

โครงการบริการวิชาการชุมชน  
สถานีวิจัยเกษตรเขตชลประทาน  
ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร



โดย  
จตุรงค์ พวงมณี  
กุศล ทองงาม  
สมเกียรติ สุวรรณคีรี  
ประทานทิพย์ กระมล  
กุหลาบ อุตสุข  
พิมพ์วรรณ นันตะภุมิ  
และ กรรณิการ์ มณีหาญ

# ศูนย์วิจัยเพื่อผลิตทางเกษตร

## สถานีวิจัยเกษตรเขตชลประทาน

ตั้งปี 2512 พื้นที่ 50 ไร่

นักวิชาการเกษตร

ลูกจ้างประจำ ชั่วคราว

งานวิจัย

งานบริการวิชาการ

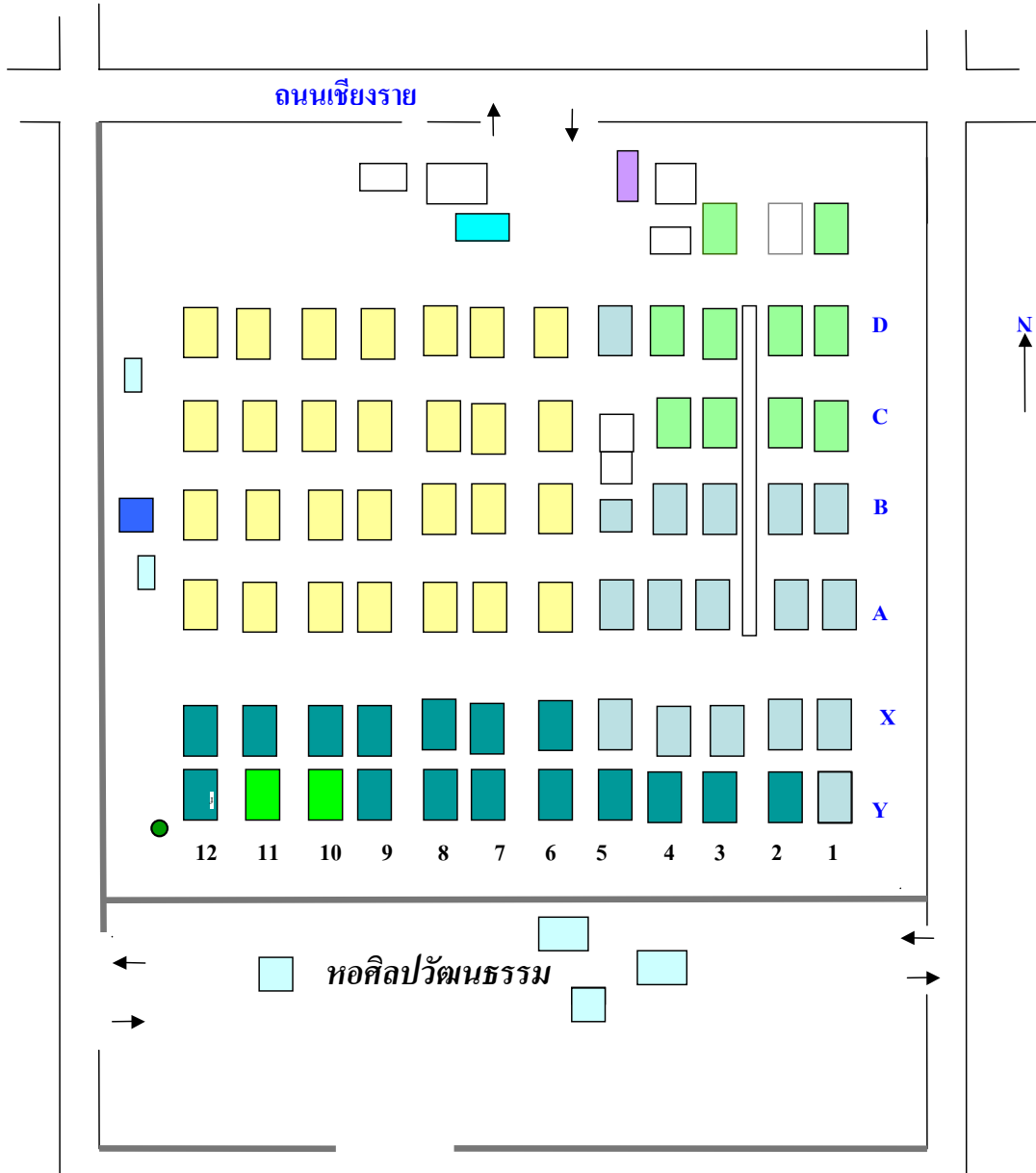
งานสนับสนุนการ  
เรียนการสอน

งานบริหาร  
สถานีฯ

# วัตถุประสงค์

- สนับสนุนการเรียนการสอน
- สนับสนุนงานวิจัย
- เผยแพร่ความรู้แก่เกษตรกร หน่วยงาน ผู้บริโภค และผู้สนใจ
- พัฒนาศักยภาพของเกษตรกรในด้านเกษตรปลอดสารพิษ
- สนับสนุนช่องทางการสร้างงาน และรายได้

# ผังแปลงทดลองสถานีวิจัยเกษตรเขตชลประทาน

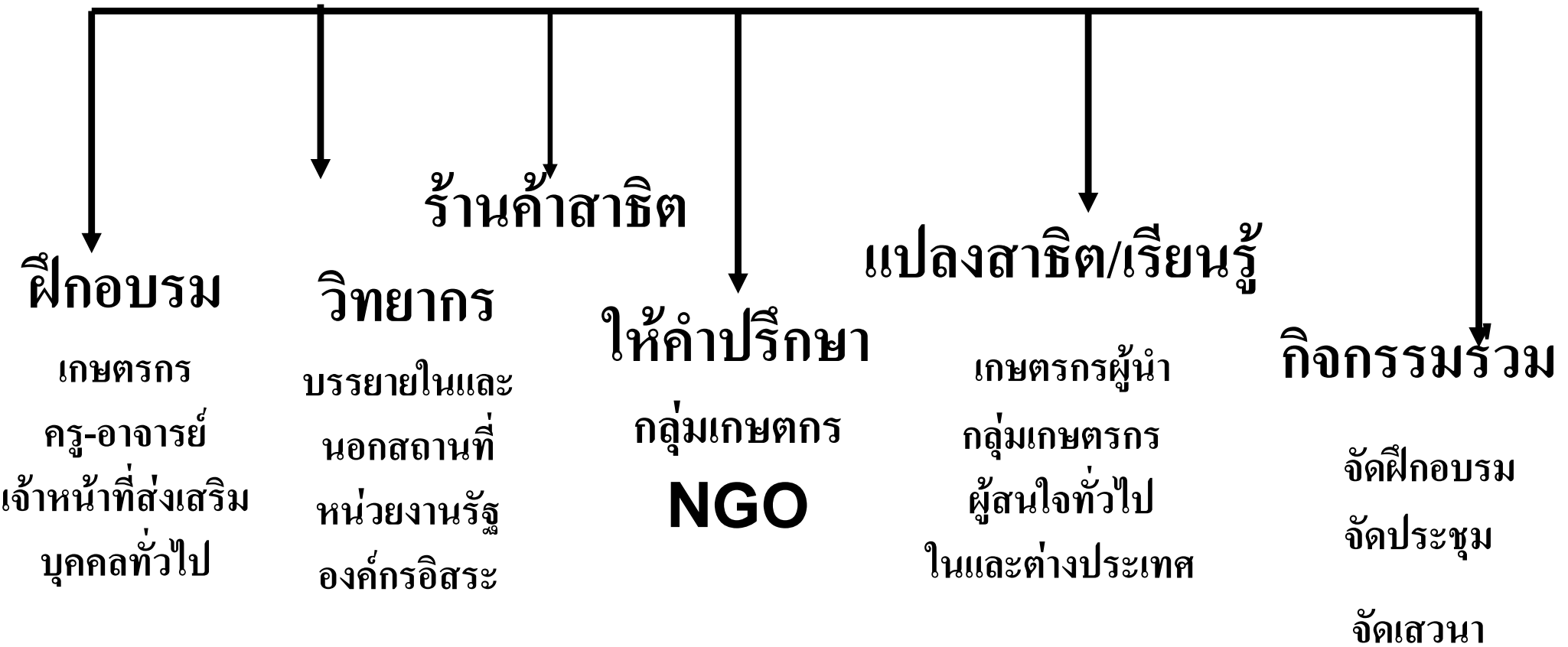


- แปลงเรียนรู้
- แปลงผลิต
- แปลงทดลอง
- ไม้ผลและไม้ยืนต้น
- ผักพื้นเมือง

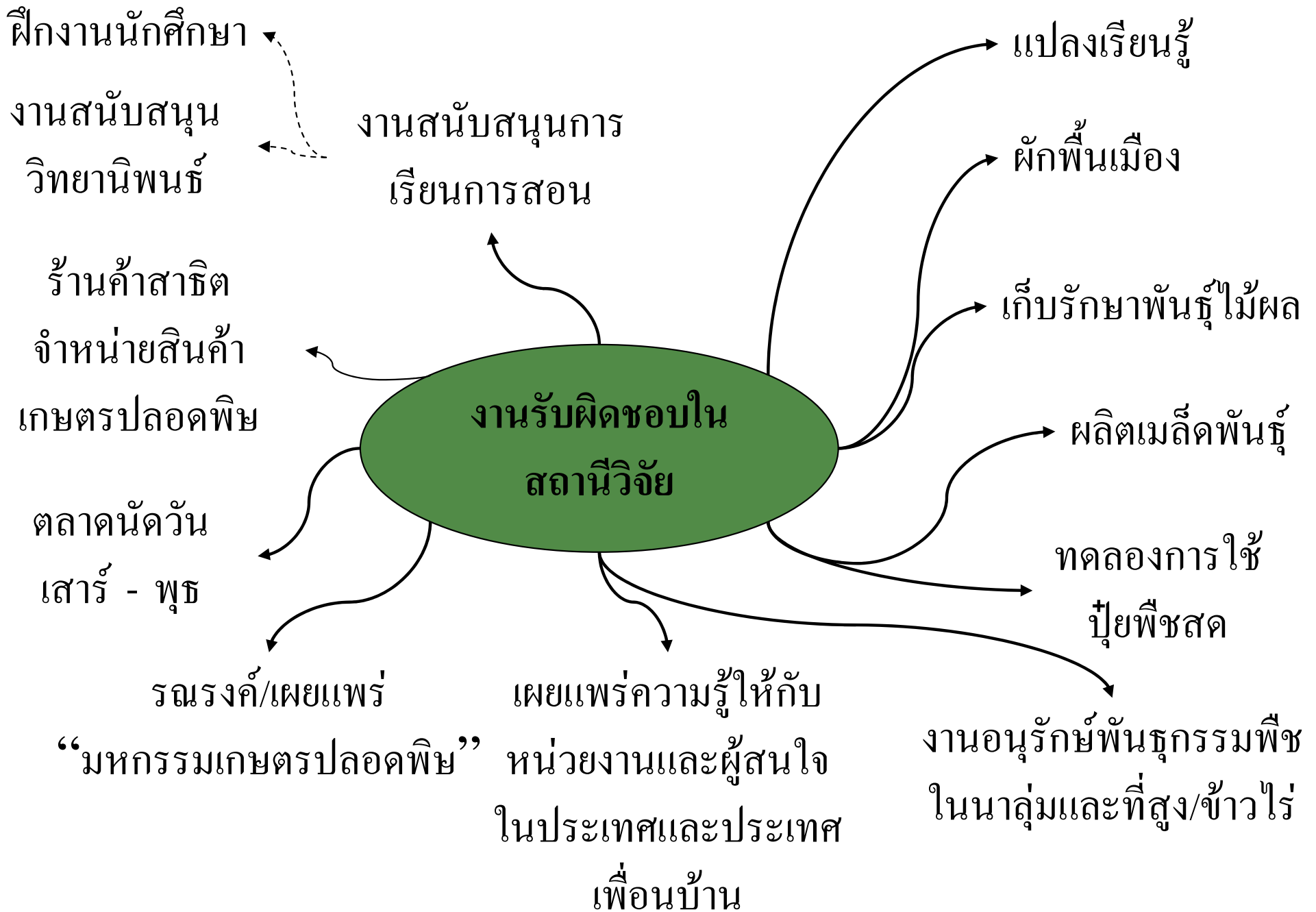
# แปลงวิจัยภาคี ปี 48

| แปลง          | ชื่อ ผู้ใช้แปลง และงานวิจัย   | แปลง | ชื่อผู้ใช้แปลง และงานวิจัย  |
|---------------|---|------|---|
| A 8, 9,10, 11 | 1.คัดเลือกพันธุ์ข้าวสมัยใหม่  | A    | 7.การเพิ่มประสิทธิภาพของการดูดธาตุอาหารในกล้า ส้มเขียวหวานด้วยเอร์ราไมคอร์ไรซา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ |
| C6            | 2.ปริมาณน้ำมันหอมระเหยของเหงากระชายดำ และขมิ้นดำที่มีอายุแตกต่างกัน                             | D9   | ภาควิชาพืชไร่   |
| C9            | 3. โครงการข้าว ภาควิชาพืชไร่  | D10  | ภาควิชาพืชไร่   |
| C10           | ภาควิชาพืชไร่   | D11  | ภาควิชาพืชไร่   |
| C11           | ภาควิชาพืชไร่   | D7   | 8.ผลตอบสนองของพันธุ์ข้าวต่อปุ๋ยอินทรีย์ภายใต้การปลูกแบบ <b>S R I</b>  |
| B.C.D 12      | 4. การใช้ถ้ำหนักและยิมซัมในการเกษตร   | B3   | 9.ศึกษาการใช้เชื้อไตรโคเดอร์มาป้องกันเชื้อราสาเหตุโรคโคนเน่าในพริกผลโต  |
| B11           | 5.อิทธิพลของปุ๋ยต่อการพัฒนาข้าวโพดหวาน (ปัญหาพิเศษ)   | X.Y  | 10.ผลของธาตุไนโตรเจนและโปแตสเซียมต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพผลผลิตส้มสายน้ำผึ้ง (วิทยานิพนธ์)                  |
| B10           | 6.การตอบสนองด้านสรีระวิทยาในลักษณะที่ทนทานของข้าวพันธุ์ต่างๆต่อการเข้าทำลายของแมลงบัวในสภาพแปลง | B10  | 11.การขยายพันธุ์ข้าว (วิทยานิพนธ์)  |
|               | รวม   | 21   | 11  |

# งานบริการวิชาการ



ผักปลอดสารพิษ, ผักกางมุ้ง, ผักอินทรีย์, การพัฒนาอาชีพเกษตรกร, การทำปุ๋ยหมัก, เทคโนโลยีการผลิตน้ำสกัดชีวภาพ



# สนับสนุนการเรียนการสอน

## ■ ฝึกงานนักศึกษา

- คณะเกษตรศาสตร์ มช. : ฝึกงานทั่วไป ฝึกงานเฉพาะสาขา
- วิทยาลัยและมหาวิทยาลัยอื่นๆ เช่น ม.เกษตรศาสตร์ ม.แม่โจ้ ม.อุบลราชธานีสถาบันเทคโนโลยีเกษตรสัมพันธ์ ม.ราชภัฏเชียงใหม่





# สนับสนุนการเรียนการสอน (ต่อ)

- **สนับสนุนการเรียนการสอน**
  - ในกระบวนการวิชาที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางด้าน โรค แมลง อุตุนิยมวิทยา เป็นต้น
  - งานปัญหาพิเศษและวิทยานิพนธ์นักศึกษา
- **อื่นๆ เช่น การรับนักศึกษาทำงานพิเศษ**



# สนับสนุนงานวิจัย

- งานทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยี
  - พันธุ์พืช: ข้าว มะเขือเทศ ผัก
  - โครงการเกษตรอินทรีย์
  - โครงการพัฒนาระบบเกษตรผสมผสาน
  - การผลิตปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ
- งานขยายผล
  - โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายเพื่อสนับสนุนงานในสถานี



# เผยแพร่ความรู้แก่เกษตรกร หน่วยงาน ผู้บริโภค และผู้สนใจ

- บรรยายและศึกษาดูงานในแปลงเรียนรู้
  - เกษตรกร: ในประเทศและต่างประเทศ
  - หน่วยงานในประเทศ: ภาครัฐ องค์กรพัฒนาเอกชน เช่น สกวกรมวิชาการ เกษตร สวพ สสส องค์กรส่วนท้องถิ่น
  - หน่วยงานต่างประเทศ : ญี่ปุ่น พม่า ลาว เวียดนาม จีน
- งานรณรงค์เกษตรปลอดภัย ชีวิตปลอดภัย
- ร่วมเผยแพร่ความรู้และทำงานร่วมกับหลายหน่วยงาน





# บรรยายและศึกษาดูงานในแปลงเรียนรู้





**“เกษตรปลอดพิษ ชีวิตปลอดภัย”**





# ร่วมเผยแพร่ความรู้และทำงานร่วมกับหลายหน่วยงาน



# พัฒนาศักยภาพของเกษตรกรในด้านเกษตรปลอดภัยพืช

- อบรมเกษตรกรในและนอกสถานี่
  - อบรมเจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน
  - พัฒนาศักยภาพการผลิตในพื้นที่เกษตรกร
- สารภี เมือง แม่ริม แม่แตง วังเหนือ  
สันทราย เชียงดาว เป็นต้น







## ฝึกอบรมเกษตรกรเชิงปฏิบัติการ

แลกเปลี่ยนเรียนรู้การผลิตของหน่วยงานและกลุ่มต่าง ๆ





# สนับสนุนช่องทางการสร้างงาน และรายได้

- ตลาดนัดวันเสาร์และพุธ “ตลาดนัดเกษตรปลอดพิษอาหารปลอดภัย”
- ร้านค้าสาธิตเกษตรปลอดสารพิษ  
**MCC**
- การออกร้านของเกษตรกรในงานเทศกาลพิเศษ



## งานบริการวิชาการสถานีวิจัยเกษตรเขตชลประทาน ปี 2548-2549

| โครงการ  | เรื่องที่ให้บริการ  | รูปแบบการให้บริการ  | ผู้เข้ารับบริการ/คน                                       |
|--|---|---|---|
| 1. ฝึกงานศึกษา                                   | ระบบการผลิตพืชปลอดสารพิษครบวงจร   | บรรยายและ ปฏิบัติ   | 52 ( คณะเกษตรศาสตร์)<br>35 (สถาบันภายนอก)                 |
| 2. ฝึกอบรม                                       | 1. การผลิตผักปลอดสารพิษ<br>2. การเพาะกล้าผัก<br>3. โรคและแมลงศัตรูผัก<br>4. การทำปุ๋ยหมัก<br>5. การผลิตกระเทียมอินทรีย์<br>6. ปุ๋ยน้ำสกัดชีวภาพ<br>7. การวางแผนการปลูกพืช<br>8. การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา<br>9. การตรวจสอบสารพิษตกค้างพืชผัก<br>10. การใช้ปุ๋ยพืชสดในระบบการปลูกพืช | บรรยาย<br>บรรยายเชิงปฏิบัติการ<br>บรรยาย<br>บรรยายเชิงปฏิบัติการ<br>บรรยาย<br>บรรยายเชิงปฏิบัติการ<br>บรรยายเชิงปฏิบัติการ<br>บรรยายเชิงปฏิบัติการ<br>บรรยาย เชิงปฏิบัติการ<br>บรรยาย - สาธิตวิธี | 159<br>21<br>21<br>37<br>40<br>34<br>21<br>45<br>13<br>21 |
| 3. แปลงเรียนรู้                                  | ทัศนศึกษาเยี่ยมชมกิจกรรมสถานี   | บรรยาย  | 1,006   |
| 4. งานมหกรรมเกษตรปลอดสารพิษ                      | แปลงสาธิตผลิตพืชผักปลอดสารพิษนิทรรศการเกษตรปลอดพิษ ผลผลิตเกษตรปลอดสารพิษ  | ทัศนศึกษา   | >10,000   |
| 5. ผลิตเมล็ดพันธุ์                               | เมล็ดข้าว ไส้พันธุ์ฝักัน ปอเทือง ผัก  | บริการเมล็ดขยายพันธุ์   | 50  |
| 6. การพัฒนาและการขยายผลผลิตผักและ ข้าวปลอดสารพิษ | แปลงผลิตในพื้นที่เกษตรกร  | แปลงผลิต พืชผัก ข้าว ในพื้นที่เกษตรกร   | 42  |
| 7. ตลาดเกษตรปลอดสารพิษ                           | สินค้าเกษตรปลอดสารพิษ   | ตลาดนัดอาหารปลอดสารพิษ  | 1,000   |
| รวม 8  | 16  | -   | >10,000   |

# ทิศทางของสถานีวิจัยฯ

ภาคีกับภาควิชา

เน้นการวิจัย-เกษตรปลอดภัย  
-เกษตรปลอดภัยสารพิษ-เกษตรอินทรีย์

ภาคีกับหน่วยงาน  
ภายนอก ประชาชน

เป็นศูนย์บริการถ่ายทอดความรู้และ  
ฝึกอบรม(ระดับจังหวัด)

งานด้านการเรียนการสอน: -งานฝึกงานนักศึกษา  
-งานวิจัยวิทยานิพนธ์ -แปลงการเรียนรู้