

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี หลักสูตร วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน รุ่นที่ 71 เรื่อง "การยืดอายุการเก็บรักษา การลดความเสียหาย และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผัก ผลไม้ และดอกไม้สด เพื่อการส่งออก" ภายใต้โครงการพัฒนาวิชาการ การบริการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลสดฯ ปี พ.ศ. 2559 (เลขทะเบียน 00511/59) ร่วมกับโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มก.(กพส.)

ระหว่างวันที่ 25-27 กรกฎาคม 2560

ณ ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศที่มีพื้นฐานทางเกษตรกรรม การเพิ่มมูลค่าการส่งออกสินค้าทางเกษตรกรรมของประเทศโดยเฉพาะผลิตผลทางพืชสวน เช่น ผัก ผลไม้ และดอกไม้จึงเป็นอีกหนทางหนึ่งที่สามารถช่วยแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจในยุคปัจจุบันได้ ซึ่งปัจจุบันผลิตผลพืชสวนหลายชนิด ได้มีการส่งออกและทำรายได้ให้กับประเทศเป็นอันมาก เช่นทุเรียน มะม่วง มังคุด ลำไย สับประรด เงาะ ลิ้นจี่ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกรวม 26,474.32 ล้านบาท และส่งออกผักเช่น หน่อไม้ฝรั่ง ข้าวโพดฝักอ่อน มูลค่ารวม 1,030.24 ล้านบาท (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (เดือนมกราคม-กันยายน 2559)) อย่างไรก็ตามประเทศไทยยังไม่สามารถส่งออกผลิตผลเหล่านี้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ที่เป็นเช่นนี้เพราะเทคโนโลยีที่เกษตรกร ผู้ประกอบการ ผู้ส่งออก หรือผู้เกี่ยวข้องใช้ปฏิบัติกับพืชเหล่านี้ภายหลังเก็บเกี่ยวยังไม่ดีพอ ประกอบกับผลิตผลที่เก็บเกี่ยวจากต้นมาแล้วยังคงมีชีวิตอยู่ และใช้อาหารที่สะสมอยู่เพื่อความอยู่รอด เมื่อผลิตผลใช้อาหารที่สะสมอยู่หมดไป ผลิตผลนั้นก็จะมีแนวโน้มเสียหาย/ตายไปในที่สุด อย่างไรก็ตามในระหว่างนี้ผลิตผลอาจเสื่อมสภาพไปได้เนื่องจากการเข้าทำลายของโรคและแมลงด้วย ดังนั้นหากเกษตรกร ผู้ส่งออก และผู้เกี่ยวข้องรู้และเข้าใจเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ก็จะสามารถนำไปปรับใช้ในงานที่เกี่ยวข้องได้ ไม่ว่าจะเป็นการจัดการผลผลิตสด หรือการส่งออก งานสอน งานวิจัย ทำให้สามารถลดการสูญเสียทั้งทางด้านผลผลิต ด้านทุนรวม แรงงาน และการตลาด อีกทั้งยังสามารถยืดอายุการเก็บรักษาได้นานขึ้น ทำให้สามารถส่งออกผลิตผลไปยังตลาดต่างประเทศที่อยู่ห่างไกลทางเรือได้เป็นปริมาณมากขึ้น เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร ผู้ส่งออก ตลอดจนเป็นการเพิ่มศักยภาพในด้านการส่งออกให้กับประเทศมากยิ่งขึ้น และ/หรือจากการจัดการฝักอบรวมอาจส่งผลถึงความร่วมมือระหว่างงานภาครัฐและภาคเอกชนในการส่งออกผักและผลไม้เมืองร้อนที่อาจเกิดขึ้นได้ในอนาคตอีกด้วย

ด้วยเหตุนี้โครงการพัฒนาวิชาการ การบริการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลสดฯ ปี พ.ศ. 2559 (เลขทะเบียน 00511/59) ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ร่วมกับโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มก.(กพส.) จึงได้จัดการฝึกอบรม หลักสูตร วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน รุ่นที่ 71 เรื่อง "การยืดอายุการเก็บรักษา การลดความเสียหาย และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผัก ผลไม้ และดอกไม้สด เพื่อการส่งออก" ขึ้นสำหรับผู้ส่งออก ผู้ประกอบการ ข้าราชการ และผู้สนใจทั่วไป หรือผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ มีความสามารถในการปฏิบัติด้านสรีรวิทยา และเทคโนโลยีหลังเก็บเกี่ยวพืชสวนได้อย่างดีและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สามารถนำความรู้ที่ได้ถ่ายทอดและเผยแพร่ไปยังเกษตรกรและผู้เกี่ยวข้องได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจถึงหลักเบื้องต้นในด้านสรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังเก็บเกี่ยวพืชสวน
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำความรู้และแนวคิดที่ได้รับไปปรับใช้ในทางการค้า และการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องได้
- 2.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอดและเผยแพร่ไปยังเกษตรกรและผู้เกี่ยวข้องได้
- 2.4 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ซึ่งกันและกัน

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- ผู้ส่งออก ผู้ประกอบการ ข้าราชการ และผู้สนใจทั่วไป ตลอดจนผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการนำเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวไปใช้

4. ระยะเวลาการอบรม และจำนวนผู้เข้ารับการอบรม

- ระหว่างวันที่ 25-27 กรกฎาคม 2560 รับจำนวน 30 คน

5. สถานที่ฝึกอบรม และสถานที่พัก

- ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 ภาคบรรยาย

- สรีรวิทยาของผลิตผลพืชสวนหลังเก็บเกี่ยว
- คุณภาพและมาตรฐานผัก และผลไม้ส่งออก
- การเก็บรักษาและการทำให้เย็น
- เอทิลีน และการบ่ม
- การประยุกต์ใช้เทคนิค NIR ในการตรวจสอบคุณภาพผลิตผลพืชสวนโดยไม่ทำลาย
- เทคโนโลยีเพื่อยืดอายุหลังเก็บเกี่ยวดอกไม้สดเพื่อการส่งออก
- โรคหลังเก็บเกี่ยว และการควบคุม
- ผักและผลไม้ตัดแต่งสด
- การบรรจุหีบห่อ

6.2 ภาคปฏิบัติการ - สาธิต

- การบ่มผลไม้ด้วยแก๊สเอทิลีน และวิธีการอื่นๆ
- การเก็บรักษาและการทำให้เย็น
- การประเมินคุณภาพผลิตผล
- โรคหลังเก็บเกี่ยวและการควบคุม

7. คณะทำงาน คณะวิทยากร และวิทยากรผู้ช่วย

ศ.ดร.จริงแท้ ศิริพานิช

ที่ปรึกษาโครงการ

7.1 นางสาวยุพิน อ่อนศิริ

หัวหน้าโครงการ

7.2 ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สายชล เกตุษา

7.3 รศ.ดร.สมศิริ แสงโชติ

ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน

7.4 ผศ.อุดม ฟ้ารุ่งแสง

ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

7.5 ผศ.ดร.วชิรญา อิมสบาย

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

7.6 ดร.เกียรติสุดา เหลืองวิสัย

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

7.7 ผศ.ดร.รณฤทธิ์ ฤทธิธิน

ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์

7.8 ดร.ธีรนุต ร่มโพธิ์ภักดิ์

ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กพส.

7.9 ดร.อภิตา บุญศิริ	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กพส.
7.10 ดร.พีรพงษ์ แสงวรางค์กุล	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กพส.
7.11 นายเจริญ ชุนพรม	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กพส.
7.12 นายสมนึก ทองบ่อ	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กพส.
7.13 นางคิ่งสุข ผลตก	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กพส.
7.14 นายพิษณุ บุญศิริ	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
7.15 นางสุปราณี สระทองฮ่วม	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

8. ค่าใช้จ่าย

- จากการเก็บค่าลงทะเบียน ท่านละ 3,500 บาท

ภายใต้โครงการพัฒนาวิชาการ การบริการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลสดๆ ปี พ.ศ. 2559 (เลขทะเบียน 00511/59) และโครงการพัฒนานักบัณฑิตศึกษาและวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มก.(กพส.)

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

10. การประเมินผลการฝึกอบรม

ประเมินผลการสอนของวิทยากร ประเมินผลเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตร และประเมินผลการจัดโครงการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถามเมื่อสิ้นสุดโครงการ

11. การรับรองผลการฝึกอบรม

เมื่อผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าฟังการบรรยายและปฏิบัติการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาการฝึกอบรมทั้งหมด จะได้รับประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ไว้เป็นเกียรติประวัติสืบไป

ใบสมัครโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน รุ่นที่ 71”
ระหว่างวันที่ 25-27 กรกฎาคม 2560

(โปรดกรอกทุกข้อด้วยตัวบรรจงให้ชัดเจนเพื่อสะดวกในการทำใบประกาศนียบัตรและติดต่อกลับ)

1. ชื่อ-นามสกุล (นาย,นาง,นางสาว).....ศาสนา.....(เพื่อใช้เตรียมอาหาร)
2. เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....อายุ.....เลขบัตรประชาชน.....
3. ที่ทำงาน/ที่อยู่ปัจจุบัน(ที่ติดต่อได้สะดวก)เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน/ซอย.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....e-mail.....
4. วุฒิการศึกษาสูงสุด.....สาขา.....อาชีพปัจจุบัน.....
ตำแหน่ง.....สังกัด/บริษัท.....
5. ไม่เคย เคย อบรมหลักสูตรวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวรุ่นที่.....
6. ข้าพเจ้ามีความประสงค์จะเข้าอบรมหลักสูตรนี้เพื่อ.....
7. เสียค่าลงทะเบียน 3,500 บาท(สามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

❖ กรณีต้องการที่พัก(ผู้อบรมเป็นผู้ติดต่อประสานงาน และจ่ายค่าที่พักเอง)

- สถานที่พัก ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ(แสนป่าลมเทรนนิ่ง โฮม <http://www.eto.kps.ku.ac.th>)
สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน โทรศัพท์ 034-351400, 034-355169
 - หอพักนานาชาติของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 034-355585-89
- (ระหว่างการอบรมมีรถยนต์รับส่งจากสถานที่พักมายังสถานที่จัดการฝึกอบรม)

8. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวเป็นความจริงทุกประการ และยินดีปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการฝึกอบรมทุกประการ และข้าพเจ้าได้โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์สาขาอัยการกำแพงแสน(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ชื่อบัญชีนางสาวยุพิน อ่อนศิริ หมายเลขบัญชี 769-230343-4 จำนวนเงิน 3,500 บาท และแนบสำเนาการโอนเงินมาพร้อมใบสมัคร ภายในวันที่ 7 กรกฎาคม 2560โดยส่งมาที่ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140 โทรศัพท์/โทรสาร (034)355368,(034-351392, 084-7542213 หรือ e-mail rdiypo@ku.ac.th

(ลงชื่อ).....ผู้สมัคร

(ตัวบรรจง)

วันที่.....

หมายเหตุหมดเขตรับใบสมัครวันศุกร์ที่ 7 กรกฎาคม 2560

- ผู้ที่ได้รับการพิจารณาเข้าฝึกอบรม ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเดินทางไป-กลับเพื่อมาฝึกอบรม และค่าอาหารเย็น
 - คณะผู้จัดอบรมขอสงวนสิทธิ์ในการรับเงินค่าลงทะเบียนผู้มีสิทธิ์เข้ารับการอบรมแต่ไม่เข้ารับการอบรมตามวัน เวลาและสถานที่ที่กำหนด
 - เพื่อความสะดวกและรวดเร็วผู้จัดขอตอบรับหรือปฏิเสธทางโทรศัพท์/โทรสาร หรือ e-mail
- ติดต่อสอบถามได้ที่โทรศัพท์ 084-7542213, 081-1968318 (034)355368 หรือ (034)351399 ต่อ 426

(ดูรายละเอียดเพิ่มเติม <http://www.kps.ku.ac.th/>)

ตารางการฝึกอบรมหลักสูตร วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน รุ่นที่ 71 (สำหรับผู้ส่งออก ผู้ประกอบการ ข้าราชการ พนักงานของรัฐ และผู้สนใจทั่วไป)

วันอังคาร ที่ 25 ก.ค. 2560	ลงทะเบียน/ 8.30-9.00 น. พิธีเปิด/ผู้อบรมแนะนำตัว/ องค์กร เพื่อสร้างความสัมพันธ์ เครือข่ายเชื่อมโยง (ยุพิน อ่อนศิริ)	สตรีวิทยาของ ผลิตผลพืชสวนหลัง เก็บเกี่ยว (ดร.อภิธา บุญศิริ) บรรยาย/สาธิต 9.30-10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ผักและผลไม้ตัดแต่งสด (ดร.อภิธา บุญศิริ) 10.45-12.15	พักรับประทานอาหารกลางวัน	การบรรจุหีบห่อ (ศ.ดร.จริงแท้ ศิริพานิช) 13.00-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	โรคหลังเก็บเกี่ยวและการ ควบคุม (รศ.ดร.สมศิริ แสงโชติ) 14.45-16.15 น.	โรคหลังเก็บเกี่ยวและการ ควบคุม (ผศ.อุดม พ้ารุ่งแสง) 16.15-17.15 น. (ปฏิบัติการ/สาธิต)
วันพุธที่ 26 ก.ค. 2560	คุณภาพและมาตรฐานผัก และผลไม้ส่งออก (ดร.พีรพงษ์ แสงวนวงศ์กุล) 8.30-10.00 น			การประยุกต์ใช้เทคนิค NIR ใน การตรวจสอบคุณภาพผลผลิต พืชสวนโดยไม่ทำลาย (ผศ.ดร.รณฤทธิ์ ฤทธิธรม) 10.30-12.00 น.		เอทิลีนและการบ่ม (ศาสตราจารย์เกียรติคุณ (ดร.สายชล เกตุษา) 13.00-14.30 น.		การประเมินคุณภาพผลผลิต (ดร.พีรพงษ์ แสงวนวงศ์กุล) 14.45-16.15 น (ปฏิบัติการ/สาธิต)	เอทิลีนและการบ่ม (อ.เจริญ ชุนพรม) 16.15-17.15 น. (ปฏิบัติการ/สาธิต)
วัน พฤหัสบดี ที่ 27 ก.ค. 2560	เทคโนโลยีเพื่อยืดอายุหลังเก็บเกี่ยวดอกไม้สด เพื่อการส่งออก ผศ.ดร.วชิรญา อิ่มสบาย 8.30-10.00 น			การเก็บรักษาและการทำให้เย็น (ดร.เกียรติสุดา เหลืองวิสัย) 10.30-12.00 น.		การทำให้เย็น (ดร.ธีรนุต รมโพธิ์ภักดิ์) 13.00 -14.30 น. (ปฏิบัติการ/สาธิต)		เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อลดการสูญเสีย และยืด อายุการเก็บรักษา (ดร.อภิธา บุญศิริ) 14.15-15.15 น (ปฏิบัติการ/สาธิต)	พิธีปิด รับใบประกาศนียบัตร 15.15-17.15 น.