

## ผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น

ได้โครงการต้นแบบในการนำผลงานวิจัยหลายโครงการมาเชื่อมโยงกัน และได้มีการนำมาปฏิบัติจริงโดยกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย ซึ่งมีนักวิจัยเป็นพี่เลี้ยง ทำให้นักวิจัยและเกษตรกรได้มีประสบการณ์ในการเรียนรู้ร่วมกัน และร่วมมือกัน แก้ไขปัญหา เมื่อโครงการวิจัยสิ้นสุดเกษตรกรสามารถพึ่งพาตัวเองได้ ในระยะยาว ทำให้คุณภาพชีวิตของเกษตรกร และสภาพแวดล้อมดีขึ้น เนื่องจากลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชลง ทำให้เกษตรกรสามารถประกอบอาชีพ ได้อย่างยั่งยืน

## กระบวนการผลักดันผลงานออกสู่การใช้ประโยชน์

1. เผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมสัมมนา
2. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานตามสื่อต่าง ๆ
3. มีตัวอย่างแปลงต้นแบบเพื่อเป็นแหล่งความรู้ ให้เกษตรกรและผู้ที่สนใจทั่วไป
4. มีคู่มือการผลิตผักคุณภาพ

# ក្រសួងពេទ្យនាការពាណិជ្ជកម្ម និងការងារ

## ការងារក្នុងក្រសួងពេទ្យនាការពាណិជ្ជកម្ម និងការងារ

### នៃក្រសួងពេទ្យនាការពាណិជ្ជកម្ម និងការងារ

## ຄມ:ວົງຍ

รศ.ดร. จริยา วิสิทธิ์พานิช  
ดร. ชูชาติ สันติธรรมพย์  
ดร. พัชรินทร์ ครุฑเมือง  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

# นางอัญชัญ ชมภูพวงศ์ มูลนิธิโครงการหลวง

# รม.ดร. อิทธิสุนทร นันทกิจ

## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า

### คุณภาพการตลาดระบบ

โครงการนี้เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องจากโครงการในระยะที่ 1

## เป้าหมาย

เพื่อเพิ่มความรู้และทักษะในการผลิตผักที่มีคุณภาพตามความต้องการของตลาดสากล และมีความปลอดภัยจากสารพิษ ทำให้ชุมชนเกษตรอย่างน้อย 4 พื้นที่ มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 10 เปอร์เซ็นต์ และมีทางเลือกในการประกอบอาชีพที่ยั่งยืนโดยไม่ทำลายสภาพแวดล้อม



# គំពុកបោះសង្គម

# ເພື່ອໃຫ້ເກີດຕະຫຼາດຕົວຢ່າງ ພົມພັກປລວດກໍາຍ້າ ໃນໂຮງເຮົວນຕາບ່າຍກັນແມລ່ງ 4 ພົບທີ່ໃນ 1 ປີ

# ระยะเวลาการวิจัย 1 ปี เริ่ม พฤศจิกายน 2548 ถึง ตุลาคม 2549



## การดำเนินงาน

**1. ติดตามและประเมินผลการพัฒนาเชิงโครงสร้าง  
บ้านแม่โด ที่เดยเข้าร่วมโครงการฯ ร:ย:ที่ 1 ตั้งแต่  
เดือนธันวาคม 2548 – มีนาคม 2549**

## 2. เลือกพื้นที่และเกษตรกรรมใหม่ ในพื้นที่ 3 จังหวัด



บ้านแม่โถ อ.สอด จ.เชียงใหม่ จำนวน 4 โรงเรือน



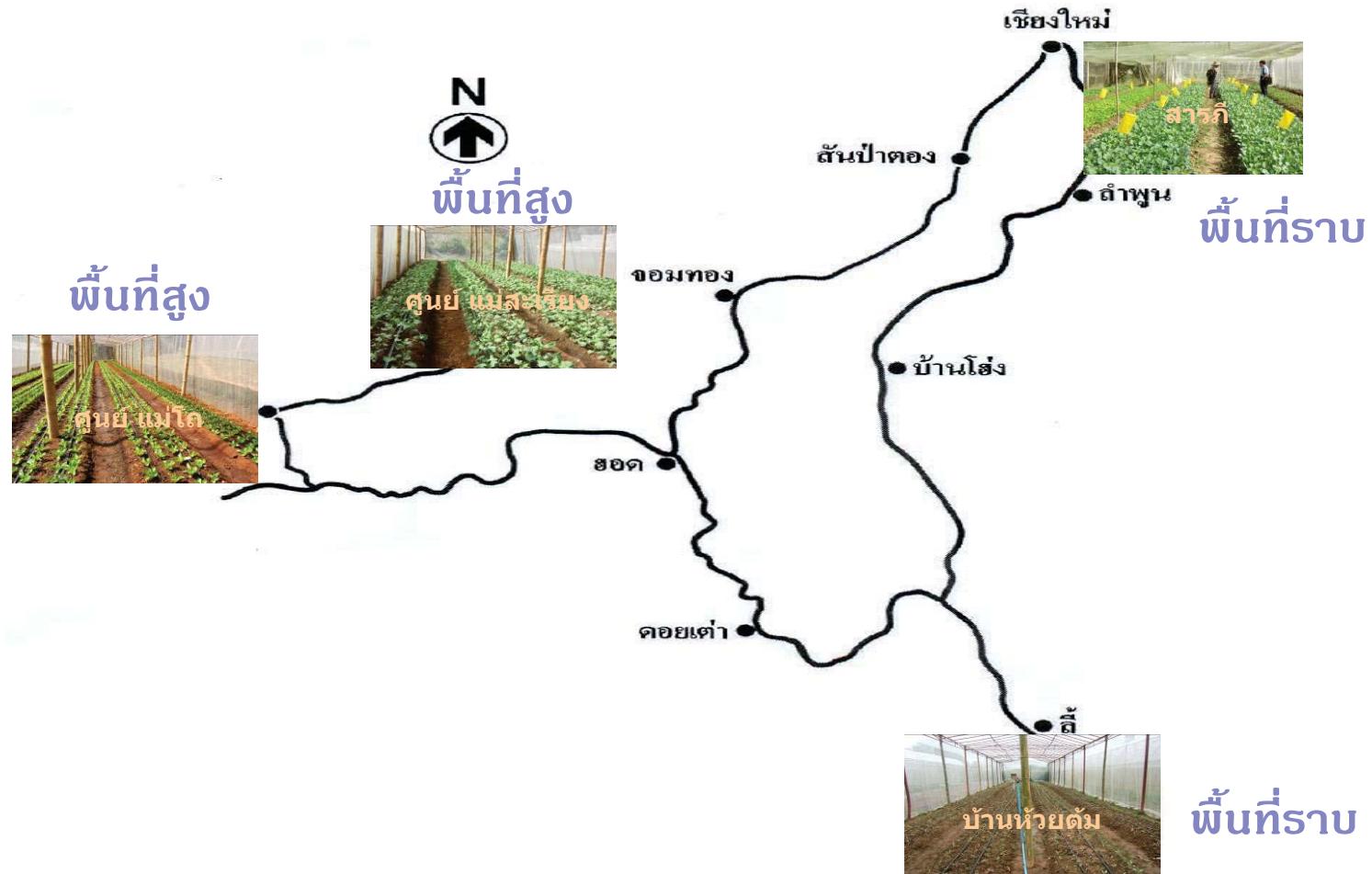
บ้านอมพาย อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน จำนวน 4 โรงเรือน



บ้านพระบาทห้วยต้ม อ.ลี้ จ.ลำพูน จำนวน 4 โรงเรือน



บ้านสันปากวัว อ.สารภี จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 โรงเรือน



# พื้นที่ดำเนินงานปี 2549 จำนวน 4 แห่ง ในจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน และแม่ฮ่องสอน

### 3. วางแผนการผลิตผักตามความต้องการของตลาด



# ตารางการผลิตของพื้นที่ดำเนินงานจำนวน 4 แห่ง

พื้นที่	2548						2549						
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
บ้านแม่โถ		↔		↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
		←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→
	กะน้ำเห็ดหอม	เบบี๋คอกส	เบบี๋ช่องเต้							เชเลอรี่		พริกหวานเขียว	
บ้านสัน	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	
ป้ากวัว		←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→
	ผักกาดช่องเต้	ผักปวยเด้ง	ผักกาดหวานตุ้ง	ผักปวยเด้ง	ผักคะน้า								
บ้านพระบาท	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	
หัวยต้ม		←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→
	กะน้ำยอด	แตงกวาญี่ปุ่น	พริกเม็กซิกัน	แตงแคนตาลูป	กะน้ำยอด								
บ้านอมพาย	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	
	เบบี๋คอกส	เบบี๋ช่องเต้	เบบี๋คอกส	กะน้ำเห็ดหอม						พริกหวานส้ม			

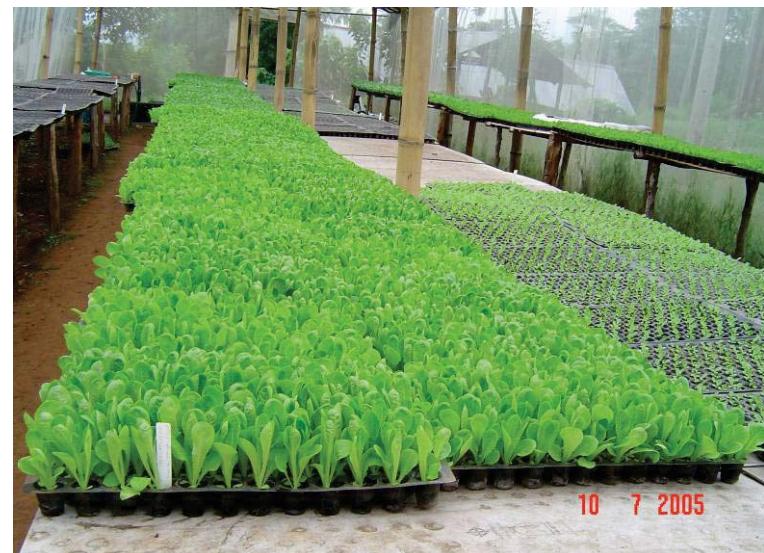
## 4. นำเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยมาปฏิบัติจริง

### 4.1 การผลิต

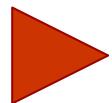
การเพาะกล้าแบบประณีต



เลือกวัสดุปลูกราคาถูก

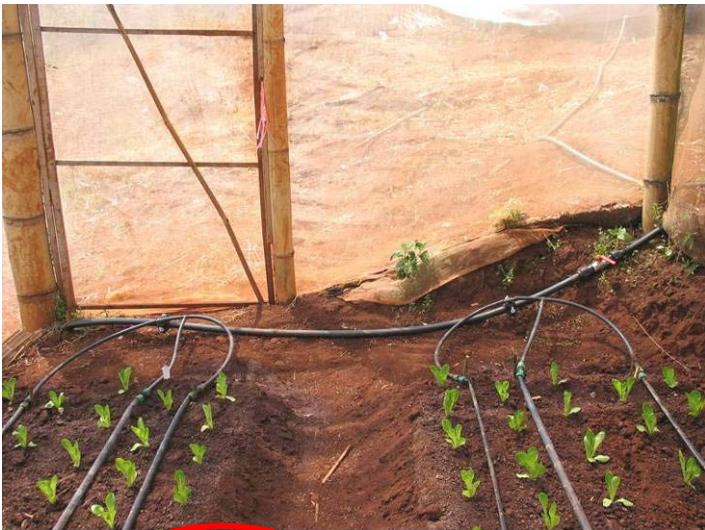


## 4.2 การเตรียมแปลง และย้ายปลูกแบบประนีต



## 4.3 การให้ปุ๋ยระบบน้ำ

### การวางแผนระบบน้ำภายในโรงเรือน



### ถังน้ำผสมปุ๋ยสำหรับระบบน้ำหยด



ใช้ระบบตัวถุนปุ๋ย

# การให้น้ำและปุ๋ย

วางแผนการให้น้ำแบบน้ำหยด  
(drip fertigation)



☞ **Tensiometer**  
เครื่องวัดความชื้น  
ในดิน (โครงการ  
รศ.ดร.อิทธิสุนธร  
นันทกิจ)



☞ **Data Logger**  
เครื่องวัดอุณหภูมิ  
และความชื้น

ชนิดของปุ๋ยน้ำ	แม่ปุ๋ยที่ใช้เตรียม
ปุ๋ยน้ำเข้มข้น A	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
	Fe-EDTA
	$\text{KNO}_3$
	$\text{KH}_2\text{PO}_4$
	Urea (46-0-0)
	$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
ปุ๋ยน้ำเข้มข้น B	$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
	$\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
	$\text{H}_3\text{BO}_3$
	$(\text{NH}_4)_2\text{MoO}_4$

## 4.4 วิเดราะห์ดิน

การเก็บตัวอย่างดิน



## 4.5 ปรับปรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยหมัก

(โครงการ รศ.ดร.สมพร ชุนหลือชานนท์ )

