



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก
ภาพประกอบการเก็บข้อมูล



ภาพ ก 1 การเตรียมพื้นที่ซึ่งเปลี่ยนแปลงในการปลูกแคนตาลูป



ภาพ ก 2 การนำต้นกล้าลงปลูกในแปลง



ภาพ ก 3 การเจริญเติบโตของแคนตาลูป



ภาพ ก 4 การมัดยอดแคนตาลูปไว้กับหลัก



ภาพ ก 5 แคนตาลูปที่มีการเจริญเติบโต



ภาพ ก 6 การเก็บลูกแคนตาลูปของเกษตรกรผู้ปลูกแคนตาลูป



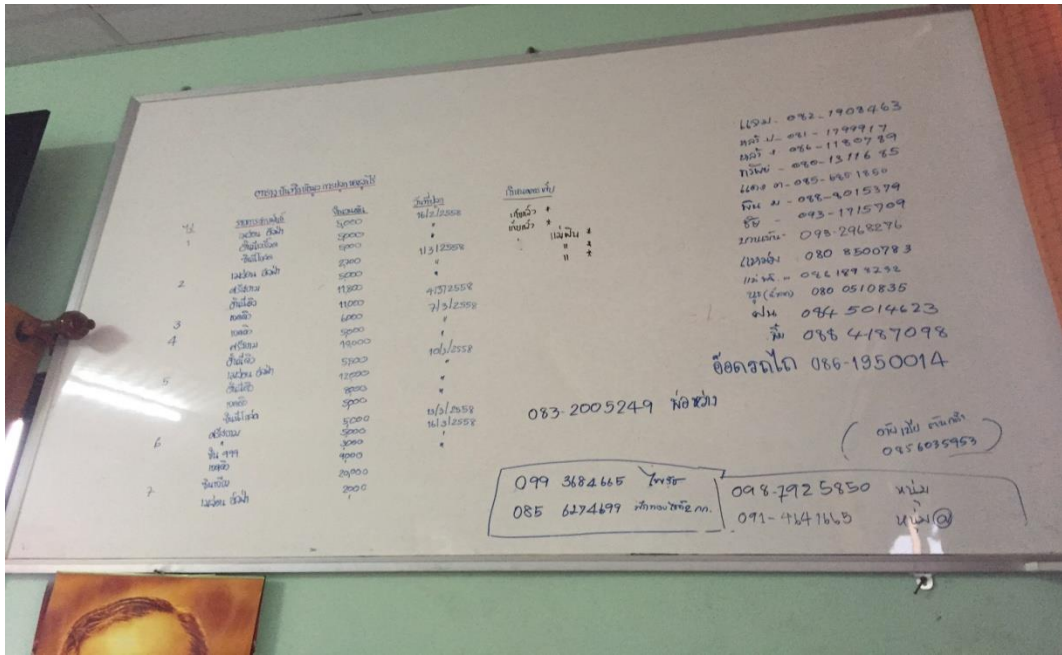
ภาพ ก 7 แคนตาลูปที่สมบูรณ์พร้อมจำหน่าย



ภาพ ก 8 การรับซื้อแคนตาลูปของแม่ค้าจากสวนเกษตรกรผู้ปลูกแคนตาลูป



ภาพ ก 9 การสัมภาษณ์เก็บข้อมูลของเกษตรกรผู้ปลูกแคนตาลูป



ภาพ ก 10 การดำเนินงานของวิสาหกิจชุมชนการเกษตรเพื่อการตลาดคดยหล่อ



4

ภาพ ก 11 การสนทนากลุ่มร่วมกับเกษตรกรผู้ปลูกแคนตาลูป

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

เลขที่แบบสอบถาม

แบบสอบถาม

การค้นคว้าอิสระเรื่อง: ระดับความรู้และความเข้าใจต่อพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรผู้ปลูกแคนตาลูป ตำบลคอยหล่อ อำเภอคอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่โดยนางนงเยาว์ จินาวงศ์ นักศึกษาระดับมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง : การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการปลูกแคนตาลูปและการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชและระดับความรู้และความเข้าใจต่อพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเพื่อเป็นแนวทางการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรผู้ปลูกแคนตาลูป ตำบลคอยหล่อ อำเภอคอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ด้วยการรวบรวมข้อมูล นำไปวิเคราะห์เพื่อเขียนรายงานการวิจัยในระดับบัณฑิตศึกษา อันจะเป็นประโยชน์ต่อแนวทางการพัฒนาชุมชนความรู้และความเข้าใจต่อพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในอนาคตได้โดยผู้ศึกษา ใคร่ขอความกรุณาจากท่านโปรดตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริงให้ครบถ้วน ผลการตอบแบบสอบถามของท่านจักเป็นคุณูปการต่อการค้นคว้าทางวิชาการ แต่จะไม่มีผลกระทบต่อบุคคลหรือหน่วยงานใดทั้งสิ้น

ชื่อ - สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม.....เบอร์โทรศัพท์.....

ชื่อ - สกุล ผู้ตรวจแบบสอบถาม.....

ที่อยู่ บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... หมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

โครงสร้างแบบสอบถามประกอบด้วย 5 ตอน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ 2 ระดับความคิดเห็นต่อความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร

ตอนที่ 3 ระดับความคิดเห็นต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร

ตอนที่ 4 พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร

ตอนที่ 5 ข้อเสนอแนะต่อแนวทางการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

คำสั่ง : ให้ท่านทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง () ที่เหมาะสมและกรอกข้อมูลตามความเป็นจริงให้สมบูรณ์

1. อายุ.....ปี

2. เพศ () ชาย

() หญิง

3. ระดับการศึกษา

() 1. ไม่ได้เรียน

() 2. ประถมศึกษา

() 3. มัธยมศึกษาตอนต้น

() 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

() 5. อนุปริญญา/ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

() 7.ปริญญาตรี

() 8. สูงกว่าปริญญาตรี

() 9. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (รวมตัวท่านเอง).....คน

5. ครอบครัวของท่านมีรายได้โดยประมาณปีละ.....บาท

6. ท่านประกอบอาชีพปลูกแคนตาลูป เป็นระยะเวลา..... ปี

7. ท่านมีพื้นที่ปลูกแคนตาลูป จำนวน.....ไร่

8. ท่านใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในการปลูกแคนตาลูปมาแล้วเป็นระยะเวลา.....ปี

9. ท่านใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในการปลูกแคนตาลูป โดยเฉลี่ยปีละ.....ครั้ง

10. ประเภทของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ท่านใช้(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1. สารเคมีกำจัดวัชพืช

() 2. สารเคมีกำจัดแมลง / หนอน

() 3. สารเคมีกำจัดเชื้อรา

() 4. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

11. ท่านจัดหาสารเคมีกำจัดศัตรูพืชมาจากแหล่งใด (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. ซื้อจากร้านค้าในชุมชน () 2. ซื้อจากสหกรณ์ตำบล
() 3. ซื้อจากร้านค้าในตัวอำเภอ () 4. ซื้อจากผู้แทนจำหน่ายสารเคมี
() 5. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

12. ท่านได้รับความรู้ข้อมูลข่าวสารหรือคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืชจากแหล่งใด (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. วิทยุ () 2. โทรทัศน์
() 3. หอกระจายข่าว / เสียงตามสาย () 4.ญาติ / เพื่อนบ้าน
() 5. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร () 6. ร้านค้า / ผู้แทนจำหน่ายสารเคมี
() 7. เอกสารสิ่งพิมพ์ต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์วารสารแผ่นปลิวใบโฆษณาสารเคมี
() 8. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

13. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านเคยมีอาการแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชหรือไม่

- () 1. เคยอาการ (โปรดระบุ).....
() 2. ไม่เคย

14. ท่านเคยได้รับการตรวจเลือดหาสารพิษตกค้างในร่างกายหรือไม่

- () 1. เคย () 2. ไม่เคย

15. ถ้าเคยผลการตรวจเลือดหาสารพิษ (ระดับโคลินเอสเตอเรส) อยู่ในระดับใด

- () 1. ปกติ () 2. ปกติ
() 3. มีความเสี่ยง () 4. ไม่ปกติ
() 5. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 2 ระดับความคิดเห็นต่อความรู้เกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

คำตั้ง: ให้ท่านทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านคิดว่าคำตอบนั้นเหมาะสมที่สุด ให้สมบูรณ์โดยใช้เกณฑ์การตัดสินดังนี้

ระดับ 5 หมายถึง มากที่สุด ระดับ 4 หมายถึง มาก
 ระดับ 3 หมายถึง ปานกลาง ระดับ 2 หมายถึง น้อย
 ระดับ 1 หมายถึง น้อยที่สุด

ตอนที่ 2 ส่วนที่ 1 ระดับความรู้เกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

ข้อ	ระดับความรู้เกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	ไม่รู้	ระดับ	ระดับความรู้				
				5	4	3	2	1
1	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชได้แก่ สารกำจัดแมลง สารกำจัดวัชพืช สารกำจัดเชื้อรา สารกำจัดหนูและสัตว์แทะ							
2	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชสามารถเข้าสู่ร่างกายได้ 2 ทางคือ ทางปากและทางตา							
3	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีการผสมมากกว่า 2 ชนิด ทำให้มีประสิทธิภาพในการกำจัดศัตรูพืชได้มากขึ้น							
4	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่เพิ่มปริมาณความเข้มข้น ช่วยป้องกันและแก้ไขปัญหามแมลงหรือวัชพืชได้อย่างได้							
5	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ภาชนะบรรจุ วิธีการทำลายที่ถูกต้องคือ การนำไปฝัง							
6	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชก่อนการใช้ควรตรวจเช็คอุปกรณ์การพ่นเสมอ							
7	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมีขณะฉีดพ่นควรแต่งกายให้มิดชิด							
8	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชควรใช้สถานที่ในการผสมสารในที่โล่งแจ้ง							
9	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในขณะการฉีดพ่นควรอยู่นอกเขตพ่น							
10	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเมื่อได้ฉีดพ่น ควรต้องนอนพักก่อน							
11	การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ที่มีระดับพิษรุนแรงจะส่งผลให้เกิดการตกค้างในดินน้ำ และอากาศเวลานาน							
12	การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชจะปนเปื้อนตกค้างเฉพาะบริเวณที่มีสารเคมีเท่านั้น							
13	การใช้สารเคมีเป็นสาเหตุทำให้ดินเป็นกรดขาดความสมบูรณ์ทางธรรมชาติ							
14	การทิ้งหรือล้างอุปกรณ์การพ่นสารเคมีลงในแหล่งน้ำมีผลทำให้สัตว์น้ำเช่นกุ้งหอย ปลา ตายได้							
15	การทำลายภาชนะบรรจุสารโดยการฝังดินสามารถทำให้สารพิษตกค้างในดินได้							

ตอนที่ 2 ส่วนที่ 2 ระดับความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

ข้อ	ระดับความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	ระดับความเข้าใจ				
		5	4	3	2	1
ความเข้าใจด้านการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช						
1	การป้องกันและกำจัดศัตรูพืชมีเพียงวิธีเดียว คือ การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช					
2	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชได้แก่ สารกำจัดแมลง สารกำจัดวัชพืช สารกำจัดเชื้อรา สารกำจัดหนูและสัตว์ทะเล					
3	ควรเลือกใช้สารเคมีชนิดตกค้าง นานเพราะจะทำให้ไม่ต้องฉีดพ่นบ่อย					
4	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชสามารถเข้าสู่ร่างกายได้ 2 ทางคือทางปาก และทางตา					
5	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ผสมแล้วหากใช้ไม่หมดควรเก็บไว้เพื่อนำไปฉีดพ่นในครั้งต่อไป					
ความเข้าใจด้านการป้องกันตนเองในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช						
6	เครื่องแต่งกายที่สวมใส่ระหว่างการฉีดพ่นควรแยกทำความสะอาด					
7	การดื่มสุรหลังการฉีดพ่น ไม่ได้ช่วยให้อาการแพ้สารเคมีลดลง					
8	หากสารเคมีกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที					
9	ไม่ควรใช้ปากเปิดขวดหรือเป่าคูลิ่งอุดตันที่หัวฉีด					
10	ควรมีการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการพ่นสารเคมีอย่างสม่ำเสมอเช่น ดูการรั่วซึมของถังบรรจุสารเคมี สายยาง หัวฉีดพ่นฯลฯ หากพบจุดบกพร่องต้องแก้ไขทันที					
ความเข้าใจด้านการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม						
11	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชทุกชนิดเป็นอันตรายต่อเกษตรกร ผู้บริโภครหรือสิ่งแวดล้อม					
12	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่เหลือจากการใช้แล้วนำไปฝังหลุม					
13	ระวังไม่ให้ละอองสารปลิวเข้าหาตัว สัตว์เลี้ยง บ้านเรือน อาหารหรือผู้ที่อยู่ข้างเคียง					
14	ห้ามเผาพลาสติกหรือภาชนะบรรจุสารชนิดที่มีความดันภายใน เพราะจะทำให้เกิดระเบิดได้					
15	เลือกสถานที่ในการขุดหลุมฝังภาชนะบรรจุสารที่ใช้แล้วให้ห่างจากแหล่งน้ำและที่พักอย่างน้อย 50 เมตร					

ตอนที่ 3 ระดับความคิดเห็นต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร

คำสั่ง : ให้ท่านทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านคิดว่าคำตอบนั้นเหมาะสมที่สุด ให้สมบูรณ์โดยใช้เกณฑ์การตัดสินดังนี้

ระดับ	5	หมายถึง	มากที่สุด	ระดับ	4	หมายถึง	มาก
ระดับ	3	หมายถึง	ปานกลาง	ระดับ	2	หมายถึง	น้อย
ระดับ	1	หมายถึง	น้อยที่สุด				

ข้อ	รายการ	ระดับความคิดเห็น				
		5	4	3	2	1
ความเสี่ยงต่อโรคที่เกิดจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช		5	4	3	2	1
1	การฉีดพ่นสารเคมีบ่อยๆทำให้มีโอกาสได้รับพิษจากสารเคมีมากยิ่งขึ้น					
2	การใช้สารเคมีไม่เป็นอันตรายเพราะร่างกายสามารถทำลายหรือขับพิษออกไปได้					
3	การฉีดพ่นสารเคมีถ้าร่างกายไม่มีบาดแผลก็จะไม่เกิดอันตราย					
4	ผู้ที่เกิดอาการแพ้พิษจากสารเคมีมาแล้วจะมีภูมิคุ้มกันป้องกันตนเอง					
5	ผู้ที่ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมักพบสารพิษตกค้างในเลือดผิดปกติ					
ความรุนแรงของโรคที่เกิดจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช		ระดับความคิดเห็น				
		5	4	3	2	1
6	สารเคมีที่มีความเป็นพิษน้อยไม่สามารถสะสมในร่างกายได้					
7	การเกิดพิษจากสารเคมีจะเกิดแบบเฉียบพลันเท่านั้น					
8	พิษจากสารเคมีอาจเป็นสาเหตุให้เป็นโรคอัมพฤกษ์อัมพาตหรือโรคมะเร็ง					
9	อาการเจ็บป่วยจากการใช้สารเคมีสามารถรักษาให้หายขาดได้					
10	ควรหยุดฉีดพ่นทันทีเมื่อปรากฏอาการแพ้ เช่น แน่นหน้าอก เวียนศีรษะ					
การป้องกันตนเองจากโรคที่เกิดจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช		ระดับความคิดเห็น				
		5	4	3	2	1
11	การปฏิบัติตามที่ฉลากระบุทุกครั้งก่อนการใช้สารเคมีช่วยป้องกันอันตรายจากสารพิษได้					
12	การอาบน้ำหลังการใช้สารเคมีช่วยลดสารพิษเข้าสู่ผิวหนัง					
13	การอ่านฉลากทุกครั้งก่อนการใช้สารเคมีทำให้ยุ่งยากและเสียเวลา					
14	การสวมหน้ากากปิดปากปิดจมูกทำให้อึดอัดและหายใจไม่สะดวก					
15	การแยกซักเสื้อผ้าที่ใส่ทำงานฉีดพ่นสารเคมีกับเสื้อผ้าอื่นๆไม่เป็นการยุ่งยากและเป็นสิ่งจำเป็น					

ตอนที่ 4 พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

คำสั่ง : ให้ท่านทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านคิดว่าคำตอบนั้นเหมาะสมที่สุด ให้สมบูรณ์โดยใช้เกณฑ์การตัดสินดังนี้

- 5 หมายถึง กิจกรรมนั้นได้ปฏิบัติตามทุกครั้ง 100%
- 4 หมายถึง กิจกรรมนั้นปฏิบัติตามเกือบทุกครั้งมากกว่า 90%
- 3 หมายถึง กิจกรรมนั้นได้ปฏิบัติตามอยู่บ่อยๆมากกว่า 70%
- 2 หมายถึง กิจกรรมนั้นได้ปฏิบัติตามบางครั้งหรือน้อยกว่า 40%
- 1 หมายถึง กิจกรรมนั้นไม่ได้ปฏิบัติเลย

ข้อ	รายการ	พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช				
		5	4	3	2	1
พฤติกรรมการใช้ก่อนการฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช		5	4	3	2	1
1	ท่านอ่านฉลากก่อนใช้หรือปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลากทุกขั้นตอน					
2	ท่านสวมถุงมืออย่างใส่หน้ากากใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกขณะเตรียมผสมสารเคมี					
3	ท่านผสมสารเคมีหลายๆชนิดในถังเดียวกัน					
4	ท่านสวมถุงมือยางหรือใช้ไม้กวนขณะผสมสารเคมี					
5	ท่านตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือก่อนฉีดพ่นสารเคมี					
พฤติกรรมการใช้ขณะฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช		5	4	3	2	1
6	ท่านสวมหมวก เสื้อแขนยาว ถุงมือยางและสวมรองเท้าบู๊ต					
7	ท่านสวมแว่นตา หน้ากากใช้ผ้าปิดปากหรือจมูก					
8	ท่านฉีดพ่นสารเคมีในเวลาอากาศร้อน					
9	ท่านสูบบุหรี่หรือทานอาหารขณะหยุดพักฉีดพ่นสารเคมี					
พฤติกรรมการใช้หลังการฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช		5	4	3	2	1
10	ท่านล้างอุปกรณ์กำจัดสารเคมีที่ผสมแล้วใช้ไม่หมด โดยเททิ้งลงดิน หรือแหล่งน้ำ					
11	ท่านเก็บสารเคมีหรืออุปกรณ์ฉีดพ่นไว้ในที่สูงหรือที่ลับพ้นมือเด็ก					
12	ท่านทำลายภาชนะที่บรรจุสารเคมีโดยนำไปฝังดิน					
13	ท่านติดป้ายบอกเตือนถึงวันที่ฉีดพ่นสารเคมีในบริเวณแปลงที่ฉีดพ่น					
14	ท่านซักทำความสะอาดเสื้อผ้าชุดที่สวมใส่ฉีดพ่นสารเคมีร่วมกับเสื้อผ้าชุดอื่น					

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางนงเยาว์ จินาวงศ์
วัน เดือน ปี เกิด	22 เมษายน พ.ศ.2515
ที่อยู่ปัจจุบัน	136/1 หมู่ที่ 4 หมู่บ้านปากทางเจริญ ตำบลคอยหล่อ อำเภอคอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่
ประวัติการศึกษา	
ปีการศึกษา 2534	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
ปีการศึกษา 2538	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ประวัติการทำงาน	
ปีพุทธศักราช 2538 – 2539	ครู ค.ศ 1 โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แม่ฮ่องสอน อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ปีพุทธศักราช 2540 – 2555	ครู ค.ศ 2 โรงเรียนสันติสุข อำเภอคอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่
ปีพุทธศักราช 2555 – ปัจจุบัน	ครู ค.ศ 3 โรงเรียนสันติสุข อำเภอคอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

