

โครงการอบรม

หลักสูตร “การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้” (2)

วันเสาร์และอาทิตย์ที่ 17-18 ธันวาคม 2559

จัดโดย

รองศาสตราจารย์ดิเรก ทองอร่าม

คณบดีคณะเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

1. หลักสูตร

กระแสโลกาภิวัตน์ได้เรียกร้องการผลิตที่ไม่สร้างความเสียหายให้แก่สภาพแวดล้อมและไม่ก่ออันตรายต่อสุขภาพ การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินเป็นวิธีการผลิตพืชวิธีหนึ่งที่สามารถควบคุมการผลิตไม่ให้ก่อความเสียหายแก่สิ่งแวดล้อมได้แล้วยังเชื่อมั่นได้ว่าผู้บริโภคจะได้รับความปลอดภัย จากการบริโภคผลผลิตที่ปลอดสารพิษด้วย อีกทั้งยังสามารถผลิตเพื่อส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศได้ เนื่องจากมีการควบคุมระบบการผลิตให้เป็นไป ตามมาตรฐานด้านสุขอนามัย และความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับกันทั่วโลก

การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินเป็นเทคโนโลยีการผลิตพืชที่ได้รับความนิยมจากนักเรียน นิสิตนักศึกษา และประชาชนผู้สนใจทั่วไปอย่างกว้างขวาง ระบบไฮโดรโพนิกส์ที่กำลังเป็นที่นิยมกันนี้เป็นที่ยอมรับและ รู้จักกันดี ในต่างประเทศมานานแล้วแต่เพิ่งเริ่มเป็นที่รู้จักกันในประเทศไทยโดยภาคเอกชนเป็นผู้นำเข้ามาในปี พ.ศ. 2538 เป็นระบบการผลิตที่น่าจะมีศักยภาพมากในอนาคต เพราะหากมีการจัดการการผลิตและการตลาดที่ดีแล้วจะให้ผลตอบแทนที่มีระยะเวลาคืนทุนเร็ว ถึงแม้จะต้องลงทุนในระยะเริ่มต้นที่ค่อนข้างสูงก็ตาม

ดังนั้นการเรียนรู้และทำความเข้าใจเรื่องการจัดการเกี่ยวกับเรื่องที่เป็นปัญหา เช่น การจัดการกับการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน มุมมองในการเลือกเพื่อการผลิตพืชมุมมองด้านน้ำและปุ๋ยเพื่อการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน เทคนิคที่เหมาะสมกับการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน การเตรียมการเพื่ออนาคตของการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน รวมทั้งการเปิดโอกาสให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีโอกาสเสวนาและวิเคราะห์ปัญหาที่ตนเองประสบ (ซึ่งผู้เข้าอบรมควรเป็นผู้ที่มีประสบการณ์) หรือจากกรณีศึกษาที่น่าสนใจดังกล่าวจึงเป็นสิ่งจำเป็นทำให้เกิดการอบรมครั้งนี้ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ ทักษะและประสบการณ์ในการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินในเรื่องเกี่ยวกับการจัดการกับการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน มุมมองในการเลือกเพื่อการผลิตพืชมุมมองด้านน้ำและปุ๋ยเพื่อการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน เทคนิคที่เหมาะสมกับการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินรวมทั้งการเปิดโอกาสให้เกิดเสวนา

และวิเคราะห์ปัญหากรณีศึกษาที่น่าสนใจ รวมทั้งให้ผู้เข้ารับการอบรมมีการพบปะแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างวิทยากรกับผู้เข้ารับการอบรมและระหว่างผู้เข้ารับการอบรมด้วยกัน

3. หัวข้อฝึกอบรม

การฝึกอบรมประกอบด้วย 1) การบรรยายทางวิชาการ และ 2) การเสวนาและวิเคราะห์ปัญหาจากกรณีศึกษาที่น่าสนใจ

3.1 การบรรยายประกอบด้วย

วันแรก วันที่ 17 ธันวาคม 2559

3.1.1) 8.30 - 10.00 น. รศ.ดิเรก ทองอร่าม :” การจัดการกับการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน”

- องค์ประกอบที่สำคัญเกี่ยวกับกับการจัดการ
- การจัดการก่อนการผลิต
- การจัดการก่อนการเก็บเกี่ยว
- การจัดการผลผลิต

3.1.2) 10.00 - 14.00 น. อ.วีรพล นิยมไทย : “มุมมองในการเลือกปฏิบัติเพื่อการผลิตพืช”

- ระบบปลูกที่ใช้ในเมืองไทย
- การเลือกใช้ระบบให้เหมาะสมกับชนิดพืช
- การเลือกใช้ระบบให้เหมาะสมกับพื้นที่และอุณหภูมิ
- ความรู้เกี่ยวกับปุ๋ยทางการค้า (ฉลาดข้างกระสอบ)

3.1.3) 14.00 - 16.30 น. ผศ.ดร.ยงยุทธ เจริญไชยศรี “มุมมองด้านน้ำและปุ๋ยเพื่อการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน”

- คุณสมบัติน้ำ EC สูง EC ต่ำ
- การจัดการน้ำ EC สูง EC ต่ำ
- การเลือกใช้ปุ๋ยให้เหมาะกับน้ำ
- ความเข้าใจเกี่ยวกับขบวนการทางเคมีของพืชและปุ๋ย

หมายเหตุ : พักเที่ยงเพื่อรับประทานอาหาร กลางวันเวลา 12.00 -13.00 น.

วันที่ 2 คือวันที่ 18 ธันวาคม 2559

3.1.4) 8.30 - 12.00 น. อ.อรรถพร สุบุญสันต์ : “เทคนิคที่เหมาะสมกับการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน”

- เทคนิคการเลือกใช้ปุ๋ยให้เหมาะกับระบบปลูก
- เทคนิคการเลือกใช้ปุ๋ยให้เหมาะกับน้ำ
- เทคนิคการเลือกใช้ปุ๋ยให้เหมาะกับอุณหภูมิ
- เทคนิคการปลูกพืชโดยการปรับ pH และไม่ปรับ pH จากการเลือกใช้ปุ๋ยและน้ำ
- เทคนิคการวิเคราะห์ปัญหาจากการปลูก เช่น ระบบ โรค แมลง สัตว์ปุ๋ย น้ำ

3.1.5) 13.00 - 14.30 น. รศ. ดิเรก ทองอร่าม : “การเตรียมการเพื่ออนาคตของการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน”

- การเตรียมการเพื่อการจัดการเพื่อการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน
- รูปแบบการจัดการที่เกี่ยวข้อง
- องค์ประกอบที่สำคัญเกี่ยวกับกับการจัดการ
- แนวคิดในการวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจ
- อนาคตของการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน

3.2) 14.30 - 16.30 น. คณะวิทยากร : “การเสวนาและวิเคราะห์ปัญหาจากกรณีศึกษาที่น่าสนใจ”

เนื่องจาก “หัวใจของการเสวนา” ก็เพื่อ 1) วิเคราะห์ปัญหากรณีศึกษาปัญหาของผู้เข้าอบรม 2) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าอบรมได้เสนอแนะหรือซักถามปัญหาต่างๆ ได้ตรงประเด็น 3) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำผลไปใช้ประโยชน์ได้โดยตรง

หมายเหตุ : ผู้เข้าอบรมสามารถ 1) ส่งปัญหาเข้ามาล่วงหน้าก่อนการมาเข้ารับอบรม หรือ 2) นำตัวอย่างปัญหามาในวันอบรมเพื่อให้คณะวิทยากรวิเคราะห์และแก้ปัญหา

หมายเหตุ : พักเที่ยงเพื่อรับประทานอาหารกลางวันเวลา 12.00 -13.00 น.

4. วิทยาการฝึกอบรม

วิทยาการฝึกอบรมประกอบด้วย รศ.ดิเรก ทองอร่าม ผศ. ดร. ขงยุทธ เจียมไชยศรี อ. วีระพล นิยมไทย และ อ. อรรถพร สุนทรสันต์

5. วิธีการฝึกอบรม

การบรรยายประกอบสื่อ โดยวิทยาการและ คณะวิทยาการ : เสวนาและวิเคราะห์ปัญหาจากกรณีศึกษาที่น่าสนใจเกี่ยวกับการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน โดยผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับเอกสารประกอบการอบรมของวิทยาการ และ ตำราของ รศ.ดิเรก ทองอร่าม เรื่อง “การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน : หลักการจัดการการผลิตและเทคโนโลยีการผลิตเชิงธุรกิจในประเทศไทย”

6. สถานที่ และระยะเวลาในการฝึก

ห้องประชุม คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี กรุงเทพฯ 10170 ในระยะเวลา 2 วัน คือระหว่างวันเสาร์และอาทิตย์ที่ 17-18 ธันวาคม 2559

7. อัตราค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนสำหรับผู้เข้ารับการอบรมท่านละ 3,000 บาท อัตรานี้เป็นค่าเอกสาร ค่าอาหารและเครื่องดื่มตลอดระยะเวลาการอบรม

8. การประเมินผล

เมื่อสิ้นสุดการอบรมแล้วจะมีการประเมินผลการอบรมเกี่ยวกับการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน

9. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้ที่สนใจสอบถามรายละเอียดและแจ้งการเข้าอบรมได้ที่ อาจารย์ชมนุช เจริญปรีชา คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี กรุงเทพฯ 10170 โทร 089-525-4635 e-mail : noot_nut@hotmail.com และ ถ้าต้องการเข้าอบรมโปรดโอนเงินค่าสมัครเข้าบัญชีธนาคารกรุงศรีอยุธยา เลขที่บัญชี 2401277165 ชื่อบัญชีชมนุช เจริญปรีชา (พร้อมทั้งส่งหลักฐานมาทาง e-mail)

.....

10. ตารางการฝึกอบรม

ตารางการฝึกอบรม

หลักสูตร “การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้” (2)

ณ ห้องประชุม มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

ระหว่างวันเสาร์และอาทิตย์ที่ 17-18 ธันวาคม 2559

เวลา วันที่	07.00 - 08.30 น.	08.30-10.00 น.	10.00-12.00 น.	พักเที่ยง 12.00 -13.00 น.	13.00-14.30 น.	14.30-16.30 น.
วันเสาร์ที่ 17 ธันวาคม 2559	ลงทะเบียน / พิธีเปิด	“ การจัดการกับการปลูกพืช โดยไม่ใช้ดิน ” (รศ. ดิเรก ทองอร่าม)	“ มุมมองในการเลือกปฏิบัติ เพื่อการผลิตพืช ” (อ.วีรพล นิยมไทย)	อาหาร กลางวัน	“ มุมมองในการเลือกปฏิบัติ เพื่อการผลิตพืช ” (ต่อ) (อ.วีรพล นิยมไทย)	“ มุมมองด้านน้ำและปุ๋ยเพื่อการ ปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน ” (ผศ.ดร.ยงยุทธ เขียมไชยศรี)
		- องค์กรประกอบที่สำคัญ เกี่ยวกับกับการจัดการ - การจัดการก่อนการผลิต - การจัดการก่อนการเก็บเกี่ยว - การจัดการผลผลิต	- ระบบปลูกที่ใช้ในเมืองไทย - การเลือกใช้ระบบให้ เหมาะสมกับชนิดพืช		- การเลือกใช้ระบบให้ เหมาะสมกับพื้นที่และอุณหภูมิ - ความรู้เกี่ยวกับปุ๋ยทางด้าน การค้า (ฉลาดข้างกระสอบ)	(คุณสมบัติน้ำ EC สูง EC ต่ำ - การจัดการน้ำ EC สูง EC ต่ำ - การเลือกใช้ปุ๋ยให้เหมาะกับน้ำ - ความเข้าใจเกี่ยวกับขบวนการ ทางเคมีของพืชและปุ๋ย)
วันอาทิตย์ ที่ 18 ธันวาคม 2559		“ เทคนิคที่เหมาะสมกับการ ปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน ” (อ.อรรถพร สุบุญรัตน์)	“ เทคนิคที่เหมาะสมกับการ ปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน ” (ต่อ) (อ.อรรถพร สุบุญรัตน์)	อาหาร กลางวัน	“ การเตรียมการเพื่ออนาคต ของการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน ” (รศ. ดิเรก ทองอร่าม)	“ การเสวนาและวิเคราะห์ปัญหา จากกรณีศึกษาที่น่าสนใจ ” (คณะวิทยากร)
		- เทคนิคการเลือกใช้น้ำให้ เหมาะกับระบบปลูก - เทคนิคการเลือกใช้น้ำให้ เหมาะกับน้ำ - เทคนิคการเลือกใช้น้ำให้ เหมาะกับอุณหภูมิ	- เทคนิคการปลูกพืชโดยการ ปรับ pH และ ไม่ปรับ pH จาก การเลือกใช้น้ำและน้ำ - เทคนิคการวิเคราะห์ปัญหา จากการปลูก เช่น ระบบ โรค แมลง สูตรปุ๋ย น้ำ		- การเตรียมการเพื่อจัดการ เพื่อการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน - รูปแบบการจัดการที่ เกี่ยวข้อง - องค์กรประกอบที่สำคัญ เกี่ยวกับกับการจัดการ - แนวคิดในการวิเคราะห์เพื่อ การตัดสินใจ - อนาคตของการปลูกพืชโดย ไม่ใช้ดิน	- เพื่อวิเคราะห์ปัญหาจาก กรณีศึกษาปัญหาของผู้เข้าอบรม - เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าอบรมได้ เสนอแนะหรือซักถามปัญหา ต่างๆ ได้ตรงประเด็น - เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ ได้โดยตรง