

แบบสอบถามเลขที่.....

วันที่.....

พิกัด.....

## แบบสอบถามบทบาทของร้านค้าสารเคมีเกษตรต่อการผลิตตามแนวทางเกษตรดีที่

### เหมาะสม (Good Agricultural Practice)

ชื่อร้านค้า.....

สถานที่ตั้ง บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม..... ตำแหน่ง.....

เบอร์โทรศัพท์ (ร้านค้า)..... เบอร์โทรศัพท์ (มือถือ).....

### ตอนที่ 1. ปัจจัยส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของผู้ประกอบการ

1. เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง
2. อายุ..... ปี (เกิดปี พ.ศ. ....)
3. ระดับการศึกษา  
..... ประถมศึกษา ..... ปริญญาตรี  
..... มัธยมศึกษาตอนต้น ..... ปริญญาโท  
..... มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. .... ปริญญาเอก  
..... อนุปริญญา / ปวส. .... อื่นๆ ระบุ .....
4. ระยะเวลาที่ประกอบธุรกิจสารเคมีเกษตร ..... ปี (ตั้งแต่ปี พ.ศ. ....)
5. เงินทุนหมุนเวียนต่อเดือน (เฉพาะสารเคมีเกษตร)  
( ) 10,000 – 30,000 บาท ( ) 30,000 – 50,000 บาท  
( ) 50,000 – 100,000 บาท ( ) 100,000 – 500,000 บาท  
( ) 500,000 บาทขึ้นไป
6. เจ้าของร้านยังมีอาชีพเสริมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรหรือไม่  
( ) ไม่มี ( ) มี คือ .....
7. เจ้าของร้านมีตำแหน่งหรือฐานะอื่นทางสังคมอีกหรือไม่  
( ) ไม่มี ( ) มี คือ .....
8. ท่านเป็นสมาชิกสมาคมที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีเกษตรใดหรือไม่ (เช่น สมาคมอารักขาพืชไทย, ส.อ.ท.)  
( ) ไม่ ( ) เป็น ระบุ.....

9. แหล่งความรู้สำคัญที่ทางร้านได้รับและนำมาใช้ประโยชน์อย่างจริงจัง เกี่ยวกับสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) สำนักงานเกษตรอำเภอ ( ) สิ่งพิมพ์จากบริษัทสารเคมีเกษตร ระบุ.....  
 ( ) สำนักงานเกษตรจังหวัด ( ) วารสาร/หนังสือ ระบุ .....  
 ( ) หนังสือพิมพ์ ( ) การอบรม/ดูงาน เช่น เรื่อง ..... ปี .....  
 ( ) วิทยุ ( ) พนักงานส่งเสริมการขาย (sale man)  
 ( ) โทรทัศน์ ( ) อื่นๆ ระบุ.....

10. ท่านมีประกาศนียบัตร ผ่านการฝึกอบรมความรู้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย 2535 หรือไม่

- ( ) มี ( ) ไม่มี  
 ท่านเห็นว่าการฝึกอบรมความรู้ดังกล่าวมีประโยชน์อย่างจริงจังต่อผู้ประกอบการร้านค้าสารเคมีเกษตรหรือไม่  
 ( ) มี เนื่องจาก.....  
 ( ) ไม่มี ควรปรับปรุงเป็นรูปแบบใด .....

## ตอนที่ 2. ข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มของสารเคมีที่มีจำหน่ายในร้าน สินค้าที่เป็นที่นิยมของเกษตรกร และพืชเป้าหมายที่นำไปใช้

1. สินค้าที่มีจำหน่ายมากที่สุดในร้าน (โปรดจัดลำดับความสำคัญ 5 อันดับ)

- ( ) ปุ๋ยเคมี ( ) ฮอริโมนพืช / สารควบคุมชีวภาพของพืช  
 ( ) ปุ๋ยอินทรีย์ ( ) สารไฟโตนิกส์เชื่อมเซลล์เรต  
 ( ) ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ ( ) อาหารสัตว์  
 ( ) ปุ๋ยชีวภาพ ( ) ยารักษาโรคสัตว์  
 ( ) สารฆ่าวัชพืช (ทั้งยาคุมและยาฆ่าหญ้า) ( ) อุปกรณ์และเครื่องมือทางการเกษตร  
 ( ) สารฆ่าแมลง (ทั้งในแปลงและโรงเก็บ) ( ) สินค้าอุปโภคบริโภคอื่น (ร้านขายของชำ)  
 ( ) สารฆ่ารา ( ) อื่นๆ ระบุ .....

2. โปรดจัดลำดับสินค้าที่มียอดจำหน่ายสูงสุด 5 อันดับแรกในปีที่ผ่านมา (2546)

- ( ) ปุ๋ยเคมี ( ) ฮอริโมนพืช / สารควบคุมชีวภาพของพืช  
 ( ) ปุ๋ยอินทรีย์ ( ) อาหารสัตว์  
 ( ) ปุ๋ยชีวภาพ ( ) ยารักษาโรคสัตว์  
 ( ) สารฆ่าวัชพืช (ทั้งยาคุมและยาฆ่าหญ้า) ( ) อุปกรณ์และเครื่องมือทางการเกษตร  
 ( ) สารฆ่าแมลง ( ) สินค้าอุปโภคบริโภคอื่น (ร้านขายของชำ)  
 ( ) สารฆ่ารา ( ) อื่นๆ ระบุ .....

3. ทางร้านเคยมีการทำเป้าหมายพิเศษ เนื่องจากได้รับแรงจูงใจจากบริษัทผู้ผลิตสารเคมีเกษตรหรือไม่
- ( ) เคย เป็นสารเคมีเกษตรกลุ่มใด.....
- ( ) ไม่เคย เพราะ .....
4. จำนวนลูกค้าโดยเฉลี่ยในแต่ละวันที่เข้ามาใช้บริการในร้าน
- ( ) 1 – 15 ราย ( ) 15 – 30 ราย
- ( ) 30 – 50 ราย ( ) มากกว่า 50 ราย
5. นอกจากลำไยแล้ว เกษตรกรลูกค้าของทางร้านส่วนใหญ่ นำสารเคมีไปใช้กับพืชปลูกชนิดใด (ระบุตามลำดับความสำคัญ
1. .... 2. .... 3. ....
6. ปัญหาที่เกษตรกรมักปรึกษาและขอข้อมูลกับเจ้าของร้านมากที่สุดได้แก่
- ( ) เทคนิค/วิธีปฏิบัติในการใช้สารไปแตสเซียมคลอเรต
- ( ) การป้องกันกำจัดโรคพืช ( ) การเพิ่มคุณภาพ / มูลค่าผลผลิต
- ( ) การป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืช ( ) การใช้ฮอร์โมนและสารควบคุมชีวภาพ
- ( ) การป้องกันกำจัดวัชพืช ( ) อื่นๆ ระบุ.....
7. การที่เกษตรกรเลือกทางร้านเป็นที่ปรึกษาและขอข้อมูลเป็นเพราะ .....
- .....
8. โปรดจัดลำดับสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ที่ถูกค้าซื้อไปใช้มากที่สุด 3 อันดับ (ตามชื่อสามัญ / ชื่อทางการค้า)
1. .... 2. .... 3. ....
9. โปรดจัดลำดับสารฆ่าแมลงที่ถูกค้าซื้อไปใช้มากที่สุด 3 อันดับ (ตามชื่อสามัญ/ ชื่อทางการค้า)
1. .... 2. .... 3. ....
10. โปรดจัดลำดับสารฆ่าราที่ถูกค้าซื้อไปใช้มากที่สุด 3 อันดับ (ตามชื่อสามัญ/ชื่อทางการค้า)
1. .... 2. .... 3. ....
11. โปรดจัดลำดับสารฆ่าวัชพืชที่ถูกค้าซื้อไปใช้มากที่สุด 3 อันดับ (ตามชื่อสามัญ/ ชื่อทางการค้า)
1. .... 2. .... 3. ....
12. สารโพแทสเซียมคลอเรต ที่ท่านจำหน่ายอยู่ในรูป
- ( ) สารบริสุทธิ์ ( ) สารผสมป้องกันการระเบิดแล้ว (ชื่อ.....)
13. กรณีที่เป็นสารบริสุทธิ์ ท่านเคยตรวจสอบปริมาณสารออกฤทธิ์หรือไม่
- ( ) ไม่เคย ( ) เคย เมื่อ..... ที่ .....
- มีปริมาณสารออกฤทธิ์ .....%

14. ในระแวกนี้มีร้านค้าสารเคมีเกษตร จำนวน..... ร้าน ชื่อ.....

.....

ท่านเห็นว่ามีจำนวนเพียงพอหรือไม่ ( )พอ ( )ไม่พอ

ร้านใดมีลูกค้าใช้บริการมากที่สุด .....

สาเหตุที่ทำให้ร้านดังกล่าวมีลูกค้าใช้บริการมาก.....



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทของผู้ประกอบการร้านค้าสารเคมีเกษตร ในการให้ความรู้แก่เกษตรกรอย่างถูกต้องเกี่ยวกับการใช้สารเคมีฆ่าศัตรูพืชและสัตว์  
โปรดทำเครื่องหมาย / หรือ x ลงในช่องที่ทางร้านเลือก

3.1 ความรู้เชิงวิชาการของผู้ประกอบการร้านค้าสารเคมีเกษตร

ข้อความ	ถูก	ผิด
1. สารออกฤทธิ์เป็นองค์ประกอบหนึ่งในสารฆ่าแมลง ถ้ามีปริมาณต่ำกว่าที่กำหนดไว้บนฉลากจะไม่สามารถป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชได้		
2. สูตรผสมของสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์มีองค์ประกอบที่สำคัญสองส่วนคือ สารออกฤทธิ์และสารปรุงแต่งหรือสารเนื้อเยื่อ		
3. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ที่มีสารออกฤทธิ์เดียวกันทุกเครื่องหมายการค้า มีคุณภาพเหมือนกันทุกประการ		
4. อายุการเก็บรักษาของสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์แต่ละชนิดและประเภทไม่เหมือนกันขึ้นอยู่กับสภาพการเก็บรักษาที่แตกต่างกันเท่านั้น		
5. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ประเภทพ่น (sprayables) ในกรณีที่เป็นสารฆ่าแมลง ตัวยาจะเป็นพิษต่อแมลงได้ 3 ทาง คือ เป็นพิษในทางสัมผัส, การกัดกิน และการสูดดม		
6. การป้องกันกำจัดศัตรูพืชไม่มีวิธีอื่นนอกจากการใช้สารเคมี		
7. การใช้กับดักแสงล่อแมลงจะช่วยลดการระบาดของแมลงศัตรูพืชอย่างได้ผล		
8. การเลือกใช้สารฆ่าแมลงศัตรูพืชและสัตว์ที่มีฤทธิ์ตกค้างนานๆ นับปี ถือเป็นการป้องกันกำจัดที่มีประสิทธิภาพ		
9. เมื่อเพื่อนบ้านมีการพ่นสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์เราควรรีบพ่นตามทันที		
10. ควรผสมสารเคมีให้น้อยกว่าที่แนะนำเพื่อความประหยัด		
11. สารจับใบช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์		
12. เมื่อสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์กระเด็น โดยผิวหนังให้ล้างด้วยแอลกอฮอล์ทันที		
13. ปัจจุบันสารเมทาไมโดฟอสยังอนุญาตให้วางจำหน่ายได้หากคงค้างในสต็อก		
14. มีสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ในท้องตลาดประมาณร้อยละ 25 ที่ไม่ได้มาตรฐานมีการปลอมหรือปน		
15. ประเทศไทยมีการนำเข้าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์เกือบทั้งหมดยกเว้นแต่เพียงพาราควอต		
16. การใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์เกินขนาดอย่างสม่ำเสมอไม่ทำให้ผลผลิตลดลง		
17. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ที่มีความคงตัวเป็นปัจจัยชั้นดีที่ทำให้แมลงเกิดความต้านทานต่อสารเคมี		
18. แมลงและจุลินทรีย์ทุกชนิดมีโอกาสเป็นอันตรายต่อพืชผลทางการเกษตร		
19. การเลือกสารฆ่าแมลงให้มีประสิทธิภาพกับการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช จำเป็นต้องรู้ชนิด ลักษณะการเข้าทำลาย และวงจรชีวิตของแมลงชนิดนั้น		

20.การป้องกันกำจัดแมลงโดยวิธีเขตกรรมเป็นการกำจัดแมลงโดยใช้เครื่องจักรกลต่างๆ หรือการปฏิบัติของเกษตรกร เช่น การใช้เครื่องจักรกล การใช้กับดัก เป็นต้น		
---	--	--

### 3.2 ความรู้เกี่ยวข้องกับ GAP ของผู้ประกอบการ

ข้อความ	ถูก	ผิด
1. วัตถุประสงค์ของการผลิตลำไยภายใต้ระบบจัดการคุณภาพ GAP (เกษตรดีที่เหมาะสม) ของลำไย คือ ผลิตลำไยที่มีขนาดผลสม่ำเสมอภายในช่อ ผลิตลำไยที่ปลอดภัยจากสารพิษตกค้างและผลิตลำไยที่ปลอดภัยจากศัตรูพืช		
2. ปริมาณสารโปแตสเซียมคลอไรด์ที่ใช้เพื่อชักนำการออกดอก ไม่ว่าจะราดทางดินหรือพ่นทางใบควรคำนึงถึงพื้นที่ได้ทรงพุ่มเป็นหลัก		
3. เมื่อพบอาการของโรคน้ำฝนหรือใบไหม้ควรป้องกันกำจัดด้วยสารเมตาแลกซิดหรือแมนโคเซป		
4. โรคพุ่มไม้กวาดสามารถป้องกันกำจัดได้วิธีเดียวคือ การตัดกิ่งที่เป็นโรคเผาทำลาย		
5. ลำไยที่มีลักษณะลำต้นเป็นสีเหลือง รากและโคนต้นเน่าสีน้ำตาลปนม่วง มีกลิ่นเหม็นเปรี้ยว ขึ้นต้นแห้งตายอย่างรวดเร็วแสดงว่าเชื้อไฟธอปทอราเข้าทำลาย		
6. หนอนซอนใบที่กัดกินยอดอ่อนควรป้องกันกำจัดด้วยสารเอนโดซัลเฟน		
7. การป้องกันกำจัดโรสี้ขาทำได้โดยการพ่นด้วยกำมะถันผงหรือสารอะมีทราซ		
8. ปุ๋ยน้ำ/ฮอร์โมนพืชชนิดต่างๆ มีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการพัฒนาคุณภาพผลผลิตลำไย		
9. หนอนเจาะขั้วลิ้นจี่ที่ทำลายผลลำไยควรป้องกันกำจัดด้วยสารคาร์บาริด หรือกลอไพริฟอส หรือ ไซเพอร์เมทริน		
10. เพลี้ยหอยและเพลี้ยแป้งสามารถป้องกันกำจัดได้ด้วยสารฆ่าแมลงชนิดเดียวกันกับหนอนเจาะขั้วลิ้นจี่		
11. เมื่อพบอาการของโรคหรือการระบาดของแมลงศัตรูพืชเพียงเล็กน้อยควรรีบป้องกันกำจัดด้วยการพ่นสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ทันทีเพื่อป้องกันการระบาด		
12. สารเมทามิโดฟอสเป็นวัตถุอันตรายที่ระบุนิโทษะเบียนวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ห้ามใช้		
13. การเข้าทำลายของเพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอยและศัตรูพืชบนต้น ถ้าพบตั้งแต่ 2 - 3 ตัวต่อช่อผลต้องป้องกันกำจัดด้วยสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ทันที		
14. การตัดแต่งช่อผลเพื่อให้ผลภายในช่อมีขนาดสม่ำเสมอ ตามมาตรฐานของ GAP (เกษตรดีที่เหมาะสม) นั้นขอมให้มีผลขนาดเล็กหรือใหญ่เกินขนาดผลเฉลี่ยในช่อนั้นปนได้ไม่เกินร้อยละ 20 ของจำนวนผลในช่อ		
15. สถานที่เก็บรักษาผลลำไยควรมิดชิดและปิดทึบเพื่อป้องกันไม่ให้แมลงศัตรูพืชเข้าทำลายผลผลิตได้		

<p>16. ในระบบการผลิตลำไยตามแนวเกษตรที่ดีที่เหมาะสม (GAP) เกษตรกรต้องบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ทุกชนิดหรือทุกครั้งที่มีการใช้</p> <p>17. สวนลำไยที่ตั้งอยู่ใกล้หรืออยู่ในแหล่งอุตสาหกรรม หรือพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ควรมีการวิเคราะห์ดินเพื่อตรวจสอบคุณภาพและการปนเปื้อนจากสิ่งที่เป็นอันตรายอย่างน้อยหนึ่งครั้งในระยะเวลาเริ่มระบบการจัดการคุณภาพเกษตรที่ดีที่เหมาะสมของลำไย (GAP ลำไย)</p> <p>18. เศษพืชหรือกิ่งที่ตัดแต่งจากต้นที่มีโรคเข้าทำลายสามารถนำมาทำเป็นปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยพืชสดได้ เนื่องจากการหมักสามารถฆ่าเชื้อโรคได้</p> <p>19. ภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้หมดแล้วไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และต้องนำไปทิ้งในสถานที่ที่จัดไว้สำหรับทิ้งภาชนะบรรจุโดยเฉพาะหรือทำลายโดยฝังดินห่างจากแหล่งน้ำ และให้มีความลึกมากพอที่สัตว์ไม่สามารถขุดคุ้ยขึ้นมาได้</p> <p>20. คาร์โบฟูรานและ โอเมโทเอทเป็นวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่สาธารณรัฐจีนห้ามใช้ แต่ยังไม่มีการประกาศห้ามใช้ในประเทศไทย ดังนั้นจึงสามารถใช้สารเคมีทั้งสองชนิดนี้ในการผลิตลำไยได้</p>		
---	--	--

### 3.3 ความเข้าใจในบทบาทของตนเองในฐานะที่เป็นผู้ประกอบการร้านค้าสารเคมีเกษตร

ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้ปฏิบัติ
<p>1. ทางร้านได้ศึกษาทำความเข้าใจสูตรผสม รูปแบบการนำเสนอ ภาชนะบรรจุและคำบรรยายในฉลาก ทั้งนี้เพื่อสามารถแนะนำสารเคมีแก่เกษตรกรได้อย่างเหมาะสม</p> <p>2. ทางร้านได้ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากการใช้สารเคมีอย่างต่อเนื่อง</p> <p>3. ทุกครั้งที่มีการจำหน่ายสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ทางร้านสามารถให้ข้อมูลและวิธีการใช้ในรูปแบบ หรือภาษาที่ทำให้เกษตรกรลูกค้าเข้าใจได้ เพื่อสนับสนุนให้มีการใช้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ</p>					

ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้ปฏิบัติ
<p>4. ทางร้านได้มีการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรลูกค้าตระหนักถึงความเป็นพิษของสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ที่มีต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม</p> <p>5. ทางร้านได้ให้คำแนะนำต่อเกษตรกรลูกค้าลดการใช้สารเคมีโดยใช้ทางเลือกอื่นทดแทน เช่น สารชีวภาพ</p> <p>6. ทางร้านมีการแจกเอกสาร ใบปลิว หรือแผ่นพับเกี่ยวกับการใช้สารเคมีที่ถูกต้องแก่ลูกค้าเสมอ</p> <p>7. ทางร้านให้คำชี้แนะที่ถูกต้องตามหลักวิชาการมากกว่าผลประโยชน์ทางการค้า เมื่อเกษตรกรลูกค้ามีปัญหาเกี่ยวกับการใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์</p> <p>8. เมื่อทางราชการประกาศให้สารเคมีชนิดที่มีวางจำหน่ายในปัจจุบันเป็นสารเคมีที่ห้ามใช้ในการเกษตร ทางร้านได้เลิกขายในทันที</p> <p>9. ทางร้านไม่ขายสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ต้องห้ามทุกชนิดที่ทางราชการประกาศให้เป็นสารเคมีที่ห้ามใช้ในการเกษตร</p> <p>10. ทางร้านให้ความสนใจในการติดตามผลิตภัณฑ์ของตนจนถึงมือเกษตรกรลูกค้า และติดตามการใช้และปัญหาที่เกิดจากการใช้จริง เพื่อหาวิธีแก้ไขฉลาด คำแนะนำการใช้การบรรจุส่วนผสม หรือเพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีอยู่ในตลาด</p> <p>11. เมื่อเกิดปัญหาเกี่ยวกับการใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ของเกษตรกรลูกค้าและชุมชน ทางร้านได้มีส่วนร่วมในการดำเนินการแก้ไขปัญหาของชุมชนที่เกิดขึ้น</p> <p>12. ทางร้านได้เสนอขายสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ที่ไม่มีพิษตกค้างเป็นเวลานานให้แก่เกษตรกร</p> <p>13. ทางร้านมิได้เสนอขายสารเคมีที่เกินความจำเป็นกับความต้องการของลูกค้า</p>					



ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้ปฏิบัติ
14.ทางร้านได้ตรวจสอบคุณภาพของสินค้าที่จำหน่ายว่ามีมาตรฐานตามที่ฉลากกำหนด ทั้งนี้หากพบสินค้าที่มีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐานก็ให้ความร่วมมือกับภาครัฐในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น					
15.ทางร้านเสนอขายหรือจำหน่ายสารเคมีที่มีคุณภาพ มีการบรรจุและติดฉลากอย่างถูกต้องเท่านั้น					
16.ทางร้านได้จัดสถานที่เฉพาะและเหมาะสมสำหรับการจัดเก็บสารเคมีและกากของเสีย เพื่อเป็นการลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้น					
17.ทางร้านได้ซื้อสินค้าจากผู้ประกอบการที่น่าเชื่อถือ และผู้ซึ่งควรเป็นสมาชิกของสมาคมการค้าที่จดทะเบียนอย่างถูกต้องตามกฎหมาย					
18.ทางร้านได้จัดให้มีผู้ขายที่ผ่านการอบรมการขายสารเคมีเกษตร เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า พนักงานนั้นสามารถให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ที่ถูกต้อง ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ					
19.ทางร้านให้ความร่วมมือกับผู้ผลิตและผู้จำหน่ายในการเรียกคืนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ หากพบว่าผลิตภัณฑ์นั้นก่อให้เกิดอันตรายต่อ มนุษย์ สัตว์ และสิ่งแวดล้อม					
20.ทางร้านให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของภาครัฐเป็นอย่างดี เมื่อมีการจัดอบรมให้ความรู้หรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์					

แบบสอบถามเลขที่.....

วันที่.....

แบบสอบถามความพอใจ/ความเห็นในเรื่องบทบาทของร้านค้าสารเคมีเกษตรต่อการผลิตตาม  
แนวทางเกษตรดีที่เหมาะสม (Good Agricultural Practice)

ชื่อเกษตรกร.....

หมู่บ้าน ..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

เบอร์โทรศัพท์ (บ้าน)..... เบอร์โทรศัพท์ (มือถือ).....

1. เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง
2. อายุ..... ปี (เกิดปี พ.ศ. ....)
3. ระดับการศึกษา  
 ( ) ประถมศึกษา ( ) ปริญญาตรี  
 ( ) มัธยมศึกษาตอนต้น ( ) ปริญญาโท  
 ( ) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. ( ) ปริญญาเอก  
 ( ) อนุปริญญา / ปวส. ( ) อื่นๆ ระบุ .....
4. ระยะเวลาที่ทำสวนลำไย.....ปี (ตั้งแต่ปี พ.ศ. ....)
5. มีพื้นที่ปลูกลำไยทั้งหมด .....ไร่ จำนวนต้นทั้งหมด.....ต้น  
ผลิตในปี 2546 .....
6. แหล่งความรู้ที่ท่านได้รับประโยชน์มากเกี่ยวกับสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ  
และจัดลำดับความสำคัญ)  
 ( ) สำนักงานเกษตรอำเภอ ( ) สิ่งพิมพ์จากบริษัทสารเคมีเกษตร ระบุ.....  
 ( ) สำนักงานเกษตรจังหวัด ( ) วารสาร/หนังสือ ระบุ .....
- ( ) หนังสือพิมพ์ ( ) พนักงานส่งเสริมการขาย (sale man)  
 ( ) วิทยุ ( ) การอบรม/ดูงาน เช่น เรื่อง .....ปี .....
- ( ) โทรทัศน์ ( ) อื่นๆ ระบุ.....
7. ในการใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ท่านได้ปฏิบัติตามคำแนะนำจากแหล่งใดมากที่สุด (เรียงลำดับ 3 ลำดับ)  
 ( ) หนังสือ / สิ่งพิมพ์จากราชการ ( ) เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร (เกษตรตำบล)  
 ( ) หนังสือ / สิ่งพิมพ์จากเอกชน ( ) เพื่อนบ้าน / ผู้นำเกษตรกรในชุมชน  
 ( ) สื่อ / โทรทัศน์ / วิทยุ / หนังสือพิมพ์ ( ) ร้านค้าสารเคมีเกษตร  
 ( ) ประสบการณ์ของตนเอง ( ) อื่นๆ ระบุ .....
8. สารเคมีเกษตรที่ท่านใช้ในปีที่ผ่านมามีมูลค่า/ปริมาณมากที่สุด

- ( ) ปล่อยเคมี ( ) ฮอริโมนพืช / สารควบคุมชีวภาพของพืช  
 ( ) ปล่อยอินทรีย์ ( ) สารโพแทสเซียมคลอไรด์  
 ( ) ปล่อยเคมีอินทรีย์ ( ) อาหารสัตว์  
 ( ) ปล่อยชีวภาพ ( ) ยารักษาโรคสัตว์  
 ( ) สารฆ่าวัชพืช (ทั้งยาคุมและยาฆ่าหญ้า) ( ) อุปกรณ์และเครื่องมือทางการเกษตร  
 ( ) สารฆ่าแมลง (ทั้งในแปลงและโรงเก็บ) ( ) สินค้าอุปโภคบริโภคอื่น (ร้านขายของชำ)  
 ( ) สารฆ่ารา ( ) ..... อื่นๆ ระบุ

9. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ที่ท่านซื้อมาใช้มากที่สุด

( ) สารฆ่าวัชพืช ระบุ

( ) สารฆ่าแมลง ระบุ

( ) สารฆ่าโรค ระบุ

10. ร้านค้าสารเคมีเกษตรได้ให้คำแนะนำแก่ท่านในเรื่องใดมากที่สุด (ระบุตามลำดับความสำคัญ 3 ลำดับ)

( ) การป้องกันกำจัดโรคพืช

( ) การป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืช

( ) การป้องกันกำจัดวัชพืช

( ) เทคนิค / วิธีปฏิบัติในการใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์

( ) การใช้ฮอริโมนและสารควบคุมชีวภาพ

( ) เทคนิคการเพิ่มคุณภาพ / มูลค่าผลผลิต

( ) อื่นๆ ระบุ.....

10. ท่านคิดว่าคำแนะนำจากร้านค้าสารเคมีเกษตรเชื่อถือได้มากน้อยเพียงใด เพราะเหตุใด

( ) มาก

( ) ปานกลาง

( ) น้อย

( ) เชื่อถือไม่ได้

เพราะ .....

11. ร้านค้าสารเคมีเกษตรที่ท่านติดต่อหรือซื้อสินค้าเป็นประจำ คือ.....

เหตุผลที่เลือกเป็นร้านประจำ.....

12. ท่านคิดว่าร้านค้าสารเคมีเกษตรในท้องถิ่นของท่านมีจำนวนที่เหมาะสมหรือไม่

( ) เหมาะสม

( ) ไม่เหมาะสม

เพราะ .....

13. ท่านคิดว่าร้านค้าสารเคมีเกษตรควรมีบทบาทอย่างไร (ความคาดหวัง)

ต่อลูกค้า .....

ต่อชุมชน .....



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

โปรดทำเครื่องหมาย / หรือ x ลงในช่องที่ร้านค้าสารเคมีเกษตรเลือก

**ความรู้เกี่ยวกับ GAP ของเกษตรกร**

ข้อความ	ถูก	ผิด
1. วัตถุประสงค์ของการผลิตลำไยภายใต้ระบบจัดการคุณภาพ GAP (เกษตรที่ดีเหมาะสม) ของลำไย คือ ผลิตลำไยที่มีขนาดผลสม่ำเสมอภายในช่อ ผลิตลำไยที่ปลอดภัยจากสารพิษตกค้างและผลิตลำไยที่ปลอดภัยจากศัตรูพืช		
2. ปริมาณสารโปแตสเซียมคลอไรด์ที่ใช้เพื่อชักนำการออกดอก ไม่ว่าจะราดทางดินหรือพ่นทางใบควรคำนึงถึงพื้นที่ได้ทรงพุ่มเป็นหลัก		
3. เมื่อพบอาการของโรคน้ำาฝนหรือใบไหม้ควรป้องกันกำจัดด้วยสารเมตาแลกซิดหรือแมนโคเซป		
4. โรคพุ่มไม่กวาดสามารถป้องกันกำจัดได้วิธีเดียวคือ การตัดกิ่งที่เป็นโรคเผาทำลาย		
5. ลำไยที่มีลักษณะลำต้นเป็นสีเหลือง รากและโคนต้นเน่าสีน้ำตาลปนม่วง มีกลิ่นเหม็นเปรี้ยว ยืนต้นแห้งตายอย่างรวดเร็วแสดงว่าเชื้อไฟรอปทอราเข้าทำลาย		
6. หนอนซอนใบที่กัดกินยอดอ่อนควรป้องกันกำจัดด้วยสารเอนโดซัลแฟน		
7. การป้องกันกำจัดไรสีขาทำได้โดยการพ่นด้วยกำมะถันผงหรือสารอะมีทราซ		
8. ปุ๋ยน้ำ/ฮอริโมนพืชชนิดต่างๆ มีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการพัฒนาคุณภาพผลผลิตลำไย		
9. หนอนเจาะขั้วลำไยที่ทำลายผลลำไยควรป้องกันกำจัดด้วยสารคาร์บาริล หรือคลอไพริฟอส หรือ ไซเปอร์เมทริน		
10. เพลี้ยหอยและเพลี้ยแป้งสามารถป้องกันกำจัดได้ด้วยสารฆ่าแมลงชนิดเดียวกันกับหนอนเจาะขั้วลำไย		
11. เมื่อพบอาการของโรคหรือการระบาดของแมลงศัตรูพืชเพียงเล็กน้อยควรรีบป้องกันกำจัดด้วยการพ่นสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ทันทีเพื่อป้องกันการระบาด		
12. สารเมทามิโดฟอสเป็นวัตถุอันตรายที่ระบุในทะเบียนวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ห้ามใช้		
13. การเข้าทำลายของเพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอยและศัตรูพืชบนต้น ถ้าพบตั้งแต่ 2 - 3 ตัวต่อช่อผลต้องป้องกันกำจัดด้วยสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ทันที		
14. การตัดแต่งช่อผลเพื่อให้ผลภายในช่อมีขนาดสม่ำเสมอ ตามมาตรฐานของ GAP (เกษตรที่ดีเหมาะสม) นั้นยอมให้มีผลขนาดเล็กหรือใหญ่เกินขนาดผลเฉลี่ยในช่อนั้นปนได้ไม่เกินร้อยละ 20 ของจำนวนผลในช่อ		
15. สถานที่เก็บรักษาผลลำไยควรมิดชิดและปิดทึบเพื่อป้องกันไม่ให้แมลงศัตรูพืชเข้า		

<p>ทำลายผลผลิตได้</p> <p>16. ในระบบการผลิตลำไยตามแนวเกษตรที่ดีที่เหมาะสม (GAP) เกษตรกรต้องบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ทุกชนิดหรือทุกครั้งที่มีการใช้</p>		
<p>17. สวนลำไยที่ตั้งอยู่ใกล้หรืออยู่ในแหล่งอุตสาหกรรม หรือพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ควรมีการวิเคราะห์ดินเพื่อตรวจสอบคุณภาพและการปนเปื้อนจากสิ่งที่เป็นอันตรายอย่างน้อยหนึ่งครั้งในระยะเริ่มระบบการจัดการคุณภาพเกษตรที่ดีที่เหมาะสมของลำไย (GAP ลำไย)</p> <p>18. เศษพืชหรือกิ่งที่ตัดแต่งจากต้นที่มีโรคเข้าทำลายสามารถนำมาทำเป็นปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยพืชสดได้ เนื่องจากการหมักสามารถฆ่าเชื้อโรคได้</p> <p>19. ภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้หมดแล้วไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และต้องนำไปทิ้งในสถานที่ที่จัดไว้สำหรับทิ้งภาชนะบรรจุโดยเฉพาะหรือทำลายโดยฝังดินห่างจากแหล่งน้ำ และให้มีความลึกมากพอที่สัตว์ไม่สามารถขุดคุ้ยขึ้นมาได้</p> <p>20. คาร์โบฟูรานและไฮเมโทเทปเป็นวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่สารธารณรัฐจีนห้ามใช้ แต่ยังไม่มีการประกาศห้ามใช้ในประเทศไทย ดังนั้นจึงสามารถใช้สารเคมีทั้งสองชนิดนี้ในการผลิตลำไยได้</p>		

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาววรรณภรณ์ เกษมศรี

วัน เดือน ปี เกิด 4 พฤษภาคม 2524

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จังหวัด  
เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2540

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2544

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved