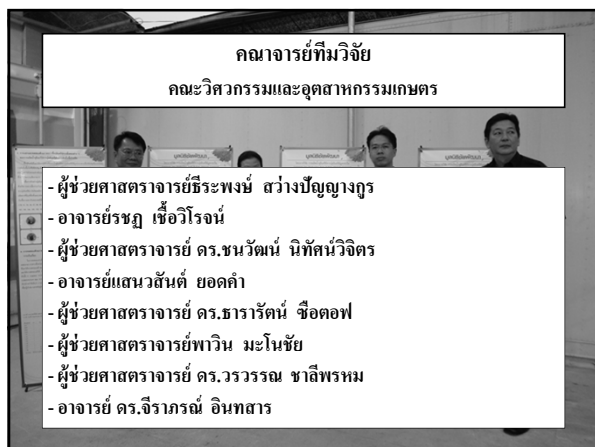
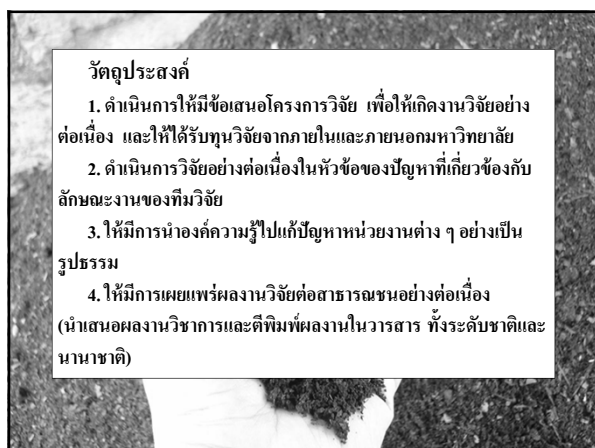
















ผลลัพธ์ที่ได้รับ
- นำประโยชน์กลับคืนจากเศษพืช ลดการเผา ลดปัญหาหมอกควันพิษ ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพและเศรษฐกิจ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ดินเพาะปลูกได้รับการปรับปรุง การใช้ปุ๋ยเคมีมีประสิทธิภาพ ลดต้นทุน การผลิตของเกษตรกร เพิ่มกำไร ลดหนี้
- เพิ่มศักยภาพการเกษตรอินทรีย์ ทั้งระดับพื้นที่บ้าน และเพื่อการส่งออก
- โรงงานอุตสาหกรรมมีการจัดการของเสียที่ดี ลดการนำไปฝังกลบ สร้างรายได้หรือธุรกิจใหม่









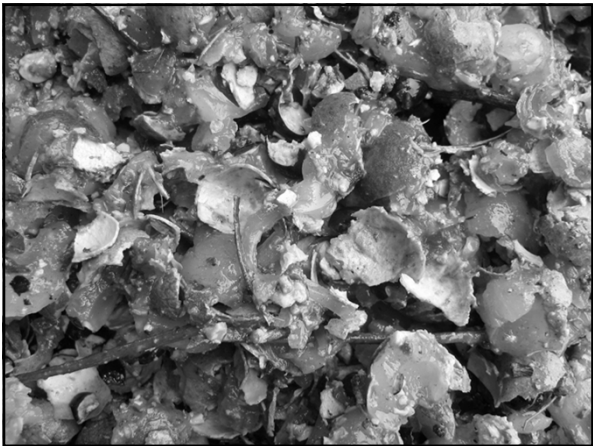






















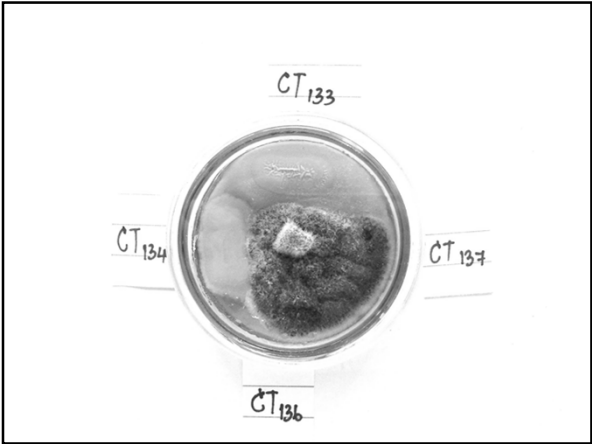
การเกษตรอินทรีย์ในระดับพื้นบ้าน : บ้านแพะพัฒนา ต.เขื่อนผาก อ.พริ้ว

























ผลงานที่วิจัย (ปี 2553 – 2554)		
1	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ในนาข้าวทดเชิงและฟางเพื่อลดปัญหาหมอกควัน	แผนงานเสริมสร้างการเรียนรู้กับสถาบันอุดมศึกษาไทยเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะที่ดี (สสส.) 2553
2	โครงการปฏิบัติการเขียนใจหม่อยม	สสส. 2553
3	โครงการปฏิบัติการเขียนใจหม่อยม (สร้างฐานเรียนรู้ 15 แห่ง)	สสส. 2554
4	การผลิตน้ำจุลินทรีย์จากปุ๋ยอินทรีย์จากปุ๋ยอินทรีย์มูลกระบือ	มูลนิธิชัยพัฒนา 2553
5	การผลิตน้ำจุลินทรีย์จากปุ๋ยอินทรีย์จากปุ๋ยอินทรีย์มูลกระบือ	มูลนิธิชัยพัฒนา 2554
6	แนวทางการใช้ประโยชน์จากถ่านไฟฟ้าชีวมวลเพื่อการเกษตรกรรม	บริษัท สหโคเจนกรีน จำกัด 2553

7	การลดการเผาฟางข้าวในนโดยการขบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบกองเถาโดยไม่พลิกกลับ (20 ครัวเรือน)	สวทช. ภาคเหนือ 2554
8	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากของเสียเศษเปลือกมะม่วงสุกจากโรงงานอุตสาหกรรม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2554
9	โครงการรณรงค์ให้ควมรู้การทำปุ๋ยอินทรีย์จากฟางและขี้ข้าวโพดเพื่อลดการเผา	อบจ. เชียงใหม่ 2553
10	โครงการรณรงค์ให้ควมรู้การทำปุ๋ยอินทรีย์จากฟางและขี้ข้าวโพดเพื่อลดการเผา	อบจ. เชียงใหม่ 2554
11	การจัดการเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรใน 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบนอย่างมีส่วนร่วม (ฐานเรียนรู้ 32 แห่ง)	กองทุนสิ่งแวดล้อม 2554
12	รูปแบบที่เหมาะสมในการจัดการเศษวัสดุเหลือทิ้งในชุมชน (ฐานเรียนรู้ 7 แห่ง)	รช. 2554
13	เครือข่ายการเรียนรู้ต้นแบบ: ฐานเรียนรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษพืชเพื่อลดการเผาทำลาย (5 แห่ง)	จังหวัดเชียงใหม่ 2554
14	สนับสนุนโครงการ Eco Town, Eco University	สท. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2554

ผลงานที่มววิจัย (ปี 2553 – 2554)	
1	ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร วีระพงษ์ สว่างปัญญางกูร และ อนก อนาวรณธ์. 2553. การหาความดันลดของการเติมอากาศร้อมกองปุ๋ยหมัก. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11. 6– 7 พฤษภาคม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน.
2	วีระพงษ์ สว่างปัญญางกูร. 2554. การศึกษานี้เองต้นถึงผลของการพาวความร้อนที่มีต่อกระบวนการย่อยสลายแบบไม่ออกซิเจนของกองปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่พลิกกลับกอง. การประชุมวิชาการนรศวรวิจัยครั้งที่ 7. 29–30 กรกฎาคม. มหาวิทยาลัยนเรศวร.





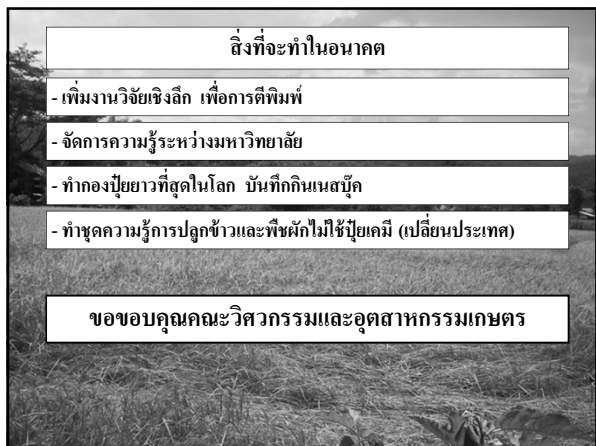












สิ่งที่ทำในอนาคต
- เพิ่มงานวิจัยเชิงลึก เพื่อการตีพิมพ์
- จัดการความรู้ระหว่างมหาวิทยาลัย
- ทำกองปุยยาวที่สุดในโลก บันทึกกินเนสบุ๊ก
- ทำชุดความรู้การปลูกข้าวและพืชผักไม้ใช้ปุ๋ยเคมี (เปลี่ยนประเทศ)
ขอขอบคุณคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
