**มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม**

**โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน**

**จัดโครงการฝึกอบรม ประจำปี 2561 เรื่อง คุณภาพของผัก และผลไม้สด รุ่นที่ 1**

**วันศุกร์-เสาร์-อาทิตย์ที่ 21-23 ธันวาคม พ.ศ.2561**

1. **หลักการและเหตุผล**

เกษตรกรผู้ผลิตผัก และผลไม้มักประสบกับปัญหาจำหน่ายผลผลิตไม่ได้ราคา หรือถูกกดราคา สาเหตุส่วนหนึ่งคือ ผลผลิตนั้นยังด้อยในเรื่องคุณภาพ ในปัจจุบันผู้บริโภคต้องการการสิ้นค้าที่มีคุณภาพดีเพิ่มขึ้น แต่ก็มักหาซื้อไม่ได้หรืออาจกล่าวได้ว่า ผลิตผลที่มีคุณภาพดียังไม่เพียงพอ ทั้งตลาดภายในและต่างประเทศ ดังนั้นหากผู้ผลิตและนักวิชาการได้เข้าใจถึงเรื่องนี้แล้ว ย่อมมีโอกาสที่จะผลิตสินค้าให้มีคุณภาพเพิ่มมากขึ้นด้วย

คำว่าคุณภาพของผักและผลไม้สดนั้น มีส่วนประกอบจำนวนมาก เช่น ลักษณะภายนอก ลักษณะภายใน สี เนื้อ รสชาติ ขนาด รูปร่าง ฯลฯ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นลักษณะทางนามธรรมที่จับต้องได้ยาก นอกจากนี้ยังมีปัจจัยของการผลิต เช่น พันธุ์ การเขตกรรม และภูมิอากาศเป็นตัวแปรที่สำคัญอีกด้วย ดังนั้นในหลักสูตรนี้จึงจะวิเคราะห์ถึงปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อคุณภาพของผลผลิตสดโดยตรง และจะจำกัดขอบเขตตั้งแต่ก่อนปลูกจนสิ้นสุด ณ วันที่เก็บเกี่ยวผลผลิตโดยไม่ก้าวล่วงไปถึงการปฏิบัติหลังการหลังการเก็บเกี่ยวแต่อย่างใด

จากปัญหาดังกล่าวศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน จึงได้กำหนดการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรคุณภาพของผัก และผลไม้สดเพื่อให้เกษตรกรหรือประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจในการดูแล ปรับปรุงคุณภาพผัก และไม้ผล ให้มีคุณภาพ ได้มีความรู้ ความเข้าใจถึงลักษณะทางคุณภาพต่างๆ เพื่อนำไปปรับใช้กับการผลิตในขั้นต่อๆ ไป นอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่มพูนความรู้ขั้นพื้นฐานและประสบการณ์ให้แก่ผู้ที่สนใจจะเริ่มเข้าสู่วงการเกษตรเพื่อนำไปศึกษาต่อไปอีกด้วย

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานของคุณภาพของผัก และผลไม้สด

2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทดลองปฏิบัติ รู้จักลักษณะทางคุณภาพ มาตรฐานและการประกันคุณภาพเพื่อรับรองคุณภาพสินค้าผัก และผลไม้สดต่อไป

3. เพื่อให้เป็นการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรและผู้ที่สนใจทั่วไป

**3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม**

 บริษัท/ห้างร้าน **หน่วยงานราชการ เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป** **จำนวน 15-40 คน**

1. **ค่าใช้จ่ายในการสมัคร** ค่าลงทะเบียนคนละ 3,800 บาท (รวมอาหารว่าง อาหารกลางวันและเอกสารประกอบการอบรม) **ไม่รวมค่าที่พัก**

 โอนเงินเข้าบัญชีในนาม **ศูนย์วิทยาการพืชสวน ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขากำแพงแสน (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 769–252181-2**  หลังจากโอนเงิน กรุณาส่งหลักฐานการโอนแนบมาพร้อมกับใบสมัครทางโทรสาร (034) 351889 หรือ E-mail : hort@ku.ac.th และท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงินในวันฝึกอบรม

**กำหนดการฝึกอบรม (ร่าง)**

**วันศุกร์ที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561**

08.00 – 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 – 10.30 น. ส่วนประกอบทางคุณภาพของผักและผลไม้สด

10.30 - 12.00 น. รสชาติ (Flaver) (รศ.ดร.รวี เสรฐภักดี)

12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 15.00 น. ลักษณะเนื้อ (Texture) (รศ.ดร.รวี เสรฐภักดี)

15.00 – 17.00 น. ปฏิบัติการเบื้องต้นเกี่ยวกับคุณภาพของผักและผลไม้สด (รศ.ดร.รวี เสรฐภักดี)

**วันเสาร์ที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2561**

09.00 – 10.30 น. คุณค่าทางอาหาร (Nutritional value) (รศ.ดร.รวี เสรฐภักดี)

10.30 - 12.00 น. คุณค่าทางอาหาร (Nutritional value)(ต่อ) (รศ.ดร.รวี เสรฐภักดี)

12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 15.00 น. สี (Color) (รศ.ดร.รวี เสรฐภักดี)

15.00 – 17.00 น. ขนาด รูปร่าง และรูปทรง (Size, Shape and Form ) (รศ.ดร.รวี เสรฐภักดี)

**วันเสาร์ที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2561**

09.00 – 11.00 น. สารพิษ (Toxic Substance) (รศ.ดร.รวี เสรฐภักดี)

11.00 - 12.30 น. มาตรฐานของผักและผลไม้สด (Standardisation of flesh Fruit and Vegetables) (ผศ.ดร.วชิรญา อิ่มสบาย )

12.30 – 13.30 น. รับประทานอาหารกลางวัน

13.30 – 15.30 น. ระบบการประกันคุณภาพ (Quality assurance System)(ผศ.ดร.ชัยณรงค์ รัตนกรีฑากุล)

15.30 – 17.00 น. สรุปและตอบข้อซักถาม (รศ.ดร.รวี เสรฐภักดี)

 \*\*\*รับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30 น. และ 15.00 น.\*\*\*

\*หมายเหตุ\* ทางผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ ในการจัดฝึกอบรม หากมีผู้สมัครอบรมต่ำกว่า 15 ท่าน

ใบสมัครโครงการฝึกอบรมประจำปี 2561

เรื่อง “คุณภาพของผัก และผลไม้สด รุ่นที่ 2” วันที่ 21-23 ธันวาคม พ.ศ.2561

ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน นครปฐม

1. ชื่อ (นาง/นางสาว/นาย)…………….................……………นามสกุล………................……………………อายุ……….....…….ปี

2. วุฒิการศึกษา……………………………………….…………….....................................................……………………………………

3. อาชีพ……………………………………………………………………..................................................………………………………….

4. สถานที่ทำงาน………………………………………………………..............................................……………………………………….

………………………………………………………………….....................................................…………………………………………

โทรศัพท์……………….......................……โทรสาร……….....…............………….Email :……………....………………………..

5. ที่อยู่ที่บ้าน………………………………………………………………................................................…………………………………..

………………………………………………………………………………….....................................................………………………โทรศัพท์…………………................…...………โทรสาร…………............…….........……..……

6. ที่อยู่ที่สะดวกในการติดต่อ ❑ สถานที่ทำงาน ❑ บ้าน

7. การลงทะเบียน ❑ ลงทะเบียนวันฝึกอบรมคุณภาพของผัก และผลไม้สด รุ่นที่ 1 ค่าลงทะเบียน คนละ 3,800 บาท

9. ประสบการณ์ในการปลูกพืชชนิดนี้หรือไม่โปรดระบุชนิดพืช ❑ มี ❑ ไม่มี

……………………………………………………………………………………………………….......................................................…..

10. การใช้ประโยชน์หลังจากการฝึกอบรม….……………………………………….........................................……………….

……………………………………………………………………………………………….…......................................................………..

………………………………………………………………………………………………………......................................................……

ลงชื่อ…………………………………………...................…...

 (............................................................)

 ….………./…….…..../…….…...

สำเนาการโอนเงิน

**เลขที่บัญชี 769-252-1812 ชื่อบัญชี ศูนย์วิทยาการพืชสวน**

**ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาย่อย กำแพงแสน**

จากนั้นส่งหลักฐานการโอนเงินแนบมาพร้อมกับใบสมัครส่งมาทาง

โทรสาร 034-351-889 หรือ e-mail : hort@ku.ac.th

**สถานที่พักติดต่อสอบถามด้วยตนเอง**

* **1. ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ (แสนปาล์มเทรนนิ่ง โฮม )**

**อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โทรศัพท์ 034-351400, 034-355166**

**อัตราค่าที่พัก**

1. ตึก 2,3 คืนละ **400 บาท**

1 ห้องมี 2 เตียง **พื้นไม้** **มี** แอร์ ทีวี ตู้เย็น ผ้าเช็ดตัว สบู่ หมวกคุมผม น้ำดื่ม 2 ขวด

 **ไม่มี** เครื่องทำน้ำอุ่น

1. ตึก 1 คืนละ **450 บาท**

1 ห้องมี 2 เตียง **พื้นปูพรม** **มี** แอร์ ทีวี ตู้เย็น ผ้าเช็ดตัว สบู่ หมวกคุมผม น้ำดื่ม 2 ขวด

  **มีอ่างอาบน้ำและเครื่องทำน้ำอุ่น**

1. ตึก 4 (ตึกพร สุวรรณวาจกสิกิจ) คืนละ **700 บาท**

1 ห้องมี 2 เตียง **พื้นปูพรม** **มี** แอร์ ทีวี ตู้เย็น ผ้าเช็ดตัว สบู่ แชมพู หมวกคุมผม น้ำดื่ม 2 ขวด

  **มีอ่างอาบน้ำและเครื่องทำน้ำอุ่น ฟรี wi-Fi สำหรับ 2 ท่าน**

1. ตึก 5 (ตึกพุม ขำเกลี้ยง) คืนละ **1,300 บาท**

เหมือนตึก 4 ทุกอย่าง ต่างกันที่ **พื้นเป็นลายไม้ ห้องกว้างใหญ่กว่า เฟอร์นิเจอร์ใหม่และทันสมัยกว่า**

**หมายเหตุ ค่าอาหารเช้าท่านละ 150 บาท/ทาน ยังไม่ได้รวมอยู่ในค่าห้องพัก**

* **2. โครงการหอพักนานาชาติ 034-355585-89**

คืนละ **600 บาท**

 เตียงคู่ **มี** อินเตอร์เน็ตในห้อง แอร์ ทีวี ตู้เย็น ผ้าเช็ดตัว สบู่ แชมพู หมวกคุมผม น้ำดื่ม 2 ขวด

**หมายเหตุ**

- ไม่มีอาหารเช้า

 - บัตรข้าราชการ ,บัตรสมาคมศิษย์เก่า มก. มีส่วนลด 10 %

**แผนที่ สถานที่อบรม** ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน โทร. 034-351-394, 081-2686319 (เฉพาะช่วงวันอบรม)

