

ระบบอគวารปนิກส์ เทคโนโลยีเกษตรแบบใหม่ ไม่ต้องใช้ดิน

สาขาวิชาภาษาศาสตร์การประมง คณะเทคโนโลยีฯ

ยุทธ์ทางการเมืองหรือ ภารกิจโดยเทหะเนื้อเรื่อง รวมมหัศจรรย์น้ำ (ภารกิจที่น่าจะดู) นำกระบวนการเรียนรู้ไปสู่ประสบการณ์จากการเรียน การสอนในห้องเรียน ประดิษฐ์อุปกรณ์ให้ในระบบความคิดไปนิสัย ซึ่งเป็นองค์ความรู้หนึ่งในรายวิชา การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการประมง การศึกษานับได้ว่าเป็นเรื่องที่มี ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการเรียนรู้ของนักศึกษาในการสร้างความรู้ กระบวนการคิด สร้างผลให้นักศึกษาที่เรียนจบไปสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้นำไปพัฒนาตนเองใน ด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการทำางกับหน่วยงานต่างๆ หรือประกอบอาชีพอิสระ ของตนเอง การฝึกทักษะวิชาชีพ รวมทั้งการฝึกประสบการณ์ต่างๆ นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการประกอบอาชีพในอนาคตต่อไป

(Aquaponics) คือ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในระบบหมุนเวียนน้ำ (Recirculating Aquaculture System หรือเรียกอย่างๆ ว่า "RAS") ร่วมกับการปลูกพืชแบบไร้ดิน โดยทั้งสองกิจกรรมนี้จะดำเนินการร่วมกัน (FAO, 2014) ได้ประโยชน์ซึ่งกันและกัน เนื่องจากน้ำเสียจากการเลี้ยงสัตว์น้ำ หรือจากการเลี้ยงปลา มาใช้เป็นธาตุอาหารพืช แล้วพืชนำแร่ธาตุในโครงสร้างของใบเตย และฟอสฟอรัสจากน้ำเสียในการเลี้ยงปลาไปในการเจริญเติบโต ในขณะที่พืชจะช่วยนำบํารุงคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงปลาส่งผลให้น้ำที่ผ่านการบำบัดและพืชมีคุณภาพน้ำดีขึ้น สามารถหมุนเวียนน้ำนำกลับไปใช้เลี้ยงปลาใหม่ โดยไม่ต้องมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำ เป็นการประหยัดทรัพยากรน้ำและไม่มีการใช้สารเคมีในระบบอีกด้วย

ในการนี้เลี้ยงปลาสวยงามเพื่อความเพลิดเพลิน สามารถประหยัดเวลาได้ และในการนี้ที่เลี้ยงพืชและปลาไว้บริโภคในครัวเรือน เป็นการผลิตอาหารเสริม เพิ่มรายได้ในครัวเรือน หรือช่วยประทัยในบริเวณพื้นที่ขนาดเล็กหรือพื้นที่จำกัด เช่น บ้านพักอาศัยหรือห้องเช่า ทำให้สามารถเลี้ยงสัตว์น้ำและพืชในบ้านได้โดยไม่ต้องใช้พื้นที่มาก



ที่ประสมปัจจัยแล้ว ข่ายคลอกร้อน นอกจากนี้ระบบอุ่นภายในรีสอร์ฟเป็นระบบ
ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งผลทำให้เกิดความมั่นคงทางอาหารและการผลิตอาหาร
อย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคตได้



การสอนเรื่องวิชาการพัฒนาระบบการ
วิชาชีพทางการประมง และให้นักศึกษา
ได้ฝึกทักษะเตรียมสร้างประสบการณ์จริง
ระบบความไปนิยมการปลูกพืชเป็นระบบ
ทำความไปนิยมแบบ NFT จะใช้ร่างกาย แคบๆ
สำหรับการปลูกพืช ดังนั้นระบบนี้らくพืช
จะแข่น้ำต่อลดเวลา โดยน้ำจะไหลใน
ลักษณะเป็นฟล์มน้ำๆ อีกทั้งเพื่อเตรียม
ระบบไว้ใช้ในการเลี้ยงสัตว์น้ำในระบบ
หมุนเวียนน้ำร่วมกับการปลูกพืชแบบไร้ดิน
นอกจากจะนำไปใช้ในการเรียนการสอน
การฝึกทักษะของนักศึกษาและยังสามารถ
นำระบบความไปนิยมไปใช้ได้จริง โดยเฉพาะ
อย่างยิ่งกับชุมชนเมืองหรือพื้นที่ที่มีบริเวณ
จำกัด เช่น บริเวณบ้าน ระเบียงอาคาร
สำนักงาน และพาร์คเมเนอร์ เป็นต้น

และอุดสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศุลวัฒน์
พระนครศรีอยุธยา โทรศัพท์ (093) 124-6443