

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี

จัดโครงการ “ปันน้ำใจสู้ภัยโควิด 19” ช่วยเหลือชุมชน



สโมสรมนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี ได้จัดโครงการ “ปันน้ำใจสู้ภัยโควิด 19 จากชาวคณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.ปราจีนบุรี” เพื่อเป็นการบรรเทาและช่วยเหลือชุมชนที่อยู่โดยรอบตามนโยบายของมหาวิทยาลัยเป็นความร่วมมือจากอาจารย์และบุคลากรในคณศึกษาศิษย์ปัจจุบันและศิษย์เก่า รวมทั้งภาคเอกชนหลายบริษัท อาทิ บริษัทซีพีไอโโรซ์ สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น จำกัด บริษัทStar cannery จำกัดผู้ผลิตปลากระป๋อง ตราป๊าปี(PaPi) บริษัทไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) บริษัทเบทาโกร จำกัด (มหาชน)และบริษัทชันฟูตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นต้น

ภายใต้โครงการนี้ คณะอุตสาหกรรมเกษตรเน้นจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจึงได้พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อส่งมอบให้กับชุมชน โดยเน้นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพสามารถบริโภคได้ทันที และเก็บไว้รับประทานได้นานหลายวัน ดังนั้นจึงเลือกใช้กระบวนการผลิตที่ช่วยยืดอายุการเก็บรักษาอาศัยหลักการทำงานร่วมกันของกระบวนการต่างๆ(Hurdle technology) จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่

1. น้ำพริกปลาป่น ซึ่งเลือกวัตถุดิบหลักเป็นปลานิลจากสหกรณ์ประมงนิคมบ้านสร้างพัฒนาปราจีนบุรี จำกัด โดยนำมาแปรรูปหนึ่งให้สุก ขูดเอาเฉพาะส่วนเนื้อมาทอดให้แห้งฟู นำมาคลุกผสมกับสมุนไพร ได้แก่ พริกแห้ง หอมเจียว

กระเทียมเจียว และน้ำมันขามเปียก จากนั้นนำเข้าสู่อบลมร้อนเพื่อไล่น้ำมันซึ่งจะทำให้น้ำพริกมีลักษณะแห้ง ไม่อมน้ำมันและเก็บได้นาน2. น้ำพริกกะปิปลาทุส่วนผสมประกอบด้วย กะปิ น้ำตาลปี๊บ พริกสดน้ำมันงาและกระเทียม และเพิ่มความพิเศษโดยการผสมเนื้อมะพร้าวหนึ่งทีนำไปคั่วจนฟูเพื่อเป็นการเสริมคุณค่าสารอาหารโปรตีน และ3.พะแนงไก่บรรจุกระป๋องพัฒนาเข้มข้นด้วยเครื่องแกงสมุนไพร และใช้กระบวนการฆ่าเชื้อระดับสเตอริไลซ์ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัยและมีอายุการเก็บที่นาน

นอกจากนี้คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ดำเนินการผลิตแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือ สูตรความเข้มข้นเอทานอล 75% ทั้งชนิดสเปรย์และเจล เพื่อแจกจ่ายให้กับชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบมหาวิทยาลัย โดยเฉพาะในเขตชุมชนตำบลเนินหอม และตำบลเนินบก อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรีทั้งนี้จะมีการแจกจ่ายสิ่งของทั้งหมด 3 ครั้งในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 โครงการนี้คาดว่าจะมีชาวบ้านที่เข้าร่วมรับสิ่งของไม่ต่ำกว่า 500 ครอบครัว ซึ่งน่าจะเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนและช่วยเหลือชาวบ้านให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ในช่วงวิกฤตินี้อีกด้วยระดับหนึ่งท่านใดหรือหน่วยงานใดสนใจผลิตภัณฑ์สามารถติดต่อเข้ามาที่ ศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตร มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี โทรศัพท์ อาจารย์ ดร.พินดา เรณูมัลย์ โทร. 099-2619-990

ขวัญฤทัย ขาว-ภาพ