



โครงการการเรียนรู้เกษตรในโรงเรียนกับ มสธ. Learning Agriculture in Schools with STOU

หัวหน้าโครงการ : อาจารย์ ดร.วนาลัย วิริยะสุธี
หน่วยงาน : สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

ความเป็นมาของโครงการ

ในขณะนี้ประเทศไทยต้องเร่ง “พัฒนากำลังคน” ที่ถือเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศ การศึกษาที่สามารถพัฒนาประชาชนได้อย่างมีศักยภาพถือว่าเป็นรากฐานและหัวใจสำคัญ ในการพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน และขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ การจัดการศึกษาที่มีประสิทธิภาพสำหรับเยาวชนเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนากำลังคนในอนาคต โดยการเติมเต็มความต้องการขั้นพื้นฐาน การมีน้ำดื่มที่มีคุณภาพ การมีอากาศบริสุทธิ์ และการมีอาหารสำหรับบริโภคที่เพียงพอทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ เป็นพื้นฐานที่สำคัญที่ทำให้เยาวชนก้าวสู่การพัฒนาในขั้นต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ การทำการเกษตรเป็นความรู้และกิจกรรมพื้นฐานที่ทำให้เยาวชนสามารถเติมเต็มความต้องการขั้นพื้นฐานได้อย่างดี การส่งเสริมการเรียนรู้ทางการเกษตร โดยการสร้างแหล่งอาหารที่มีคุณภาพและแหล่งพลังงานสะอาด โดยให้เยาวชนรุ่นใหม่มีโอกาสในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลองค์ความรู้ที่จะสามารถพัฒนาตนเอง มีความเข้าใจในการทำเกษตรอย่างถูกวิธี เรียนรู้และปฏิบัติตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง สามารถหนุนเสริมให้เยาวชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีเชื่อมโยงสู่ชุมชนเกิดเป็นชุมชนเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ สอดคล้องกับแนวนโยบายของรัฐบาลและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

การสร้างการเรียนรู้ทั้งระดับ บุคคล ครอบครัว โรงเรียน องค์กร ที่เป็นสิ่งแวดล้อมของเยาวชน จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมทำให้เกิดความมั่นคงในการดำรงชีวิตขั้นพื้นฐาน ดังนั้นกิจกรรมที่เสริมสร้างการเรียนรู้ร่วมกันของนักเรียน โดยให้ได้ลงมือทำการเกษตรที่ปลอดภัยในโรงเรียน และสร้างแหล่งอาหารปลอดภัย ซึ่งเป็นการเสริมสร้างการเรียนรู้และเป็นแหล่งอาหารที่ปลอดภัยในการบริโภคของนักเรียน บุคลากรภายในโรงเรียน เมื่อนักเรียนที่มีความรู้เกี่ยวกับการเกษตรและการสร้างแหล่งอาหารที่ปลอดภัยสามารถขยายผลไปยังครอบครัว ชุมชน และองค์กรของนักเรียนได้ กิจกรรมการเรียนรู้ดังกล่าวจะมีอาจารย์ดูแลให้คำปรึกษาและจัดการเรียนการสอนที่ทำให้นักเรียนเข้าใจการทำการเกษตรปลอดภัยและร่วมกันทำการเกษตรภายในโรงเรียน จนสามารถนำผลผลิตที่ได้มาบริโภคและเมื่อผลผลิตเหลือสามารถจำหน่ายสร้างรายได้ให้นักเรียนได้ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จึงเห็นว่าโครงการเรียนรู้เกษตรในโรงเรียนกับ มสธ. จะเกิดผลดีทั้งต่อบุคลากรทางการศึกษา นักเรียน ผู้ปกครองและชุมชนในจังหวัดนนทบุรีได้

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1 เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการเกษตรที่ปลอดภัยแก่โรงเรียน
- 2.2 เพื่อสร้างแหล่งอาหารปลอดภัยในโรงเรียน

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย : นักเรียนและอาจารย์ โรงเรียนวัดโพธิ์บ้านอ้อยทองดีวิทยานุสรณ์ จังหวัดนนทบุรี

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย : 40 คน

พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย : โรงเรียนวัดโพธิ์บ้านอ้อยทองดีวิทยานุสรณ์ จังหวัดนนทบุรี

อื่นๆ ระบุ : ผู้ปกครองโรงเรียนวัดโพธิ์บ้านอ้อยทองดีวิทยานุสรณ์ จังหวัดนนทบุรี

วิธีการดำเนินงานของโครงการ

- 4.1 ประชุมคณะทำงานโครงการบริการวิชาการ
- 4.2 ชี้แจงโครงการและรายละเอียดกำหนดการกับโรงเรียนเป้าหมาย
- 4.3 จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับโครงการ
- 4.4 จัดโครงการ โครงการการเรียนรู้เกษตรในโรงเรียนกับ มสธ. ณ โรงเรียนวัดโพธิ์บ้านอ้อยทองดีวิทยานุสรณ์ จังหวัดนนทบุรี

ผลการดำเนินงาน

1. ความพึงพอใจต่อการบริการวิชาการแก่สังคมของมหาวิทยาลัยคิดเป็นร้อยละ 97.35
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์คิดเป็นร้อยละ 98.00

ประโยชน์ที่ได้รับ

ผู้รับการเข้าร่วมโครงการฯ ได้ตระหนักถึงความปลอดภัยและความมั่นคงทางอาหาร รวมถึงแนวทางการทำเกษตรในโรงเรียนเพื่อความมั่นคงทางอาหาร แนวคิดการปลูกพืชในพื้นที่จำกัด การผลิตอาหารที่เหมาะสมกับกิจกรรมในแต่ละวันโดยมีการใช้ระบบอัตโนมัติ

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ



ภาพที่ 1 การเปิดโครงการการเรียนรู้เกษตรในโรงเรียนกับ มสธ.



ภาพที่ 2 การบรรยายการปลูกพืชแนวตั้งในโรงเรียนและการเพาะต้นอ่อนพืชเพื่อการบริโภค



ภาพที่ 3 การบรรยายการปลูกพืชแนวตั้งในโรงเรียนและการเพาะต้นอ่อนพืชเพื่อการบริโภค



ภาพที่ 4 การปฏิบัติการปลูกพืชแนวตั้งในโรงเรียนและการเพาะต้นอ่อนพืชเพื่อการบริโภค



ภาพที่ 5 การปฏิบัติการปลูกพืชแนวตั้งในโรงเรียนและการเพาะต้นอ่อนพืชเพื่อการบริโภค



ภาพที่ 6 การปฏิบัติการปลูกพืชแนวตั้งในโรงเรียนและการเพาะต้นอ่อนพืชเพื่อการบริโภค



ภาพที่ 7 การปฏิบัติการปลูกพืชแนวตั้งในโรงเรียนและการเพาะต้นอ่อนพืชเพื่อการบริโภค



ภาพที่ 8 การปฏิบัติการปลูกพืชแนวตั้งในโรงเรียนและการเพาะต้นอ่อนพืชเพื่อการบริโภค