

## โครงการ สำรวจวิธีการกำจัดทอยเชอรี



### จัดทำโดย

1. นางสาวอัมไพ คำเงิน
2. นายวัฒนา สิกธินันท์
3. นายสิทธิชัย วงศ์ทอง
4. นายวรพล ทวีวัฒนสมบูรณ์
5. นายสุพันธ์ ก่าคำ

กศน.ตำบลดอนศิลา

ศูนย์การศึกษาานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเวียงชัย  
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดเชียงราย

## โครงการ สำรวจวิธีการกำจัดหอยเชอรี่

### จัดทำโดย

- 1.นางสาวอัมไพ คำเงิน
- 2.นายวัฒนา สิทธิรัตน์
- 3.นายสิทธิชัย วงศ์ทอง
- 4.นายวรพล ทวีวัฒนสมบูรณ์
- 5.นายสุพันธ์ ก่าคำ

### อาจารย์ที่ปรึกษา

นางสาววิโร สุใจยา

กศน.ตำบลคอนศิลา

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเวียงชัย  
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดเชียงราย

## บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ                      สำรวจวิธีการกำจัดหอยเชอรี่

ชื่อผู้จัดทำโครงการ            1.นางสาวอัมไพ คำเงิน 2.นายวัฒนา สิทธินันท์ 3.นายสิทธิชัย วงศ์ทอง  
4.นายวรพล ทวีวัฒนสมบูรณ์ 5.นายสุพันธ์ คำคำ

กศน.อำเภอ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเวียงชัย

อาจารย์ที่ปรึกษา                นางสาววิโร สุใจยา

การศึกษาสำรวจวิธีการกำจัดหอยเชอรี่ มีวัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจว่าวิธีใดได้รับความนิยมมากที่สุด ในการกำจัดหอยเชอรี่มีวิธีดำเนินการ ดังนี้ ออกแบบแบบสอบถาม นำแบบสอบถามไปสอบถามกับ กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 50 คน นำข้อมูลที่ได้มารวบรวมและสรุปผล ผลการศึกษา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้วิธีกำจัดหอยเชอรี่ โดยใช้สารเคมีมากที่สุด เนื่องจากเป็นวิธีที่ สะดวกรวดเร็วและหาซื้อได้ง่าย

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการเรื่องสำรวจวิธีการกำจัดหอยเชอรี่ที่สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีก็เพราะได้รับการช่วยเหลือจาก คุณครูวิโร สุใจยา ที่ให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำตลอดเวลาของการดำเนินงาน ขอขอบคุณ ชาวเกษตรกร ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จนทำให้โครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณท่านที่ให้ความช่วยเหลือในเรื่องต่างๆและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการสำรวจวิธีการกำจัดหอยเชอรี่เรื่องนี้ จะเกิดประโยชน์ต่อวงการศึกษาคือต่อไป

คณะผู้จัดทำ

กรกฎาคม 2554

## สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1
1.5 นิยามปฏิบัติการ	1
บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	2
1.1 ประวัติความเป็นมาของหอยเชอรี	2
1.2 หอยเชอรี	3
1.3 อันตรายจากหอยเชอรี	3
1.4 วิธีการกำจัดหอยเชอรี	4
บทที่ 3 วิธีดำเนินการ	6
1.1 วัสดุอุปกรณ์	6
1.2 วิธีดำเนินการ	6
บทที่ 4 ผลการศึกษา	7
บทที่ 5 สรุปผลอภิปรายและข้อเสนอแนะ	9
1.1 สรุปผล	9
1.2 อภิปราย	9
1.3 ข้อเสนอแนะ	9
บรรณานุกรม	10
ภาคผนวก	11
ภาคผนวก ก แบบสำรวจการกำจัดหอยเชอรี	12
ภาคผนวก ข รูปภาพประกอบ	13

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของข้อมูลสอบถามทั้งหมด	7
ตารางที่ 2 ความถี่ของวิธีการกำจัดหอยเชอรี่	8

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ

ปัจจุบันเกษตรกรไทยประสบปัญหาการทำงานในหลายๆ ด้าน โดยเฉพาะการระบาดของหอยเชอร์รี่ ที่คอยกัดกินต้นข้าวสร้างความเสียหายให้กับผลผลิตและรายได้ของชาวนา การกำจัดหอยเชอร์รี่ด้วยวิธีการที่หลากหลายโดยใช้วิธีการกำจัดแบบธรรมชาติ หรือวิธีการกำจัดแบบใช้สารเคมี จึงเป็นที่นิยมของชาวนา

ดังนั้นจึงเล็งเห็นความสำคัญในการกำจัดหอยเชอร์รี่ จึงมีความต้องการสำรวจวิธีการกำจัดหอยเชอร์รี่ที่เกษตรกรนิยมใช้ในปัจจุบัน ให้เกิดประโยชน์กับเกษตรกรในชุมชนมากที่สุด

#### 1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อสำรวจวิธีการกำจัดหอยเชอร์รี่ที่ได้รับความนิยม

#### 1.3 ขอบเขตการศึกษา ในการศึกษานี้ มีขอบเขตของการศึกษาดังนี้

1.3.1 สิ่งที่ศึกษา วิธีการกำจัดหอยเชอร์รี่

1.3.2 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษานี้ ผู้เข้าร่วมอบรม โครงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนด้วยการจัดกระบวนการเรียนรู้การทำโครงการ จำนวน 50 คน

1.3.3 ระยะเวลา วันที่ 20-22 กรกฎาคม 2554

1.3.4 สถานที่ ศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพราษฎรไทยบริเวณชายแดนเชียงราย

#### 1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ได้ทราบถึงความนิยมในการกำจัดหอยเชอร์รี่ของเกษตรกรมากที่สุด และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปศึกษาเพิ่มเติมได้

#### 1.5 นิยามปฏิบัติการ

1.5.1 หอยเชอร์รี่ หรือ หอยโข่งอเมริกาใต้ หรือ หอยเป้าชื่อน้ำจืด หมายถึง หอยน้ำจืดจำพวกหอยฝาเดียว

1.5.2 วิธีการกำจัด หมายถึง วิธีการหรือการกระทำใดๆซึ่งมีผลทำให้สิ่งนั้นหมดไป

1.5.3 การสำรวจ หมายถึง การเก็บรวบรวมข้อมูลจาก ตัวแทนของประชากร ที่เราต้องการศึกษาเพียงส่วนหนึ่งซึ่งถูกเลือกขึ้นมาเป็นตัวอย่างด้วยหลักวิชาการทางสถิติ

## บทที่ 2

### เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ในการศึกษาโครงการ เรื่อง สํารวจวิธีการกำจัดหอยเชอรี่ คณะผู้ศึกษา ได้ค้นคว้า รวบรวมข้อมูล จากเอกสารที่เกี่ยวข้อง และจากเว็บไซต์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยขอนำเสนอตามลำดับ ดังนี้

#### 2.1 ประวัติความเป็นมาของหอยเชอรี่

พลสุข หุตัทธนาสันต์ (2542:เว็บไซต์) ได้กล่าวถึงประวัติความเป็นมาของหอยเชอรี่ไว้ ดังนี้หอยเชอรี่สามารถอยู่ได้ตามแหล่งน้ำทุกประเภท แม้กระทั่งน้ำตื้นเพียงไม่กี่นิ้วก็ตามสภาพน้ำ ไม่เป็นกรดจัดและอุณหภูมิประมาณ 30 องศาเซลเซียส เป็นสภาพที่เหมาะสมในการเจริญเติบโต ในสภาพที่ไม่เหมาะสมหอยเชอรี่สามารถจำศีลได้ในดินนานถึง 7 เดือน ชมพูนุชและทักษิณ (2534) รายงานว่าในห้องปฏิบัติการหอยเชอรี่มีชีวิตอยู่ได้นานถึง 11 เดือน ดังนั้น หอยเชอรี่จะจำศีลอยู่ใน พื้นที่นาตลอดฤดูแล้งได้ถึงแม้จะทำนํ้าฝนปีละเพียงครั้งเดียวก็ตาม

หอยเชอรี่ในประเทศไทย จากการสำรวจโดยการสอบถามเกษตรกรพบว่าได้มีการนำหอย เข้ามาจากญี่ปุ่น ไต้หวัน และฟิลิปปินส์ ในปี 2525-2526 เพื่อนำมาเลี้ยงส่งขายประเทศญี่ปุ่น และ ขายเป็นหอยสวยงามตามร้านตู้ปลาในสวนจตุจักร เมื่อต้นปี 2530 มีการแพร่ระบาดของหอยที่แปลง ทดลองของสถานีทดลองข้าวบางเขน กรมวิชาการเกษตร ซึ่งเกิดจากการที่นิสิตนำหอยเชอรี่ที่ได้ ทดลองแล้วไปปล่อยลงคลองส่งน้ำของสถานีทดลอง ในปี 2531 ได้รับรายงานการระบาดครั้งแรก ในนาข้าวเกษตรกรที่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ และ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร ตามลำดับ ปัจจุบันได้พบว่าหอยเชอรี่ระบาดและทำลายนาข้าวไปเกือบทั่วประเทศทั้งนี้ เนื่องจากเกิดอุทกภัย เมื่อปี 2538 ทำให้หอยเชอรี่เริ่มแพร่กระจายโดยน้ำเป็นตัวพาไปตามแหล่งน้ำ ลำธาร คลอง และ แม่น้ำต่าง ๆ อย่างรวดเร็ว เนื่องจากสภาพภูมิอากาศในประเทศไทยมีความเหมาะสมต่อการดำรงชีพ ของหอยเชอรี่ นอกจากนี้มนุษย์ยังเป็นต้นเหตุสำคัญที่ช่วยแพร่พันธุ์ของหอยเชอรี่โดยไม่ทราบถึง อันตรายของหอยเชอรี่ ขณะนี้ได้มีรายงานการเข้าทำลายพืชน้ำอื่น ๆ เช่นเดียวกับประเทศต่าง ๆ ใน แถบเอเชีย



## 2.2 หอยเชอร์รี่

หอยเชอร์รี่ (2552:เว็บไซค์) ได้กล่าวถึงรายละเอียดเกี่ยวกับหอยเชอร์รี่ไว้ ดังนี้ หอยเชอร์รี่ หรือ หอยโข่ง อเมริกาใต้ หรือ หอยเป่าอื้อน้ำจืด (อังกฤษ: Golden Apple Snail, ชื่อวิทยาศาสตร์: *Pomacea canaliculata*) เป็นหอยน้ำจืดจำพวกหอยฝาเดียว สามารถแบ่งหอยเชอร์รี่ได้ 2 พวก คือ พวกที่มีเปลือกสีเหลืองปนน้ำตาล เนื้อและหนวดสีเหลือง และพวกที่มีเปลือกสีเขียวเข้มปนดำ และมีสีต่างๆ พาดตามความยาว เนื้อและหนวดสีน้ำตาลอ่อน หอยเชอร์รี่เจริญเติบโตและขยายพันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว ลูกหอยอายุเพียง 2 – 3 เดือน จะจับคู่ผสมพันธุ์ได้ตลอดเวลา หลังจากผสมพันธุ์ได้ 1 – 2 วัน ตัวเมียจะวางไข่ในเวลากลางคืน โดยคลานไปวางไข่ตามที่แห้งเหนือน้ำ เช่น ตามกิ่งไม้ ต้นหญ้าริมน้ำ โคนต้นไม้ริมน้ำ ข้าง ๆ คันนา และตามต้นข้าวในนา ไข่มีสีชมพู เกาะติดกันเป็นกลุ่มยาว 2 – 3 นิ้ว แต่ละกลุ่มประกอบด้วยไข่เป็นฟองเล็ก ๆ เรียงตัวเป็นระเบียบ สวยงาม ประมาณ 388 – 3,000 ฟอง ไข่จะฟักออกเป็นตัวหอยภายใน 7 – 12 วัน หลังวางไข่

หอยเชอร์รี่ เดิมเป็นหอยน้ำจืดที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำทวีปอเมริกาใต้ ในประเทศไทยนำเข้ามาครั้งแรกจากประเทศญี่ปุ่นและไต้หวัน ในฐานะของหอยที่กำจัดตะไคร่น้ำและเศษอาหารในตู้ปลา ซึ่งนิยมเลี้ยงกันอย่างแพร่หลายราวก่อนปี พ.ศ. 2530 ต่อมาได้มีผู้คิดจะเลี้ยงเพาะขยายพันธุ์เป็นสัตว์เศรษฐกิจเพื่อการบริโภค แต่ทว่าไม่ได้รับความนิยมจึงปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติ จนกลายเป็นปัญหาชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในปัจจุบัน

## 2.3 อันตรายของหอยเชอร์รี่

ศักดา ศรีนิเวศน์ (2550:เว็บไซค์) ได้กล่าวถึงรายละเอียดดังนี้ หอยเชอร์รี่เพาะแพร่พันธุ์รวดเร็ว กินเก่ง ทนทาน หอยเชอร์รี่จึงแพร่ระบาดไปอย่างกว้างขวางรวดเร็ว พวกมันไม่เพียงสร้างความเสียหายแก่น้ำชาวนานั่น ยังคุกคามระบบนิเวศดั้งเดิมอีกด้วย จากการสกัดสารอินทรีย์ในน้ำมาเลี้ยงตัวเองมากเกินไป จนแทบไม่เหลือไปถึงแพลงก์ตอนสัตว์ ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ ซึ่งเป็นอาหารของสัตว์น้ำชั้นสูงอื่น ๆ พลดอยลดลง มันยังแย่งกินพืชน้ำ และสาหร่ายจากปลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากหอยโข่งพันธุ์พื้นเมือง ซึ่งต้องการอาหารคล้ายกัน ทำให้ทุกวันนี้หอยโข่งไทยลดหายไปจากที่อยู่เดิมอย่างรวดเร็ว ผลกระทบที่ตามมา ระบบนิเวศยังบอบช้ำจากสารเคมีฆ่าหอยที่ชาวนาใส่ในนา ชาวนาหลายท้องถิ่นนิยมใช้สารเคมี "เอ็นโดซัลแฟน" หรือที่เรียกกันติดปากว่า "ยาหอย" เพราะราคาถูก ใช้ง่าย เห็นผลทันใจ แต่มีพิษรุนแรงร้ายกาจ ไม่เพียงฆ่าสัตว์น้ำทุกชนิด ทั้งปลา กบ เขียด งู ปลาไหลให้ตายลอยเต็มนา แต่ยังสลายด้วยยาก

## 2.4 วิธีการกำจัดหอยเชอรี่

หอยเชอรี่และการป้องกันกำจัด (2552: เว็บไซด์) ได้กล่าวถึงรายละเอียดวิธีการกำจัดหอยเชอรี่ไว้ดังนี้ หอยเชอรี่เป็นสัตว์ศัตรูข้าวที่สำคัญมาก สามารถเจริญเติบโตและขยายพันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว ทนทานต่อความแห้งแล้งและยังลอยตัวไปตามน้ำไหลได้อีกด้วย จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องป้องกันกำจัดหอยเชอรี่อย่างต่อเนื่อง และจะให้ได้ผลดียิ่งขึ้นควรทำหลาย ๆ วิธีผสมผสานกัน ดังนี้

### 1. วิธีกล

เป็นวิธีที่ใช้ได้ผลดีที่สุด ประหยัด ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1.1 การจับเก็บทำลาย เมื่อพบตัวหอยและไข่ให้เก็บทำลายทันที

1.2 การดักและกั้น

- ตามทางน้ำผ่าน ให้ใช้สิ่งกีดขวางตาข่ายเฟือก ภาชนะดักปลา ดักจับหอยเชอรี่
- ลูกหอยที่ฟักใหม่ ๆ สามารถลอยน้ำได้ ควรใช้ตาข่ายถี่ ๆ กั้นขณะสูบน้ำเข้าข้าวหรือกั้นบริเวณทางน้ำไหล

1.3 การใช้ไม้หลักปักในนาข้าว การล่อให้หอยมาวางไข่โดยใช้หลักปักในที่ลุ่มหรือทางที่หอยผ่าน เมื่อหอยเข้ามาวางไข่ตามหลักที่ปักไว้ทำให้ง่ายต่อการเก็บไข่หอยไปทำลาย

1.4 การใช้เหยื่อล่อ พืชทุกชนิดใช้เป็นเหยื่อล่อหอยเชอรี่ได้ หอยจะเข้ามากินและหลบซ่อนตัวพืชที่หอยชอบกิน เช่น ใบผัก ใบมันเทศ ใบมันสำปะหลัง ใบมะละกอหรือพืชอื่น ๆ ที่มียางขาวคล้ายน้ำมัน

### 2. โดยชีววิธี

2.1 ใช้ศัตรูธรรมชาติช่วยกันกำจัด ผุงเปิดเก็บกินลูกหอย

2.2 อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ โดยปกติในธรรมชาติมีศัตรูหอยเชอรี่อยู่หลายชนิดที่ควรอนุรักษ์ เช่น นกกระยาง นกกระปูด นกอีลุ้ม นกปากห่าง และสัตว์ป่าบางชนิดซึ่งสัตว์เหล่านี้นอกจากจะช่วยทำลายหอยเชอรี่แล้ว ยังทำให้ธรรมชาติสวยงามอีกด้วย

3. การใช้สารเคมี กรณีที่หอยระบาดมาก หรือในแหล่งที่ไม่สามารถกำจัดด้วยวิธีการอื่นได้ สารเคมียังมีความจำเป็น แต่มีข้อควรระวังเรื่องเปลือกหอยที่ตายอาจจะบาดเท้าผู้ที่ลงไปปฏิบัติงานบริเวณนั้นได้

3.1 สารคอปเปอร์ซัลเฟต (จุนลี) ชนิดผงสีฟ้าเป็นสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดหอยเชอรี่ได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพสูง ราคาถูกและไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

โดยใช้สารนี้ในอัตรา 1 ก.ก./ไร่ ละลายน้ำแล้วฉีดพ่นด้วยเครื่องพ่นสารเคมี หรือรดด้วยบัวให้ทั่วแปลงนาที่มีระดับน้ำสูงไม่เกิน 5 ซม. สามารถกำจัดหอยเชอรี่ได้ภายใน 24 ชม.

**3.2 สารเคมีนิโคลซาไมด์ 20 % อีซี (ไบลูไซค์) อัตรา 160 ซี.ซี./ไร่ ผสมกันน้ำแล้วฉีดพ่นในนาข้าวที่มีระดับน้ำสูงไม่เกิน 5 ซม.**

**3.3 สารเคมีเมทิลดีไฮด์ ชื่อการค้า แองโกลสลัก เป็นเหยื่อพิษสำเร็จรูปใช้หว่านในนาข้าว อัตรา 0.5 ก.ก./ไร่**

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการ

#### 3.1 วัสดุ อุปกรณ์

- |                   |         |
|-------------------|---------|
| 1.แบบสอบถาม จำนวน | 50 แผ่น |
| 2. ปากกา จำนวน    | 5 ด้าม  |

#### 3.2 วิธีดำเนินการ การศึกษาเรื่องสำรวจวิธีการกำจัดหอยเชอรี่ได้ดำเนินการทดลอง ดังนี้

1. ออกแบบสอบถามวิธีการกำจัดหอยเชอรี่
2. แจกแบบสอบถามสำรวจวิธีการกำจัดหอยเชอรี่จากผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 50 คน
3. รวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม
4. ประมวลผลวิธีการกำจัดหอยเชอรี่จากแบบสอบถาม
5. สรุปผลการสำรวจวิธีการกำจัดหอยเชอรี่

## บทที่ 4

### ผลการศึกษา

จากการศึกษา สํารวจวิธีการกําลังจัดหอยเชอรี่ ซึ่งได้ดำเนินการโดย ให้ผู้เข้าร่วมโครงการฯตอบแบบสอบถามได้ผลการศึกษา ดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของข้อมูลสอบถามทั้งหมด

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>เพศ</b>		
ชาย	28	56.00
หญิง	22	44.00
<b>อายุ</b>		
15-30 ปี	13	26.00
31-40 ปี	28	56.00
41-50 ปี	7	14.00
51 ปีขึ้นไป	2	4.00
<b>พื้นที่ทำนา</b>		
1-10 ไร่	20	40.00
11-20 ไร่	25	50.00
21 ไร่ขึ้นไป	5	10.00

จากการสอบถามความคิดเห็นของผู้เข้ารับค่ายการเรียนรู้ด้วยโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 56.00 ที่เหลือเป็นเพศหญิงจำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 44.00 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31-40 ปี จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 56.00 รองลงมา มีอายุระหว่าง 25-30 ปี จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 26.00 มีอายุ 51 ปีขึ้นไปน้อยที่สุด จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 4.00 มีพื้นที่ทำนา 11-20 ไร่มากที่สุด จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา มีพื้นที่ทำนา 1-10 ไร่ จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 40.00 มีพื้นที่นา 21 ไร่ น้อยที่สุด จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00

## ตารางที่ 2 ความถี่ของวิธีการกำจัดหอยเชอรี่

ลำดับ	วิธีการกำจัดหอยเชอรี่	ความถี่
1	ใช้สารเคมี	18
2	นำหอยไปทำปุ๋ยชีวภาพ	16
3	ใช้สมุนไพร (กากชา)	15
4	นำไปแปรรูป (อาหารสัตว์)	7
5	อื่น ๆ (ทุบทิ้ง-กับดัก)	4

จากตารางที่ 2 พบว่า วิธีการกำจัดหอยเชอรี่ที่มากที่สุด คือ วิธีการใช้สารเคมี ความถี่ 18 โดยให้เหตุผลว่า สะดวกรวดเร็ว และหาซื้อได้ง่าย รองลงมาได้แก่ นำหอยไปทำปุ๋ยชีวภาพ ความถี่ 16 โดยให้เหตุผลว่า จะได้มีประโยชน์หลายด้าน และสามารถนำกลับมาเป็นปุ๋ยให้ต้นข้าวได้ ใช้สมุนไพร(กากชา) ความถี่ 15 โดยให้เหตุผลว่า ใช้สะดวก ไม่เป็นอันตรายต่อปลาและสิ่งแวดล้อม นำไปแปรรูป ความถี่ 7 โดยให้เหตุผลว่า ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในส่วนค่าอาหารสัตว์ และน้อยที่สุด อื่นๆ(ทุบทิ้ง-กับดัก) ความถี่ 4 โดยให้เหตุผลว่า จับไปเป็นอาหารและทุบทิ้งเพราะไม่อยากเสียเวลา

## บทที่ 5

### สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลการศึกษา

จากผลการศึกษาเรื่องวิธีการกำจัดหอยเชอรี่พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 56.00 ที่เหลือเป็นเพศหญิงจำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 44.00 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31-40 ปี จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 56.00 รองลงมามีอายุระหว่าง 25-30 ปี จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 26.00 มีอายุ 51 ปีขึ้นไปน้อยที่สุด จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 4.00 มีพื้นที่ทำนา 11-20 ไร่มากที่สุด จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา มีพื้นที่ทำนา 1-10 ไร่ จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 40.00 มีพื้นที่นา 21 ไร่ น้อยที่สุด จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00 และพบว่า วิธีการกำจัดหอยเชอรี่ที่มากที่สุด คือ วิธีการใช้สารเคมี ความถี่ 18 โดยให้เหตุผลว่า สะดวกรวดเร็ว และหาซื้อได้ง่าย รองลงมาได้แก่ นำหอยไปทำปุ๋ยชีวภาพ ความถี่ 16 โดยให้เหตุผลว่า จะได้มีประโยชน์หลายด้าน และสามารถนำกลับมาเป็นปุ๋ยให้ต้นข้าวได้ ใช้สมุนไพร(กากชา) ความถี่ 15 โดยให้เหตุผลว่า ใช้สะดวก ไม่เป็นอันตรายต่อปลาและสิ่งแวดล้อม นำไปแปรรูป ความถี่ 7 โดยให้เหตุผลว่า ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในส่วนค่าอาหารสัตว์ และน้อยที่สุด อื่นๆ(ทุบทิ้ง-กับดัก) ความถี่ 4 โดยให้เหตุผลว่า จับไปเป็นอาหารและทุบทิ้งเพราะไม่อยากเสียเวลา

#### 5.2 อภิปรายผล

การศึกษาเรื่องวิธีการกำจัดหอยเชอรี่พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามใช้วิธีการกำจัดหอยเชอรี่โดยใช้สารเคมีมากที่สุดเนื่องจากเป็นวิธีที่ สะดวกรวดเร็วและหาซื้อได้ง่าย

#### 5.3 ข้อเสนอแนะ

- 1.การทำโครงการครั้งนี้สำรวจกลุ่มเป้าหมายยังไม่ทั่วถึง และเป็นพื้นที่เดียวกัน จึงควรให้ศึกษากลุ่มเป้าหมายให้กว้างกว่านี้
2. วิธีการกำจัดหอยเชอรี่ที่รวบรวมมาเป็นเพียงความนิยมของเกษตรกร ไม่ได้ชี้แนะว่าการกำจัดหอยวิธีใด ได้ผลมากที่สุด

## บรรณานุกรม

พลสุข หฤทัยธนาสันดี. หอยเชอรี่ สัตว์ศัตรูที่สำคัญของไทย. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก

[http://www.nicaonline.com/articles9/site/view\\_article.asp?idarticle=138](http://www.nicaonline.com/articles9/site/view_article.asp?idarticle=138)

(วันที่ค้นข้อมูล ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๔)

ศักดิ์ดา ศรีนิเวศน์. หอยเชอรี่. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก <http://www.kasetd.com/sakda2.html>

(วันที่ค้นข้อมูล ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๔)

หอยเชอรี่. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก <http://th.wikipedia.org/wiki/หอยเชอรี่>

(วันที่ค้นข้อมูล ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๔)

หอยเชอรี่และการป้องกันกำจัด. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก <http://web.ku.ac.th/agri/cherry/page1x.htm>

(วันที่ค้นข้อมูล ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๔)



**ภาคผนวก**

**ภาคผนวก ก**

**แบบสอบถามวิธีกำจัดหอยเชอรี่ของเกษตรกร**

1.เพศ     ชาย     หญิง

2.อายุ     15-30 ปี     31-40 ปี     41-50 ปี     51 ปีขึ้นไป

3.พื้นที่ทำนา     1-10 ไร่     11-20 ไร่     21 ไร่ขึ้นไป

ท่านกำจัดหอยเชอรี่ด้วยวิธีใดเพราะเหตุใด

วิธีกำจัดหอยเชอรี่.....

.....

เพราะเหตุใด.....

.....

ภาคผนวก ข  
ภาพประกอบ

