



สอบถามเพิ่มเติม

Tel : 0 2333 3700 Call Center : 1313

www.most.go.th

นวัตกรรม และเทคโนโลยีไทยเพื่อ SMEs กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



3-25 ตุลาคม 2558

ณ ตลาดคลองผดุงกรุงเกษม

จันทร์ – พุธ

เวลา 10.00 – 18.00 น.

ศุกร์ – อาทิตย์

เวลา 10.00 – 20.00 น.

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีการประชุมเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2558 นายกรัฐมนตรี ได้มีข้อสั่งการให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำผลงานนวัตกรรมฝีมือคนไทย ที่ได้รับการจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญา โดยเฉพาะการผลิตเครื่องจักรทางการเกษตร ไปจัดแสดง ณ ตลาดคลองผดุงกรุงเกษม ช้างทำเนียบรัฐบาล เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) สามารถเลือกซื้อเครื่องจักรที่เป็นนวัตกรรม ของคนไทยที่มีความพร้อมที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยีได้ นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จึงได้กำหนดจัดงาน “นวัตกรรมและเทคโนโลยีไทยเพื่อ SMEs” ณ ตลาดคลองผดุงกรุงเกษม เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และหน่วยงาน เครือข่ายของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยเฉพาะเครื่องจักร เครื่องมือ ทางการเกษตร ที่เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาของคนไทย รวมถึงการจำหน่ายสินค้าและบริการที่ได้รับ พัฒนาโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการ SMEs นักวิจัย นักพัฒนา นิสิต นักศึกษา ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงผลงานของกระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ รวมถึงผู้ผลิตสินค้าและผู้ขายมีโอกาสได้ซื้อขายสินค้าวิทยาศาสตร์ รวมถึง การสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายในงานด้วย

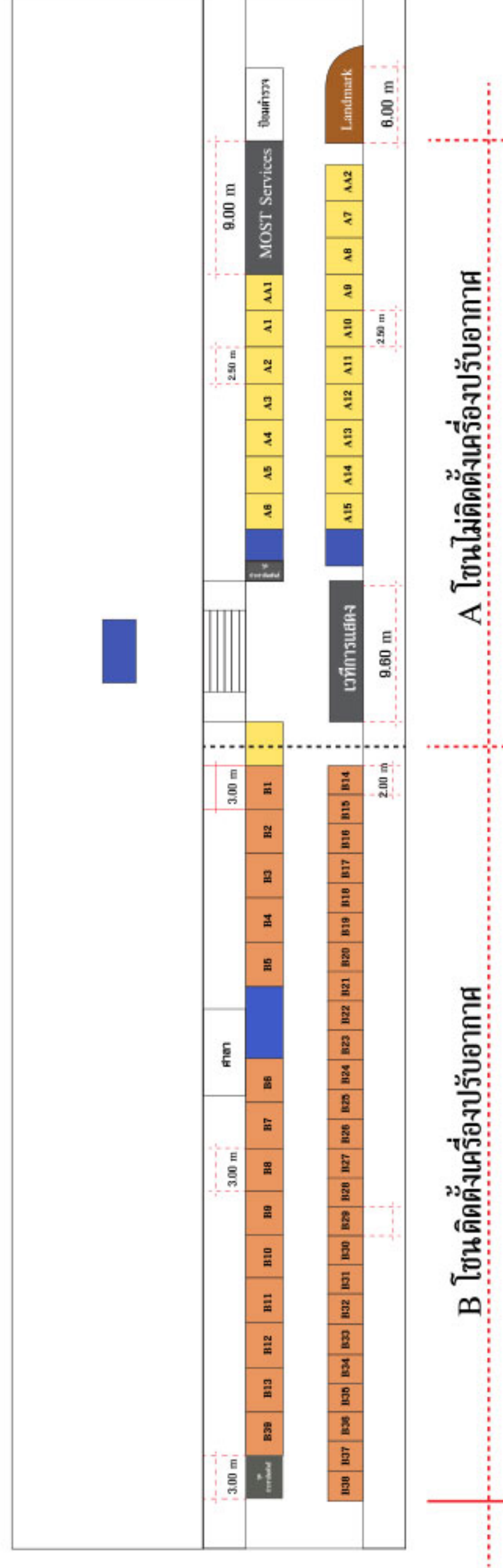
เพื่อนำเสนอและเผยแพร่ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และหน่วยเครือข่ายของกระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ ให้กับผู้ประกอบการ SMEs นักเรียน นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจ ได้เข้าชม

ระยะเวลาดำเนินงาน

วันที่ 3 - 25 ตุลาคม 2558 (23 วัน)

จันทร์ – พุธ	เวลา 10.00 – 18.00 น.
ศุกร์ – อาทิตย์	เวลา 10.00 – 20.00 น.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)
75/47 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0 2 33 3700 โทรสาร 0 2 333 3833 Call Center : 1313
อีเมล : webmaster@most.go.th www.most.go.th



รายชื่อจัดแสดง และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ หรือผลงาน

สัปดาห์ที่ 3
วันที่ 17 - 25 ตุลาคม 2558

LAND MARK

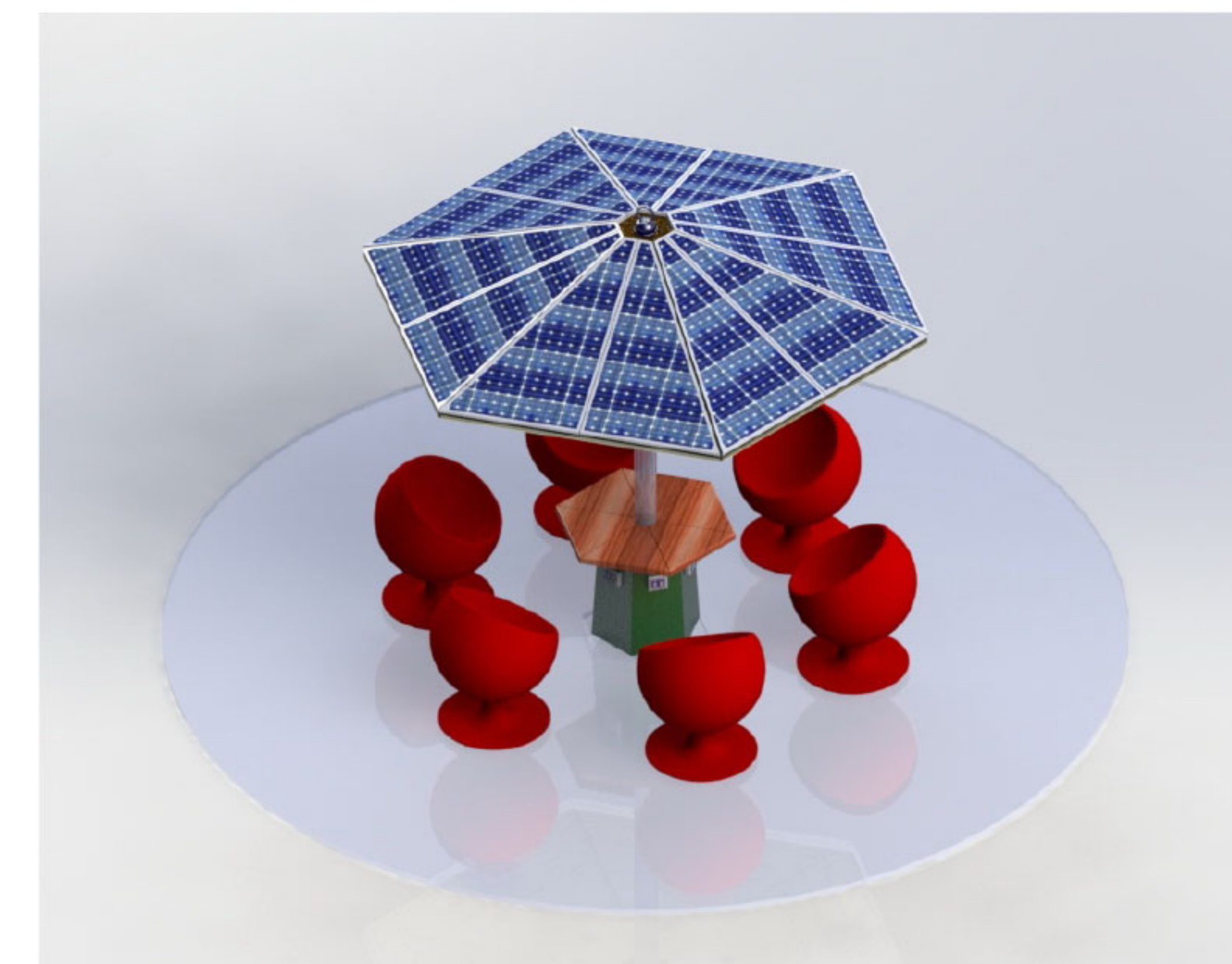
Colorful PV Rest Area

LM

Colorful PV Rest Area เป็นการนำเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกมาพัฒนา โดยทำให้มีสีสันสวยงาม เหมาะกับการใช้ตกแต่งอาคารทั้งภายในและภายนอก ในขณะที่ยังคงคุณสมบัติของการผลิตไฟฟ้าตามหน้าที่หลักของเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งมีข้อดีดังนี้

1. สามารถมองทะลุผ่านแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และใช้เป็นวัสดุตกแต่งที่มีสีสันสวยงาม
2. ลดการส่องผ่านของแสงอัลตราไวโอเลต (UV) ได้มากกว่า 99% และลดการส่องผ่านรังสีอินฟราเรด (IR) ได้มากกว่า 40% ซึ่งรังสีเหล่านี้สามารถทำอันตรายต่อผิวหนังมนุษย์ได้
3. ลดการสะท้อนของแสงแดดได้มากกว่า 94% ซึ่งเป็นอันตรายต่อนัยน์ตามนุษย์ หรือรบกวนสายตาผู้ที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง
4. ป้องกันและลดอุณหภูมิหรือความร้อนจากภายนอกที่จะเข้าสู่ภายในอาคารได้มากกว่า 90% ทำให้อาคารมีอุณหภูมิภายในต่ำและมีอากาศเย็นกว่าภายนอก
5. ประยุกต์ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ได้หลากหลาย ซึ่งเพิ่มมูลค่า และ ความสวยงามให้กับอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง

ขนาด 3X3X3 เมตร (กว้างXยาวXสูง) หนัก 600 กิโลกรัม



ผู้พัฒนา :

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ประสานงาน : ดร.ณัฐพงษ์ บริรักษ์สันติกุล

โทร : 089 7330706

สนับสนุนการจัดแสดงผลงานโดย :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

และสมาคมเครื่องจักรกลไทย



MOST Service



ขั้นตอนการขอรับบริการ
ทดสอบ/สอบเทียบแบบเบ็ดเสร็จ



ขอรับบริการและข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : Call center 1313
เว็บไซต์ : <http://www.onestop.most.go.th/mstq/web/>
อีเมล : onestop@most.go.th

**STDB**

Science and Technology Infrastructure Databank (STDB)

ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวบรวมข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
โครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆให้บริการสืบค้นข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน
ภาครัฐ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าถึงการใช้งานเครื่องมือ อุปกรณ์
และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
ได้อย่างสะดวก

Collaborative Gateway

ขอรับบริการและข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ :

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Call Center : 1313

โทรศัพท์ : 0-2333-3943

โทรสาร : 0-2333-3700 ต่อ 4056

เว็บไซต์ : <http://www.stdb.most.go.th>อีเมล : stdb@most.go.thสวทช
NSTDA

iTAP

Industrial Technology Assistant Program

โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย

คุณสมบัติของ
ผู้ขอรับบริการคนไทยถือหุ้นไม่น้อย
กว่า 51 %

จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

ทุนจดทะเบียนไม่เกิน
200 ล้านบาท

การช่วยเหลือสนับสนุน

- สนับสนุนค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ 100 %
- สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการสูงสุด 50 % ของงบประมาณโครงการ ภายในวงเงิน 400,000 บาท
- สนับสนุนแต่ละบริษัท ได้ถึง 2 โครงการ/ปี

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โทรศัพท์ : 0-2564-7000 ต่อ 1360 – 1389

โทรสาร : 0-2564-7003, 0-2564-7082

เว็บไซต์ : http://www3.easywebtime.com/itap_web/ อีเมล : itap@nstda.or.th



โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์

คุณสมบัติของผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

ค่าธรรมเนียมการเข้าร่วมโครงการ



จำนวน
30,000 บาท
ชำระเมื่อลงนาม
ในสัญญา

1 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียน
ในประเทศไทย โดยมีผู้ถือหุ้นไทย
อย่างน้อยร้อยละ 51

2 มีศักยภาพ ความพร้อม
ความเข้าใจเทคโนโลยี
และมีบุคลากรที่พร้อมรับ
การถ่ายทอดเทคโนโลยี
ในสาขาที่สนใจ



รูปแบบของโครงการ

เป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยีของสวทช. ให้แก่ภาคเอกชน
เพื่อให้เกิดการนำไปใช้ในการผลิต จำหน่าย และ/หรือการประกอบ
ธุรกิจ แบบไม่สงวนสิทธิ์ (Non-exclusive)



ระยะเวลาของโครงการ

20 เมษายน 2558 – 19 เมษายน 2561 (3 ปี)



เทคโนโลยีที่เข้าร่วมโครงการ

- เทคโนโลยีที่นำเสนอเข้าโครงการมีอายุการเปิด
รับสมัครผู้สนใจเป็นเวลา 2 ปี
- เทคโนโลยีใหม่ที่จะประกาศให้ทราบทุก 1 ปี



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โทรศัพท์ : 0-2345-1238 – 41

เว็บไซต์ : www.nstda.or.th/nstda-services อีเมล : rdi.fti@gmail.com



NIA
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ



คูปอง
นวัตกรรม
Innovation Coupon

รูปแบบการสนับสนุนในโครงการคูปองนวัตกรรม



ขอทุนต้อง
ทำอะไร?

ลงทะเบียน
ผู้ประกอบการ (SMEs)
และผู้เชี่ยวชาญ (ISP)
ลงทะเบียน

ยื่นโครงการ
SMEs ยื่นโครงการ
เพื่อขอรับทุน



เสนอไอเดีย
SMEs ยื่นไอเดีย
เพื่อพิจารณา

จับคู่
จับคู่ SMEs และ ISP
เพื่อร่วมพัฒนา

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

โทรศัพท์ : 0-2017-5555 ต่อ 408

โทรสาร : 0-2017-5566

เว็บไซต์ : <http://coupon.nia.or.th/>

อีเมล : innovation.coupon@nia.or.th

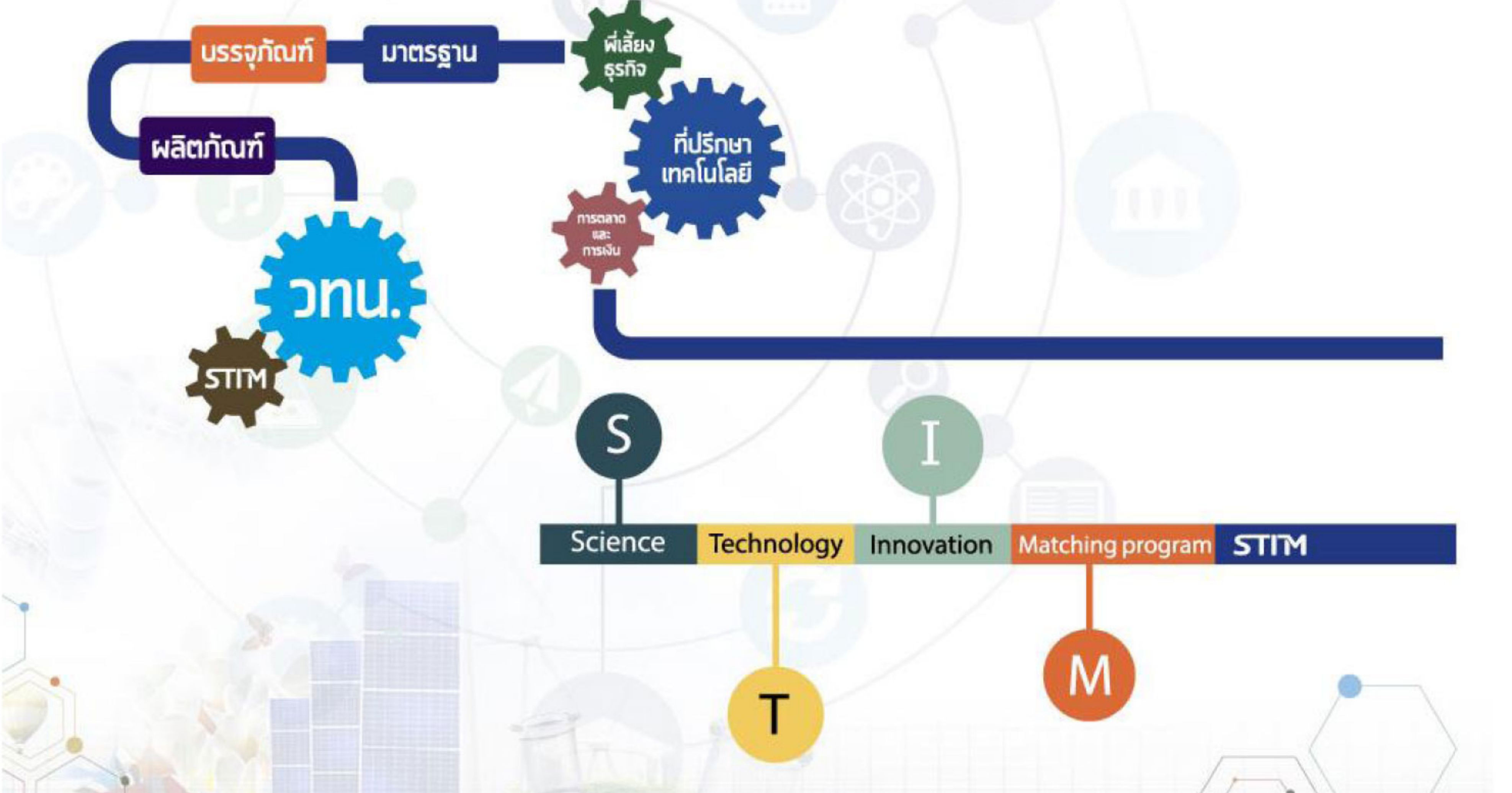


MOST Mobile Application

	Alzheimer Info ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เรียนรู้วิธีป้องกันและอาการเตือนโรคสมองเสื่อมอัลไซเมอร์				Drift สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็น Application ที่จัดเก็บข้อมูลการเดินทางด้วยตัวเรา และการเดินทางโดยรถยนต์หรือรถโดยสาร		
	FoodIEat สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โปรแกรมบันทึกพฤติกรรมการบริโภคอาหาร หรือ FoodIEat เป็นโปรแกรมสำหรับเก็บประวัติการรับประทานอาหารในแต่ละมื้อของวัน				KhunLook สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โปรแกรมช่วยดูแลประเมิน และติดตามการเจริญเติบโตพัฒนาการและสุขภาพของเด็ก		
	KidDiary " สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โปรแกรมบันทึกและคัดกรองการเจริญเติบโตและพัฒนาการเด็กปฐมวัย				My Act สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โปรแกรมที่สามารถเก็บข้อมูลกิจกรรมทางกาย โดยแบ่งออกเป็น 4 กิจกรรม คือ นอน นั่ง เดิน และวิ่ง ให้ผู้ใช้แบบอัตโนมัติ My Act สามารถแปลงกิจกรรมให้เป็นพลังงานที่ใช้ไปในแต่ละกิจกรรม		
	MyYaAndYou สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โปรแกรมให้บริการสำหรับสืบค้นและบริการข้อมูลความรู้ด้านยาและเพิ่มความสามารถในการดูแลการใช้ยาส่วนบุคคล				YaAndYou สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โปรแกรมให้บริการสำหรับสืบค้นและบริการข้อมูลความรู้ด้านยาและสุขภาพ เพิ่มความสามารถในการดูแลการใช้ยาส่วนบุคคล		
	Z-Baby สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โปรแกรมช่วยคำนวณและเฝ้าติดตามการตั้งครรภ์ถึงคลอดเพื่อความปลอดภัย สามารถจำลองการเจริญเติบโตของทารกในครรภ์ในรูปแบบเสมือน 3 มิติ				BaiKhaoNK สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นโปรแกรมสำหรับใช้ประเมินปริมาณการใช้ยาในผู้ป่วยเพื่อลดความต้องการของต้นข้าวในแปลงนา โดยดูจากลักษณะของสีที่ปรากฏออกมาจากใบของต้นข้าว		
	FCS : คำนวณปุ๋ยสั่งตัด สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นโปรแกรมสำหรับใช้ประเมินปริมาณการใช้ปุ๋ยในไร่สวนให้เพียงพอต่อความต้องการของต้นข้าวในแปลงนา โดยดูจากลักษณะของสีที่ปรากฏออกมาจากใบของต้นข้าว				FMC : คำนวณผสมปุ๋ย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นโปรแกรมช่วยคำนวณสัดส่วนผสมปุ๋ยให้ได้ปุ๋ยผสมตามสูตรที่มีค่าธาตุอาหาร N, P และ K ที่ต้องการ		
	กล้วยเล็บมือนาง กรมวิทยาศาสตร์บริการ Application แนะนำความรู้เกี่ยวกับกล้วยเล็บมือนาง ทั้งแหล่งเพาะปลูก คุณค่าทางโภชนาการ และการนำเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์มาใช้ในการผลิตกล้วยเล็บมือนาง				Medical Geonomics ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) Application ให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางออร์คิด DNA ในจีโนมมนุษย์กับประชาชนทั่วไปและผู้ที่มีสนใจ		
	Royal Project สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) Application โครงการขึ้นเนื่องมาจากพระราชดำริ ตามพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร				FloodSign สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นโปรแกรมช่วยเก็บข้อมูลระดับน้ำท่วมสูงสุดในปี 2554 โดยให้ประชาชนช่วยเก็บรวบรวมและรายงาน (Crowd Sourcing) ข้อมูลระดับความน้ำท่วมสูงสุดในแต่ละพื้นที่		
	FM91BKK สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นโปรแกรมที่จะช่วยกรองข้อมูลข่าวสารที่มีอยู่มากมาย ให้เหลือแต่ข้อมูลที่อยู่ในบริเวณจุดที่เราสนใจ โดยเราสามารถกำหนดจุดสนใจได้ตามต้องการ Features				ISci องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เป็นแอปพลิเคชันที่บรรจุสื่อสิ่งพิมพ์หรือองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ โดยเปิดให้บุคคลทั่วไปสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันรวมถึงหนังสือไปอ่านได้		
	MOST IPTV สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แอปพลิเคชันเผยแพร่ความรู้ด้าน วทน. จากช่อง MOST Channel ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในรูปแบบ Live Broadcasting และรายการย้อนหลัง				NHC สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) บริการแจ้งข้อมูลด้านสภาพอากาศและน้ำ ประกอบด้วยข้อมูลพยากรณ์อากาศไทยบริเวณ 24 ชม. ระดับน้ำในแม่น้ำ ระดับน้ำในเขื่อน		
	SLRI สถาบันส่งเสริมสิทธิประโยชน์ (องค์การมหาชน) เป็นโปรแกรมแสดงข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับสิทธิประโยชน์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องของแสงที่ใช้ในแต่ละวัน ข่าวสารงานวิจัยสถิติ ข่าวสารของกิจกรรมสถาบัน				Thai Innolinks e-magazine สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) แอปพลิเคชันวารสารอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเผยแพร่กิจกรรมและผลงานของสำนักงาน		
	TVIS สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นระบบรายงานสภาพจราจรด้วยเสียงพูดแบบอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลได้ด้วยเสียงโดยการพูดชื่อถนนที่ต้องการ				EasyHos สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นระบบที่ให้บริการข้อมูลเสมือนเป็นผู้นำทางแก่คนไข้ เมื่อใช้บริการในโรงพยาบาลของรัฐ เช่น สถานที่ที่คนไข้ต้องไปติดต่อบุคลากร เจ้าหน้าที่หรือคิวคิว ข้อมูลในเสร็จส่งหน้า เป็นต้น		
	FengShuiApp สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โปรแกรมช่วยทำนายบ้านแปดทิศ (FengshuiApp) นี้จัดทำเพื่อให้บุคคลทั่วไป สามารถเลือกทิศตำแหน่งที่ดีสำหรับห้องนอน ห้องทำงาน รวมไปถึงเลือกทิศของบ้านให้เป็นมงคลต่อผู้อยู่อาศัย				GISTDA GO สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) บริการแผนที่ ภาพถ่ายดาวเทียม การค้นหาสถานที่สำคัญ โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชตเป็น Background โดย Application พัฒนาขึ้นมาได้โครงการ		
	Museums Pool องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เป็นแอปพลิเคชันที่ช่วยในการนำชมพิพิธภัณฑ์ ทั้งแบบที่เดินทางไปยังพิพิธภัณฑ์จริง และแบบพิพิธภัณฑ์เสมือน				NVIS สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นระบบบริการอ่านข่าวอัตโนมัติออนไลน์ สามารถดึงข้อความข่าวสำคัญ จาก RSS Feed ของเว็บไซต์ของแหล่งข่าว เช่น MCOT, TPBS, ASTV Manager และ CH7 แปลงให้เป็นเสียงพูด		
	TTRS Message สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นระบบช่วยให้อินเทอร์เน็ตสามารถติดต่อสื่อสารกับคนปกติได้				VAJA Text-to-Speech Engine สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็น Software ที่แปลงข้อความภาษาไทย/อังกฤษเป็นเสียงพูด ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการสื่อสารเมื่อติดต่อบนสมาร์โฟน		
	T1C Mag สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ รวบรวมข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับหนังสือเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวในประเทศไทย				Tourism Gistda สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ระบบภูมิสารสนเทศด้านการท่องเที่ยว เพื่อใช้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์และเป็นระบบสืบค้นข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจนำไปใช้ประโยชน์		
	SafeMate สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ แอปพลิเคชัน ช่วยตรวจสอบการขับขี่ที่ปลอดภัยกับคนรอบตัวไปและรถสาธารณะ				Traffic bSafe สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นโปรแกรมประเมินพฤติกรรมการขับขี่ในเชิงความปลอดภัยในการขับขี่ เช่น การเบรก การเร่ง การเลี้ยว ช้าเร็ว และสามารถใช้แจ้งเตือนได้ว่า เหตุการณ์นั้นๆ อยู่ในเกณฑ์ที่อันตราย		



STIM (Science Technology and Innovation Matching Program) คือระบบสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการ โดยการนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนา นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ บรรลุภัณฑ์ กระบวนการและมาตรฐาน ผ่านกลไกระบบ ฟันเลี้ยวธุรกิจและ ที่ปรึกษาเทคโนโลยี เชื่อมโยงการบริการด้านการตลาดและการเงิน ผ่านเครือข่ายในการทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบ



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

โทร 0 2577 9000 โทรสาร 0 2577 9009

E-Mail tistr@tistr.or.th

เว็บไซต์ www.tistr.or.th

MOST SHOW CASE...

ZONE A

เครื่องเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์และกักหน้ำชัยพัฒนา มีชุดอุปกรณ์ที่สำคัญ 3 ชุด คือ

1. ชุดทุ่นลอยมีหน้าที่ยึดและรองรับชิ้นส่วนรวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถลอยตัวขึ้น-ลงได้ตามระดับน้ำประกอบด้วย ตัวทุ่นลอย และ คานยึดทุ่นลอย
2. ชุดของน้ำมีหน้าที่ดักและวิดน้ำให้สาตกกระจายเป็นฝอยสัมผัสกับอากาศ รวมทั้งกดอากาศลงสู่ได้น้ำ ประกอบด้วย โครงของน้ำ จำนวน 8 ของ ของน้ำ และเพลากักหน้ำ
3. ชุดส่งกำลัง มีหน้าที่ขับเคลื่อนเพลากักหน้ำให้หมุนเป็นวงกลมด้วยความเร็ว 5 รอบต่อนาที

ระบบเติมอากาศทั่วไปจะสามารถเติมอากาศได้เพียงผิวน้ำเท่านั้น แต่เครื่องกลเติมอากาศที่พัฒนานี้สามารถยืดท่ออัดอากาศให้ลึกได้ตามความต้องการที่จะนำออกซิเจนให้ผสมกับน้ำได้มากที่สุด เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสียที่มีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตโดยส่วนรวมอีกทั้งเป็นการกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาและความคิดสร้างสรรค์เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันพัฒนาให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมของประเทศ ให้แพร่หลายกระจายออกไปอย่างทั่วถึง



หน่วยงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท ไทยเอเย่นซีเอ็นอีเนียร์จิ่ง จำกัด

แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ 02-6915900 ต่อ 131

และสมาคมเครื่องจักรกลไทย

เลขที่ 9 ชั้น2-3 อาคารวรสิน ถนนวิภาวดีรังสิต

ปัจจุบัน เกษตรกรต้องเสียค่าใช้จ่ายในการขนส่งข้าวและค่าจ้างให้กับโรงสีท้องถิ่น เนื่องจากผู้ประกอบการผลิตเครื่องสีข้าวขนาดเล็กในประเทศมีจำนวนน้อยจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศในราคาสูง จึงทำการออกแบบและสร้างต้นแบบเครื่องสีข้าวขนาดเล็กขนาด 6 แรงม้าที่สีข้าวได้ 200 กิโลกรัม (ข้าวเปลือก) ต่อชั่วโมง โดยการกะเทาะเปลือกข้าวเป็นแบบลูกยางคู่หมุนในทิศทางตรงกันข้าม มีประสิทธิภาพในการกะเทาะเปลือกสูงและเมล็ดข้าวจึงหักน้อยกว่าเครื่องสีข้าวทั่วไป ข้าวหลังการสีมีคุณภาพและมีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณเมล็ดข้าวจึงหักที่น้อยลง ลดการนำเข้าเครื่องสีข้าวขนาดเล็กและชิ้นส่วนสำหรับการซ่อมแซมบำรุงรักษาจากต่างประเทศ

ทั้งนี้ ทีมวิจัยได้สร้างเครื่องแยกข้าวเปลือกและข้าวกล้องมาใช้ร่วมกับเครื่องสีข้าวดังกล่าว เพื่อให้ได้ ข้าวกล้องที่สะอาด ไม่มีข้าวเปลือกปน หรือนำไปบรรจุขายได้ทันที ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการจ้างสีข้าวของสหกรณ์ จำนวน 4 แสนบาทต่อปี สร้างรายได้เพิ่มขึ้นให้เกษตรกร ช่วยเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาอุตสาหกรรมผู้ผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรในประเทศให้มีการปรับปรุงผลิตภัณฑ์เครื่องสีข้าวขนาดเล็กให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น มีราคาที่เหมาะสมสำหรับจำหน่ายในชุมชนเกษตรกร



หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมกับ : บริษัท สหพันธ์กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
231/15 ซ.เทพไพเราะนิมิตร ถ. แจ้งวัฒนะ ดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210.
โทร 0 2973 2635 โทรสาร 0 2973 2841

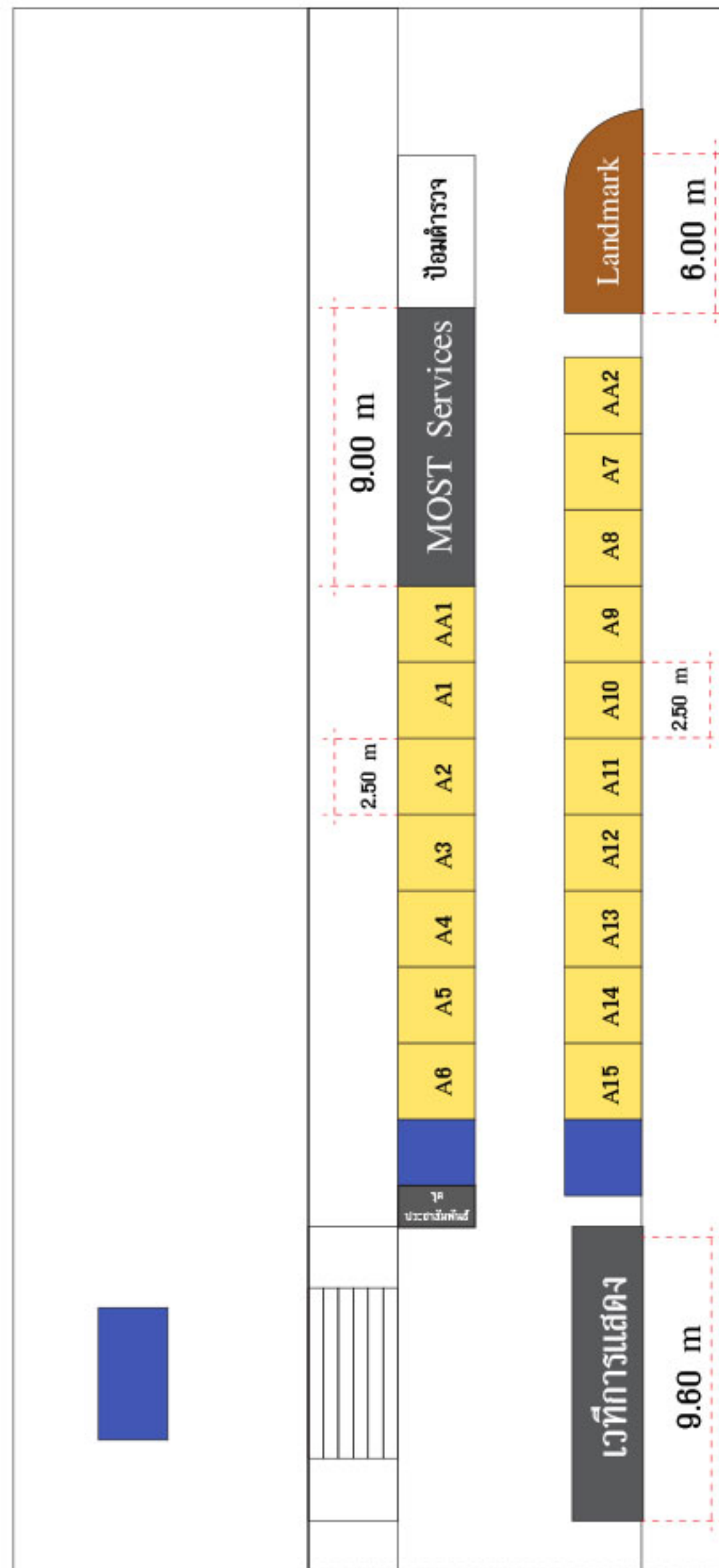
เครื่องส่องไฟเด็กตัวเหลือง 360 องศา ชนิดหลอดแอลอีดีใช้หลักการแสงสีฟ้าในการรักษาที่ช่วงความยาวคลื่นประมาณ 415-475 นาโนเมตร ซึ่งแทบไม่มีความร้อนและอายุหลอดนานกว่าทำให้คงความเข้มของแสงได้นานกว่าหลอดแบบเดิม จากวิวัฒนาการการรักษาที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจึงทำให้หลักการรักษาที่คิดว่าจะดีที่สุด คือการให้การรักษารอบตัวเด็กและยังไม่ทำให้ความเข้มของแสงสีฟ้าลดลงตามชั่วโมงของหลอด เพราะหลอดแอลอีดีมีอายุการใช้งานที่นานถึง 20,000 ชั่วโมงเป็นอย่างต่ำ

ราคาประเมินในการทำเครื่องต้นแบบ อยู่ที่ 1-1.1 ล้านบาท เมื่อทำเสร็จแล้วสามารถจำหน่ายได้ในราคาเครื่องละ 2-3 แสนบาท



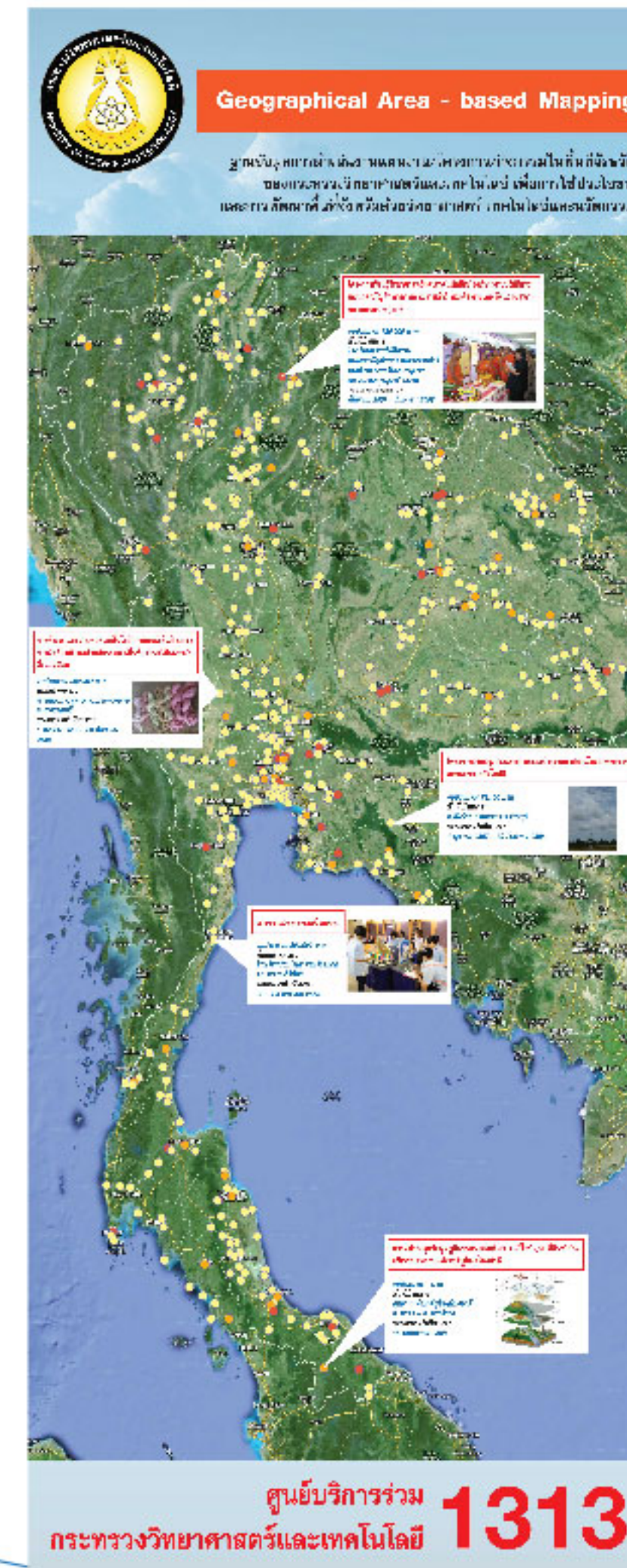
หน่วยงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ : สถาบันไทย-เยอรมัน (TGI) เลขที่ 700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร
ถนน บางนาตราด กม. 57 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
โทรศัพท์ : 038-215033-39 โทรสาร : 038-743464
ลูกค้าสัมพันธ์ : 038-215033-39 กด 1 E-Mail : crm@tgi.mail.go.th
และ : บริษัท สกายแล็ป-แมด จำกัด
ผู้ประสานงาน นายประพัฒน์ จงศักดิ์สวัสดิ์ โทร 081 4508531



A โซนไม่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ฐานข้อมูลการดำเนินงานแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมในพื้นที่จังหวัด
ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



- ฐานข้อมูลที่แสดงการดำเนินงานแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมในพื้นที่จังหวัด ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการดำเนินการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนาจังหวัด
- แสดงผลข้อมูลในเชิงภูมิศาสตร์ (Geographical) ผ่านภาพถ่ายดาวเทียม
- User สามารถกรอกข้อมูลแบบ Real time บนเว็บไซต์ <http://164.115.40.77//GABM>

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ :
สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Call Center : 1313 โทรศัพท์ : 0 2333 3862, 0 233 3954
โทรสาร : 0 2333 3931
เว็บไซต์ : www.most.go.th
Email : mathee@most.go.th

รถขายกาแฟสดระบบ Hybrid เป็นการร่วมสนับสนุนทุนและการวิจัยระหว่างสมาคมเครื่องจักรกลไทย กับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้โครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรค์คุณค่า คุณลักษณะและสมรรถนะของเครื่อง

- ใช้แก๊ส LPG เป็นแหล่งพลังงานความร้อนแทนการใช้ไฟฟ้า
 - ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการประหยัดพลังงานและใช้เป็นแหล่งพลังงานสำรอง โดยเป็นเครื่องแรกในโลกที่ใช้ระบบแสงอาทิตย์
 - ติดตั้งเครื่องชงกาแฟสดกึ่งอัตโนมัติ พร้อมเครื่องบดเมล็ดกาแฟขนาดเล็ก
 - สามารถเคลื่อนที่ได้ในรูปแบบจักรยานยนต์ หรือ สามล้อปั่น
 - ตัวถังไฟเบอร์กลาสแข็งแรงและมีน้ำหนักเบา
- ขนาด 1.5 x 2.5 เมตร น้ำหนัก 150 กิโลกรัม



หน่วยงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท เจ.อาร์.แอล.สยาม จำกัด

คุณจรัส ปานเพียรศิลป์

E-mail : siampoultry@yahoo.com

และสมาคมเครื่องจักรกลไทย

ร้านกาแฟสดตัวอย่างสำหรับผู้ที่ต้องการมีร้านกาแฟสด ร้านกาแฟ Outleto Coffee กาแฟสด 30 บาท ชงจากเครื่องชงกาแฟสดคุณภาพสูงที่ผลิตและคิดค้นโดยคนไทย ภายใต้การสนับสนุนของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีในโครงการสร้างเครื่องจักรต้นแบบด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรค์คุณค่า



หน่วยงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท เจ.อาร์.แอล.สยาม จำกัด

14/164 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.ลำโรงกลาง อ.พระประแดง จ. สมุทรปราการ 10130

โทร : 02-7544161-3

E-mail : info@jrslsiam.com

Website : www.jrslsiam.com

และสมาคมเครื่องจักรกลไทย

ปัจจุบันการดื่มกาแฟโดยเฉพาะกาแฟสด เป็นกิจกรรมที่ได้รับความนิยมอย่างมาก ส่งผลให้ธุรกิจร้านกาแฟมีแนวโน้มที่จะเติบโตขึ้นเรื่อยๆ แต่ประเทศไทยยังต้องนำเข้าเครื่องจักร ทั้งเครื่องคั่วกาแฟ และเครื่องชงกาแฟสดจากต่างประเทศ ซึ่งมีราคาสูงมาก และยังไม่มีการผลิตขึ้นเองภายในประเทศ จึงมีการคิดค้นเครื่องคั่วกาแฟและเครื่องชงกาแฟที่มีมาตรฐานเดียวกับสินค้าในต่างประเทศ

โดยร้านกาแฟสด Outleto Coffee ได้นำเครื่องคั่วกาแฟและเครื่องชงกาแฟที่ผลิตและคิดค้นโดยคนไทยมาใช้ ทำให้สามารถขายกาแฟสดได้ในราคาย่อมเยา เพียง 30 บาท/แก้ว ซึ่งเครื่องทั้งสองนั้นได้รับการสนับสนุนภายใต้โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีในโครงการสร้างเครื่องจักรต้นแบบด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรค์คุณค่า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท เจ.อาร์.แอล. สยาม จำกัด

14/164 ด.ปู้เจ้าสมิงพราย ต.ลำโรงกลาง อ.พระประแดง จ. สมุทรปราการ 10130

โทร : 02-7544161-3

E-mail : info@jrslsiam.com

Website : www.jrslsiam.com

และสมาคมเครื่องจักรกลไทย

เครื่องคั่วกาแฟที่พัฒนาขึ้น มีระบบให้ความร้อนสม่ำเสมอด้วยระบบให้ความร้อนก๊าซหุงต้ม (ให้ความร้อน 30,000 btu) สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตามต้องการ ประหยัดพลังงาน เนื่องจากใช้ระบบเผาไหม้ก๊าซหุงต้มระบบอินฟาเรดแทนระบบหัวเผาแบบธรรมดา สามารถตรวจสอบคุณภาพในระหว่างการคั่วโดยตรวจสอบสีของเมล็ดกาแฟจากช่องที่กระจกด้านหน้า และมีอุปกรณ์ตัดเมล็ดกาแฟตัวอย่างออกจากถังคั่วเพื่อพิจารณาสีและคุณภาพของเมล็ดกาแฟได้ สามารถคั่วกาแฟได้ครั้งละ 12 กก.

ขนาด 1.1 x 1.58 x 2.045 ม. น้ำหนัก 320 กก.

ราคา 369,000 บาท

เครื่องชงกาแฟที่พัฒนาขึ้น จัดเป็นประเภท combi คือ สามารถบดและชงกาแฟได้ในเครื่องเดียวกัน มีระบบควบคุมอุณหภูมิและเวลาในการชงด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ มีระบบสแตนบายเพื่อประหยัดพลังงานในกรณีลูกค้าน้อย และมีระบบกำเนิดไอน้ำในตัวเหมาะสำหรับการทำฟองนม ซึ่งโดยปกติเครื่องทำฟองนมจะแยกจากเครื่องชงกาแฟ โดยเครื่องชงกาแฟนี้สามารถชงกาแฟได้ 30 แก้วต่อชั่วโมง

ขนาด 300 x 250 x 340 มม.

ราคา 40,000 บาท



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท เจ.อาร์.แอล. สยาม จำกัด

14/164 ด.ปู้เจ้าสมิงพราย ต.ลำโรงกลาง อ.พระประแดง จ. สมุทรปราการ 10130

โทร : 02-7544161-3 E-mail : info@jrslsiam.com

Website : www.jrslsiam.com

และสมาคมเครื่องจักรกลไทย

คุณสมบัติพิเศษ

- มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน ทำงานได้ทุกพื้นที่ ทำให้ผู้หญิงหรือผู้สูงอายุก็สามารถใช้งานได้ เวลาทำงานเครื่องไม่กระโดด
 - ใช้เครื่องยนต์เบนซิน 4 แรงม้า 4,000 รอบต่อนาที
 - พรวนดินรอบทรงพุ่มไม้ผลไม้ กว้างและลึกตามต้องการ
 - สามารถปรับระดับการทำงาน ชั่ว/เร็วได้
 - สามารถติดตั้งเครื่องยนต์ได้ทั้ง 3.8, 4.0, 4.2 แรงม้า
- สามารถเปลี่ยนอุปกรณ์เสริมได้ 8 อย่าง ได้แก่ ล้อพรวนดิน ชุดแหวกร่อง ชุดป้อนพ่นยา แท่นต่อหน้า ล้อคายหญ้า ชุดทำร่อง ชุดป้อนสูบน้ำ ชุดรดเทรลเลอร์



หน่วยงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท ปฏิพงษ์จักรกลการเกษตร จำกัด

122/124 หมู่ 4 ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

โทร 0 2908 9914, 0 2546 1668, 081 855 5580 Fax: 0 2904 1291

<http://www.patipong.com>

เครื่องสับย่อยซากพืชอเนกประสงค์ P5222

- สามารถสับต้นหญ้าได้ทุกชนิด ต้นหญ้าไม่แตก ทำให้หญ้าไม่มียืด ย่อยวัสดุได้ทั้งสดและแห้ง ตั้งแต่ขนาดเล็กถึงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5-3 นิ้ว เศษวัสดุที่ย่อยแล้วไม่ละเอียด ย่อยหญ้าหรือฟางไม่ติดเครื่อง
 - มีใบมีดขนาด 60x 50 มม. จำนวน 2 ใบ ทำจากเหล็กพิเศษ นำเข้าจากเยอรมัน ผ่านกระบวนการชุบแข็งคุณภาพสูง ทนทานต่อการใช้งาน ด้านคมยกตัวสูงขึ้นกว่าด้านท้าย ตัวใบมีความอยู่บนฐานรองรับ
 - มีช่องคายวัสดุ เอียงองศาออกด้านได้ฐานรองรับใบมีด เพื่อการคายวัสดุที่รวดเร็ว
 - สามารถย่อยได้ประมาณ 100-800 กก./ชม.
 - เวลาทำงาน เครื่องจะดึงวัสดุเข้าไปย่อยเอง ช่วยเบาแรงและเพิ่มความปลอดภัยให้ผู้ใช้
 - ใช้เครื่องยนต์เบนซินขนาด 5 แรงม้า หรือมอเตอร์ 3 แรงม้า 220 โวลต์
 - ขนาดตัวเครื่อง 90x140x105 ซม. น้ำหนัก 125 กิโลกรัม
- นอกจากนี้ยังมี เครื่องสับย่อยซากพืช 2 ระบบอเนกประสงค์ P 5108 และ P 5808



หน่วยงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท ปฏิพงษ์จักรกลการเกษตร จำกัด

122/124 หมู่ 4 ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

โทร 0 2908 9914, 0 2546 1668, 081 855 5580 Fax: 0 2904 1291

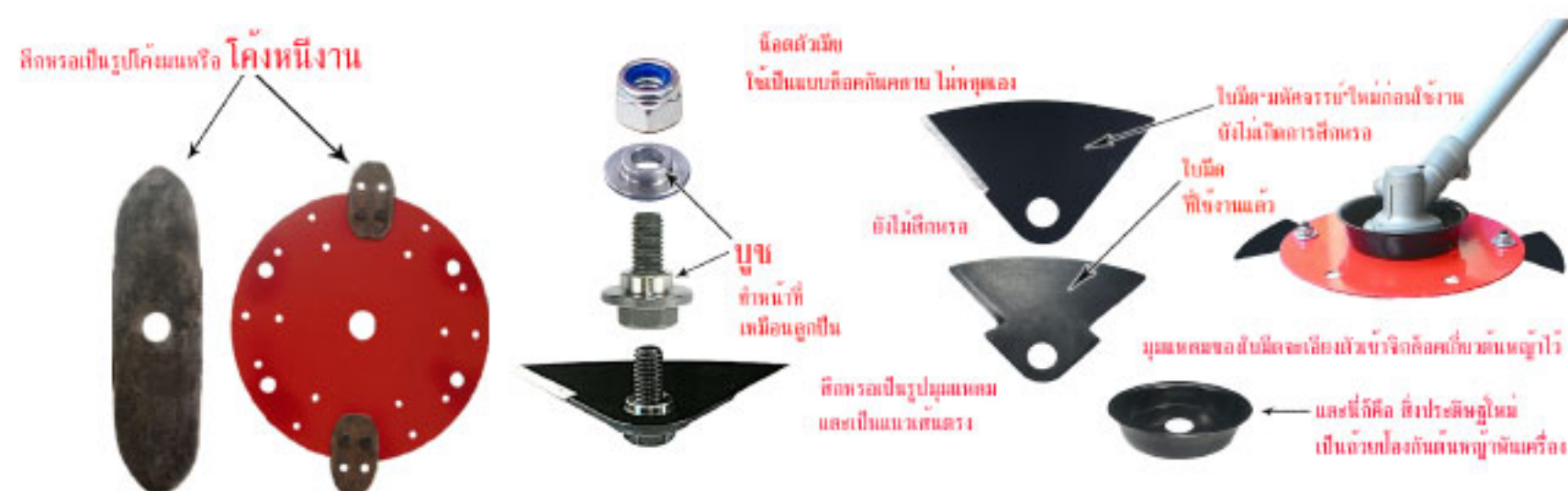
<http://www.patipong.com>

ชุดใบมีดตัดหญ้าหัตถ์ เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่สร้างสรรค์ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดปัญหาขาดแคลนแรงงาน ลดปัญหาค่าใช้จ่ายและเชื้อเพลิงเป็นเครื่องมือที่มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น ทั้งยังสามารถป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานตัดหญ้าได้อีกด้วย

ใช้วิธีการประกอบยึดด้วยน็อตเพียงตัวเดียว ให้บุชสวมหุ้มน็อตตัวผู้ไว้ ซึ่งทำหน้าที่เหมือนด้ามลูกปืน ใบมีดจะไม่ถูกยึดติดแน่นตายตัวกับจานเหมือนกับใบมีดทั่วไป เมื่อเครื่องยนต์หมุนทำงานจะเกิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางขึ้น ใบมีดจะกางออกเอง

มุมแหลมของใบมีดเกี่ยวลัดต้นหญ้าไว้เหมือนกับเคียวเกี่ยวข้าว ใบมีดหมุน 1 รอบ ต้นหญ้าจะถูกตัดขาดทั้งหมด ตัดหญ้าได้เร็วกว่าการใช้ใบมีดทั่วไปเป็นเท่าตัว เป็นการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงและแรงงานได้มากกว่า 50% สามารถตัดต้นหญ้าขนาดใหญ่สูงท่วมหัวได้ด้วย

การสึกหรอเป็นแนวเส้นตรงและส่วนปลายของใบมีดจะสึกหรอเป็นรูปมุมแหลมอยู่ตลอดเวลา ไม่ว่าจะใช้งานมานานแค่ไหนก็ตาม



หน่วยงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

นายจรัญ เกิดแก้ว

เลขที่ 273 หมู่ 10 ตำบลบ้านพรึก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

มือถือ : 081-6951732

เครื่องสีข้าวชาวนา NANO 3 ขนาดเล็กกะทัดรัด สำหรับสีข้าวบริโภคเอง เพียงเสียบปลั๊กไฟฟ้าภายในบ้าน สามารถเปิดเครื่องใช้งานได้ทันที สามารถแยกรำหยาบใส่ถุงผ้า ไม่มีฝุ่นละออง มอเตอร์ขนาด 1 แรงม้า 220 โวลต์ สีข้าวเปลือกได้ 38-45 กิโลกรัม/ชั่วโมง

น้ำหนักเครื่องสีข้าวชาวนา รุ่น NANO 3 : 33 กก.

ขนาด กว้าง x ลึก x สูง :

30x52x82 ซม. (รวมกรวยบรรจุข้าวเปลือก)

30x52x50 ซม. (ถอดกรวยบรรจุข้าวเปลือก)



นอกจากนี้ยังมีเครื่องสีข้าวรุ่นอื่นๆ

เช่น เครื่องสีข้าวรุ่น M-1 เครื่องสีข้าวรุ่น

NW2000 TURBO เครื่องสีข้าวรุ่น NW1000 TURBO เครื่องสีข้าวรุ่น NW300

เครื่องสีข้าวรุ่น NW250 และเครื่องสีข้าวรุ่น NW150 เครื่องคัดขนาดข้าวสาร รุ่น TV-02

เป็นต้น



รุ่น M-1



รุ่น NW TURBO



รุ่น NW250



รุ่น NW150



เครื่องคัดขนาดข้าวสาร
รุ่น TV-02

หน่วยงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท นาทวี เทคโนโลยี จำกัด

5/2 หมู่ 14 อ.สุวินทวงศ์ อ.ศาลาแดง อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา

โทร : 038846200-2 โทรสาร : 038846203 มือถือ : 0813504270

www.natravee.co.th

และสมาคมเครื่องจักรกลไทย

A10

เครื่องปาด/ผ่า เจาะ สกัด มะพร้าวสด พร้อมกระตักน้ำเย็นเร็ว

เป็นเครื่องจักรแปรรูปมะพร้าวแบบครบวงจร ทำจากสแตนเลสโดยจะมีอุปกรณ์การใช้งานอยู่ทั้งหมด 4 อุปกรณ์ ได้แก่

1. อุปกรณ์ ปาด/ผ่า อยู่ในตัว เดียวกันใช้สำหรับปาดกันมะพร้าวสำหรับวางตั้งได้ เพื่อความสะดวกใน การทานมะพร้าว และสำหรับผ่าครึ่งลูกมะพร้าวเพื่อทานเนื้อหรือน้ำเนื้อมะพร้าวออก

2. อุปกรณ์เจาะ สำหรับเจาะรูมะพร้าวจากทางตา เพื่อใส่หลอดและคีมน้ำมะพร้าวจากลูก

3. อุปกรณ์สกัด สำหรับเจาะรู มะพร้าวจากทางด้านล่างเพื่อคั้นน้ำมะพร้าวลงสู่กระตักน้ำและรอการจำหน่ายต่อไป โดยกระตักน้ำเย็นเร็วนี้จะสามารถลดอุณหภูมิของน้ำมะพร้าวจากอุณหภูมิปกติโดยประมาณ 30 °C ให้ลงมาเหลือประมาณ 15 °C ภายในเวลา 1 นาที



ขนาด (กว้างxลึกxสูง) = 120x65x70 cm. น้ำหนัก 100 kg.
ราคา 145,000 บาท

อุปกรณ์เจาะมะพร้าวสด

ใช้สำหรับเจาะเพื่อให้น้ำมะพร้าวสดจากลูกด้วยมือทาง ขั้วมะพร้าว เพื่อคีมน้ำมะพร้าวสดจากลูก ตัวอุปกรณ์ทำจากวัสดุที่เป็นสแตนเลส มีน้ำหนักเบา สะดวกต่อการพกพา และง่ายต่อการทำความสะอาด อีกทั้งยังง่ายต่อการใช้งาน

ขนาด (Ø x ยาว) = 1.2 x 22 Cm
น้ำหนัก 155 กรัม



หน่วยงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท โคโค อินโนเวชั่น จำกัด

ผู้ประสานงาน ดร.สมสิทธิ์ มูลสถาน

โทร 081 441 4831

Email : somsitcoco@hotmail.com

และสมาคมเครื่องจักรกลไทย

เครื่องปอกมะพร้าว

A11

เครื่องปอกมะพร้าว ทำจากสแตนเลส ใช้ปอกเปลือกมะพร้าวอ่อน ทรงปรีะมิด สามารถเหลาหัว ปอกข้าง และตัดกันมะพร้าวได้ในเครื่องเดียวกัน

ขนาด 50x50x70 cm น้ำหนัก 30 Kg.
ราคา 45,000 บาท



เครื่องย่อยมะพร้าวสด

เครื่องย่อยมะพร้าวสด ใช้สำหรับย่อยลูกมะพร้าวสดเหลือทิ้ง หรือมะพร้าวที่ผ่านการนำเนื้อและน้ำออกจากลูกแล้วและต้องการที่จะทำสาย โดยเครื่องย่อยมะพร้าวสดนี้สามารถย่อยได้ทั้งเปลือกและกะลาพร้อมกันในคราวเดียว และสามารถย่อยลูกมะพร้าวสดได้ทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นมะพร้าวที่ผ่านการผ่า เจาะแล้ว หรือจะเป็นมะพร้าวสดทั้งลูกก็สามารถย่อยได้โดยไม่ต้องแยกเปลือกและกะลาออกจากกัน ซึ่งเศษมะพร้าวที่ย่อยได้สามารถนำไปทำปุ๋ย วัสดุปรับปรุงดิน หรือทำเป็นเชื้อเพลิงได้ โดยเครื่องย่อยมะพร้าวสดมีอัตราการย่อย 400 – 600 ลูกต่อชั่วโมง

ขนาด 55x8x140 ซม. หนัก 60 กิโลกรัม
ทำจากเหล็ก ราคา 40,000 บาท



หน่วยงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท โคโค อินโนเวชั่น จำกัด

ผู้ประสานงาน ดร.สมสิทธิ์ มูลสถาน

โทร 081 441 4831

Email : somsitcoco@hotmail.com

และสมาคมเครื่องจักรกลไทย



ทุเรียนเป็นผลไม้ที่มีน้ำหนักมาก มีลักษณะเป็นหนาม โดยรอบ เปลือกหนา ทำให้การปอกเปลือกทุเรียนแต่ละลูกต้องอาศัยความชำนาญและเสียเวลามาก

บริษัท วิสวกรรมบริการบำรุงรักษา จำกัด จึงได้ทำการคิดค้นและเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เป็นนวัตกรรม สำหรับฉีกทุเรียนออกเป็นพูเป็นการทำเรื่องยากให้กลายเป็นเรื่องง่าย และรวดเร็วใช้เวลาน้อยโดยจะสามารถรับประทานทุเรียนจากลูกได้ภายใน 10 วินาที เป็นการฉีกแยกโดยใช้การแยกตัวออกจากกลศาสตร์ และใช้



เฟืองสะพานเป็นตัวหนุนแรง เครื่องมีขนาด (กว้างxลึกxสูง) = 30x46x120 ซม. น้ำหนัก 15 กิโลกรัม

เตาย่างห่านมะรึ

อาหารปิ้งย่างที่ไหม้เกรียมล้วนมีสารก่อมะเร็งที่เรียกว่า สารโพลาร์ เกิดขึ้นเมื่อไขมันจากเนื้อหอยตกลงไปถูกด้านที่ร้อนจัด เกิดเป็นควันซึ่งมีสารก่อมะเร็ง ควันที่เกิดขึ้นจะพาสารก่อมะเร็งลอยกลับมาที่ชิ้นเนื้อ ข้อดีของเตาย่างนี้คือ ไม่มีควันขณะย่าง อาหารสุกทั่วถึงทั้งสองด้าน โดยไม่ต้องพลิกกลับ อาหารสุกไม่แข็งกระด้าง อาหารไม่ไหม้ไฟ และไม่ทำให้เกิดสารก่อมะเร็ง ซึ่งภายในเตาย่างจะแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 (ด้านซ้าย) และส่วนที่ 3 (ด้านขวา) เป็นพื้นที่สำหรับใส่ถ่าน และส่วนที่ 2 (กลาง) เป็นพื้นที่สำหรับย่างอาหาร โดยทั้ง 3 ส่วนจะมีตะแกรงรองซึ่งทำจากสแตนเลส สำหรับตัวเตาและขาเตาทำจากเหล็ก



ขนาด = 55x85x100 ซม. (ความสูงรวมขาเตา) น้ำหนัก 50 กิโลกรัม
ราคา ขนาด 80 ลิตร ราคา 3,800 – 4,200 บาท
ขนาด 200 ลิตร ราคา 5,500 – 6,000 บาท

หน่วยงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ : บริษัท วิสวกรรมบริการบำรุงรักษา จำกัด

ผู้ประสานงาน คุณสมสิทธิ์ มูลสถาน

โทร : 081-441-4831 Email : somsitcoco@hotmail.com

และสมาคมเครื่องจักรกลไทย

เกษตรกรยางพารา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่มีความมุ่งมั่น ประสงค์ที่จะต่อสู้กับราคาน้ำยางตกต่ำ นำน้ำยางมาแปรรูปเพื่อเป็นสินค้าชุมชน และเป็นสินค้าตอบสนองภาคบริการด้านการเกษตรกรรม การประมง ในจังหวัด

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้าน นวัตกรรมวัสดุ วิสวกรรมและการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ มายกระดับเพื่อให้ผู้ประกอบการมีความอยู่รอดในอาชีพ มีต้นทุนการผลิตที่สามารถแข่งขันได้ รวมทั้งผลิตให้ได้ในระดับอุตสาหกรรม และมีมาตรฐานสินค้า รวมทั้งส่งเสริมและให้ความรู้ด้านธุรกิจ การบริหารจัดการสินค้า เพื่อให้ผู้ประกอบการปรับจากวิสาหกิจมาเป็นนักธุรกิจ อย่างมีคุณภาพ



หน่วยงาน :

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ร่วมกับ :

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนชาวสวนยางบ้านโนนสวน อำเภอเวียงสระ

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หัวหน้ากลุ่ม นายสมเกียรติ จำปาตง โทร : 081 893 3841

A14-15

พัดลมไอเย็น และเครื่องล้างพักไอโซน

ผู้นำพัดลมไอเย็นและพัดลมไอเย็น ทางเลือกใหม่ของความเย็นสบายโดยไม่ต้องใช้แอร์ ประหยัดพลังงานและไม่สร้างมลภาวะ ได้รับการสนับสนุนจากโครงการ iTAP ในการวิจัยพัฒนาทำให้ ไอเย็นที่ได้มีขนาดเล็กลง ด้วยเทคนิคแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal force) แทนการให้ระบบหัวฉีดแรงดันสูงแบบเดิมที่ต้องนำเข้าชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ จึงช่วยลดการอุดตันของท่อส่งน้ำ ทำให้ง่ายต่อการบำรุงรักษา ผู้ใช้งานไม่เจอปัญหาจุกจิก และประหยัดพลังงาน



MOST SHOW CASE...

ZONE B

หน่วยงาน :

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท มาสเตอร์คูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) กรุงเทพฯ

คุณวรวิมล ติกระมล 085-965-7574

E-mail : worrawongsakorn@mastercool.com

หุ่นยนต์ดินสอมีรูปร่างนี้ เป็นหุ่นยนต์หุ่นเล็กขนาดตั้งโต๊ะ ออกแบบเพื่อดูแลผู้สูงอายุที่อยู่ตามลำพัง อายุ 80 ปีขึ้นไป เคลื่อนที่ได้ไม่ดีและเคลื่อนไหวได้น้อย เพื่อคอยสอดส่องเฝ้าดูผู้สูงอายุตลอดเวลา สามารถแจ้งเตือนเรียกแพทย์ฉุกเฉินได้ทันทีผ่านจอสัมผัสและกล้องสามมิติที่สามารถแยกแยะมนุษย์กับวัตถุ จับท่วงท่า อาการปฏิกิริยาเสี่ยงต่างๆ นอกจากนี้ยังเก็บประวัติสุขภาพ แล้วรายงานข้อมูลให้แก่แพทย์และครอบครัว และมีระบบโทรศัพท์เป็นวิดีโอคอลเพื่อสื่อสารกับบุตรหลานและแพทย์ โดยผู้สูงอายุไม่ต้องสัมผัสหรือเรียนรู้การใช้งานใดๆ เพราะดินสอมีนี้จะเชื่อมต่อและรับสายให้เอง

นอกจากนี้ ดินสอมีนิ ยังเป็นช่องทางสนทนาสำหรับรายการทีวี ดูหนัง ฟังเพลง ออกกำลังกาย ฟังธรรม เป็นผู้ช่วยแพทย์ปฐมบท ใช้งานง่าย โดยทางแพทย์และบุตรหลานเพียงดาวน์โหลดติดตั้งแอปพลิเคชันหุ่นยนต์ดินสอลงบนสมาร์ตโฟนก็สามารถสื่อสารได้ทันที



หน่วยงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท CT Asia Robotics

คุณประวีร์ ชนัฐวริน

1635 - 1637 ถนนพัฒนาการ 33 - 35 เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

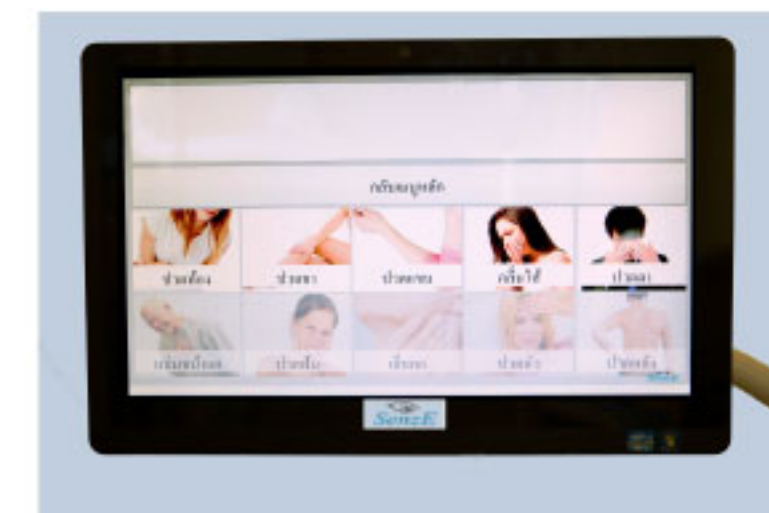
โทร. : 027137955 ต่อ 2809 โทรสาร : 027137905

อีเมล : praveec@ctasia.com

บริษัท เมดิเทค โซลูชั่น จำกัด เป็นผู้คิดค้นพัฒนาอุปกรณ์ช่วยในการสื่อสารผ่านทางดวงตาสำหรับผู้ป่วยอัมพาต กล้ามเนื้ออ่อนแรง ผู้ป่วยที่ไม่สามารถสื่อสารด้วยการพูดและเขียนได้ ภายใต้แบรนด์ SenzE โดยได้รับการสนับสนุนด้านการศึกษา จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติและจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพ จากสถาบันประสาทวิทยา และ องค์การอาหารและยา (อย.)

“SenzE” เป็นเทคโนโลยีระบบติดตามดวงตา (Eye Tracking System) ที่ใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ภาษาไทยเครื่องแรกของโลก และเป็นการพัฒนาอุปกรณ์ช่วยสื่อสารทางสายตา สำหรับผู้ป่วยอัมพาตสำเร็จเป็นรายแรกของเอเชีย พัฒนาด้วยเทคนิคการมองเห็นของคอมพิวเตอร์แบบเปิด (Open Computer Vision) และการประมวลผลภาพ (Image Processing) อุปกรณ์ SenzE มีประสิทธิภาพที่ดีกว่า และใช้งานง่ายกว่าเทคโนโลยีของต่างประเทศ แต่ราคาถูกกว่าการนำเข้าถึง 40% “SenzE” จะใช้กล้องความละเอียดสูงและ Infrared Sensor ตรวจจับการเคลื่อนไหวของดวงตาผู้ป่วย และใช้การมองค้างในตำแหน่งที่ต้องการแทนการออกคำสั่ง ทำให้ผู้ป่วยสื่อสารกับแพทย์ ญาติ และผู้ดูแลได้อย่างถูกต้องทันที

ราคา : 240,000 บาทต่อชุด (พร้อมซอฟต์แวร์ภาษาไทย) รับประกัน 2 ปี



หน่วยงาน :

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ร่วมกับ :

บริษัท เมดิเทค โซลูชั่น จำกัด

182 หมู่บ้านตะวันตก รุ่ง 7 ถนนลาดพร้าว 64 แขวง 4 เขตวังทองหลาง

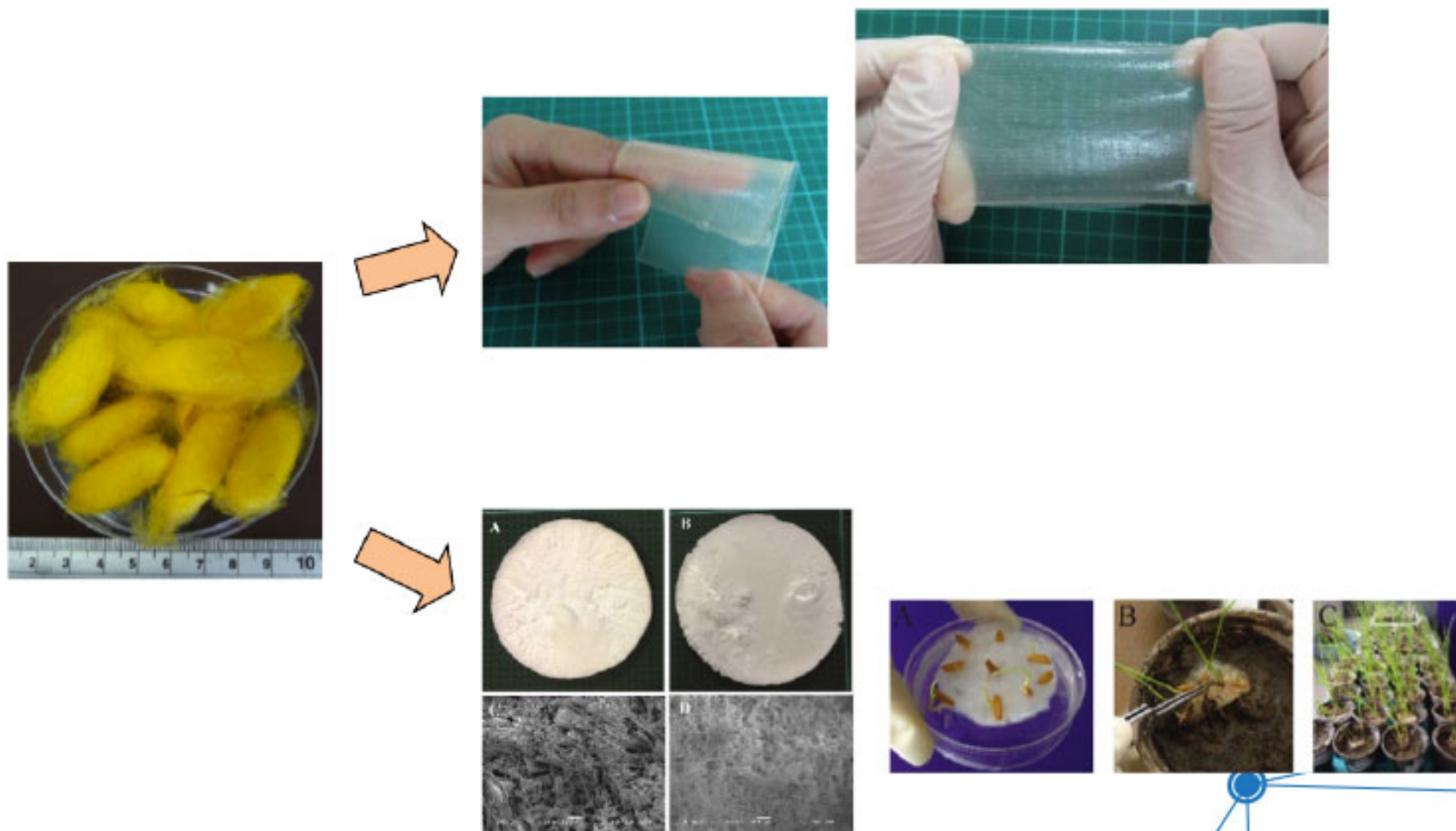
เขตวังทองหลาง กทม. 10310

โทร 02-933-5560-1 แฟกซ์ 02-933-6490

E-mail : info@MeditechSolution.com

www.MeditechSolution.com

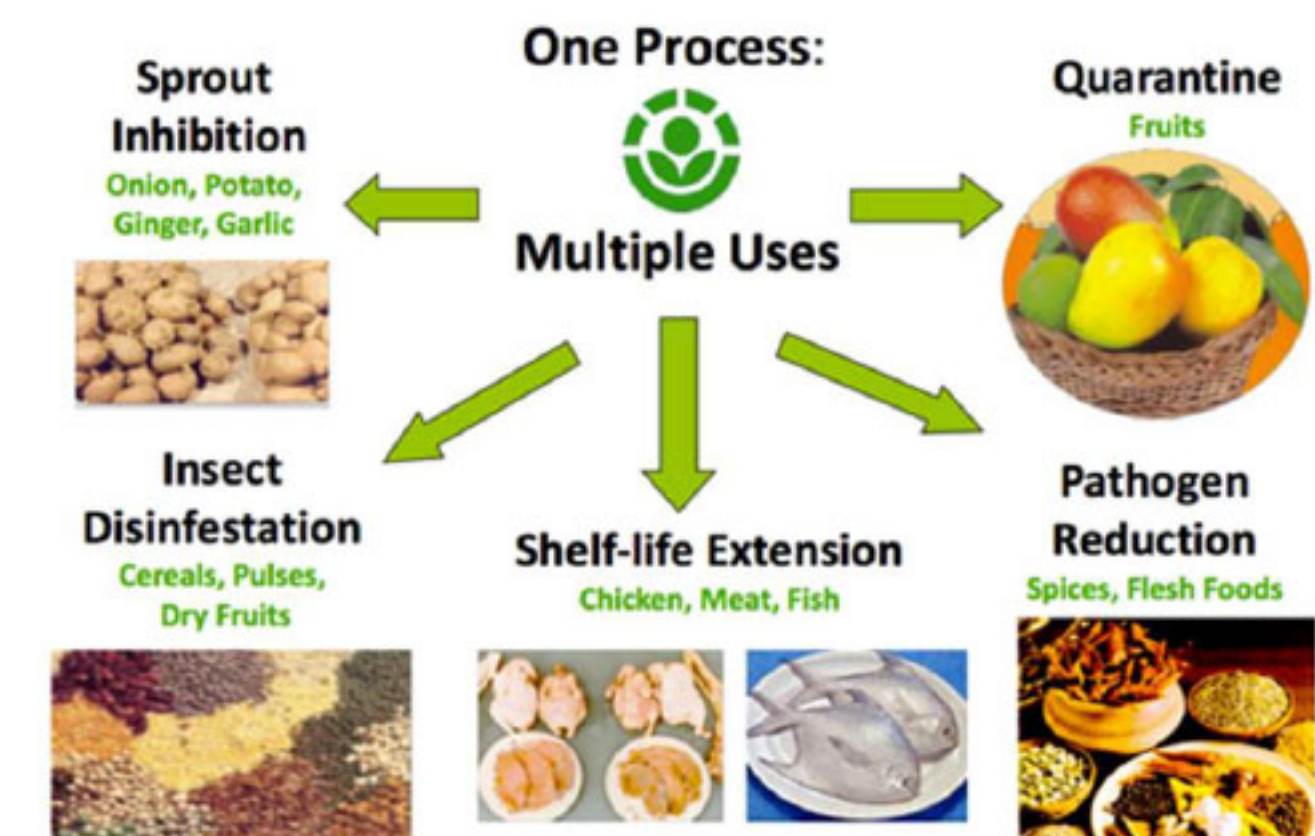
การฉายรังสีเป็นเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ขึ้นรูปวัสดุให้มีการเชื่อมขวางด้วยพันธะเคมีภายในโครงสร้างโดยปราศจากการใช้สารเคมีซึ่งถือว่าเป็นวิธีที่สะอาด นอกจากนี้การใช้รังสีที่ปริมาณมากกว่าหรือเท่ากับ 25 กิโลเกรย์ยังช่วยทำให้วัสดุปลอดเชื้อได้ในขั้นตอนเดียวกันกับการผลิต จึงเหมาะต่อการประยุกต์ใช้พัฒนาเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ทางกลุ่มวิจัยและพัฒนาของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีโครงการวิจัยที่พัฒนาการขึ้นรูปแผ่นปิดแผลให้มีสมบัติเป็นไฮโดรเจลด้วยการฉายรังสีแกมมาเพื่อใช้เป็นวัสดุสำหรับปิดแผล โดยมีโปรตีนไหมไฟโบรอินซึ่งสกัดได้จากรังไหมเหลือใช้เป็นส่วนผสมร่วมกับพอลิเมอร์สังเคราะห์หรือพอลิเมอร์ธรรมชาติชนิดอื่น ผลการทดสอบในเซลล์และสัตว์ทดลองแสดงให้เห็นถึงความเข้ากันได้ของวัสดุปิดแผลต้นแบบที่พัฒนาขึ้นได้ นอกจากนี้จากเวทีทางการแพทย์แล้วกลุ่มวิจัยและพัฒนาฯ ได้ประยุกต์ใช้เทคนิคการทำแห้งภายใต้สูญญากาศแช่แข็งและสุญญากาศ (freeze dry) ควบคู่กับการฉายรังสีเพื่อให้ได้โครงสร้างวัสดุที่มีลักษณะเป็นรูพรุน ในเบื้องต้นได้ประยุกต์ใช้เป็นแผ่นเพาะเมล็ดสำหรับการขนส่งและเพาะเมล็ดข้าวให้เป็นต้นอ่อน



การฉายรังสี คือ การส่งผ่านพลังงานจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่งซึ่งสามารถเกิดได้จากธรรมชาติและมนุษย์สร้างขึ้น รังสีอาจจะเป็น คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่นคลื่นวิทยุ แสงสว่าง หรือ อนุภาค เช่น แอลฟา เบตา การฉายรังสีมีประโยชน์ในหลายๆ ด้าน เช่น ปรับปรุงพันธุ์พืช ยับยั้งการงอก ควบคุมการแพร่พันธุ์ของแมลงลดเชื้อจุลินทรีย์ในอาหารและสมุนไพร กำจัดเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคในแพะหม เป็นต้น

องค์การอนามัยโลก องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ และทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ได้สรุปผลการทดลองความปลอดภัยของอาหารฉายรังสี ใน ปี พ.ศ. 2523 ว่า “อาหารใดๆ ก็ตามที่ได้ผ่านการฉายรังสีในปริมาณเฉลี่ยไม่เกิน 10 กิโลเกรย์ ไม่ก่อให้เกิดโทษและอันตราย ไม่ก่อให้เกิดปัญหาทางโภชนาการและจุลชีววิทยา และไม่จำเป็นต้องทดสอบความปลอดภัย”

ความปลอดภัยของอาหารฉายรังสี คือ 1) ไม่ตกค้าง เพราะการฉายรังสีเป็นการส่งผ่านพลังงานไปยังภาชนะบรรจุและผ่านออกมา ไม่มีการเปิดภาชนะบรรจุ 2) การควบคุม มีกฎหมายที่ออกโดยกระทรวงสาธารณสุขระบุว่าอาหารฉายรังสีในอาหารต้องไม่เกิน 10 กิโลเกรย์ และ 3) คุณค่าทางอาหารยังคงมีสารอาหารและคุณค่าทางโภชนาการอยู่ครบถ้วนหรืออาจลดลงไปบ้างอาจจะวัดได้ในระดับที่ต่ำมากถ้าฉายเพื่อในปริมาณรังสีที่สูง อาจทำให้คุณค่าทางโภชนาการลดลงไปใกล้เคียงกับการปรุงอาหารหรือการแช่แข็ง



อาหารฉายรังสี

ยาสีฟันสมุนไพร
ที่ใช้รักษาฟันในกระพุ้งแก้ม
จากสมุนไพร ลดอาการเจ็บ
ปวดฟัน

ผู้ประกอบการได้
ยาสีฟันสมุนไพรไทย

B1

ผู้ประกอบการได้รับการสนับสนุนจากโครงการ iTAP ในการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์
ยาสีฟันสมุนไพรไทย



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

บจก.พรหมมหาราช ปีโตรเลียม กรุงเทพฯ

นางสาวธัญญพัทธ์ นิธิศศรีบัณฑิต

โทร 094 191 5146

โทร 094 562 3249

ngposh@gmail.com

e-mail : yingposh@gmail.com

B2

น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ เครื่องสำอางจากน้ำมันมะพร้าว

ผลิตภัณฑ์น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ และเครื่องสำอางที่มีส่วนประกอบของน้ำมันมะพร้าว ได้รับการสนับสนุนจากโครงการ iTAP ในการพัฒนากระบวนการผลิตให้ประหยัดพลังงานและมีประสิทธิภาพมากขึ้น



หน่วยงาน :

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมกับ :

บริษัท ทropicana ออยล์ จำกัด จังหวัดนครปฐม

35/9 หมู่.4 ตำบลขุนแก้ว อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 73120

ผู้ประสานงาน นางสาวอภิษฐา ชูใจ (เจ้าหน้าที่สื่อสารองค์กร)

โทร 089-1715115 e-mail : sale@tropicanaoil.com

ยาสีฟัน และเม้าท์สเปรย์ ดร.ดี

B3

ยาสีฟันสมุนไพร ลดการอักเสบในช่องปากสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน
เม้าท์สเปรย์สมุนไพร ระงับกลิ่นปาก ลดการอักเสบ ลดอาการเจ็บคอ
ได้รับการสนับสนุนจากโครงการ iTAP ในการพัฒนาคุณภาพของสเปรย์ฉีดช่องปาก
โดยการไมโครเอ็นแคปซูลเลขขึ้นของสารสกัดสมุนไพร



หน่วยงาน :

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมกับ :

บริษัท คุณคำปาไทย จำกัด กรุงเทพฯ

คุณพญ. เจริญราวี

โทร 089 411 9494

e-mail : khunkapathai@hotmail.com

เป็นยาสีฟันสูตรผสมสารสกัดจากสมุนไพรธรรมชาติที่ผ่านการรับรองทางการแพทย์ ผ่านกรรมวิธีการผลิตตามมาตรฐาน GMP และ HALAL และผลิตจากสารสกัดเข้มข้น ช่วยระงับเชื้อแบคทีเรียตามธรรมชาติและมีส่วนช่วยบำรุงรักษารากฟัน ช่วยลดกลิ่นปาก ลดการอักเสบของเหงือก ช่วยบำรุงเนื้อเยื่อในช่องปาก และรักษาแผลในช่องปาก ช่วยบำรุงเส้นประสาทรากฟัน สมุนไพรพิมเสน ช่วยเพิ่มความสดชื่นและลดการอักเสบของเหงือก ช่วยบำรุงรักษาเหงือก สามารถทำความสะอาดฟันและขจัดคราบต่างๆ บนผิวฟันได้ดี โดยไม่ทำลายสารเคลือบฟัน

ยาสีฟันเดนตาเมทมีความพิเศษตรงที่ผลิตจากสารสกัดเข้มข้นของสมุนไพรรวม 6 ชนิด และไม่มีส่วนผสมของแป้งและน้ำตาล เนื้อครีมจึงมีความละเอียดและมีคุณสมบัติในการดูแลเหงือกและฟันให้แข็งแรง ลดอาการเสียวฟัน ลดคราบหินปูน บุหรี่ ชากาแฟ และลดการสะสมของแบคทีเรียอันเป็นสาเหตุหลักของกลิ่นปากได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วย ปริมาณการใช้ต่อครั้งก็น้อยเพียงเท่าเม็ดดั่วเขียวเท่านั้น



หน่วยงาน :

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมกับ :

บริษัท โนวีส อินเตอร์เทรด จำกัด

1/835 หมู่ที่ 17 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130

โทร 082 777 2888

นวัตกรรมใหม่ของผลิตภัณฑ์กระชับรูขุมขนที่จะเปลี่ยนผิวหน้าคุณให้เนียนเรียบ ไร้รอยสิวและคู่อ่อนเยาว์ได้ในเร็ววัน

ไลโซยังก์ นวัตกรรมเปปไทด์กระชับรูขุมขนผสม สารธรรมชาติ ด้วยเทคโนโลยี สิทธิบัตร คิวแอกเน่ เปปไทด์ สิวอักเสบยุบจริง 1-2 วัน เอนซ์ดรอป กระชับรูขุมขน Pore minimizer เรียบเนียนใน 7 วัน มีผลงานวิจัยรับรอง รับประกันความพึงพอใจ มีประโยชน์ต่อผิวและสารสกัดจากธรรมชาติที่ได้รับการคัดสรรมาเป็นอย่างดี เพื่อคืนความอ่อนเยาว์ให้ใบหน้า

ผลิตภัณฑ์ของเราใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการผลิตช่วยให้ตัวผลิตภัณฑ์สามารถ ซึมซาบเข้าสู่ผิวเพื่อบำรุงผิวคุณจากภายในและสร้างความเปล่งปลั่งสู่ภายนอก เพื่อสุขภาพผิว ที่ดีของคุณจากภายนอกจนถึงระดับเซลล์จึงทำให้คุณมั่นใจได้ใน คุณภาพของเรา



หน่วยงาน :

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมกับ :

บริษัท สุฟริม บรีส จำกัด

39 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทร 085 0633866 , 080 4472798 , 02 3469041

E-mail info@lysoyoung.com

www.lysoyoung.com

B6

เห็ดยิ้ม ลูกชิ้นเห็ดเพื่อสุขภาพ (ลูกชิ้นเจ)

เห็ดยิ้ม อร่อยเพื่อสุขภาพ จากโรงงานเห็ดยิ้ม พัทลุง ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย ลูกชิ้น ผสมผัก และลูกชิ้นผสมเห็ด (เจ)

ได้รับการบริการจากอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้แก่ การ บ่มเพาะธุรกิจทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม



ถุงมือผ้าเคลือบยางพารา

B7

ถุงมือผ้าที่เคลือบด้วยน้ำยางพารา ที่มี ความยืดหยุ่นสูง สวมใส่สบาย และสามารถจับ ขึ้นงานได้โดยไม่ลื่นรวมทั้งสามารถป้องกันมือ จากอันตรายต่างๆ ได้

โดยได้รับการบริการจากอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผ่านการ บ่มเพาะธุรกิจทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม



ยางบีบบริหารมือ

ผลิตจากยางพารา การบีบมือ-คลายมือ (hand grips) มีส่วนช่วย "รีด" เลือด จากเส้นเลือดดำในกล้ามเนื้อแขนกลับไปยังหัวใจ ทรวงอก และหัวใจตามลำดับ ทำให้เลือด ไปเลี้ยงสมองได้มากขึ้น

ได้รับการบริการจากอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผ่านการ บ่มเพาะธุรกิจทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม



หน่วยงาน : สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ร่วมกับ :

บริษัท 42 เนเจอร์ลรับบอร์ จำกัด
42 ตำบลคลองเปือ อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา
นางสาวคุณัญญา แก้วหนู
โทร 081 761 5180
e-mail : 42naturalrubber@gmail.com

หน่วยงาน : สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ในขั้นตอนของการเก็บเกี่ยวจะมีน้ำยางที่ติดค้างอยู่ที่จอกยาง เกษตรกรส่วนใหญ่ มักจะปล่อยให้แห้งแล้วเก็บไปขายในลักษณะขี้ยาง ซึ่งมีราคาถูกและคุณภาพต่ำกว่าน้ำยางสด บางรายใช้จอกยางที่มีขี้ยางติดอยู่ซ้ำๆ เป็นสาเหตุให้เกิดเชื้อราที่น้ำยางสดเรียกว่า VFA หรือ Volatile fatty acid จึงได้คิดค้นและพัฒนานวัตกรรมนาโนผลิตภัณฑ์พ่นเคลือบผิวเพื่อลดการสูญเสียยางให้น้ำยางไม่เกาะติดกับผิวจอกยาง

ได้รับการบริการจากอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- ผ่านการบ่มเพาะธุรกิจทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- การพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์ (Service Platform) : การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา



หน่วยงาน :

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ร่วมกับ :

บริษัท วอนนาเทคโนโลยี จำกัด

174 หมู่ 6 ถนนปอตนกัณฑ์ ตำบลทุ่งไทร อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทร : 095 534 2941, 074 20 1371

e-mail : nantakanmuensit@gmail.com , 42naturalrubber@gmail.com

ใช้ทดสอบสังกะสีในน้ำยางพารา ในดินและปุ๋ย สามารถประยุกต์ใช้กับภาคเกษตรกรรม ได้อย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่เพาะปลูกพืชที่ไวต่อภาวะการขาดธาตุสังกะสี เช่น ข้าว ข้าวสาลี ข้าวโพด ถั่ว ชากาแฟ เป็นต้น การใช้งานชุดทดสอบนี้ ได้ผลรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ และที่สำคัญราคาย่อมเยา ลดการนำเข้าจากต่างประเทศ และสามารถทดสอบสังกะสีเชิงคุณภาพที่ระดับความเข้มข้นต่างๆ ได้ตามความต้องการ

ได้รับการบริการจากอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์ (Service Platform) : การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา



หน่วยงาน :

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ร่วมกับ :

บริษัท เอ็ม.เอส.โอ. ไบโอ อินดัสตรี

19/1 หมู่ที่ 4 ต.คำหยาด อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง 14120

lwarakorn@yahoo.com

โทร. 091 048 7319

ผลิตภัณฑ์แผ่นรองรองเท้าเพื่อสุขภาพ Smile ออกแบบให้มีลักษณะสอดคล้องกับสรีระของร่างกาย เพื่อให้ผู้สวมใส่รู้สึกสบายจากการกระจายแรงกดตามโครงสร้างและสรีระที่ถูกต้อง สามารถใช้ทดแทนแผ่นรองรองเท้าแบบเก่า ผลิตจากวัสดุ Poly ethylene (PU) Foam ร่วมกับการใช้เทคโนโลยีใหม่ Physical Pressure Release Innovation (PPFI) ที่มีลักษณะการกระจายแรงตามสรีระของร่างกาย รวมถึงมีเจลช่วยรับแรงกระแทกที่ดียิ่งขึ้น โดยเฉพาะในบริเวณส้นเท้า

ได้รับการบริการจากอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- การบ่มเพาะธุรกิจทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- การใช้บริการในกิจกรรมเร่งการเติบโตของผู้ประกอบการประจำปี 2557
- การวิจัยร่วมกับภาคเอกชน (Co-research)



หน่วยงาน :

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ร่วมกับ :

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซลท์ อินโนเวชั่น แอนด์ ดีไซน์

140/18 หมู่ที่ 8 ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทร 081 737 1877

E-mail chantimajeab@gmail.com

ยางรองส้นเท้า Heel Soother ลดอาการปวดส้น เดินนุ่มสบายเท้า ผลิตจากยางธรรมชาติ 100 % มีคุณสมบัติในการช่วยกระจายแรงกด สามารถช่วยลดแรงกระแทกและลดความดันในส้นเท้าได้มากกว่า 50 % สามารถทำความสะอาดได้ง่าย มีหลายขนาดให้เลือก โดยเทียบขนาดจากรองเท้า สามารถสัมผัสกับผิวหนังได้โดยตรง ปราศจากการระคายเคือง

ได้รับการบริการจากอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- การบ่มเพาะธุรกิจทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- การพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์ (Service Platform) : การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา



หน่วยงาน :

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ร่วมกับ :

บริษัท รับเบอส์ อินโนเทค จำกัด

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

E-mail ol_le@hotmail.com

โทร 074 28 7193, 094 593 2408

B8

หมอนเจลจากพอลิยูรีเทนเจล และยางพาราแปรรูป (Doctor N Medigel)

หมอนเจล ผลิตจากพอลิยูรีเทนเจลและยางพาราแปรรูป ป้องกันแผลกดทับ (Doctor N Medigel) ยืดหยุ่นได้ตามแรงกดทับ โดยทีมวิจัยได้พยายามปรับความนุ่มของเจลให้เหมาะกับการใช้งาน รูปทรงของหมอนออกแบบเพื่อรองรับอวัยวะสำหรับใช้ในการผ่าตัด

ได้รับการบริการจากอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- การบ่มเพาะธุรกิจทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- การพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์ (Service Platform) : การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา



หน่วยงาน :

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ร่วมกับ :

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ด็อกเตอร์เอ็น เมดิแคร์
19/89 ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
E-mail nalinee_k2000@yahoo.com
โทร 081 542 3693

ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง จากสารสกัดยางพารา POS

B9

สารสกัดยางพารา Hb Extract ช่วยในการลดฝ้าลดความมันบนใบหน้าและช่วยปรับสภาพผิวหน้าให้กระจ่างใสขึ้นอย่างเป็นธรรมชาติ ยับยั้งการเกิดริ้วรอยและเสื่อมสภาพของผิวหน้า โดยสามารถแทรกซึมเข้าไปออกฤทธิ์ในระดับรูขุมขน ป้องกันเซลล์ผิวจากรังสียูวีบี กระตุ้นการผลิตเปลี่ยนเซลล์ผิวใหม่ นวัตกรรมอนุภาคนาโน Liposome ทำให้ซึมซาบสู่ผิวได้ลึกและเร็วยิ่งขึ้น ไม่เหนียวเหนอะหนะ มี Vitamin E ที่มีคุณสมบัติให้ความชุ่มชื้นลดความหยابกร้าน ช่วยให้ผิวเนียนนุ่ม ชะลอการเกิดริ้วรอยก่อนวัย ลดอัตราการเกิดมะเร็งผิวหนังจากแสงแดด

ได้รับการบริการจากอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- การบ่มเพาะธุรกิจทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- การพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์ (Service Platform) : บริการออกแบบนวัตกรรม



หน่วยงาน :

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ร่วมกับ :

บริษัท พี.เอส.ยู.นวัตวาณิช จำกัด
เลขที่ 15 อาคารศูนย์สำนักทรัพยากรการเรียนรู้ (LRC) ชั้น 13 ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ
อว. ม.สงขลานครินทร์ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
www.psu-itc.com facebook.com/psuitc
E-mail punnapad-n@psu.ac.th โทร 086 489 428

แผ่นมาสก์ ทำจากเส้นใยโพลิเมอร์ธรรมชาติจากจุลินทรีย์มีความบริสุทธิ์สูง เหนียว นุ่ม ดูดซับน้ำได้ดี ติดแนบเนื้อ และให้ความเย็นเมื่อสัมผัส โดยเป็นการพัฒนาแผ่นเซลลูโลสชีวภาพจากอาหารเลี้ยงเชื้อปลายข้าวเป็นรายแรกในประเทศไทย สำหรับใช้เป็นวัสดุทางการแพทย์และเสริมความงาม ให้ผลการบำรุงและรักษาผิวหน้าได้ดี ไม่มีสารก่ออาการแพ้และระคายเคือง อีกทั้งยังราคาถูกกว่าผลิตภัณฑ์นำเข้าประเภทเดียวกันราว 3 เท่า

ได้รับการบริการจากอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- การบ่มเพาะธุรกิจทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- การพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์ (Service Platform) : บริการออกแบบ

นวัตกรรม



หน่วยงาน :

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ร่วมกับ :

บริษัท ไทนาโนเซลลูโลส จำกัด

28-28/1 ซ.เทพทิพพาส 4 อ.รามเสวร์ ต.คูหาสวรรค์ อ.เมือง จ.พัทลุง 93000

E-mail thainanocellulose@hotmail.com

www.facebook.com/biocellulose.bio

โทร 081 479 1399

ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่ทำมาจากน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น ในตราสินค้า COCO Dance

นอกจากนี้ ยังมีผลิตภัณฑ์หลากหลายชนิด ประกอบด้วย น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ สกัดเย็นผสมน้ำมันดอกคำฝอย (สำหรับรับประทาน) น้ำมันมะพร้าวสำหรับบ้วนปาก ชำ+ตะไคร้ น้ำมันทาผิว ครีมอาบน้ำ สบู่ สครับขัดผิว น้ำหอมแห้ง แชมพู ซีรั่มวิตามินบำรุงผมน้ำมันมะพร้าว ครีมบำรุงผิว น้ำมันทาแก้มยุ้ง ผงขัดหน้าสมุนไพร ครีมทาसनเท้า

ได้รับการบริการจากอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- การบ่มเพาะธุรกิจทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม



หน่วยงาน :

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

- ครีมบำรุงผิวหน้าโปรตีนไหมผสมอะโวคาโด ช่วยลดเลือนริ้วรอยและจุดด่างดำให้ดูจางลง
- สเปรย์โลชั่นปรับสภาพผิว ช่วยปรับสภาพผิวให้นุ่มชุ่มชื้นขึ้น
- สเปรย์โลชั่นปรับสภาพผิวไร้กลิ่นไร้สี ช่วยปรับสภาพผิวให้นุ่มชุ่มชื้น ลดการเกิดริ้วรอย กระชับรูขุมขน ลดการอักเสบของผิว
- สบู่ก้อนโปรตีนไหม ช่วยขจัดเซลล์ผิวที่ตายแล้ว ปรับสภาพผิวให้ชุ่มชื้น ลดการสร้างเม็ดสีผิว อันเป็นสาเหตุของการเกิดฝ้า กระ
- สบู่เหลวโปรตีนไหม ช่วยไม่ให้ผิวแห้งตึง
- เจลล้างหน้าโปรตีนไหม – โบท่อมอน ขจัดความมันส่วนเกินและยับยั้งแบคทีเรียบนใบหน้าอย่างอ่อนโยน
- โลชั่นบำรุงผิว โปรตีนไหม สูตรผสมทานาคา ยับยั้งการเกิดเม็ดสีเมลานิน เผยผิวกระจ่างใส เนียนนุ่มน่าสัมผัส
- เจลรอบดวงตาโปรตีนไหม คืนความสว่างกระจ่างใส ช่วยลดเลือนความหมองคล้ำรอบดวงตาทำให้ผิวดึง กระชับ และเรียบเนียน



หน่วยงาน :

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ร่วมกับ :

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

41/20 ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150

โทร 0 4375 4333 โทรสาร 0 4375 4235

E-Mail info@msu.ac.th เว็บไซต์ www.msu.ac.th

น้ำผึ้งประกอบด้วยสารแอนติออกซิแดนต์ ANTIOXIDANT วิตามิน กรดอะมิโน ซึ่งมีประโยชน์ต่อสุขภาพ ช่วยชะลอความเสื่อมของเซลล์ ปกป้องผิวจากรังสี UV พื้นผิวผิวดูอ่อนเยาว์ ปัจจุบันจึงนำน้ำผึ้งมาใช้ในอุตสาหกรรมความงามมากขึ้นผู้เชี่ยวชาญคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร คิดค้นสูตรให้มีส่วนผสมน้ำผึ้งตั้งแต่ 1% จนถึง 30% ผลปรากฏว่า สัดส่วนน้ำผึ้ง 25% ให้ผลดีต่อผิวหน้ามากที่สุดทั้งยังไม่ทำให้เนื้อสัมผัสความเป็นสบู่สูญเสีย นอกจากนี้ยังมีสารสกัดจากน้ำนมข้าวซึ่งได้จากพันธุ์ข้าวที่มีอยู่ทั่วไปในท้องถิ่น น้ำนมข้าวจะได้หลังข้าวออกรวงประมาณวันที่ 7-10

เมื่อลองบีบดูจะมีน้ำนมข้าวอยู่ภายในเมล็ดซึ่งมีประโยชน์ในการบำรุงผิวพรรณอย่างมาก มีสารต่างๆมากมาย ได้แก่ วิตามินอี สารแกมมาออโรซานอล สารออโรเซรามายด์ ช่วยให้ผิวเต่งตึงและเนียนนุ่ม

นอกจากนี้ยังแตกไลน์สู่ผลิตภัณฑ์ สบู่หัวใช้เท้าผสมน้ำผึ้ง สบู่ล้างหน้าผสมน้ำผึ้ง สบู่ล้างหน้าผสมน้ำผึ้ง โลชั่นน้ำนมข้าวผสมน้ำผึ้ง สบู่เหลวผสมน้ำผึ้ง เซรั่มผสมน้ำผึ้ง ครีม น้ำนมข้าวผสมน้ำผึ้ง สบู่ล้างหน้าผสมน้ำผึ้ง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบสินค้าใหม่ คือ สบู่จากเมล็ดน้อยหน่า สบู่จากลูกยอและสบู่จากมะเฟือง



หน่วยงาน :

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ร่วมกับ :

บริษัท ปณณธร สันนี้ โสม จำกัด

เลขที่155/1 หมู่ที่ 4 ต.บ้านกร่าง อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000

โทร 089 786 1118

B11

ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง จากธรรมชาติ

- Fruite ประกอบด้วยชุดป้องกันผิว ชุดหน้ากระจ่ายใส ชุดดูแลเส้นผม ชุดครีมอาบน้ำ และโลชั่น ผลิตภัณฑ์สมุนไพรนานาชนิด ไม่ว่าจะเป็นว่านหางจระเข้ มะเขือเทศ รากชะเอมเทศ ดอกอีฟเวนนิงพรีมโรส ชาร์โคล แดงกวา เป็นต้น
- Organic Body House ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันรำข้าว มีสารแกมมาโอริซานอล ที่สามารถต้านอนุมูลอิสระได้ดีกว่าวิตามินอีถึง 6 เท่า
- Organic Young Rice Leaf ข้าวออแกนิกญี่ปุ่น เคลือบผิวเนียนอ่อนเยาว์ของสาวญี่ปุ่นที่มีมานานคือ น้ำข้าวข้าว ซึ่งสารต้านอนุมูลอิสระในข้าวช่วยบำรุงผิวให้ยืดหยุ่นและกลับมามีชีวิตชีวาอีกครั้ง
- Baby Orkanic “ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กปลอดสารพิษ” ซึ่งได้รับมาตรฐาน “ecosert” (มาตรฐานการควบคุมกำกับกระบวนการผลิตแบบอินทรีย์) ของประเทศฝรั่งเศส



หน่วยงาน :

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ร่วมกับ :

บริษัท เวิร์ธ แอนด์ เวลส์ จำกัด

14 หมู่ที่ 9 ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

Email: babyorkanic@gmail.com

โทร 0 2901 1010

เวชสำอางจากสารสกัดยางพารา TCELS

B12

เทคโนโลยีชีวภาพเข้มข้นยางพาราเป็นการต่อยอดงานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ โดยสามารถสกัดสารชีวเคมีที่มีมูลค่าสูงจากของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตยางแผ่น มาสร้างให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น โดยสารสกัดเฮซบี (Hb Extract) ที่ได้จากชีวมวลยางพารา มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวดังโปรตอนเอ็นเอ็มอาร์สเปกตรัม มีคุณสมบัติที่ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง หรือ อาการแพ้ต่อผิวหนังในระดับสัตว์ทดลองตามวิธีมาตรฐาน OECD และสามารถนำมาใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตเวชสำอางได้ และเป็นที่ต้องการของตลาดเกิดผลิตภัณฑ์หลายๆ ผลิตภัณฑ์ เช่น ครีมบำรุงผิวผสมสารสกัดยางพารา เซรั่มผสมสารสกัดยางพารา เจลล้างหน้าสบู่ เป็นต้น ซึ่งมีการพัฒนาและปรับปรุงสูตรโดยภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนมีผลิตภัณฑ์วางจำหน่ายแล้ว



หน่วยงาน :

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

B13

เวชสำอางจากสารสกัด ยางพารา บริษัท ฟลอรา แครี จำกัด

ยางพารา (Hevea brasiliensis) เป็นพืชที่ถูกคุกคามโดยการทำให้เกิดบาดแผลจากการกรีดแทบทุกวัน ความเครียดจากการถูกคุกคามซ้ำๆ ดังกล่าวจะส่งสัญญาณกระตุ้นให้ต้นยางสร้างสารพิษเคมีชนิดพิเศษขึ้นมาเพื่อการเยียวยาบาดแผลและการสร้างเนื้อเยื่อใหม่ขึ้นมาทดแทนเนื้อเยื่อที่ถูกทำลายหลังการกรีด ดังนั้นจึงน่าจะเชื่อได้ว่าน้ำยางสดน่าจะเป็นแหล่งที่อุดมไปด้วยสารพิษเคมีนาชนิด (เช่น สารโปรตีนเอสอินฮิบิเตอร์; กรดอินทรีย์: AHA, BHA และ AA; น้ำตาล: ซูโครส, ฟรุคโตส, น้ำตาลแอลกอฮอล์ L-quebrachitol; สารซัลเฟอร์แอนติออกซิแดนท์ ergothioneine; วิตามิน: บี2 และบี5; แร่ธาตุ: Cr, Cu, Mn, Se, Zn และ สารแทนนิน) ซึ่งสารพิษเคมีหลายชนิดดังกล่าวมักพบอยู่เนืองๆ ในส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์บำรุงรักษาผิวราคาสูง ที่ผลิตขึ้นโดยกลุ่มบริษัทเครื่องสำอางชั้นนำ สารสกัดเฮบี (Hb extract) ที่เตรียมได้จากชีร้มน้ำยางพารา พบว่ามีเอกลักษณ์เฉพาะตัว มีคุณสมบัติที่ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง หรือ อาการแพ้ต่อผิวหนังในระดับสัตว์ทดลองตามวิธีมาตรฐาน OECD มีระดับการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน และจากข้อมูลผลประเมินที่รวบรวมได้จากอาสาสมัคร พบว่าครีมเบสที่ประกอบด้วยสารสกัดเฮบี 5 กรัม % สามารถปรับปรุงรักษาสุขภาพผิวหน้าของอาสาสมัครได้เป็นอย่างดี โดยหลังการทาครีมเฮบีไปได้ 9 สัปดาห์ ในกลุ่มอาสาสมัครที่หน้าเป็นฝ้า 64 คน พบว่า มีจำนวนที่มีหน้าขาวขึ้น 98.4%, ฝ้าจางลง 96.8%, หน้าเรียบเนียนขึ้น 92.2% และ ความมันบนใบหน้าลดลง 53.1% และในกลุ่มอาสาสมัครที่หน้าเป็นสิว 36 คน พบว่า มีจำนวนที่มีการอักเสบของสิวลดลง 100%, ปริมาณสิวลดลง 100%, ความมันบนใบหน้าลดลง 88.9% และรอยด่างดำจากสิวลดลง 86.1%



หน่วยงาน :

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ร่วมกับ :

บริษัท ฟลอรา แครี จำกัด

ผู้ประสานงาน : ศุภจิต คงประชา

โทร : 089-4548663

e-mail : supajit@tcels.or.th 0-2644-5499 ต่อ 168

ผลิตภัณฑ์ เสริมอาหาร เคอร์มาซี

B14

ช่วยดับพิษสารพิษ ด้านอนุมูลอิสระ ปราศจากกลืนไขมันชั้น
สารเคอร์คิวมินอยด์ ในไขมันชั้น มีสารต้านอนุมูลอิสระ(Anti-Oxidant) มากกว่าวิตามินอี 50 เท่า ช่วยดับพิษสารพิษ (Liver Detoxification) กระตุ้นการขับน้ำดี ป้องกันตับอักเสบ ทำให้ผิวพรรณมีสุขภาพดี/ช่วยทำให้ย่อยได้ดีขึ้น ช่วยเผาผลาญไขมันในร่างกาย (Fat Burn) ลดระดับคลอเรสเตอรอล ช่วยลดภาวะเสื่อมของสมอง (Anti Alzheimer's) ลดโอกาสในการเป็นโรคความจำเสื่อม



หน่วยงาน :

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ร่วมกับ :

บริษัท โฟร์ มายด์ส จำกัด

605 จรัญสนิทวงศ์ 46, บางกอกน้อย, บางเขิน, กรุงเทพฯ, 10700

โทร 0 2810 6776 , 081 343 1228

E-mail Business@4minds.co.th

B14

ขมิ้นชันผง, ขมิ้นชันแคปซูล

ขมิ้นผงแท้ ใช้ทาและรับประทานได้ ขมิ้นชัน มีสารประกอบสำคัญที่เป็นสารเคอร์คิวมินอยด์ เป็นสมุนไพรที่มีประโยชน์มากมาย ทั้งทางด้านยา อาหาร และเครื่องสำอาง มีการทดลองใช้ขมิ้นกับสัตว์แสดงให้เห็นว่าขมิ้นอาจมีส่วนในการป้องกันโรคอัลไซเมอร์ รวมทั้งโรคจิตเสื่อม ช่วยป้องกันการติดเชื้อและมีคุณสมบัติของสารต้านอนุมูลอิสระช่วยต้านมะเร็งผิวหนัง ทรวงอกและลำไส้ใหญ่



ขมิ้นชัน มีสารประกอบสำคัญที่เป็นสารเคอร์คิวมินอยด์ เป็นสมุนไพรที่มีประโยชน์มากมาย ทั้งทางด้านยา อาหาร และเครื่องสำอาง มีคุณสมบัติบรรเทาอาการแก้ท้องอืด ท้องเฟ้อ อาหารไม่ย่อย รักษาแผลในกระเพาะอาหาร แก้ท้องร่วง แก้บิด รักษาโรคทางเดินหายใจที่ผิดปกติ ลดปฏิกิริยาภูมิแพ้เป็นสารต้านมะเร็งและเนื้องอกต่างๆ ขนาด 150 แคปซูล



หน่วยงาน :

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ร่วมกับ :

บริษัท โฟร์ มายด์ส จำกัด

605 จรัญสนิทวงศ์ 46, บางกอกน้อย, บางเขน, กรุงเทพฯ, 10700

โทร 0 2810 6776 , 081 343 1228

E-mail Business@4minds.co.th

ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโมด้าพลัส เลือดจระเข้แคปซูล

B15

เลือดจระเข้ฟรีซดรายบรรจุแคปซูล รับประทานเพื่อบำรุงร่างกาย เป็นแหล่งของธาตุเหล็กธรรมชาติ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) สนับสนุนในโครงการแปลงเทคโนโลยีเป็นทุนเพื่อพิสูจน์ฤทธิ์ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ ได้รับอนุสิทธิบัตร

เลขที่ 9324 เลขอย.20-2-04548-1-0001

ขนาด 30, 100 แคปซูลต่อขวด (9.4, 31.3กรัม)



หน่วยงาน :

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ร่วมกับ :

บริษัท ศรีราชา โมด้า จำกัด

ผู้ประสานงาน

นางอริณันท์ เต็มศิริพงศ์

โทร : 089 201 2025

B16

ผงปรุงรสเพื่อสุขภาพ (คุนเน่)

นวัตกรรมใหม่ ผงปรุงรสธรรมชาติเพื่อสุขภาพ ปราศจากสารเคมี ใช้แทนผงชูรส น้ำชูป ในการปรุงอาหาร ต้ม ผัด แกง ทอด หมัก และยำ อีกทั้งยังป้องกันความเสี่ยงต่อโรค ผลงานวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศผลิตภัณฑ์ปรุงรสธรรมชาติเพื่อสุขภาพ เป็นการต่อยอดงานวิจัยของภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 จากการประกวดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร (Food Innovation Contest) สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารแห่งประเทศไทย

ได้รับเครื่องหมายรับรอง GMP อย. และฮาลาล ภายใต้เครื่องหมายการค้า “คุนเน่” (Kuu Ne) กล่าวได้ว่า “หอมหัวใหญ่ เป็นทั้งอาหาร และยาอายุวัฒนะ อุดมไปด้วยธาตุแคลเซียม แมกนีเซียม ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม กำมะถัน ซีลีเนียม เบตาแคโรทีน กรดโฟลิก และฟลาโวนอยด์เคอเซทิน มีคุณสมบัติมากมายทั้งลดคอเลสเตอรอลและความดันเลือด ลดปริมาณน้ำตาลในเลือด ลดอาการภูมิแพ้และหอบหืด



หน่วยงาน :

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมกับ :

บริษัท ปก อนุรักษ์ จำกัด

ผู้ประสานงาน คุณคมชาญ โทร 086 791 7007

www.ptpfoods.com

www.facebook.com/kuunepage

ผลิตภัณฑ์เพิ่มน้ำนมแม่ “ฟีบูแคป”

B17

ลูกซัด หรือ "Fenugreek" สมุนไพรที่มากด้วยประโยชน์ สามารถกระตุ้นน้ำนมแม่ให้เพิ่มมากขึ้น สามารถเพิ่มปริมาณน้ำนมของแม่ภายใน 24-72 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับฮอร์โมนของแต่ละคน) จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับผู้ที่มีน้ำนมน้อย การันตีจากผู้บริโภคที่เคยรับประทานแล้ว บอกเป็นเสียงเดียวกันว่า ได้ผลดีเยี่ยม จากปกติปั๊มนมแต่ละครั้งได้เพียง 1-2 ออนซ์ ก็เพิ่มเป็น 5-8 ออนซ์ บางท่านปั๊มได้สูงสุดถึง 18 ออนซ์

ลูกซัด ถูกแปรรูปให้อยู่ในผลิตภัณฑ์ของแคปซูล เพื่อความสะดวกในการรับประทาน ทานง่าย ไม่ต้องลิ้มรสขม และไม่ต้องยุ่งยากในการนำไปประกอบอาหาร



หน่วยงาน :

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมกับ :

บริษัท สมุนไพรบ้านอาจารย์ จำกัด

22/348 ซอยร่วมศิริมิตร แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม.

โทร 0 2167 8611, 081 809 1808, 086 7358313

B18

Smart Snack สแน็คแนวใหม่เพื่อสุขภาพ

สแน็คแนวใหม่เพื่อสุขภาพ ผลิตจากข้าวกล้องคุณภาพดี ไร้สารเคมี เน้นคุณภาพของสินค้า เพื่อสุขภาพและความพึงพอใจของลูกค้าเป็นสำคัญ

ได้รับการสนับสนุนจากโครงการ iTAP ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการให้คำปรึกษาจัดทำหลักเกณฑ์ที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) และระบบการวิเคราะห์อันตราย (HACCP)



หน่วยงาน :

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมกับ :

บริษัท แสปี้ บอช จำกัด จ.กรุงเทพฯ

คุณศิวตา เศรษฐาภรณ์

โทร : 081-856-9300

e-mail : maysavita@gmail.com

ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวเคลือบวิตามิน ข้าวญี่ปุ่น

B19

ข้าวหอมมะลิ 100% เดิมวิตามินตรา “ช้างทิพย์” ข้าวเพื่อสุขภาพตรา “ช้าง” ข้าวหอมมะลิ 100% ตรา “ช้างทิพย์” ข้าวขาวเส้าให้ ตรา “ช้าง” ข้าวญี่ปุ่นตรา “ช้างทิพย์”

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ดำเนินงานโครงการสนับสนุนและให้คำปรึกษาในการผลิตเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน Codex และ HACCP ในปี 2546 - 2550 มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการอาหารให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP ตาม Codex และ HACCP และได้ส่งเสริมให้ บริษัท ซี แอนด์ เอ ไรซ์มิล จำกัด ได้รับการรับรอง GMP และ HACCP ในปี 2548 ซึ่งบริษัทให้ความสำคัญกับมาตรฐานที่ได้รับ โดยคงคุณภาพการผลิตตามมาตรฐานมาจนถึงปัจจุบัน



หน่วยงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ร่วมกับ :

บริษัท ซี แอนด์ เอ ไรซ์มิล จำกัด

101/47-48 หมู่ 20 ซ.12 นิคมอุตสาหกรรม-นวนคร ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คุณสุวรรณา อาดาทองกุล โทร 0 2520 3197-99

B20

เครื่องดื่มนมข้าว จมูกข้าว และข้าวกล้องงอก

ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มนมข้าว จมูกข้าว และข้าวกล้องงอกเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี “เทคนิคการผลิตข้าวกล้องงอก” ในปี 2551 ณ ศูนย์เรียนรู้กลุ่มแม่บ้านสตรีผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้นำองค์ความรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปพัฒนากระบวนการผลิต ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพดีมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค วางจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับผู้รักสุขภาพ

ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน : อย. มผช. และ มาตรฐานฮาลาล



หน่วยงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ร่วมกับ :

บริษัท SP Health beverage จำกัด

44 หมู่ 11 ตำบลผักไห่ อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84120

คุณบารมี ตั้งศิริ

โทร 085 922 9992

ลูกประคบสมุนไพร แชมพูสมุนไพร สบู่เหลวสมุนไพร ครีมนวดสมุนไพร ขี้ผึ้งสมุนไพร

B21

ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร เช่น แชมพูผสมดอกอัญชัน แชมพูผสมประคำดีควาย แชมพูผสมจาดำและใบบัวบก และลูกประคบสมุนไพร การผลิตลูกประคบสมุนไพรได้มีการนำสมุนไพรหลากหลายชนิดที่รวมกัน ซึ่งเป็นการบำบัดของการแพทย์แผนไทยโบราณ โดยการนำไปประคบบริเวณที่ปวด เคล็ดขัดยอก โดยอาศัยคุณสมบัติของสมุนไพรและความร้อน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้นำตัวอย่างแชมพูสมุนไพรของวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรแปรรูปเป็น 5 พัฒนา มาวิเคราะห์หาจำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด พบว่ามีจำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมดเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนด จึงได้ปรับปรุงและให้คำแนะนำเกี่ยวกับกระบวนการผลิต การจัดการที่ผลิตให้ถูกสุขลักษณะงานแชมพูผสมดอกอัญชัน แชมพูประคำดีควาย และแชมพูผสมจาดำและใบบัวบก ของวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรแปรรูปเป็น 5 พัฒนาได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนแชมพู (มผช.92/2552)



หน่วยงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ร่วมกับ :

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรแปรรูปเป็น 5 พัฒนา

60/264 ซ.พระยาสุเรนทร์ 9 ด.พระยาสุเรนทร์ แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กทม.

นางพยอม ปัญญาคำ โทร 081-345-2943

B22

โลชั่นมะหาดกันแดดทองคำ เจลรอบดวงตา แชมพูมะกรูด

โลชั่นมะหาดกันแดดทองคำ มีส่วนผสมของวิตามินอี วิตามินบี 3 ผงทองคำ สารสกัด
ว่านหางจระเข้ และสารกันแดด ใช้บำรุงผิวพรรณ แชมพูสมุนไพรมะกรูด ผลิตภัณฑ์จากเนื้อ
มะกรูดล้วน ไม่มีส่วนผสมของสารเคมี

กลุ่มบ้านเทวินทร์สมุนไพร มีปัญหาเกี่ยวกับการแยกชั้นของผลิตภัณฑ์โลชั่นมะหาด
กันแดดทองคำ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จึงได้ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเชิงลึกเกี่ยวกับการปรับ
สูตรของโลชั่น และการจัดสถานที่ผลิตให้ถูกสุขลักษณะ จนผลิตภัณฑ์โลชั่นมะหาดกันแดดทองคำ
ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนครีมบำรุงผิว (มผช.551/2553) นอกจากนี้ยังได้สนับสนุน
การออกแบบฉลากโลชั่นมะหาดกันแดดทองคำ และแชมพูสมุนไพรมะกรูด



หน่วยงาน :
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ร่วมกับ :
บ้านเทวินทร์สมุนไพร
12/4 ม.6 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง
นางอภิญญา ตระกูลเทวินทร์
โทร 081 596 9334

เห็ดนางฟ้าแปรรูป

B23

ผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปเห็ดนางฟ้าทรงเครื่อง โดยนำเห็ดนางฟ้ามาทอดกรอบ บรรจุซองด้วย
สมุนไพร เช่น หอมทอด กระเทียม พริกแห้ง กุ้งแห้ง ใบมะกรูด และเมล็ดมะม่วง นำมาผสมรวมกัน
ทิ้งไว้ให้เย็น บรรจุในกล่องพลาสติกที่มีฝาปิด มี 4 รส คือ เห็ดนางฟ้าทรงเครื่องรสดั้งเดิม เห็ดนางฟ้า
ทรงเครื่องรสต้มยำ เห็ดนางฟ้าทรงเครื่องรสแซ่บ และเห็ดนางฟ้ารสพริกขี้หนู และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ให้คำแนะนำในด้านสถานที่ผลิต มีการปรับปรุงให้สะอาดปลอดภัย
และได้มาตรฐาน ปรับปรุงบรรจุภัณฑ์ให้สามารถป้องกันความชื้นและอากาศ ทำให้มีอายุการเก็บนานขึ้น
ปรับเปลี่ยนวัสดุและรูปแบบบรรจุภัณฑ์เป็นถุงฟอยล์ รวมทั้งให้ความช่วยเหลือในการออกแบบฉลากสินค้า
ให้มีความสวยงามและทันสมัยมากขึ้น มีฉลากโภชนาการที่ระบุคุณค่าอาหารให้กับผู้บริโภคอีกด้วย



หน่วยงาน :
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ร่วมกับ :
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรปากแตร
28/2 หมู่ 7 ตำบลปากแตร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
โทร 087 402 6173
Email : kunda151@hotmail.com

ข้าวตัวรัดยุพีย

ข้าวตัวรัดเป็นผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปประเภทขนมขบเคี้ยว ลักษณะเป็นแผ่นข้าวตัวรัดด้วยน้ำตาล
และโรยด้วยธัญพืชต่าง ๆ เช่น งาขาว ถั่วทอง ถั่วลิสง เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ เมล็ดฟักทอง และยังมี
กล้วยหน้าธัญพืช ข้าวตัวรัดหมูหยอง และได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้คำแนะนำในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยการปรับปรุงบรรจุภัณฑ์ที่ใช้และ
การยืดอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์ ปรับปรุงบรรจุภัณฑ์เป็นถุงฟอยล์ ซึ่งเป็นบรรจุภัณฑ์ที่สะอาด ปลอดภัย
ดูทันสมัย โดยอาจทำให้มีขนาดที่หลากหลายเพื่อเป็นทางเลือกให้กับผู้บริโภค แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ตัดและ
โรยหน้าแบบอัตโนมัติ เพื่อให้หน้าของผลิตภัณฑ์ดูน่ารับประทานมากขึ้น เพิ่มฉลากโภชนาการเพื่อสื่อสาร
กับผู้บริโภคถึงประโยชน์และคุณค่าอาหารลงบนฉลากบรรจุภัณฑ์ พร้อมทั้งออกแบบฉลากให้มีความสวยงาม
และทันสมัย



หน่วยงาน :
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ร่วมกับ :
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกรลาดบัวขาว
92/4 ม.1 ต.ลาดบัวขาว อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
นางพัชรา มะธิทอง
โทร 089 547 6375

ภาชนะทำจากเยื่อชานอ้อย เป็นการคิดค้นบรรจุภัณฑ์ที่ทำจากชานอ้อย ปลอดภัยจากสารพิษปนเปื้อน สารก่อมะเร็ง สามารถย่อยสลายได้ภายใน 6 สัปดาห์ ใช้ได้กับตู้อบและเตาไมโครเวฟ บรรจุอาหารได้ทั้งร้อนและเย็น



ด้วยคุณสมบัติของพวงไหมไทยที่มีโปรตีนในรูปแบบกรดอะมิโนถึง 18 ชนิด ซึ่งมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคผิวหนังและสิว มีฤทธิ์ด้านการอักเสบ มีสารช่วยป้องกันผิวแห้งและหากนำไปเป็นส่วนผสมของอาหารจะมีสารช่วยควบคุมโคเรสเตอรอลในหลอดเลือด สลายแอลกอฮอล์ในร่างกาย ช่วยความจำ ช่วยกระตุ้นการทำงานของหัวใจ

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงได้คิดค้นการเพิ่มมูลค่าให้กับเศษพวงไหมเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตเส้นพวงไหม เป็นผงพวงไหมโปรตีนที่ผลิตมาจากส่วนใยพวงไหมซึ่งมี 2 ชนิดคือ ผงพวงไหมจากพวงไหมที่เรียกว่า ผงพวงไหมชิริน และผงพวงไหมจากเส้นใยพวงไหมที่เรียกว่า ผงพวงไหมไฟโบรอิน ซึ่งมีทั้งชนิดที่ละลายน้ำและชนิดที่ไม่ละลายน้ำขึ้นอยู่กับกรรมวิธีการผลิต และมีการพัฒนาผงพวงไหมชิรินไปผสมเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น สบู่จากผงพวงไหมฉายรังสี

สถาบันฯ มีการศึกษากรรมวิธีการผลิตผงพวงไหมคุณภาพสูงด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์ โดยฉายรังสีแกมมา 300 กิโลเกรย์ นาน 6 วัน ก่อนนำมาสกัดเป็นผงพวงไหม ทำให้มีการย่อยสลายโมเลกุลของโปรตีนให้หลุดออกมาได้ง่ายขึ้น ได้ผงพวงไหมที่มากขึ้น มีอนุภาคขนาดเล็กเพียง 25-50 ไมครอน ละลายน้ำได้มากถึง 99.8% ทำให้แทรกซึมเข้าผิวหนังได้ง่ายกว่ามีลักษณะเบา ดูดซับความชื้นจากอากาศได้ยาก เป็นเนื้อเดียวกันเมื่อนำไปผสมกับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ต่างๆ และที่สำคัญมีสารปนเปื้อนน้อยกว่าผงพวงไหมที่ผลิตด้วยวิธีอื่น



หน่วยงาน :

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมกับ :

บริษัท บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

ผู้ประสานงาน

คุณสิทธิศักดิ์ วรรณศิริกุล โทร 085 814 7557

E-mail sitthisak.w@mdsgn.com

หน่วยงาน :

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ได้รับรางวัล รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทรางวัลนวัตกรรมประเภทที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนหรือสังคม ในการประกวดสุดยอดนวัตกรรม "7 Innovation Awards 2015" จัดโดย บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)

ผลงานพายักตัว Easy Carry เป็นนวัตกรรมที่สามารถช่วยในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย โดยการหิ้วหรือยกแทนการอุ้มผู้ป่วย ทำให้ผู้ป่วยไม่บอบช้ำจากการเคลื่อนย้ายแบบทุลักทุเล ช่วยให้ผู้ป่วยไม่ปวดหลังจากการอุ้มยกน้ำหนักผู้ป่วยโดยตรง เหมาะในการใช้กับผู้สูงอายุ ผู้ป่วย อัมพฤกษ์ อัมพาต พาร์กินสัน ผู้พิการ ผู้บาดเจ็บที่เท้า ฯลฯ ผ่านการทดสอบความทนทานต่อแรงดึงตามหลักวิศวกรรมแล้วจาก ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม และ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 300 กิโลกรัม (สำหรับการนำไปใช้งานแนะนำไว้ไม่เกิน 300 กิโลกรัม) โดยมีราคาถูกกว่าการใช้สินค้านำเข้า



หน่วยงาน :
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมกับ :
บริษัท ทรียันสิน จำกัด
19 ซอยแก้วเงินทอง 5 ถนนจรัญสนิทวงศ์ 35 แขวงบางพรหม เขตคลองสาน กทม. 10170
โทร. 084 545 4535 E-mail ming@mitex.in.th

กลุ่มหัตถกรรมพื้นบ้านผักตบชวา ผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทของใช้ของตกแต่ง หลากหลาย เช่น กระเป๋า ตะกร้าใส่ของ ถังใส่ของ และโถงดินเผาหุ้มผักตบชวา เพื่อเป็นของชำร่วยและของที่ระลึก โดยใช้วัสดุจากธรรมชาติ ในการจัดเก็บและจำหน่ายเมื่อสภาพอากาศมีความชื้นสูง จะมีเชื้อราเกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้นำองค์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปช่วยแก้ปัญหา ป้องกันไม่ให้เกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์ผักตบชวา มีความปลอดภัยต่อคนและสิ่งแวดล้อม สามารถป้องกันการเกิดเชื้อราได้เป็นเวลานานโดยอาศัยเทคโนโลยี หลักสูตร “การป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์ผักตบชวา” ปัจจุบันผลิตภัณฑ์ผักตบชวาของกลุ่มหัตถกรรมฯ ได้รับการตอบรับด้านการตลาดเป็นอย่างดี และได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มผช.) แล้ว



หน่วยงาน :
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ร่วมกับ :
กลุ่มหัตถกรรมพื้นบ้านผักตบชวา
47 หมู่ 6 ตำบลไทรงาม อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม 73130
นางกนกดา สระทองแยง โทร 094 675 6444
Email : kunda151@hotmail.com

การเพาะถั่วงอกสามารถทำได้มากมายหลายวิธี มีข้อดีข้อเสียแตกต่างกันไปตั้งแต่ใช้แรงงานคนรดน้ำ หรือใช้ระบบไฟฟ้าเป็นตัวควบคุมการให้น้ำ ซึ่งถือว่ายุ่งยากหรือบางระบบซับซ้อนเกินไป แต่เครื่องนี้จะใช้ระบบกลักน้ำ รดกระจายน้ำแบบฝักบัวรดน้ำและสามารถบังคับให้หยุดไหลได้ หรือตั้งระดับให้น้ำไหลได้มากน้อยตามต้องการได้ โดยการควบคุมหรือเปลี่ยนอัตราหัวจ่ายน้ำตามต้องการ และสามารถควบคุมโดยการยกปลอกออกหรือปรับระดับด้านล่างของปลอกให้อากาศเข้าระดับใดตามต้องการ ดังนั้นเครื่องนี้ทำงานสะดวกเหมาะที่จะเพาะเมล็ดถั่วต่างๆ หรือเมล็ดพืชบางชนิดเอาไว้บริโภครับประทานในครอบครัว ซึ่งจะได้คุณภาพดีสะอาดปลอดภัยจากสารพิษและสด ซึ่งมีสารเอ็นไซม์ซึ่งมีคุณค่าต่อมนุษย์ ราคาจำหน่าย

เครื่องเพาะขนาดครัวเรือน (2 กก.) ราคา 900 บาท

เครื่องเพาะขนาด SMEs/ร้านขายถั่วงอกเดี่ยว (10 กก.) ราคา 2,200 บาท



หน่วยงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

รศ.มนตรี คำชู ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

1 หมู่ 6 ถนนมาลัยแมน ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ข้าวแต่น้ำแดงโม เจ็ลสาราญ ประสบปัญหาการผลิตที่ไม่ได้มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์มีความกรอบที่ไม่สม่ำเสมอ ขนาดและรูปร่างไม่เท่ากัน และเกิดเศษข้าวแต่น้ำจำนวนมากในกระบวนการผลิต รวมถึงต้นทุนการผลิตสูง ทำให้ได้กำไรน้อย

กลุ่มข้าวแต่น้ำแดงโม ได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐาน GMP มีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าของเศษข้าวแต่น้ำที่ตกเป็นชิ้นเล็ก ๆ โดยใช้เครื่องอัดอัดให้เป็นแผ่นสวยงาม และพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่สามารถรักษาความกรอบได้นาน และความรู้เรื่องการบริหารจัดการสินค้าและตลาด การสร้างแผนธุรกิจ



หน่วยงานสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานถ่ายทอดเทคโนโลยี :

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี :

กลุ่มข้าวแต่น้ำแดงโม เจ็ลสาราญ จังหวัดลำปาง

นายพรหมมินทร์ สายนาคำ โทรศัพท์ 081-702-9544

B30

น้องพลอยหมูฝอย (OTOP)

กลุ่มหมูฝอยน้องพลอย ที่ผลิตหมูฝอยจำหน่ายมาตั้งแต่ปี 2543 ประสบปัญหาขาดมาตรฐานการผลิต และบรรจุภัณฑ์เดิมเป็นถุงแก้ว ทำให้สินค้าไม่มีจุดเด่น

กลุ่มหมูฝอยน้องพลอย ได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการพัฒนา มาตรฐานการผลิตเพื่อให้ได้การรับรอง อย. การแปรรูปและพัฒนาสินค้าเพื่อการส่งออก และการบริหารจัดการด้านตลาด เรื่อง ช่องทางการตลาด การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทำบัญชี การขนส่งสินค้า จนทำให้ธุรกิจการผลิตหมูฝอยเติบโต และขยายตลาดได้จนถึงปัจจุบัน



หน่วยงานสนับสนุน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานถ่ายทอดเทคโนโลยี :

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี :

กลุ่มหมูฝอยน้องพลอย

การติดต่อ นายพรหมมินทร์ สายนาคำ

โทร.081-702-9544

มะขามครูอืด (OTOP)

B31

กลุ่มครูอืด มะขามปรงรส จังหวัดพิษณุโลก ประสบปัญหาการแข่งขันของตลาดสินค้า OTOP ที่มีการขยายตัวเพิ่มมากขึ้น จึงต้องการพัฒนาสินค้าให้โดดเด่นและได้มาตรฐาน เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคทุกระดับ

กลุ่มครูอืด มะขามปรงรส ได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการบริหารจัดการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) เพื่อยกระดับกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐาน สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้รับการยอมรับ และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม สวยงาม สามารถแข่งขันในตลาดได้



หน่วยงานสนับสนุน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานถ่ายทอดเทคโนโลยี :

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี :

กลุ่มครูอืด มะขามปรงรส จังหวัดพิษณุโลก

การติดต่อ น.ส.จุติญาณี จิตรสุวรรณ

โทร.089-858-2965

B32

ผลิตภัณฑ์น้ำเมา-ไวน์เมา สหกรณ์การเกษตรบ้านโนนหัวช้าง (OTOP)

หมู่บ้านหมากเมา เป็นหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเสริมศักยภาพของชุมชน ตั้งแต่เรื่องการปลูกเมา การขยายพันธุ์เมา ที่ช่วยลดการขาดแคลนเมา เทคโนโลยีการผลิต การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า เช่น น้ำผลไม้ ไวน์เมา ซาเมาใบเมา ผลิตภัณฑ์สปาจากเมา ยา และ เครื่องสำอาง เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ สร้างคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน และเป็นศูนย์เรียนรู้ที่ยั่งยืนในชุมชน

ผลิตภัณฑ์จากหมู่บ้านหมากเมา ได้รับการยอมรับจากผู้ประกอบการหลายรายที่รับผลิตภัณฑ์ไปจำหน่าย เช่น บริษัทสังคมสุขภาพ(เลมอนด์ฟาร์ม) และสหกรณ์การเกษตรโนนหัวช้าง

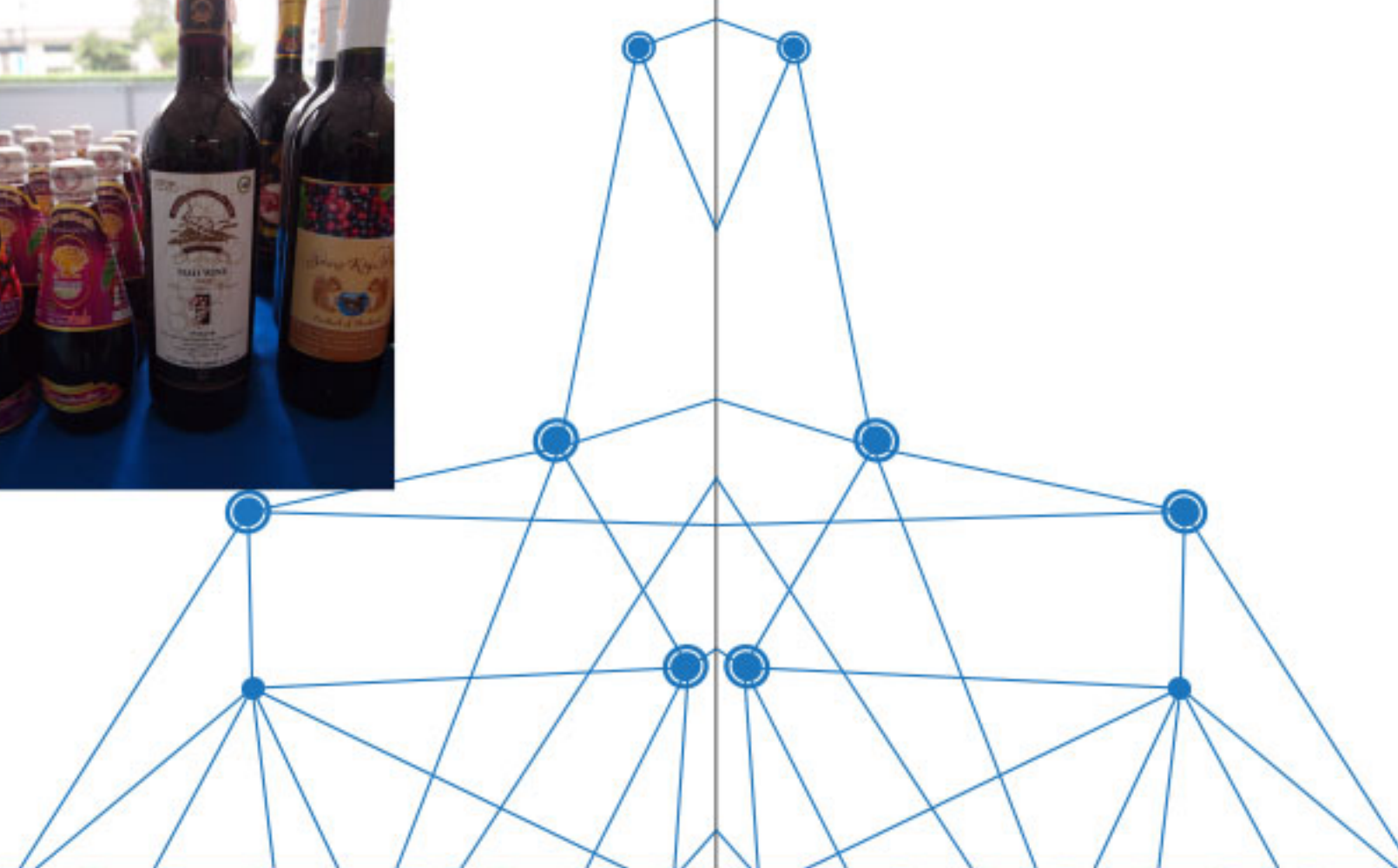


หน่วยงาน :
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หน่วยงานถ่ายทอดเทคโนโลยี :
คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ วิทยาเขตสกลนคร
หน่วยงานรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี :
หมู่บ้านหมากเมา บ้านโนนหัวช้าง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดสกลนคร
ติดต่อ : ผู้ใหญ่ทินกร (ประธานกลุ่ม) โทร. 086-634-3722
นายรัตติกรณ์ แก่นทองรุ่งโรจน์ โทร. 084-468-3889

หมี่กรอบสับปะรด (OTOP)

B33

กลุ่มหมี่กรอบสับปะรด ได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในเรื่องกระบวนการผลิตโดยนำสับปะรดซึ่งเป็นผลไม้ที่มีอยู่ในท้องถิ่นมาแปรรูปเป็นหมี่กรอบเป็นอาหารทานเล่นและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการปกป้องรักษาไม่ให้อินทรีย์สิ่งมีชีวิตและเสียหายระหว่างขนส่ง



หน่วยงานที่สนับสนุน
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หน่วยงานถ่ายทอดเทคโนโลยี :
คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหิดลกาญจนบุรี
ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี :
กลุ่มหมี่กรอบสับปะรด
เลขที่ 43 หมู่ 2 ตำบลหนองโรง อำเภอนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี
ติดต่อ : นางสมหมาย แก้วประดิษฐ์ โทร. 083-0089747

กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรขอนแก่นน้อย จังหวัดลพบุรี ผลิตคึกกัฏานตะวัน ประสบปัญหาเรื่องปิดผนึกปากถุงพลาสติกได้ไม่สนิท ทำให้อากาศรั่วเข้าไปในถุง ส่งผลให้คึกกัฏที่บรรจุอยู่ในถุงนั้น ไม่กรอบ และไม่สามารถเก็บได้นาน

กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรขอนแก่นน้อย ได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยเพิ่มขนาดแถบลวดความร้อนของเครื่องปิดผนึกความร้อนด้วยไฟฟ้าที่มีเส้นลวดความร้อน ๒ เส้น ที่ใช้อยู่ ทำให้ปิดปากถุงพลาสติกได้สนิท ไม่มีอากาศรั่วเข้ามาในถุง ช่วยยืดอายุผลิตภัณฑ์ ลดเวลาการบรรจุ และผลิตได้มากขึ้น ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น



หน่วยงานสนับสนุน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานถ่ายทอดเทคโนโลยี :

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี :

กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรขอนแก่นน้อย จังหวัดลพบุรี

การติดต่อ : นางวันเพ็ญ เผือกจิตรดี

โทร.081-804-1059

กลุ่มผู้ผลิตข้าวเกรียบรวมรส ได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการพัฒนากระบวนการผลิตตามมาตรฐาน GMP พัฒนาสินค้าด้วยส่วนผสมของสมุนไพรเพื่อเพิ่มคุณค่าทางอาหาร และพัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อรักษาคุณภาพของสินค้า ทำให้สินค้ามีความโดดเด่น สามารถขยายตลาดได้



หน่วยงานสนับสนุน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานถ่ายทอดเทคโนโลยี :

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี :

กลุ่มหมีกรอบสับปะรด จังหวัดกาญจนบุรี

การติดต่อ : นางสาวมัทมา แก้วประดิษฐ์

เลขที่ 43 หมู่ 2 ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

โทร.083-008-9747

B36

เครื่องแกงสมใจนึก (น้ำแกงสำเร็จรูป) (OTOP)

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครื่องแกงสมใจนึก ประสบปัญหาเรื่องมาตรฐานการผลิตเครื่องแกง และรูปแบบของบรรจุภัณฑ์ไม่น่าสนใจ

เมื่อได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องกระบวนการผลิตตามมาตรฐาน GMP ทำให้สามารถยืดอายุของผลิตภัณฑ์ได้นานขึ้นโดยไม่ใช้วัตถุกันเสีย ได้รสชาติของวัตถุดิบที่สดและสะอาด ไม่ใช้สารปรุงแต่งกลิ่น ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการรับรองเครื่องหมาย อย. เครื่องหมายสากล และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน



หน่วยงานสนับสนุน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานถ่ายทอดเทคโนโลยี :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี :

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครื่องแกงสมใจนึก จังหวัดสงขลา

การติดต่อ : นางสาวภี อัสโร

โทร. 081-479-7189

ต้มสามเหลี่ยมใส่ไส้ขนบทองเอก ขนมเส้นห่อจันท์ ข้าวฟ่างกวน (OTOP)

B37

ขนมไทยแม่จิว ได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐาน พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม สามารถยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ และตราสินค้า ทำให้ได้รับมาตรฐานการผลิต GMP HACCP ชาลา มผช. อย. และ ISO และได้รับรองเป็นสินค้า OTOP



OPC 2010

หน่วยงานสนับสนุน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานถ่ายทอดเทคโนโลยี :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี :

ร้านขนมไทยแม่จิว จังหวัดสงขลา

การติดต่อ : คุณพะเยี๋ย สายรัมย์

โทร.084-524-8431

กลุ่มเครือข่ายเกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียงวัดภูมิ จังหวัดสงขลา ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มรังกออ่อน และเครื่องสำอางค์ครีมรังก ได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐานการปฏิบัติการที่ดีในการผลิตอาหาร (Good Manufacturing Practice, GMP) และบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ สะอาด และปลอดภัย ได้รับการยอมรับจากผู้บริโภค



หน่วยงานสนับสนุน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานถ่ายทอดเทคโนโลยี :

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี :

การติดต่อ : นายอนศักดิ์ สุขสง

โทร. 099-195-3559

ผลิตภัณฑ์หญ้าหวาน (Stevia rebaudiana Bertoni) สามารถใช้เป็นสารให้ความหวานแทนน้ำตาล แต่เป็นความหวานที่ไม่ก่อให้เกิดพลังงาน ไม่มีแคลอรี ใช้ลดความอ้วนและระดับน้ำตาลในเลือด และที่สำคัญก็คือสารสกัดที่ได้จากหญ้าหวานที่มีชื่อว่า Stevioside นั้นเป็นสารที่ให้ความหวานมากกว่าน้ำตาลถึง 200-300 เท่า ทนความร้อนสูงถึง 220 °C จึงใช้เป็นส่วนประกอบอาหาร เครื่องดื่ม และเบเกอรี่ได้ทุกประเภท หญ้าหวานจึงเป็นพืชที่กำลังได้รับความสนใจจากผู้รักสุขภาพเป็นอย่างมาก โดยได้มีการนำไปใช้ในด้านอุตสาหกรรมต่าง ๆ อย่างเครื่องดื่ม ยาสมุนไพร และในด้านการแพทย์

โดยผลิตภัณฑ์ที่จัดทำนาย ได้แก่ ใบหญ้าหวานแห้ง สารสกัดจากหญ้าหวานรูปแบบบรรจุผงซอง สารสกัดจากหญ้าหวานรูปแบบผงบรรจุขวด สารสกัดจากหญ้าหวานสูตรน้ำบรรจุขวดหยด



หน่วยงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท ยูโร เบสท์ เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท ชูภาเวีย จำกัด
733/746 ข.พหลโยธิน 80 ถ.วิภาวดีรังสิต ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12130

โทร : 02-574 2275, 081-807 2275, 081-881 8495

ผู้ประสานงาน คุณจารุณี แจ้งขัน โทร : 089 712 7198

B39

เครื่อง Spray dryer ขนาด 5 ลิตร

เครื่องอบทำผงแห้งแบบพ่นฝอย สามารถระเหยน้ำได้ 5 ลิตรต่อชั่วโมงที่ 350 °C ปรับอัตราการพ่นของเหลวได้ละเอียดทุกระดับ สามารถปรับอัตราการไหลของลมร้อนได้ละเอียดทุกระดับ ควบคุมอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำด้วยอุปกรณ์ปรับกำลังไฟฟ้า สามารถปรับช่วงเวลาอบแห้งของผงภายในถังอบแห้ง ด้วยอุปกรณ์ออกแบบพิเศษเทคโนโลยีเฉพาะของบริษัท เพียบพร้อมด้วยวิธีของการพ่นฝอยได้แก่ หัวพ่นแบบลมเป่า ขนาด 1.1x2.1 เมตร น้ำหนัก 600 กิโลกรัม



หน่วยงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ :

บริษัท ยูโร เบสท์ เทคโนโลยี จำกัด

733/746 ซ.พหลโยธิน 80 ถ.วิภาวดีรังสิต ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12130

โทร : 02-574 2275, 081-807 2275, 081-881 8495

ผู้ประสานงาน คุณจารุณี แฉียงชัน

โทร : 089 712 7198

และสมาคมเครื่องจักรกลไทย

หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานรัฐมนตรี

75/47 อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400, โทรศัพท์ 02 333 3701, โทรสาร 02 333 3838, E-mail : officice@most.go.th, เว็บไซต์ www.most.go.th/osmweb

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400, โทรศัพท์ 02 333 3700, โทรสาร 02 333 3833, E-mail : info@most.go.th, เว็บไซต์ www.ops.go.th

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400, โทร. 0 2201 7000 4, E-mail : webmaster@dss.go.th, เว็บไซต์ www.dss.go.th

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

เลขที่ 16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900, โทรศัพท์ 0 2579 5230, 0 2596 7600, 0 2562 0123, แจ้งเหตุฉุกเฉินทางรังสี 02-596-7699 เวลาราชการ หรือ 089 200 6243 ตลอด 24 ชม., โทรสาร 0 2561 3013, เว็บไซต์ www.oaep.go.th

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120, โทรศัพท์ 0 2564 7000, โทรสาร 0 2564 7001-5, Call Center 0 2564 8000, E-mail : info@nstda.or.th, เว็บไซต์ www.nstda.or.th

สถาบันมาตรวิทยา

เทคโนโลยี 3/4-5 หมู่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0 2577 5100, โทรศัพท์ 02 577 2877, 0 2577 2859, เว็บไซต์ www.nimt.or.th อาคารห้องปฏิบัติการเสี่ยงและและการสิ้นสะท้อน 75/7 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400, โทรศัพท์ 0 2354 3700

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

เลขที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 14 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์: 0 2160 5432 โทรสาร: 0 2160 5438, E-mail : info@sti.or.th, เว็บไซต์ www.sti.or.th

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

เลขที่ 35 หมู่ 3 เทคโนโลยี ถนนเลียบคลองห้า ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0 2577 9000, โทรสาร 0 2577 9009, Call Center 0 2577 9300 E-mail : tistr@tistr.or.th, เว็บไซต์ www.tistr.or.th

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

เทคโนโลยี อ.รังสิต-นครนายก ต.คลอง 5 อำเภอคลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120, โทรศัพท์ 0 2577 9999
โทรสาร 0 2577 9900, E-mail : info@nsm.or.th, เว็บไซต์ www.nsm.or.th

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

สำนักงานใหญ่ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 เลขที่ 120 หมู่ 3
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 6-7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0 2141 4444, โทรสาร 0 2143 9586, E-mail : info@gistda.or.th, เว็บไซต์ www.gistda.or.th

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

สำนักงานใหญ่ 9/9 หมู่ที่ 7 ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120 โทร. 0 2401 9889
โทรสาร 037 392 913, เว็บไซต์ www.tint.or.th

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

111 อาคารสิรินธรวิโชคชัย หมู่ 6 อ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ 044 217 040, โทรสาร 044 217 047, เว็บไซต์ www.slri.or.th
สำนักงานประสานงาน (กรุงเทพฯ) เลขที่ 75/47 อาคารโยธี ชั้น 2 ถ.พระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ
10400 โทรศัพท์, 0 2354 3954 ,โทรสาร 0 2354 3955

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

191 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200, โทรศัพท์ 053 225 569,
โทรสาร 053 225 524, E-mail : info@narit.or.th, เว็บไซต์ www.narit.or.th
สำนักงานประสานงาน (กรุงเทพฯ) ชั้น 2 อาคารพระจอมเกล้า
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2354 6652, โทรสาร 0 2354 7013

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

เลขที่ 108 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ชั้น 8 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพ 10400, โทรศัพท์: 0 2642 7132, โทรสาร: 0 2642 7133, เว็บไซต์ www.haii.or.th

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

73/2 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400, โทรศัพท์ 02 017 5555,
โทรสาร 02 017 5566, E-mail : info@nia.or.th, เว็บไซต์ www.nia.or.th

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ชั้น 22 อาคารวิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 69 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400, โทรศัพท์ 02 644 5499, โทรสาร 02 644 9538, E-mail : hotline@tcels.or.th,
www.tcels.or.th