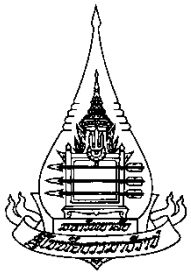
รด.บส.5



รายงานผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม

โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกร ในจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้าโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เพชร ทวีวงษ์

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ผู้ร่วมโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พลสราญ สราญรมย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรัฐ รัตนเจริญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนณรงค์ เทียนสว่าง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา สิงห์คำ

อาจารย์ จิราพร ว่องไววิริยะ

นางสาวภัทรพร สาเทศ

นางสาวดวงเดือน บัวเขียว

นางสาวอุษณีย์ กิจว่องไวไพศาล

ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้

ในการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

คำนำ

โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการที่ต้องการให้กลุ่มยุวเกษตรกรมีเกิดการเรียนรู้และเสริมสร้างทักษะการทำการเกษตรสมัยใหม่ด้วยระบบการทำเกษตรแนวตั้ง (Vertical Farming) ซึ่งเป็นแนวทางการทำการเกษตรที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่จำกัด

กระผมขอกราบขอบพระคุณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ที่ให้ทุนสนับสนุนการดำเนินงานโครงการให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

กราบขอบพระคุณ สาขาวิชาเกษตรกรศาสตร์และสหกรณ์ที่สนับสนุนโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ทำให้การดำเนินโครงการสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบกราบพระคุณ คณะทำงานโครงการทุกท่านที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์และให้คำปรึกษาแนะนำแนวทางในการทำโครงการนี้ ตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จสมบูรณ์ จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

และท้ายสุดนี้ กระผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการนี้จะเป็นประโยชน์กับกลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรีและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์
หัวหน้าโครงการฯ

สารบัญ

	หน้า
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	1
กลุ่มเป้าหมาย	2
กำหนดการดำเนินโครงการ	2
ผลการดำเนินโครงการฯ / ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดโครงการ	2
สรุปผลการดำเนินโครงการฯ	8
ปัญหาและอุปสรรค	9

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก : แบบสรุปรายงานผลการดำเนินโครงการ

ภาคผนวก ข : บันทึกข้อความและคำสั่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการฯ

ภาคผนวก ค : เนื้อหาหรือเอกสารประกอบการบรรยาย

ภาคผนวก ง : ภาพกิจกรรมการดำเนินงานโครงการฯ

ภาคผนวก จ : ตัวอย่างแบบประเมินโครงการฯ

ภาคผนวก ฉ : รายชื่อ/ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ของผู้เข้ารับบริการวิชาการโครงการ

รายละเอียดโครงการ

หลักการและเหตุผล

โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรีมีเป้าหมายที่จะเสริมสร้างทักษะการเกษตรสมัยใหม่ให้กับเยาวชนในพื้นที่ โดยมุ่งเน้นการทำเกษตรแนวตั้ง (Vertical Farming) ซึ่งเป็นแนวทางการเกษตรที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่จำกัด ตอบโจทย์ความต้องการในการผลิตอาหารในชุมชนเมือง ช่วยลดการใช้พื้นที่การเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งยังเป็นการสร้างโอกาสให้เยาวชนได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนผ่านการผลิตอาหารที่ปลอดภัยและมีคุณภาพ

การพัฒนาเยาวชนกลุ่มยุวเกษตรกรให้มีความรู้และทักษะด้านเกษตรสมัยใหม่ โครงการนี้จึงได้นำแนวคิด 4H มาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างสมดุลในพัฒนาการของเยาวชน ทั้งในด้านการพัฒนาความรู้สติปัญญา (Head) การเสริมสร้างจิตสำนึกและความรักในชุมชน (Heart) การฝึกฝนทักษะการเกษตรด้วยตนเอง (Hand) และการส่งเสริมสุขภาพที่ดี (Health) โดยการทำเกษตรแนวตั้งซึ่งเป็นการผลิตอาหารปลอดภัยและมีคุณค่าทางโภชนาการจะช่วยให้เยาวชนมีความเข้าใจในการดูแลสุขภาพและโภชนาการที่ดี รวมถึงสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่ชุมชนได้อย่างยั่งยืน

โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งนี้ยังสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals - SDGs) เป้าหมายที่ 3 การดูแลสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี และเป้าหมายที่ 4 การสร้างหลักประกันให้ทุกคนเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพและเท่าเทียม รวมถึงการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) โดยเน้นให้เยาวชนได้เรียนรู้และพัฒนาตนเองผ่านกระบวนการฝึกปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม พร้อมทั้งสามารถนำความรู้ด้านเกษตรแนวตั้งไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและต่อยอดสู่การสร้างอาชีพในอนาคต ซึ่งจะช่วยสร้างโอกาสในการพัฒนาตนเองและสังคมไปพร้อมกัน

โครงการนี้ยังพิจารณาการจัดกิจกรรมให้สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนของ UI Green Metric World University Rankings ที่มุ่งเน้นการสร้างความยั่งยืนในมิติต่างๆ เช่น การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการสร้างระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งทั้งหมดนี้จะเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาทักษะการเกษตรแนวตั้งให้แก่เยาวชน นำไปสู่การสร้างชุมชนที่ยั่งยืนในจังหวัดนนทบุรี

วัตถุประสงค์

1. เพื่ออบรมให้ยุวเกษตรกรมีความรู้และทักษะในการทำเกษตรแนวตั้ง
2. เพื่อปรับเปลี่ยนทัศนคติและจิตสำนึกของยุวเกษตรกรให้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชน ผ่านการเกษตรแนวตั้งที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

3. เพื่อส่งเสริมให้ยุวเกษตรกรนำความรู้และทักษะในการทำเกษตรแนวตั้งไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันอย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่มยุวเกษตรกร 2 อำเภอ ในจังหวัดนนทบุรี ดังนี้

1. กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี

2. กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ต.ทวีวัฒนา อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี

กำหนดการดำเนินโครงการ

ครั้งที่ 1 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 9.00- 16.00 น. ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ครั้งที่ 2 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 9.00- 16.00 น. ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ผลการดำเนินโครงการฯ / ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดโครงการ

โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี คณะทำงานได้แบ่งการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดโครงการเป็น 4 ตอน โดยมีรายละเอียดการนำเสนอ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้ารับบริการวิชาการ

ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้ารับบริการวิชาการสำหรับโครงการครั้งนี้ คณะทำงานเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 69 คน คิดเป็นร้อยละ 100.0 โดยการวิเคราะห์ข้อมูลสภาพสังคมของผู้เข้ารับการอบรม ได้แก่ เพศ อายุ และระดับการศึกษา โดยการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏผลดังรายละเอียดในตารางที่ 1 ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้ารับบริการวิชาการ

N = 69

สภาพสังคม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	26	37.7
หญิง	43	62.3

ตารางที่ 1 (ต่อ)

N = 69

สภาพสังคม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
อายุ		
<= 9 ปี	2	2.9
10 – 11 ปี	33	47.8
>= 12 ปี	34	49.3
Min = 8 Max = 14 $\overline{X}$ = 11.12 SD = 9.432		
วุฒิการศึกษา		
ประถมศึกษา 4	35	50.7
ประถมศึกษา 5	18	26.1
ประถมศึกษา 6	16	23.2

จากตารางที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้ารับบริการวิชาการ พบว่า

1.1.1 เพศ พบว่า ผู้เข้ารับการอบรมส่วนใหญ่ร้อยละ 62.3 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 37.7 เป็นเพศชาย

1.1.2 อายุ พบว่า ผู้เข้ารับการอบรมร้อยละ 49.3 มีอายุมากกว่าหรือเท่ากับ 12 ปี รองลงมาร้อยละ 47.8 มีอายุ 10 – 11 ปี และร้อยละ 2.9 มีอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 9 ปี โดยมีอายุน้อยสุด 8 ปี อายุมากสุด 14 ปี และมีอายุเฉลี่ย 11.12 ปี

1.1.3 ระดับการศึกษา พบว่า ผู้เข้ารับการอบรมร้อยละ 50.7 มีวุฒิการศึกษาประถมศึกษา 4 รองลงมาร้อยละ 26.1 มีวุฒิการศึกษาประถมศึกษา 5 และ ร้อยละ 23.2 มีวุฒิการศึกษาประถมศึกษา 6

2. ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อเนื้อหาและกิจกรรมการอบรม

การวิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อเนื้อหาและกิจกรรมการอบรม ปรากฏผลดังนี้

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อเนื้อหาและกิจกรรมการอบรม

(N = 69)

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย/S.D.	ความหมาย
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
ความพึงพอใจต่อเนื้อหาและกิจกรรมการอบรม							
1. ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดของเกษตรแนวตั้ง	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	12 (17.4)	57 (82.6)	4.83 (0.377)	มากที่สุด
2. ความน่าสนใจของกิจกรรมที่จัดขึ้น	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (4.3)	15 (21.3)	51 (73.9)	4.69 (0.563)	มากที่สุด
3. ความเหมาะสมของเนื้อหา	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (4.3)	15 (21.3)	51 (73.9)	4.69 (0.563)	มากที่สุด
4. ความสามารถในการนำความรู้ไปใช้จริง	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	12 (17.4)	57 (82.6)	4.83 (0.437)	มากที่สุด
			ค่าเฉลี่ยรวม			**4.76**	มากที่สุด

จากตารางที่ 2 ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อเนื้อหาและกิจกรรมการอบรม พบว่า ค่าเฉลี่ยรวมของระดับความพึงพอใจต่อเนื้อหาและกิจกรรมการอบรมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\overline{X}$ = 4.76) โดยผู้เข้ารับการอบรมมีความคิดเห็นในระดับมากที่สุด จำนวน 4 ประเด็น คือ ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดของเกษตรแนวตั้ง ($\overline{X}$ = 4.83) ความสามารถในการนำความรู้ไปใช้จริง ($\overline{X}$ = 4.83) ความเหมาะสมของเนื้อหา ($\overline{X}$ = 4.69) และความน่าสนใจของกิจกรรมที่จัดขึ้น ($\overline{X}$ = 4.69) ตามลำดับ

3. ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อวิทยากรและวิธีการอบรม

การวิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อวิทยากรและวิธีการอบรม ปรากฏผลดังนี้

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อวิทยากรและวิธีการอบรม

(N = 69)

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย/S.D.	ความหมาย
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
ความพึงพอใจต่อวิทยากรและวิธีการ							
1. การอธิบายของวิทยากร	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (14.3)	59 (85.7)	4.86 (0.354)	มากที่สุด
2. ความเป็นกันเองของวิทยากร	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	13 (18.8)	56 (81.1)	4.81 (0.397)	มากที่สุด
3. ความสามารถของวิทยากรในการตอบคำถาม	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	15 (21.7)	54 (78.2)	4.79 (0.415)	มากที่สุด
4. วิธีการสอนและสื่อเหมาะสมกับยุวเกษตรกร	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	12 (17.4)	57 (82.6)	4.83 (0.377)	มากที่สุด
			ค่าเฉลี่ยรวม			**4.76**	มากที่สุด

จากตารางที่ 3 ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อวิทยากรและวิธีการอบรม พบว่า ค่าเฉลี่ยรวมของระดับความพึงพอใจต่อเนื้อหาและกิจกรรมการอบรมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\overline{X}$ = 4.76) โดยผู้เข้ารับการอบรมมีความคิดเห็นในระดับมากที่สุด จำนวน 4 ประเด็น คือ การอธิบายของวิทยากร ($\overline{X}$ = 4.86) วิธีการสอนและสื่อเหมาะสมกับยุวเกษตรกร ($\overline{X}$ = 4.83) ความเป็นกันเองของวิทยากร ($\overline{X}$ = 4.81) และความสามารถของวิทยากรในการตอบคำถาม ($\overline{X}$ = 4.79) ตามลำดับ

4. ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อการจัดกิจกรรมภาคฝึกปฏิบัติ

การวิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อการจัดกิจกรรมภาคฝึกปฏิบัติ ปรากฏผลดังนี้

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อการจัดกิจกรรมภาคฝึกปฏิบัติ

(N = 69)

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย/S.D.	ความหมาย
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
ความพึงพอใจต่อวิทยากรและวิธีการ							
1. ความสนุกสนานของกิจกรรมลงมือทำจริง	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (14.3)	59 (85.7)	4.86 (0.354)	มากที่สุด
2. ความสามารถในการปฏิบัติตามขั้นตอนที่เรียน	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	13 (18.8)	56 (81.1)	4.81 (0.397)	มากที่สุด
3. ความเข้าใจหลังจากได้ทดลองทำจริง	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	15 (21.7)	54 (78.2)	4.79 (0.415)	มากที่สุด
4. ความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	12 (17.4)	57 (82.6)	4.83 (0.377)	มากที่สุด
5. การช่วยเหลือจากพี่เลี้ยงหรือเจ้าหน้าที่	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	12 (17.4)	57 (82.6)	4.83 (0.377)	มากที่สุด
			ค่าเฉลี่ยรวม			**4.82**	มากที่สุด

จากตารางที่ 4 ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อการจัดกิจกรรมภาคฝึกปฏิบัติ พบว่า ค่าเฉลี่ยรวมของระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อการจัดกิจกรรมภาคฝึกปฏิบัติ อยู่ในระดับมากที่สุด ($\overline{X}$ = 4.82) โดยผู้เข้ารับการอบรมมีความคิดเห็นในระดับมากที่สุด จำนวน 5 ประเด็น คือ ความสนุกสนานของกิจกรรมลงมือทำจริง ($\overline{X}$ = 4.86) ความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม ($\overline{X}$ = 4.83) การช่วยเหลือจากพี่เลี้ยงหรือเจ้าหน้าที่ ($\overline{X}$ = 4.83) ความสามารถในการปฏิบัติตามขั้นตอนที่เรียน ($\overline{X}$ = 4.81) และความเข้าใจหลังจากได้ทดลองทำจริง ($\overline{X}$ = 4.79) ตามลำดับ

5. ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อด้านสถานที่/วัสดุอุปกรณ์/ระยะเวลา

การวิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อด้านสถานที่/วัสดุอุปกรณ์/ระยะเวลา ปรากฏผลดังนี้

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อด้านสถานที่/วัสดุอุปกรณ์/ระยะเวลา

(N = 69)

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย/S.D.	ความหมาย
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ความเหมาะสมของสถานที่จัดกิจกรรม	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (14.3)	59 (85.7)	4.86 (0.354)	มากที่สุด
2. ความพร้อมของวัสดุอุปกรณ์	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	13 (18.8)	56 (81.1)	4.81 (0.397)	มากที่สุด
3. ความเหมาะสมของระยะเวลา	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (14.3)	59 (85.7)	4.86 (0.354)	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยรวม						**4.84**	มากที่สุด

จากตารางที่ 5 ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อด้านสถานที่/วัสดุอุปกรณ์/ระยะเวลา พบว่า ค่าเฉลี่ยรวมของระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการที่มีต่อด้านสถานที่/วัสดุอุปกรณ์/ระยะเวลา อยู่ในระดับมากที่สุด ($\overline{X}$ = 4.84) โดยผู้เข้ารับการอบรมมีความคิดเห็นในระดับมากที่สุด จำนวน 3 ประเด็น คือ ความเหมาะสมของสถานที่จัดกิจกรรม ($\overline{X}$ = 4.86) ความเหมาะสมของระยะเวลา ($\overline{X}$ = 4.86) และความพร้อมของวัสดุอุปกรณ์ ($\overline{X}$ = 4.81) ตามลำดับ

6. ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการในภาพรวมของการดำเนินโครงการฯ

การวิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการในภาพรวมของการดำเนินโครงการฯ ปรากฏผลดังนี้

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจในภาพรวม

(N = 69)

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย/S.D.	ความหมาย
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
ความพึงพอใจในภาพรวม	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (14.3)	59 (85.7)	4.86 (0.354)	มากที่สุด

จากตารางที่ 6 ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้ารับบริการวิชาการ พบว่า อยู่ในระดับมากที่สุด ($\overline{X}$ = 4.86)

7. ข้อเสนอแนะของผู้เข้ารับบริการวิชาการ

ข้อเสนอแนะของผู้เข้ารับบริการวิชาการต่อโครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกร มีรายละเอียดดังนี้

1) สนับสนุนให้มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแบบนี้อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากรูปแบบการเรียนรู้ที่ผสมผสานระหว่างภาคทฤษฎีและการลงมือปฏิบัติช่วยให้ผู้เข้าร่วมสามารถเข้าใจและนำไปใช้ได้จริง

2) องค์ความรู้ที่ได้รับจากการอบรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในกิจกรรมของกลุ่มยุวเกษตรกร โดยเฉพาะในการเริ่มต้นหรือพัฒนาระบบเกษตรแนวตั้งภายในโรงเรียนหรือชุมชน

3) ควรมีการจัดโครงการฝึกอบรมในลักษณะต่อเนื่อง รวมถึงการติดตามประเมินผลการนำความรู้ไปใช้จริง พร้อมจัดให้มีการให้คำปรึกษาเพิ่มเติมแก่กลุ่มยุวเกษตรกร เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

8. สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการฯ (แยกตามหมวดค่าใช้จ่าย)

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

8.1 ค่าตอบแทน	13,900 บาท
8.2 ค่าใช้สอย	11,840 บาท
8.3 ค่าวัสดุ	9,460 บาท
รวมงบประมาณที่ใช้จริง	35,200 บาท

สรุปผลการดำเนินโครงการฯ

โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมฝึกอบรมในพื้นที่เป้าหมาย 2 แห่ง ได้แก่ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) และกลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า รวมผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 69 คน โดยเป็นนักเรียนระดับประถมศึกษาในช่วงอายุระหว่าง 8–14 ปี

ผลการดำเนินงานพบว่า โครงการสามารถบรรลุวัตถุประสงค์หลัก ได้แก่ การส่งเสริมความรู้และทักษะด้านการเกษตรแนวตั้งให้แก่เยาวชน การเสริมสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และการส่งเสริมการประยุกต์ใช้ความรู้ในการดำรงชีวิตประจำวันและการประกอบอาชีพในอนาคต

การประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการทั้งในด้านเนื้อหา วิทยากร วิธีการอบรม กิจกรรมภาคปฏิบัติ และองค์ประกอบการจัดอบรมโดยรวม ได้รับค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจในระดับ “มากที่สุด” ทุกด้าน โดยเฉพาะประเด็นสำคัญ เช่น ความเข้าใจแนวคิดเกษตรแนวตั้ง

ความสามารถในการนำความรู้ไปใช้จริง ความสนุกสนานในการฝึกปฏิบัติ ความเหมาะสมของสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ และระยะเวลาในการอบรม

ข้อเสนอแนะจากผู้เข้ารับการอบรมสะท้อนว่า กิจกรรมในลักษณะอบรมเชิงปฏิบัติการเช่นนี้เป็นประโยชน์อย่างมาก และควรมีการจัดอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งควรมีการติดตามผลและให้คำปรึกษาหลังการอบรม เพื่อเสริมสร้างการนำความรู้ไปใช้จริงในโรงเรียนและชุมชนได้อย่างยั่งยืน

โดยสรุป โครงการนี้ประสบความสำเร็จทั้งในเชิงกระบวนการและผลลัพธ์ มีส่วนช่วยในการพัฒนาเยาวชนกลุ่มยุวเกษตรกรให้มีศักยภาพในการเป็น “นักเกษตรรุ่นใหม่” ที่พร้อมจะเติบโตและขับเคลื่อนสังคมด้วยแนวคิดการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยั่งยืนต่อไปในอนาคต

ปัญหาและอุปสรรค

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ พบว่า ไม่มีปัญหาและอุปสรรคที่ส่งผลต่อโครงการฯ อย่างไรก็ตามผู้เข้ารับการอบรมต้องการให้มีการจัดโครงการให้ความรู้อย่างต่อเนื่อง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก : แบบสรุปรายงานผลการดำเนินโครงการ

ภาคผนวก ข : บันทึกข้อความและคำสั่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการฯ

ภาคผนวก ค : เนื้อหาหรือเอกสารประกอบการบรรยาย

ภาคผนวก ง : ภาพกิจกรรมการดำเนินงานโครงการฯ

ภาคผนวก จ : ตัวอย่างแบบประเมินโครงการฯ

ภาคผนวก ฉ : รายชื่อ/ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ของผู้เข้ารับบริการวิชาการโครงการ

(ภาคผนวก ก.)

แบบฟอร์มสรุปการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ของ มสธ.

โครงการการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี

ผู้รับผิดชอบโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เพชร ทวีวงษ์

1. ความสำคัญของโครงการ

โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี มีความสำคัญในการส่งเสริมให้เยาวชนในพื้นที่ได้รับความรู้และทักษะด้านการเกษตรสมัยใหม่ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง โดยเฉพาะในพื้นที่จำกัด เช่น โรงเรียนและชุมชนเมือง แนวทางเกษตรแนวตั้งยังสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และแนวคิด 4H ในการพัฒนาเยาวชนอย่างสมดุลทั้งด้านสติปัญญา ทักษะ จิตสำนึก และสุขภาพ อีกทั้งยังช่วยสร้างโอกาสในการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนในระยะยาว

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่ออบรมให้ยุวเกษตรกรมีความรู้และทักษะในการทำเกษตรแนวตั้ง

2.2 เพื่อปรับเปลี่ยนทัศนคติและจิตสำนึกของยุวเกษตรกรให้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชน ผ่านการเกษตรแนวตั้งที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

2.3 เพื่อส่งเสริมให้ยุวเกษตรกรนำความรู้และทักษะในการทำเกษตรแนวตั้งไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันอย่างมีประสิทธิภาพ

3. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มยุวเกษตรกรระดับประถมศึกษาในจังหวัดนนทบุรี จากโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) และโรงเรียนวัดคลองเจ้า รวมจำนวนทั้งสิ้น 69 คน

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

4.1 วางแผนและออกแบบหลักสูตรการอบรมโดยเน้นภาคทฤษฎีควบคู่กับภาคปฏิบัติ

4.2 ดำเนินการจัดกิจกรรมฝึกอบรม 2 ครั้ง ในวันที่ 17 และ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ณ พื้นที่โรงเรียนในอำเภอบางใหญ่ และอำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

5. ผลการดำเนินงาน

5.1 สาระเนื้อหาวิชาการ/ความรู้

เนื้อหาวิชาการที่ถ่ายทอดในการอบรมประกอบด้วยความรู้ที่ครอบคลุมทั้งในด้านแนวคิดหลักการ และทักษะเชิงปฏิบัติในการทำเกษตรแนวตั้ง โดยมีการแบ่งกิจกรรมออกเป็นสองช่วงหลัก

ได้แก่ ภาคเชิงทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยในช่วงเช้า มีการอภิปรายในหัวข้อ "การทำเกษตรปลอดภัย" โดย ผศ.ดร.จรรยา สิงห์คำ และ ผศ.ดร.ณรัฐ รัตนเจริญ ซึ่งมุ่งเน้นการส่งเสริมการผลิตอาหารที่ปลอดภัย ลดการใช้สารเคมี และเน้นความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม อันเป็นแนวทางสำคัญในการส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารและการเกษตรที่ยั่งยืน

นอกจากนี้ ยังมีการบรรยายในหัวข้อ "การคิดต้นทุนราคาสินค้าอย่างง่าย" โดย ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์ และอาจารย์จิราพร ว่องไววิริยะ เพื่อให้เยาวชนเข้าใจหลักการเบื้องต้นในการกำหนดราคาสินค้าเกษตร ซึ่งเป็นทักษะพื้นฐานที่สำคัญในการวางแผนการผลิต การตลาด และการบริหารจัดการการเกษตรในอนาคต

ในช่วงบ่าย ผู้เข้าร่วมได้รับการฝึกปฏิบัติจริงในกิจกรรม "การทำเกษตรแนวตั้ง" โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ คือ คุณดวงเดือน บัวเขียว และคุณอุษณีย์ กิจว่องไวไพศาล ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้การจัดเตรียมอุปกรณ์ การใช้ชุด Vertical Planting Set 8 Layers และเทคนิคการดูแลรักษาพืชในระบบแนวตั้ง การฝึกปฏิบัติจริงช่วยให้ผู้เข้าร่วมเกิดความเข้าใจในกระบวนการปลูกพืชอย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับหลักการเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติ (experiential learning) ซึ่งเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายในวัยเยาว์

โดยรวมแล้ว สาระวิชาการทั้งหมดมีความเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย และมีคุณค่าทางวิชาการที่สามารถนำไปใช้ได้จริง ทั้งในเชิงการส่งเสริมสุขภาวะทางโภชนาการ การพัฒนาทักษะชีวิต และการปลูกฝังจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนในภาคการเกษตร

5.2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของโครงการแสดงให้เห็นถึงความสำเร็จในหลายมิติ โดยในด้านผลผลิตเชิงปริมาณ มีจำนวนผู้เข้ารับบริการทั้งสิ้น 69 คน ซึ่งเกินเป้าหมายที่ตั้งไว้ที่ 60 คน แสดงถึงความสนใจและการมีส่วนร่วมของกลุ่มเป้าหมายอย่างแท้จริง ส่วนในด้านคุณภาพ พบว่าร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการอยู่ในระดับสูงมาก โดยค่าเฉลี่ยรวมของความพึงพอใจเท่ากับ 4.86 จากคะแนนเต็ม 5.00 คิดเป็นร้อยละ 96 ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ที่ร้อยละ 86 อย่างชัดเจน

ในด้านของการดำเนินโครงการตามระยะเวลา โครงการสามารถดำเนินงานแล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่กำหนด 100% ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายเชิงเวลา และสะท้อนถึงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ อีกทั้งยังมีการบริหารจัดการงบประมาณอย่างเหมาะสม โดยใช้จ่ายตามแผนที่วางไว้ทั้งหมด 35,200 บาท ตามที่ได้รับจัดสรร ซึ่งสอดคล้องกับตัวชี้วัดเชิงต้นทุน

ในส่วนของผลลัพธ์ โครงการประสบความสำเร็จในการถ่ายทอดองค์ความรู้และส่งเสริมให้เกิดการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตจริง โดยมีร้อยละ 90 ของผู้เข้าร่วมอบรมระบุว่าสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้จริง ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ที่ร้อยละ 84 และในด้านความพึงพอใจต่อโครงการในภาพรวมก็อยู่ในระดับสูงที่ร้อยละ 96 เช่นกัน

จากผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนผลลัพธ์ที่สะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงเชิงพฤติกรรมของกลุ่มเป้าหมาย สามารถสรุปได้ว่า โครงการ

ฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งฯ เป็นโครงการที่ประสบความสำเร็จและมีผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการอย่างเป็นรูปธรรม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น	
		เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
ผลผลิต (Output)			
1. เชิงปริมาณ :			
1.1 จำนวนครั้งของการฝึกอบรม	ครั้ง	2	2
1.2 จำนวนผู้รับการอบรมจำนวนผู้เข้ารับบริการ	คน	40	69
2. เชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ	ร้อยละ	86	96
3. เชิงเวลา : ร้อยละของโครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	90	100
4. เชิงต้นทุน : ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการแก่สังคมตามงบประมาณ	บาท	35,200	35,200
ผลลัพธ์ (Outcome)			
1. เชิงปริมาณ : ร้อยละของผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	84	90
2. เชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการโครงการวิชาการแก่สังคม	ร้อยละ	86	96

6. ผู้รับบริการ/หน่วยงาน ได้รับความรู้/ประโยชน์ ดังนี้

6.1 ได้รับความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเกษตรปลอดภัย โดยเข้าใจถึงหลักการลดการใช้สารเคมีการผลิตอาหารที่ปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค และการทำเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

6.2 ได้รับความรู้ด้านการคิดต้นทุนราคาสินค้าเกษตรอย่างง่าย เพื่อเสริมสร้างแนวคิดด้านการวางแผนต้นทุน การตั้งราคาสินค้าอย่างเหมาะสม และการบริหารจัดการทางเศรษฐกิจในเบื้องต้น

6.3 ได้ฝึกปฏิบัติจริงในการทำเกษตรแนวตั้ง โดยเรียนรู้การจัดเตรียมวัสดุ การปลูกพืชในระบบแนวตั้ง การดูแลรักษา และการใช้พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

6.4 ได้พัฒนาทักษะการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ เสริมสร้างความมั่นใจในตนเอง ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ การทำงานร่วมกับผู้อื่น และการเรียนรู้แบบบูรณาการ

6.5 สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในบริบทของโรงเรียน ครอบครัว หรือชุมชน เพื่อสร้างแหล่งผลิตอาหารปลอดภัยในพื้นที่จำกัดได้จริง

6.6 ได้รับแรงบันดาลใจในการเป็นยุวเกษตรกรรุ่นใหม่ และตระหนักถึงบทบาทของตนในการร่วมพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและสังคมอย่างยั่งยืน

7. สรุปโดยภาพรวม และความคิดเห็นของผู้รับบริการ

จากการดำเนินโครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี พบว่าโครงการได้รับการตอบรับอย่างดีจากกลุ่มเป้าหมาย ผู้เข้าร่วมมีความสนใจและให้ความร่วมมือในกิจกรรมตลอดระยะเวลาการจัดอบรม โดยเฉพาะกิจกรรมภาคปฏิบัติที่เปิดโอกาสให้ได้ลงมือทำจริง ซึ่งช่วยเสริมสร้างความเข้าใจและประสบการณ์ตรงในการทำเกษตรแนวตั้ง

ข้อมูลจากแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการสะท้อนให้เห็นว่าผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจในระดับสูงมากในทุกด้าน ทั้งด้านเนื้อหา กิจกรรม วิทยากร วิธีการสอน อุปกรณ์ประกอบการอบรม รวมถึงระยะเวลาและสถานที่จัดกิจกรรม โดยคะแนนความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ที่ระดับเฉลี่ย 4.86 จาก 5.00 ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับ "มากที่สุด"

ความคิดเห็นของผู้รับบริการส่วนใหญ่ระบุว่า การอบรมครั้งนี้มีประโยชน์และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้จริง อีกทั้งยังเสนอให้มีการจัดกิจกรรมในลักษณะนี้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสนับสนุนให้มีการติดตามผลและให้คำปรึกษาเพิ่มเติมแก่กลุ่มยุวเกษตรกรในระยะยาว

โดยสรุป โครงการฝึกอบรมฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ได้อย่างครบถ้วน และมีส่วนสำคัญในการพัฒนาทักษะ ความรู้ และทัศนคติของเยาวชนด้านการเกษตรแนวใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ และยังเป็นต้นแบบของกิจกรรมบริการวิชาการที่สามารถขยายผลสู่ชุมชนในอนาคตได้

ภาคผนวก ข

สำเนาบันทึกข้อความเกี่ยวกับตัวบุคคล หนังสือเชิญ และคำสั่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการฯ สำเนา แบบฟอร์ม รด.บส 1 และ รด.บส. 2
บันทึกใบจัดซื้อจัดจ้าง ใบเสร็จรับเงิน ใบสำคัญรับเงิน หรือบันทึกเกี่ยวกับการบริหารการเงินและพัสดุ (บันทึกเกี่ยวกับการขอนุมัติด้านการเงิน พัสดุ)

รด.บส.1
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

แบบคำขอโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

(โครงการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ดำเนินการร่วมกับจังหวัดนนทบุรี)

1. **ชื่อโครงการ** การฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี
   The Vertical Farming Training Program for the Development of Young Farmers in Nonthaburi Province

2. **หลักเกณฑ์ตัวชี้วัดการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ (สามารถระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)**
   [/] โครงการบริการวิชาการที่มุ่งเน้นการพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี รวมถึงการอนุรักษ์และพัฒนาศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของท้องถิ่น เพื่อแก้ไข ลดปัญหาและสร้างความเข้มแข็งให้แก่ท้องถิ่นและภูมิภาค
   [/] โครงการบริการวิชาการที่สร้างการมีส่วนร่วมของบุคคล ชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ สะท้อนการมีส่วนร่วมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม

3. **หลักเกณฑ์ตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืนตามเกณฑ์ UI Green Metric World University Rankings**
   [/] โครงการบริการวิชาการที่มุ่งเน้นด้านความยั่งยืน (sustainability) และการจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากร และการพัฒนาที่ยั่งยืนตามเกณฑ์ UI Green Metric World University Rankings

4. **หลักเกณฑ์ตัวชี้วัดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) (สามารถระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)**
   [/] เป้าหมายที่ 3 : Good Health and Well – being (สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี)
   [/] เป้าหมายที่ 4 : สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต
   ☐ เป้าหมายที่ 6 : สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน
   ☐ เป้าหมายที่ 7 : สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา
   ☐ เป้าหมายที่ 10 : Reduced Inequalities (การลดความไม่เสมอภาค)
   ☐ เป้าหมายที่ 17 : เสริมความเข้มแข็งให้แก่กลไกการดำเนินงานและฟื้นฟูหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
   ☐ เป้าหมายที่ ..... (สามารถเพิ่มเติมเป้าหมายที่ท่านคิดว่าสอดคล้องกับโครงการ) .....

5. **ผู้รับผิดชอบโครงการ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เพชร ทวีวงษ์ **สังกัด** สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์
   เบอร์โทรศัพท์ 0811566450 **E-mail** taveevong@hotmail.com

   รายนามคณะทำงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พลสราญ สราญรมย์	สังกัด สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรัฐ รัตนเจริญ	สังกัด สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนณรงค์ เทียนสว่าง	สังกัด สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์	สังกัด สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา สิงห์คำ	สังกัด สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์
อาจารย์ จิราพร ว่องไววิริยะ	สังกัด สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์
นางสาวภัทรพร สาเทศ	สังกัด สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี
นางสาวดวงเดือน บัวเขียว	สังกัด สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี
นางสาวอุษณีย์ กิจว่องไวไพศาล	สังกัด สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี

6. หลักการและเหตุผล

โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรีมีเป้าหมายที่จะเสริมสร้างทักษะการเกษตรสมัยใหม่ให้กับเยาวชนในพื้นที่ โดยมุ่งเน้นการทำเกษตรแนวตั้ง (Vertical Farming) ซึ่งเป็นแนวทางการเกษตรที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่จำกัด ตอบโจทย์ความต้องการในการผลิตอาหารในชุมชนเมือง ช่วยลดการใช้พื้นที่การเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งยังเป็นการสร้างโอกาสให้เยาวชนได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนผ่านการผลิตอาหารที่ปลอดภัยและมีคุณภาพ

ในการพัฒนาเยาวชนกลุ่มยุวเกษตรกรให้มีความรู้และทักษะด้านเกษตรสมัยใหม่ โครงการนี้จึงได้นำแนวคิด 4H มาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างสมดุลในพัฒนาการของเยาวชน ทั้งในด้านการพัฒนาความรู้สติปัญญา (Head) การเสริมสร้างจิตสำนึกและความรักในชุมชน (Heart) การฝึกฝนทักษะการเกษตรด้วยตนเอง (Hand) และการส่งเสริมสุขภาพที่ดี (Health) โดยการทำเกษตรแนวตั้งซึ่งเป็นการผลิตอาหารปลอดภัยและมีคุณค่าทางโภชนาการจะช่วยให้เยาวชนมีความเข้าใจในการดูแลสุขภาพและโภชนาการที่ดี รวมถึงสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่ชุมชนได้อย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งนี้ยังสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals - SDGs) เป้าหมายที่ 3 การดูแลสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี และเป้าหมายที่ 4 การสร้างหลักประกันให้ทุกคนเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพและเท่าเทียม รวมถึงการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) โดยเน้นให้เยาวชนได้เรียนรู้และพัฒนาตนเองผ่านกระบวนการฝึกปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม พร้อมทั้งสามารถนำความรู้ด้านเกษตรแนวตั้งไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและต่อยอดสู่การสร้างอาชีพในอนาคต ซึ่งจะช่วยสร้างโอกาสในการพัฒนาตนเองและสังคมไปพร้อมกัน

โครงการนี้ยังพิจารณาการจัดกิจกรรมให้สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนของ UI Green Metric World University Rankings ที่มุ่งเน้นการสร้างความยั่งยืนในมิติต่างๆ เช่น การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการสร้างระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งทั้งหมดนี้จะเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาทักษะการเกษตรแนวตั้งให้แก่เยาวชน นำไปสู่การสร้างชุมชนที่ยั่งยืนในจังหวัดนนทบุรี

7. วัตถุประสงค์

7.1 เพื่ออบรมให้ยุวเกษตรกรมีความรู้และทักษะในการทำเกษตรแนวตั้ง

7.2 เพื่อปรับเปลี่ยนทัศนคติและจิตสำนึกของยุวเกษตรกรให้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชน ผ่านการเกษตรแนวตั้งที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

7.3 เพื่อส่งเสริมให้ยุวเกษตรกรนำความรู้และทักษะในการทำเกษตรแนวตั้งไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันอย่างมีประสิทธิภาพ

8. กลุ่มเป้าหมาย กลุ่มยุวเกษตรกร 2 อำเภอ ในจังหวัดนนทบุรี

9. สถานที่ให้บริการวิชาการ

9.1 กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี

9.2 กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ต.ทวีวัฒนา อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี

10. ระยะเวลาโครงการ เริ่มต้นปี มกราคม พ.ศ. 2567 สิ้นสุดปี เมษายน พ.ศ. 2568

11. เป้าหมายผลผลิต และตัวชี้วัด

ผลผลิต / ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568			
		ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค. – มี.ค.)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย. – มิ.ย.)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค. – ก.ย.)
ตัวชี้วัด					
เชิงปริมาณ :					
1. จำนวนครั้งของการฝึกอบรม	ครั้ง		2		
2. จำนวนผู้รับการอบรม	คน		40		
3. เอกสารประกอบการฝึกอบรม	ชุด		40		
เชิงคุณภาพ :					
1. ร้อยละของผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ		80		
2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม	ร้อยละ		80		
เชิงเวลา :					
ระยะเวลาการฝึกอบรม	วัน		2		
เชิงต้นทุน :					
ค่าใช้จ่ายในการอบรม			35,200.00		

12. แผนการดำเนินงาน (กรณีเป็นโครงการต่อเนื่องยั่งยืน (ระยะยาว) ให้แนบแผนมาด้วย)

12.1 แผนการดำเนินงาน ปี พ.ศ. 2568

ผลผลิต / กิจกรรม	หน่วยนับ	แผนการดำเนินกิจกรรม			
		ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค. – มี.ค.)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย. – มิ.ย.)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค. – ก.ย.)
ผลผลิตที่ 1: การจัดฝึกอบรม					
1. การประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรม	ครั้ง		1		
2. การจัดทำสื่อและเอกสารประกอบการฝึกอบรม	ชุด		40		
4. ดำเนินการฝึกอบรมครั้งที่ 1 (อ.บางบัวทอง)	ครั้ง		1		
5. ดำเนินการฝึกอบรมครั้งที่ 2 (อ.ไทรน้อย)	ครั้ง		1		
ผลผลิตที่ 2: รายงานผลการฝึกอบรม					
กิจกรรมการประเมินและการรายงานผล					
1. วิเคราะห์ข้อมลูจากแบบสอบถาม	กิจกรรม		1		
2. เขียนรายงานผลการฝึกอบรม	ฉบับ		1		
3. เผยแพร่ทางเว็ปไซต์ของสาขา	ช่องทาง		1		

หมายเหตุ 1) ให้ระบุเป็นปริมาณงานหรือ Gantt Chart ในแผนการดำเนินงานที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในไตรมาสนั้นๆ

12.2 แผนการดำเนินงานต่อเนื่องยั่งยืน (ระยะยาว 2568-2570)

ผลผลิต / กิจกรรม	หน่วยนับ	แผนการดำเนินกิจกรรมระยะยาว (2568-2570)		
		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค. – มี.ค. 2568)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค. – มี.ค. 2569)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค. – มี.ค. 2570)
ผลผลิตที่ 1: การจัดฝึกอบรม				
1. การประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรม	ครั้ง	1	1	1
2. การจัดทำสื่อและเอกสารประกอบการฝึกอบรม	ชุด	40	40	40
4. ดำเนินการฝึกอบรมครั้งที่ 1 (อ.บางบัวทอง)	ครั้ง	1		
5. ดำเนินการฝึกอบรมครั้งที่ 2 (อ.ไทรน้อย)	ครั้ง	1		
6. ดำเนินการฝึกอบรมครั้งที่ 1 (อ.บางกรวย)			1	
7. ดำเนินการฝึกอบรมครั้งที่ 2 (อ.ปากเกร็ด)			1	
8. ดำเนินการฝึกอบรมครั้งที่ 1 (อ.บางใหญ่)				1
9. ดำเนินการฝึกอบรมครั้งที่ 2 (อ.เมืองนนทบุรี)				1
ผลผลิตที่ 2: รายงานผลการฝึกอบรม				
กิจกรรมการประเมินและการรายงานผล				
1. วิเคราะห์ข้อมลูจากแบบสอบถาม	กิจกรรม	1	1	1
2. เขียนรายงานผลการฝึกอบรม	ฉบับ	1	1	1
3. เผยแพร่ทางเว็ปไซต์ของสาขา	ช่องทาง	1	1	1

13. งบประมาณ หน่วย : บาท

งบรายจ่าย / รายการ	งบประมาณปี พ.ศ. 2568			
	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค. – มี.ค.)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย. – มิ.ย.)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค. – ก.ย.)
1. เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายดำเนินงาน				
1.1 ค่าตอบแทน				
ค่าตอบแทนวิทยากรอภิปราย (ภายนอก)		3,000.00		
(500 บาท × 1 คน × 3 ชั่วโมง × 2 วัน)				
ค่าตอบแทนวิทยากรฝึกปฏิบัติ (ภายใน)		3,000.00		
(300 บาท × 1 คน × 3 ชั่วโมง × 2 วัน)				
ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (ภายใน)		7,200.00		
(300 บาท × 3 คน × 3 ชั่วโมง × 2 วัน)				
ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานล่วงเวลาราชการ		700.00		
(350 บาท × 2 วัน × 1คน) วันหยุด				
ค่าพาหนะเหมาจ่ายเดินทางของวิทยากร (ภายนอก)		1,000.00		
(500 บาท × 2 วัน × 1 คน)				

งบรายจ่าย / รายการ	งบประมาณปี พ.ศ. 2568			
	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค. – มี.ค.)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย. – มิ.ย.)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค. – ก.ย.)
1.2 ค่าใช้สอย				
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (40 บาท × 2 มื้อ × 2 วัน × 26 คน)		4,160.00		
ค่าอาหารกลางวัน (80 บาท × 1 มื้อ × 2 วัน × 26คน)		4,160.00		
ค่าสถานที่ในการจัดฝึกอบรม (2,000 บาท × 2 วัน)		4,000.00		
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์ (1,000 บาท × 2 วัน)		2,000.00		
1.3 ค่าวัสดุ				
ค่าจัดทำเอกสารสื่อประกอบการอบรม (40 ชุด × 50 บาท)		4,800.00		
ค่าวัสดุประกอบการฝึกปฏิบัติ (2 ชุด × 2,090 บาท)		4,180.00		
รวม		**35,200.00**		

*** หมายเหตุ : งบประมาณทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้**

14. แผนการเบิกจ่ายเงิน

งวดที่	ภาระงานที่ต้องส่ง	จำนวน (บาท)
1	จัดทำเอกสารสื่อประกอบการฝึกอบรมและดำเนินการฝึกอบรม	35,200.00
รวมทั้งสิ้น	สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน	35,200.00

15. ผลลัพธ์ / ผลกระทบของการดำเนินโครงการ

15.1 กลุ่มยุวเกษตรกรมีความรู้และทักษะในการทำเกษตรแนวตั้ง โดยยุวเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจะมีความรู้และทักษะที่จำเป็นในการทำเกษตรแนวตั้ง สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเพาะปลูกในพื้นที่จำกัดและสร้างผลผลิตที่มีคุณภาพและปลอดภัย

15.2 การพัฒนาทัศนคติและจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยผู้เข้าร่วมโครงการจะมีทัศนคติที่ดีและมีจิตสำนึกต่อการดูแลสิ่งแวดล้อมและการจัดการของเสียในกระบวนการเกษตร ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสร้างความรับผิดชอบต่อชุมชน

15.3 เสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนาอาชีพและเศรษฐกิจชุมชน ด้วยทักษะในการทำเกษตรแนวตั้ง ยุวเกษตรกรสามารถนำไปใช้ในการสร้างอาชีพหรือสร้างรายได้ในอนาคต มีส่วนในการพัฒนาเศรษฐกิจในระดับครัวเรือนและชุมชน

15.4 สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และการจัดอันดับ UI Green Metric ซึ่งโครงการนี้ช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ที่ยั่งยืน สนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะในด้านการศึกษาที่เท่าเทียมและครอบคลุม และยังสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินของ UI Green Metric ซึ่งช่วยสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่สถาบันและชุมชน

16. การรายงานผลการดำเนินงาน ขอให้ส่งไฟล์อิเล็กทรอนิกส์รูปเล่มรายงาน (รด.บส.5), สรุปบทคัดย่อ (รด.บส.7) **พร้อมจัดทำให้คลิป VDO ความยาวไม่เกิน 3 นาที** หลังจากจัดกิจกรรมเสร็จแล้วไม่เกิน 1 เดือน หรือต้องไม่เกินปีงบประมาณ ภายใน 30 กันยายน 2568 **จัดส่งข้อมูลทางอีเมล sspd.stou@gmail.com**

17. โครงการ การฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี ได้ผ่านความเห็นชอบจาก คณะกรรมการประจำประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ ครั้งที่ ....21/2567.... วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567

หมายเหตุ แนบกำหนดการฝึกอบรม / สัมมนา มาด้วย

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568
เวลา 9.00- 16.00 น.
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่
อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

เวลา	กิจกรรม	รายละเอียด
08:30 - 09:00	ลงทะเบียนและต้อนรับผู้เข้าร่วม	ผู้เข้าร่วมลงทะเบียน รับเอกสารประกอบการอบรมจากผู้จัดงาน
09:00 - 09:15	พิธีเปิดและกล่าวต้อนรับ	พิธีเปิดกิจกรรมโดยผู้แทนหน่วยงาน และแนะนำวัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรม
09:15 - 10:30	การอภิปราย: การทำเกษตรปลอดภัย โดย ผศ.ดร.จรรยา สิงห์คำ และ ผศ.ดร.ณรัฐ รัตนเจริญ	อภิปรายเรื่องการผลิตอาหารที่มุ่งเน้นความปลอดภัยของผู้บริโภค ลดการใช้สารเคมีที่อาจเป็นอันตราย และใส่ใจต่อผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการสร้างความมั่นคงทางอาหารและการรักษาสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน
10:30 - 12:00	การอภิปราย: การคิดต้นทุนราคาสินค้าอย่างง่าย โดย ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์ และ อาจารย์จิราพร ว่องไววิริยะ	การคิดต้นทุนราคาสินค้าอย่างง่ายเป็นกระบวนการสำคัญในการกำหนดราคาขายให้เหมาะสมและสามารถแข่งขันในตลาดได้ โดยการคำนวณนี้มีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการสามารถสร้างผลกำไรได้อย่างยั่งยืน
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	อาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมงาน
13:00 - 16:00	การสาธิตและฝึกปฏิบัติ: การทำเกษตรแนวตั้ง โดย คุณดวงเดือน บัวเขียว และคุณอุษณีย์ กิจว่องไวไพศาล	การสาธิตการทำเกษตรแนวตั้งด้วยชุด Vertical Planting Set 8 Layers ช่วยให้ผู้เข้าร่วมเรียนรู้การปลูกพืชในพื้นที่จำกัดอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมเทคนิคการดูแลรักษาเพื่อผลผลิตที่ดีและยั่งยืน

<u>หมายเหตุ</u> พักรับประทานอาหารว่างเช้าและบ่าย ตามความเหมาะสม

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การจัดการของเหลือใช้และของเสียทางการเกษตรตามหลักปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา 9.00- 16.00 น.

ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

เวลา	กิจกรรม	รายละเอียด
08:30 - 09:00	ลงทะเบียนและต้อนรับผู้เข้าร่วม	ผู้เข้าร่วมลงทะเบียน รับเอกสารประกอบการอบรมจากผู้จัดงาน
09:00 - 09:15	พิธีเปิดและกล่าวต้อนรับ	พิธีเปิดกิจกรรมโดยผู้แทนหน่วยงาน และแนะนำวัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรม
09:15 - 10:30	การอภิปราย: การทำเกษตรปลอดภัย โดย ผศ.ดร.จรรยา สิงห์คำ และ ผศ.ดร.ณรัฐ รัตนเจริญ	อภิปรายเรื่องการผลิตอาหารที่มุ่งเน้นความปลอดภัยของผู้บริโภค ลดการใช้สารเคมีที่อาจเป็นอันตราย และใส่ใจต่อผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการสร้างความมั่นคงทางอาหารและการรักษาสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน
10:30 - 12:00	การอภิปราย: การคิดต้นทุนราคาสินค้าอย่างง่าย โดย ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์ และ อาจารย์จิราพร ว่องไววิริยะ	การคิดต้นทุนราคาสินค้าอย่างง่ายเป็นกระบวนการสำคัญในการกำหนดราคาขายให้เหมาะสมและสามารถแข่งขันในตลาดได้ โดยการคำนวณนี้มีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการสามารถสร้างผลกำไรได้อย่างยั่งยืน
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	อาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมงาน
13:00 - 16:00	การสาธิตและฝึกปฏิบัติ: การทำเกษตรแนวตั้ง โดย คุณดวงเดือน บัวเขียว และคุณอุษณีย์ กิจว่องไวไพศาล	การสาธิตการทำเกษตรแนวตั้งด้วยชุด Vertical Planting Set 8 Layers ช่วยให้ผู้เข้าร่วมเรียนรู้การปลูกพืชในพื้นที่จำกัดอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมเทคนิคการดูแลรักษาเพื่อผลผลิตที่ดีและยั่งยืน

<u>หมายเหตุ</u> พักรับประทานอาหารว่างเช้าและบ่าย ตามความเหมาะสม



คำสั่งสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

ที่ ๗ /๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการบริการวิชาการแก่สังคม "โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี" ประจำปีงบประมาณ.พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ มติคณะกรรมการประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โดยการเวียน เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ได้ให้ความเห็นชอบแต่งตั้งคณะทำงานโครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๑ ราย ดังนี้

๑. ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์	ประธานคณะทำงาน
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.พลสราญ สราญรมย์	ผู้ทำงาน
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์	ผู้ทำงาน
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา สิงห์คำ	ผู้ทำงาน
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรัฐ รัตนเจริญ	ผู้ทำงาน
๗. อาจารย์จิราพร ว่องไววิริยะ	ผู้ทำงาน
๘. นางสาวภัทรพร สาเทศ	ผู้ทำงาน
๙. นางสาวอุษณีย์ กิจว่องไวไพศาล	ผู้ทำงาน
๑๐. นางสาวดวงเดือน บัวเขียว	ผู้ทำงาน
๑๑. นางสาวศุภลักษณ์ ขันนาค	เลขานุการ

โดยให้คณะทำงานมีหน้าที่พิจารณาและกลั่นกรองกิจกรรมโครงการ เอกสารการโครงการ การบันทึกคลิป VDO การจัดกิจกรรมโครงการ และรายงายผลการจัดโครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

เจนณรงค์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนณรงค์ เทียนสว่าง)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์



บันทึกข้อความ

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์
รับที่ 453
วันที่ 13 ก.พ. 2568
เวลา 14.37

ส่วนราชการ สำนักการศึกษาต่อเนื่อง ฝ่ายบริการเผยแพร่ทางไกล โทร. 7726

ที่ อว 0602.08(01)/ 259 **วันที่** 13 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง แจ้งสัญญาโครงการบริการวิชาการแก่สังคม (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ดำเนินการร่วมกับจังหวัดนนทบุรี) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ (สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์)

ตามที่ท่านได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการบริการวิชาการแก่สังคม (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ดำเนินการร่วมกับจังหวัดนนทบุรี) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และท่านอธิการบดีได้ลงนามตามแบบสัญญารับทุนโครงการบริการวิชาการแก่สังคม (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน) งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1/2568	โครงการการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี	ผศ.เพชร ทวีวงษ์	35,200

ในการนี้ สำนักการศึกษาต่อเนื่องขอส่งรายละเอียดโครงการและแบบสัญญารับทุน (ฉบับจริง) โครงการบริการวิชาการแก่สังคม (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ดำเนินการร่วมกับจังหวัดนนทบุรี) งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ท่านได้ใช้เป็นเอกสารประกอบในการดำเนินงาน ดังนี้

1. เอกสารชี้แจงการยืมเงินที่เกี่ยวข้อง แบบฟอร์มการยืมเงิน รด.บส.4 (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน), รด.บส. 6 (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน), ตัวอย่างการยืมเงินงวดที่ 1 และตัวอย่างการเบิกจ่ายเงินงวดที่ 2
2. แบบฟอร์มการติดตามผลการดำเนินงานโครงการ (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน) ซึ่งหัวหน้าโครงการต้องดำเนินการกรอกข้อมูลรายงานผลการดำเนินงาน ทุก 2 เดือน โดยส่งข้อมูลไปยังฝ่ายบริการเผยแพร่ทางไกล สำนักการศึกษาต่อเนื่อง และจัดส่งเป็นไฟล์เวิร์ดไปที่อีเมล sspd.stou@gmail.com
3. แบบฟอร์ม รด.บส.7 (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน) สรุปบทคัดย่อโครงการ พร้อมจัดทำคลิป VDO การจัดกิจกรรมโครงการ ความยาวไม่เกิน 3 นาที เพื่อนำข้อมูลโครงการบริการวิชาการแก่สังคมเผยแพร่ขึ้นเว็บไซต์ต่อไป

อนึ่ง ขอให้ท่านดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้ โดยศึกษาหลักเกณฑ์การรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน โครงการบริการวิชาการแก่สังคม (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ดำเนินการร่วมกับจังหวัดนนทบุรี) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ซึ่งท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อมูล และการเบิกจ่ายงบประมาณเงินรายได้ต่าง ๆ ได้ที่ QR Code ด้านล่าง ทั้งนี้ ในการดำเนินการยืมเงินทดรองจ่ายหรือเบิกจ่ายเงิน สำนักการศึกษาต่อเนื่องจะดำเนินการจองงบประมาณในระบบ 3 มิติ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่นายอภิภู ธนการอรนลิน และนางสาวศุภลักษณ์ ขันนาค โทร. 7726, 08 6172 1224

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

https://www.stou.ac.th/link/u0vSF

สแกน QR Code
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนกนารถ บุญวัฒนะกุล)
ผู้อำนวยการสำนักการศึกษาต่อเนื่อง

รด.บส.2
(เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน)

สัญญารับทุน โครงการบริการวิชาการแก่สังคม งบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย
(เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ดำเนินการร่วมกับจังหวัดนนทบุรี)
โครงการการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี

ประจำปีงบประมาณ 2568
สัญญาเลขที่ .....1...../ 2568

หนังสือสัญญานี้ได้ทำเมื่อวันที่ ...28.. มกราคม 2568 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ระหว่าง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมพัทธ์ สมิตานนท์ กรรมการสภามหาวิทยาลัย รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้ทุน" ฝ่ายหนึ่ง กับฝ่ายหนึ่ง กับผู้ดำเนินการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ดำเนินการร่วมกับจังหวัดนนทบุรี) โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ เลขประจำตัวประชาชน 3 – 1601 – 00074- 73 - 5 ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อายุ 44 ปี สังกัดสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อยู่บ้านเลขที่ 89/201 หมู่บ้านพฤกษาวิลล์ 41/1 ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี ตามหนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี) ลงวันที่ .....-..... ต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับทุน" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญาดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนโครงการบริการวิชาการแก่สังคม (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ดำเนินการร่วมกับจังหวัดนนทบุรี) ให้แก่ผู้รับทุน ตามระเบียบ ประกาศมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช งบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย จำนวน 35,200 บาท (สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ดำเนินการร่วมกับจังหวัดนนทบุรี) งบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยมีระยะเวลาดำเนินการของเดือน ..8.. เดือน นับตั้งแต่วันที่..28 มกราคม 2568 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2568 ตามรายละเอียดต่อท้ายสัญญานี้ และให้ถือรายละเอียดต่อท้ายสัญญานี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ด้วย

ข้อ 2 ผู้รับทุนยินยอมปฏิบัติตามข้อบังคับ ระเบียบ มติ คำสั่ง หลักเกณฑ์ หรือแนวปฏิบัติใด ๆ ของผู้ให้ทุน ซึ่งมีอยู่ ณ วันทำสัญญานี้ และที่จะมีขึ้นในอนาคต โดยให้ถือว่าข้อบังคับ ระเบียบ มติ คำสั่ง หลักเกณฑ์ หรือแนวปฏิบัติดังกล่าวนั้นเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงทำสัญญานี้

ข้อ 3 ผู้รับทุนจะดำเนินโครงการตามระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติจากผู้ให้ทุน และผู้ให้ทุนสงวนสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงได้ตามที่เห็นสมควร

ข้อ 4 ผู้รับทุนจะต้องส่งรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามระยะเวลาที่กำหนดต่อท้ายสัญญานี้ หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ให้ทุนกำหนด

ข้อ 5 ในกรณีที่ผู้รับทุนประพฤติผิดสัญญาข้อ 1 หรือข้อ 2 หรือข้อ 3 หรือกรณีที่ผู้ให้ทุนพิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็นในทางราชการที่จะให้ผู้รับทุนยกเลิกโครงการ ผู้รับทุนจะต้องยุติโครงการทันที

ความเสียหายใดๆ อันเนื่องมาจากการที่ผู้รับทุนไม่ปฏิบัติตามวรรคก่อน ผู้รับทุนยินยอมรับผิดชดใช้เงินคืนภายในระยะเวลาที่ผู้ให้ทุนกำหนด เว้นแต่กรณีเกิดจากฝ่ายผู้ให้ทุน

ข้อ 6 ในกรณีที่ผู้รับทุนต้องชดใช้เงินคืนให้แก่ผู้ให้ทุน แต่มิได้ชดใช้เงินภายในระยะเวลาที่ผู้ให้ทุนกำหนด ผู้รับทุนยินยอมให้ผู้ให้ทุนหักเงินเดือนหรือเงินได้อื่น ๆ ที่ได้รับจากทางราชการ เพื่อชดใช้เงินทุนคืนให้แก่ผู้รับทุนตามจำนวนเงินที่ได้รับจากผู้ให้ทุนหรือตามจำนวนเงินที่ผู้ให้ทุนกำหนด

สัญญานี้ทำขึ้น 2 ฉบับ คู่สัญญาทั้ง 2 ฝ่ายได้อ่าน และเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอดแล้วเห็นว่าถูกต้องตรงตามความประสงค์ทุกประการ

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ผู้ให้ทุนถือไว้ 1 ฉบับโดยเก็บไว้ที่กองคลัง และผู้รับทุนถือไว้ 1 ฉบับ

(ลงนาม) ..... ผู้ให้ทุน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมพัทธ์ สมิตานนท์)
กรรมการสภามหาวิทยาลัย
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

(ลงนาม) ..... ผู้รับทุน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

(ลงนาม) ..... พยาน
(นางสาวอมรวรรณ ผงทอง)

(ลงนาม) ..... พยาน
(นางธัญลักษณ์ ครรชิตานุรักษ์)

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โทร. 8047-9

ที่ อว 0602.23/ 270 **วันที่** 7 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา สนับสนุนการเรียนรู้ และวิจัย

ตามที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักการศึกษาต่อเนื่อง ครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2567 มีมติอนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม "โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เป็นจำนวนเงิน 35,200 บาท (สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ นั้น

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ ได้กำหนดให้มีการดำเนินงานโครงการฯ จำนวน 2 ครั้ง (ตามรายละเอียดเอกสารแนบ) จึงขออนุมัติดำเนินโครงการฯ และขออนุมัติแต่งตั้งวิทยากรภายในและภายนอก ดังนี้

1. ขออนุมัติดำเนินโครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี ดังนี้

ครั้งที่ 1 ในวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 9.00-16.00 น. ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ครั้งที่ 2 ในวันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 9.00-16.00 น. ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

2. ขออนุมัติแต่งตั้งวิทยากรภายในและภายนอก (อภิปรายและฝึกปฏิบัติ) จำนวน 11 ราย ดังนี้

1) รองศาสตราจารย์ ดร.พลสราญ สราญรมย์
2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์
3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา สิงห์คำ
4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรัฐ รัตนเจริญ
5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์
6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนณรงค์ เทียนสว่าง
7) อาจารย์จิราพร ว่องไววิริยะ
8) นางสาวภัทรพร สาเทศ
9) นางสาวอุษณีย์ กิจว่องไวไพศาล
10) นางสาวดวงเดือน บัวเขียว
11) นางสาวศุภลักษณ์ ขันนาค

/ ๓. ขออนุมัติ...

3. ขออนุมัติให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ ระหว่างวันที่ 10 กุมภาพันธ์ – 10 มีนาคม 2568 เพื่อจัดเตรียมเอสการ ข้อมูล พัสดุ สำหรับการจัดกิจกรรม เป็นต้น จำนวน 2 ราย ดังนี้

1) นางธัญลักษณ์ ครรชิตานุรักษ์

2) นางสาวศุภลักษณ์ ขันนาค

ทั้งนี้ เบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต ข1.2.1(0)-1.1/15021 การบริหารงานบริการทางวิชาการแก่สังคม งบรายจ่ายอื่น รหัส 550348 ค่าใช้จ่ายสำหรับรายจ่ายอื่น สำนักการศึกษาต่อเนื่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)
หัวหน้าโครงการฯ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนณรงค์ เทียนสว่าง)
ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นราธิป ศรีราม)
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ฝ่ายการศึกษา สนับสนุนการเรียนรู้ และวิจัย
10 ก.พ. 2568

1164



ที่ อว (พ) 0602.23/พิเศษ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

5 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ดำเนินโครงการในจังหวัดนนทบุรี

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านใหม่

ตามที่ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม “โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี” ประจำปีงบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2568 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ นั้น

จึงขอความอนุเคราะห์ให้มีการดำเนินงานโครงการฯ ในวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)
หัวหน้าโครงการ

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

โทร. 02-504-8189 **โทรสาร** 02-503-3578

มือถือ 081-156-6450 E-mail taveevong@hotmail.com



ที่ อว (พ) 0602.23/พิเศษ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

5 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ดำเนินโครงการในจังหวัดนนทบุรี

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดคลองเจ้า

ตามที่ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม “โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี” ประจำปีงบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2568 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ นั้น

จึงขอความอนุเคราะห์ให้มีการดำเนินงานโครงการฯ ในวันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)
หัวหน้าโครงการ

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

โทร. 02-504-8189 **โทรสาร** 02-503-3578

มือถือ 081-156-6450 E-mail taveevong@hotmail.com



ที่ อว (พ) 0602.23/พิเศษ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

10 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน คุณชัยวัฒน์ บ้านศาลเจ้า

ตามที่ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม “โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี” ประจำปีงบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2568 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ นั้น

จึงขอขอเชิญเป็นวิทยากรบรรยายและสาธิตการทำเกษตรแนวตั้งด้วยชุด Vertical Planting Set 8 Layers จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 ในวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ครั้งที่ 2 ในวันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)
หัวหน้าโครงการ

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

โทร. 02-504-8189 **โทรสาร** 02-503-3578

มือถือ 081-156-6450 E-mail taveevong@hotmail.com



ที่ อว (พ) 0602.23/พิเศษ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

5 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน คุณณัฐชา บุญอินทร์

ตามที่ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม “โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี” ประจำปีงบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2568 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ นั้น

จึงขอขอเชิญเป็นวิทยากรบรรยายและสาธิตการทำเกษตรแนวตั้งด้วยชุด Vertical Planting Set 8 Layers จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 ในวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ครั้งที่ 2 ในวันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)
หัวหน้าโครงการ

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

โทร. 02-504-8189 **โทรสาร** 02-503-3578

มือถือ 081-156-6450 E-mail taveevong@hotmail.com



ที่ อว (พ) 0602.23/พิเศษ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

5 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ดำเนินโครงการในจังหวัดนนทบุรี

เรียน เกษตรจังหวัดนนทบุรี

ตามที่ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม “โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี” ประจำปีงบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2568 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ นั้น

จึงขอความอนุเคราะห์ให้มีการดำเนินงานโครงการฯ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 ในวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ครั้งที่ 2 ในวันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)
หัวหน้าโครงการ

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

โทร. 02-504-8189 **โทรสาร** 02-503-3578

มือถือ 081-156-6450 E-mail taveevong@hotmail.com

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โทร.02-5048046-9

ที่ อว (พ) 0602.23/พิเศษ **วันที่** 10 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา สิงห์คำ

ตามที่ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม “โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี” ประจำปีงบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2568 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ นั้น

จึงขอขอเชิญเป็นวิทยากรบรรยายเรื่องการทำเกษตรปลอดภัย จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 ในวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ครั้งที่ 2 ในวันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)
หัวหน้าโครงการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โทร.02-5048046-9

ที่ อว (พ) 0602.23/พิเศษ **วันที่** 10 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์

ตามที่ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม “โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี” ประจำปีงบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2568 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ นั้น

จึงขอขอเชิญเป็นวิทยากรบรรยายการคิดต้นทุนราคาสินค้าอย่างง่าย จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 ในวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ครั้งที่ 2 ในวันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)
หัวหน้าโครงการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โทร.02-5048046-9

ที่ อว (พ) 0602.23/พิเศษ **วันที่** 10 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน อาจารย์ จิราพร ว่องไววิริยะ

ตามที่ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม “โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี” ประจำปีงบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2568 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ นั้น

จึงขอขอเชิญเป็นวิทยากรบรรยายการคิดต้นทุนราคาสินค้าอย่างง่าย จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 ในวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ครั้งที่ 2 ในวันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)
หัวหน้าโครงการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โทร.02-5048046-9

ที่ อว (พ) 0602.23/พิเศษ **วันที่** 14 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรในสังกัดเป็นวิทยากร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการศึกษาต่อเนื่อง

ตามที่ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม “โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี” ประจำปีงบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2568 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ นั้น ได้กำหนดการจัดกิจกรรมดังนี้

ครั้งที่ 1 ในวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ครั้งที่ 2 ในวันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ที่กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ในการนี้ จึงขอเชิญบุคลากรในสังกัดของท่าน คือ นางสาวศุภลักษณ์ ขันนาค เป็นวิทยากรในโครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี ตามวันและเวลาดังกล่าว เพื่อดำเนินโครงการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)
หัวหน้าโครงการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โทร. 8046 - 49

ที่ ..... **วันที่** มีนาคม 2568

เรื่อง ขอส่งหลักฐานเพื่อชดใช้สัญญายืมเงินและขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่ข้าพเจ้า ผศ. เพชร ทีฆวงษ์ ได้ยืมเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายกิจกรรม อบรมโครงการทำเกษตรแนวทางเพื่อพัฒนากลุ่มเยาวเกษตร ในระหว่างวันที่ 17, 19 ก.พ. 68 ตามสัญญายืมเงินเลขที่ 21/68/31501 จำนวนเงิน 35,200 บาท ตามคำสั่ง/บันทึกที่ ..... ลงวันที่ ..... นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งหลักฐานเพื่อชดใช้สัญญายืมเงินและขออนุมัติเบิกจ่ายเงินตามเอกสารซึ่งแนบมาพร้อมนี้ ดังนี้

๑. ใบสำคัญ จำนวน 35,200 บาท

๒. เงินเหลือจ่าย/จ่ายเกิน จำนวน - บาท

รวมเป็นเงิน จำนวน 35,200 บาท

(ตัวอักษร) (- สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน -)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทีฆวงษ์)

สรุปค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมโครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี สัญญาเลขที่ 1/2568 (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน)

จำนวนเงิน 35,200 บาท (สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

รายการ	งบประมาณ
1. เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	
1.1 ค่าตอบแทน	
ค่าตอบแทนวิทยากรอภิปรายและฝึกปฏิบัติ (ภายนอก)	6,000.00
(500 บาท x 2 คน x 3 ชั่วโมง x 2 วัน)	
ค่าตอบแทนวิทยากรอภิปราย (ภายใน)	7,200.00
(300 บาท x 4 คน x 3 ชั่วโมง x 2 วัน)	
ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานล่วงเวลาราชการ	700.00
(350 บาท x 2 วัน x 1 คน) วันหยุด	
1.2 ค่าใช้สอย	
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	5,920.00
(40 บาท x 2 มื้อ x 2 วัน x 37 คน)	
ค่าอาหารกลางวัน	5,920.00
(80 บาท x 1 มื้อ x 2 วัน x 37 คน)	
1.3 ค่าวัสดุ	
ค่าวัสดุประกอบการฝึกปฏิบัติ	9,460.00
รวม	**35,200.00**

*** หมายเหตุ : งบประมาณทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้**

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช สัญญาการยืมเงิน	เลขที่ขอยืมเงิน : 109BR68050005 เลขที่สัญญา : 81/68/01561
ยื่นต่อ : ผู้อำนวยการกองคลัง	วันที่ครบกำหนด : 17/3/68

ข้าพเจ้า : 5700070 นาย เพชร ทวีวงษ์ ตำแหน่ง : อาจารย์

สังกัด : สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ จังหวัด : นนทบุรี

มีความประสงค์จะขอยืมเงินจาก กองคลัง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย ขออนุมัติยืมเงินทดรองจ่ายโครงการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรฯ

ดังรายละเอียดต่อไปนี้

เลขที่ใบจอง	ปีงบ	หน่วยงานควบคุม	กิจกรรม	กิจกรรมหลัก	รายการ	จำนวนเงินที่ขอยืม
1092FRW68050007	2568	สำนักการศึกษาต่อเนื่อง/หน่วยเลขานุการกิจปริญญาตรี - สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์	ข1.2.1(0)-1/15021 บริการทางวิชาการแก่สังคม	ข1.2.1(0)-1/15021 บริการทางวิชาการแก่สังคม	ค่าใช้จ่ายสำหรับรายจ่ายอื่น	35,200.00
(ตัวอักษร) =สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน=					รวมเงิน(บาท)	35,200.00

ข้าพเจ้าสัญญาว่าจะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการทุกประการ และจะนำใบสำคัญจ่ายที่ถูกต้อง พร้อมทั้งเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ส่งใช้ภายในกำหนดไว้ในระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง คือ ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่รับเงิน นี้ ถ้าข้าพเจ้าไม่ส่งตามกำหนด ข้าพเจ้ายินยอมให้ปรับในอัตรา 0.00 และหักเงินเดือน ค่าจ้าง เบี้ยหวัด บำเหน็จ บำนาญ หรือเงินอื่นใดที่ข้าพเจ้าพึงได้รับจากทางราชการ ชดใช้จำนวนเงินที่ยืมไปจนครบถ้วนได้ทันที

ลายมือชื่อ.....ผู้ยืม วันที่ 13 ก.พ. 2568

เสนอ รองอธิการบดี

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติให้ยืมตามใบยืมฉบับนี้ได้ จำนวน 35,200.00 บาท

(=สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน=)

ลงชื่อ..... วันที่ 13 ก.พ. 2568

(นางศิริจันทร์ ล่านแขก)
นักวิชาการเงินและบัญชี ชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานเงินรายได้

คำอนุมัติ

อนุมัติให้ยืมตามเงื่อนไขข้างต้นได้เป็นเงิน 35,200.00 บาท

(=สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน=)

ลงชื่อผู้อนุมัติ..... วันที่ 13 ก.พ. 2568

(นางลัดดา เพิ่มประยูร)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ใบรับเงิน

ได้รับเงินยืมจำนวน 35,200.00 บาท (=สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน=)

ไปเป็นการถูกต้อง

ชาระเงินผ่านระบบ
KTB Corporate Online (STOU)

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน วันที่ 17 ก.พ. 2568

บัตร
สังกัด
โทร

เลขที่ขอยืมเงิน : 109BR68050005
เลขที่ใบจองงบประมาณ : 1092FRW68050007

ขั้นตอนการชดใช้สัญญายืมเงิน

1) นำหลักฐานชดใช้สัญญายืมเงิน เพื่อการตรวจสอบ ณ ห้องตรวจสอบใบสำคัญข้างสหกรณ์ออมทรัพย์ฯ
2) ตรวจสอบหลักฐานเรียบร้อยแล้ว นำส่งเอกสาร ให้เจ้าหน้าที่งานรับ-จ่ายเงินยืม กองคลัง ณ ช่องรับเงินที่ 12

กรณีมีเงินเหลือจ่ายจากการยืมเงิน

สามารถโอนเงินคืนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้

-บัญชีออมทรัพย์ **ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน)**
-ชื่อบัญชี **มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**
-เลขบัญชี **147-1-03636-7**

โดยแนบเอกสารการโอนเงินดังกล่าวพร้อมการส่งชดใช้เงินยืม

กองคลัง
รับที่ 3514
วันที่ 11 กพ 2568
14.54

สำนักการศึกษาต่อเนื่อง
รับที่ 194
วันที่ 7 ก.พ. 2568
เวลา 15.40น.

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์
รับที่ 433
วันที่ 11 ก.พ. 2568
เวลา 13.30

...ความ

...ร์ โทร.8046-9

...กุมภาพันธ์ 2568

...การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี"

...รศึกษาต่อเนื่อง)

...งการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ...ากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี สัญญาเลขที่ 1/2568 ...มหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ นั้น

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ จึงขออนุมัติยืมเงินทดรองจ่าย งวดที่ 1 เพื่อดำเนินงานตามโครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี **ครั้งที่ 1** ในวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี **ครั้งที่ 2** ในวันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี จำนวนเงิน 35,200 บาท (สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) จากงบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบรายจ่ายอื่น โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ผลผลิตการบริการเผยแพร่วิชาการแก่สังคม โดยมอบให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ เป็นผู้รับเงินโดยมีรายละเอียดดังนี้

รายการ		จำนวนเงิน (บาท)
1. งบประมาณที่ได้รับทั้งโครงการ (หลัก/ย่อยตามแต่กรณี)		35,200.00 บาท
2. รายจ่ายสะสม งวดที่		- บาท
ไม่รวมงวดปัจจุบัน/งวดสุดท้าย		- บาท
3. รายจ่ายงวดที่ 1 (ปัจจุบัน/งวดสุดท้าย)		35,200.00 บาท
3.1 ค่าตอบแทน	14,900 บาท	
3.2 ค่าใช้สอย	14,320 บาท	
3.3 ค่าวัสดุ	8,980 บาท	
4. คงเหลือ (1) – (2+3)		.....-.....บาท

พร้อมนี้ ได้แนบแบบ รด.บส.1, รด.บส.2, รด.บส.4, สัญญายืมเงิน และตารางการจัดกิจกรรม เพื่อประกอบการยืมเงินงบประมาณมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)
หัวหน้าโครงการฯ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนกนารถ บุญวัฒนะกุล)
ผู้อำนวยการสำนักการศึกษาต่อเนื่อง

13 ก.พ. 2568

เสนอ ผู้อำนวยการกองคลัง

1. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ยืมเงิน

จำนวนเงิน 35,200.- บาท จากเงินรายได้

มหาวิทยาลัย

2. โปรดลงนามในเช็คเลขที่ KTB Corporate Online (STOU)

3. โปรดลงนามในใบสัญญาการยืมเงิน

นางสาวจุรีรัตน์ สุนาโนรินทร

(นางศิริจันทร์ ล่ามมอก)
นักวิชาการเงินและบัญชี ชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานเงินรายได้
4/2/68

ในนาม รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน
เพื่อโปรดลงนามในระบบ KTB Corporate Online (STOU)

(นางลัดดา เพิ่มประยูร)
ผู้อำนวยการกองคลัง

13 ก.พ. 2568

อนุมัติ
KTB Corporate Online (STOU)

(รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ เกียรติวัชรชัย)
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน
ปฏิบัติราชการอธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
14 ก.พ. 2568

ประมาณการ ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมโครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกร ในจังหวัดนนทบุรี สัญญาเลขที่ 1/2568 (เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน)

จำนวนเงิน 35,200 บาท (สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

รายการ	งบประมาณ
1. เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	
1.1 ค่าตอบแทน	
ค่าตอบแทนวิทยากรอภิปราย (ภายนอก) (500 บาท × 1 คน × 3 ชั่วโมง × 2 วัน)	3,000.00
ค่าตอบแทนวิทยากรฝึกปฏิบัติ (ภายใน) (300 บาท × 1 คน × 3 ชั่วโมง × 2 วัน)	3,000.00
ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (ภายใน) (300 บาท × 3 คน × 3 ชั่วโมง × 2 วัน)	7,200.00
ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานล่วงเวลาราชการ (350 บาท × 2 วัน × 1 คน) วันหยุด	700.00
ค่าพาหนะเหมาจ่ายเดินทางของวิทยากร (ภายนอก) (500 บาท × 2 วัน × 1 คน)	1,000.00
1.2 ค่าใช้สอย	
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (40 บาท × 2 มื้อ × 2 วัน × 26 คน)	4,160.00
ค่าอาหารกลางวัน (80 บาท × 1 มื้อ × 2 วัน × 26คน)	4,160.00
ค่าสถานที่ในการจัดฝึกอบรม (2,000 บาท × 2 วัน)	4,000.00
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์ (1,000 บาท × 2 วัน)	2,000.00
1.3 ค่าวัสดุ	
ค่าจัดทำเอกสารสื่อประกอบการอบรม (40 ชุด × 50 บาท)	4,800.00
ค่าวัสดุประกอบการฝึกปฏิบัติ (2 ชุด × 2,090 บาท)	4,180.00
รวม	**35,200.00**

*** หมายเหตุ : งบประมาณทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้**

แบบฟอร์มการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายอื่นโครงการบริการวิชาการแก่สังคม งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ชื่อโครงการ : โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี

ผู้รับผิดชอบโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์ **โทรศัพท์/โทรสาร** 0811566450 **e- Mail:** taveevong@hotmail.com

งบประมาณร่ายจ่ายอื่น ที่ได้รับจัดสรร รวมทั้งหมด 35,200.00 บาท

งวดการเบิกจ่ายที่	กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ	ยืมเงินสำรองเบิกจ่าย (บาท)	จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริงแล้ว (บาท)	จำนวนเงินที่เหลือทั้งหมดจากที่ได้รับจัดสรร (บาท)	แผนการดำเนินงาน/หลักฐานประกอบ	ผลการตรวจสอบ
1	จัดฝึกอบรม	35,200.00	-	-	แผนงาน : 1. ในวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 2. ในวันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	(✓) อนุมัติการยืมเงินงวดที่ 1 (....) ไม่อนุมัติการเบิกจ่ายเพราะ...
หมายเหตุ : กรณีที่มีปรับงวดเงินและหรืองานที่ทำให้งวดแตกต่างจากเอกสารแนบท้ายในสัญญาให้ระบุไว้ในหมายเหตุนี้ด้วย ว่าขอปรับแก้ไข พร้อมระบุปัญหาโดยสังเขป						

.....

(ลงชื่อ) (นายอภิภู ธนการอรนลิน)
ผู้ตรวจสอบข้อมูล
วันที่..... 11 ก.พ. 2568 .....

.....

(ลงชื่อ) (รองศาสตราจารย์ ดร.ชนกนารถ บุญวัฒนะกุล)
ผู้อำนวยการสำนักการศึกษาต่อเนื่อง
วันที่..... 11 ก.พ. 2568 .....

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ใบขอจองงบประมาณ

เลขที่ใบจอง/เพิ่มเติม : 1092FRW68050007

วันที่ใบจอง/เพิ่มเติม : 10/02/2568

เรื่อง : ขออนุมัติยืมเงินทดรองจ่ายโครงการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรฯ

หน่วยงานที่ใช้งบประมาณ : 109901 หน่วยเลขานุการกิจปริญญาตรี - สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

อ้างอิงเลขที่ใบจอง :

ประเภทเรื่องย่อย : เบิกใบสำคัญรายจ่ายอื่น

ผู้ทำรายการขอจอง : นางสาวบุษกร ครุฑชื่น

อ้างอิงวันที่ใบจอง :

ผู้ใช้งบ/ลูกหนี้ฯ : นายเพชร ทวีวงษ์

ปีงบประมาณ	หน่วยงานควบคุมการใช้งบ	กองทุน	แหล่งเงิน	ผลผลิต	กิจกรรม/โครงการ	กิจกรรมหลัก	หมวดรายจ่าย	จำนวนเงินขอจอง
2568	207 สำนักการศึกษาต่อเนื่อง	150-2101 กองทุนบริการวิชาการแก่สังคม - เงินรายได้	2100 เงินรายได้	II การบริการวิชาการแก่สังคม	ข1.2.1(0) ผลผลิตการบริการเผยแพร่วิชาการแก่สังคม	ข1.2.1(0)-1/15021 บริการทางวิชาการแก่สังคม	550348 ค่าใช้จ่ายสำหรับรายจ่ายอื่น	35,200.00
							รวม	35,200.00

(_____)

ผู้ตรวจสอบงบประมาณ

(10/02/2568)

(_____)

ผู้รับผิดชอบงบประมาณ

(10/02/2568)

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนกมารถ บุญวัฒนะกุล)

ผู้อำนวยการสำนักการศึกษาต่อเนื่อง

KTB iPay Report

Customer Id : 001 **Customer Name :** มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (3636-7) **Sending Bank/Branch/Account** 006/0147/1471036367

Service Type : 14 รายการชำระค่าสินค้าและบริการ (Purchase **Type :** Credit

Effective Date: 17/02/2568

Item	Recieving Bank	Receiveing A/C No.	Receiver Name	PromptPay ID	Reference No.	Citizen ID/Tax ID	DDA Ref.	SMS	Email	Tran Amount
1	006	1470182505	นายเพชร ทวีวงษ์							35,200.00
Grand Total										**35,200.00**

End of Report

Hi, supakjira (Company Maker) logout
SUPAKJIRA@STOU024416 - มหาวิทยาลัย
สุโขทัยธรรมาธิราช 13 Feb 2025 09:00:39
Time out :14 minutes 48 seconds
V.20250211

Chat

Home Inbox

Krungthai Corporate Online : Bulk Payment > Upload File-Bulk Payment

Print

Service	Last Authorized Date/Time
Debit Date = 2	Last Auth Date/Time is 2 Business day before Effective Date within 21:00
Debit Date = 1	Last Auth Date/Time is 1 Business day before Effective Date within 11:30 (Bulk Payment System) & 21:00 (BAHTNET & Direct Credit)
Debit Date = 0	Last Auth Date/Time is on Effective Date within 11:00 (Bulk Payment System), 14:30 (BAHTNET) & 21:00 (Direct Credit)
Remark: Last Authorized Date/Time is set up for processing time of system within the Cut Off Time of Each Service	

Back

1 **Fill in Information** 2 3

Cust Ref# **CB000072112872**

Priority ☐ Urgent flag

Payment Information:

Payment ID **23586332**

Status **Wait Authorized**

Received Date **13-02-2025 08:59:04**

Debit Date **17-02-2025**

Effective Date **17-02-2025**

File Name **โอนเงินวันที่17กุมภาพันธ์2568.txt**

Service Name **KTB iPay Direct 02**

Company Account **1471036367**

Reference **เพชร**

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ -

วันที่ 17 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า นาง [illegible] อยู่บ้านเลขที่ 222/237 ตำบล บางโคล่วงาง

อำเภอ บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3609800106536 **เบอร์โทรศัพท์** 088-7923646

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก) การสาธิตและฝึกปฏิบัติ การทำเกษตร	3,000
แนวตั้ง เวลา 13.00 – 16.00 น. จำนวน 3 ชม. ๆ ละ 500 บาท	
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนา กลุ่ม	
ยุวเกษตรกร ในจังหวัดนนทบุรี	
วันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568	
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร)	
หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	3,000

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- สามพันบาทถ้วน -)

ลงชื่อ [illegible] ผู้รับเงิน

([illegible])

ลงชื่อ [illegible] ผู้จ่ายเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ .....

วันที่ 17 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า น.ส.อุษณีย์ สิต่อเไ่าไพสาร อยู่บ้านเลขที่ 89/5 ตำบล บางรักพัฒนา

อำเภอ บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3670800315366 **เบอร์โทรศัพท์** 0847653525

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก) การสาธิต และฝึกปฏิบัติการทำเกษตร	3,000
แนวตั้ง เวลา 13.00 - 16.00 น. จำนวน 3 ชม. ๆ ละ 500 บาท	
อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกร	
ในจังหวัดนนทบุรี ในวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568	
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร)	
หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	3,000

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- สามพันบาทถ้วน -)

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

(น.ส.อุษณีย์ สิต่อเไ่าไพสาร)

ลงชื่อ ..... ผู้จ่ายเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ -

วันที่ 17 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า ผศ.ดร.จรรยา สิงห์คำ อยู่บ้านเลขที่ 99/233 ตำบล สำโฆ

อำเภอ บางใหญ่ จังหวัด นนทบุรี

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3910100448271 **เบอร์โทรศัพท์** 089-8783069

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าตอบแทนวิทยากร อภิปราย การทำเกษตรปลอดภัย และการคิดต้นทุนราคาสินค้า	900.00
อย่างง่าย เวลา 09.10 – 12.00 น. จำนวน 3 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท	
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกร	
ในจังหวัดนนทบุรี	
วันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร)	
หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	900.00

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- เก้าร้อยบาทถ้วน -)

ลงชื่อ จรรยา สิงห์คำ ผู้รับเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา สิงห์คำ

ลงชื่อ ผู้จ่ายเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ .....

วันที่ 17 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า นาย ณรัฐ รัตนเจริญ อยู่บ้านเลขที่ 109 ตำบล บางขนอง

อำเภอ บางกรวย จังหวัด นนทบุรี

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 1202 00321 21 1 **เบอร์โทรศัพท์** 086-6899729

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าตอบแทนวิทยากร อภิปราย การทำเกษตรปลอดภัย และการคิดต้นทุนราคาสินค้า	900.00
อย่างง่าย เวลา 09.10 – 12.00 น. จำนวน 3 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท	
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกร	
ในจังหวัดนนทบุรี	
วันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร)	
หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	900.00

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- เก้าร้อยบาทถ้วน -)

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรัฐ รัตนเจริญ)

ลงชื่อ ..... ผู้จ่ายเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ .....

วันที่ 17 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์ อยู่บ้านเลขที่ 84/100 ตำบล บ้านใหม่

อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 5-5101-00024-366 **เบอร์โทรศัพท์** 089-0316924

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าตอบแทนวิทยากร อภิปราย การทำเกษตรปลอดภัย และการคิดต้นทุนราคาสินค้า	900.00
อย่างง่าย เวลา 09.10 – 12.00 น. จำนวน 3 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท	
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกร	
ในจังหวัดนนทบุรี	
วันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร)	
หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	900.00

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- เก้าร้อยบาทถ้วน -)

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์)

ลงชื่อ ..... ผู้จ่ายเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ .....

วันที่ 17 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า จิราพร ว่องไววิริยะ อยู่บ้านเลขที่ 8/256 ตำบล วังใหม่

อำเภอ ปทุมวัน จังหวัด กทม.

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 1209900080374 **เบอร์โทรศัพท์** 0969261554

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าตอบแทนวิทยากร อภิปราย การทำเกษตรปลอดภัย และการคิดต้นทุนราคาสินค้า	900.00
อย่างง่าย เวลา 09.10 – 12.00 น. จำนวน 3 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท	
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกร	
ในจังหวัดนนทบุรี	
วันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร)	
หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	900.00

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- เก้าร้อยบาทถ้วน -)

ลงชื่อ จิราพร ว่องไววิริยะ ผู้รับเงิน

(อาจารย์จิราพร ว่องไววิริยะ)

ลงชื่อ ..... ผู้จ่ายเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ -

วันที่ 19 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า นะ ณัฐชา บุญสิโตภิ อยู่บ้านเลขที่ 233/237 ตำบล บางรักพัฒนา

อำเภอ บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 6098 00106536 **เบอร์โทรศัพท์** 088-7923646

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก) การสาธิตและฝึกปฏิบัติ การทำเกษตร	3,000
แนวตั้ง เวลา 13.00 - 16.00 น. จำนวน 3 ชม. ๆ ละ 500 บาท	
อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่ม	
ยุวเกษตรกร ในจังหวัดนนทบุรี	
วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568	
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดกลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา	
อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	3,000

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- สามพันบาทถ้วน -)

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

(ณัฐชา บุญสิโตภิ)

ลงชื่อ ..... ผู้จ่ายเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทิมงษ์)

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ .....

วันที่ 19 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า น.ส.อุษณีย์ กิจร่างไวไพศาล อยู่บ้านเลขที่ 89/5 ตำบล บางรักพัฒนา

อำเภอ บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3670400315366 **เบอร์โทรศัพท์** 0847653525

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก) การสาธิตและฝึกปฏิบัติการทำเกษตร	3,000
แนวตั้ง เวลา 13.00 - 16.00 น. จำนวน 3 ชม. และ 500 บาท	
อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่ม	
ยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568	
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลท่าวัฒนา	
อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	3,000

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- สามพันบาทถ้วน -)

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

(น.ส.อุษณีย์ กิจร่างไวไพศาล)

ลงชื่อ ..... ผู้จ่ายเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทีวงษ์)

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ .....

วันที่ 19 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า น.ส.ดร.จรรยา สิงห์คำ อยู่บ้านเลขที่ 99/233 ตำบล ศาโพ

อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3910100448271 **เบอร์โทรศัพท์** 089-8783069

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าตอบแทนวิทยากร อภิปราย การทำเกษตรปลอดภัย และการคิดต้นทุนราคาสินค้า	900.00
อย่างง่าย เวลา 09.10 – 12.00 น. จำนวน 3 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท	
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกร	
ในจังหวัดนนทบุรี	
วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา	
อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	900.00

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- เก้าร้อยบาทถ้วน -)

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา สิงห์คำ

ลงชื่อ ..... ผู้จ่ายเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ .....

วันที่ 19 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า นาย ณรัฐ รัตนเจริญ อยู่บ้านเลขที่ 109 ตำบล บางกระสอ

อำเภอ บางกรวย จังหวัด นนทบุรี

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 1202 00321 21 1 **เบอร์โทรศัพท์** 086-8999729

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าตอบแทนวิทยากร อภิปราย การทำเกษตรปลอดภัย และการคิดต้นทุนราคาสินค้า	900.00
อย่างง่าย เวลา 09.10 – 12.00 น. จำนวน 3 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท	
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกร	
ในจังหวัดนนทบุรี	
วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา	
อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	900.00

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- เก้าร้อยบาทถ้วน -)

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรัฐ รัตนเจริญ)

ลงชื่อ ..... ผู้จ่ายเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ -

วันที่ 19 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์ อยู่บ้านเลขที่ 84/100 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 5-5101-00024-34 **เบอร์โทรศัพท์** 089-0314924

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าตอบแทนวิทยากร อภิปราย การทำเกษตรปลอดภัย และการคิดต้นทุนราคาสินค้า	900.00
อย่างง่าย เวลา 09.10 – 12.00 น. จำนวน 3 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท	
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกร	
ในจังหวัดนนทบุรี	
วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา	
อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	900.00

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- เก้าร้อยบาทถ้วน -)

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์)

ลงชื่อ ..... ผู้จ่ายเงิน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ .....

วันที่ 19 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า จิราพร ว่องไววิริยะ อยู่บ้านเลขที่ 8/256 ตำบล วังใหม่

อำเภอ ปทุมธานี จังหวัด กทม.

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 1209900080374 **เบอร์โทรศัพท์** 0969261554

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าตอบแทนวิทยากร อภิปราย การทำเกษตรปลอดภัย และการคิดต้นทุนราคาสินค้า	900.00
อย่างง่าย เวลา 09.10 – 12.00 น. จำนวน 3 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท	
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกร	
ในจังหวัดนนทบุรี	
วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา	
อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	900.00

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- เก้าร้อยบาทถ้วน -)

ลงชื่อ จิราพร ว่องไววิริยะ ผู้รับเงิน

(อาจารย์จิราพร ว่องไววิริยะ)

ลงชื่อ ..... ผู้จ่ายเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ .....

วันที่ 17 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า นางสุมาลี แป้มกลับ อยู่บ้านเลขที่ 9/3 หมู่ 3 ตำบล บางเลน
อำเภอ บางใหญ่ จังหวัด นนทบุรี

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 1203 00045 45 3 **เบอร์โทรศัพท์** 084 432 6541

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าอาหารว่าง (40 บาท x 2 มื้อ x 37 คน)	5,920
- ค่าอาหารกลางวัน (80 บาท x 1 มื้อ x 37 คน)	
สำหรับการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำเกษตรแนวตั้งเพื่อ	
พัฒนากลุ่มยุวเกษตรกร ในจังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 17 ก.พ. 68	
ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร)	
หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	5,920

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- ห้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน -)

ลงชื่อ สุมาลี แป้มกลับ ผู้รับเงิน
(นางสุมาลี แป้มกลับ)

ลงชื่อ ..... ผู้จ่ายเงิน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์โพธร ทีวงษ์)

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ .....-.....

วันที่ 19 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

ข้าพเจ้า นางสุมาลี แป้มกลับ อยู่บ้านเลขที่ 913 หมู่ 3 ตำบล บางไผ่ อำเภอ บางใหญ่ จังหวัด นนทบุรี

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 1203 00045 45 3 **เบอร์โทรศัพท์** 064 432 6541

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดังมีรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าอาหารว่าง (40 บาท x 2 มื้อ x 37 คน)	5,920
- ค่าอาหารกลางวัน (80 บาท x 2 มื้อ x 37 คน)	
สำหรับการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำเกษตรแปลงใหญ่เพื่อพัฒนากลุ่มชุมเกษตรในจังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 19 ก.พ. 68 ณ กลุ่มชุมเกษตรตัวน้อยคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลบางรักน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	
รวม (บาท)	5,920

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (- หนึ่งพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน -)

ลงชื่อ สุมาลี แป้มกลับ ผู้รับเงิน

(นางสุมาลี แป้มกลับ)

ลงชื่อ ..... ผู้จ่ายเงิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทีวงษ์)

แบบค่าล่วงเวลา 03

หลักฐานการจ่ายเงินค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ

ชื่อส่วนราชการ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

เดือน กุมภาพันธุ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	อัตราต่อ ชม.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	รวมเวลาปฏิบัติงาน		จำนวนเงิน		ลงชื่อ	หมายเหตุ
			ส	อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	วันปกติ (ชม.)	วันหยุด (ชม.)	บาท	ส.ต.		
1	นางสาวศุภลักษณ์ ขันนาค	50															7							7								14	700	.-		
																													รวม	0	14	700	-		

รวมจ่ายเงินทั้งสิ้น(ตัวอักษร) **เจ็ดร้อยบาทถ้วน**

ขอรับรองว่าผู้มีรายชื่อข้างต้นได้ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการจริงและมีสิทธิ์ได้รับค่าตอบแทน
การปฏิบัติงานนอกเวลาราชการตามระเบียบ ประกาศและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยทุกประการ

ลงชื่อ..... หัวหน้าโครงการ (ผู้ขออนุมัติให้อยู่ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

หัวหน้าโครงการ

วันที่ 27 ก.พ. 68

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

บันทึกลงเวลาการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ

หน่วยงาน สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

วันเสาร์ที่ 15 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เวลามา	ลายเซ็น	เวลากลับ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นางสาวศุภลักษณ์ ขันนาค	08.30 น.		16.30 น.		

ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุมงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

บันทึกลงเวลาการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ

หน่วยงาน สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

วันเสาร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เวลามา	ลายเซ็น	เวลากลับ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นางสาวศุภลักษณ์ ขันนาค	08.30 น.		16.30 น.		

ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุมงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ทวีวงษ์)

ภาคผนวก ค

เนื้อหาหรือเอกสารประกอบการบรรยาย









ที่มา: เครือข่ายเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (2563)

จุลินทรีย์ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

อะฟลาท็อกซิน (Aflatoxin)





แบคทีเรีย









พฤติกรรมบริโภคที่ไม่ถูกหลักโภชนาการ











เกษตรปลอดภัย

•ระบบการเกษตรที่จะให้ผลิตผลที่ปลอดภัยจากสารพิษ หรือปลอดภัยจากการปนเปื้อนของสารและโลหะที่จะมีผลต่อผู้บริโภค นอกจากนั้นระบบการผลิตนั้นจะต้องปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อม และเกษตรกรผู้ผลิตด้วย





เกษตรปลอดภัย

•การผลิตทางการเกษตรประเภทหนึ่ง ในการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ สัตว์น้ำ สามารถใช้สารเคมีเพื่อกำจัดศัตรูพืช/สัตว์ รักษาโรค และใช้ปุ๋ยเคมีในการผลิตได้ แต่ต้องใช้ในปริมาณที่ถูกต้องและทำตามคำแนะนำ เมื่อเก็บเกี่ยวแล้วไม่มีสารตกค้าง หรืออยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค





ระบบเกษตรปลอดภัย

เกษตรธรรมชาติ

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (GAP)

เกษตรอินทรีย์

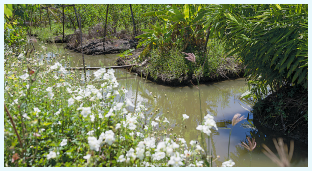
เกษตรธรรมชาติ





ระบบเกษตรที่ร่วมกับธรรมชาติได้อย่างสอดคล้อง สร้างผลผลิตพืชและสัตว์ให้เหมาะสมกับระบบนิเวศของพื้นที่ โดยไม่แบ่งแยกทุกสิ่งออกจากธรรมชาติ พยายามแทรกแซงการใช้ปัจจัยการผลิตและเทคโนโลยีทางการผลิตให้น้อยที่สุด ทำให้ระบบการเกษตรและธรรมชาติเกื้อกูลซึ่งกันและกันอย่างเป็นองค์รวม เพื่อให้เกษตรกรสามารถมีชีวิตอยู่อย่างพอเพียงและพึ่งตนเองได้







เกษตรธรรมชาติ



การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม
(Good Agriculture Practices: GAP)

แนวทางในการทำการเกษตร เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีและปลอดภัยตามมาตรฐานที่กำหนด โดยกระบวนการผลิตจะต้องปลอดภัยต่อเกษตรกรและผู้บริโภค ปราศจากการปนเปื้อนของสารเคมี ไม่ทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม มีการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ได้ผลผลิตสูงคุ้มค่าการลงทุน

การผลิตตามมาตรฐาน GAP ก่อให้เกิดความยั่งยืนทางการเกษตร สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม


เกษตรปลอดภัย
(Good Agriculture Practices: GAP)
GAP
พืช
1 น้ำ
2 พื้นที่ปลูก
3 วัตถุอันตรายทางการเกษตร
4 การจัดการคุณภาพดินและปุ๋ย
5 การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว
6 การพักผลิตผล
7 สุขลักษณะส่วนบุคคล
8 การบันทึก
เกษตรปลอดภัย
GAP
Good Agricultural Practice
ใช้เคมี
(เท่าที่จำเป็น)
ยาฆ่าแมลง/ยากำจัดวัชพืช
ใช้ได้แต่ต้องใช้อย่างถูกต้อง
และมีสารตกค้างไม่เกินค่ามาตรฐาน
ปุ๋ยเคมี
ฮอร์โมน
ฉายรังสี


Good Agriculture Practices:
GAP
เครื่องหมายรับรองสินค้า
เกษตรปลอดภัย


เกษตรอินทรีย์
ระบบจัดการการผลิตด้านการเกษตรแบบองค์รวมที่เกื้อหนุนต่อระบบนิเวศ รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ วงจรชีพภาพ โดยเน้นการใช้วัสดุธรรมชาติ หลีกเลี่ยงการใช้วัตถุดิบจากการสังเคราะห์ และไม่ใช้พืช สัตว์ หรือจุลินทรีย์ที่ได้มาจากเทคนิคการดัดแปรพันธุกรรม (GMO)
Organic


เกษตรอินทรีย์
หลักการ
เกษตรอินทรีย์
ไม่ใช้สาร
เคมีสังเคราะห์
ทุกชนิด
ใช้นก หรือแมลง
ในการกำจัด
ศัตรูพืช
ใช้ปุ๋ยคอก น้ำหมัก
ชีวภาพในการ
บำรุงดิน
รักษาความ
หลากหลายทาง
ชีวภาพ
ไม่ใช้เมล็ดพันธุ์ที่
ดัดแต่งพันธุกรรม
(GMO)


เครื่องหมายรับรองสินค้าเกษตรอินทรีย์
ORGANIC
USDA
ORGANIC
IFOAM
ACCREDITED
Naturland
BIOSUISSE
ORGANIC • BIOLOGIQUE
CANADA


การทำเกษตรปลอดภัย
การทำเกษตรปลอดภัย หมายถึง การผลิตทางการเกษตรประเภทหนึ่งในการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ สัตว์น้ำ โดยสามารถใช้สารเคมีเพื่อกำจัดศัตรูพืช และใช้ปุ๋ยเคมีในการผลิตได้ แต่ต้องใช้ในปริมาณที่ ถูกต้องและทำตามคำแนะนำ เมื่อเก็บเกี่ยวแล้วไม่มีสารพิษตกค้าง หรืออยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อ ผู้บริโภค (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2562)


การปลูกผักแบบไฮโดรโพนิกส์


การปลูกผักสลัดแบบยกแคร่ในโรงเรือน


การปลูกผักแบบอะควาโปนิกส์


การปลูกพืชในโรงเรือน


การปลูกพืชในโรงงานผลิตพืช


การปลูกพืชแนวตั้ง


Thank You!

Presentation

การคำนวณต้นทุนราคาสินค้า

ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์
อ.จิราพร ว่องไววิริยะ
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

หัวข้อการนำเสนอ

1. บทนำ
2. ต้นทุนการผลิต ต้นทุนต่อหน่วย
3. กำไรเป้าหมาย
4. ต้นทุนการตลาดและการจัดจำหน่าย
5. การวิเคราะห์ตลาดและคู่แข่ง

"ราคา" คืออะไร ?????

บทนำ

ราคา (Price) คือ .....

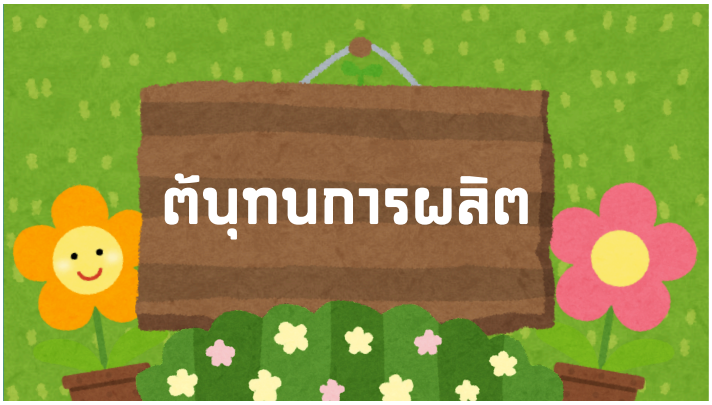
อัตราในการแลกเปลี่ยนสินค้าระหว่างกันในตลาด
โดยใช้เงินเป็นสื่อกลางในการซื้อขายสินค้า
ดังนั้น ราคา (Price) จึงเป็นหัวใจสำคัญสู่รายได้
การตั้งราคาจึงมีความสำคัญต่อการขายสินค้า

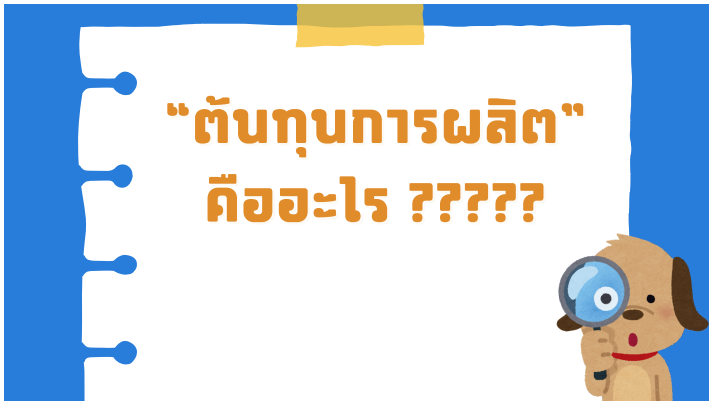
"การตั้งราคา" จะต้องพิจารณาอะไรบ้าง ?????

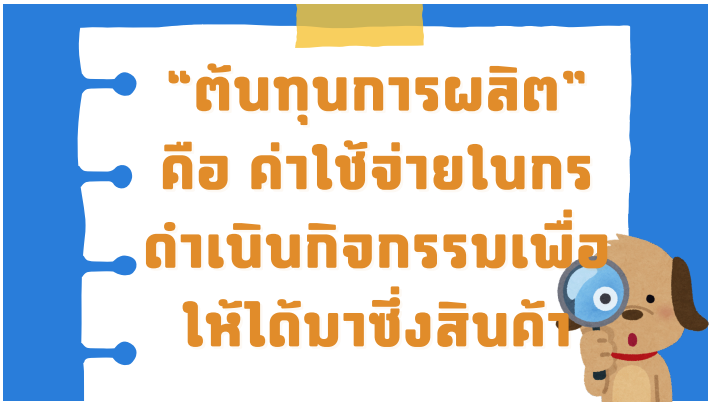
การคำนวณต้นทุนราคาสินค้า

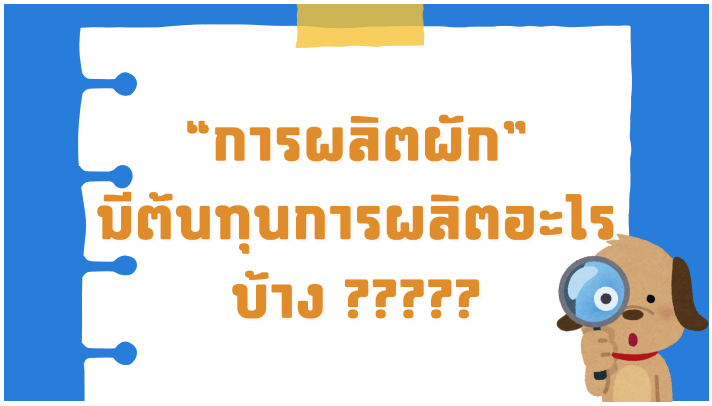
ในการคำนวณต้นทุนราคาสินค้า ควรพิจารณาองค์ประกอบ ดังนี้

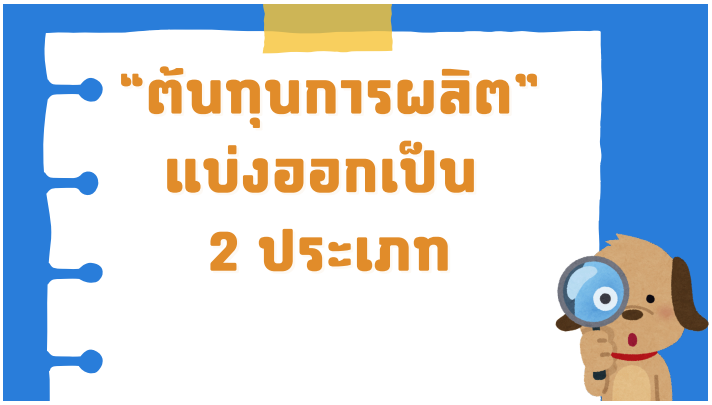
1. ต้นทุนการผลิต หรือ ค่าใช้จ่ายในการผลิต
2. ต้นทุนต่อหน่วย หรือ ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย
3. กำไรเป้าหมาย
4. ต้นทุนการตลาดและการจัดจำหน่าย
5. ตลาดและคู่แข่ง


ต้นุทนการผลิต


"ต้นทุนการผลิต"
คืออะไร ?????


"ต้นทุนการผลิต"
คือ ค่าใช้จ่ายในกร
ดำเนินกิจกรรมเพื่อ
ให้ได้มาซึ่งสินค้า


"การผลิตผัก"
มีต้นทุนการผลิตอะไร
บ้าง ?????


"ต้นทุนการผลิต"
แบ่งออกเป็น
2 ประเภท


ต้นทุนการผลิต (Production Cost)
ต้นทุนผันแปร
(Variable Costs)
ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตาม
ปริมาณการผลิต เป็นต้นทุนที่
จะเกิดขึ้นก็ต่อเมื่อมีการผลิต
เท่านั้น
ต้นทุนคงที่
(Fixed Costs)
ต้นทุนที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปตาม
ปริมาณการผลิต
เป็นต้นทุนที่จะต้อง
เกิดขึ้นไม่ว่าจะมีการผลิต
หรือไม่ก็ตาม

ต้นทุนการผลิต (Production Cost)

ต้นทุนคงที่ (Fixed Costs)

เช่น ค่าเช่าที่ดิน
ค่าซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
ค่าจ้างแรงงานประจำ

ต้นทุนผันแปร (Variable Costs)

เช่น ค่าซื้อเมล็ดพันธุ์
ค่าปุ๋ยและสารเคมี
ค่าแรงงานชั่วคราว
ค่าขนส่ง ค่าบรรจุภัณฑ์



"ต้นทุนผันแปร"



100 บาทต่อวัน





80 บาทต่อถุง

"ต้นทุนผันแปร"



90 บาทต่อถุง



10 บาทต่อกิโลเมตร

"ต้นทุนผันแปร"

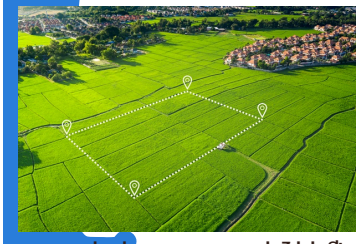


10 บาทต่อกิโลเมตร



2 บาทต่อถุง

"ต้นทุนคงที่"



ค่าเช่า 2,000 บาทต่อไร่ต่อปี



ค่าเช่า 1,000 บาทต่อปี

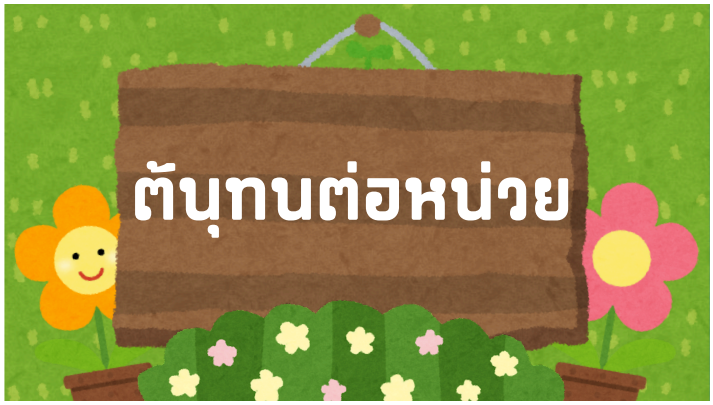
"ต้นทุนคงที่"



5,000 บาท

"ต้นทุนรวม"

ต้นทุนคงที่ + ต้นทุนผันแปร



"ต้นทุนต่อหน่วย" คืออะไร ?????



วิธีการคิดต้นทุนต่อหน่วย

คำนวณจาก

$$\text{ต้นทุนต่อหน่วย} = \frac{\text{ต้นทุนรวม}}{\text{ปริมาณผลผลิตทั้งหมด}}$$

ตัวอย่าง

ต้นทุนรวม 800 บาท (ต้นทุนคงที่ 400 + ต้นทุนผันแปร 400)
ผลผลิตได้ 40 กิโลกรัม
ต้นทุนต่อหน่วย = 800 ÷ 40
= 20 บาท/กิโลกรัม



กำไรเป้าหมาย

กำหนดเปอร์เซ็นต์กำไร ที่ต้องการจากต้นทุน
เช่น 20% หรือ 30% ของต้นทุน

ราคาขายขั้นต่ำ = ต้นทุนต่อหน่วย×(1+เปอร์เซ็นต์กำไร)

ตัวอย่าง = 20×(1+20%)
= 20×(1+0.20)
= 20×(1.20)
= 24 บาทต่อกิโลกรัม



แนวทางในการตั้งกำไรเป้าหมาย

ตั้งกำไรอยู่ในช่วง 20% - 50%
ขึ้นอยู่กับประเภทของผักและตลาดที่ขาย

1. กำไร 20% - 30%
2. กำไร 30% - 50%
3. กำไรมากกว่า 50%



"การตั้งกำไรเป้าหมาย" พิจารณาจากอะไร ?????



ตั้งกำไร 20% - 30%

เหมาะสำหรับ เหมาะสำหรับผักที่ขายดี หรือมีความต้องการสูง เช่นผักกาด คะน้า ต้นหอม

เหตุผล เพราะขายง่าย หมุนเวียนเร็ว เน้นขายปริมาณมากเพื่อให้กำไรรวมสูง



ตั้งกำไร 30% - 50%

เหมาะสำหรับ ผักปลอดสารพิษ/ออร์แกนิก หรือผักที่มีความเฉพาะเจาะจง เช่น ผักสลัดผักไฮโดรโปนิกส์

เหตุผล เพราะสามารถตั้งราคาสูงขึ้นได้ เน้นคุณภาพและความแตกต่างจากตลาดทั่วไป



ตั้งกำไรมากกว่า 50%

เหมาะสำหรับ สำหรับผักที่ หายากหรือมีฤดูกาล เช่น เห็ดบางชนิด, สมุนไพรหายาก หรือผักนำเข้าหรือตลาดพิเศษ เช่น ร้านอาหารระดับสูง หรือขายตรง

เหตุผล เพราะหายาก มีคุณภาพที่ต้องการเฉพาะผู้บริโภคที่ยอมจ่ายราคาสูง



4. ต้นทุนการตลาดและการจัดจำหน่าย (Marketing & Distribution Costs)

- ค่าโฆษณาและการประชาสัมพันธ์
- ค่าคอมมิชชันตัวแทนขาย (ค่านายหน้าที่ช่วยส่งเสริมการขาย)
- ค่าขนส่งและจัดส่ง

5. การวิเคราะห์ตลาดและคู่แข่ง (Market Analysis)

- ราคาเฉลี่ยในตลาด
- ราคาของคู่แข่ง
- คุณภาพและจุดเด่นของผลผลิต

ตัวอย่างการคำนวณ

หากต้นทุนรวม 1,000 บาท ผลผลิตได้ 100 กิโลกรัม
ต้นทุนต่อหน่วย = 1,000 ÷ 100 = 10 บาท/กิโลกรัม
กำไรเป้าหมาย 30%
ราคาขายขั้นต่ำ = 10 × (1 + 0.30)
= 13 บาท/กิโลกรัม

ปัจจัยที่ควรพิจารณาในการตั้งราคา

1. ต้นทุนทั้งหมด – รวมทั้งต้นทุนผันแปรและต้นทุนคงที่
2. ราคาตลาด – ศึกษาราคาของคู่แข่งในตลาดเดียวกัน
3. กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย – ขายให้ลูกค้าทั่วไปหรือลูกค้าที่ต้องการผักคุณภาพสูง
4. ปริมาณการผลิต – ถ้าผลิตได้มาก อาจลดราคาต่อหน่วยเพื่อเพิ่มยอดขาย
5. ความสดใหม่และคุณภาพ – ผักที่สดและคุณภาพดีสามารถตั้งราคาสูงขึ้นได้



บ้านต้นอ่อน

ฟาร์มผักไฮโดรโปนิกส์ จำหน่ายผักสลัด
และอุปกรณ์การปลูก

ประวัติวิทยากร

ชื่อ ชัยวัฒน์ บ้านศาลเจ้า
อายุ 30 ปี

<u>การศึกษา</u>

-ปริญญาตรีมหาวิยาลัยพายัพเชียงใหม่

<u>การทำงาน</u>

-ฟาร์มผักไฮโดรโปนิกส์จำหน่ายอุปกร์การปลูก
-young smart farmer จังหวัดนนทบุรี
-young smart farmer อำเภอไทรม้า

หัวข้อการนำเสนอ

- ไฮโดรโปนิกส์ คืออะไร
- ชนิดผักสลัด
- ชนิดผักสลัด
- สิ่งสำคัญของการปลูก
- ขั้นตอนการปลูก
- โรคพืช / สารตกค้าง
- GAP คืออะไร
- ภาพบรรยากาศฟาร์ม
- อายุผักสลัด

ความหมาย

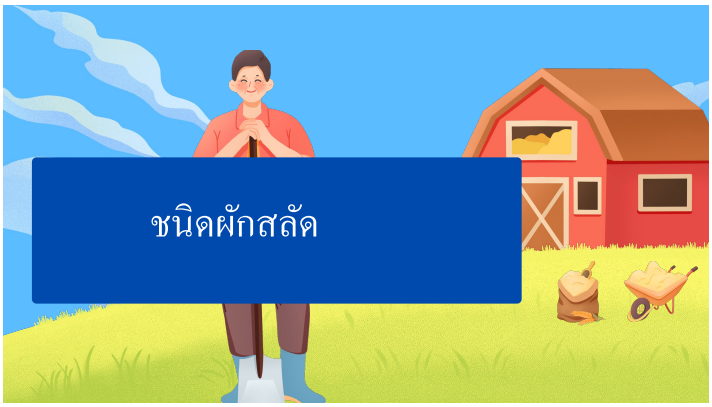
ไฮโดรโปนิกส์ (hydroponics) เป็นคำที่มาจากภาษากรีก

- hydro แปลว่า น้ำ
- ponos แปลว่า ทำงานหรือแรงงาน
- ics แปลว่า ศาสตร์หรือศิลปะ
- เมื่อรวมกันจึงมีความหมายว่าการทำงานที่เกี่ยวข้องกับน้ำ

ผักไฮโดรโปนิกส์ คืออะไร

ผักไฮโดรโปนิกส์ คือ

การปลูกผักแบบไม่ต้องใช้ดิน แต่จะปลูกด้วยน้ำที่ผสมกับสารละลายที่มีธาตุอาหารพืช
เมื่อรากสัมผัสกับสารปลูกตัวนี้ก็จะสามารถดูดสารอาหารไปใช้ได้โดยตรง


ชนิดผักสลัด


กรีนโอ๊ค
มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า Lactuca sativa เป็นผักสลัดทรงพุ่ม สีเขียวอ่อนสดใส ปลายเป็นแฉกโค้งคล้ายผักกาดหอม
ใบของกรีนโอ๊คจะมีความอ่อนนุ่ม ใบบาง ๆ มีความกรอบนิด ๆ ทานง่าย รสค่อยไปทางหวาน ไม่ขม ถือเป็นผักสลัดที่ทานง่ายมาก เหมาะสำหรับมือใหม่ฝึกทานผักมาก


เรดโอ๊ค
(Lactuca sativa “Red Oak”) เป็นผักสลัดใบ ปลายใบหยักเป็นแฉกชัดเจนกว่ากรีนโอ๊ค ใบสีแดงเข้มถึงน้ำตาลแดง ก้านสีเขียว เป็นผักสลัดใบชนิดที่เป็นที่นิยมมากที่สุดชนิดหนึ่ง


กรีนคอส
มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ คือ Lactuca sativa L. var. Longifolia บางคนก็เรียกเจ้ากรีนคอสว่า ผักกาดโรเมน
ลักษณะของเค้าจะมีใบสีเขียว เรียวยาว ปลีหลวมซ้อนกันเป็นช่อ เป็นผักเนื้อกรอบเบา ทานง่ายมากครับ เพราะไม่ค่อยมีกลิ่นเหม็นเขียว สำหรับรสชาติจะออกขมนิด ๆ และมีรสหวานปนเล็กน้อย ความเด็ดของเจ้ากรีนคอสอยู่ที่ เค้าเป็นผักอวบน้ำ จึงมีน้ำเป็นองค์ประกอบจำนวนมาก ซึ่งคุณสมบัตินี้เองที่ทำให้กรีนคอสสามารถทนความร้อนได้ดีกว่าผักสลัดชนิดอื่น ๆ ที่เป็นที่นิยมมากที่สุดชนิดหนึ่ง


เรดคอส
(Red Cos Romaine lettuce) เป็นสลัดในกลุ่มผักกาดหวาน หรือ สลัดคอสใบแดง เป็นพืชล้มลุก ลำต้นเป็นกอ ลักษณะใบยาวรีขึ้นเรียงซ้อนกันเป็นช่อ ขอบใบเป็นริ้วระบาย สีของใบแดงเข้ม มีอายุปลูกประมาณ 45-60 วัน


บัตเตอร์เฮด
ชื่อวิทยาศาสตร์ Lactuca sativa L.
ผักกาดหอมบัตเตอร์เฮด ใบมีลักษณะอ่อนนุ่มเป็นมัน เรียงซ้อนกันแน่นคล้ายดอกกุหลาบ และห่อหัวแบบหลวม

เคล

มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ คือ *Lactuca sativa* L. var. Longifolia บางคนก็เรียกเจ้ากรีนคอสว่าผักกาดโรเมน
ลักษณะของเค้าจะมีใบสีเขียว เรียวยาว ปลีหลวมซ้อนกันเป็นช่อ เป็นผักเนื้อกรอบ เบา ทานง่ายมากครับ เพราะไม่ค่อยมีกลิ่นเหม็นเขียว สำหรับรสชาติจะออกขมนิด ๆ และมีรสหวานปนเล็กน้อย ความเด็ดของเจ้ากรีนคอสอยู่ที่ เค้าเป็นผักอวบน้ำ จึงมีน้ำเป็นองค์ประกอบจำนวนมาก ซึ่งคุณสมบัตินี้เองที่ทำให้กรีนคอสสามารถทนความร้อนได้ดีกว่าผักสลัดชนิดอื่น ๆ ที่เป็นที่นิยมมากที่สุดชนิดหนึ่ง

ระบบการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์

1. DFT (Deep Flow Technique) น้ำนิ่ง
2. NFT (Nutrient Film Technique) น้ำวน
3. DRFT (Dynamic Root Floating Technique) กึ่งน้ำลึก

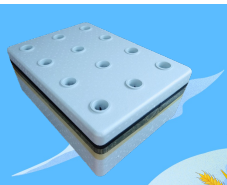
ระบบการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์

- 1. DFT (Deep Flow Technique) น้ำนิ่ง

เป็นระบบที่ใช้ท่อ กล่องโฟม มาปลูกผัก ซึ่งโดยรวมแล้วจะคล้ายๆกับการปลูกแบบ NFT แต่รางDFTนั้นปริมาณน้ำในท่อจะเยอะกว่า แบบNFT ต้นทุนก็ถูกกว่าระบบ NFT ค่อนข้างมาก น้ำในระบบที่มากกว่ายังช่วยเรื่องความร้อนของน้ำในรางปลูก เพราะน้ำในรางมีเยอะกว่าอุณหภูมิน้ำจะเย็นกว่าระบบ NFT ในหน้าร้อน ทำให้เป็นโรครากเน่าช้ากว่า



DFT (DEEP FLOW TECHNIQUE) น้ำนิ่ง







ระบบการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์

- 2. NFT (Nutrient Film Technique) น้ำวน

เป็นระบบให้น้ำที่ผสมสารละลายธาตุอาหารพืชไหลผ่านรากพืชเป็นแผ่นบางๆ บนรางปลูกอย่างต่อเนื่อง รางปลูกจึงต้องมีความลาดเอียงเพื่อให้แผ่นน้ำที่ไหลผ่านมีความบางคล้ายฟิล์ม



NFT (NUTRIENT FILM TECHNIQUE) น้ำวน







ระบบการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์

- 3. DRFT (Dynamic Root Floating Technique) กึ่งน้ำลึก

การปลูกผักแบบลอยน้ำ เป็นการปลูกผักโดยให้รากสัมผัสกับสารอาหารในน้ำที่มีความลึกประมาณ 3-5 เซนติเมตร โดยจะปลูกในราง ภาชนะ หรือกระบะ มีสะดือควบคุมความสูงของน้ำ ข้อดีคือเวลาไฟดับสามารถอยู่ได้นานโดยที่ผักไม่ตาย



DRFT (DYNAMIC ROOT FLOATING TECHNIQUE) กึ่งน้ำลึก

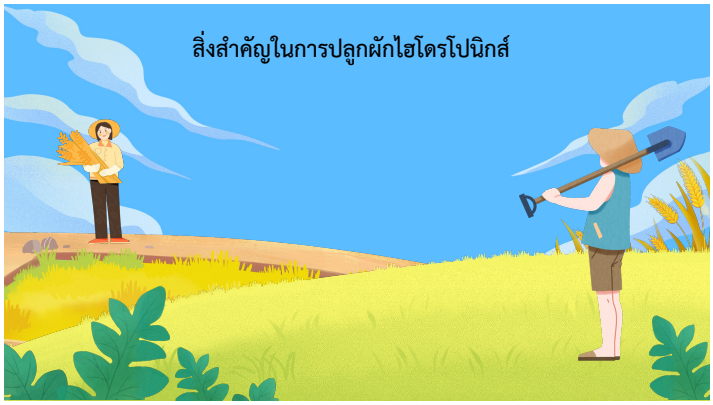




ความแตกต่างของแต่ละระบบ



สิ่งสำคัญในการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์



1



แสง ปัจจัยที่สำคัญที่สุดในการปลูกพืช เมื่อพืชได้รับแสงตั้งแต่ในช่วงเวลาเช้า จะทำให้เกิดกระบวนสังเคราะห์ด้วยแสงและสร้างอาหารสะสมไว้ เพื่อนำไปใช้ในการเจริญเติบโต

น้ำ เป็นปัจจัยที่ขาดไม่ได้เช่นเดียวกับแสง และเป็นตัวกลางของกระบวนการที่สำคัญต่าง ๆ ของพืช

น้ำที่พืชชอบควรเป็นน้ำที่อุณหภูมิปกติ (ไม่เป็นน้ำที่มีอุณหภูมิสูง) เพราะอาจทำให้รากมีอาการรากเน่าได้

2



3

วัสดุปลูก



ฟองน้ำ

วัสดุปลูกที่กักเก็บความชื้นได้ดีนิยมใช้ในการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ มีราคาต่ำ แต่ย่อยสลายนาน และไม่สามารถรีไซเคิลได้

เพอร์ไลท์

เป็นวัสดุธรรมชาติที่เกิดจากการสลายตัวของหินภูเขาไฟและ

เป็นวัสดุปลูกที่ดูดซับความชื้นได้ดี ยึดระบบรากได้แน่น และพบว่ามีโอกาสอุดตันปั๊มได้



4

สิ่งสำคัญในการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์



ธาตุอาหารหลัก



คือ ธาตุอาหารที่พืชจำเป็นต้องได้รับในปริมาณมากเพื่อนำมาใช้ในการเจริญเติบโต แบ่งได้อีก 3 ประเภท คือ

1.ธาตุอาหารที่พืชใช้ในรูปโครงสร้างของพืช สามารถรับจากน้ำและอากาศได้ โดยที่พืชจะไม่มีวันขาดธาตุอาหารเหล่านี้ ได้แก่ คาร์บอน (C), ออกซิเจน(O), ไฮโดรเจน (H)
2.ธาตุอาหารที่พืชต้องการมาก ได้แก่ ไนโตรเจน (N), ฟอสฟอรัส (P), โพแทสเซียม (K)
3.ธาตุอาหารที่พืชต้องการมากอันดับ 2 ได้แก่ แคลเซียม (Ca), แมกนีเซียม (Mg), และกำมะถัน (S)

สิ่งสำคัญในการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์



ธาตุอาหารรอง



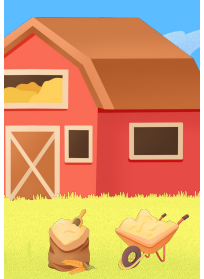
คือ ธาตุอาหารที่พืชต้องการในปริมาณน้อย แต่ไม่สามารถขาดได้ มี 9 ชนิด ได้แก่ เหล็ก (Fe), แมงกานีส (Mn), โบรอน (B), โมลิบดีนัม (Mo), ทองแดง (Cu),สังกะสี (Zn), คลอรีน (CU, และนิกเกิล (Ni)



วิธีการ
เตรียมปุ๋ยสำหรับปลูก

วิธีการผสม

1.ใช้ถ้วยตวง หรือไซริงค์ตวงสารละลาย A 3-5 CC ต่อน้ำ 1 ลิตร (สำหรับผักสลัด)
2.ใส่ลงไปในน้ำที่เราตวงเตรียมไว้เพื่อใช้ในการปลูกผัก คนให้เข้ากัน หรือปล่อยให้ระบบน้ำทำงานประมาณเครึ่งชั่วโมง หรือครึ่งวัน แล้วเติมสารละลาย B ลงไป โดยใช้อัตราส่วนเหมือนกันกับสารละลาย A
3.การเติมปุ๋ยอีกทีก็ต่อเมื่อ น้ำที่ใช้เลี้ยงพืชมีสีจางลง ซึ่งสามารถสังเกตได้จึงจะทำการเติมธาตุอาหาร
เพิ่มได้เลย หรือสังเกตเมื่อน้ำในถังลดลง ให้เติมน้ำเปล่าเพิ่ม และเติมสารละลาย A และ B ในอัตราส่วนเท่าเดิม
หรืออีกวิธีคือการตรวจวัดค่าเหนี่ยวนำไฟฟ้า (EC) หรือ ค่ากรด-ด่าง (pH) ในน้ำ โดยการวัดค่าเหล่านี้จะทำให้เรารู้ค่าปริมาณธาตุอาหารในน้ำ และทำการปรับได้ตามความเหมาะสม



วิธีการใช้งานปุ๋ย AB

ขั้นตอนที่ 1

ใช้ถ้วยตวง หรือไซริงค์ตวงสารละลาย A 3-5 CC ต่อน้ำ 1 ลิตร (สำหรับผักสลัด)

ขั้นตอนที่ 2

เทสารละลายA ลงไปในน้ำที่เราตวงเตรียมไว้เพื่อใช้ในการปลูกผัก คนให้เข้ากัน ประมาณ5-10 นาที แล้วเติมสารละลาย B ลงไป โดยใช้อัตราส่วนเหมือนเท่ากัน

ขั้นตอนที่ 3

การเติมปุ๋ยอีกทีก็ต่อเมื่อ น้ำที่ใช้เลี้ยงพืชมีสีจางลง ซึ่งสามารถสังเกตได้จึงจะทำการเติมธาตุอาหาร
เพิ่มได้เลย หรือสังเกตเมื่อน้ำในถังลดลง ให้เติมน้ำเปล่าเพิ่ม และเติมสารละลาย A และ B ในอัตราส่วนเท่าเดิม

อายุผักสลัด

STAGES OF BECOMING A FARMER FOR BEGINNERS

ต้นอ่อน 0-7 วัน





ต้นอ่อน 7 วัน



ต้นอ่อน 7-14 วัน



ต้นอ่อน 21-28 วัน



โตเต็มวัย 40-45 วัน





ต้นยืดหาแสง



โรคพืช ของผักไฮโดรโปนิกส์

1. โรคราแป้ง
2. โรคใบจุด
3. รากเน่าโคนเน่า
4. แมลงดูดกินน้ำเลี้ยง
5. หนอนชอนใบ



โรคทางใบ



โรคราแป้ง (Powdery mildew) จะพบอาการได้ที่ใบด้านล่างก่อน แล้วจึงลามขึ้นสู่ใบด้านบน โดยเชื้อราสาเหตุโรคจะขึ้นปกคลุมผิวของพืชใบที่เป็นโรคจะสังเกตเห็นได้ว่าที่ผิวใบจะมีเส้นใยของเชื้อราสีขาวคล้ายแป้ง แต่เซลล์ของใบจะเป็นสีน้ำตาล และต่อมาจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้ม ต่อมาใบจะเริ่มแห้ง ซึ่งอาการใบแห้งจะเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและทำให้ใบแห้งตายในที่สุด จะพบมากในฤดูร้อน

โรคใบจุด



โรคใบจุด (Leaf spot) ใบพืชจะพบจุดสีน้ำตาล กลม หรือเหลี่ยม ขอบแผลมีสีเหลืองอ่อน โรคนี้จะเกิดกับพืชตระกูลกะหล่ำและพืชกินใบแทบทุกชนิด เช่น ผักกาดขาว กวางตุ้ง ผักสลัด พบในฤดูฝน

โรครากเน่าโคนเน่า



เกิดจากเชื้อราสาเหตุหลายชนิด เช่น Pythium sp., Phytophthora sp. พบอาการใบจะมีสีเหลืองซีดถึงเหลือง โดยเริ่มจากเส้นกลางใบก่อนแล้วลุกลามจากโคนใบไปถึงยอด ใบเหี่ยวคล้ายขาดน้ำและหลุดร่วงแห้งตาย เมื่อถอนดูรากจะพบรากฝอยเน่ารากถอดปลอกเปื่อยยุ่ย มีกลิ่นเหม็น ทำให้ต้นตายได้ พบได้ทุกฤดู

เปรียบเทียบ

รากดี VS รากเน่า





แมลงดูดกินน้ำเลี้ยง



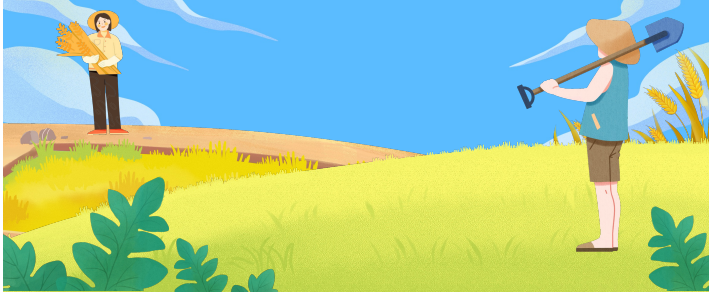
เช่น เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ ไรแดง แมลงหวี่ขาว และมวนต่างๆ แมลงกลุ่มนี้มีปากแบบแทงเจาะดูด และดูดน้ำเลี้ยงของพืช บางชนิดเป็นพาหะโรคพืชที่เกิดจากเชื้อไวรัส พืชที่ถูกดูดกินน้ำเลี้ยงจะมีใบหงิกงอ ใบม้วนเหี่ยว ต้นไม่โต พบในฤดูร้อน

หนอนชอนใบ



เช่น หนอนผีเสื้อ หนอนแมลงวันบางชนิด กัดกินเนื้อเยื่อระหว่างผิวใบพืช พืชขาดส่วนสังเคราะห์แสง/ที่สะสมอาหาร เข้าทำลายพืชได้เกือบทุกชนิด พบมากในพืชตระกูลกะหล่ำ พริก มะเขือเทศ

วิธีการป้องกันและกำจัดโรค/ศัตรูพืช



ชีวภัณฑ์

ไตรโคเดอร์ม่า | บิวเวอเรีย | บีที | น้ำสัมควันไม้

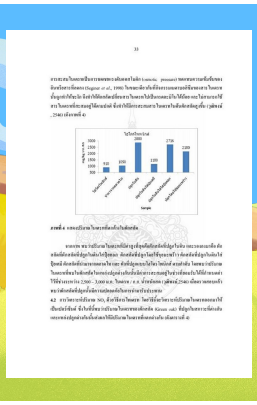


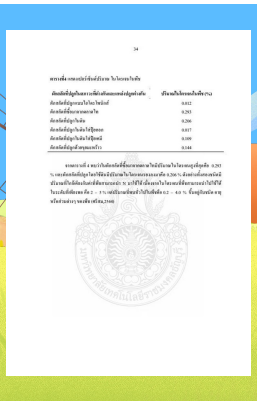


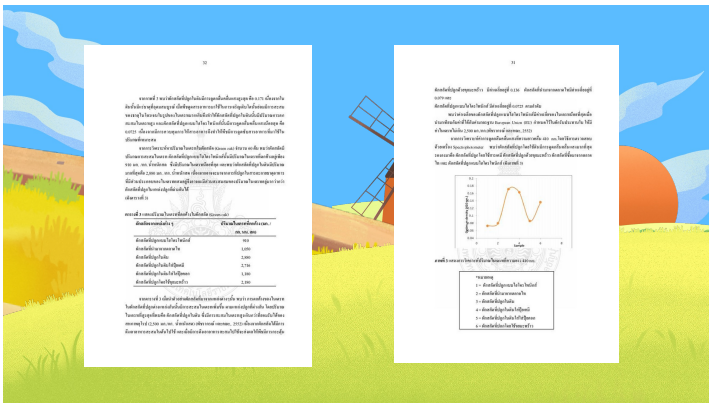




สารตกค้าง








ข้อกำหนด 8 ประการ เพื่อได้การรับรอง
แหล่งผลิต GAP พืช
1 น้ำ ที่ใช้ในกระบวนการผลิต ต้องมาจากแหล่งที่ไม่มีสภาพแวดล้อมซึ่งก่อให้เกิดการปนเปื้อน ต่อผลผลิต
2 พื้นที่ปลูก ไม่อยู่ในสภาพแวดล้อม ซึ่งก่อให้เกิดการปนเปื้อนวัตถุ หรือสิ่งที่เป็นอันตราย ต่อผลผลิต
3 วัตถุอันตรายทางการเกษตร จัดเก็บเป็นหมวดหมู่ในสถานที่เก็บ ที่มิดชิด และใช้ตามคำแนะนำ ของกรมวิชาการเกษตร
4 การจัดการคุณภาพ ในกระบวนการผลิต ก่อนการเก็บเกี่ยว มีแผนควบคุมการผลิต เพื่อให้ได้ผลผลิตคุณภาพ โดยใช้หลัก การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี
5 การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติ หลังการเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยวผลผลิตที่มีอายุเหมาะสม ผลผลิตมีคุณภาพ ตามความต้องการของตลาด และข้อตกลง ของประเทศคู่ค้า
6 การพักผลิตผล การขนย้ายในแปลงปลูก และการเก็บรักษาผลผลิต มีการจัดการด้านสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการปนเปื้อน ที่มีผลต่อความปลอดภัย ของผู้บริโภค
7 สุขลักษณะส่วนบุคคล ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ ความเข้าใจในสุขลักษณะ ส่วนบุคคล เพื่อสามารถปฏิบัติงาน ได้อย่างถูกสุขลักษณะ
8 การบันทึกข้อมูลและ การตามสอบ มีบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงาน การใช้สารเคมี ข้อมูลผู้รับซื้อ และปริมาณผลผลิต เพื่อประโยชน์ต่อการตามสอบ
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
Department of Agriculture
โทรศัพท์ : 0-2579-0551-8 | เว็บไซต์ : www.doa.go.th




ไปเยี่ยมชมฟาร์มบ้านต้นอ่อนกัน

















ภาคผนวก ง

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานโครงการฯ



ภาพที่ 1 การอภิปราย: การทำเกษตรปลอดภัย โดย ผศ.ดร.จรรยา สิงห์คำ และ ผศ.ดร.ณรัฐ รัตนเจริญ ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า



ภาพที่ 2 การอภิปราย: การคิดต้นทุนราคาสินค้าอย่างง่าย โดย ผศ.ด ร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์ และ อาจารย์จิราพร ว่องไววิริยะ ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า



ภาพที่ 3 การสาธิตและฝึกปฏิบัติ: การทำเกษตรแนวตั้ง ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า



ภาพที่ 4 ภาพหลังจบกิจกรรม ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า



ภาพที่ 5 การอภิปราย: การทำเกษตรปลอดภัย โดย ผศ.ดร.จรรยา สิงห์คำ และ ผศ.ดร.ณรัฐ รัตนเจริญ ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่



ภาพที่ 6 การอภิปราย: การคิดต้นทุนราคาสินค้าอย่างง่าย โดย ผศ.ด ร.ศิริลักษณ์ นามวงศ์ และ อาจารย์จิราพร ว่องไววิริยะ ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่



ภาพที่ 7 การสาธิตและฝึกปฏิบัติ: การทำเกษตรแนวตั้ง ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่



ภาพที่ 8 ภาพหลังจบกิจกรรม ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่

ภาคผนวก จ

ตัวอย่างแบบประเมินโครงการฯ (แบบสอบถาม)

สำหรับเจ้าหน้าที่ ☐☐☐

แบบประเมินความพึงพอใจ ของผู้เข้าร่วมโครงการ
“ฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี”
โดยสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ หน้าข้อความ)

1. เพศ. ☐ ชาย ☐ หญิง 2. อายุ.....ปี 3. ระดับประถมศึกษา.....

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดโครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี
โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่าน

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความคิดเห็น					(ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง)
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1	
1. ความพึงพอใจต่อเนื้อหาและกิจกรรมการอบรม						
ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดของเกษตรแนวตั้ง						
ความน่าสนใจของกิจกรรมที่จัดขึ้น						
ความเหมาะสมของเนื้อหา						
ความสามารถในการนำความรู้ไปใช้จริง						
การกระตุ้นให้เกิดความสนใจในการทำเกษตร						
2. ความพึงพอใจต่อวิทยากรและวิธีการ						
การอธิบายของวิทยากรเข้าใจง่ายหรือไม่						
ความเป็นกันเองของวิทยากร						
ความสามารถของวิทยากรในการตอบคำถาม						
วิธีการสอนและสื่อเหมาะสมกับยุวเกษตรกรหรือไม่						
3. ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมภาคปฏิบัติ						
ความสนุกสนานของกิจกรรมลงมือทำจริง						
ความสามารถในการปฏิบัติตามขั้นตอนที่เรียน						
ความเข้าใจหลังจากได้ทดลองทำจริง						
ความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม						
การช่วยเหลือจากพี่เลี้ยงหรือเจ้าหน้าที่						
4. ด้านสถานที่/วัสดุอุปกรณ์/ระยะเวลา						
ความเหมาะสมของสถานที่จัดกิจกรรม						
ความพร้อมของวัสดุอุปกรณ์						
ความเหมาะสมของระยะเวลา						
5. ความพึงพอใจในภาพรวม						

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาตอบแบบสอบถาม

ภาคผนวก ฉ

รายชื่อ / ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ของผู้เข้ารับบริการวิชาการโครงการ

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี

วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ที่	ชื่อ – นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	ลายเซ็น
1	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
2	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
3	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
4	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
5	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
6	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
7	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
8	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
9	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
10	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
11	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
12	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
13	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
14	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
15	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
16	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
17	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		
18	[illegible]	โรงเรียนวัดคลองเจ้า(แจ่มเจริญทายาทรัฐประชานุกูล)		

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี

วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

ณ กลุ่มยุวเกษตรกรตัวน้อยวัดคลองเจ้า หมู่ 2 ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ที่	ชื่อ – นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	ลายเซ็น
19	ด.ญ. [illegible]	[illegible]		[illegible]
20	ด.ญ. [illegible]	[illegible]		[illegible]
21	ด.ญ.[illegible]	[illegible]		[illegible]
22	ด.ญ. [illegible]	[illegible]		[illegible]
23	ด.ญ. [illegible]	[illegible]		[illegible]
24	ด.ญ. [illegible]	[illegible]		[illegible]
25	ด.ญ. [illegible]	[illegible]		[illegible]
26	ด.ญ. [illegible]	[illegible]		[illegible]
27	ด.ช. [illegible]	[illegible]		[illegible]
28	ด.ช. [illegible]	[illegible]		[illegible]
29	ด.ช. [illegible]	[illegible]		[illegible]
30	[illegible]	[illegible]		[illegible]
31	[illegible]	[illegible]		[illegible]
32	ด.ญ. [illegible]	[illegible]		[illegible]
33	ด.ญ. [illegible]	[illegible]		[illegible]
34	[illegible]	[illegible]		[illegible]
35	ด.ช. [illegible]	[illegible]		[illegible]
36	ด.ช. [illegible]	[illegible]		[illegible]

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี

วันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568

ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ที่	ชื่อ – นามสกุล (ป.4)	ที่อยู่	เบอร์โทร	ลายเซ็น
1	เด็กชายศุภวิชญ์ สมบูรณ์	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		ศุภวิชญ์
2	เด็กชายเอกพงษ์ แซ่หล่อ	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		เอกพงษ์
3	เด็กหญิงทอบวัญ ตาผัด	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		ทอบวัญ
4	เด็กหญิงพัดชา หลงแก้ว	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		พัดชา
5	เด็กหญิงรัชชิชา จันทร์ผล	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		รัชชิชา
6	เด็กหญิงอารยา ไทยสงค์	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		อารยา
7	เด็กหญิงวิราสินี เหมมะลา	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		วิราสินี
8	เด็กหญิงธันยวีร์ รัดคุ่ย	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		ดญธันยวีร์ (หยก)
9	เด็กหญิงกัญญาเรตน์ สุดสายใจ	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		ดญกัญญาเรตน์
10	เด็กหญิงธนัญญา อินทรพงษ์	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		ด.ญธนัญญา (เป่า
11	เด็กหญิงศรี	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		ด.ญ ~~สีา~~ ~~เอ๊ย~~ ศรี
12	เด็กหญิงสา ตาจุก	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		สา
13	เด็กหญิงจุฬารัตน์ ทองหลาง	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		จุฬารัตน์
14	เด็กชายอภิชัย จงใจดี	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		อภิชัย
15	เด็กหญิงแสงคำ ตาโยยี	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		ด.ญ. แสงคำ
16	เด็กหญิงสุฐิตา ลีลาชัย	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		ด.ญ. สุฐิตา
17				
18				

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี

วันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568

ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ที่	ชื่อ – นามสกุล (ป.6)	ที่อยู่	เบอร์โทร	ลายเซ็น
	เด็กหญิงกัลยา สมบูรณ์	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	096-974-9421	กัลยา
	เด็กหญิงสุนิสา ผินกลับ	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	095-164-0113	เกียร์
	เด็กหญิงไอรดา ไทยสงค์	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	082-161-9674	ไอรดา
	เด็กหญิงศรัญญา นันแจ้ง	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	083-170-4486	ศรัญญา
	เด็กชายบุญลำ พิมพ์พาวงศ์	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	094-806-4470	บุญลำ
	เด็กหญิงสายธาร ล้อมสระน้อย	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	085-803-9636	สายธาร
	เด็กหญิงณัฐสลิล จันทร์ทิพย์	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	085-958-0610	ณัฐสลิล
	เด็กชายอิทธิพล แสงประดับ	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	095-853-5586	อิทธิพล
	เด็กชาย ส่วยจิง	37/6 ม.7 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	082-358-6048	ส่วยจิง

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

โครงการฝึกอบรมการทำเกษตรแนวตั้งเพื่อพัฒนากลุ่มยุวเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี

วันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568

ณ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านใหม่ (ศรีอินทรพงษ์วิทยาคาร) หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ที่	ชื่อ – นามสกุล (ป.5)	ที่อยู่	เบอร์โทร	ลายเซ็น
19	เด็กชายณัฐพงศ์ หลงแก้ว	เด็กชาย ณัฐพงศ์ หลงแก้ว		ณัฐพงศ์
20	เด็กหญิงกัลยรัตน์ อินทรพงษ์	เด็กหญิงกัลยรัตน์ อินทรพงษ์		กัลยรัตน์
21	เด็กชายณัชพัศ วาจาจริง	เด็กชายณัชพัศ วาจาจริง		ณัชพัศ
22	เด็กหญิงวิยดา อันจีน	เด็กหญิงวิยดา อันจีน		วิยดา
23	เด็กหญิงพลอย	เด็กหญิงพลอย		พลอย
24	เด็กชายตันกล้า ดางคุณ	เด็กชายตันกล้า ดางคุณ		ตันกล้า
25	เด็กชายจักรภัทร พรมสาร	เด็กชาย จักรภัทร พรมสาร		จักรภัทร
	เด็กหญิงพาทินธิดา กล่ำรื่นย์	เด็กหญิงพาทินธิดา กล่ำรื่นย์		พาทินธิดา