

เอกสารประชาสัมพันธ์ มก.

จัดทำโดย...งานประชาสัมพันธ์ มก. โทร.๐-๒๕๕๒-๘๐๘๐-๓ ภายใน ๘๐๐๖-๖



ปีที่ ๒๖ ฉบับที่ ๑๐๘ วันที่ ๑๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๑

นิสิต มก. ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ

โครงการ “กรุงเทพ ต้นกล้าสีขาว”

ตามที่นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ “กรุงเทพ ต้นกล้าสีขาว” ประจำปี 2551 จัดโดยธนาคารกรุงเทพ จำกัด มหาชน ร่วมกับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มูลนิธิประเทศไทยใสสะอาด และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และร่วมกิจกรรม Training for the trainers และ White Camp เมื่อเดือนสิงหาคมที่ผ่านมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปลูกฝังความรู้ความเข้าใจในแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงและจริยธรรมธุรกิจ นำความรู้ ประสบการณ์ และทัศนคติที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการไปปรับใช้ในชีวิตจริงในการประกอบอาชีพ โดยในปีนี้มีนิสิต นักศึกษา 553 ทีม จาก 79 สถาบันการศึกษาทั่วประเทศเข้าร่วมโครงการและผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศจำนวน 53 ทีม ในจำนวนนี้มีนิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศจำนวน 3 ทีม ดังนี้

วิทยาเขตบางเขน ชื่อทีม “วรกรไทย” เสนอโครงการ ไม่โกงทางสร้างเสริมคุณภาพชีวิตด้วยเศรษฐกิจพอเพียง สมาชิกประกอบด้วย นายประจวบ จันทกรล้ำ น.ส.สุนิสา แซ่ซิ้ม น.ส.รจนา ปั่นทองคำ น.ส.วรรณษา ถูทรัพย์ นายโจจน์ย์ ผาสุกนการญจน์

วิทยาเขตศรีราชา ชื่อทีม “รติบติ” เสนอโครงการ ปลูกต้นกล้าเพื่อต้นไม้แห่งความพอเพียง สมาชิกประกอบด้วย นายณัฐวุฒิ เสมอเชื้อ น.ส.พัทธพร วิบูลย์ นายจิตติ ช่างสุวรรณ น.ส.ธิดาพร เดชฟุ้ง นายจักรกฤษณ์ เสี่ยงไพโรจน์

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร ชื่อทีม “ขอนแก่น” เสนอโครงการ การส่งเสริมและพัฒนาภูมิทัศน์ การป.กลางโพยงคำ สมาชิกประกอบด้วย น.ส.พรภาพร ประทับศักดิ์ น.ส.ศิริพร ไญยสาร น.ส.ดอกอัม จันทรมณี นายวุฒิพงศ์ หงษ์สาร นายสุวัฒน์ แพนลา

ทั้งนี้จะมีการประกวดรอบชิงชนะเลิศในวันที่ 28 - 29 พฤศจิกายน 2551 ณ อาคารนานาชาติ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด มหาชน
ที่มา : กองกิจการนิสิต วันที่ 3 พฤศจิกายน 2551

สวก. สนับสนุน 1.9 ล้านบาท

วิจัยกรดไขมันที่มีความจำเป็นสำหรับมนุษย์

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) สนับสนุนเงินจำนวน 1,989,520 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ในโครงการวิจัยเรื่อง “การผลิตกรดไขมันอะราคิโดนิคจากราเส้นใย *Mortierella* มีระยะเวลา 2 ปี ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2551 – ตุลาคม 2553 โดยมีคณะวิจัยจากภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย เป็นหัวหน้าโครงการ ศ.ดร.สาวิตรี ลิ้มทอง และ ดร.เดือนรัตน์ ชลอุดมกุล เป็นผู้ร่วมโครงการ

กรดไขมันอะราคิโดนิค (Arachidonic acid, AA) จัดเป็นหนึ่งในกรดไขมันที่มีความจำเป็นสำหรับมนุษย์ต้องได้รับจากอาหารที่รับประทานเข้าไป หลายประเทศทั้งในยุโรปและอเมริกาได้สนับสนุนให้เติมกรดไขมันนี้ลงในนมผงเลี้ยงทารก รายงานจำนวนมากระบุว่าราเส้นใย *Mortierella* เป็นหนึ่งในแหล่งที่มีศักยภาพสูงสำหรับการผลิตกรดไขมันนี้และได้มีการคัดแยกรานี้ในประเทศเซเชลล์ เพื่อทำการศึกษาวิจัยและพัฒนาไปสู่การผลิตทางอุตสาหกรรม โดยประเทศเหล่านั้นได้อนุญาตให้มีการจดสิทธิบัตรสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่ใช้ในการนำสายพันธุ์เหล่านั้นมาใช้ในประเทศไทยจะต้องมีต้นทุนเพิ่มขึ้น อีกทั้งสายพันธุ์เหล่านั้นมาจากประเทศในเซเชลล์เป็นส่วนใหญ่ที่ราเส้นใยนี้เจริญได้ดีที่อุณหภูมิต่ำกว่า 20 องศาเซลเซียส ทำให้ไม่เหมาะกับสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย โดยที่ประเทศไทยได้ชื่อว่ามีสภาพหลากหลายทางชีวภาพในอันดับต้น ๆ ของโลก ทำให้จากการคัดแยกเบื้องต้นจากแหล่งธรรมชาติในประเทศได้รา *Mortierella* หลายสายพันธุ์ที่สามารถเจริญและผลิตกรดไขมันอะราคิโดนิคในสภาพภูมิอากาศในเซเชลล์ขึ้น ซึ่งสายพันธุ์ที่คัดแยกได้เมื่อนำมาศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการเจริญและการสร้างกรดไขมัน จะมีโอกาสที่จะพัฒนาไปสู่การผลิตทางอุตสาหกรรมในประเทศต่อไป

งานวิจัยนั้นนอกจากจะศึกษาถึงความหลากหลายของราชั้นต่ำ *Mortierella* ที่มีอยู่ในประเทศไทยยังนำไปสู่การใช้ประโยชน์ของราในการผลิตกรดไขมันอะราคิไดนิคทางอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นที่แน่ชัดว่ามีความต้องการอย่างมากในอนาคตอันใกล้สำหรับทั้งสัตว์และมนุษย์

ทั้งนี้หากโครงการประสบความสำเร็จ บริษัท เมษาคอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท อติณพ จำกัด ได้แสดงความจำนงที่จะนำเทคโนโลยีไปใช้ในการผลิตเชิงพาณิชย์ต่อไป

ที่มา : ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์

วันที่ 30 ตุลาคม 2551

ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ มก. ลงนามความร่วมมือกับ สสว. และ สสวท.

“จับคู่นวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ 2551”

เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2551 รศ.ดร.เจษฎา แก้วกัลยา รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ ได้ร่วมลงนามความร่วมมืออย่างเป็นทางการกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และสมาคมส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมไทย (สสวท.) ในงาน “การจับคู่นวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ 2551 (Inno-Matching 2008)” ณ TCDC ศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ ชั้น 6 อาคารดิเอ็มโพเรียม กรุงเทพฯ นอกจากนี้ยังมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงครั้งนี้ด้วย

การจับคู่นวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ สสว. และ สสวท. มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อกลางในการสนับสนุนนักวิจัยและนักประดิษฐ์ไทยที่มีความสามารถในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมไทยในด้านต่าง ๆ ได้นำเสนอผลงานให้กับผู้ประกอบการที่สนใจลงทุนในธุรกิจนวัตกรรม เพื่อนำผลงานนั้นมาพัฒนาสู่การเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ในอนาคต

ที่มา : ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ สำนักงานบริการวิชาการ

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2551

เริ่มแล้ว “โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบรรจุภัณฑ์”

ในโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ทั่วประเทศ ประจำปี 2551

นับว่าเป็นหนึ่งกิจกรรมสำคัญและเป็นกิจกรรมเริ่มแรกภายใต้ความร่วมมือระหว่าง มก. กับ ธ.ก.ส. กับ “โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบรรจุภัณฑ์ในโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ทั่วประเทศ” ที่ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2546 จนมาถึงปัจจุบัน นับเป็นปีที่ 6 แล้ว โดยทุก ๆ ปี อาจารย์ และนักวิจัยของ มก. จะเข้าไปสำรวจปัญหา ถ่ายทอดความรู้ด้านต่าง ๆ เช่น การเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพผ่านมาตรฐานที่กำหนด หรือการพัฒนาตัวผลิตภัณฑ์ให้มีความโดดเด่น พร้อมทั้งประเมินผลคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้แก่กลุ่มเกษตรกรลูกค้าของ ธ.ก.ส. ด้วย และจากการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่าประสบผลสำเร็จเห็นผลเป็นที่น่าภาคภูมิใจก่อให้เกิดผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในระดับชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม โดยส่งเสริมความสามารถของเกษตรกรให้สร้างธุรกิจเลี้ยงครอบครัวและชุมชน กระตุ้นให้ปรับตัวเพื่อก้าวไปให้ไกลกว่าที่เป็นอยู่ สร้างความสามารถในการแข่งขันธุรกิจให้แก่เกษตรกร โดยตั้งแต่ปี 2546 – 2550 ได้มีอาจารย์ และนักวิจัยของ มก. ที่มีความมุ่งมั่นเสียสละเข้าร่วมโครงการถึง 149 ท่าน และมีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้นจำนวน 13,910 ราย และได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานแล้ว จำนวน 183 กลุ่ม ด้วยงบประมาณการสนับสนุนจาก ธ.ก.ส. เป็นเงินจำนวน 28,793,150 บาท (ยี่สิบแปดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ในปี 2551 โครงการฯ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก ธ.ก.ส. จำนวน 4,128,750 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร 8 โครงการย่อย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่อาหารอีก 10 โครงการย่อย ซึ่งทั้ง 18 โครงการได้รับความกรุณาจากอาจารย์ นักวิจัยของ มก. จำนวน 69 ท่าน จาก 8 คณะ/สถาบัน ได้แก่ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะประมง คณะวนศาสตร์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตร บางเขน คณะเกษตร กำแพงแสน และโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เข้าร่วมพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ของเกษตรกรลูกค้า ธ.ก.ส. โดยการดำเนินงานในปีนี้จะเริ่มตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2551 และเสร็จสิ้นวันที่ 30 มิถุนายน 2552

ที่มา : สำนักงานบริการวิชาการ

วันที่ 27 ตุลาคม 2551