55EN

รายงานผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติโครงการย่อย ประจำปีงบประมาณ 2555 "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"

(ภาษาอังกฤษ) The life quality improvement of the 84 honor participant community village project (The Participatory and Sustainable Development of Life Quality Model)

ประเภทโครงการ

☐ โครงการใหม่

☑ โครงการต่อเนื่อง

ปีที่ 1 ดำเนินการในปีงบประมาณ 2554 วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ 27 – 28 สิงหาคม 2556 งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง 293,000 บาท

ปีที่ 2 ดำเนินการในปีงบประมาณ.....วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ..... งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง.....บาท

ปีที่ 3 ดำเนินการในปีงบประมาณ.....วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ..... งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง.....บาท

ปีที่ 4 ดำเนินการในปีงบประมาณ.....วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ..... งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง.....บาท

ปีที่ 5 ดำเนินการในปีงบประมาณ.....วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ..... งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง.....บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ (ภาษาไทย) ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง

(ภาษาอังกฤษ) Dr.Sumonman Niamlang

สอดคล้องกับ กลวิธี/มาตรการตามแผนกลยุทธ์ของหน่วยงาน คือ การเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับชุมชนและสังคมบนพื้นฐานความรู้ การให้บริการทางวิชาการเพื่อการแข่งขันของประเทศ

งบประมาณ

☐งบประมาณแผ่นดินผลผลิต.....

ได้รับจัดสรร.....บาท ใช้จ่ายจริง.....บาท

☐งบประมาณเงินรายได้ผลผลิต บริการวิชาการ.....

ได้รับจัดสรร 159,900 บาท ใช้จ่ายจริง 159,898 บาท

สถานที่ดำเนินการ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

สอดคล้องกับนโยบายบริหารจัดการ (11C) คือ C3 การบริการวิชาการแก่สังคม

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

☐ผู้บริหาร	จำนวน 0 คน
☐อาจารย์/นักวิชาการ	จำนวน 15 คน
☐เจ้าหน้าที่	จำนวน 0 คน
☐ชาวบ้านตำบลอาษา	จำนวน 159 คน
☐นักศึกษา	จำนวน 30 คน
รวมทั้งสิ้น	จำนวน 204 คน

ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ	ผลการดำเนินงาน
1.เพื่อให้เยาวชนรู้จักการประดิษฐ์ของเหลือใช้ในครัวเรือนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ และรู้จักการใช้พลังงานอย่างประหยัด	1. เยาวชนที่ได้เข้ารับการอบรมมีจำนวนทั้งสิ้น 35 คน โดยมีกลุ่มตัวแทนเยาวชนที่สามารถทำน้ำยาล้างจานจากเศษผลไม้ไปใช้ที่ครอบครัวของตนเอง 30 คน คิดเป็นร้อยละ 85.71 และเยาวชนที่ได้เข้ารับการอบรมทั้ง 35 คนร่วมกันประดิษฐ์จักรยานสูบน้ำนำไปมอบให้ องค์การบริหารส่วนตำบลไว้ใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ 1 เครื่อง
2.เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถออกแบบผลิตภัณฑ์และขึ้นชิ้นงานด้วยแบบที่ออกเองได้	2. ผู้เข้าร่วมอบรมมีจำนวนทั้งสิ้น 25 คน มีกลุ่มตัวแทน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 84 สามารถออกแบบลายเพ้นท์บนผ้าและขึ้นรูปชิ้นงานประเภทเสื้อ กระเป๋า ผ้าผันคอด้วยผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบเอง เช่น ลายเสื้อ I love BANNA และนำแนวทางการทำสินค้าที่ออกแบบไปขายให้กับนักท่องเที่ยว
3. เพื่อจัดทำการอบรมเรื่องการทำปุ๋ยเม็ดจากเศษวัสดุธรรมชาติ	3. ผู้เข้าอบรมทั้ง 25 คน และนักศึกษาร่วมกันสร้างเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยจากเศษพืช และขยะเปียกในชุมชน อย่างง่าย จนได้เครื่องอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ต้นแบบ 1 เครื่อง
4. เพื่อให้ประชาชนรู้จักการสร้างรายได้จากขยะและกำจัดขยะอย่างถูกวิธี	4. ผู้เข้าร่วมอบรมมีจำนวนทั้งสิ้น 25 คน และมีตัวแทนผู้เข้าอบรม 23 คน คิดเป็นร้อยละ 92 ได้มีการนำการแยกขยะเพื่อสร้างรายได้ไปใช้ในครัวเรือนตนเอง โดยมีรายได้เฉลี่ยเพิ่มขึ้นจากเดิมครัวเรือนละ 90 บาท/เดือน

ตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต

รายการตัวชี้วัด		หน่วย	แผน/ผล การดำเนินงาน			อธิบายสาเหตุ ที่ไม่สามารถบรรลุตามแผน
			มทร.	แผน	ผล	
เชิงปริมาณ						
1.	จำนวนเครื่องผลิตปุ๋ย	เครื่อง		1	1	
2.	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	คน		150	204	
เชิงคุณภาพ						
1.	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ	82	82	87	
เชิงเวลา						

วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินโครงการ		อธิบายสาเหตุที่ไม่สามารถบรรลุตามแผน
แผน	เริ่มต้น วันที่...1.....เดือน.เมษายน.พ.ศ..2555.....	.....
	แล้วเสร็จ วันที่...30.....เดือน..สิงหาคม...พ.ศ 2555.....	.....
ผล	เริ่มต้น วันที่...1.....เดือน.เมษายน.พ.ศ..2555.....	.....
	แล้วเสร็จ วันที่...30.....เดือน..สิงหาคม...พ.ศ 2555.....	.....
		.....

ผลการดำเนินงานตามกิจกรรมการดำเนินงาน

1. การวางแผนการดำเนินงาน

1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงาน ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ ตามคำสั่งที่ วศ 159/2554

1.2 สำรวจความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

ผลการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบโครงการได้ทำการสำรวจความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย คือ ประชาชนเยาวชน อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก โดยใช้ผลของการถอดบทเรียนจากโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านและชุมชน 84 หมู่บ้าน เฉลิมพระเกียรติ ปี 2554 และการติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชน ตลอดจนลงพื้นที่แจกแบบสอบถาม

1.3 ประชุมคณะกรรมการสรุปผลการสำรวจความต้องการ มอบหมายงาน และวางแผนการบริการวิชาการ

ผลการดำเนินงาน คณะกรรมการดำเนินงานได้ประชุมร่วมกันเพื่อวางแผนการดำเนินงาน โดยหัวหน้าโครงการ คือ ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด คณบดีได้มอบให้ฝ่ายเลขาฯ งานบริการวิชาการ ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลางได้สรุปผลการสำรวจความต้องการชุมชน โดยชุมชนต้องการให้มีการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับเยาวชน การเพิ่มมูลค่าให้กับผ้าหรือการตัดเย็บเสื้อผ้า และต้องการสร้างเครื่องอัดปุ๋ยธรรมชาติและความรู้เรื่องปุ๋ย แต่ในการตัดเย็บเสื้อผ้านั้น คณะกรรมการที่มาจากภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอแจ้งให้ทราบถึงข้อจำกัด คือ เป็นการอบรมที่ต้องใช้ระยะเวลานานและต้องใช้เครื่องจักร ถ้าหากต้องการจัดการอบรมต้องมีการจัดอบรมที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ดังนั้นจึงมีการมอบหมายงานดังนี้

ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ รับผิดชอบการอบรมต่อยอดการแยกขยะ ปีที่ 2 (ต่อจากปี 2554)

ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ รับผิดชอบการสอนเกี่ยวกับการเพ้นท์ลายบนผ้า

ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร รับผิดชอบเรื่องเครื่องอัดเม็ดปุ๋ย

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า รับผิดชอบเรื่องค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.4 จัดทำโครงการเพื่อขอเสนออนุมัติและเสนอขออนุมัติโครงการ

ผลการดำเนินงาน หัวหน้าโครงการมอบหมายให้ฝ่ายเลขาดำเนินจัดการโครงการ และเสนอขออนุมัติต่ออธิการบดี

2. การดำเนินงานตามแผน

2.1 ประสานงานกลุ่มเป้าหมาย

ผลการดำเนินงาน คณะกรรมการดำเนินงานได้ออกหนังสือราชการเพื่อขอเข้าพื้นที่และส่งเอกสารประชาสัมพันธ์การจัดอบรมให้ประชาชนที่ต้องการเข้าอบรมทราบและสมัครล่วงหน้า

2.2 ประสานงานทีมวิทยากรเพื่อจัดเตรียมเอกสารต่างๆ

ผลการดำเนินงาน คณะกรรมการดำเนินงาน ได้จัดทำหนังสือเชิญวิทยากร และได้ประสานงานขอเอกสารประกอบการอบรมตลอดจนเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่วิทยากรต้องการ

2.3 จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงาน คณะกรรมการดำเนินงาน ได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ตลอดจนสถานที่ที่จะใช้ในการดำเนินงานโครงการ สำหรับทั้งการสร้างเครื่องอัดเม็ดปุ๋ย จักรยานสูบน้ำ ฯลฯ

2.4 ดำเนินงานโครงการตามแผนการบริการวิชาการที่ได้กำหนดไว้ในโครงการ

ผลการดำเนินงาน การดำเนินงานโครงการ ภาคบรรยายได้มีการเชิญวิทยากรในกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

ลำดับที่	หัวข้อ	ข้อมูลวิทยากร		
		รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	อบรมอาชีพด้านการตัดเย็บเสื้อผ้า *มีการฝึกปฏิบัติเพ้นท์ลายบนผ้า กระเป๋า เสื้อ	ดร.นที ศรีสวัสดิ์ อ.นารีรัตน์ จริยะปัญญา	อาจารย์ อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2.	อบรมการให้ปุ๋ยที่ถูกต้องและการอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ *มีการร่วมกันสร้างเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์พร้อมทดลองใช้เครื่องที่สร้างขึ้น	อ.วีระพงษ์ ครูส่ง ดร.สานิตย์ตา เตียวต๋อย ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์	รองคณบดี/อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
3.	อบรมการแยกขยะ 2 *มีการร่วมกันแยกขยะ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม	ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์ ดร.มนทิพย์ ล้อสุริยนต์	อาจารย์ อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
4.	ค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักษ์สามัคคี *มีการสร้างน้ำยาล้างจานจากเศษอาหาร, จักรยานสูบน้ำ	ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง ผศ.ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์ ดร.อำนวย เรืองวารี ดร.ณฐภัทร พันธ์คง อ.จักรกฤษ อ่อนชื่นจิตร	อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
5.	การถอดบทเรียน *ปัญหา อุปสรรค การนำไปใช้ประโยชน์ และโครงการที่ต้องการให้จัดเพิ่มเติม	ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง ผศ.ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์ ดร.อำนวย เรืองวารี ดร.ณฐภัทร พันธ์คง	อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์

3. การติดตามและประเมินผล

3.1 ติดตามผลการดำเนินงานจากทีมวิทยากรและคณะกรรมการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงาน คณะกรรมการดำเนินงานได้มีการสรุปด้วยกิจกรรมถอดบทเรียน ซึ่งพบว่าประชาชนที่เข้าร่วมการอบรมแจ้งว่าเวลาในการให้การอบรมน้อยเกินไป ซึ่งทีมวิทยากรก็แจ้งปัญหาว่าความรู้พื้นฐานของผู้เข้ารับการอบรมนั้นไม่เท่ากันทำให้การรับการอบรมไม่ราบรื่น ต้องมีการปูพื้นฐานทำให้เสียเวลาในการฝึกอบรม

3.2 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

ผลการดำเนินงาน

เยาวชนที่ได้เข้ารับการอบรมมีจำนวนทั้งสิ้น 35 คน โดยมีกลุ่มตัวแทนเยาวชนที่สามารถทำน้ำยาล้างจานจากเศษผลไม้ไปใช้ที่ครอบครัวของตนเอง 30 คน คิดเป็นร้อยละ 85.71 และเยาวชนที่ได้เข้ารับการอบรมทั้ง 35 คนร่วมกันประดิษฐ์จักรยานสูบน้ำ นำไปมอบให้ องค์การบริหารส่วนตำบลไว้ใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ 1 เครื่อง

ผู้เข้าร่วมอบรมมีจำนวนทั้งสิ้น 25 คน มีกลุ่มตัวแทน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 84 สามารถออกแบบลายเพ้นท์บนผ้าและขึ้นรูปชิ้นงานประเภทเสื้อ กระเป๋า ผ้าผันคอด้วยผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบเอง เช่น ลายเสื้อ I love BANNA และนำแนวทางการทำสินค้าที่ออกแบบไปขายให้กับนักท่องเที่ยว

ผู้เข้าอบรมทั้ง 25 คน และนักศึกษาร่วมกันสร้างเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยจากเศษพืช และขยะเปียกในชุมชน อย่างง่าย จนได้เครื่องอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ต้นแบบ 1 เครื่อง

ผู้เข้าร่วมอบรมมีจำนวนทั้งสิ้น 25 คน และมีตัวแทนผู้เข้าอบรม 23 คน คิดเป็นร้อยละ 92 ได้มีการนำการแยกขยะเพื่อสร้างรายได้ไปใช้ในครัวเรือนตนเอง โดยมีรายได้เฉลี่ยเพิ่มขึ้นจากเดิมครัวเรือนละ 90 บาท/เดือน

3.3 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและเป้าหมายการดำเนินงานของโครงการ

ผลการดำเนินงาน โครงการนี้มีการกำหนดตัวบ่งชี้ 2 ตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย

1. ผู้เข้าร่วมโครงการ 150 คน จากใบเซนต์ชื่อผู้เข้าร่วมโครงการมีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 204 คน บรรลุเป้าหมาย
2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ ร้อยละ 82 จากแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 87 บรรลุเป้าหมาย

4. การปรับปรุง พัฒนาและรายงานผลการดำเนินงาน

4.1 สรุปผลการที่ได้จากการติดตามและประเมินผล และวางแผนการพัฒนา/ปรับปรุงผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงาน คณะกรรมการดำเนินงานได้มีการประชุมสรุปผลการดำเนินงานโครงการ ด้วยการถอดบทเรียน เพื่อหาอุปสรรค ปัญหา แนวทางแก้ปัญหา และกิจกรรมที่ต้องการที่ต้องการดำเนินการต่อ

4.2 พัฒนา/ปรับปรุงผลการดำเนินงานที่ได้วางแผนไว้

1. ปรับระดับเทคโนโลยีให้เข้ากับชุมชน และระดับความรู้ของผู้เข้ารับการอบรม
2. ปรับกิจกรรมถ้าหากต้องมีเยาวชนเข้าร่วมคราวหน้า เนื่องจากเยาวชนในระดับชั้นเดียวกันในเมืองสามารถอ่านออกเขียนได้ได้แล้ว แต่ในระดับท้องถิ่นนั้นบางทีก็ยังอ่านเขียนไม่ค่อยคล่องเท่าที่ควร จึงต้องมีการปรับกิจกรรมให้เหมาะสมกับพื้นที่ด้วย

4.3 จัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการ

ผลการดำเนินงาน คณะกรรมการดำเนินงานร่วมกันจัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการในส่วนที่แต่ละฝ่ายรับผิดชอบเพื่อเสนอต่อผู้บริหารคณะต่อไป

5. การบูรณาการ

จากผลการดำเนินงานโครงการฯ ได้มีการนำนักศึกษาที่ศึกษาในภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร และภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าไปร่วมกับชุมชนสร้างเครื่องอัดเม็ดปุ๋ย การแยกขยะ การทำน้ำยาล้างจาน และจักรยานสูบน้ำ ซึ่งนักศึกษาได้ใช้ทักษะความรู้ที่ได้จากการเรียนมาใช้ ดังนี้

1. คณาจารย์จากโครงการอบรมการแยกขยะและค่ายเยาวชนได้นำประสบการ์การนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินการสอนนักศึกษาในรายวิชาที่ตนเองสอน เช่น รายวิชา Introduction to plastic engineering, Power System

2. นักศึกษาได้ฝึกทักษะในการออกแบบเครื่องอัดเม็ดปุ๋ย การกลึง เชื่อม ประกอบ วางระบบไฟฟ้า นอกจากนี้ทั้งคณาจารย์และนักศึกษายังได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้หลักการการทำความหนืดปุ๋ยให้เหมาะสมกับการปั้น การเก็บเม็ดปุ๋ยในวิถีชุมชนจากผู้เข้าอบรมการทำปุ๋ยอัดเม็ดอีกด้วย

ตัวชี้วัดและเป้าหมายการบูรณาการ

ค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่มีต่อการให้คำปรึกษาและแนะนำของทีมนักศึกษาผู้ช่วยวิทยากร ไม่ต่ำกว่า 3.51

ผลการดำเนินงาน มีการออกแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่มีต่อการให้คำปรึกษาและแนะนำของทีมนักศึกษาผู้ช่วยวิทยากร และได้มีการแจกให้ผู้เข้าร่วมอบรม ซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถาม 185 คน พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่มีต่อการให้คำปรึกษาและแนะนำของผู้ช่วยวิทยากร เท่ากับ 4.35

แนวทางการพัฒนา/ปรับปรุงการบูรณาการ

ควรมีการให้นักศึกษาเข้าร่วมวางแผนตั้งแต่การจัดซื้อวัสดุ เนื่องจากนักศึกษาจะได้เรียนรู้และแจ้งความต้องการของตนเองในเชิงปฏิบัติได้

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1. ชุมชนไม่มีความเข้าใจในการใช้เทคโนโลยีในการแก้ปัญหาดีนักทำให้เกิดอุปสรรคในการถ่ายทอดเทคโนโลยี
2. เยาวชนที่เข้าร่วมเป็นแกนนำ ยังเขียนหนังสือไม่ค่อยคล่องทำให้ต้องมีผู้ปกครองเข้ามาช่วยเหลือ ในการดำเนินกิจกรรมบางอย่าง

แนวทางการแก้ไข/แนวทางการปรับปรุงหรือพัฒนา

1. ปรับระดับเทคโนโลยีให้เข้ากับชุมชน และระดับความรู้ของผู้เข้ารับการอบรม
2. ปรับกิจกรรมถ้าหากต้องมีเยาวชนเข้าร่วมคราวหน้า เนื่องจากเยาวชนในระดับชั้นเดียวกันในเมืองสามารถอ่านออกเขียนได้ได้แล้ว แต่ในระดับท้องถิ่นนั้นบางทีก็ยังอ่านเขียนไม่ค่อยคล่องเท่าที่ควร จึงต้องมีการปรับกิจกรรมให้เหมาะสมกับพื้นที่ด้วย

ภาคผนวก

16.1 รายละเอียดโครงการตามที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการ โดยแนบหน้าที่ได้รับการอนุมัติมาด้วย

16.2 ตารางการอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

16.3 รายชื่อผู้เข้าอบรม พร้อมรายเซ็นผู้เข้าร่วมอบรม

16.4 แบบสอบถามที่แสดงผลการประเมิน (ร้อยละ) พร้อมรายงานสรุปผลการวิเคราะห์สังเคราะห์ข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

16.5 แผ่น CD บันทึกข้อมูลการรายงานผลโครงการ

16.6 รูปภาพประกอบ

ผู้จัดทำรายงานโครงการ ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง
ตำแหน่ง หัวหน้างานบริการวิชาการ
เบอร์โทรศัพท์ 02 549 3558
วันที่ 29 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2555

ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ

■ งบประมาณแผ่นดิน ☐งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อโครงการ โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ประจำปีงบประมาณ 2555

ประเภทโครงการ

☐ โครงการใหม่

☑ โครงการต่อเนื่อง

ปีที่ 1 ดำเนินการในปีงบประมาณ 2554 วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ 27 – 28 สิงหาคม 2556 งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง 293,000 บาท

ปีที่ 2 ดำเนินการในปีงบประมาณ.....วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ..... งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง.....บาท

ปีที่ 3 ดำเนินการในปีงบประมาณ.....วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ..... งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง.....บาท

ปีที่ 4 ดำเนินการในปีงบประมาณ.....วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ..... งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง.....บาท

ปีที่ 5 ดำเนินการในปีงบประมาณ.....วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ..... งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง.....บาท

หลักการและเหตุผล

เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านและชุมชนแบบมีส่วนร่วม ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้น้อมนำเอากระบวนทัศน์ในการ พัฒนาที่ก่อให้เกิดความก้าวหน้าอย่างยั่งยืน ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 15 ประการ คือ การพัฒนาต้องอาศัยทั้งการมีคนที่มีความสามารถ มีวิทยาการที่ดี และมีการบริหารจัดการที่ดี การพัฒนาอย่างค่อยเป็นค่อยไปเป็นลำดับ ต่อยอดจากรากฐานเดิมที่มั่นคง มิใช่เร่งรัดก้าวกระโดดหรือนิยมชมชอบสิ่งใหม่ โดยทิ้งของเดิม หรือนำแนวคิดวิทยาการหรือเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ โดยไม่คำนึงถึงความเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพการณ์ของท้องถิ่นทั้งในด้านภูมิศาสตร์ ด้านสังคม วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และความต้องการของประชาชนในพื้นที่

ในปี พ.ศ. 2554 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีนั้น เป็นคณะซึ่งมีบุคลากรซึ่งมีความสามารถศักยภาพ และมีวิทยาการด้านวิศวกรรมศาสตร์เป็นอย่างดี ดังนั้นเพื่อเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนแบบมีส่วนร่วม ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก จัดทำโครงการ ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต โดยนำองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์มาถ่ายทอด ร่วมพัฒนา ประชาพิจารณ์กับประชาชนในชุมชนดังกล่าว เพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนแบบมีส่วนร่วม และพึ่งพาตนเอง ได้แก่ การยกระดับด้านบริหารจัดการขยะ การอบรมพัฒนาการทำน้ำหมักชีวภาพจากขยะสดในครัวเรือน การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาลานกิจกรรมและการใช้แสงสว่างประหยัดพลังงาน เมื่อทำการจัดกิจกรรมเสร็จสิ้นแล้วได้มีการถอดบทเรียน เพื่อสรุปการจัดกิจกรรมปัญหาอุปสรรค ความยั่งยืนที่เกิดขึ้นกับชุมชน และกิจกรรมที่อยากให้จัดเพิ่มเติม

ซึ่งเป็นที่มาของโครงการที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่จะดำเนินการต่อในปี พ.ศ. 2555 เพื่อสานต่อการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนแบบมีส่วนร่วม ให้ตำบลอาษาเป็นชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการองค์รวมทั้งด้าน เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์/ตัวชี้วัดของวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1.เพื่อให้เยาวชนรู้จักการประดิษฐ์ของเหลือใช้ในครัวเรือนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ และรู้จักการใช้พลังงานอย่างประหยัด	1.ร้อยละของผู้เข้าร่วมอบรมที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือนหรือสาธารณะ	ร้อยละ	80
2.เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถออกแบบผลิตภัณฑ์และชิ้นชิ้นงานด้วยแบบที่ออกเองได้	2. ร้อยละผู้เข้าร่วมอบรมสามารถออกแบบผลิตภัณธ์และชิ้นรูปชิ้นงานที่ออกแบบได้	ร้อยละ	80
3. เพื่อจัดทำการอบรมเรื่องการทำปุ๋ยเม็ดจากเศษวัสดุธรรมชาติ	3. จำนวนเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ต้นแบบ	เครื่อง	1
4. เพื่อให้ประชาชนรู้จักการสร้างรายได้จากขยะและกำจัดขยะอย่างถูกวิธี	4. ร้อยละผู้เข้าร่วมอบรมที่นำการแยกขยะไปสร้างรายได้ในครัวเรือน	ร้อยละ	80

กลุ่มเป้าหมายผู้ร่วมโครงการ

- ผู้บริหาร จำนวน 1 คน
- อาจารย์ จำนวน 20 คน
- เจ้าหน้าที่ จำนวน 5 คน
- บุคคลทั่วไป ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก จำนวน 150 คน
- นักศึกษา (ผู้ช่วยวิทยากร) จำนวน 20 คน

กิจกรรมการดำเนินงาน

1. การวางแผนการดำเนินการ
   - 1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
   - 1.2 สำรวจความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย
   - 1.3 ประชุมคณะกรรมการสรุปผลการสำรวจความต้องการ มอบหมายงานและวางแผนการบริการวิชาการ
   - 1.4 จัดทำโครงการเพื่อเสนอขออนุมัติโครงการ
2. การดำเนินงานตามแผน
   - 2.1 ประสานงานกลุ่มเป้าหมาย
   - 2.2 ประสานงานทีมวิทยากรเพื่อจัดเตรียมเอกสารต่างๆ
   - 2.3 จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินงาน
   - 2.4 ดำเนินงานโครงการตามแผนการบริการวิชาการที่ได้กำหนดไว้ในโครงการ

     ประกอบด้วยกิจกรรมย่อย ดังนี้

     - ค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักสามัคคี

(ผู้นำเยาวชน 35 คน, นักศึกษา 20 คน)
- อบรมอาชีพด้านการตัดเย็บเสื้อผ้า
(ผู้เข้ารับการอบรม 25 คน)
- อบรมการให้ปุ๋ยที่ถูกต้อง และการอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์
(ผู้เข้ารับการอบรม 25 คน)
- การอบรมการแยกขยะ 2
(ผู้เข้าร่วมโครงการ 25 คน)
- ถอดบทเรียน
(ผู้เข้าร่วมโครงการ 40 คน)

3. การติดตามและประเมินผล

3.1 ติดตามผลการดำเนินงานจากทีมวิทยากร และคณะกรรมการดำเนินงาน ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้วยการถอดบทเรียน

3.2 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

3.3 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและเป้าหมายการดำเนินงานของโครงการ

4. การปรับปรุง พัฒนาและรายงานผลการดำเนินงาน

4.1 สรุปผลการที่ได้จากการติดตามและประเมินผล และวางแผนการพัฒนา/ปรับปรุงการดำเนินงาน

4.2 พัฒนา/ปรับปรุงผลการดำเนินงานที่ได้วางแผนไว้

4.3 จัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการ

สถานที่ดำเนินงาน

ที่ว่าการองค์การบริหารส่วนตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

กำหนดการจัดโครงการ วันที่ 1 เมษายน – 30 สิงหาคม 2555

งบประมาณรวมทั้งสิ้น 159,900บาท

ค่าตอบแทน

- ค่าวิทยากรการอบรมอาชีพด้านการตัดเย็บเสื้อผ้า (2 คน x 3 ชั่วโมง x 300 บาท) (2 คน x 3 ชั่วโมง x 200 บาท)	3,000 บาท
- ค่าวิทยากรอบรมการให้ปุ๋ยที่ถูกต้อง และการอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ (2 คน x 3 ชั่วโมง x 300 บาท) (1 คน x 6 ชั่วโมง x 200 บาท)	3,000 บาท
- ค่าวิทยากรค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักสามัคคี (2 กลุ่ม x 2 คน x 12 ชั่วโมงx 200 บาท) (1 กลุ่ม x 2 คน x 3ชั่วโมงx 200 บาท)	10,800 บาท
- ค่าวิทยากรการอบรมการแยกขยะ 2 (1คน x 3ชั่วโมง x300 บาท) (2คน x 3 ชั่วโมง x 200 บาท)	2,100 บาท
- ค่าวิทยากรการถอดบทเรียน (4 คน x 6 ชั่วโมง x 200 บาท)	4,800 บาท
รวมค่าตอบแทน	**23,700 บาท**

ค่าใช้สอย

- ค่าจ้างเหมาพิมพ์โปสเตอร์สำหรับอนุรักษ์พลังงานในค่ายเยาวชน (10แผ่น x 800 บาท)	8,000 บาท
- ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรมอาชีพด้านการตัดเย็บเสื้อผ้า (2มื้อ x 120 บาท x 25 คน)	6,000 บาท
- ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรมการให้ปุ๋ยที่ถูกต้อง และการอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ (2 มื้อ x 120 บาท x 25 คน)	6,000 บาท
- ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมอบรมการแยกขยะ 2 (1 มื้อ x 120 บาท x 25 คน)	3,000 บาท
- ค่าอาหารกลางวันและเย็นผู้เข้าค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักสามัคคี (3 มื้อ x 120 บาท x 35 คน)	12,600 บาท
- ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมถอดบทเรียน (1 มื้อ x 120 บาท x 40 คน)	4,800บาท
รวมค่าใช้สอย	**40,400 บาท**

ค่าวัสดุ

- ค่าโครงเหล็ก, เหล็กเส้น และวัสดุอุปกรณ์ช่าง เช่น น็อต ตะปู เลื่อย ค้อน	45,000 บาท
- สีและสีกันสนิม	10,000 บาท
- ชุดวัสดุสำหรับอบรมการตัดเย็บเสื้อผ้า (500 บาทx 25 ชุด)	12,500 บาท
- ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หัวบัดกรี ตะกั่ว หัวจั้มพ์ หัวต่อ มิเตอร์ แผงวงจร ชดลวดพันมอเตอร์	15,000 บาท
- ค่ากระดาษ A4 (30 รีม x 110 บาท)	3,300 บาท
- ผงหมึกเครื่องพิมพ์ HP LaserjetM1319f (1 ชุดx 10,000 บาท)	10,000 บาท
รวมค่าวัสดุ	**95,800 บาท**

แผนการดำเนินงานและการใช่จ่ายงบประมาณ (ข้อ 1-5 ใส่เครื่องหมาย ✓ ข้อ 6-8 ใส่เป็นตัวเลข)

หน่วย : ล้านบาท(ทศนิยม 3 ตำแหน่ง)

รายการกิจกรรม **แผนการดำเนินงาน**	เม.ย. 55	พ.ค. 55	มิ.ย. 55	ก.ค. 55	ส.ค.55	ก.ย.55	ต.ค.55	พ.ย.55	ธ.ค.55	ม.ค.56	ก.พ.56	มี.ค.56
วางแผนการดำเนินงาน 1.แต่งตั้งคณะกรรมการ 2. สำรวจความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย 3. ประชุมคณะกรรมการ มอบหมายงานและวางแผน 4. จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติฯ	/	/	/	/								
2.การดำเนินการจัดโครงการ 1. ประสานงานกลุ่มเป้าหมาย 2.ประสานงานทีมวิทยากร 3.จัดเตรียมอุปกรณ์ 4.ดำเนินงานตามแผน			/	/ /	/							
3. การติดตามและประเมินผล 1. ติดตามผลการดำเนินงานจากทีมวิทยากร และคณะกรรมการดำเนินงาน ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้วยการถอดบทเรียน 2. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการ 3. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและเป้าหมายการดำเนินงานของโครงการ					/	/ /	/					
4. การปรับปรุง พัฒนาและรายงานดำเนินงาน 1 สรุปผลการที่ได้จากการติดตามและประเมินผล และวางแผนการพัฒนา/ปรับปรุงการดำเนินงาน 2 พัฒนา/ปรับปรุงผลการดำเนินงานที่ได้วางแผนไว้ 3 จัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการ					/	/ /	/					
6.แผนการเบิกจ่ายเงิน		0.159										
7.เป้าหมายผลผลิต **-จำนวนคน 150 คน**												
8.จำนวนครั้ง 1. ค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักสามัคคี 2. อบรมอาชีพด้านการตัดเย็บเสื้อผ้า 3. อบรมการให้ปุ๋ยที่ถูกต้อง และการอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ 4. การอบรมการแยกขยะ 2 5. ถอดบทเรียน						1 1	1 1	1				

หมายเหตุ

1. กิจกรรมค่ายเยาวชน คือ การนำเยาวชนผู้แทนชุมชน 35 คนมาปลูกฝังจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักสามัคคีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ พร้อมเสริมสร้างจินตนาการด้วยกิจกรรมสร้างสรรค์ เพื่อสร้างเยาวชนเหล่านี้ให้เป็นแกนนำสำคัญในการพัฒนาตำบลภายภาคหน้า (จากการถอดบทเรียน) (ผู้นำเยาวชน 35 คน, นักศึกษา 20 คน)
2. กิจกรรมอบรมอาชีพด้านการตัดเย็บเสื้อผ้า เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการให้แกนนำตำบลเพื่อไปสอนให้กลุ่มเพื่อบ้านตนเอง(จากการถอดบทเรียน) (ผู้เข้ารับการอบรม 25 คน)
3. กิจกรรมการอบรมการแยกขยะ 2 โดยวิทยากร มทร.ธัญบุรี 1 และตัวแทนชาวบ้าน 2 คนร่วมเป็นวิทยากรย้ำให้กับประชาชนที่ไม่ได้มาอบรมในครั้งที่แล้ว และช่วยกันรณรงค์ให้เกิดการแยกขยะอย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้นในหมู่บ้าน (ผู้เข้าร่วมโครงการ 25 คน)
4. กิจกรรมการอบรมอบรมการให้ปุ๋ยที่ถูกต้อง และการอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ จะให้ความรู้เกี่ยวกับการบำรุงรักษา การเพิ่มผลผลิตโดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ตามแต่สภาพของดินแต่ละพื้นที่(ผู้เข้ารับการอบรม 25 คน)

13. ตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต

13.1 เชิงปริมาณ

ผู้เข้าร่วมโครงการ 150 คน
จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ 5 ครั้ง
ผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 92

13.2 เชิงคุณภาพ

ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในกระบวนการจัดการโครงการ ร้อยละ 87
ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับ ร้อยละ82
โครงการบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ ร้อยละ 89

13.3 เชิงเวลา

โครงการแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ร้อยละ 95

14. การติดตามประเมินผล

- เข้าพื้นที่ติดตามการใช้ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ที่ได้รับหลังจากจัดกิจกรรม 3 และ 9 เดือนโดยใช้แบบสอบถามและการสังเกตของคณะดำเนินงาน

15. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้เครื่องอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ต้นแบบ
- ได้ปลุกจิตสำนึกการแยกขยะ
- ได้กลุ่มแกนนำเยาวชนที่มีสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อมและมีความสามัคคี
- ได้ทักษะอาชีพด้านการเย็บผ้าของสตรีในชุมชน

16. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้รับผิดชอบ ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง
งานบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
02 549 3558, 081 195 4799

ตารางการค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักสามัคคี
ระหว่างวันที่ 2-3 สิงหาคม 2555
ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

วัน \ เวลา	08.00 - 08.30 น.	08.30-09.00 น.	9.00 -12.00น.	12.00-13.00 น.	13.00-16.00น.	16.00-17.30 น.	17.30-20.30น.
2 สิงหาคม 2555	ลงทะเบียน	พิธีเปิด โดยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ผศ.ดร. สมหมาย ผิวสอาด	ฝึกปฏิบัติ "รักษ์โลก""รักษ์พลังงาน" โดย คณะวิทยากร	อาหารกลางวัน	ฝึกปฏิบัติ "รักษ์โลก""รักษ์พลังงาน" โดย คณะวิทยากร	อาหารเย็น	การฝึกปฏิบัติหัวข้อ "สามัคคีคือพลัง"
3 สิงหาคม 2555			ฝึกปฏิบัติ "การรีไซเคิลขยะ" "การเป็นตัวแทน/ผู้นำในการทำความดี" โดย คณะวิทยากร		ฝึกปฏิบัติ "การรีไซเคิลขยะ" "การเป็นตัวแทน/ผู้นำในการทำความดี" โดย คณะวิทยากร		

หมายเหตุ12.00 -13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
16.00-17.30 น. พักรับประทานอาหารเย็น

คณะวิทยากร คือ
1. ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง
2. ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์
3. ดร.อำนวย เรืองวารี
4. ดร.ณฐภัทร พันธุ์คง
5. อ.จักรกฤษ์ อ่อนชื่นจิตร

ลำดับที่ 1 –2 คือ วิทยากรกลุ่มที่ 1 สำหรับการฝึกปฏิบัติเรื่อง รักษ์โลก,การรีไซเคิล และความสามัคคีคือพลัง
ลำดับที่ 3 - 5 คือ วิทยากรกลุ่มที่ 2 สำหรับการฝึกปฏิบัติเรื่อง รักษ์พลังงาน และ การเป็นตัวแทน/ผู้นำในการทำความดี

การอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักสามัคคีจะมีการจัดแบ่งการอบรมเชิงปฏิบัติการออกเป็น 2 กลุ่มย่อย คือ 1. กลุ่มผู้นำชุมชนช่วงอายุต่ำกว่า 14 ปี 2. กลุ่มผู้นำชุมชนช่วงอายุ 15-18 ปีโดยทั้งสองกลุ่มนี้เวียนกันเข้าอบรมแต่ละหัวข้อ

วันที่ 2 สิงหาคม 2555 09.00 – 12.00 น. กลุ่ม 1 เข้าฝึกปฏิบัติในหัวข้อ รักษ์โลก กลุ่ม 2 เข้าฝึกปฏิบัติในหัวข้อ รักษ์พลังงาน
13.00 – 16.00 น. กลุ่ม 1 เข้าฝึกปฏิบัติในหัวข้อ รักษ์พลังงาน กลุ่ม 2 เข้าฝึกปฏิบัติในหัวข้อ รักษ์โลก
17.30-20.30น.กลุ่ม 1 และ กลุ่ม 2 เข้าฝึกปฏิบัติร่วมกัน โดยใช้วิทยากร กลุ่มที่ 1

วันที่ 3 สิงหาคม 2555 09.00 – 12.00 น. กลุ่ม 1 เข้าฝึกปฏิบัติในหัวข้อการรีไซเคิลขยะกลุ่ม 2 เข้าฝึกปฏิบัติในหัวข้อการเป็นตัวแทน/ผู้นำในการทำความดี
13.00 – 16.00 น. กลุ่ม 1 เข้าฝึกปฏิบัติในหัวข้อการเป็นตัวแทน/ผู้นำในการทำความดีกลุ่ม 2 เข้าฝึกปฏิบัติในหัวข้อการรีไซเคิลขยะ

ตารางการอบรมอาชีพด้านการตัดเย็บเสื้อผ้า
ระหว่างวันที่ 2 – 3 สิงหาคม 2555
ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เวลา / วัน	08.00 - 08.30 น.	08.30-09.00 น.	9.00 -12.00น.	12.00-13.00น.	13.00-16.00น.
2 สิงหาคม 2555	ลงทะเบียน	พิธีเปิด โดยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ผศ.ดร. สมหมาย ผิวสอาด	การบรรยาย "ความรู้พื้นฐานในการตัดเย็บเสื้อผ้า" โดย อาจารย์นารีรัตน์ จริยะปัญญา	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ฝึกปฏิบัติหัวข้อ "ความรู้พื้นฐานในการสกรีนเสื้อผ้า" อาจารย์นารีรัตน์ จริยะปัญญา
3 สิงหาคม 2555			การบรรยาย "การเพิ่มมูลค่าเพิ่มจากเศษผ้า" โดย ดร.นที ศรีสวัสดิ์		ฝึกปฏิบัติหัวข้อ "การเพิ่มมูลค่าเพิ่มจากเศษผ้า" โดย ดร.นที ศรีสวัสดิ์

หมายเหตุ 10.00 -10.15 น. และ 15.00 – 15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
12.00 -13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

วิทยากร คือ อาจารย์นารีรัตน์ จริยปัญญา
ดร.นที ศรีสวัสดิ์

ตารางการอบรมการแยกขยะ 2
ระหว่างวันที่ 2 สิงหาคม 2555
ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เวลา / วัน	08.00 - 08.30 น.	08.30-09.00 น.	9.00 -12.00น.	12.00-13.00น.	13.00-16.00น.
28 กรกฎาคม 2555	ลงทะเบียน	พิธีเปิด โดยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ผศ.ดร. สมหมาย ผิวสอาด	การบรรยายหัวข้อ "ขยะ และประเภทของขยะ" โดย ดร.มนทิพย์ ล้อสุริยนต์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	การปฏิบัติหัวข้อ "การแยกประเภทขยะ และการทำประโยชน์สูงสุดจากขยะ โดย 1. ดร.มนทิพย์ ล้อสุริยนต์ 2. ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์

หมายเหตุ 10.00 -10.15 น. และ 15.00 – 15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
12.00 -13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

คณะวิทยากร คือ 1. ดร.มนทิพย์ ล้อสุริยนต์
2. ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์

ตารางอบรมการให้ปุ๋ยที่ถูกต้อง และการอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์
ระหว่างวันที่ 2–3 สิงหาคม 2555
ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เวลา / วัน	08.00 - 08.30 น.	08.30-09.00น.	9.00 -12.00น.	12.00-13.00น.	13.00-16.00น.
2 สิงหาคม 2555	ลงทะเบียน	พิธีเปิด โดยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด	การบรรยาย "ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปุ๋ย" โดย อ.วีรพงษ์ ครูส่ง	อาหารกลางวัน	การบรรยาย "การให้ปุ๋ยที่เหมาะสมกับสภาพดิน" โดย อ.วีรพงษ์ ครูส่ง
3 สิงหาคม 2555			ฝึกปฏิบัติหัวข้อ "การประกอบเครื่องอัดเม็ดปุ๋ย " โดย ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์		ฝึกปฏิบัติหัวข้อ "การใช้เครื่องอัดเม็ดปุ๋ย" โดย ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์

หมายเหตุ 10.00 -10.15 น. และ 15.00 – 15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
12.00 -13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

วิทยากร คือ อ.วีรพงษ์ ครูส่ง
ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์

ตารางการอบรมการถอดบทเรียน
ระหว่างวันที่ 13 สิงหาคม 2555
ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

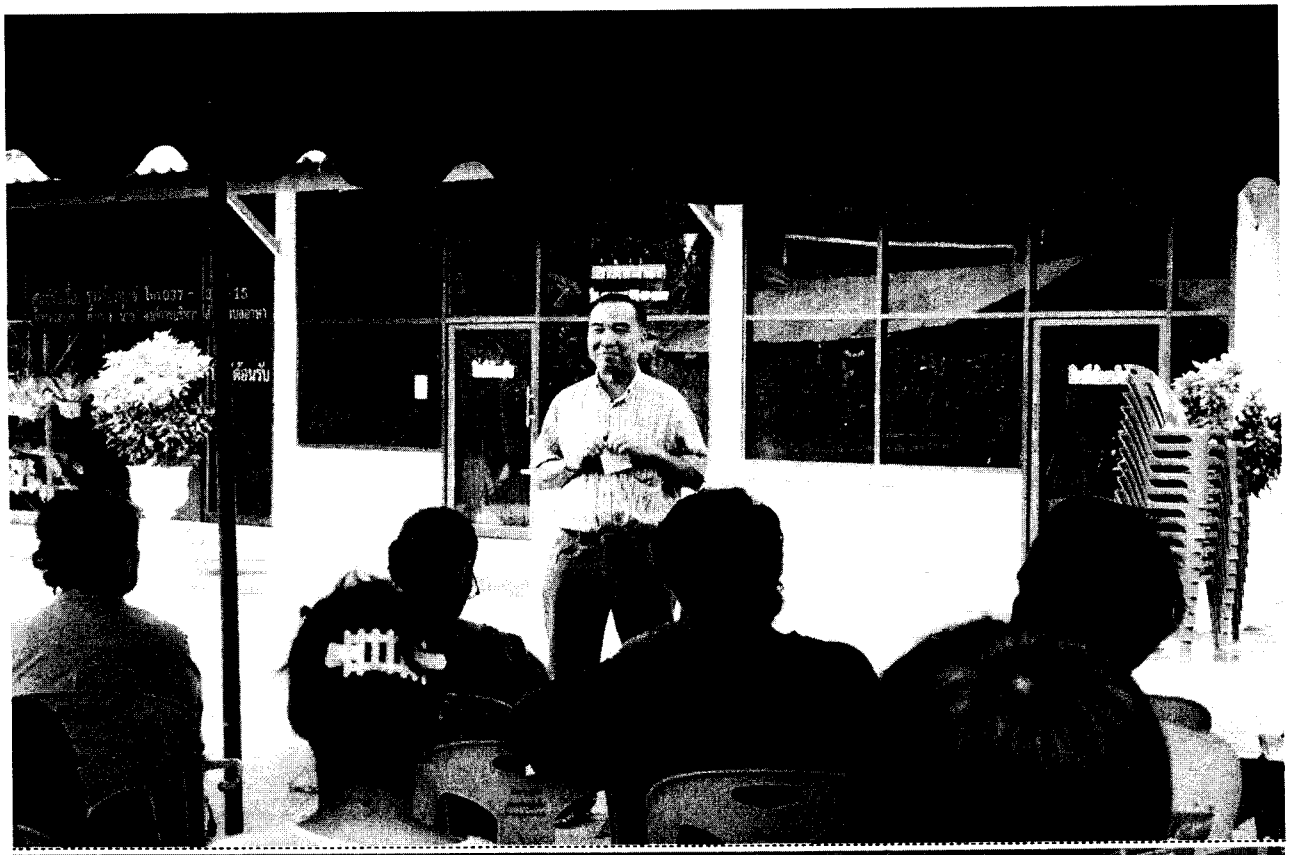
เวลา / วัน	08.00 - 08.30 น.	08.30-09.00น.	9.00 -12.00น.	12.00-13.00 น.	13.00-16.00น.
13 สิงหาคม 2555	ลงทะเบียน	พิธีเปิด โดยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด	การปฏิบัติ "การถอดบทเรียน" โดย คณะวิทยากร	อาหารกลางวัน	การปฏิบัติ "การถอดบทเรียน (ต่อ)" โดย คณะวิทยากร

หมายเหตุ 10.00 -10.15 น. และ 15.00 – 15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
12.00 -13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

วิทยากร คือ ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง (ผู้ดำเนินการ)
ดร.อำนวย เรืองวารี (ผู้สรุปประเด็นการถอดบทเรียน)
ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์ (ประธาน)
ดร.ณฐภัทร พันธุ์คง (ผู้จดบันทึก)














1 ton 12000 BTU/hr
EER (Energy Efficiency Ratio)















โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 - 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

วิทยากร ธนรมอาชีพด้านการตัดเย็บเสื้อผ้า

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
1	นายนที ศรีสวัสดิ์		08.00		16.00		08.00		16.00	
2.	นางสาวพรีรัตน์ จริยะปัญญา									

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 - 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

วิทยากร อบรมอาชีพด้านการผลิตเย็บเสื้อผ้า

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
1	นายนที ศรีสวัสดิ์		08.00		16.00		08.00		16.00	
2	นางสาวนาวีรัตน์ จริยะปัญญา									

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 – 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้เข้าอบรมอาชีพด้านการตัดเย็บเสื้อผ้า

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
1	หาง หมั่น ม่องสัยสุ์	หมั่น	08.00	หมั่น	16.00	หมั่น	08.00	หมั่น	16.00	
2	สุพิชย [illegible]	สุพิชย์	08.00	สุพิชย์	16.00	สุพิชย์	08.00	สุพิชย์	16.00	
3	ปทมกล [illegible]	ปทมกล	08.00	ปทมกล	16.00	ปทมกล	08.00	ปทมกล	16.00	
4	กนกการณ [illegible]	กนกการณ	08.00	กนกการณ	16.00	กนกการณ	08.00	กนกการณ	16.00	
5	[illegible] [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
6	มณฑิน [illegible]	มณฑิน	08.00	มณฑิน	16.00	มณฑิน	08.00	มณฑิน	16.00	
7	แหวน [illegible]	แหวน	08.00	แหวน	16.00	แหวน	08.00	แหวน	16.00	
8	มานพ [illegible]	มานพ	08.00	มานพ	16.00	มานพ	08.00	มานพ	16.00	
9	[illegible] [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
10	จิรเดชน์ [illegible]	จิรเดชน์	08.00	จิรเดชน์	16.00	จิรเดชน์	08.00	จิรเดชน์	16.00	
11	เจริญ [illegible]	เจริญ	08.00	เจริญ	16.00	เจริญ	08.00	เจริญ	16.00	
12	ทองธัม [illegible]	ทองธัม	08.00	ทองธัม	16.00	ทองธัม	08.00	ทองธัม	16.00	
13	[illegible] [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
14	[illegible] [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
15	[illegible] [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 – 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้เข้าอบรมอาชีพด้านการตัดเย็บเสื้อผ้า

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
16	น.ส อมราพร [illegible]	อมราพร	08.00	อมราพร	16.00	อมราพร	08.00	อมราพร	16.00	
17	ชรรงลี พึ่งทอ	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
18	นางสาวปิญชา [illegible]	ปิญชา	08.00	ปิญชา	16.00	ปิญชา	08.00	ปิญชา	16.00	
19	[illegible] [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
20	สมัย มะลิต้อง	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
21	เกรียงศักดิ์ มลิต้อง	เกรียงศักดิ์	08.00	เกรียงศักดิ์	16.00	เกรียงศักดิ์	08.00	เกรียงศักดิ์	16.00	
22	สุมณฑ [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
23	[illegible] [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
24	[illegible] [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
25	[illegible] [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
26	[illegible] [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
			08.00		16.00		08.00		16.00	
			08.00		16.00		08.00		16.00	
			08.00		16.00		08.00		16.00	
			08.00		16.00		08.00		16.00	

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 - 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

วิทยากร อบรมการให้ปุ๋ยที่ถูกต้อง และการอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
1	นายวีระพงษ์ ครูสง		08.00		16.00		08.00		16.00	
2	นางสาวนิตย์ตา เตียวต๋อย		08.00		16.00		08.00		16.00	
3	นายเกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์		08.00		16.00		08.00		16.00	

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 - 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้เข้าอบรมการให้ปุ๋ยที่ถูกต้อง และการอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
1			08.00		16.00		08.00		16.00	
2			08.00		16.00		08.00		16.00	
3			08.00		16.00		08.00		16.00	
4			08.00		16.00		08.00		16.00	
5			08.00		16.00		08.00		16.00	
6		ประคอง	08.00	ประคอง	16.00	ประคอง	08.00	ประคอง	16.00	
7			08.00		16.00		08.00		16.00	
8			08.00		16.00		08.00		16.00	
9			08.00		16.00		08.00		16.00	
10			08.00		16.00		08.00		16.00	
11			08.00		16.00		08.00		16.00	
12			08.00		16.00		08.00		16.00	
13			08.00		16.00		08.00		16.00	
14			08.00		16.00		08.00		16.00	
15			08.00		16.00		08.00		16.00	

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 – 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้เข้าอบรมการให้ปุ๋ยที่ถูกต้อง และการจัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
16			08.00		16.00		08.00		16.00	
17			08.00		16.00		08.00		16.00	
18			08.00		16.00		08.00		16.00	
19			08.00		16.00		08.00		16.00	
20			08.00		16.00		08.00		16.00	
21			08.00		16.00		08.00		16.00	
22			08.00		16.00		08.00		16.00	
23			08.00		16.00		08.00		16.00	
24			08.00		16.00		08.00		16.00	
25			08.00		16.00		08.00		16.00	
			08.00		16.00		08.00		16.00	
			08.00		16.00		08.00		16.00	
			08.00		16.00		08.00		16.00	
			08.00		16.00		08.00		16.00	
			08.00		16.00		08.00		16.00	

รวม 25 คน.

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 – 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

วิทยากร อบรมการแยกขยะ 2

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
1										
2										

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 - 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้เข้าอบรมการแยกขยะ 2

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
1			08.00		16.00		08.00		16.00	
2			08.00		16.00		08.00		16.00	
3			08.00		16.00		08.00		16.00	
4			08.00		16.00		08.00		16.00	
5			08.00		16.00		08.00		16.00	
6			08.00		16.00		08.00		16.00	
7			08.00		16.00		08.00		16.00	
8			08.00		16.00		08.00		16.00	
9			08.00		16.00		08.00		16.00	
10			08.00		16.00		08.00		16.00	
11			08.00		16.00		08.00		16.00	
12			08.00		16.00		08.00		16.00	
13			08.00		16.00		08.00		16.00	
14			08.00		16.00		08.00		16.00	
15			08.00		16.00		08.00		16.00	

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 - 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้เข้าอบรมการแยกขยะ 2

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
16			08.00		16.00		08.00		16.00	
17			08.00		16.00		08.00		16.00	
18			08.00		16.00		08.00		16.00	
19			08.00		16.00		08.00		16.00	
20			08.00		16.00		08.00		16.00	
21			08.00		16.00		08.00		16.00	
22			08.00		16.00		08.00		16.00	
23			08.00		16.00		08.00		16.00	
24			08.00		16.00		08.00		16.00	
25			08.00		16.00		08.00		16.00	
26			08.00		16.00		08.00		16.00	
27			08.00		16.00		08.00		16.00	
			08.00		16.00		08.00		16.00	
			08.00		16.00		08.00		16.00	
			08.00		16.00		08.00		16.00	

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 – 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

วิทยากร ค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักสามัคคี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
1	นางสาวสุมนมาลย์ เนียรหลาง		08.00		20.30		08.00		16.00	
2	นายกฤษณ์ชนม์ ภูมิทิตติพิชญ์		08.00		20.30		08.00		16.00	
3	นายอำนวย เวียงวารี		08.00		20.30		08.00		16.00	
4	นายชนภัทร พันธุ์คง		08.00		20.30		08.00		16.00	

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 – 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้เข้าอบรมค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักสามัคคี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
1			08.00		20.30		08.00		16.00	
2			08.00		20.30		08.00		16.00	
3			08.00		20.30		08.00		16.00	
4			08.00		20.30		08.00		16.00	
5			08.00		20.30		08.00		16.00	
6			08.00		20.30		08.00		16.00	
7			08.00		20.30		08.00		16.00	
8			08.00		20.30		08.00		16.00	
9			08.00		20.30		08.00		16.00	
10			08.00		20.30		08.00		16.00	
11			08.00		20.30		08.00		16.00	
12			08.00		20.30		08.00		16.00	
13			08.00		20.30		08.00		16.00	
14			08.00		20.30		08.00		16.00	
15			08.00		20.30		08.00		16.00	

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 - 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้เข้าอบรมค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักสามัคคี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
16	ด.ช. ธนา แซ่ลุ่ม	ธนา	08.00	ธนา	20.30	ธนา	08.00	ธนา	16.00	
17	ด.ช.ศักดิ์ดา บุญสร้างสิริ	ศักดิ์ดา	08.00	ศักดิ์ดา	20.30	ศักดิ์ดา	08.00	ศักดิ์ดา	16.00	
18	ด.ช.อำนาจ ปุษย์วิเศษพงศ์	อำนาจ	08.00	อำนาจ	20.30	อำนาจ	08.00	อำนาจ	16.00	
19	ด.ช.ณัฐวัตร เรืองวิเศษ	ณัฐวัตร	08.00	ณัฐวัตร	20.30	ณัฐวัตร	08.00	ณัฐวัตร	16.00	
20	ด.ช.อภิสิทธิ์ คูณชัยเมือง	อภิสิทธิ์	08.00	อภิสิทธิ์	20.30	อภิสิทธิ์	08.00	อภิสิทธิ์	16.00	
21	ด.ญ.ลัดดาพร บำรุงกุล	ลัดดาพร	08.00	ลัดดาพร	20.30	ลัดดาพร	08.00	ลัดดาพร	16.00	
22	ด.ช. พงษ์สิทธิ์ มีศรี	พงษ์สิทธิ์	08.00	พงษ์สิทธิ์	20.30	พงษ์สิทธิ์	08.00	พงษ์สิทธิ์	16.00	
23	ด.ช. [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	20.30	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
24	นาย [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	20.30	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
25	น.ส. [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	20.30	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
26	ด.ญ. เกวลิน [illegible]	เกวลิน	08.00	เกวลิน	20.30	เกวลิน	08.00	เกวลิน	16.00	
27	ด.ช. [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	20.30	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
28	ด.ญ. [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	20.30	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
29	ด.ช. ธันดนัย [illegible]	ธันดนัย	08.00	ธันดนัย	20.30	ธันดนัย	08.00	ธันดนัย	16.00	
30	[illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	20.30	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 2 - 3 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้เข้าอบรมค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักสามัคคี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 2 สิงหาคม 2555				วันที่ 3 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
31	ด.ช.ปรัชโมทย์ ล่มจั่ง	ปรัชโมทย์	08.00	ปรัชโมทย์	20.30	ปรัชโมทย์	08.00	ปรัชโมทย์	16.00	
32	ด.ช. [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	20.30	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
33	ด.ช. [illegible]	[illegible]	08.00	[illegible]	20.30	[illegible]	08.00	[illegible]	16.00	
34	ด.ช. สันต์ สมรูป	สันต์	08.00	สันต์	20.30	สันต์	08.00	สันต์	16.00	
35	ด.ช. ทองผล [illegible]	ทองผล	08.00	ทองผล	20.30	ทองผล	08.00	ทองผล	16.00	
			08.00		20.30		08.00		16.00	
			08.00		20.30		08.00		16.00	
			08.00		20.30		08.00		16.00	
			08.00		20.30		08.00		16.00	
			08.00		20.30		08.00		16.00	
			08.00		20.30		08.00		16.00	
			08.00		20.30		08.00		16.00	
			08.00		20.30		08.00		16.00	
			08.00		20.30		08.00		16.00	
			08.00		20.30		08.00		16.00	

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 13 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

วิทยากร อบรมการถอดบทเรียน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 13 สิงหาคม 2555				
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
1	นางสาวสุมนมาลย์ เนียมหลาง		08.00		16.00	
2	นายกฤษณ์ขนม์ ภูมิกิตติพิชญ์		08.00		16.00	
3	นายอำนวย เรืองวารี		08.00		16.00	
4	นายณฐภัทร พันธุ์คง		08.00		16.00	

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ

โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"

โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ระหว่างวันที่ 13 สิงหาคม 2555

ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้เข้าอบรมการถอดบทเรียน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 13 สิงหาคม 2555				หมายเหตุ
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	
1			08.00		16.00	
2			08.00		16.00	
3			08.00		16.00	
4			08.00		16.00	
5			08.00		16.00	
6			08.00		16.00	
7			08.00		16.00	
8			08.00		16.00	
9			08.00		16.00	
10			08.00		16.00	
11			08.00		16.00	
12			08.00		16.00	
13			08.00		16.00	
14			08.00		16.00	
15			08.00		16.00	
16			08.00		16.00	
17			08.00		16.00	
18			08.00		16.00	
19			08.00		16.00	
20			08.00		16.00	
21			08.00		16.00	
22			08.00		16.00	
23			08.00		16.00	
24			08.00		16.00	

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน และชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ
โครงการบริการวิชาการ "ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 13 สิงหาคม 2555
ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้เข้าอบรมการถอดบทเรียน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	วันที่ 13 สิงหาคม 2555				
		ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
25	นางปุ่น ยูชัยกอง		08.00		16.00	
26	ประไพ เดชะกุล		08.00		16.00	
27	แหลม [illegible]		08.00		16.00	
28	กนกวรรณ [illegible]		08.00		16.00	
29	ทองชุบ [illegible]		08.00		16.00	
30	อาสัย [illegible]		08.00		16.00	
31	ขนรีน [illegible]		08.00		16.00	
32	นา [illegible]		08.00		16.00	
33	ชูวงศ์ [illegible]		08.00		16.00	
34	ประมวล [illegible]		08.00		16.00	
35	[illegible]		08.00		16.00	
36	[illegible]		08.00		16.00	
37	[illegible]		08.00		16.00	
38	[illegible]		08.00		16.00	
39	[illegible]		08.00		16.00	
40	[illegible]		08.00		16.00	
41	[illegible]		08.00		16.00	
42	[illegible]		08.00		16.00	
43	[illegible]		08.00		16.00	
44	[illegible]		08.00		16.00	
45	[illegible]		08.00		16.00	
46	[illegible]		08.00		16.00	
			08.00		16.00	
			08.00		16.00	

รวม 46 คน

ผลการประเมินโครงการ

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลอาษา ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ลำดับที่	รายการประเมิน	ร้อยละความพึงพอใจ
1	**ทั่วไป** เนื้อหาที่จัดการประชุมตรงกับจุดมุ่งหมายของการสัมมนา	93
2	เนื้อหาที่จัดอบรมเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้	90
3	สถานที่ที่ใช้จัดอบรม	87
4	อาหาร/อาหารว่าง และเครื่องดื่ม	89
5	สื่อการอบรม เอกสารประกอบครอบคลุมเนื้อหาที่จัดอบรม	90
6	เอกสารประกอบการอบรม ชัดเจน น่าสนใจ เข้าใจง่าย	85
7	**เวลา**	
8	การกำหนดช่วงเวลาในการอบรมเหมาะสม	87
9	ระยะเวลาอบรมเหมาะสม	89
10	**วิทยากรและผู้ช่วยวิทยากร** มีความรู้ในเรื่องที่บรรยายเป็นอย่างดี	87
11	บรรยายได้ครอบคลุมเนื้อหาตามที่กำหนด	88
12	สามารถอธิบายเนื้อหาได้เป็นขั้นตอน ชัดเจน เข้าใจง่าย	89
13	**ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เข้าร่วมสัมมนา** ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในงานที่ทำอยู่ในปัจจุบัน	90
14	ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับชีวิตประจำวันในอนาคต	95

จากการสำรวจผลความพึงพอใจการรับบริการวิชาการนั้นพบว่า ชาวชุมชนอาษาส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในการเข้ารับบริการวิชาการ สามารถนำองค์ความรู้ไปต่อยอดในกลุ่มชุมชนของตนเองและครอบครัวได้ นอกจากนี้ยังมีความคิดสร้างสรรค์ต่อยอดหลังจากการอบรมเพื่อเป็นอาชีพชุมชนได้ด้วย ในเรื่องของวิทยากร ประชาชนรู้สึกคุ้นเคยและชอบความเป็นกันเองของวิทยากรเป็นอย่างมาก เนื่องจากมีการรับประทานอาหารร่วมกัน

แบบประเมินโครงการ "การถอดบทเรียน"

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลอาษา ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับข้อมูลที่ท่านต้องการประเมิน

5= มากที่สุด 4 = มาก 3=ปานกลาง 2=น้อย 1=น้อยที่สุด

ลำดับที่	รายการประเมิน	5	4	3	2	1
1	**ทั่วไป** เนื้อหาที่จัดการประชุมตรงกับจุดมุ่งหมายของการสัมมนา					
2	เนื้อหาที่จัดอบรมเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้					
3	สถานที่ที่ใช้จัดอบรม					
4	อาหาร/อาหารว่าง และเครื่องดื่ม					
5	สื่อการอบรม เอกสารประกอบครอบคลุมเนื้อหาที่จัดอบรม					
6	เอกสารประกอบการอบรม ชัดเจน น่าสนใจ เข้าใจง่าย					
7	**เวลา**					
8	การกำหนดช่วงเวลาในการอบรมเหมาะสม					
9	ระยะเวลาอบรมเหมาะสม					
10	**วิทยากรและผู้ช่วยวิทยากร** มีความรู้ในเรื่องที่บรรยายเป็นอย่างดี					
11	บรรยายได้ครอบคลุมเนื้อหาตามที่กำหนด					
12	สามารถอธิบายเนื้อหาได้เป็นขั้นตอน ชัดเจน เข้าใจง่าย					
13	**ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เข้าร่วมสัมมนา** ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในงานที่ทำอยู่ในปัจจุบัน					
14	ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับชีวิตประจำวันในอนาคต					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

แบบประเมินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักสามัคคี

ระหว่างวันที่ 2 – 3 สิงหาคม 2555 ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับข้อมูลที่ท่านต้องการประเมิน

5= มากที่สุด 4 = มาก 3=ปานกลาง 2=น้อย 1=น้อยที่สุด

ลำดับที่	รายการประเมิน	5	4	3	2	1
1	**ทั่วไป** เนื้อหาที่จัดการประชุมตรงกับจุดมุ่งหมายของการสัมมนา					
2	เนื้อหาที่จัดอบรมเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้					
3	สถานที่ที่ใช้จัดอบรม					
4	อาหาร/อาหารว่าง และเครื่องดื่ม					
5	สื่อการอบรม เอกสารประกอบครอบคลุมเนื้อหาที่จัดอบรม					
6	เอกสารประกอบการอบรม ชัดเจน น่าสนใจ เข้าใจง่าย					
7	**เวลา**					
8	การกำหนดช่วงเวลาในการอบรมเหมาะสม					
9	ระยะเวลาอบรมเหมาะสม					
10	**วิทยากรและผู้ช่วยวิทยากร** มีความรู้ในเรื่องที่บรรยายเป็นอย่างดี					
11	บรรยายได้ครอบคลุมเนื้อหาตามที่กำหนด					
12	สามารถอธิบายเนื้อหาได้เป็นขั้นตอน ชัดเจน เข้าใจง่าย					
13	**ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เข้าร่วมสัมมนา** ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในงานที่ทำอยู่ในปัจจุบัน					
14	ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับชีวิตประจำวันในอนาคต					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

แบบประเมินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

อบรมอาชีพด้านการตัดเย็บเสื้อผ้า

ระหว่างวันที่ 2 – 3 สิงหาคม 2555 ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับข้อมูลที่ท่านต้องการประเมิน

5= มากที่สุด 4 = มาก 3=ปานกลาง 2=น้อย 1=น้อยที่สุด

ลำดับที่	รายการประเมิน	5	4	3	2	1
1	**ทั่วไป** เนื้อหาที่จัดการประชุมตรงกับจุดมุ่งหมายของการสัมมนา					
2	เนื้อหาที่จัดอบรมเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้					
3	สถานที่ที่ใช้จัดอบรม					
4	อาหาร/อาหารว่าง และเครื่องดื่ม					
5	สื่อการอบรม เอกสารประกอบครอบคลุมเนื้อหาที่จัดอบรม					
6	เอกสารประกอบการอบรม ชัดเจน น่าสนใจ เข้าใจง่าย					
7	**เวลา**					
8	การกำหนดช่วงเวลาในการอบรมเหมาะสม					
9	ระยะเวลาอบรมเหมาะสม					
10	**วิทยากรและผู้ช่วยวิทยากร** มีความรู้ในเรื่องที่บรรยายเป็นอย่างดี					
11	บรรยายได้ครอบคลุมเนื้อหาตามที่กำหนด					
12	สามารถอธิบายเนื้อหาได้เป็นขั้นตอน ชัดเจน เข้าใจง่าย					
13	**ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เข้าร่วมสัมมนา** ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในงานที่ทำอยู่ในปัจจุบัน					
14	ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับชีวิตประจำวันในอนาคต					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

แบบประเมินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

อบรมการให้ปุ๋ยที่ถูกต้อง และการอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์

ระหว่างวันที่ 2– 3 สิงหาคม 2555 ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับข้อมูลที่ท่านต้องการประเมิน

5= มากที่สุด 4 = มาก 3=ปานกลาง 2=น้อย 1=น้อยที่สุด

ลำดับที่	รายการประเมิน	5	4	3	2	1
1	**ทั่วไป** เนื้อหาที่จัดการประชุมตรงกับจุดมุ่งหมายของการสัมมนา					
2	เนื้อหาที่จัดอบรมเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้					
3	สถานที่ที่ใช้จัดอบรม					
4	อาหาร/อาหารว่าง และเครื่องดื่ม					
5	สื่อการอบรม เอกสารประกอบครอบคลุมเนื้อหาที่จัดอบรม					
6	เอกสารประกอบการอบรม ชัดเจน น่าสนใจ เข้าใจง่าย					
7	**เวลา**					
8	การกำหนดช่วงเวลาในการอบรมเหมาะสม					
9	ระยะเวลาอบรมเหมาะสม					
10	**วิทยากรและผู้ช่วยวิทยากร** มีความรู้ในเรื่องที่บรรยายเป็นอย่างดี					
11	บรรยายได้ครอบคลุมเนื้อหาตามที่กำหนด					
12	สามารถอธิบายเนื้อหาได้เป็นขั้นตอน ชัดเจน เข้าใจง่าย					
13	**ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เข้าร่วมสัมมนา** ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในงานที่ทำอยู่ในปัจจุบัน					
14	ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับชีวิตประจำวันในอนาคต					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

แบบประเมินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

การอบรมการแยกขยะ 2

ระหว่างวันที่ 2– 3 สิงหาคม 2555 ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับข้อมูลที่ท่านต้องการประเมิน

5= มากที่สุด 4 = มาก 3=ปานกลาง 2=น้อย 1=น้อยที่สุด

ลำดับที่	รายการประเมิน	5	4	3	2	1
1	**ทั่วไป** เนื้อหาที่จัดการประชุมตรงกับจุดมุ่งหมายของการสัมมนา					
2	เนื้อหาที่จัดอบรมเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้					
3	สถานที่ที่ใช้จัดอบรม					
4	อาหาร/อาหารว่าง และเครื่องดื่ม					
5	สื่อการอบรม เอกสารประกอบครอบคลุมเนื้อหาที่จัดอบรม					
6	เอกสารประกอบการอบรม ชัดเจน น่าสนใจ เข้าใจง่าย					
7	**เวลา**					
8	การกำหนดช่วงเวลาในการอบรมเหมาะสม					
9	ระยะเวลาอบรมเหมาะสม					
10	**วิทยากรและผู้ช่วยวิทยากร** มีความรู้ในเรื่องที่บรรยายเป็นอย่างดี					
11	บรรยายได้ครอบคลุมเนื้อหาตามที่กำหนด					
12	สามารถอธิบายเนื้อหาได้เป็นขั้นตอน ชัดเจน เข้าใจง่าย					
13	**ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เข้าร่วมสัมมนา** ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในงานที่ทำอยู่ในปัจจุบัน					
14	ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับชีวิตประจำวันในอนาคต					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....