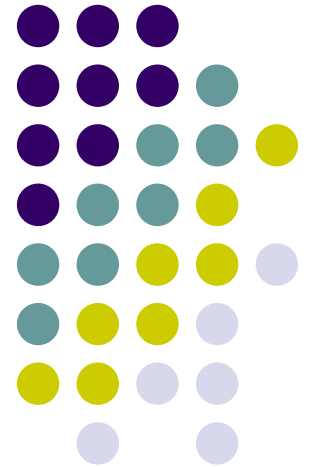


การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ

การเปรียบเทียบระหว่างเขตรอินทรีย์และเกษตรเคมี

กรณีศึกษา **HIA** ชุมชนบ่อเงิน

พุดธิณา นันทะวรการ
มูลนิธินโยบายสุขภาพ





HIA บ่อเงิน:

เครื่องมือกระตุ้นความคิด

และเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้เพื่อเปิดโลกทัศน์เกษตรกร

(ชวนออกจากเกษตรเคมี ---> เกษตรยั่งยืน)



รู้จักชุมชนบ่อเงิน



- มีประชากร รวม 4,185 คน
- ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ราบลุ่ม ดินเหนียว เหมาะแก่การเพาะปลูก มีคลองหลายสายไหลผ่าน
- ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนา (เคมี)
- ทำนา 3 ครั้ง/ปี
- เกษตรกร ร้อยละ 47.7 ไม่มีที่ดินทำกินเป็นของตนเอง
- ร้อยละ 38.3 (ของคนที่มีที่ดินทำกิน) มีพื้นที่ 1-30 ไร่

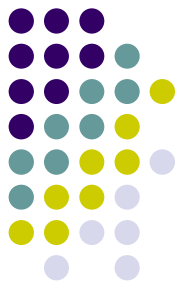


ตำบลบ่อเงิน
อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี

REMARK:	PROVINCIAL AIRPORTS	RAILWAY
Route R1 : Bangkok - Phnom Penh - Ho Chi Minh City - Vung Tao Road Project	INTERNATIONAL AIRPORTS	MAJOR HIGHWAY
Route R2 : East - West Corridor (Thailand - Lao PDR - Vietnam) Road Project	DEEP SEA PORT	(1) Asphalt
Route R3 : Chiang Rai - Kunming Road Project/Lao PDR and Myanmar	WORLD HERITAGE SITE	(2) Improvement stage from gravel to asphalt
R3A : Thailand - Lao PDR - China Road Project	MAJOR ATTRACTIONS: HISTORICAL/HERITAGE	(3) Street
R3B : Thailand - Myanmar - China Road Project	MAJOR ATTRACTIONS: NATURAL	CAPITAL CITY
Route R10 : Southern Coastal Corridor Road Project (Thailand - Cambodia - Vietnam)		PROVINCIAL CITY
		TOWN

กระบวนการเรียนรู้อย่างมีส่วนร่วม:

กระตุกต่อมคิดและสร้างความตระหนักผลกระทบต่อสุขภาพ



วิเคราะห์ความเสี่ยงจากสารเคมี

- Body mapping
- ผลกระทบต่อสุขภาพ

วิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพ

- พืช/สัตว์ที่สูญหายไปจากท้องถิ่น

วิเคราะห์ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ

- ต้นทุนสารเคมี 2,000-3,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายด้านสารเคมีของตำบล => 40-70 ล้านบาท/ปี

เส้นทางสายนี้ไม่เคี้ยวตาย: ศึกษาดูงานสู่ทางเลือกเพื่อทางรอด



เกษตรอินทรีย์บางปลาหมอ
จ.สุพรรณบุรี



สถานที่จำหน่าย
ข้าวปลอดสารพิษ
โครงการเกษตรอินทรีย์บางปลาหมอ
ตำบลบางใหญ่
สนับสนุนโดย พอช.



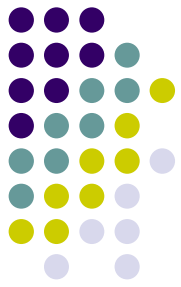
โรงเรียนเกษตรกช
จ.ชัยนาท

การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน
การทำนาอินทรีย์
การผลิตปุ๋ยอินทรีย์/ชีวภาพ

การทำบัญชีครัวเรือน
การสร้างความมั่นคงทางอาหาร
การรวมกลุ่มสร้างความเข้มแข็ง

Learning by doing

ฝึกปฏิบัติการจริง เส้นทางสู่ชาวนาสายพันธุ์ใหม่หัวใจอินทรีย์



คืนชีวิตสู่ผืนดิน: ฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยจุลินทรีย์
รู้จักแมลงร้าย แมลงดี: การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี
การคัดเลือกพันธุ์ข้าว: หัวใจสำคัญของนาอินทรีย์

สู่แผนชุมชนและการหนุนเสริมของนโยบาย ท้องถิ่น



เวทีประชาคม => แผนชุมชนเพื่อพัฒนาระบบเกษตรที่เอื้อต่อสุขภาพ

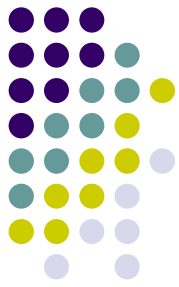
จากนาเคมีสู่เมล็ดพันธุ์เกษตรชุมชน: เมื่อโลกทัศน์เปลี่ยน อะไรก็เกิดขึ้นได้



- เกษตรกรที่สนใจรวมตัวกันจัดตั้ง “กลุ่มเกษตรชุมชน”
- เรียนรู้และฝึกอบรมการผลิตเชื้อราบิวเวอร์เรียและเชื้อไตรโคเดอร์มา
- การสนับสนุนงบประมาณจาก อบต.
- การแบ่งแปลงทดลองนาอินทรีย์

Harvesting day:

เมื่อนาอินทรีย์(ทดลอง)ผลิตออก ออกผล



ระบบเกษตรนาข้าวทดลองการเร่ง نمو			ระบบเกษตรนาข้าวทดลองการ		
ศูนย์ส่งเสริม วิจัยและพัฒนา แปลงทดลอง : 2 ไร่ จำนวนผู้ : โยชิตพร พจน วันที่ 17 มี.ค. 2551 (ข้อมูลยังไม่ผ่านการตรวจสอบ)			ศูนย์ส่งเสริม วิจัยและพัฒนา แปลงทดลอง : แปลงข้าวอินทรีย์ 4 ไร่ จำนวน พจน วันที่ 17 มี.ค. 2551		
ปัจจัยการผลิต	แปลงนาเกษตรอินทรีย์ (บาท/ไร่)	แปลงนาเกษตรแบบผสมผสาน ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ (บาท/ไร่)	ปัจจัยการผลิต	แปลงนาเกษตรแบบผสมผสาน (บาท/ไร่)	แปลงนาเกษตรอินทรีย์ (บาท/ไร่)
การเตรียมพื้นที่	250	250	การเตรียมพื้นที่	250	
ค่าเมล็ดพันธุ์	625	625	ค่าเมล็ดพันธุ์	625	
ค่าจ้างทวน	40	0	ค่าจ้างทวน	40	
ค่าปุ๋ยเคมี	2,400	0	ค่าปุ๋ยเคมี	2,120	
ค่าจ้างหว่านปุ๋ยเคมี	40		ค่าจ้างหว่านปุ๋ยเคมี	0	
ค่าสารกำจัดวัชพืช	200		ค่าสารกำจัดวัชพืช	272	
ค่าสารกำจัดแมลง	1,000		ค่าสารกำจัดแมลง	0	
ค่าฮาล์ว ไม่น	100		ค่าฮาล์ว ไม่น	0	
ค่าจ้างรถไถ	40		ค่าจ้างรถไถ	240	
ค่าปุ๋ยอินทรีย์	0		ค่าปุ๋ยอินทรีย์	240	
			รวม	220	
					300



- กลุ่มมีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้/ข้อค้นพบจากการทดลองทำนาอินทรีย์
- การฟื้นฟูประเพณีทำขวัญข้าว บูชาแม่โพสพ