

## 5. ต้นแบบเครื่องกรองเชื้อโรคในอากาศในห้องพัก(Mobile HEPA Filter)

### หลักของการวิจัย

ตัวกรองอากาศชนิดนี้ออกแบบให้สามารถใช้ได้ทั้งการดูดอากาศออก เพื่อให้เป็นห้องความดันลบ และเป่าอากาศเข้าไปภายในห้อง เพื่อสร้างให้ห้องเป็นห้องความดันบวกได้ สามารถใช้ได้ทั้งไฟ 220 โวลต์ และไฟกระแสตรงจากแบตเตอรี่ เพื่อให้นำไปใช้งานได้อย่างกว้างขวางในอนาคต

### หลักการทำงาน

ดูดอากาศภายในห้องผ่านกรองเชื้อโรคด้วยจำนวนชั้นของแผ่นกรองจำนวน 3 ชั้น ตามมาตรฐานทางการแพทย์ การนำไปใช้ประโยชน์

1. พอกอากาศในห้องที่มีปริมาณเชื้อโรคมก ให้มีจำนวนลดลง
2. ใช้กับอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ต้องการสร้างเป็นห้องความดันลบ หรือ ความดันบวก



## 2.14 โปรแกรมมหาวิทยาลัยที่มีผลกระทบกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

### หลักฐาน

- โปรแกรมเกี่ยวกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผลกระทบ การบรรเทา การปรับตัว การลดผลกระทบและการเตือนล่วงหน้า โดยจัดให้มีการฝึกอบรม สื่อการเรียนการสอน และกิจกรรมต่าง ๆ แก่ชุมชนโดยรอบ ทั้งในระดับประเทศ ระดับภูมิภาคและระดับนานาชาติ

### ผู้รับผิดชอบข้อมูล

- กองยานพาหนะอาคารและสถานที่ (ข้อมูลวิทยาเขตบางเขน) โดยรวมข้อมูลของหน่วยงานคณะ / สถาบัน/สำนักด้วย
- สำนักงานวิทยาเขตทุกวิทยาเขต

วันศุกร์ที่ 29 มกราคม 2564 เวลา 09.00 น. ดร.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 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. พัดชา เศรษฐฐานการ อาจารย์ประจำสาขาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ 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 หลักสุขศาสตร์น้ำนม ระบบ GMP การตรวจสอบคุณภาพน้ำนมเบื้องต้น ผลของความร้อนต่อคุณภาพน้ำนม การเตรียมนมแพะเพื่อแปรรูป และการแปรรูปน้ำนมแพะ ให้แก่ผู้สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการ ณ ห้อง B115 ตึกเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร B คณะเกษตร กำแพงแสน



วันอังคารที่ 25 พฤษภาคม 2564 ผู้บริหาร อาจารย์ และนักวิจัยคณะเกษตร กำแพงแสน เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Research Excellence” ขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อพัฒนาขีด

ความสามารถในการแข่งขันระดับนานาชาติ ในรูปแบบออนไลน์ ซึ่งจัดขึ้นโดย สำนักงานพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยง มก. เพื่อนำร่องการพัฒนายุทธศาสตร์วิจัยของคณะเกษตร กำแพงแสน ที่ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับนานาชาติ วิทยาการโดย รศ.รัชต์วรรณ กาญจนปัญญาคม ผู้ทรงคุณวุฒิ และ ผศ.ดร.พนาสัณห์ เกษะสุวรรณ กรรมการผู้จัดการบริษัท จีโอ โฮลดิ้ง จำกัด



เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2564 รศ.ดร.ปภพ สินขยกุล คณบดีคณะเกษตร กำแพงแสน พร้อมด้วย ผศ.ดร.ศศิธร นาคทอง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ และ ผศ.ดร.ศุภชัย อ่ำคา 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 ซึ่งได้ขอการรับรองการผลิตข้าวเปลือกสำหรับแปรรูปเพื่อการบริโภค ประเภทข้าว ทั่วไป (ปทุมธานี 1) จำนวนพื้นที่ปลูก 12 ไร่ ซึ่งกรมการข้าวได้อนุมัติการรับรองแล้ว เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2564 และได้รับมอบใบรับรอง โดยศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน ได้เห็นความสำคัญของการพัฒนาแปลงการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหารสำหรับต้นแบบการเรียนการสอน ให้กับนิสิต ในวิชาการฝึกงานเบื้องต้น Module การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม และขั้นตอนการยื่นขอการรับรองการผลิตพืช 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 พรหมเผ่า รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และนายสุรสีห์ กิตติมณฑล อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตรคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน



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

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





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



วันที่ 8 เมษายน 2564 ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดการอบรมหลักสูตร การผลิตกาบกล้วยและภาชนะจากกาบกล้วยและใบไม้ รุ่นที่ 2 โดยวิทยากร อาจารย์ณรงค์ลักษณ์ เล็กรุ่งเรืองกิจ หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม และอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ผู้ประดิษฐ์เครื่องอัดกระทงไบตอง และ คุณสุพัตรา คำสิงห์ ผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์ที่ทำจากกาบกล้วย จากบ้านกอกกล้วย จังหวัดราชบุรี

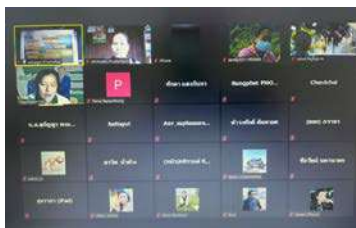


วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2564 หัวหน้าศูนย์พลังงานฯ เป็นวิทยากรฝึกอบรมให้กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาจารย์ณรงค์ลักษณ์ เล็กรุ่งเรืองกิจ หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรฝึกอบรม หลักสูตรสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 1 ซึ่งการฝึกอบรมนี้ กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดขึ้นในรูปแบบ

ออนไลน์ ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำแนวทางในการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ สู่ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ร่วมมือทางวิชาการด้านการศึกษา กับ สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตร (องค์การมหาชน) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดำเนินโครงการทุนปริญญาตรีเฉลิมพระเกียรติ สืบสาน ร.๙ เพื่อเกษตรกรรมรุ่นใหม่" ได้ดำเนินโครงการเสริมสร้างประสบการณ์การจัดการเทคโนโลยีและการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อการพึ่งพาอย่างยั่งยืนเป็นการอบรมบรรยายในหัวข้อเรื่อง การทำ การเกษตรและเป้าหมายการทำเกษตร แนวคิดการจัดการเทคโนโลยี และการบริหารจัดการเกษตรกรรม ในพื้นที่ เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ.2564 เวลา 09.00-12.00 น. โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญมา ป่าน ประดิษฐ์ ผู้ทรงคุณวุฒิภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน เป็นวิทยากรบรรยายในครั้งนี้



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



## สำนักส่งเสริมและฝึกอบรมกำแพงแสน

กิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเพื่อการพัฒนางานบริการวิชาการ

### ในประเทศ

1) ความร่วมมือทางวิชาการสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) สำนักนายกรัฐมนตรี ในการยกระดับสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพสาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ

1.1) การยกระดับสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพกลุ่มอุตสาหกรรมชีวภาพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน จัดทำและพัฒนา “ชุดฝึกอบรมตามมาตรฐานอาชีพ” อันประกอบด้วย หลักสูตรฝึกอบรมฐานสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ เพื่อการพัฒนาด้านความรู้ (Knowledge) ทักษะ (Skill) และทัศนคติ (Attitude) และคู่มือการฝึกอบรมตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ ให้กับบุคลากรในกลุ่มอุตสาหกรรมชีวภาพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพจำนวนไม่น้อยกว่า 500 คน ในสาขาอุตสาหกรรมชีวภาพทางด้านสิ่งแวดล้อม สาขาอุตสาหกรรมชีวภาพทางการเกษตร สาขาอุตสาหกรรมชีวภาพทางการแพทย์ สาขาอุตสาหกรรมชีวภาพทางด้านอาหาร และสาขาอุตสาหกรรมชีวภาพเพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมที่จะเป็นปัจจัยขับเคลื่อนเศรษฐกิจ (New Growth Engine) ของประเทศและสามารถตอบสนองต่อนโยบายของรัฐบาลและยุทธศาสตร์ประเทศ ส่งผลให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับประเทศและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ในระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2563 ซึ่งมีผู้สนใจเข้ารับการพัฒนาสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพกลุ่มอุตสาหกรรมชีวภาพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ รวมทั้ง 5 สาขา จำนวน 579 ราย

## 1.2) การจัดตั้งองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพ เทคโนโลยีชีวภาพ



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ได้ขอรับการเป็นองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพสาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ โดยคณะกรรมการตรวจประเมินและเจ้าหน้าที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เข้าตรวจประเมินการรับรององค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพสาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2563 และได้รับการรับรองเป็นองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ เลขที่ CB-0270-A จากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2563 และได้ทำหน้าที่รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ 4 สาขาอาชีพ จำนวน 483 ราย ในอาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 3 อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 5 อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพทางด้านสิ่งแวดล้อม คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 5 และอาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 5 ในช่วงเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน 2563

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







สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ได้พัฒนานักบริหารการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ระดับกลาง ซึ่งมีบุคลากรจากหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เข้ารับการพัฒนา ได้แก่ กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว กรมประมง กรมหม่อนไหม กรมปศุสัตว์ กรมชลประทาน กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมสหกรณ์ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย องค์การสะพานปลา การยางแห่งประเทศไทย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง สำนักงานพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในช่วงตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563 ได้ทำการพัฒนานักบริหารกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 8 รุ่น (รุ่นที่ 88 – 94) รุ่นละ 100 คน รวม 800 คน ทั้งนี้ในช่วงสถานการณ์เฝ้าระวังโรคระบาดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) เดือนเมษายน – กันยายน 2563 (รุ่นที่ 91-94) ได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนรู้ผ่านระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Cloud Meetings ทั้งการฝึกอบรมและศึกษาทำงาน เพื่อให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตรูปแบบใหม่ (New normal)

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



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนได้พัฒนานักบริหารการปศุสัตว์ ซึ่งมีบุคลากรจากกรมปศุสัตว์ ตำแหน่งปศุสัตว์อำเภอ/ ปศุสัตว์พื้นที่ ตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ตำแหน่งผู้อำนวยการ ส่วนของสำนักงานปศุสัตว์เขตเข้ารับการพัฒนา โดยในช่วงตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563 ได้ทำการพัฒนานักบริหารการปศุสัตว์ จำนวน 2 รุ่น (รุ่นที่ 5 -6) ซึ่งมีผู้เข้ารับการพัฒนารวม 256 คน ทั้งนี้ในช่วงสถานการณ์เฝ้าระวังโรคระบาดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 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 ในการพัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “นักบริหารการเศรษฐกิจการเกษตร ระดับกลาง”



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนได้พัฒนานักบริหารการเศรษฐกิจการเกษตร ระดับกลาง โดยมีบุคลากรจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จำนวน 40 คน และจาก หน่วยงานอื่นๆ ภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 20 คน รวม 60 คน เข้าร่วมการพัฒนาในช่วงเดือนสิงหาคม – กันยายน 2563 (รุ่นที่ 1) เพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาข้าราชการให้เป็นผู้นายยุคใหม่ บริหารการเปลี่ยนแปลง และบริหารงานได้อย่างมืออาชีพ สามารถนำองค์ความรู้สู่ความสำเร็จ 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 เข้ารับการ พัฒนา ในช่วงกันยายน - ตุลาคม 2563 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและเตรียมความพร้อมในการก้าวสู่การเป็นผู้บริหารระดับสูงที่มีความรู้ ความสามารถในการบริหารจัดการองค์กรสมัยใหม่ที่ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลง มีความคิดเชิงสร้างสรรค์ สามารถตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มได้อย่างสมดุล

6) ความร่วมมือทางวิชาการสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนกับสถาบันกรมพระจันทบุรีนฤนาถ กระทรวงพาณิชย์ ในการพัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “หลักสูตร : พัฒนานักบริหารการพาณิชย์ระดับสูง (พ.นพส.) รุ่นที่ 1”



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสนได้พัฒนานักบริหารการพาณิชย์ระดับสูง ซึ่งมีบุคลากรจากหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงพาณิชย์ ได้แก่ สำนักงานรัฐมนตรี สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ กรมการค้าต่างประเทศ กรมการค้าภายใน กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพระหว่างประเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (GIT) องค์การคลังสินค้า และสถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา(องค์การมหาชน) (ITD) จำนวน 40 คน เข้ารับการพัฒนารายได้หลักสูตร “พัฒนานักบริหารการพาณิชย์ระดับสูง (พ.นพส.) รุ่นที่ 1” ในช่วงกรกฎาคม - กันยายน 2563 เพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะ และสมรรถนะด้านการบริหาร ให้พร้อมที่จะขึ้นระดับอำนวยการของทุกกรมในสังกัดกระทรวงพาณิชย์ และส่งเสริมการสร้าง

เครือข่ายความร่วมมือที่สามารถบูรณาการและส่งเสริมการทำงานซึ่งเป็นกลไกสำคัญของกระทรวงพาณิชย์และกรมต่างๆ ในกระทรวงพาณิชย์ในการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการกระทรวงให้เกิดผลสัมฤทธิ์

## ระหว่างประเทศ

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

7.1) ร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ ประเทศบังกลาเทศ

- พัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “Teaching Science for Teachers” ให้กับคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ในเดือนตุลาคม 2563 รุ่นที่ 1 จำนวน 34 คน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2563 รุ่นที่ 2 จำนวน 34 คน

- พัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “Teaching ICT for Teachers” ให้กับคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศ จากกระทรวงศึกษาธิการ ประเทศบังกลาเทศ รุ่นที่ 1 ในเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2562 จำนวน 27 คน รุ่นที่ 2 ในเดือนพฤศจิกายน 2562 จำนวน 28 คน รุ่นที่ 3 เดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 2562 จำนวน 27 คน และรุ่นที่ 4 เดือนธันวาคม 2562 จำนวน 26 คน

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

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

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

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

7.5) ร่วมกับโครงการของ Bangladesh Bridge Authority ประเทศบังกลาเทศ

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

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

7.6) ร่วมกับโครงการของ Bangladesh Power Development Board ประเทศบังคลาเทศ พัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตร “Advanced Project Management” ในเดือนธันวาคม 2562 ให้กับผู้บริหาร และวิศวกรบริหารโครงการของ Bangladesh Power Development Board ประเทศบังคลาเทศ จำนวน 12 คน



## 2.2 กิจกรรมการบริการวิชาการที่สำคัญด้านอื่น ๆ

### 1) การส่งเสริมและเผยแพร่งานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

#### 1.1) กิจกรรม “ตลาดนัดอาชีพอ้อมเกษตร”



ตลาดนัดอาชีพอ้อมเกษตร จัดขึ้นเพื่อต้องการเผยแพร่องค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และหน่วยงานต่างๆ ส่งเสริมและจัดฝึกอบรมสาธิตวิชาชีพให้กับเกษตรกรและผู้ที่สนใจทั่วไปให้มีความรู้และทักษะ ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนาการผลิต แปรรูป และตลาด ตลอดจนส่งเสริมการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของชุมชนรอบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต

กำแพงแสน ให้กับผู้ผลิตโดยตรง กิจกรรมหลักๆ ที่ตลาดนัดอาชีพอ้อมเกษตรดำเนินการประกอบด้วย 1) การจัดเสวนาทางวิชาการ ซึ่งมีการนำองค์ความรู้ภายในมหาวิทยาลัยและภายนอก มาเผยแพร่โดยการจัดเสวนานั้นมีทั้งลักษณะการเก็บค่าลงทะเบียน และไม่เก็บค่าลงทะเบียน ซึ่งเปิดโอกาสให้ผู้สนใจที่เดินทางมายังตลาดนัดอาชีพอ้อมเกษตรได้เข้าร่วมกิจกรรม เช่น การทำปุ๋ยหมักแนวตั้ง ผลงานวิจัยจากศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน เป็นต้น 2) กิจกรรมอบรมและสาธิตวิชาชีพ ซึ่งแบ่งเป็น 3 หมวดหลัก ได้แก่ หมวดอาหาร หมวดสิ่งประดิษฐ์ และหมวดเกษตร ซึ่งผู้สนใจสามารถเข้าเรียนรู้และจ่ายค่าวัสดุการเรียนกับครูอาชีพโดยตรง กิจกรรมนี้ได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก และ 3) กิจกรรมการจำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย ซึ่งกิจกรรมนี้เน้นให้เกษตรกรที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาจากสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน และชุมชนรอบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้นำผลผลิตที่ปลอดภัยจากสารเคมีนำมาจำหน่าย เพื่อเปิดโอกาสให้เกษตรกรได้พบผู้บริโภคโดยตรง ตลอดจนส่งเสริมการสร้างเครือข่ายด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรอีกทาง แต่เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19 เมื่อเดือนมีนาคม 2563 เป็นต้น ทำให้ตลาดนัดอาชีพอ้อมเกษตรต้องหยุดการดำเนินกิจกรรมตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา

## 1.2) โครงการ “KU ช่วยเกษตรกร เกษตรกรช่วยผู้บริโภค สู้ภัย COVID-19”



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน เล็งเห็นถึงผลกระทบจากสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อ COVID -19 ต่อเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร ชุมชน และสถาบันเกษตรกร ซึ่งเป็นเครือข่ายผู้ที่ได้รับการพัฒนาจากหน่วยงาน ได้แก่ พื้นที่ไข่แดง ไข่ขาว เปลือกไข่ เพื่อเป็นการหาแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นร่วมกับเกษตรกรที่ได้รับความเดือดร้อนดังกล่าว จึงได้เริ่มโครงการ “KU ช่วยเกษตรกร เกษตรกรช่วยผู้บริโภค สู้ภัย COVID-19” ขึ้น เพื่อช่วยเหลือเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร ชุมชน และสถาบันเกษตรกร โดยเป็นสื่อกลางในการนำผลผลิตทางการเกษตร ผลิตภัณฑ์ของเกษตรกรและกลุ่มต่างๆ มาจำหน่ายให้กับบุคลากรของหน่วยงานและผู้สนใจผ่านการสั่งจองสินค้าผ่านทางแอปพลิเคชัน Line ในกลุ่ม KU-Kps USR แจ้งรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้าที่สนใจตามที่ได้ประชาสัมพันธ์ให้ทราบและนัดหมายรับสินค้าช่วงบ่ายวันศุกร์ของทุกสัปดาห์ 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) ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ และ 2) ลานนิทรรศการ อาคารศูนย์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 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 คณะทำงานมีการลงพื้นที่ไปพบเกษตรกรผู้ผลิตสินค้าเพื่อให้คำปรึกษาในการพัฒนาการผลิตสินค้าคุณภาพ รวมทั้งมีการประเมินคุณภาพผลผลิตที่เกษตรกรจะนำมาจำหน่ายในโครงการฯ การพัฒนาช่องทางการสั่งซื้อสินค้าที่สะดวก รวดเร็วและลดข้อผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น สินค้าที่เกษตรกรนำมาจำหน่ายในโครงการประกอบด้วย 1) ประเภทผลผลิตทางการเกษตร เช่น มันเทศญี่ปุ่น เมล่อน มะพร้าวน้ำหอมและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมะพร้าว น้ำหอม ข้าว กข43 ข้าวปิ่นเกษตร ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวหอมมะลิ และข้าวหอมปทุมธานี 2) ประเภทผักและผลไม้ปลอดภัยต่างๆ เช่น ส้มโอทั้งสายพันธุ์ขาวน้ำผึ้ง ทองดี และทับทิมสยาม ต้นกล้าพันธุ์ไม้ และ 3) ประเภทผลิตภัณฑ์แปรรูปต่างๆ เช่น ยาหมอมข้าวกรอบสมุนไพร ไล่รอกอีสาน น้ำสมุนไพร กะทรีพัพ เป็นต้น การดำเนินงานที่ผ่านมา หากสินค้าที่ผู้บริโภคซื้อไปแล้วเกิดความเสียหาย หรือได้รับสินค้าที่ไม่ได้คุณภาพ เกษตรกรจะนำสินค้ามาเปลี่ยนคืนให้ในสัปดาห์ต่อไป ซึ่งถือเป็นจุดเด่นของโครงการที่รับผิดชอบต่อผู้บริโภค แต่กรณีนี้พบไม่บ่อยนัก นอกจากนี้หากมีข้อร้องเรียนจากผู้บริโภคถึงคุณภาพของสินค้าหรือการบริการ คณะทำงานจะนำข้อร้องเรียนดังกล่าวหารือในเบื้องต้นและพูดคุยร่วมกับเกษตรกรเพื่อปรับปรุงคุณภาพสินค้าและการให้บริการต่อไป นอกจากนี้ คณะทำงานได้เริ่มดำเนินการจำหน่ายสินค้าผ่านช่องทางออนไลน์เพิ่มมากขึ้น โดยเน้นกลุ่มผู้บริโภคที่อยู่ต่างจังหวัด โดยเริ่มจากสินค้าเกษตรที่เกิดการเสียหายน้อย เช่น มันเทศญี่ปุ่น ส้มโอ และอาหารแปรรูป ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้บริโภคที่อยู่ต่างจังหวัด แต่เนื่องจากเกษตรกรยังไม่มีประสบการณ์ในการจัดส่งพัสดุในรูปแบบนี้ จึงทำให้การให้บริการด้านนี้ยังไม่ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคเท่าที่ควร

2) การพัฒนาบุตรเกษตรกรและเยาวชน โครงการโรงเรียนบุตรเกษตรกร ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนระเบียบ คุณเกษม มูลนิธิมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### 2.1) การดำเนินการถ่ายทอดความรู้และพัฒนาศักยภาพบุตรเกษตรกรและเยาวชน

2.1.1) การเชิญผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาแนะนำบุตรเกษตรกรที่ฟาร์ม โดยการเชิญผู้เชี่ยวชาญ และนักวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเดินทางไปพบปะเยี่ยมเยียนบุตรเกษตรกรที่ฟาร์มของบุตรเกษตรกรโดยตรง เพื่อให้ความรู้ทางการเกษตร การใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ระบบการผลิตทางการเกษตรที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ แก่บุตรเกษตรกรและสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้กับบุตรเกษตรกร

2.1.2) การจัดฝึกอบรม โครงการได้กำหนดหลักสูตรไว้สำหรับบุตรเกษตรกร 4 หลักสูตรด้วยกัน คือ 1) หลักสูตร การผลิตทางการเกษตรด้วยระบบเกษตรอัจฉริยะ 2) หลักสูตร การผลิตและแปรรูปสินค้าตามมาตรฐานสากล และการขอรับรองมาตรฐาน 3) หลักสูตร การตลาดสินค้าเกษตร และ 4) หลักสูตร การเขียนแผนธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร

2.1.3) การส่งเสริมให้ความรู้และพัฒนาผลิตภัณฑ์ ฝ่ายสื่อการส่งเสริม สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ได้แนะนำในการออกแบบแบรนด์และบรรจุภัณฑ์ให้กับบุตรเกษตรกร อีกทั้งผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้แนะนำกระบวนการผลิตที่ได้คุณภาพให้กับบุตรเกษตรกร ในการทำผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องปีนเกษตร การทำแบรนด์น้ำพริกหนองสูงเหลือง การทำแบรนด์ข้าว กข43 การผลิตไข่แป๊ะ อารมณ์ดี เป็นต้น ตลอดจนการวางแผนการผลิตสินค้าของบุตรเกษตรกรให้สามารถจำหน่ายได้อย่างต่อเนื่อง

2.1.4) การส่งเสริมการตลาดในช่วงสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ส่งเสริมให้บุตรเกษตรกรนำผลิตภัณฑ์มาจำหน่ายร่วมกับกิจกรรม "มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ช่วยเกษตรกรเกษตรกร ช่วยผู้บริโภครักษา COVID-19" เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายและสร้างรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว

ทั้งนี้ในการดำเนินงานในรอบปี 2563 ที่ผ่านมาบุตรเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพิ่มช่องทางการจำหน่าย ทั้งออฟไลน์และออนไลน์ ส่งผลให้ในรอบปีที่ผ่านมา มีรายได้กว่า 1,140,600 บาท

ผศ.บุญมา ป่านประดิษฐ์ ให้คำปรึกษาการออกแบบระบบการให้น้ำแก่บุตรเกษตรกร



การลงมือปฏิบัติการติดตั้งระบบปั้มน้ำในแปลงของภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน มก.กพส.



บุตรเกษตรกรนำผลผลิต ผลิตภัณฑ์มาจำหน่ายในกิจกรรม "มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ช่วยเกษตรกร เกษตรกรช่วยผู้บริโภครักษา COVID-19"





2.2) การเข้าร่วมในการพัฒนากลุ่มนักเรียนในโรงเรียน โรงเรียนวัดหนองศาลา (ประชานุกูล) และโรงเรียนวัดนิมมธรรมวราราม คณะทำงานโครงการได้เชิญผู้เชี่ยวชาญเข้าไปติดตั้งระบบเกษตรอัตโนมัติในฟาร์มเห็ดของทั้งสองโรงเรียน และนำบุตรเกษตรกรมาออกร้านในงานเกษตรกำแพงแสน ในส่วนของ โรงเรียนวัดสองห้อง มีการนำผลผลิตที่ได้จากการดำเนินงานของนักเรียนเข้าสู่โครงการอาหารกลางวันภายในโรงเรียน

ทั้งนี้กลุ่มนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้มีการนำผลผลิตและผลิตภัณฑ์มาออกร้านงานเกษตรกำแพงแสน 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 ซึ่งมีองค์ความรู้ นวัตกรรมและองค์ความรู้ จำนวน 35 องค์ความรู้ เช่น วิเคราะห์ศักยภาพชุมชน การบริหารจัดการท่องเที่ยวชุมชนวิถีเกษตรและวัฒนธรรม การบริหารจัดการศูนย์การเรียนรู้ การเป็นมัคคุเทศก์น้อย การสำรวจเส้นทางท่องเที่ยว การเป็นเจ้าของที่ดีของชุมชนท่องเที่ยว การตลาดด้านการท่องเที่ยว การเชื่อมโยงและการสร้างเครือข่ายการตลาดกับผู้ประกอบการท่องเที่ยว การถ่ายทอดและการนำเสนอจุดท่องเที่ยวชุมชน ปัจจัยแห่งความสำเร็จชุมชนต้นแบบศูนย์ OTOP พุแค และศูนย์เรียนรู้ตามรอยพ่อหลวง การตลาดสินค้าเกษตร การตลาดสินค้าออนไลน์ การเขียนแผนธุรกิจสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป การแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร(ไข่แดงเค็ม ชิงตอง กระจ่างตอง มะนาวตอง ลูกชิ้นกุ้ง น้ำพริกปลากรอบสามรส แยมกล้วย แยมมะพร้าว นมกล้วย) การสร้างเครือข่ายความร่วมมือภาครัฐและภาคเอกชน การบริหารจัดการกลุ่มเข้มแข็ง การ

บริหารจัดการตลาดชุมชน การจัดนิทรรศการและการแสดงสินค้าและผลิตภัณฑ์ชุมชน การจัดทำแผนปฏิบัติการ  
ประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางโซเชียลมีเดีย การวิเคราะห์และคำนวณต้นทุน การเขียนโครงการเพื่อขอ  
งบประมาณ การทำตลาดธุรกิจไข่แดงเค็ม พัฒนาบรรจุภัณฑ์และออกแบบแบรนด์สินค้า การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่ว  
เขียวและการตลาด การบริหารจัดการธุรกิจท่องเที่ยวชุมชนในกิจกรรม “ตกปลา ชมนา แลสวน”

การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคนิคการบริหารจัดการท่องเที่ยวชุมชนวิถีเกษตร (มีคฤหาสน์น้อย เส้นทาง  
ท่องเที่ยวชุมชน)



การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการท่องเที่ยวชุมชน



เทคนิคการถ่ายทอดความรู้สถานที่ท่องเที่ยววิถีเกษตรกำแพงแสนและเทคนิคการนำชม



การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้แผนธุรกิจการท่องเที่ยวชุมชนวิถีเกษตรกำแพงแสน





3.2) สร้างและพัฒนา กลุ่มเกษตรกร ชุมชนและสถาบันให้มีความรู้และทักษะในการบริหารจัดการ กลุ่มให้มีความเข้มแข็ง โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วม กำหนดเป้าหมายและวัตถุประสงค์ในการสร้างและ พัฒนาร่วมกันอย่างชัดเจน และการสร้างทัศนคติเชิงบวกในการทำงานร่วมกันของกลุ่ม การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมกัน การทำงานเป็นทีมของเกษตรกร ชุมชนและสถาบัน การบริหารจัดการอย่างมีส่วนร่วมโปร่งใส สามารถ ตรวจสอบได้ เพื่อลดปัญหาและข้อขัดแย้ง ผลการดำเนินงานมีดังนี้

3.2.1) สร้างและพัฒนาชุมชนท่องเที่ยววิถีเกษตรกำแพงแสน ลักษณะเป็นการท่องเที่ยวเชิง เกษตรและวัฒนธรรมของชุมชน รวมพื้นที่ 6 ตำบลในอำเภอกำแพงแสนซึ่งประกอบด้วยสถาบันการเงินบ้าน ลาดหญ้าแพรง (มีจุดเรียนรู้จำนวน 9 จุดการเรียนรู้) วิสาหกิจชุมชนสวนปิ่นสุข วิสาหกิจชุมชนภูษาฟ้าใส กำแพงแสนรัก ฟาร์มโชคดีเกษตรอินทรีย์ ฟาร์มสวนสุข บริษัทภูษาฟ้าใส จำกัด บริษัทปัญญาฟาร์ม กำแพงแสน จำกัด บริษัทสมปองค้าไม้ จำกัด กลุ่มเกษตรกรตำบลวังน้ำเขียว (สวนผัก สวนไม้ผลและสวนมะลิ) โรงเรียนวัดสองห้อง เชื่อมโยงโครงการเที่ยวไม่ไกลไปกำแพงแสน (มก.กพส.) และเครือข่ายผู้สนับสนุน กิจกรรมบริษัทเจเอสโฟม จำกัด ธนาคารออมสินระดับสาขาและเขต สำนักงานการศึกษานอกโรงเรียน สำนักงานเกษตรอำเภอกำแพงแสน สำนักงานพัฒนาชุมชน สมาพันธ์ SME จังหวัดนครปฐม หอการค้าจังหวัด นครปฐม

3.2.2) สร้างและพัฒนา “ตลาดรักเกษตรกำแพงแสน” เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนตำบล ห้วยขวางและเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงนำผลิตผลทางการเกษตรมาจำหน่ายทุกวันเสาร์ที่ 1 และเสาร์ที่ 4 ของเดือน ณ ภูษาฟ้าใสปาร์คและวิสาหกิจชุมชนภูษาฟ้าใส กำแพงแสนรัก ตำบลห้วยขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

3.2.3) สร้างและพัฒนาจากเกษตรกรเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรผู้เลี้ยงเป็ดอารมณ์ดี คลองศิริราช ดำเนินการวิเคราะห์ศักยภาพ วางแผนการดำเนินงาน วางระบบการบริหารจัดการกลุ่ม พัฒนา ผลิตภัณฑ์และแบรนด์ เชื่อมโยงการตลาดและจับคู่ธุรกิจให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ โดยสร้างเครือข่ายการ ทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน สภาเกษตรกรจังหวัดนครปฐม สมาพันธ์ SME จังหวัดนครปฐม สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอบางเลน สำนักงานเกษตรอำเภอบางเลน

## การส่งเสริมและพัฒนา กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และชุมชน



3.2.4) สร้างและพัฒนากิจการตลาดชุมชน “จากนาสู่หน้าบ้าน” กลุ่มเกษตรกรตำบลกระทุ่มล้ม กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย พนักงานโรงงานอุตสาหกรรมพุทธมณฑลสาย 4 โดยใช้สินค้าเกษตรจากกลุ่มเครือข่ายตลาดรักเกษตรกำแพงแสน

3.2.5) พัฒนากิจการบริหารจัดการ “โมเดลนา ป่า สวน” ให้แก่วิสาหกิจชุมชนภูเขาฟ้าใส กำแพงแสนรัก เพื่อเป็นแหล่งศึกษาดูงานด้านพันธุ์ไม้ป่าและวิธีการชุดล้อมพันธุ์ไม้

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

3.2.7) พัฒนาแนวทางการดำเนินงาน OUTLET ของสินค้าชุมชน “ตลาดชุมชนจากไร่นาสู่หน้าบ้าน” ภายใต้สมาคมเกษตรกรไทยและเครือข่ายชุมชนท่องเที่ยววิถีเกษตรกำแพงแสน



3.3) ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนาชุมชนและการพัฒนาอาชีพ

3.3.1) ประสานงานความร่วมมือกับสมาพันธ์ SME ส่งเสริมให้พัฒนาช่องทางการตลาดระหว่างจังหวัดทั่วประเทศ

3.3.2) ส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ 8 จังหวัดภาคตะวันตก จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์ด้านการพัฒนาอาชีพการประกอบธุรกิจ ในรูปแบบการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมกับชุมชนท่องเที่ยววิถีเกษตรกำแพงแสน ดำเนินการประชุมกลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่ กลุ่มย่อยของจังหวัดนครปฐม ณ ภูเขาฟ้าไร่สปาร์ค อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกรมส่งเสริมการเกษตร

3.3.3) ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิต ผู้แปรรูปและผู้ประกอบการตลาด ตลอดจนการเชื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนอย่างต่อเนื่อง



3.3.4) ส่งเสริมและสร้างเครือข่ายที่ปรึกษาทางวิชาการ ในการพัฒนาเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน สถาบัน องค์กรและชุมชน ตลอดห่วงโซ่อุปทานของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป



#### 4) การฝึกอบรมวิชาชีพสำหรับประชาชน

##### 4.1) หลักสูตรฝึกอบรมวิชาชีพสำหรับประชาชน

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



### หลักสูตร “ระบบ IoT เพื่อการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร”



### หลักสูตร “ระบบการชลประทานอัจฉริยะเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน”



### หลักสูตร “การจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน”



- หลักสูตร “ระบบ IoT เพื่อการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร” โดยร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน จำนวน 2 รุ่น มีผู้ลงทะเบียนฝึกรอบรวม 51 คน

- หลักสูตร “ระบบการชลประทานอัจฉริยะเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน” โดยร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน จำนวน 4 รุ่น มีผู้ลงทะเบียนฝึกรอบรวม 109 คน

- หลักสูตร การวิเคราะห์ดินและใช้ปุ๋ย (ฉบับรวบวันเดียวจบ) โดยร่วมกับภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร จำนวน 5 รุ่น มีผู้ลงทะเบียนฝึกรอบรวม 151 คน

- หลักสูตร “การจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน” โดยร่วมกับศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติภาคกลาง คณะเกษตรกำแพงแสน มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 11 คน

- หลักสูตร “การออกแบบการให้น้ำด้วยระบบท่อภายใต้แรงดันต่ำอย่างมีประสิทธิภาพ” โดยร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 11 คน

4.1.2) การฝึกอบรมด้านอาหาร มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 134 คน ดังนี้  
หลักสูตร “ขนมปังเพื่อสุขภาพ”



หลักสูตร “ไอศกรีม Homemade (นมสด/ผลไม้)”



หลักสูตร “ก๋วยเตี๋ยวเรือรสเด็ด”



## หลักสูตร “การทำน้ำพริกแจ่วบอง/พริกขิงปลาฟู/ตาแดงไข่เค็ม”



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

- หลักสูตร “ขนมปังเนยสด” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 19 คน

- หลักสูตร “การแปรรูปเห็ดเศรษฐกิจ” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 25 คน

- หลักสูตร “น้ำส้มตำสำเร็จรูป&น้ำปลาร้าสำเร็จรูปปรุงสุก” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม  
12 คน

- หลักสูตร “ลูกชิ้นหมู&ไก่+น้ำจิ้ม” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 11 คน

- หลักสูตร “กวยช่ายแป้งบางไส้ต้ม” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 12 คน

- หลักสูตร “ก๋วยเตี๋ยวเรือรสเด็ด” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 10 คน

- หลักสูตร “ขนมปังเพื่อสุขภาพ” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 10 คน

- หลักสูตร “น้ำเต้าหู้&ปาต่องโก๋ อาชีพทำเงิน” มีผู้ลงทะเบียนฝึกอบรม 9 คน

- หลักสูตร “การทำน้ำพริกแจ่วบอง/พริกขิงปลาฟู/ตาแดงไข่เค็ม” มีผู้ลงทะเบียน  
ฝึกอบรม 6 คน

### 4.2) การฝึกอบรมวิชาชีพออนไลน์สำหรับประชาชน : คอร์สเรียนออนไลน์

การประชาสัมพันธ์หลักสูตร คอร์สเรียนออนไลน์

**KU NEXT** หลักสูตรออนไลน์  
**พายชั้นชั้นเทพ**  
สูตรเด็ดเคล็ดลับการทำพายชั้นที่หลายคนคิดว่ายากให้เป็นเรื่องง่าย  
สอนละเอียด ทุกขั้นตอน ง่ายๆ ง่าย

 พายกรอกชั้นเทพ <b>299.-</b> (พาส่ง 45.-)	 พายไก่ชั้นเทพ <b>299.-</b> (พาส่ง 45.-)	 พายหมูชั้นเทพ <b>299.-</b> (พาส่ง 45.-)	 พายสับปริ่มชั้นเทพ <b>299.-</b> (พาส่ง 45.-)
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ☎ 089-9157528, 096-0474154



## ช่องทางการเรียนรู้หลักสูตร คอร์สเรียนออนไลน์



### การทำพายกรอบ



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ได้จัดฝึกอบรมวิชาชีพสำหรับประชาชนในรูปแบบของ E-Training เป็นกระบวนการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ที่เน้นให้ผู้เข้าอบรมเรียนรู้ด้วยตนเองมีรูปแบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง สามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา โดยมีผู้ให้ความสนใจและลงทะเบียนเรียนผ่านระบบออนไลน์ จำนวน 44 คน ในหลักสูตร พายสับปรดชั้นเทพ หลักสูตร พายไก่ชั้นเทพ หลักสูตร พายนุ่นาชั้นเทพ และหลักสูตร พายกรอบชั้นเทพ

### คณะเกษตร กำแพงแสน

"อิมครบ จบที่เรา" เรือนเกษตรอภิมรย์จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่มจัดส่งถึงที่ (DELIVERY) ภายในวิทยาเขตกำแพงแสน (เรือนเกษตรอภิมรย์) ได้จัดทำอาหารและเครื่องดื่มจำหน่ายและจัดส่งถึงที่ (Delivery) ในวันจันทร์ - วันศุกร์ ภายใต้หัวข้อ "อิมครบ จบที่เรา" เพื่อให้บริการแก่บุคลากรภายในวิทยาเขตกำแพงแสน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-29) แบ่งเป็น

เมนูอาหารเช้า เปิดรับออเดอร์ไม่เกิน 09.00 นของแต่ละวัน .

เมนูอาหารกลางวัน เปิดรับออเดอร์ไม่เกิน 12.30 นของแต่ละวัน .

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



กองบริหารทรัพย์สิน

ให้บริการสั่งซื้อน้ำพระพิรุณออนไลน์

**KU กองบริหารทรัพย์สิน**  
PROPERTY MANAGEMENT

**น้ำดื่มพระพิรุณ**  
PRA PIRUN DRINKING WATER

**New!**

สั่งซื้อน้ำดื่มพระพิรุณ  
ผ่าน **LINE** ได้แล้ววันนี้

สามารถเพิ่มเพื่อนได้ 3 ช่องทาง

1. สแกน QR CODE
2. ID : @695hfatt
3. Link : <https://lin.ee/2NZEccq>

ติดตามข่าวสาร ได้ที่ **f** กองบริหารทรัพย์สิน ทรัพย์สิน  
<http://www.facebook.com/KPSPMD>

การชำระเงินที่สะดวกสบาย  
ผ่าน **Alipay**

**Freshen up Your Life**  
เติมความสดชื่นให้กับชีวิต

โทรจากร้านดื่ม งานหลายได้แอสกปรบะโษณ  
034-352038

งานยานพาหนะและภูมิทัศน์ กองบริการกลาง

ได้จัดทำปฏิทิน “ต้นไม้พุดได้” โดยการทำการสแกนคิวอาร์โค้ด ตามเดือนและทำให้ทราบข้อมูลของการชมสีสนพรรณไม้เขตร้อนในวิทยาเขตกำแพงแสน

