



ข่าวประจำสัปดาห์ มจพ.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- มหาวิทยาลัยแห่งแรกของประเทศไทยที่ได้รับรางวัลพระราชทาน หน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9
- ชนะเลิศรางวัลนายกรัฐมนตรี ส่วนราชการดีเด่นระดับกรม ในการบริหารและการจัดการเพื่อการพัฒนาวิชาการ
- รางวัลครูทองคำ อธิการบดีมหาวิทยาลัยของรัฐดีเด่น
- มหาวิทยาลัยแห่งแรกและแห่งเดียวของโลกที่เป็นแชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย 9 สมัย มากที่สุดในโลก
- มหาวิทยาลัยแห่งแรกที่ได้รับรางวัลชมเชยองค์กรโปร่งใส 6 ปี จากสำนักงาน ป.ป.ช.

มจพ. จัดประชุมสามัญ สอว.ประเทศไทย ประชุมสามัญ ทปอ.และสมาคม ทปอ. ประจำปี 2567



ศ.ดร.สุชาติ เชียงฉิน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) กล่าวต้อนรับ ศ.ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประธาน สมาคมสถาบันการศึกษาชั้นอุดมแห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ประจำประเทศไทย (สอว.) ประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) และอธิการบดีมหาวิทยาลัยสมาชิก ร่วมการประชุมสามัญที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย และการประชุมสามัญสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ครั้งที่ 2/2567และการประชุมสามัญสมาคมสถาบันการศึกษาชั้นอุดมแห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ประจำประเทศไทย (สอว. ประเทศไทย) ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2567 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



จากนั้น ศ.ดร.เสาวณิต สุขภารังษี รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ผศ.ดร.กฤษชัย ศรีบุญมา รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนากิจการมหาวิทยาลัยเพื่อความยั่งยืน กล่าวรายงาน ผลการดำเนินงาน คณะกรรมการพันธกิจสากล เครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย (Sustainable University Network Thailand, Sun Thailand) การดำเนินงานคณะกรรมการวิชาการ และพัฒนาคุณภาพการศึกษาและ ผลการดำเนินงานคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพนิสิต นักศึกษา พร้อมด้วยการนำเสนอ เรื่อง “ความร่วมมือส่งเสริมธรรมภิบาลต่อต้านคอร์รัปชันในระดับอุดมศึกษา” โดยคุณวิเชียร พงศธร ประธานกรรมการองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) ต่อด้วยการบรรยายพิเศษ เรื่อง “Paper คือหนึ่งในแสนยานุภาพเชิงวิชาการและวิจัยของประเทศนั้นๆ” โดย ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มจพ. และนายกสมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย (TSME) และเยี่ยมชมนิทรรศการ “65 ปี มจพ. พลิกโฉม พลิกความคิด สู่ความยั่งยืน” และการมอบรางวัลผลงานด้านความยั่งยืนดีเด่น ประเภทบทความวิชาการ และโปสเตอร์ ในงานประชุมวิชาการ SUN Thailand ครั้งที่ 8

งานวิจัย มจพ. ซี
เครื่องดื่มผงพร้อมชงจาก
สารสกัดมะระขี้นก
ผลิตภัณฑ์สุขภาพ
แนวใหม่ ต้นทุนต่ำ



สารสกัดมะระขี้นกแห้งด้วยกระบวนการผลิตแบบ
 ตู้อบลมร้อนที่มีต้นทุนต่ำ ไม่มีขั้นตอนซับซ้อน ผง
 พร้อมชงละลายและพร้อมดื่ม ไม่มีการใส่น้ำตาล ใช้
 หวานเป็นสารให้ความหวานแทน เหมาะสำหรับผู้ต้องการควบคุมระดับ
 มีสารชาแรนติน (Charantin) ที่ช่วยควบคุม
 ระดับน้ำตาลในเลือด สารโพลีฟีนอล (Polyphenol)
 ที่ช่วยต้านอนุมูลอิสระในร่างกาย

คุณธนวรรณ กันกาญจนะ
 090-2929059, 080-9657157
 Facebook: ฟาร์มจำทูล-สมุนไพร

ผลงานวิจัยผลิตภัณฑ์ “เครื่องดื่มผงพร้อมชงจากสารสกัดมะระขี้นก”
 เป็นงานวิจัยที่นำเอามะระขี้นกแห้งจำนวนมากที่เหลือจากการจำหน่าย
 ของวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรบ้านคลองสิบสาม จังหวัดสระแก้ว มา
 แปรรูปเป็นเครื่องดื่มผงพร้อมชงจากสารสกัดมะระขี้นกแห้งด้วย
 กระบวนการผลิตแบบตู้อบลมร้อนที่มีต้นทุนต่ำและไม่มีขั้นตอนซับซ้อน
 ผงพร้อมชงละลายและพร้อมดื่ม ไม่มีการใส่น้ำตาล และเลือกใช้หญ้า
 หวานเป็นสารให้ความหวานแทน เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมระดับ
 น้ำตาลในเลือดไม่ให้สูงเกินไป และสารสกัดมะระขี้นก มีสารชาแรนติน
 (Charantin) ที่ช่วยควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด และสารโพลีฟีนอล
 (Polyphenol) ที่ช่วยต้านอนุมูลอิสระในร่างกาย ทำให้ร่างกายรู้สึก
 สดชื่น โดยผงพร้อมชงมะระขี้นก มี 3 รส คือ รสดั้งเดิมเฉพาะมะระ
 ขี้นก รสกลิ่นใบเตย เสริมความหอมจากใบเตย และ รสกลิ่นมะลิเสริม
 ความหอมจากมะลิ ชองบรรจุภัณฑ์เสริมอัตลักษณ์ของชุมชน ช่วยเพิ่ม
 มูลค่ามะระขี้นกแห้งให้ราคาเพิ่มสูงขึ้นถึง 2,500 - 3,000 บาทต่อ
 กิโลกรัม ส่งผลให้เกษตรกรที่อยู่วิสาหกิจชุมชนมีรายได้ต่อครัวเรือน
 เพิ่มขึ้น

รวมทั้งเพิ่มการสร้างช่องทางในการจำหน่ายทั้งรูปแบบ On-line และ On-site ใช้งบประมาณ จำนวน 500,000 บาท ใช้ระยะ
 การในการดำเนินการโครงการ 1 ปี ตั้งแต่ 3 เมษายน 2566 ถึง 3 เมษายน 2567

ทีมวิจัยประกอบด้วย อาจารย์ ดร.เปรมศักดิ์ พวงพลอย หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.เกตุรัตน์ กิตติพงศ์พิทยา อาจารย์ ดร.โกศล
 น่วมบาง ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มจพ. วิทยาเขต ปราจีนบุรี และ
 อาจารย์ สัญญา โพธิ์วังษ์ วิทยาลัยเทคนิคนครนายก จังหวัดนครนายก

อาจารย์ ดร.เปรมศักดิ์ เล่าให้ฟังว่า ผลิตภัณฑ์ “เครื่องดื่มผงพร้อมชงจากสารสกัดมะระขี้นก” ที่นำมาแปรรูปเป็นผลผลิตที่มีการ
 วางจำหน่ายของเกษตรกรในวิสาหกิจชุมชนเป็นการจำหน่ายมะระขี้นกแห้งเพียงอย่างเดียว และไม่มีแปรรูปมะระขี้นกเป็น
 ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพแต่อย่างใด โดยเกษตรกรจะจำหน่ายมะระขี้นกแห้งในราคาประมาณ 450 บาทต่อกิโลกรัม ส่งขายให้กับ
 หน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน เช่น มูลนิธิโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร เป็นต้น

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์ 1) เครื่องดื่มผงพร้อมชงมะระขี้นกขมน้อย พกพาสะดวก ชีงของเหลวในแก้วที่มีน้ำร้อน-น้ำเย็น ได้หมด และ
 พร้อมดื่ม ไม่มีการใส่น้ำตาล และเลือกใช้หญ้าหวานเป็นสารให้ความหวานแทน ทำให้เครื่องดื่มจากสารสกัดมะระขี้นกเหมาะ
 สำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดไม่ให้สูงเกินไป เนื่องจากในเครื่องผงพร้อมชง มีสารชาแรนติน (Charantin)
 ช่วยควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด และสารโพลีฟีนอล (Polyphenol) ที่ช่วยต้านอนุมูลอิสระในร่างกาย ทำให้ร่างกายรู้สึกสดชื่น
 2)การออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่โดดเด่น ได้นำเอาอัตลักษณ์ของชุมชนที่เป็นภาพ “เขาลูกจระเข้” พิมพ์ลงไปในซอง สูตรของผงพร้อม
 ชงมะระขี้นก มี 3 สูตร คือ สูตรออริจินอล (Original) เป็นรสชาติดั้งเดิมของมะระขี้นก สูตรกลิ่นมะลิ เป็นรสชาติมะระขี้นกผสม
 ความหอมจากกลิ่นมะลิ และสูตรกลิ่นใบเตย เป็นรสชาติมะระขี้นกผสมความหอมจากกลิ่นใบเตย มีขนาดบรรจุซองให้เลือก ชอง
 กลาง มี 4 ชองเล็ก (ราคา 100 บาท) และชองใหญ่ มี 10 ชองเล็ก (ราคา 250 บาท)

ผลิตภัณฑ์ “เครื่องดื่มผงพร้อมชงจากสารสกัดมะระขี้นก” นี้ได้รับทุน
 อุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม ภายใต้แผนการจัดการความรู้การวิจัยและ
 ถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ (KM) ประจำปี 2566 ด้านการใช้
 ประโยชน์เชิงชุมชนสังคม จากสำนักวิจัยแห่งชาติ (วช.) สังกัดกระทรวง
 การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ภายใต้ชื่อโครงการ
 “การเพิ่มมูลค่ามะระขี้นกแห้งด้วยการแปรรูปในรูปแบบเครื่องดื่มผง
 พร้อมชงจากสารสกัดมะระขี้นกสำหรับวิสาหกิจชุมชนขนาดเล็ก” โดยมี
 วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อพัฒนาระบบการผลิตและแปรรูปเครื่อง
 ดื่มผงพร้อมชงจากสารสกัดมะระขี้นกด้วยตู้อบลมร้อนให้มีมาตรฐานและ
 เป็นผลิตภัณฑ์ที่พร้อมจำหน่ายออกสู่ท้องตลาด ซึ่งทีมนักวิจัยหวังว่าผล
 ประโยชน์ที่ได้รับจากการงานวิจัยนี้จะทำให้เกษตรกรสามารถนำมะระขี้นก
 สร้างเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพแนวใหม่ที่มีคุณภาพและสามารถสร้างรายได้
 เพิ่มให้กับเกษตรกรผู้ปลูกมะระขี้นกได้ต่อไป



ติดต่อได้ที่วิสาหกิจชุมชน คุณธนวรรณ กันกาญจนะ ประธานวิสาหกิจชุมชน
 สมุนไพรบ้านคลองสิบสาม (ฟาร์มจำทูล) จังหวัดสระแก้ว Line: ipetty.chic,
 Facebook: ฟาร์มจำทูล-สมุนไพร โทร. 090-292-9059, 080-965-7157 หรือ
 อาจารย์ ดร.เปรมศักดิ์ พวงพลอย มจพ. วิทยาเขต ปราจีนบุรี โทร. 063-054-1379