

ภาคผนวก 1

เครื่องมือที่ใช้เก็บข้อมูล

แบบทดสอบ

เรื่อง

พฤติกรรมการใช้สารเคมีฆ่าแมลงในส่วนฝึกของเกษตรกร

ตำบลพญาขัน อำเภอเมือง จังหวัดนันทวง

ชื่อผู้ทดสอบ.....วันที่ทดสอบ.....แบบทดสอบเลขที่.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบทดสอบ

คำแนะนำ : โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน () หน้าข้อความที่ท่านเลือก

และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ให้

1. ที่อยู่ : บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....
2. เพศ : () ชาย () หญิง
3. อายุ :ปี
4. ระดับการศึกษา :
5. รายได้ต่อครอบครัว (ต่อเดือน)
 - () ต่ำกว่า 4,800 บาท
 - () 4,800-7,000 บาท
 - () สูงกว่า 7,000 บาท
6. ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้ยาฆ่าแมลงจากแหล่งใดมากที่สุด
 - () เจ้าหน้าที่ของรัฐ
 - () ฉลากยา
 - () เพื่อนบ้าน
 - () พ่อค้า
 - () วิทยุโทรทัศน์
 - () อื่น ๆ (ระบุ)
7. ท่านปลูกผักมาแล้วกี่ปี
 - () 0-5 ปี
 - () 6-10 ปี
 - () มากกว่า 10 ปี
 - () อื่น ๆ (ระบุ)

8. ท่านเคยได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้ยาฆ่าแมลงในสวนผักปีละกี่ครั้ง
- () ไม่เคยอบรม
 - () 1-3 ครั้ง/ปี
 - () 4-6 ครั้ง/ปี
 - () 7-10 ครั้ง/ปี
 - () มากกว่า 10 ปี
9. ท่านมีพื้นที่ปลูกผักเท่าไร
- () น้อยกว่า 1 ไร่
 - () 1-2 ไร่
 - () มากกว่า 2 ไร่
10. ปลูกผักแต่ละครั้งใช้ยาฆ่าแมลงหรือไม่
- () ใช่
 - () ใช่เป็นบางครั้ง
 - () ไม่ใช่

<p style="text-align: center;"><u>ตอนที่ 2</u></p> <p style="text-align: center;"><u>แบบสัมภาษณ์วัดความรู้การใช้ยาฆ่าแมลง</u></p> <p><u>คำแนะนำ</u> ให้ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามที่ละเอียดและทำเครื่องหมาย</p> <p style="text-align: center;">(✓) ทับข้อที่เกษตรกรเห็นว่าถูก</p>	<p>ช่องสำหรับ ผู้วิจัย</p>
<p>1. แมลงที่กัดกินบริเวณลำต้น ใบของผัก ควรใช้ยาฆ่าแมลงประเภทใดจึงจะเหมาะสม</p> <p>1. ประเภทดูดซึม</p> <p>2. ประเภทถูกตัวตาย</p> <p>3. ประเภทกินตาย</p> <p>4. แก๊ซพิษ</p> <p>2. ก่อนใช้ยาฆ่าแมลงทุกครั้งควรทำอย่างไรบ้าง</p> <p>1. อ่านคำแนะนำต่าง ๆ ในฉลาก</p> <p>2. ปรึกษาวิธีการใช้จากเพื่อนบ้าน</p> <p>3. พิจารณาความเหมาะสมชนิดของยาและแมลงที่จะปราบ</p> <p>4. ควรปฏิบัติทั้ง 3 ประการ</p> <p>3. ถ้าท่านใช้ยาฆ่าแมลงยี่ห้อหนึ่งฉีดฆ่าแมลงแล้วท่านสังเกตเห็นว่าในตอนแรก ๆ แมลงจะตายทันที เมื่อฉีดพ่นยาต่อมาอีกระยะหนึ่งปรากฏว่า ยายี่ห้อนั้นไม่สามารถทำให้แมลงตายได้ ที่เป็นเช่นนี้เพราะเหตุใด</p> <p>1. วัณฉีดพ่นยาสภาพอากาศต่างกัน</p> <p>2. ท่านผสมยาน้อยเกินไป</p> <p>3. แมลงที่เกิดใหม่ตัวยาว</p> <p>4. มีแมลงมากกว่ายา</p>	<p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>

<p>4. การผสมยาฆ่าแมลงให้มีปริมาณเข้มข้นกว่าที่ฉลากกำหนดดีหรือไม่ดีอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ดี ทำให้จำนวนแมลงตายมากขึ้น 2. ดี ฉีดพ่นครั้งเดียวจะป้องกันแมลงได้นาน 3. ไม่ดี ทำให้มีพิษตกค้างในดินและน้ำมากขึ้น 4. ไม่ดี สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมากขึ้น 	<input type="checkbox"/>
<p>5. ยาฆ่าแมลงที่หลีกเลี่ยงจากการฉีดพ่นควรทำอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เก็บไว้ในถัง 2. เททิ้งในแม่น้ำ 3. ฉีดพ่นกับพืชอื่นให้หมด 4. ผสมน้ำให้เจือจางทิ้งในที่ปลอดภัย 	<input type="checkbox"/>
<p>6. การใช้ยาฆ่าแมลงโดยไม่ถูกต้องตามหลักวิธีการใช้ ผู้ได้รับอันตรายคือใคร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกรเอง 2. ผู้บริโภคนัก 3. สัตว์ต่าง ๆ 4. ทุกข้อที่กล่าวมา 	<input type="checkbox"/>
<p>7. ยาฆ่าแมลงเข้าสู่ร่างกายทางไหนบ้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปาก 2. จมูก 3. ทั้งปากและจมูก 4. ปาก จมูก ผิวหนัง 	<input type="checkbox"/>
<p>8. ข้อใดเป็นผลของการใช้ยาฆ่าแมลงเป็นเวลานาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พืชผักเจริญงอกงามดี 2. แมลงสูญพันธุ์ 3. ดินเสื่อมโทรมขาดความอุดมสมบูรณ์ 4. เกษตรกรร่ำรวย 	<input type="checkbox"/>

<p>9. ผลกระทบจากการใช้ยาฆ่าแมลงที่สำคัญมากคือข้อใด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แมลงดื้อยา 2. ตัวทำ ตัวเบียน ฝอยตายไปด้วย 3. เป็นพิษต่อผู้ใช้เองและผู้บริโภค 	<input type="checkbox"/>
<p>10. ผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษขณะพ่นยาฆ่าแมลงมีลักษณะอาการอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ท้องเสียอย่างแรง 2. วิงเวียนศีรษะ แน่นหน้าอก 3. ไข้สูง 4. ชักกระตุกเกร็ง 5. ถูกทุกข้อ 	<input type="checkbox"/>
<p>11. การป้องกันกำจัดศัตรูพืช นอกจากใช้ยาฆ่าแมลงแล้วจะมีวิธีใด เมื่อใช้แล้วไม่มีพิษต่อผู้ใช้และผู้บริโภค</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หลอดไฟล่อแมลง 2. ปลูกรั้วหมุนเวียน 3. ชุดดินตากแดด 4. ถูกทุกข้อ 	<input type="checkbox"/>
<p>12. การกำจัดแมลงศัตรูพืชผักโดยวิธีใดที่ปลอดภัยต่อผู้ใช้และผู้บริโภค</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้สารเคมีฉีดพ่นเช่นเดียวอย่างอ่อน 2. ใช้สารจากธรรมชาติและเชื้อจุลินทรีย์ 3. ใช้ยาเม็ดรองก้นหลุม 4. ถูกทุกข้อ 	<input type="checkbox"/>
<p>13. ใช้ยาฆ่าแมลงชนิดเดียวเป็นเวลานานจะเกิดผลอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ฝัองงามดี 2. แมลงดื้อยา 3. ผลผลิตสูง 4. แมลงสูญพันธุ์ 	<input type="checkbox"/>

<p>14. ในขณะที่ทำการฉีดพ่นยาฆ่าแมลง หากหัวฉีดเกิดอุดตัน ท่านมีวิธีการแก้ไขอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้ปากเป่า 2. ใช้ไม้หรือลวดเขี่ยรูฉีด 3. ใช้มือเปล่าจัดหัวฉีดล่าง 	<input type="checkbox"/>
<p>15. ท่านมีวิธีการปฏิบัติอย่างไรในการผสมยาฆ่าแมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กะประมาณปริมาณยาและน้ำให้เหมาะสม 2. ใช้ช้อนหรือถ้วยตวงยาทุกครั้ง 3. ผสมเองตามความพอใจ 4. ผสมตามคำแนะนำที่เขียนไว้ในฉลาก 	<input type="checkbox"/>
<p>16. ในระหว่างการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงท่านมีวิธีการป้องกัน อันตรายอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้น้ำกาก 2. อยู่เหนือลมขณะฉีดพ่น 3. สวมถุงมือยาง 4. อาบน้ำหลังการฉีดพ่น 5. ไม่สูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารระหว่างการฉีดพ่น 	<input type="checkbox"/>
<p>17. หลังจากการพ่นยาฆ่าแมลงแล้วท่านทำความสะอาดร่างกาย อย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ได้ทำความสะอาด 2. ปฏิบัติภารกิจอื่นก่อนแล้วค่อยทำความสะอาด 3. ล้างมือล้างเท้าด้วยสบู่ 4. อาบน้ำชำระร่างกายด้วยสบู่ 	<input type="checkbox"/>

<p>18. ขณะพ่นยาฆ่าแมลงน้ำยาพ่นหรือเสื้อผ้าของท่าน ท่านแก้ปัญหาอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปลดทิ้งไว้คงไม่เป็นไร 2. ถอดเสื้อผ้าผึ่งแดดสักครู่ 3. ซ้ำระล้างด้วยน้ำสะอาด 4. ซ้ำระล้างด้วยสบู่ เปลี่ยนเสื้อผ้าชุดใหม่ 	<input type="checkbox"/>
<p>19. ขวดหรือภาชนะที่ใช้บรรจุยาฆ่าแมลงใช้หมดแล้วท่านทำอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เก็บใส่ถังหรือกองไว้ข้างคูบ้านไว้ขาย 2. เก็บกองไว้ในร่องผักไว้ขาย 3. นำไปทำลาย เช่น ผึ่งดิน 4. เก็บล้างเพื่อใช้ประโยชน์ 	<input type="checkbox"/>
<p>20. ในการตัดผักไปขายท่านเว้นระยะหลังจากฉีดพ่นยาอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ถ้าฉีดยาไปแล้ว 2-3 วัน ก็ตัดไปขายได้ 2. ถ้ามีแมลงรบกวนมาก ก็ตัดขายก่อนกำหนด 3. ถ้าผักมีราคาดีรีบตัดขายก่อนกำหนดเพียงเล็กน้อยคงไม่เป็นอย่างไร 4. เว้นระยะตามฉลากบอก 	<input type="checkbox"/>
<p>21. หลังจากการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงท่านทำความสะอาดร่างกายและอาบน้ำที่ไหน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ในอ่างเก็บน้ำ 2. ล้ำธาร 3. หนองน้ำ 4. ตักน้ำมาอาบให้ห่างจากบ่อหรือลำธาร 	<input type="checkbox"/>

<p>22. ท่านซักเสื้อผ้าที่ใช้ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงที่ไหน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ที่บ้าน 2. ล้ำธาร 3. ท้องน้ำ 4. ซักที่ไทนก็ได้แต่ให้ห่างจากบ่อหรือล้ำธาร 	<input type="checkbox"/>
<p>23. หลังจากฉีดพ่นยาฆ่าแมลงไป 3 วัน มีพ่อค้ามาขอซื้อผักและให้ราคาสูง ท่านจะขายให้หรือไม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัดขาย เพราะ..... 2. ไม่ตัดขายเพราะมีสารพิษตกค้าง 	<input type="checkbox"/>
<p>24. ท่านมีวิธีการปฏิบัติอย่างไรที่จะช่วยให้ผู้บริโภคปลอดภัยจากพิษของยาฆ่าแมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หลังเก็บเกี่ยวผักควรล้างน้ำ 2. ไม่ใช้ยาฆ่าแมลงที่มีพิษรุนแรง 3. ใช้ยาฆ่าแมลงอย่างเจือจาง 4. หลังเก็บผักควรปฏิบัติตามฉลากกำหนด 	<input type="checkbox"/>
<p>25. จากข่าวที่มีปลาตายในแม่น้ำ ล้ำคลองท่านทราบหรือไม่ว่าสาเหตุเกิดจากอะไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อนบ้านใช้ยาเบื่อปลา 2. ใช้ระเบิดจับปลา 3. ใช้ไฟช็อต 4. สารเคมีตกค้าง 	<input type="checkbox"/>
<p>26. เมื่อยาฆ่าแมลงหกรดบนพื้นบ้านท่านมีวิธีการทำความสะอาดอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้น้ำรด แล้วเช็ด 2. ใช้ผ้ามาเช็ด 3. ใช้ซีลี้อย ทรายซักแล้วล้างด้วยน้ำ 4. อื่น ๆ (ระบุ)..... 	<input type="checkbox"/>

<p>27. ขณะที่ท่านกำลังพ่นยาสูดมีอาการเวียนศีรษะ คลื่นไส้ จะ อาเจียนท่านปฏิบัติตัวเองอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ควรปฏิบัติต่อไปเพื่อให้เสร็จ 2. หยุดพักสักกระยะปฏิบัติต่อ 3. หยุดการปฏิบัติ ชำระร่างกายให้สะอาด พักผ่อน 4. รับประทานยาแก้ปวด 	<input type="checkbox"/>
<p>28. เมื่อมีอาการเจ็บป่วยจากการใช้ยาฆ่าแมลงท่านมีวิธีการ รักษาอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปล่อยให้หายเอง 2. ดื่มน้ำมะพร้าว 3. ซึ้อยามารับประทาน 4. ไปโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล 	<input type="checkbox"/>
<p>29. ถ้าท่านต้องการให้พืชผลของท่านเจริญงอกงามและมีผลิตผล ดี ท่านจะปฏิบัติอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใส่ปุ๋ยวิทยาศาสตร์มาก ๆ 2. ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 3. ซึ้อยาฆ่าแมลงมาพ่นทำลายศัตรูพืชผัก 4. อื่น ๆ 	<input type="checkbox"/>
<p>30. หลังจากการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงแล้วปรากฏว่าแมลงไม่ตาย ท่านแก้ปัญหาอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มปริมาณยาอีกเท่าตัว 2. ผสมกับยาสชนิดอื่น 3. เปลี่ยนยาสชนิดใหม่ 4. ใช้ยาที่มีพิษรุนแรงกว่าเดิม 	<input type="checkbox"/>

ตอนที่ 3

แบบวัดพฤติกรรมการใช้ยาฆ่าแมลงในสวนผักของเกษตรกร

	คำตอบ		คะแนน
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1. อ่านฉลากก่อนใช้ยาฆ่าแมลง	()	()	<input type="checkbox"/>
2. สวมรองเท้า	()	()	<input type="checkbox"/>
3. สวมเสื้อผ้ารัดกุม	()	()	<input type="checkbox"/>
4. สวมหน้ากากกันพิษ	()	()	<input type="checkbox"/>
5. สวมหมวก	()	()	<input type="checkbox"/>
6. การผสมสารเคมี	()	()	<input type="checkbox"/>
7. การสำรวจชนิดและปริมาณแมลง	()	()	<input type="checkbox"/>
8. ชนิดของสารเคมีที่ใช้	()	()	<input type="checkbox"/>
9. การตวงสารเคมี	()	()	<input type="checkbox"/>
10. อัตราการใช้สารเคมี	()	()	<input type="checkbox"/>

	คำตอบ		คะแนน
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
11. ระยะเวลาที่ฉีดพ่น	()	()	<input type="checkbox"/>
12. เลือกทิศทางลม	()	()	<input type="checkbox"/>
13. การสูบบุหรี่ รับประทานอาหาร	()	()	<input type="checkbox"/>
14. การปฏิบัติเมื่อน้ำยาตกบนพื้น	()	()	<input type="checkbox"/>
15. การปฏิบัติเมื่อน้ำยาตกรดเสื้อผ้า	()	()	<input type="checkbox"/>
16. การปฏิบัติเมื่อหัวฉีดอุดตัน	()	()	<input type="checkbox"/>
17. สภาพของถังพ่นยา	()	()	<input type="checkbox"/>
18. การจัดการกับเสื้อผ้าหลังพ่นยา	()	()	<input type="checkbox"/>
19. การจัดการเก็บสารเคมีที่เหลืออยู่ในถัง	()	()	<input type="checkbox"/>
20. การจัดการกับสารเคมีที่เหลืออยู่ในภาชนะ บรรจุ.....	()	()	<input type="checkbox"/>

	คำตอบ		คะแนน
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
21. ระยะเวลาการเก็บผักหลังพ่นยา	()	()	<input type="checkbox"/>
22. การทำความสะอาดร่างกายหลังการฉีดพ่น	()	()	<input type="checkbox"/>
23. ชนิดของปุ๋ยที่ใช้	()	()	<input type="checkbox"/>
24. จัดการกับภาชนะที่ใช้หมดแล้ว	()	()	<input type="checkbox"/>
25. แหล่งน้ำอาบและชำระร่างกาย	()	()	<input type="checkbox"/>
26. แหล่งน้ำใช้ซักเสื้อผ้า	()	()	<input type="checkbox"/>
27. การแก้ปัญหาเมื่อแมลงคือยา	()	()	<input type="checkbox"/>

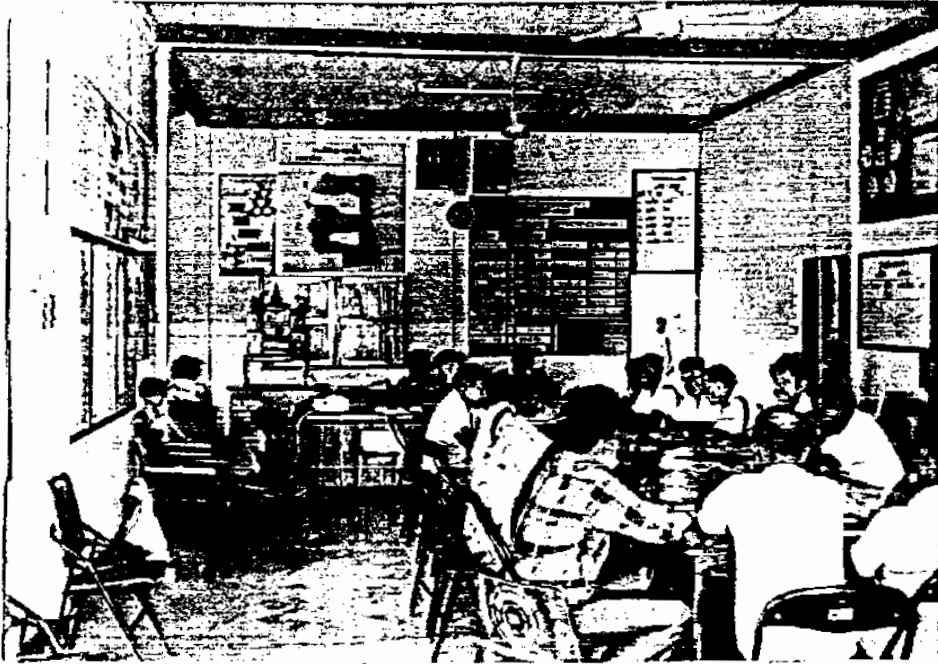
**ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะการใช้สารเคมีฆ่าแมลงในสวนผักของเกษตรกร
ตำบลพญาขัน อำเภอเมือง จังหวัดนันทบุรี**

ปัญหา	ข้อเสนอแนะ	ความถี่
1.....	1.....	
	2.....	
	3.....	
2.....	1.....	
	2.....	
	3.....	

ภาคผนวก 2

ภาพถ่ายการจัดโครงการฝึกอบรม

ภาพที่ 1 ร่วมประชุมกับคณะกรรมการสภาตำบลลพบุรีเพื่อวางแผนการดำเนินงาน



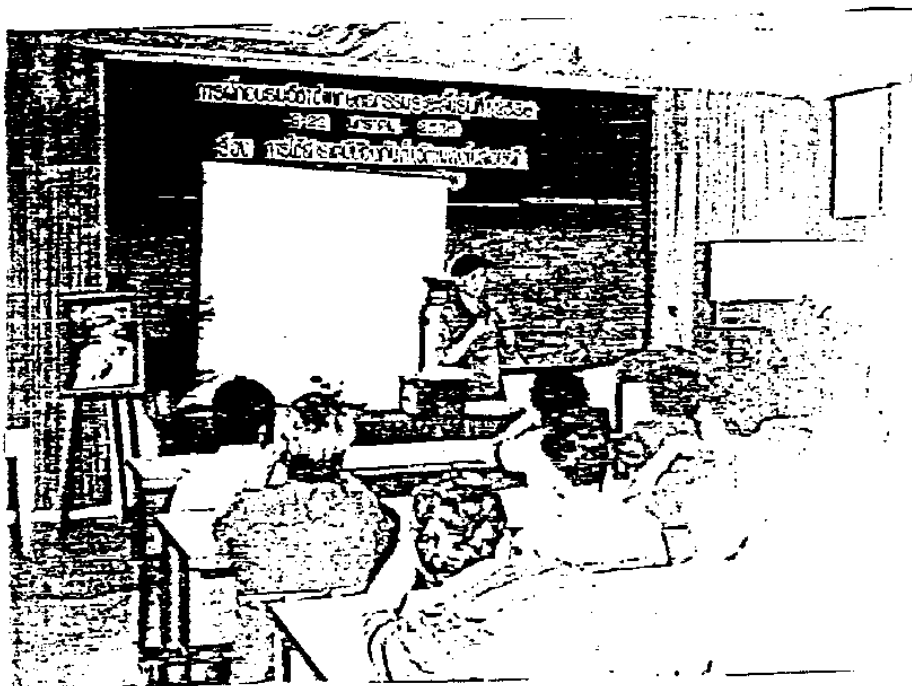
ภาพที่ 2 ผู้ว่าราชการจังหวัดพัทลุงรับฟังการรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดโครงการฝึกอบรมจากผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรกรรมพัทลุง



ภาพที่ 3 ผู้ว่าราชการจังหวัดนันทบุรีประธานในพิธีกล่าวเปิดการฝึกอบรมและ
บรรยายพิเศษ



ภาพที่ 4 วิทยากรบรรยายเกี่ยวกับอันตรายและพิษภัยของสารเคมีฆ่าแมลง



ภาพที่ 5 สาธิตการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะนำสารเคมีฆ่าแมลง



ภาพที่ 6 ส่วนหนึ่งของการเก็บข้อมูลก่อนฝึกอบรม



ภาพที่ 7 การเก็บข้อมูลหลังจากฝึกอบรม



ภาพที่ 8 ตรวจหาการปนเปื้อนของสารเคมีผ่านฆ่าแมลง ในเลือดของเกษตรกร



ภาคผนวก 3

การจัดโครงการฝึกอบรม

โครงการฝึกอบรมการใช้สารเคมีฆ่าแมลงในสวนผัก

หลักการและเหตุผล

ตำบลพญาขัน อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง เป็นแหล่งผลิตผักที่สำคัญของจังหวัดพัทลุงมีพื้นที่ปลูกผักประมาณ 250 ไร่ เกษตรกรที่ประกอบอาชีพการปลูกผักจำนวน 208 ครอบครัว สามารถผลิตผักได้ตลอดทั้งปีผลผลิตนอกจากใช้บริโภคภายในจังหวัดพัทลุงแล้ว ยังส่งออกจำหน่ายยังจังหวัดใกล้เคียงได้อีกด้วย แต่เนื่องจากการใช้สารเคมีฆ่าแมลงของเกษตรกรยังไม่ถูกต้องตรงตามหลักวิชาการ การจัดโครงการฝึกอบรมการใช้สารเคมีฆ่าแมลงในสวนผักให้กับเกษตรกรที่ประกอบอาชีพการปลูกผักเป็นวิธีการหนึ่งที่สามารถลดอันตรายจากพิษของสารเคมีที่มีต่อเกษตรกรผู้ใช้สารเคมีเอง ต่อผู้บริโภคผัก และส่งผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ พฤติกรรมการใช้สารเคมีฆ่าแมลงในสวนผักให้ดีขึ้น
2. เพื่อให้ทราบถึงอันตรายที่เกิดจากพิษของสารเคมีฆ่าแมลง
3. เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีต่อการใช้สารเคมีฆ่าแมลง
4. เพื่อสนับสนุนโครงการฝึกอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรในจังหวัดพัทลุง

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เกษตรกรที่ประกอบอาชีพการปลูกผักหมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 4 ตำบลพญาขัน อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง จำนวน 30 คน

วิทยากร/เจ้าหน้าที่ดำเนินงาน

วิทยากรและเจ้าหน้าที่ดำเนินงานประกอบด้วยผู้วิจัย งานหลักสูตร
พิเศษวิทยาลัยเกษตรกรรมพัทลุง หน่วยป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ 6 พัทลุง
สาธารณสุขจังหวัดพัทลุงและมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

ระยะเวลาการฝึกอบรม

วันที่ 18-22 มกราคม 2537

วิธีการฝึกอบรม

การบรรยาย สาธิต การปฏิบัติจริง และทัศนศึกษา

เป้าหมายของโครงการ

เมื่อเสร็จสิ้นโครงการเกษตรกรมีความรู้ นวัตกรรม
ใช้สารเคมีฆ่าแมลงถูกต้องมากขึ้น

งบประมาณ

ค่าตอบแทนวิทยากร	3,200 บาท
ค่าใช้สอย	2,000 บาท
ค่าวัสดุฝึกอบรม	4,000 บาท
เงินอุดหนุน	12,500 บาท
รวม	21,700 บาท

ตารางการฝึกอบรมวิชาชีพเกษตรกรรม
18-22 มกราคม 2537
เรื่อง การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในสวนผัก

ว.ด.ป.	เนื้อหา	วิทยากร
18 ม.ค. 36		
12.00-17.00 น.	เกษตรกรเดินทางเข้าที่พัก	
19.00-21.00 น.	ประชุมพิเศษ	เจ้าหน้าที่โครงการ
19 ม.ค. 36		
09.00-10.00 น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม และ บรรยายพิเศษเรื่อง พิษ ภัยของสารเคมีปราบศัตรู พืชแนวทางการแก้ปัญหา	ผู้ว่าราชการจังหวัดนัทลุง
10.00-12.00 น.	อันตรายนจากสารเคมี -ลักษณะผู้ที่ได้รับสารเคมี -การปฏิบัติต่อผู้ที่ได้รับ สารเคมี	สาธารณสุขจังหวัดนัทลุง
12.00-13.00 น.	พักกลางวัน	
13.00-14.30 น.	ผลกระทบของสารเคมี ฆ่าแมลงต่อสภาวะแวดล้อม	รศ.ดร.ครองชัย หัตถา
14.30-16.30 น.	ชนิดของสารเคมีที่ใช้ใน สวนผัก หลักการใช้สาร เคมี การเก็บรักษา	หน่วยป้องกันกำจัดศัตรูพืช ที่ 6 นัทลุง

- 19.00-21.00 น. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เจ้าหน้าที่โครงการ
- 20 ม.ค.36
- 09.00-12.00 น. การใช้พืชสมุนไพร อ.อุทิศ โพธิ์ทอง
จุลินทรีย์ป้องกันกำจัด อ.เสถียร คงประเสริฐ
แมลงในส่วนผัก
- 12.00-13.00 น. พักกลางวัน
- 13.00-16.30 น. สภาวะการตลาดผัก อ.อุทิศ โพธิ์ทอง
อ.ทง แซ่เฮง
- 19.00-21.00 น. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อ.อุทิศ โพธิ์ทอง
- 21 ม.ค.36
- 07.00-21.00 น. ทัศนศึกษา การทำสวนผัก อ.อุทิศ โพธิ์ทอง
ต.บางเหริย กิ่งอำเภอบางคล้า จ.สงขลา อ.บุญสนอง สังข์มาศ
- 22 ม.ค.36
- 09.00-10.00 น. ชักถามปัญหา ประเมินผล เจ้าหน้าที่โครงการ
- 10.00-12.00 น. พิธีปิดการฝึกอบรม ผู้อำนวยการฯ
- 12.00 น. เกษตรกรเดินทางกลับ
-

ภาคผนวก 4

แผนการดำเนินการวิจัย

แผนการดำเนินงานการทำวิจัย
การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดแผนการทำวิจัยไว้ดังนี้

ระยะเวลา	การดำเนินงาน
ปี พ.ศ.2534	
15 พ.ย.	เสนอหัวข้อการทำวิจัยกับอาจารย์ที่ปรึกษา
ปี พ.ศ.2535	
1-10 ม.ค.	ติดต่อประสานงานหากลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย
11 ก.พ.	สอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์
1-5 มี.ค.	เสนอผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ
10-31 มี.ค.	ทดสอบเครื่องมือกับประชากรกลุ่มทดสอบ
1-10 เม.ย.	หาความเชื่อมั่นแก้ไขปรับปรุงแบบทดสอบ
11 เม.ย.-	ติดต่อประสานงานกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง และ
30 พ.ค.	วางแผนการเก็บข้อมูล
1 มิ.ย.-30	เก็บข้อมูลก่อนดำเนินโครงการฝึกอบรม
พ.ย.	
1-10 ธ.ค.	วิเคราะห์ข้อมูล
11-31 ธ.ค.	เตรียมการก่อนจัดโครงการฝึกอบรม
ปี พ.ศ.2536	
18-22 ม.ค.	ฝึกอบรม
12 ก.พ.-	เก็บข้อมูลหลังการฝึกอบรม
30 มิ.ย.	
1-30 ก.ค.	วิเคราะห์ข้อมูล
1 ส.ค.-	สรุปผลการดำเนินงาน
30 พ.ย.	
ปี พ.ศ.2537	
2 ก.ย.	สอบวิทยานิพนธ์