟในเชิงพาณิชย์	2554	P11-DB-54-03-018	บริษัท ไทยเบสเน็ท แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	700,000	67,107,100	-
284.	ระบบกำจัดมลพิษด้วยการลดปริมาณก๊าซออกซิเจน	2554	P11-DB-54-04-026	บริษัท สยาม วอเตอร์ เฟลม จำกัด	นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย	580,000	24,500,000	-
285.	ระบบการพัฒนาพันธุ์เนื้อคุณภาพแบล็คโคคีย์	2554	P11-DB-53-11-069	สหกรณ์แบล็คโคคีย์ จำกัด	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	3,200,000	30,000,000	-
<b>รวม</b>						<b>640,848,880</b>	<b>12,164,939,931</b>	

ส 05117

วท 11 11 4.2 338.76 2554  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. สำนักงาน  
นวัตกรรมแห่งชาติ.  
เปิดโลกนวัตกรรมไทย เล่ม 4 :  
200 ธุรกิจนวัตกรรมสู่เศรษฐกิจ...

# Innovation Solutions.™



INNOVATION PARK • อุทยานนวัตกรรม

## สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2552 และดำเนินงานภายใต้การกำกับดูแลของ “คณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ” สนช. มีพันธกิจในการดำเนินการและสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมของประเทศในเชิงระบบ ทั้งในด้านการปรับปรุงและบุกเบิก เพื่อส่งเสริมการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยเฉพาะการพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์และโครงการนวัตกรรมรายอุตสาหกรรมที่ส่งผลกระทบต่อการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศ ตลอดจนการเชื่อมโยงเครือข่ายวิสาหกิจทั้งในระดับนโยบายและปฏิบัติ รวมทั้งการส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม และการสร้างระบบนวัตกรรมเพื่อปรับเปลี่ยนประเทศไปสู่ระบบเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
73/1 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-644 6000 โทรสาร 02-644 8444  
<http://www.nia.or.th> อีเมล [info@nia.or.th](mailto:info@nia.or.th)

ISBN 978-616-12-0191-2



9 786161 201913