

6.8 จำนวนงานแสดงทางวิชาการที่เกี่ยวกับความยั่งยืน เช่น การประชุม นิทรรศการ การดูงาน จัดสัมมนา กิจกรรมที่จัดโดยส่วนงาน

หลักฐาน - จำนวนงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน เช่น การ

ประชุม นิทรรศการ การดูงาน ซึ่งจัดโดยหน่วยงานภายในของแต่ละวิทยาเขตใน
แต่ละปี ย้อนหลัง 3 ปีได้แก่ ปี พ.ศ. 2560 2561 และ 2562

ผู้รับผิดชอบข้อมูล -
คณบดี คณบุคลากร นักศึกษา บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม
- คณบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม
- สำนักหอสมุด

คณะเกษตร กำแพงแสน

เมื่อวันที่ 25-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน จัดโครงการ
ฝึกอบรม “การผลิตพืชอาหารสัตว์เพื่อเป็นแหล่งอาหารหมายคุณภาพดีสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง” รุ่นที่ 1 ให้กับ
กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคในจังหวัดนครปฐม และบุคคลทั่วไป โดยมีนายสิทธิชัย แก้วสุวรรณ เป็นหัวหน้า
โครงการ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำทักษะ เทคนิคการจัดการแปลงหญ้าไปใช้
ประโยชน์ด้วยตนเองได้อย่างแท้จริง ซึ่งจะเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพต่อไปได้ในอนาคต ณ พาร์มโคนม
ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน



เมื่อวันที่ 1-2 ธันวาคม 2563 ภาควิชาชีวภัณฑ์เกษตรและอาหาร คณะเกษตร กำแพงแสน จัด
ฝึกอบรมหลักสูตร "การทำพิชช่าไอยமเมด" และ "การปรุงรูปไอยิรตน์นมแพะ" ในงานเกษตรกำแพงแสน ณ ตึก
เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร B (ห้อง B115) คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยา
เขตกำแพงแสน



เมื่อวันพุธที่ 3 ธันวาคม 2563 ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรียนปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน จัดการอบรมระยะสั้น เรื่อง การขยายเบคทีเรียส์เคราะห์แสงแบบ competition organic systems ให้แก่ผู้สนใจ ณ บริเวณสาระพระพิรุณ



ภาควิชาชีวภัณฑ์เกษตรและอาหาร คณะเกษตร กำแพงแสน จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร "การปรับรูปแบบหมู" ให้กับผู้ที่สนใจ ณ ตึกเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร B (ห้อง B115) คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



การบรรยายพิเศษ สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ เรื่อง “พีชวงศ์ถัว อาหารแห่งอนาคต (LegumeCrops: a Future Foods)” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกิจ สมท่า ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน ณ อาคารศูนย์เรียนรวม 2 ห้อง 202 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร กำแพงแสน จัดการเรียนวิชาการ สาขาส่งเสริมการเกษตร เรื่อง “เกษตรกรรุ่นใหม่...รับมืออย่างไร??? ภายใต้โควิด-19” ได้รับเกียรติจาก รศ.น.สพ. ดร.อนุชัย ภิญโญภูมิมนทร์ รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน กล่าวเปิดการสัมมนา และถ่ายรูปร่วมกัน จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ 1.คุณมยุรี บุญญาเสนีย์กุล ผู้อำนวยการกลุ่ม ยุวเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร 2.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณยพงศ์ เที่ยงธรรม อาจารย์คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ และ 3.คุณเดี่ยว บ้านแพ้ว เกษตรกรรุ่นใหม่ Young Smart Farmer

ดำเนินรายการโดย อาจารย์สุเมธ ชัยไธสงค์ ณ อาคารศูนย์เรียนรวม 3 ห้อง 305 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



วันศุกร์ที่ 4 ธันวาคม 2563 ภาควิชาชีวภัณฑ์เกษตรและอาหาร คณะเกษตร กำแพงแสน จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร "การแปรรูปเต้าหู้ไข่" ให้กับผู้ที่สนใจ ณ ตึกเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร B (ห้อง B115) คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภชัย จำคำ รองคณบดีฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคลและวิเทศสัมพันธ์ ร่วมกับคณาจารย์ผู้บริหารวิทยาเขตกำแพงแสน ในการต้อนรับผู้แทนจากเครือข่ายองค์กรนานาชาติในประเทศไทย ในการเข้าร่วมกิจกรรม "KU International Networks at Kamphaeng Sean Campus" ณ ห้องประชุม วิชาการ 1 อาคารศูนย์มหาวิทยาลัย กิจกรรมนี้เป็นการเปิดโอกาสในการพัฒนาความร่วมมือระหว่างเครือข่าย คู่สัญญา และกระชับความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับเครือข่ายองค์กรนานาชาติในอนาคต และได้พาเยี่ยมชมศูนย์วิจัยนิทรรศการผลงานวิจัยภายในงานเกษตรกำแพงแสน ครั้งที่ 24 อีกด้วย



วันเสาร์ที่ 5 ธันวาคม 2563 ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรียนปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน จัดการอบรมระยะสั้น เรื่อง “การขยายพันธุ์มะนาวและการปลูกมะนาวในห่วงซีเมนต์แบบวัสดุยุบตัวไม่ยุบตาม” โดยคุณสามารถ เศรษฐวิทยา ให้แก่ผู้ที่สนใจ ณ บริเวณสาระพิรุณ



ภาควิชาชีวภัณฑ์เกษตรและอาหาร คณะเกษตร กำแพงแสน จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร "การแปรรูปมะขามป้อมเชื่อม" และ "การแปรรูปหมูเดดเดี้ยว โดยโรงพยาบาลสงฆาทิตย์" ให้กับผู้ที่สนใจ ณ ตึกเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร B (ห้อง B115) คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ภาควิชาชีวภัณฑ์เกษตรและอาหาร คณะเกษตร กำแพงแสน จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร "การแปรรูปมะขามป้อมเชื่อม" ให้กับผู้ที่สนใจ ณ ตึกเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร B (ห้อง B115) คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



การแปรรูปหมูเดดเดี้ยว โดยโรงพยาบาลสงฆาทิตย์

ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน จัดการsewanaโคเน็อ เรื่อง "การ Disruption โคนมสูโคเน็อแก้ไขปัญหา FTA" โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 6 ท่าน ได้แก่ 1) คุณสิทธิพร บุรณนฤทธิ์ ผู้จัดการสหกรณ์เครือข่ายโคเน็อ จำกัด พร้อมทั้งรับหน้าที่เป็นผู้ดำเนินการsewanaด้วย 2) รองศาสตราจารย์ ดร.จุฬารัตน์

เศรษฐกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาเทคโนโลยีเนื้อสัตว์ 3) รองศาสตราจารย์ ดร.กันยา ตันติวิสุทธิกุล นักวิจัยด้านการคุณภาพชากโคนม 4) รองศาสตราจารย์ ดร.สุริยะ สวยงามนท์ หัวหน้าภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน 5) คุณนนทชัย โนนพุดชา ผู้จัดการชุมชนสหกรณ์โคนมภาคใต้และตะวันตก จำกัด 6) รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิศักดิ์ คำพา ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีผู้สนใจเข้าร่วมรับฟังจำนวนมาก ณ อาคารศูนย์เรียนรวม 3 ห้อง 209 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



เมื่อวันอาทิตย์ที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เวลา 10.00-12.00 น. ภาควิชาชีวภัณฑ์เกษตรและอาหาร คณะเกษตร กำแพงแสน จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร "การทำกิมจิ" ให้กับผู้ที่สนใจ ณ ตึกเทคโนโลยีชีวภาพ ทางการเกษตร B (ห้อง B115) คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



วันจันทร์ที่ 7 ธันวาคม 2563 ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน จัดการอบรมระยะสั้น เรื่อง “การปลูกผักอินทรีย์” โดย คุณวุฒิชัย ทองดอนแօ ให้แก่ผู้ที่สนใจ ณ บริเวณสระพระพิรุณ



ภาควิชาชีวภัณฑ์เกษตรและอาหาร คณะเกษตร กำแพงแสน จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร "การทำคุกเก็บน้ำมันแพะรับพิช" ให้กับผู้ที่สนใจ ณ ตึกเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร B (ห้อง B115) คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2563 ภาควิชาชีวภัณฑ์เกษตรและอาหาร คณะเกษตร กำแพงแสน จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร "การทำสปุกรีเชอร์รีนมแพะ" ให้กับผู้ที่สนใจ ณ ตึกเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร B (ห้อง B115) คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน จัดสัมมนา เรื่อง “จับตาสถานการณ์วัตถุดิบอาหารสัตว์ปี 64 และประเด็นปัญหากระดูกในไก่เนื้อและสุกร” ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร. สุริยะ สวยงามนท์ หัวหน้าภาควิชาสัตวบาล กล่าวต้อนรับและเปิดการสัมมนา โดยมีวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 4 ท่าน ได้แก่ 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เอกสม อathamagru 2) อาจารย์ ดร. ขุนพล พงษ์มณี 3) ศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ ส่งเสริม และ 4) อาจารย์ ดร. นิติพงษ์หอมวงศ์ ดำเนินรายการโดย รองศาสตราจารย์ ดร. ยุวเรศ เรืองพานิช และ คุณ วร阿富汗 จินตน์วิชญ์ มีผู้สนใจเข้าร่วมรับฟัง ณ ห้องเรียนเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน และรับชมออนไลน์ จำนวนมาก



วันพุธที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ภาควิชาชีวภัณฑ์เกษตรและอาหาร คณะเกษตร กำแพงแสน จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร "การทำซิฟฟ่อนนมแพะ" ให้กับผู้ที่สนใจ ณ ตึกเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร B (ห้อง B115) คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



วันพุธที่สุดที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน จัด “อบรมการทำหมูปิ้งนมสด สูตรทับ葵” ให้แก่ผู้สนใจ วิทยากรโดย คุณวิรัตน์ สมน สถานีวิจัยทับ葵ฯ พร้อมด้วยทีมงาน ในงานปศุสัตว์เกษตรกำแพงแสน ณ เวทีกลางงานปศุสัตว์เกษตรกำแพงแสน ควบอยแленด์



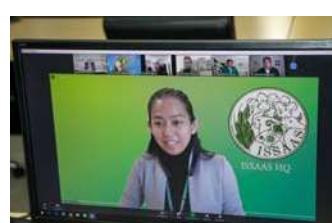
คณะเกษตร กำแพงแสน จัดกิจกรรม "Open house กลุ่มอาคารแปรรูปอาหารเพื่อการเรียนรู้มาตรฐาน GMP" เมื่อวันที่ 1-10 ธันวาคม 2563 ในงานเกษตรกำแพงแสน ประจำปี 2563 พาชมอาคารแปรรูปเนื้อ และอาคารแปรรูปนม เพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจพัฒนาการผลิตเข้าสู่มาตรฐานการผลิตที่ดีตามมาตรฐาน GMP จัดทุกวัน วันละ 2 รอบ ให้แก่ผู้ประกอบการและผู้สนใจที่ว่าไป ณ ตึกเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร B (ห้อง B115) คณะเกษตร กำแพงแสน



เมื่อวันที่ 21 – 23 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน จัดโครงการฝึกอบรม “การเลี้ยงแพะเนื้อเพื่อการค้า” รุ่นที่ 12 โดย นางสาวทัสนันทน์ วงศ์พัก เป็นหัวหน้าโครงการ ให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ และบุคคลที่สนใจ จำนวน 20 คน เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำทักษะ เทคนิคการเลี้ยงแพะเนื้อไปใช้ประโยชน์ด้วยตนเองได้อย่างแท้จริง ซึ่งจะเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพการเลี้ยงแพะเนื้อต่อไปในอนาคต ณ ฟาร์มแพะแกะ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน



วันศุกร์ที่ 29 มกราคม 2564 เวลา 09.00 น. ดร.จรรยา วัชรินทร์ตัน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในฐานะประธานสมาคม The International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences (ISSAAS) เป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการบริหาร ISSAAS ครั้งที่ 1/2021 ผ่านระบบ Zoom Meeting โดยมีคณะกรรมการ ISSAAS ประจำประเทศไทย ร่วมประชุมด้วย ในครั้งนี้มีการมอบรางวัล ISSAAS Young Scientist Award ให้กับผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พัชชา เศรษฐากา อาจารย์ประจำสาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้านวิชาการในระดับนานาชาติ และหนึ่งในหัวข้อการประชุมครั้งนี้เป็นการหารือถึงสถานการณ์การจัด ISSAAS Conference 2021 ซึ่ง ISSAAS ประจำประเทศไทย ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพในการจัดงานครั้งนี้



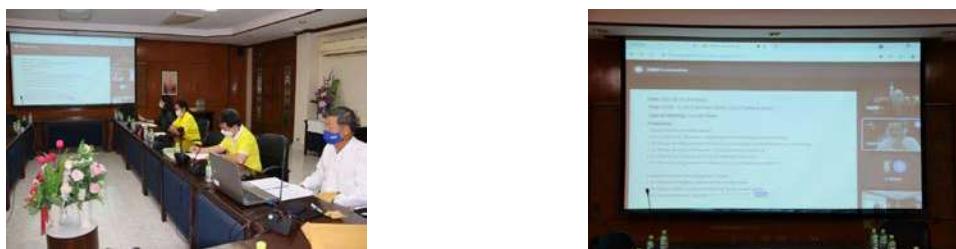
เมื่อวันที่ 19-21 มีนาคม 2564 คณะเกษตร กำแพงแสน จัดโครงการอบรมหลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปน้ำนมแพะเพื่อเพิ่มมูลค่า รุ่นที่ 26” โดย ผศ.ดร.ศศิธร นาคทอง และคณะ ให้ความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์น้ำนม หลักสูตรน้ำนม ระบบ GMP การตรวจสอบน้ำนมเบื้องต้น ผลของความร้อนต่อคุณภาพน้ำนม การเตรียมนมแพะเพื่อปรุง และการแปรรูปน้ำนมแพะ ให้แก่ผู้สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการ ณ ห้อง B115 ตึกเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร B คณะเกษตร กำแพงแสน



วันอังคารที่ 25 พฤษภาคม 2564 ผู้บริหาร อาจารย์ และนักวิจัยคณบดีคณะเกษตร กำแพงแสน เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Research Excellence” ขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อพัฒนาชีดความสามารถในการแข่งขันระดับนานาชาติ ในรูปแบบออนไลน์ ซึ่งจัดขึ้นโดย สำนักงานพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยง มก. เพื่อนำร่องการพัฒนาอยุธยาศาสตร์วิจัยของคณะเกษตร กำแพงแสน ที่ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับนานาชาติ วิทยากรโดย ศ.ร.ชัชวรรรณ กาญจนปัญญา ผู้ทรงคุณวุฒิ และ ผศ.ดร.พนาสันท์ เกาะสุวรรณ์ กรรมการผู้จัดการบริษัท จีโอ ไฮลติ๊ง จำกัด



เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2564 ศ.ดร.ปภา พ สินชัยกุล คณบดีคณะเกษตร กำแพงแสน พร้อมด้วย ผศ. ดร.ศศิธร นาคทอง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ และ ผศ.ดร.ศุภชัย คำภา รองคณบดีฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคลและวิเทศสัมพันธ์ ได้เข้าร่วมประชุมออนไลน์หารือร่วมกับคณาจารย์จาก National Taiwan University เพื่อเตรียมการจัดโครงการ The 1st Bilateral Symposium between National Taiwan University and Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus on Animal Products Processing and Production Medicine ซึ่งจะมีกำหนดจัดกิจกรรมในช่วงเดือนสิงหาคม 2564 และเดือนมกราคม 2565 โดยโครงการดังกล่าวได้จัดขึ้นภายใต้ความร่วมมือระหว่างคณะเกษตร กำแพงแสน และ National Taiwan University สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)



วันอังคารที่ 22 มิถุนายน 2564 ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน ได้รับอนุมัติ “โครงการจัดทำแปลงการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหาร” (Good Agricultural Practices: GAP) ของคณะเกษตร กำแพงแสน ซึ่งได้ขอรับรองการผลิตข้าวเปลือกสำหรับปรุงเพื่อการบริโภค ประเภทข้าว หัวไผ่ (ปทุมธานี 1) จำนวนพื้นที่ปลูก 12 ไร่ ซึ่งกรรมการข้าวได้อนุมัติการรับรองแล้ว เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2564 และได้รับมอบใบรับรอง โดยศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน ได้เห็นความสำคัญของการพัฒนาแปลงการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหารสำหรับต้นแบบการเรียนการสอน ให้กับนิสิต ในวิชาการฝึกงานเบื้องต้น Module การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม และขั้นตอนการยื่นขอรับรองการผลิตพืช GAP ซึ่งจะดำเนินการเปิดสอนในภาคต้นปี 2564



คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน จัดแสดงนิทรรศการทางด้านวิศวกรรมชลประทานในงาน "วันพระบิดาแห่งฝนหลวง" ณ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 (ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ) อาคาร B ระหว่างวันที่ 12 -14 พ.ย. 63 โดยได้รับความสนใจจาก ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเพี้ย รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และนายสุรศักดิ์ กิตติมณฑล อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน จัดแสดงนิทรรศการทางด้านวิศวกรรมชลประทานในงาน "วันพระบิดาแห่งฝนหลวง" ณ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 (ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ) อาคาร B ระหว่างวันที่ 12 -14 พ.ย. 63 โดยได้รับความสนใจจาก ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเพี้ย รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และนายสุรศักดิ์ กิตติมณฑล อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพัฒนาและสิ่งแวดล้อม ร่วมแสดงผลงานวิจัยใน เปิดโลกวิศวกรรม 63 งานเกษตรกำแพงแสน ครั้งที่ 24 ประจำปี 2563 ระหว่างวันที่ 1-10 ธันวาคม 2563



เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 จ.พิษณุโลก มาทดสอบเครื่องอัดกระทง
ใบตอง ณ ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



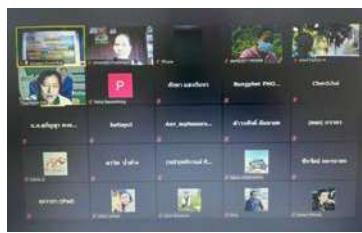
วันที่ 8 เมษายน 2564 ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดการอบรมหลักสูตร การผลิตกาบกล้วยและภาชนะจากกาบกล้วย และใบไม้รุ่นที่ 2 โดยวิทยากร อาจารย์นงลักษณ์ เล็กรุ่งเรืองกิจ หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม และอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ผู้ประดิษฐ์เครื่องอัดกระทงใบตอง และ คุณสุพัตรา คำสิงห์ ผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์ที่ทำจากกาบกล้วย จากบ้านกอกล้วย จังหวัดราชบุรี



วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2564 หัวหน้าศูนย์พลังงานฯ เป็นวิทยากรฝึกอบรมให้กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาจารย์นงลักษณ์ เล็กรุ่งเรืองกิจ หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรฝึกอบรม หลักสูตร สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 1 ซึ่งการฝึกอบรมนี้ กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดขึ้นในรูปแบบออนไลน์ ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำแนวทางในการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ สู่ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ร่วมมือทางวิชาการด้านการศึกษา กับ สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตร (องค์การมหาชน) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดำเนินโครงการทุนบริษัทตระเวลิมพระเกียรติ สีบ สาร ร.๙ เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่" ได้ดำเนินโครงการเสริมสร้างประสบการณ์การจัดการเทคโนโลยีและการ บริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อการ พึ่งพาอย่างยั่งยืนเป็นการอบรมบรรยายใน หัวข้อเรื่อง การทำการเกษตร และ เป้าหมายการทำเกษตร แนวคิดการ จัดการเทคโนโลยี และการบริหารจัดการ เกษตรกรรมในพื้นที่ เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ.2564 เวลา 09.00-12.00 น. โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญมา ป้านประดิษฐ์ ผู้ทรงคุณวุฒิภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน เป็นวิทยากรบรรยายในครั้งนี้



เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2564 รศ.ดร.เชาว์ อินทร์ประสิทธิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พร้อมด้วย พศ.บุญมา ป้านประดิษฐ์ ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ ภาควิชาวิศวกรรม ชลประทาน ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาระบบนำ้ด้านการเกษตร ณ ต.นาสวน อ.ศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรมกำแพงแสน

กิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเพื่อการพัฒนาการบริการวิชาการ ในประเทศ

1) ความร่วมมือทางวิชาการสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) สำนักนายกรัฐมนตรี ในภาระดับสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพสาขา วิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ

1.1) การยกระดับสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพกลุ่มอุตสาหกรรมชีวภาพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน จัดทำและพัฒนา “ชุดฝึกอบรมตามมาตรฐานอาชีพ” ยังประกอบด้วย หลักสูตรฝึกอบรมฐานสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ เพื่อการพัฒนาด้านความรู้ (Knowledge) ทักษะ (Skill) และทัศนคติ (Attitude) และคุณมีการฝึกอบรมตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ ให้กับบุคลากรในกลุ่มอุตสาหกรรมชีวภาพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพจำนวนไม่น้อยกว่า 500 คน ในสาขาอุตสาหกรรมชีวภาพทางด้านสิ่งแวดล้อม สาขาอุตสาหกรรมชีวภาพทางการเกษตร สาขาอุตสาหกรรมชีวภาพทางการแพทย์ สาขาอุตสาหกรรมชีวภาพทางด้านอาหาร และสาขาอุตสาหกรรมชีวภาพ เพื่อรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมที่จะเป็นปัจจัยขับเคลื่อนเศรษฐกิจ (New Growth Engine) ของประเทศไทยและสามารถตอบสนองต่อนโยบายของรัฐบาลและยุทธศาสตร์ประเทศ ส่งผลให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับประเทศไทยและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ในระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2563 ซึ่งมีผู้สนใจเข้ารับการพัฒนาสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพกลุ่มอุตสาหกรรมชีวภาพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ รวมทั้ง 5 สาขา จำนวน 579 ราย

1.2) การจัดตั้งองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ได้ขอรับการเป็นองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพสาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ โดยคณะกรรมการตรวจประเมินและเจ้าหน้าที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เข้าตรวจประเมินการรับรององค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพสาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2563 และได้รับการรับรอง เป็นองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ เลขที่ CB-0270-A จากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2563 และได้ทำหน้าที่รับรอง สมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ 4 สาขาอาชีพ จำนวน 483 ราย ในอาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 3 อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 5 อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ

ทางด้านสิ่งแวดล้อม คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 5 และอาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 5 ในช่วงเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน 2563

2) ความร่วมมือทางวิชาการสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนกับสถาบันเกษตรราธิการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และบริษัท International Advisory Associates จำกัด ในการพัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “นักบริหารการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับกลาง”



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ได้พัฒนานักบริหารการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับกลาง ซึ่งมีบุคลากรจากหน่วยงานภายในได้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เข้ารับการพัฒนา ได้แก่ กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว กรมประมง กรมหม่อนไหม กรมปศุสัตว์ กรมชลประทาน กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมสหกรณ์ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย องค์การสะพานปลา การยางแห่งประเทศไทย สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในช่วงตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563 ได้ทำการพัฒนานักบริหารกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จำนวน 8 รุ่น (รุ่นที่ 88 – 94) รุ่นละ 100 คน รวม 800 คน ทั้งนี้ในช่วงสถานการณ์ผู้ระบาดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) เดือนเมษายน – กันยายน 2563 (รุ่นที่ 91-94) ได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนรู้ผ่านระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Cloud Meetings ทั้งการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน เพื่อให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตรูปแบบใหม่ (New normal)

3) ความร่วมมือทางวิชาการสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนกับกองการเจ้าหน้าที่ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และบริษัท International Advisory Associates จำกัด ในการพัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “นักบริหารการปศุสัตว์ ระดับกลาง”



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนได้พัฒนาสัมมนาบริหารการปศุสัตว์ ซึ่งมีบุคลากรจากกรมปศุสัตว์ ดำเนินการปศุสัตว์อาเภอ/ ปศุสัตว์พื้นที่ ดำเนินการหัวหน้ากลุ่มงานสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ดำเนินผู้อำนวยการ ส่วนของสำนักงานปศุสัตว์เขตเข้ารับการพัฒนา โดยในช่วงตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563 ได้ทำการ พัฒนานักบริหารการปศุสัตว์ จำนวน 2 รุ่น (รุ่นที่ 5 -6) ซึ่งมีผู้เข้ารับการพัฒนารวม 256 คน ทั้งนี้ในช่วง สถานการณ์เฝ้าระวังโรคระบาดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) เดือนสิงหาคม – กันยายน 2563 (รุ่นที่ 6) ได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนรู้ผ่านระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Cloud Meetings ทั้งการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน เพื่อให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตรูปแบบใหม่ (New normal)

4) ความร่วมมือทางวิชาการสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และบริษัท International Advisory Associates จำกัด ในการพัฒนาและจัด ฝึกอบรมหลักสูตร “นักบริหารการเศรษฐกิจการเกษตร ระดับกลาง”



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนได้พัฒนานักบริหารการเศรษฐกิจการเกษตร ระดับกลาง โดยมีบุคลากรจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จำนวน 40 คน และจาก หน่วยงานอื่นๆ ภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 20 คน รวม 60 คน เข้าร่วมการพัฒนาในช่วงเดือนสิงหาคม – กันยายน 2563 (รุ่นที่ 1) เพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาข้าราชการให้เป็นผู้นำยุคใหม่ บริหารการเปลี่ยนแปลง และบริหารงานได้อย่างมืออาชีพ สามารถนำองค์กรสู่ความสำเร็จ มีขีดความสามารถในการนำภารกิจของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้ก้าวสู่การแข่งขันในระดับสากล

5) ความร่วมมือทางวิชาการสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนกับสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในการพัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “นักบริหารดิจิทัลระดับกลาง”



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนได้พัฒนานักบริหารดิจิทัลระดับกลาง ซึ่งมีบุคลากรจากหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้แก่ สำนักงานรัฐมนตรี สำนักงานปลัดกระทรวง กรมอุตุนิยมวิทยา สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานสถิติแห่งชาติบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จำนวน 45 คน เข้ารับการพัฒนา ในช่วงกันยายน - ตุลาคม 2563 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและเตรียมความพร้อมในการก้าวสู่การเป็นผู้บริหารระดับสูงที่มีความรู้ ความสามารถในการบริหารจัดการองค์กรสมัยใหม่ที่ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลง มีความคิดเชิงสร้างสรรค์ สามารถตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกลุ่มได้อย่างสมดุล

6) ความร่วมมือทางวิชาการสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนกับสถาบันกรรมพระจันทบุรี ณ ณูนาถ กระทรวงพาณิชย์ ในการพัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “หลักสูตร : พัฒนานักบริหารการพาณิชย์ ระดับสูง (พ.นพส.) รุ่นที่ 1”



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนได้พัฒนาฝึกบริหารการพานิชย์ระดับสูง ซึ่งมีบุคลากร จากหน่วยงานภายในได้สังกัดกระทรวงพาณิชย์ ได้แก่ สำนักงานรัฐมนตรี สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ กรมการค้าต่างประเทศ กรมการค้าภายใน กรมเจ้าการค้าระหว่างประเทศ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กรม พัฒนาธุรกิจการค้า กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพระหว่างประเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (GIT) องค์การคลังสินค้า และสถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา(องค์การมหาชน) (ITD) จำนวน 40 คน เข้ารับการพัฒนาภายใต้หลักสูตร “พัฒนาฝึกบริหารการพานิชย์ระดับสูง (พ.นพส.) รุ่นที่ 1” ในช่วงกรกฎาคม - กันยายน 2563 เพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะ และสมรรถนะด้านการบริหาร ให้พร้อมที่จะขับเคลื่อนภารกิจการและส่งต่อการทำงานซึ่งเป็นกลไกสำคัญของกระทรวงพาณิชย์และกรมต่างๆ ในกระทรวงพาณิชย์ในการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติราชการกระทรวงให้เกิดผลสัมฤทธิ์

ระหว่างประเทศ

7) ความร่วมมือทางวิชาการสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนกับหน่วยงานภายในประเทศ บังคลาเทศ ภายใต้โครงการ Executive Center for Development Programs (ECDP)

7.1) ร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ ประเทศไทยบังคลาเทศ

- พัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “Teaching Science for Teachers” ให้กับคณะครุภัณฑ์ สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ในเดือนตุลาคม 2563 รุ่นที่ 1 จำนวน 34 คน และเดือนตุลาคม-พฤษจิกายน 2563 รุ่นที่ 2 จำนวน 34 คน

- พัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “Teaching ICT for Teachers” ให้กับคณะครุภัณฑ์ สาระการเรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศ จากระกระทรวงศึกษาธิการ ประเทศไทยบังคลาเทศ รุ่นที่ 1 ในเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2562 จำนวน 27 คน รุ่นที่ 2 ในเดือนพฤษจิกายน 2562 จำนวน 28 คน รุ่นที่ 3 เดือนพฤษจิกายน - ธันวาคม 2562 จำนวน 27 คน และรุ่นที่ 4 เดือนธันวาคม 2562 จำนวน 26 คน

- พัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “ICT for Head Teachers and Madrasah Superintendents” ให้กับผู้บริหารระดับสูง และผู้บริหารระดับกลาง จากกระทรวงศึกษาธิการ ประเทศไทยบังคคลาเทศ ในเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2562 จำนวน 25 คน รุ่นที่ 2 เดือนพฤษจิกายน 2562 จำนวน 25 คน และรุ่นที่ 3 เดือนธันวาคม 2562 จำนวน 25 คน

7.2) ร่วมกับกระทรวงเกษตร ประเทศไทยบังคคลาเทศ พัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “Study Tour on Agro-products Processing & Value Addition, Marketing and Mechanization in Agriculture” ในเดือนพฤษจิกายน 2562 ให้กับ เจ้าหน้าที่จากระกระทรวงเกษตร ประเทศไทยบังคคลาเทศ จำนวน 5 คน

7.3) ร่วมกับกระทรวงเกษตร และกระทรวงวางแผน ประเทศไทยบังคคลาเทศ พัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “Innovative Technologies for Increasing Productivity, Value Addition, and Market Linkages of Horticultural crops” ในเดือนกุมภาพันธ์ 2563 ให้กับเจ้าหน้าที่จากระกระทรวงเกษตร และกระทรวงวางแผน ประเทศไทยบังคคลาเทศ จำนวน 9 คน

7.4) ร่วมกับกรมปศุสัตว์ กระทรวงการประมงและปศุสัตว์ ประเทศไทยบังคคลาเทศ พัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตรหลักสูตร “Knowledge/Experience Sharing visit on Dairy Farm Management, Milk Processing, Product Diversification and Marketing” ให้กับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ กระทรวงการประมงและปศุสัตว์ ประเทศไทยบังคคลาเทศ รุ่นที่ 1” ระหว่างตุลาคม - พฤศจิกายน 2562 จำนวน 9 คน รุ่นที่ 2 เดือนพฤษจิกายน 2562 จำนวน 9 คน และรุ่นที่ 3 เดือนธันวาคม จำนวน 9 คน

7.5) ร่วมกับโครงการของ Bangladesh Bridge Authority ประเทศไทยบังคคลาเทศ

- พัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “Advanced Innovation in Public Sector: Aligning Innovation Measurement with Policy Goals” ในเดือนมกราคม 2563 ให้กับคณะผู้บริหาร และวิศวกรของ Bangladesh Bridge Authority (BBA) ประเทศไทยบังคคลาเทศ จำนวน 9 คน

- พัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “Sustainable Project Management” ในเดือนพฤษจิกายน 2562 ให้กับเจ้าหน้าที่บริหารระดับกลาง และวิศวกรบริหารโครงการของ Bangladesh Bridge Authority ประเทศไทยบังคคลาเทศ จำนวน 8 คน

7.6) ร่วมกับโครงการของ Bangladesh Power Development Board ประเทศไทยบังคคลาเทศ พัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “Advanced Project Management” ในเดือนธันวาคม 2562 ให้กับ ผู้บริหาร และวิศวกรบริหารโครงการของ Bangladesh Power Development Board ประเทศไทยบังคคลาเทศ จำนวน 12 คน



2.2 กิจกรรมการบริการวิชาการที่สำคัญด้านอื่น ๆ

1) การส่งเสริมและเผยแพร่งานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1.1) กิจกรรม “ตลาดนัดอาชีพอิมเมจต์”



ตลาดนัดอาชีพอิมเมจต์ จัดขึ้นเพื่อต้องการเผยแพร่องค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และหน่วยงานต่างๆ ส่งเสริมและจัดฝึกอบรมสาขาวิชาชีพให้กับเกษตรกรและผู้ที่สนใจที่จะเข้ามาร่วมและทักษะ ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนาการผลิต ปรับรูป และตลาด ตลอดจนส่งเสริมการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของชุมชนรอบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน ให้กับผู้ผลิตโดยตรง กิจกรรมหลักๆ ที่ตลาดนัดอาชีพอิมเมจต์ดำเนินการประกอบด้วย 1) การจัด เสวนาทางวิชาการ ซึ่งมีการนำองค์ความรู้ภายในมหาวิทยาลัยและภายนอก มาเผยแพร่โดยการจัดเสวนานี้มี ทั้งลักษณะการเก็บค่าลงทะเบียน และไม่เก็บค่าลงทะเบียน ซึ่งเปิดโอกาสให้ผู้ที่สนใจที่เดินทางมายังตลาดนัด อาชีพอิมเมจต์ได้เข้าร่วมกิจกรรม เช่น การทำปุ๋ยหมักแนวตั้ง ผลงานวิจัยจากศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือน ปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน เป็นต้น 2) กิจกรรมอบรมและสาขาวิชาชีพ ซึ่งแบ่งเป็น 3 หมวดหลัก ได้แก่ หมวดอาหาร หมวดสิ่งประดิษฐ์ และหมวดเกษตร ซึ่งผู้ที่สนใจสามารถเข้าเรียนรู้และจ่ายค่าวัสดุการ เรียนกับครุอาชีพโดยตรง กิจกรรมนี้ได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก และ 3) กิจกรรมการจำหน่ายสินค้าเกษตร ปลอดภัย ซึ่งกิจกรรมนี้เน้นให้เกษตรกรที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาจากสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน และชุมชนรอบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้นำผลผลิตที่ปลอดภัยจากสารเคมีนำมาจำหน่าย เพื่อเปิดโอกาสให้เกษตรกรได้พบผู้บริโภคโดยตรง ตลอดจนส่งเสริมการสร้างเครือข่ายด้านการเกษตรให้กับ เกษตรกรอีกทาง แต่เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19 เมื่อเดือนมีนาคม 2563 เป็นต้น ทำให้ตลาดนัดอาชีพอิมเมจต์ต้องหยุดการดำเนินกิจกรรมตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา

1.2) โครงการ “KU ช่วยเกษตรกร เกษตรกรช่วยผู้บริโภค รู้ภัย COVID-19”



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน เล็งเห็นถึงผลกระทบจากสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อ COVID-19 ต่อเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร ชุมชน และสถาบันเกษตรกร ซึ่งเป็นเครือข่ายผู้ที่ได้รับการพัฒนาจากหน่วยงาน ได้แก่ พื้นที่เขี้ยง ไข่ขาว เปเลือกไช เพื่อเป็นการหาแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นร่วมกับเกษตรกรที่ได้รับความเดือดร้อนดังกล่าว จึงได้เริ่มโครงการ “KU ช่วยเกษตรกร เกษตรกรช่วยผู้บริโภค สู้ภัย COVID-19” ขึ้น เพื่อช่วยเหลือเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร ชุมชน และสถาบันเกษตรกร โดยเป็นสื่อกลางในการนำผลผลิตทางการเกษตร ผลิตภัณฑ์ของเกษตรกรและกลุ่มต่างๆ มาจำหน่ายให้กับบุคลากรของหน่วยงานและผู้ที่สนใจผ่านการสั่งจองสินค้าผ่านทางแอปพลิเคชัน Line ในกลุ่ม KU-Kps USR และรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้าที่สนใจตามที่ได้ประชาสัมพันธ์ให้ทราบและนัดหมายรับสินค้าช่วงบ่ายวันศุกร์ของทุกสัปดาห์ เพื่อลดการพบปะระหว่างบุคคล และลดความเสี่ยงในการติดและแพร่กระจายเชื้อตามมาตรการของรัฐบาลที่ได้ประกาศไว้

การดำเนินงานโครงการ “KU ช่วยเกษตรกร เกษตรกรช่วยผู้บริโภค สู้ภัย COVID-19” ได้ดำเนินการจัดมาแล้วจำนวน 39 ครั้ง และมีรอบพิเศษอีก 4 ครั้ง ซึ่งเริ่มดำเนินการครั้งแรกเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2563 จนถึงปัจจุบัน (วันที่ 19 มีนาคม 2564) โดยกำหนดสถานที่จัดส่งสินค้าไว้ 2 จุด คือ 1) ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรม การเกษตรแห่งชาติ และ 2) ลานนิทรรศการ อาคารศูนย์มหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน โดยมีกลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 33 ราย/กลุ่ม มีผู้บริโภคที่สั่งซื้อสินค้าผ่านแอปพลิเคชัน Line : ในกลุ่ม KU-Kps USR มากกว่า 300 คน โดยเฉลี่ยแล้วผู้สั่งซื้อสินค้าครั้งละประมาณ 70 คน ยอดการสั่งซื้อสินค้าแต่ละครั้งส่วนใหญ่จะอยู่ในระหว่าง 400 – 600 บาท จากการรวบรวมรายได้ของเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และสถาบันเกษตรกรที่มาจำหน่ายภายใต้โครงการฯ ทั้ง 39 ครั้ง ประมาณ 2,575,323.00 บาท

การบริหารจัดการ การปรับปรุงและพัฒนาการทำงานโครงการฯ คณะกรรมการมีการลงพื้นที่ไปพบเกษตรกรผู้ผลิตสินค้าเพื่อให้คำปรึกษาในการพัฒนาการผลิตสินค้าคุณภาพ รวมทั้งมีการประเมินคุณภาพผลผลิตที่เกษตรกรจะนำมาจำหน่ายในโครงการฯ การพัฒนาช่องทางการสั่งซื้อสินค้าที่หลากหลาย รวดเร็วและลด

ข้อผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น สินค้าที่เกษตรกรนำมาจำหน่ายในโครงการประกอบด้วย 1) ประเภทผลผลิตทางการเกษตร เช่น มันเทศญี่ปุ่น เมล่อน มะพร้าวน้ำหอมและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมะพร้าวน้ำหอม ข้าว กข43 ข้าวปีนเกษตร ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวหอมมะลิ และข้าวหอมปทุมธานี 2) ประเภทผักและผลไม้ปลูกภัยต่างๆ เช่น ส้มโอทั้งสายพันธุ์ขาน้ำผึ้ง ทองดี และทับทิมสยาม ต้นกล้าพันธุ์ไม้ และ 3) ประเภทผลิตภัณฑ์แปรรูปต่างๆ เช่น ยำเห็นมข้าวกรอบสมุนไพร ไส้กรอกอีสาน น้ำสมุนไพร กะหรี่พฟ เป็นต้น การดำเนินงานที่ผ่าน หากสินค้าที่ผู้บริโภคซื้อไปแล้วเกิดความเสียหาย หรือได้รับสินค้าที่ไม่ได้คุณภาพ เกษตรกรจะนำสินค้ามาเปลี่ยนคืนให้ในสัปดาห์ต่อไป ซึ่งถือเป็นจุดเด่นของโครงการที่รับผิดชอบต่อผู้บริโภค แต่กรณีนี้พบมีปอยนัก นอกจานนี้หากมีข้อร้องเรียนจากผู้บริโภคถึงคุณภาพของสินค้าหรือการบริการ คณะกรรมการจะนำข้อร้องเรียนดังกล่าวหารือในเบื้องต้นและพูดคุยร่วมกับเกษตรกรเพื่อปรับปรุงคุณภาพสินค้าและการให้บริการต่อไป นอกจากนี้ คณะกรรมการได้เริ่มดำเนินการจำหน่ายสินค้าผ่านทางออนไลน์เพิ่มมากขึ้น โดยเน้นกลุ่มผู้บริโภคที่อยู่ต่างจังหวัด โดยเริ่มจากสินค้าเกษตรที่เกิดการเสียหายน้อย เช่น มันเทศญี่ปุ่น ส้มโอ และอาหารแปรรูป ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้บริโภคที่อยู่ต่างจังหวัด แต่เนื่องจากเกษตรกรยังไม่มีประสบการณ์ในการจัดส่งพัสดุในรูปแบบนี้ จึงทำให้การให้บริการด้านนี้ยังไม่ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคเท่าที่ควร

2) การพัฒนาบุตรเกษตรกรและเยาวชน โครงการโรงเรียนบุตรเกษตรกร ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนระเบียบ คุณเกษตร มูลนิธิมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.1) การดำเนินการถ่ายทอดความรู้และพัฒนาศักยภาพบุตรเกษตรกรและเยาวชน

2.1.1) การเชิญผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาและนำบุตรเกษตรกรที่ฟาร์ม โดยการเชิญผู้เชี่ยวชาญ และนักวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเดินทางไปพบปะเยี่ยมเยียนบุตรเกษตรกรที่ฟาร์มของบุตรเกษตรกรโดยตรง เพื่อให้ความรู้ทางการเกษตร การใช้เทคโนโลยีใหม่ ระบบการผลิตทางการเกษตรที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ แก่บุตรเกษตรกรและสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้กับบุตรเกษตรกร

2.1.2) การจัดฝึกอบรม โครงการได้กำหนดหลักสูตรไว้สำหรับบุตรเกษตรกร 4 หลักสูตร ด้วยกัน คือ 1) หลักสูตร การผลิตทางการเกษตรด้วยระบบเกษตรอัจฉริยะ 2) หลักสูตร การผลิตและแปรรูปสินค้าตามมาตรฐานสากล และการขอรับรองมาตรฐาน 3) หลักสูตร การทำตลาดสินค้าเกษตร และ 4) หลักสูตร การเขียนแผนธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร

2.1.3) การส่งเสริมให้ความรู้และพัฒนาผลิตภัณฑ์ ฝ่ายสื่อสารองค์กร สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ได้แนะนำในการออกแบบแบบแบรนด์และบรรจุภัณฑ์ให้กับบุตรเกษตรกร อีกทั้งผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้แนะนำกระบวนการผลิตที่ได้คุณภาพให้กับบุตรเกษตรกร ในการทำผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องปีนเกษตร การทำแบรนด์น้ำพริกหนองงูเหลือม การทำแบรนด์ข้าว กข43 การผลิตไข่เป็ด อารมณ์ดี เป็นต้น ตลอดจนการวางแผนการผลิตสินค้าของบุตรเกษตรกรให้สามารถจำหน่ายได้อย่างต่อเนื่อง

2.1.4) การส่งเสริมการตลาดในช่วงสถานการณ์โควิดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ส่งเสริมให้บุตรเกษตรกรนำผลิตภัณฑ์มาจำหน่ายร่วมกับกิจกรรม "มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ช่วยเกษตรกรเกษตรกร"

ช่วยผู้บุริโภคสู้ภัย COVID-19" เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายและสร้างรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว

ทั้งนี้ในการดำเนินงานในรอบปี 2563 ที่ผ่านมาบุตรเกษตรที่เข้าร่วมโครงการมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพิ่มช่องทางการจำหน่าย ทั้งออนไลน์และออนไลน์ ส่งผลให้ในรอบปีที่ผ่านมามีรายได้กว่า 1,140,600 บาท

ผศ.บุญมา ป้านประดิษฐ์ ให้คำปรึกษาการออกแบบระบบการให้น้ำแก่บุตรเกษตรกร



การลงมือปฏิบัติการติดตั้งระบบปั้มน้ำในแปลงของภาควิชาชีวกรรมชลประทาน มก.กพส.



บุตรเกษตรกรนำผลผลิต ผลิตภัณฑ์มาจำหน่ายในกิจกรรม "มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ช่วยเกษตรกร เกษตรกรช่วยผู้บุริโภคสู้ภัย COVID-19"



2.2) การเข้าร่วมในการพัฒนากลุ่มนักเรียนในโรงเรียน โรงเรียนวัดหนองศาลา (ประชาชนกุล) และโรงเรียนวัดนิยมธรรมวาราม คณะทำงานโครงการได้เชิญผู้เชี่ยวชาญเข้าไปติดตั้งระบบเกษตรอัตโนมัติในฟาร์มเห็ดของทั้งสองโรงเรียน และนำบุตรเกษตรกรมาอกร้านในงานเกษตรกำแพงแสน ในส่วนของ โรงเรียนวัดสองห้อง มีการนำผลผลิตที่ได้จากการดำเนินงานของนักเรียนเข้าสู่โครงการอาหารกลางวันภายในโรงเรียน

ทั้งนี้กลุ่มนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้มีการนำผลผลิตและผลิตภัณฑ์มาอกร้านงานเกษตร กำแพงแสน ปี 2563 ซึ่งเป็นการนำเสนอผลงานของนักเรียนและสร้างรายได้ให้กับนักเรียน โดยสร้างรายได้ให้กับนักเรียนกว่า 12,500 บาท



3) การสร้างและพัฒนาสถาบัน องค์กร และชุมชน

3.1) ส่งเสริมการนำองค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และหน่วยงานต่าง ๆ ให้กับกลุ่มเกษตรกร ชุมชนและสถาบัน ดำเนินการวิเคราะห์ศักยภาพและความต้องการของเกษตรกร ชุมชนและสถาบัน เพื่อให้ได้ความต้องการและความจำเป็นในการพัฒนา โดยใช้กระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมของกลุ่มเกษตรกร ชุมชนและสถาบัน แล้วนำผลการวิเคราะห์ศักยภาพและความต้องการนั้นมาจัดลำดับความสำคัญ วางแผนและดำเนินการนำองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปถ่ายทอดความรู้ให้แก่กลุ่มเกษตรกร ชุมชนและสถาบันเกษตรกร ซึ่งมีองค์ความรู้นวัตกรรมและองค์ความรู้ จำนวน 35 องค์ความรู้ เช่น วิเคราะห์ศักยภาพชุมชน การบริหารจัดการท่องเที่ยวชุมชนวิถีเกษตรและวัฒนธรรม การบริหารจัดการศูนย์การเรียนรู้ การเป็นมัคคุเทศก์น้อย การสำรวจเส้นทางการท่องเที่ยว การเป็นเจ้าบ้านที่ดีของชุมชนท่องเที่ยว การตลาดด้านการท่องเที่ยวเชื่อมโยงและการสร้างเครือข่ายการตลาดกับผู้ประกอบการท่องเที่ยว การถ่ายทอดและการนำเสนอจุดท่องเที่ยวชุมชน ปัจจัยแห่งความสำเร็จชุมชนต้นแบบศูนย์ OTOP พุ่มแคร และศูนย์เรียนรู้ตามรอยพ่อหลวง การตลาดสินค้าเกษตร การตลาดสินค้าออนไลน์ การเขียนแผนธุรกิจสินค้าเกษตรและเกษตรแปลง การปรับรูปผลิตภัณฑ์เกษตร(ไข่แดงเค็ม ขิงดอง กระชายดอง มะนาวดอง ลูกชิ้นกุ้ง น้ำพริกปลากรอบสามรส แยมกล้วย แยมมะพร้าว นมกล้วย) การสร้างเครือข่ายความร่วมมือภาครัฐและภาคเอกชน การบริหารจัดการกลุ่มเข้มแข็ง การบริหารจัดการตลาดชุมชน การจัดนิทรรศการและการแสดงสินค้าและผลิตภัณฑ์ชุมชน การจัดทำแผ่นพับเพื่อการประชาสัมพันธ์การประชาสัมพันธ์ผ่านการไลฟ์สด การวิเคราะห์และคำนวณต้นทุน การเขียนโครงการเพื่อของบประมาณ การทำตลาดธุรกิจไข่แดงเค็ม พัฒนาบรรจุภัณฑ์และออกแบบแบรนด์สินค้า การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวและการตลาด การบริหารจัดการธุรกิจท่องเที่ยวชุมชนในกิจกรรม “ตกปลากะชุมนา แลสวน”

การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคนิคการบริหารจัดการท่องเที่ยวชุมชนวิถีเกษตร (มัคคุเทศก์น้อย เส้นทางท่องเที่ยวชุมชน)



การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการท่องเที่ยวชุมชน



เทคนิคการถ่ายทอดความรู้สถานที่ท่องเที่ยววิถีเกษตรกำแพงแสนและเทคนิคการนำชม



การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้แผนธุรกิจการท่องเที่ยวชุมชนวิถีเกษตรกำแพงแสน



การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการตลาดและแปรนรด์สินค้า



3.2) สร้างและพัฒนากลุ่มเกษตรกร ชุมชนและสถาบันให้มีความรู้และทักษะในการบริหารจัดการกลุ่มให้มีความเข้มแข็ง โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วม กำหนดเป้าหมายและวัตถุประสงค์ในการสร้างและพัฒนาร่วมกันอย่างชัดเจน และการสร้างทัศนคติเชิงบวกในการทำงานร่วมกันของกลุ่ม การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน การทำงานเป็นทีมของเกษตรกร ชุมชนและสถาบัน การบริหารจัดการอย่างมีส่วนร่วมโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ เพื่อลดปัญหาและข้อขัดแย้ง ผลการดำเนินงานมีดังนี้

3.2.1) สร้างและพัฒนาชุมชนท่องเที่ยววิถีเกษตรกรรมแพงแสน ลักษณะเป็นการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและวัฒนธรรมของชุมชน รวมพื้นที่ 6 ตำบลในอำเภอภูกำแพงแสนซึ่งประกอบด้วยสถาบันการเงินบ้านลาดหญ้าแพรก (มีจุดเรียนรู้จำนวน 9 จุดการเรียนรู้) วิสาหกิจชุมชนสวนปันสุข วิสาหกิจชุมชนภูษาฟ้าใส ภูกำแพงแสนรัก พาร์มโโคคิดิเกษตรอินทรีย์ พาร์มสวนสุข บริษัทภูษาฟ้าใส จำกัด บริษัทปัญญาฟาร์ม ภูกำแพงแสน จำกัด บริษัทสมปองคำไม้ จำกัด กลุ่มเกษตรกรตำบลวังน้ำเขียว (สวนผัก สวนไม้ผลและสวนมะลิ) โรงเรียนวัดสองห้อง เชื่อมโยงโครงการเที่ยวไม่ไกลไปภูกำแพงแสน (mag.kgps.) และเครือข่ายผู้สนับสนุน กิจกรรมบริษัทเจเอสโฟม จำกัด ธนาคารออมสินระดับสาขาและเขต สำนักงานการศึกษานอกโรงเรียน สำนักงานเกษตรอำเภอภูกำแพงแสน สำนักงานพัฒนาชุมชน สมาชิก SME จังหวัดนครปฐม หอการค้าจังหวัดนครปฐม

3.2.2) สร้างและพัฒนา “ตลาดรักเกษตรภูกำแพงแสน” เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนตำบลหัวขวางและเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงนำผลิตผลทางการเกษตรมาจำหน่ายทุกวันเสาร์ที่ 1 และเสาร์ที่ 4 ของเดือน ณ ภูษาฟ้าใสパーคและวิสาหกิจชุมชนภูษาฟ้าใส ภูกำแพงแสนรัก ตำบลหัวขวาง อำเภอภูกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

3.2.3) สร้างและพัฒนาจากเกษตรกรเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรผู้เลี้ยงเป็ด-armyดี คลองศิริราช ดำเนินการวิเคราะห์ศักยภาพ วางแผนการดำเนินงาน วางแผนการบริหารจัดการกลุ่ม พัฒนาผลิตภัณฑ์และแบรนด์ เชื่อมโยงการตลาดและจับคู่ธุรกิจให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ โดยสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน สถาบันเกษตรกรจังหวัดนครปฐม สมาชิก SME จังหวัดนครปฐม สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอบางเนน สำนักงานเกษตรอำเภอบางเนน

การส่งเสริมและพัฒนากลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และชุมชน



3.2.4) สร้างและพัฒนาการจัดการตลาดชุมชน “จากนาสู่หน้าบ้าน” กลุ่มเกษตรกรตำบลกระทุ่มล้ม กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย พนักงานโรงงานอุตสาหกรรมพุทธมณฑลสาย 4 โดยใช้สินค้าเกษตรจากกลุ่มเครือข่ายตลาดรักเกษตรกำแพงแสน

3.2.5) พัฒนาการบริหารจัดการ “โมเดลนา ป่า สวน” ให้แก่ชาวบ้านกิจชุมชนภูษาฟ้าใส กำแพงแสนรัก เพื่อเป็นแหล่งศึกษาดูงานด้านพันธุ์ไม้ป่าและวิธีการขุดล้อมพันธุ์ไม้

3.2.6) พัฒนาสมาคมเกษตรกรไทย โดยดำเนินการกำหนดแผนกิจกรรม การสร้างการมีส่วนร่วมพัฒนาอาชีพและการตลาดสินค้าเกษตรให้กับสมาชิกของสมาคมเกษตรกรไทยทุกกลุ่มอาชีพ เช่น กลุ่มผู้ปลูกข้าว กลุ่มผู้ปลูกไม้ผล กลุ่มผู้ปลูกผัก กลุ่มผู้เลี้ยงเป็ด กลุ่มผู้เลี้ยงปลา สร้างระบบการบริหารจัดการกลุ่มให้มีความเข้มแข็ง พัฒนาแบรนด์สินค้าและการตลาด

3.2.7) พัฒนาแนวทางการดำเนินงาน OUTLET ของสินค้าชุมชน “ตลาดชุมชนจากไร่นาสู่หน้าบ้าน” ภายใต้สมาคมเกษตรกรไทยและเครือข่ายชุมชนท่องเที่ยววิถีเกษตรกำแพงแสน



3.3) ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนากลุ่มและการพัฒนาอาชีพ

3.3.1) ประสานงานความร่วมมือกับสมาชิก SME ส่งเสริมให้พัฒนาช่องทางการตลาดระหว่างจังหวัดทั่วประเทศ

3.3.2) ส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ 8 จังหวัดภาคตะวันตก จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์ด้านการพัฒนาอาชีพการประกอบธุรกิจ ในรูปแบบการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมกับชุมชนท่องเที่ยววิถีเกษตรกำแพงแสน ดำเนินการประชุมกลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่ กลุ่มย่อยของจังหวัดนครปฐม ณ ภูเขาไฟสปาร์ค อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากการส่งเสริมการเกษตร

3.3.3) ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการเขื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิต ผู้แปรรูปและผู้ประกอบการตลาด ตลอดจนการเขื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนอย่างต่อเนื่อง



3.3.4) ส่งเสริมและสร้างเครือข่ายที่ปรึกษาทางวิชาการ ในการพัฒนาเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุม สถาบัน องค์กรและชุมชน ตลอดห่วงโซ่อุปทานของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป



4) การฝึกอบรมวิชาชีพสำหรับประชาชน

4.1) หลักสูตรฝึกอบรมวิชาชีพสำหรับประชาชน

4.1.1) การฝึกอบรมด้านการเกษตร มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 333 คน ดังนี้
หลักสูตร “การวิเคราะห์ดินและใช้ปุ๋ย” (ฉบับรวมวันเดียวจบ)



หลักสูตร “ระบบ IoT เพื่อการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร”



หลักสูตร “ระบบการชลประทานอัจฉริยะเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน”



หลักสูตร “การจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน”



- หลักสูตร “ระบบ IoT เพื่อการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร” โดยร่วมกับภาควิชา
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน จำนวน 2 รุ่น มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 51 คน

- หลักสูตร “ระบบการชลประทานอัจฉริยะเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำ
อย่างยั่งยืน” โดยร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน จำนวน 4 รุ่น มีผู้
ลงทะเบียนฝึกอบรม 109 คน

- หลักสูตร การวิเคราะห์ดินและใช้ปุ๋ย (ฉบับรวมวันเดียวจบ) โดยร่วมกับภาควิชา
ปัจจุบันพิทยา คณะเกษตร จำนวน 5 รุ่น มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 151 คน

- หลักสูตร “การจัดการศัตtruพีชโดยวิธีผสมผสาน” โดยร่วมกับศูนย์วิจัยควบคุมศัตtruพีชโดยชีวนทรีย์แห่งชาติภาคกลาง คณะเกษตรกำแพงแสน มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 11 คน

- หลักสูตร “การออกแบบการให้น้ำด้วยระบบท่อภายในใต้แรงดันต่ำอย่างมีประสิทธิภาพ” โดยร่วมกับภาควิชาชีวกรรมชลประทาน คณะชีวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 11 คน

4.1.2) การฝึกอบรมด้านอาหาร มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 134 คน ดังนี้
หลักสูตร “ขนมปังเพื่อสุขภาพ”



หลักสูตร “ไอศครีม Homemade (นมสด/ผลไม้)”



หลักสูตร “กวยเตี๋ยวเรือสเด็ด”



หลักสูตร “การทำน้ำพริกแจ่วบอง/พริกขิงปลาฟู/ต้าแಡงไข่เค็ม”



- หลักสูตร “ไอศครีม Homemade (นมสด/ผลไม้)” โดยร่วมกับคณะเกษตร กำแพงแสน มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 20 คน

- หลักสูตร “ขนมปังเนยสด” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 19 คน
- หลักสูตร “การแปรรูปเห็ดเศรษฐกิจ” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 25 คน
- หลักสูตร “น้ำส้มตำสำเร็จรูป&น้ำปลาาร้าสำเร็จรูปปูปรงสุก” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม

12 คน

- หลักสูตร “ลูกชิ้นหมู&ไก่+น้ำจิ้ม” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 11 คน
- หลักสูตร “กุยช่ายแป้งบางไส้ตุ๋ม” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 12 คน
- หลักสูตร “กวยเตี๊ยวเรือสเด็จ” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 10 คน
- หลักสูตร “ขนมปังเพื่อสุขภาพ” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 10 คน
- หลักสูตร “น้ำเต้าหู้&ปาท่องโก๋ อาชีพทำเงิน” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 9 คน
- หลักสูตร “การทำน้ำพริกแจ่วบอง/พริกขิงปลาฟู/ต้าแಡงไข่เค็ม” มีผู้ลงทะเบียน

ฝึกอบรม 6 คน

4.2) การฝึกอบรมวิชาชีพออนไลน์สำหรับประชาชน : คอร์สเรียนออนไลน์
การประชาสัมพันธ์หลักสูตร คอร์สเรียนออนไลน์

KU NEXT

หลักสูตรออนไลน์ พายชี้บันชิบเทพ

สูตรเด็ดเคล็ดลับการทำพายชี้บันที่หารายเก็บตกว่างานให้เป็นเรื่องง่าย

สอบล-ເຊຍດ ຖຸກເຂັ້ມຕອນ ເຫຼິຈາກ

พายชี้บันชิบเทพ 299.-

พายชี้บันชิบเทพ 299.-

พายชี้บันชิบเทพ 299.-

พายชี้บันชิบเทพ 299.-

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. 089-9157528, 096-0474154

ช่องทางการเรียนรู้หลักสูตร คอร์สเรียนออนไลน์



การทำพายกรอบ



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ได้จัดฝึกอบรมวิชาชีพสำหรับประชาชนในรูปแบบของ E-Training เป็นกระบวนการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ที่เน้นให้ผู้เข้าอบรมเรียนรู้ด้วยตนเอง มีรูปแบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง สามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา โดยมีผู้ให้ความสนใจและลงทะเบียนเรียนผ่านระบบออนไลน์ จำนวน 44 คน ในหลักสูตร พายสับปะรดขี้นเทพ หลักสูตร พายไก่ขี้นเทพ หลักสูตร พายทุนไนขี้นเทพ และหลักสูตร พายกรอบขี้นเทพ

คณะเกษตร กำแพงแสน

"อิ่มครบ จบที่เรา" เรือนเกษตรอวิริมย์จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่มจัดส่งถึงที่ (DELIVERY) ภายในวิทยาเขตกำแพงแสน (เรือนเกษตรอวิริมย์) ได้จัดทำอาหารและเครื่องดื่มจำหน่ายและจัดส่งถึงที่ (Delivery) ในวันจันทร์ - วันศุกร์ ภายใต้หัวข้อ "อิ่มครบ จบที่เรา" เพื่อให้บริการแก่บุคลากรภายในวิทยาเขตกำแพงแสน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-29) แบ่งเป็น

เมนูอาหารเช้า เปิดรับออเดอร์ไม่เกิน 09.00 นของแต่ละวัน .

เมนูอาหารกลางวัน เปิดรับออเดอร์ไม่เกิน 12.30 นของแต่ละวัน .

ทั้งนี้สามารถสั่งซื้อออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ <https://kasetapirom.com/> หรือสแกน QR Code ที่แนบมาด้าน



นมแพะ



นมแพะเข้าใจยาก แต่ผลอแล้วจะหลงรักเราเคยคิดกันว่า "ถ้าจะลองดีมั่นแพะ ก็จะต้องได้กลิ่นความหรือกลิ่นสาบแพะ" ไม่ใช่แค่เราเกษตรกรคนเลี้ยงแพะคิดอย่างนั้น เราต่างรู้กันดีว่าวันมแพะนั้นมีประโยชน์ และเป็นตัวเลือกที่จะมาทดแทนนมวัวได้ แต่หลายคนต้องยอมรับว่าแพะก็คงเพรากลิ่นความหรือกลิ่นสาบของมันนี้แหละ แต่วันนี้ความเชื่อเดิมนั้นอาจเปลี่ยนไป เมื่อได้มารองดีมั่นแพะตรา KU ที่ร้านเกษตรอภิรักษ์ ย้อนกลับไปเมื่อหลายปีก่อน อาจารย์ท่านหนึ่งจากคณะเกษตร กำแพงแสน ได้ลองชิมนมแพะจากเกษตรกรรายหนึ่งที่หยอดยีนมมาให้ ปรากฏว่ากลิ่นสาบของมันแทบไม่มี จนเกือบเข้าใจผิดว่ามันที่ดีมีไปนั้นเป็นนมวัว ตั้งแต่นั้นมา ความคิดที่ว่าวันมแพะต้องมีกลิ่นสาบจึงถูกลบล้างไป และเป็นที่มาของการเข้าไปพัฒนามาตรฐานการผลิตให้เกษตรกรผู้เลี้ยงแพะกว่าจะได้นมแพะที่ไม่สาบนั้นไม่ใช่เรื่องง่าย ต้องใส่ใจดูแล ไล่ตั้งแต่ต้นทางที่การเลี้ยงดูเรือยามจนถึงการรีดนม ทุกขั้นตอนจะต้องพิถีพิถันและลงรายละเอียด ถึงจะเป็นนมแพะเกรด A ที่ไม่สาบให้เราได้ดื่มกัน ที่คณะฯ จะมีการรับซื้อมแพะจากเกษตรกรไว้เป็นวัตถุดิบตลอด และต้องแบ่งเกรดตามคุณภาพนurm เพื่อกรรชั่นให้เกษตรกรมีกำลังใจผลิตนมแพะขั้นดีอีกมาก และเพื่อให้แน่ใจว่าสินค้าที่ผลิตจากคณะตั้งต้นจากวัตถุดิบที่มีคุณภาพดีจริงๆ สิ่งหนึ่งที่คณะฯ ได้เข้าไปให้การสนับสนุนเกษตรกรคือความรู้การจัดการสุขาภัยและ การสร้างระบบมาตรฐานเกษตรกรจะได้ไม่ต้องเสียเวลาลองผิดลองถูกกันเองอย่างที่รู้กันว่ามนั้นนักจากจะนำมาดีมแล้ว ยังนำไปประรูปหรือเป็นส่วนผสมในสินค้าอย่างอื่นได้อีก "หากให้เปรียบ นมแพะก็จะเหมือนกับนางเอกเจ้านำตา ส่วนนมวากก์เหมือนนางเอกแก่นแก้วที่เข้าได้กับทุกคน จะเอามวัวไปทำของว่างหรือขนมก็อร่อย ไม่ต้องมีขั้นตอนซับซ้อน ต่างกับนมแพะ ที่เป็นนางเอกเก็บตัวเข้าใจยาก แต่หากได้ลองทำความเข้าใจแล้ว ความรักนั้นก็จะหอมหวาน" ผศ.ดร.ศศิธร นาคทอง แห่งภาควิชาสัตว

บาลและโครงการจัดตั้งภาควิชานวัตกรรมอาหารปลอดภัย ได้เปรียบเทียบไว้อย่างจับใจการจะนำนมแพะไปปรับรูปเป็นโยเกิร์ตหรือไอศครีมนั้นไม่่ง่ายเลย จะใช้ขั้นตอนแบบเดียวกับนมวัวก็อกมาได้ไม่ดีเท่า ดังนั้น จึงต้องอาศัยการเอาใจใส่และทุ่มเทมากเป็นพิเศษ ถึงจะได้รสชาติของโยเกิร์ตหรือไอศครีมอย่างที่ wangxay ที่ร้านเช่นในทุกวันนี้ และคณะจะไม่หยุดอยู่เพียงแค่ผลิตภัณฑ์ 3 อย่างนี้เท่านั้น จะยังคงมุ่งมั่นพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ลูกค้าถูกใจและเกษตรกรก็มีกำลังใจในการผลิตน้ำนมที่มีคุณค่าต่อไป



เปลี่ยนนมสดให้เป็นไอศครีมถัว� ซึ่งมีให้เลือกหลากหลายรส ไม่ว่าจะเป็น สตรอว์เบอร์รี รัมลูกเกด โยเกิร์ตบลูเบอร์รี่ ช็อคโกแลต วนิลาชิพ ชาเขียว และไอศครีมน้ำนมสด เป็นต้น ถ้าดูให้ดีๆ ที่ฝาไอศครีมจะมีรูปวัวหรือรูปแพะแปะอยู่ คงเดาได้ไม่ยากว่ามันเป็นตัวระบุว่าไอศครีมที่อยู่ใต้ฝานั้นทำมาจากนมอะไร วัวหรือแพะ ไอศครีมจากนมวันนั้นคงจะไม่ได้แปลกลใหม่อะไร เพราะเราก็เห็นกันจนชินตาอยู่แล้วในร้านสะดวกซื้อ แต่กับนมแพะนั้นเราก็ไม่ได้เห็นกันบ่อยนักในรูปของไอศครีม ซึ่งที่ร้านเกษตรอุตสาหกรรมมี wangxay เป็นทางเลือกให้ลูกค้า ถ้าหากถึงนมแพะไม่มีกัลน หลายคนคงจะนึกถึงเกษตรกร กำแพงแสน นี่คือหลักฐานชัดเจนว่าคณะมีความเชี่ยวชาญและมีการส่งเสริมนนมแพะให้กับเกษตรกรมาสักพักใหญ่แล้ว เมื่อจะตัดข้อเสียเรื่องกลิ่นออกໄไปได้ แต่นมแพะยังมีข้อเสียอีกอย่างหนึ่งนั่นก็คือมันไม่ได้มีกินตลอดทั้งปี ใน 1 ปีจะมี 4 เดือนที่แพะไม่ให้นมเพราะอยู่ในระหว่างฤดูผสมพันธุ์และตั้งท้อง โจทย์ใหญ่คือจะทำอย่างไรเมื่อลูกค้าต้องการดื่มน้ำนมแพะตลอด 12 เดือนต่อปี วิธีที่ง่ายที่สุดคือเอานมแพะสดมาแซ่บแข็งเก็บไว แต่น่าเสียดายที่เนื้อสัมผัสของมันจะค่อยๆ เปลี่ยนไปตามเวลาและไม่อร่อยเหมือนเดิม นั่นจึงเป็นที่มาของงานวิจัยเพื่อนำนมแพะไปปรับรูป และไอศครีมหลากหลายรสที่เห็นว่างอยู่ในร้านเกษตรอุตสาหกรรมนี้ก็คือผลจากความสำเร็จของงานวิจัยนี้ ไม่เพียงแค่ไอศครีมถัว�เท่านั้น คณะฯ ยังพัฒนาต่อไปเป็นไอศครีมแท่งเอาใจลูกค้าวัยเด็ก นอกจากจะอร่อยแล้ว ยังมีส่วนผสมของนมเพื่อให้สารอาหารที่จำเป็นกับวัยนี้ด้วย ที่ปลายถุงมีการใช้ก้านกลวยมาผูกให้ลูกค้าได้รู้สึกใกล้ชิดกับธรรมชาติมากยิ่งขึ้น ต่อไปเราคงจะได้เห็นไอศครีมรูปแบบใหม่ก็อกมาขายอีกเรื่อยๆ ทราบได้ที่งานวิจัยยังไม่หยุดนิ่ง หากมีวัตถุดีบคุณภาพดี บวกกับงานวิจัยที่ประยุกต์ใช้ได้จริงแล้ว สินค้าเกษตรก็สามารถสร้างมูลค่าและความแตกต่างให้กับตลาดได้ เมื่อน้อยอย่างที่เราได้เห็นจากไอศครีมถัวยเล็กๆ จากร้านเกษตรอุตสาหกรรมแห่งนี้

ความงามจากใหม่สู่ความงามบนใบหน้า



ส่วนใหญ่แล้วชาวบ้านมักจะเลี้ยงใหม่ เพื่อขายรังใหม่ เส้นใหม่ หรือผ้าใหม่ ที่ภาควิชาเกี๊ยววิทยา ในคณะเกษตร กำแพงแสน เองก็มีการเลี้ยงใหม่อยู่ เช่นกัน และแน่นอนว่าสินค้า ที่ได้จากการรังใหม่นี้ก็มีขายที่ "ร้านเกษตรอภิรักษ์" ด้วย แต่ไม่ใช่ เส้นใหม่หรือผ้าใหม่อย่างที่หลายคนเข้าใจ แต่เป็น "โฟมล้างหน้า (Natural Facial Mousse)" ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จากการรังใหม่ ต่างหากที่เราเห็นรังใหมายield เกาะกันเป็นกลุ่มเส้นใยนั้นก็ เพราะมันมีการธรรมชาติจาก PROTIN ตัวหนึ่งที่มีชื่อว่า เชอริซิน (Sericin) ซึ่งมาพร้อมกับคุณสมบัติในการดูดซับและกักเก็บน้ำ และ คุณสมบัตินี้เองที่เราสามารถเอาจับมาใส่ในโฟมล้างหน้า เพื่อให้สารนี้ช่วยบำรุงผิวพรรณและรักษา ความชุ่มชื้นของผิวหน้าได้ดีนั่นเองที่สำคัญกรรมวิธีในการผลิตทั้งหมดล้วนมาจากธรรมชาติ แม้แต่ คนที่แพ้สารเคมีก็ยังสามารถใช้ได้ ต่างกับโฟมล้างหน้าที่วางแผนตามท้องตลาดหัวไป ด้วยการนำ รังใหม่มาละลายในน้ำด่างเพื่อลดลายการ เชอริซินออกมานา เหมือนกับขั้นตอนหนึ่งของการสาวใหม่ หัวไป จากนั้นนำน้ำที่ได้ไปผสมกับน้ำมัน จนเกิดเป็นโฟมล้างหน้าสีเหลืองทองจากการรังใหม่ ดูมี คุณค่าคุ้คุ่ว กับผิวหน้าของเรางานนี้ต้มใหม่ที่เคยถูกเมิน พ้อได้ฟ้านเข้ากับงานวิจัยแล้ว ก็กล้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่า สร้างความแตกต่างให้กับตลาด ด้วยวัตถุดิบที่ธรรมชาติรังสรรค์ ขึ้นมา และที่คณะเกษตร กำแพงแสน ก็พยายามค้นหาสิ่งเหล่านั้น เพื่อต่อยอดให้กล้ายเป็นสินค้า อย่างที่เห็นได้ในร้านเกษตรอภิรักษ์ เช่นทุกวันนี้

นวัตกรรมด้านโควิด-19

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อโรคจากกรดไฮโปคลอรัส (HYPOCHLOROUS ACID) ใช้แทนแอลกอฮอล์ นำโดย ผศ. ดร. อนามัย ดำเนนตร คณบดี รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ผศ. ดร. พิเชษฐ อนุรักษ์อุดม และ ผู้ช่วยคณบดี ผศ. ดร. วีรเมล ไวนิชิต และทีมงาน อ.อุด ร่วมพิธีเปิดเครื่องผลิต HOCl เพื่อแจกจ่ายน้ำยา ฆ่าเชื้อโรคแก่ประชาชนโดยรอบ สำหรับผู้สนใจสามารถมารับฟรีได้โดยติดต่อ ผศ. ดร. พิเชษฐ อนุรักษ์อุดม 085-9596941 และ ผู้ช่วยคณบดี ผศ. ดร. วีรเมล ไวนิชิต 084-3995070

คุณสมบัติของกรดไฮโปคลอรัส (Hypochlorous Acid) มีชื่อเรียกทางเคมีว่า HOCl นั้น เป็นกรดอ่อน ๆ ชนิดหนึ่งที่ถูกผลิตขึ้นโดยธรรมชาติโดยเซลล์เม็ดเลือดขาวในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมทุกชนิด เพื่อการรักษาและการป้องร่างกาย ซึ่งกรดไฮโปคลอรัส มีคุณสมบัติในการกำจัดเชื้อไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา รวมไปถึงสปอร์ของเชื้อราได้ โดยการเข้าไปทำลายผนังหุ้มเซลล์ของเชื้อโรค เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรคเหล่านั้นที่สามารถใช้กำจัดเชื้อไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา และจุลินทรีย์ต่างๆได้ การใช้กรดไฮโปคลอรัสจึงได้รับการ

ศึกษาวิจัยมากกว่า 30 ปี และมีการเผยแพร่งานวิจัยใหม่ทุกปี และงานวิจัยเมื่อเร็ว ๆ นี้มักศึกษาเน้นไปที่ การใช้กรดไฮโดรคลอรัสในการฆ่าเชื้ออหารและโรงงานแปรรูปอาหาร นอกจากนี้ ยังมีการศึกษาวิจัยในฟาร์ม สัตว์ปีก การบำบัดน้ำ และการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพ เช่น การดูแลแพล ทันตกรรมและการฆ่า เชื้ออุปกรณ์การแพทย์

กรดไฮโดรคลอรัส เข้มข้น 200-400 ppm ทำความสะอาดพื้น พื้นผิว เชื้อร้ายในห้องน้ำ โถส้วม ผ้าม่าน ฉีดตับกลินอับกลินไม่เพียงประสงค์ ฉีดตักฟุ่นละออง และเชือโรคในอากาศ

กรดไฮโดรคลอรัส เข้มข้น 50-100 ppm ใช้เป็นสเปรย์ฉีดฆ่าเชื้อบนผิวน้ำได้อย่างปลอดภัย ฉีดทำ ความสะอาดหน้ากากอนามัยโดยไม่ทำลายผิวโพลิเมอร์ ทำความสะอาดของเล่นเด็ก ของใช้ในครัว อ่างล้าง จาน



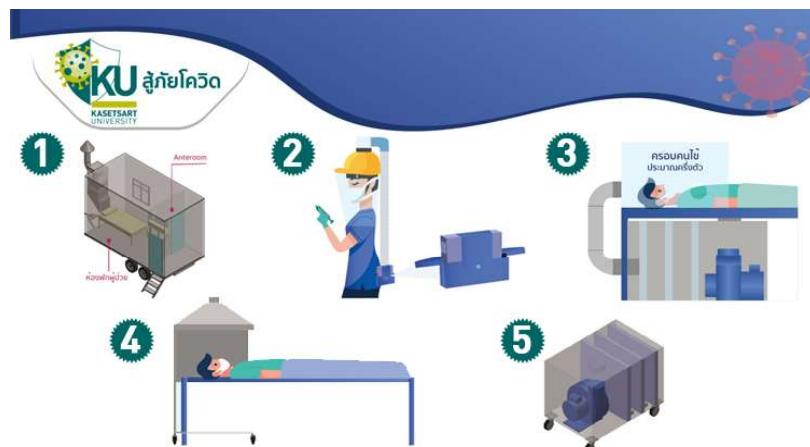
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน นำโดย รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.อนุชัย ภิญญณภูมิ มินทร์ รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.ชาวร์ อินทร์ประสิทธิ์ คณบดีคณะ วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน และคณะ มอบหน้ากากเฟซชิลด์ (Face Shield) ให้แก่โรงพยาบาลกำแพงแสน กระทรวงสาธารณสุข โดยมี นายแพทย์ณัฐร์คณศ คงคาเพชร รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลกำแพงแสน เป็น ผู้รับมอบ เพื่อเป็นประโยชน์แก่บุคลากรและผู้ป่วยของโรงพยาบาลกำแพงแสนในการสู้ภัย COVID-19 ซึ่ง หน้ากากเฟซชิลด์นี้ ทางบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ร่วมแรงร่วมใจกันผลิตขึ้นเองด้วยแผ่น พลาสติกใสที่ไม่ใช้แล้ว



5 นวัตกรรม KU สู้ภัยโควิด ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ผลงานโดย รศ.ดร.ชาวร์ อินทร์ ประสิทธิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน และอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร คณะ วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม และผู้วิจัย

- 1) ต้นแบบห้องความดันลบสำหรับคนไข้เพื่อเข้าทางอากาศ
- 2) ชุดหมวกครอบศีรษะความดันแบบความดันบวก
- 3) รถเข็นพร้อมฝาครอบความดันลบ
- 4) ต้นแบบชุดครอบเตียงคนไข้พร้อมชุดดูดอากาศ (Hood ครอบเตียง) สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- 5) ต้นแบบเครื่องกรองเชื้อโรคในอากาศในห้องพัก (Mobile HEPA Filter)



1. ต้นแบบห้องความดันลบ

สำหรับคนไข้เพื่อเข้าทางอากาศต้นแบบห้องความดันลบสำหรับคนไข้เพื่อเข้าทางอากาศ

หลักการทำงาน

อากาศจะไหลจากห้อง Anteroom ที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ไปยังห้องผู้ป่วย โดยการดูดอากาศออกจากห้องพัก เพื่อให้ห้องพักมีความดันเป็นลบ ผนังและเพดานเป็นฉนวนกันความร้อน

การนำไปใช้ประโยชน์

1. ใช้รองรับผู้ป่วยที่มีการแพร่เชื้อทางอากาศที่มีจำนวนมาก จนไม่มีห้องพักที่เป็นความดันลบเพียงพอต่อการให้บริการ

2. ใช้สำหรับห้องพักคนไข้พิเศษ หรือห้องสำหรับการตรวจเพาะเชื้อของงานทางการแพทย์

ขนาด

1. มีขนาด $2.4 \times 4.8 \times 2.8$ เมตร
2. ติดตั้งง่าย โดยการเสียบปลั๊กและต่อสายไฟ



3. เคลื่อนย้ายด้วยการใช้รถกระเบلاก
4. ปลอดภัย ต่อบุคลากรทางการแพทย์
5. เหมาะสำหรับโรงพยาบาล ที่ขาดแคลนห้องความดันลบ

ภายในรถมีส่อง Anteroom จะติดตั้งแอร์ชนิดที่มีกรองฆ่าเชื้อ และ ห้องพักผู้ป่วย มีชุดดูดอากาศออก ผ่านกรองฆ่าเชื้อในปริมาณ 2 เท่าของปริมาณห้อง / ชั่วโมง ตามมาตรฐานทางการแพทย์ ก่อนระบบสู่อากาศ เพื่อไม่ให้มีการแพร่ของเชื้อโรค มีความดันเป็นลบ เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์ปลอดภัย



2. ชุดหมวดครอบศีรษะความดันแบบความดันบวก

สร้างหมวดครอบศีรษะที่ปิดมิดชิด ใช้พัดลมดูดอากาศที่ผ่านกรองฆ่าเชื้อและเป่าเข้าไปในหมวด เพื่อสร้างให้ความดันภายในหมวดเป็นบวก ช่วยระบายน้ำอากาศภายในหมวด ปริมาณลมที่เป่าเข้าไปในห้อง มีปริมาณลมสูงถึง 170 ลิตร/นาที สามารถทำความสะอาดพัดลมได้ และเปลี่ยนตัวกรองได้ หลังจากใช้ประยุณนี้ หลักการทำงาน

สร้างให้ภายในหมวดมีความดันเป็นบวก ด้วยการกรองอากาศก่อนที่จะเป่าเข้าไปในหมวด เพื่อป้องกันเชื้อโรคและสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกเข้าไปภายในหมวด โดยเป่าลมที่ผ่านกรองเข้าไปในหมวดที่ครอบศีรษะ การนำไปใช้ประโยชน์

1. สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ ใช้เป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากคนไข้ที่มีการแพร่เชื้อทางอากาศ
2. สำหรับเกษตร ใช้ในขณะพ่นสารเคมี
3. สำหรับผู้เก็บขยะ ที่มีกลิ่นรุนแรง
4. สำหรับการดับไฟ เพื่อป้องกันควัน

ชุดหมวดครอบศีรษะ ความดันแบบความดันบวก

ชุดหมวดครอบศีรษะความดันบวกคือ ผลิตภัณฑ์ดูดอากาศที่ด้านนอก แล้วดูดอากาศที่ด้านใน หลังจากดูดแล้วจะนำเข้ามาในห้อง ซึ่งจะทำให้ความดันภายในห้องสูงกว่าภายนอก ช่วยให้ลมหายใจเข้ามาในห้องได้สะดวกขึ้น ไม่ต้องหายใจอย่างลำบาก สามารถใช้ในห้องที่ต้องดูดอากาศออกจากห้องได้ เช่นห้องฉุกเฉิน ห้องยาห้องผู้ป่วย ห้องปฏิบัติการ เป็นต้น

การทำงาน

ชุดหoods ทำงานโดยดูดอากาศที่ด้านนอก แล้วดูดอากาศที่ด้านใน หลังจากดูดแล้วจะนำเข้ามาในห้อง ซึ่งจะทำให้ความดันภายในห้องสูงกว่าภายนอก ช่วยให้ลมหายใจเข้ามาในห้องได้สะดวกขึ้น ไม่ต้องหายใจอย่างลำบาก สามารถใช้ในห้องที่ต้องดูดอากาศออกจากห้องได้ เช่นห้องฉุกเฉิน ห้องยาห้องผู้ป่วย ห้องปฏิบัติการ เป็นต้น

การนำไปใช้ประโยชน์

- สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ ใช้ในขณะพ่นสารเคมี หรือดูดอากาศที่ด้านนอก หลังจากดูดแล้วจะนำเข้ามาในห้อง ซึ่งจะทำให้ความดันภายในห้องสูงกว่าภายนอก ช่วยให้ลมหายใจเข้ามาในห้องได้สะดวกขึ้น ไม่ต้องหายใจอย่างลำบาก
- สำหรับเกษตร ใช้ในขณะพ่นสารเคมี
- สำหรับผู้เก็บขยะ ที่มีกลิ่นรุนแรง
- สำหรับการดับไฟ หลังจากดูดแล้ว

ผู้เขียน: ดร. ดร. เฟิงชี ลียง
ภาควิชาเคมีและเคมีอินทรีย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
E-mail: fengchi@ku.ac.th
โทร. 081-803-5716

Facebook: KURDI News

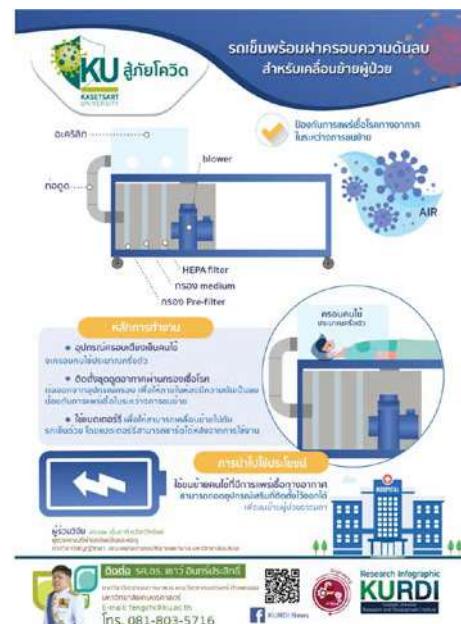
Research Infographic KURDI



3. รถเข็นพร้อมฝ่าครอบความดันลบ

โดยมีหลักการทำงาน คือ อุปกรณ์ครอบเตียงเข็นคนไข้จะครอบคนไข้ประมาณครึ่งตัว มีชุดดูดอากาศผ่านกรองเชื้อโรค ต่อออกจากรถเข็นเพื่อให้รายในห้องมีความดันเป็นลบ ป้องกันการแพร่เชื้อในระหว่างการขยับ และใช้เบตเตอรี่ เพื่อให้สามารถเคลื่อนย้ายไปกับรถเข็นได้ สามารถชำรุดได้หลังจากการใช้งาน

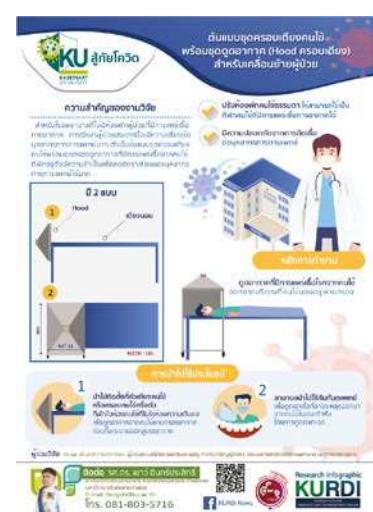
โดยเบตเตอรี่



4. ตันแบบชุดครอบเตียงคนไข้พร้อมชุดดูดอากาศ (Hood ครอบเตียง) สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

ความสำคัญของงานวิจัย

สำหรับโรงพยาบาลที่ไม่ห้องพักรู้ป่วยที่มีการแพร่เชื้อทางอากาศ การรักษาผู้ป่วยประภากลางนี้จะมีความเสี่ยงต่อบุคลากรทางการแพทย์มาก ดังนั้น ตันแบบชุดครอบเตียงคนไข้พร้อมชุดกรองดูดอากาศที่มีการแพร่เชื้อจากคนไข้ที่พกอยู่จริงมีความจำเป็นเพื่อลดอัตราเสี่ยงของบุคลากรทางการแพทย์ได้มาก



หลักการทำงาน

ดูดอากาศที่มีการแพร่เชื้อโรคจากคนไข้ ออกจากบริเวณที่คนไข้นอนอยู่ ผ่านกรอง การนำไประชีว์

- นำไปเติบตั้งที่หัวเตียงคนไข้หรือครอบคนไข้ครึ่งตัว ที่พักในห้องคนไข้ที่ไม่ใช่ห้องความดันลบเพื่อดูดอากาศจากคนไข้ผ่านกรองอากาศก่อนที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ

- สามารถนำไปใช้กับทันตแพทย์ เพื่อดูดเอาเชื้อที่อาจหลุดออกจากคนไข้ในขณะทำฟันโดยการดูดเฉพาะจุด



5. ต้นแบบเครื่องกรองเชื้อโรคในอากาศในห้องพัก(Mobile HEPA Filter)

หลักของการวิจัย

ตัวกรองอากาศชุดนี้ออกแบบให้สามารถใช้ได้ทั้งการดูดอากาศออก เพื่อให้เป็นห้องความดันลบ และเป่าอากาศเข้าไปภายในห้อง เพื่อสร้างให้ห้องเป็นห้องความดันบวกได้ สามารถใช้ได้ทั้งไฟ 220 โวลต์ และไฟกระแสตรงจากแบตเตอรี่ เพื่อให้นำไปใช้งานได้อย่างกว้างขวางในอนาคต

หลักการทำงาน

ดูดอากาศภายในห้องผ่านกรองเชื้อโรคด้วยจำนวนชั้น ของแผ่นกรองจำนวน 3 ชั้น ตามมาตรฐานทางการแพทย์

การนำไปใช้ประโยชน์

- พอกอากาศในห้องที่มีปริมาณเชื้อโรคมาก ให้มีจำนวนลดลง
- ใช้กับอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ต้องการสร้างเป็นห้องความดันลบ หรือ ความดันบวก



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นำโดย รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.อนุชัย ภิญโญภูมิพิมทร์ รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน พร้อมด้วยคณบัญชีบริหารและ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ร่วมในพิธีส่งตัวผู้สังเกตอาการและขอบคุณเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานศูนย์กักตัวเพื่อสังเกตอาการจังหวัดนครปฐม โดยมี นายชาญุนง เอี่ยมแสง ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม เป็นประธานลงนามในหนังสือรับรองยกเลิกการกักตัวและมอบของที่ระลึกแก่ผู้สังเกตอาการ พร้อมทั้งเป็นประธานในการมอบใบประกาศเกียรติคุณแก่หน่วยงานที่ช่วยเหลือสนับสนุนการปฏิบัติงานและกล่าวให้โอวาทแก่เจ้าหน้าที่เพื่อเป็นการขอบคุณที่เสียสละในการปฏิบัติงานช่วงสถานการณ์ COVID-19 ซึ่งทางจังหวัดนครปฐม ได้ใช้สถานที่ของมหาวิทยาลัยฯ คือสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน เป็นสถานที่กักกันสำหรับผู้ที่เฝ้าระวังสังเกตอาการจากเชื้อไวรัส COVID-19 หรือ Local Quarantine แห่งที่ 2 ของจังหวัดนครปฐม มาตั้งแต่วันที่ 27 เมษายน 2563 ซึ่งมีห้องพัก 48 ห้อง สามารถรองรับผู้ที่เฝ้าระวังสังเกตอาการจากเชื้อไวรัส COVID-19 ได้จำนวน 96 คน พร้อมจำกัดบริเวณเป็นสัดส่วน แบ่งเป็นโซนสีเขียว สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานทั่วไป โซนสีเหลือง สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายใน และโซนสีแดง สำหรับผู้ที่เฝ้าระวังสังเกตอาการเท่านั้น ณ สวนแสนปาร์ค เทคนิค โภม



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เปิดศูนย์พักคอยสำหรับผู้ป่วยโควิด-19 ประจำจังหวัดนครปฐม (Community Isolation)

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ของจังหวัดนครปฐม พบรอยalty เฉลี่ยวันละ 400-500 คน/วัน รวมทั้งพบรอยalty ในสถานประกอบการหลายแห่ง และการติดเชื้อจากคนในครอบครัว เพื่อร่วมงานสูงถึงร้อยละ 54 ตลอดจนในชุมชนแออัด ประกอบกับอัตราครองเตียง

ในโรงพยาบาลหลักเต็ม 100 เปอร์เซ็นต์ และโรงพยาบาลสนามของจังหวัดนครปฐมมีอัตราครองเตียง 82 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งกำลังประสบปัญหาจำนวนผู้ป่วยไม่เพียงพอ กับจำนวนเตียงในการรักษา

ดังนั้น เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงการรักษาในระบบมากยิ่งขึ้น และสามารถรองรับจำนวนผู้ป่วยที่เพียงพอ จังหวัดนครปฐมร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ได้ปรับเป็นสถานที่กักกันโรคประจำจังหวัด แห่งที่ 2 (Local Quarantine) ณ หอพักจำปา เป็นศูนย์พักคอยสำหรับผู้ป่วยโควิด-19 (Community Isolation) ประจำจังหวัดนครปฐม เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยติดเชื้อในพื้นที่ ซึ่งเป็นกลุ่มผู้ป่วยสีเขียว ที่ไม่แสดงอาการหรือมีอาการไม่รุนแรง สามารถรองรับได้ 360 เตียง ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวอยู่ภายใต้ การดูแลและควบคุมของโรงพยาบาลกำแพงแสน ตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น

ทางมหาวิทยาลัยฯ ได้วางแผนการดูแลช่วยเหลือนิสิต และบุคลากรที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) กรณีที่นิสิต บุคลากรพบว่าตนเองเป็นผู้สัมผัสเสี่ยงสูง ต้องการหาสถานที่กักตัวเพื่อสังเกตอาการเบื้องต้นแยกจากครอบครัว/เพื่อน ทางวิทยาเขตกำแพงแสนได้จัดเตรียมสถานที่กักกันโรค (Home Quarantine) สำหรับนิสิต บุคลากรที่มีความจำเป็น ทั้งนี้ ผู้ที่ประสงค์ขอรับการช่วยเหลือดังกล่าว สามารถติดต่อสถานพยาบาลมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เพื่อประเมินความเสี่ยงเบื้องต้น



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ให้การสนับสนุนสถานที่จัดตั้งสถานที่กักตัวในชุมชน COMMUNITY ISOLATION ดำเนินการโดย ณ สนามกีฬากลาง 1 จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของจังหวัดนครปฐม พบรู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้การดูแลรักษาผู้ป่วยในโรงพยาบาลทั่วประเทศเกิดปัญหาภาวะจำนวนเตียงไม่เพียงพอ กับจำนวนผู้ป่วย ณ ขณะนี้ และต้องรอเข้ารับรักษาอยู่ที่บ้านของตนเองในทุกพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงสุดและเข้มงวด ดังนั้น เพื่อให้การดูแลช่วยเหลือนิสิต บุคลากร และประชาชนในตำบลกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จึงอนุญาตให้ องค์กรบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน และโรงพยาบาลกำแพงแสน ใช้สถานที่ สนามกีฬากลาง 1 เป็นสถานที่ กักตัวในชุมชน Community Isolation ประจำตำบลกำแพงแสน โดยเป็นรูปแบบการรักษาต่อเนื่องจากโรงพยาบาล ซึ่งจะรองรับผู้ป่วยที่ไม่มีอาการ (สีเขียว) ที่ได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลมาแล้วเป็นเวลา 7 -10 วัน márรักษาและสักเกตุอาการต่อในสถานที่กักตัวในชุมชน Community Isolation ประจำตำบลกำแพงแสน จนครบ 14 วัน เพื่อเป็นการลดจำนวนการครองเตียงการผู้ป่วยติดเชื้อในโรงพยาบาล และให้มีจำนวนเตียงว่าง

เพื่อรองรับผู้ติดเชื้อรายใหม่ที่เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวอยู่ภายใต้การดูแลและควบคุมขององค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน และโรงพยาบาลกำแพงแสน ตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข จึงขอให้นิสิต ผู้ปกครอง และบุคลากร มั่นใจได้ว่า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ยังคงเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ร่วมกัน ป้องกัน ตัวเอง และ สังคม จากโรคติดต่อ โควิด-19



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.ต่อศักดิ์ แก้วจรสวีไล ผู้อำนวยการบดีฝ่ายกิจการนิสิต กีฬา และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม วิทยาเขตกำแพงแสน พร้อมคณะผู้บริหาร วิทยาเขตกำแพงแสน ให้การต้อนรับคณะกรรมการให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จังหวัดนครปฐม ซึ่งนำโดย นายรัฐศาสตร์ ชิดชู รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม พร้อมด้วย นายแพทย์ณัฏฐ์ คงคา เพชร รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลกำแพงแสน นายอำเภอ กำแพงแสน ประชาสัมพันธ์จังหวัด จังหวัด และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจสอบที่เตรียมความพร้อมให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ให้กับกลุ่มประชาชนทั่วไป ในวันที่ 7 มิถุนายน 2564 นี้ มีเป้าหมาย การดำเนินการวันละ 1,000 คน/วัน โดยในวันนี้ได้เริ่มทดลองฉีดให้กับเจ้าหน้าที่กลุ่มเสี่ยง

นายรัฐศาสตร์ ชิดชู รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม กล่าวว่า จังหวัดนครปฐม ได้เตรียมความพร้อม สถานที่บริการฉีดวัคซีนแล้วทุกอำเภอ ในส่วนพื้นที่อำเภอ กำแพงแสน ได้รับความอนุเคราะห์จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ให้ใช้อาคารคอนเนนชั่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เป็นสถานที่ให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 รวมถึงได้ทีมแพทย์ และ พยาบาล จากโรงพยาบาล กำแพงแสน และโรงพยาบาลจันทร์เบกษา ตลอดจนเจ้าหน้าที่สาธารณสุข อำเภอ มาให้บริการประชาชนในครั้งนี้

