

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การสรุปผลการศึกษา เป็นการวิเคราะห์ว่าผลการศึกษาครั้งนี้สามารถตอบวัดคุณประสังค์ จำนวน 3 ข้อ ได้อย่างไรบ้าง โดยการวิจัยครั้งนี้มีวัดคุณประสังค์ ข้อที่ 1 เพื่อศึกษาประเด็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อมจากการทำงานเงิน ข้อที่ 2 เพื่อศึกษาความรู้ความเข้าใจการจัดการมลพิษจากการทำงานเงิน ของผู้ประกอบการในชุมชน ข้อที่ 3 เพื่อศึกษา แนวทางแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการก่อกรรมการทำมนเงินในชุมชน ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา 193 คน กลุ่มที่ 1 ผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโรงงาน 22 คน กลุ่มที่ 2 แรงงานรับจ้างที่ทำงานในโรงงาน 66 คน โดยใช้วิธีแบบสุ่มตัวอย่างอย่างมีระบบ จากรายชื่อผู้ที่มีรายชื่อที่ทำงานรับจ้างในโรงงาน ซึ่งแต่ละโรงงานมีแรงงานรับจ้าง 3-5 คน โดยขับฉลากโรงงานละ 3 คน กลุ่มที่ 3 ชุมชนใกล้เคียง โดยใช้วิธีเลือกแบบเจาะจงที่อยู่อาศัยใกล้เคียงในโรงงาน กลุ่มที่ 4 เจ้าหน้าที่ปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 5 คน เป็นกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน นายก อบต. ประธานสภากาชาด. ปลัด อบต.

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาได้เก็บจากแบบสอบถามที่ผู้วิจัยทำขึ้น โดยสอบถามปัจจัยส่วนบุคคล แบบประเมินความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม แบบประเมินความคิดเห็นแนวทางการแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะ แบบประเมินความรู้ความเข้าใจการจัดการมลพิษจากการทำงานเงินของผู้ประกอบการในชุมชนและให้คณะกรรมการควบคุมการค้นคว้าแบบอิสระ ตรวจสอบความถูกต้อง การรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ออกเก็บข้อมูลด้วยตนเอง โดยได้แบบสอบถามครบจำนวน 193 ชุด สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ประกอบด้วย การแจกแจงความถี่(Frequency) การหาร้อยละ(Percentage) การหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ การหาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.)

5.1 สรุปผลการศึกษา

ส่วนที่ 1 ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการก่อกรรมการทำมนเงินในชุมชนตำบลลี้เหล็ก

อันกอแมริน

ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมโรงงานบนนเงินซึ่งมีกระบวนการการทำ 6 ขั้นตอน ขั้นตอนต้มแป้ง ขั้นตอนบดเดือกรอง ขั้นตอนทำเส้นขนม ขั้นตอนล้างทำความสะอาด ขั้นตอนคัดแยก ขั้นตอนบนสัง ซึ่งประเด็นปัญหาง่มีทุกขั้นตอน ปัญหาที่มีมากที่สุด เป็นปัญหาน้ำทึบจากโรงงาน กดิ่น และควัน เกิดจากกระบวนการทำงานเงิน เนื่องจากโรงงานตั้งกระจักรยะภายในหมู่บ้าน

หากต่อการจัดการดูแลของหน่วยงานที่รับผิดชอบ แต่ละโรงพยาบาลน้ำทึบลงสู่คลองสาธารณะ เมื่อมีการหมักหมมจึงทำให้มีกลิ่นเหม็น และควันก็ปล่อยปล่องควันที่ไม่ได้มาตรฐาน

ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจการจัดการมลพิษจากการทำงานมีจินของผู้ประกอบการในชุมชน

จากเกณฑ์ความรู้ความเข้าใจ เรื่องการจัดการมลพิษจากการทำงานมีจินมีคะแนนเต็ม 10 คะแนน ผู้ประกอบการในโรงงานมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการจัดการมลพิษในเรื่องการดูบรมให้ความรู้เรื่องกฎหมาย พรบ.สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากปัญหาน้ำเสีย ขยะ กลิ่น ควัน ฝุ่นและอื่น ๆ เป็นหน้าที่ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นมาก จำนวน 21 คน รองลงมาส่าหรูกิจการเน่าเสียของน้ำในแหล่งน้ำเกิดจากการปล่ายน้ำเสียออกจากโรงงานโดยไม่มีการบำบัด คุณภาพน้ำทึบ จำนวน 20 คน และมีคะแนนเท่ากันกับการบุคลากร ทำความสะอาดดูคลองสาธารณะ เพื่อให้การไหลของน้ำสะอาดกว่าขึ้น

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการมลพิษจากการทำงานมีจิน เป็นคำถามพื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับสาเหตุปัญหาน้ำเสีย ขยะ กลิ่น ควัน แหล่งที่มา การป้องกันแก้ไข กลุ่มผู้ประกอบการส่วนใหญ่มีเกณฑ์ความรู้อยู่ในระดับมากที่สุด คือมีคะแนนอยู่ในช่วง 6-10 คะแนน ซึ่งเป็นคะแนนมากที่สุด แสดงให้เห็นว่า กลุ่มผู้ประกอบการส่วนใหญ่มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการจัดการมลพิษจากการทำงานมีจินเป็นอย่างดีอาจมีสาเหตุมาจากการที่ประชาชนได้รับผลกระทบโดยตรงจากน้ำเสีย ขยะ กลิ่น ควัน ที่เกิดขึ้นภายในชุมชน

ส่วนที่ 3 ปัญหาแนวทางแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการทำงานมีจินในชุมชน

ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการทำงานมีจิน เช่น น้ำเสีย ขยะ กลิ่น ควัน ควรมีการบำบัดน้ำทึบก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่คลองสาธารณะ เพื่อที่จะใช้น้ำเพื่อการเกษตรต่อไป หลังจากปฏิบัติงานเสร็จการทำความสะอาดโดยใช้สาร E.M. ปล่องควันไฟควรทำให้สูงกว่าเดิม ผู้นำชุมชนผู้ใหญ่บ้าน อบต. มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

สิ่งที่ได้รับจากการศึกษาในครั้งนี้

1. ทราบถึง ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการทำงานมีจิน
2. ทราบถึงแนวการจัดการปัญหาข้อดีข้อเสียในชุมชนจากการทำงานมีจิน
3. ทราบถึง ความรู้ ความเข้าใจพฤติกรรมสิ่งแวดล้อมของชุมชนในการประกอบอาชีพทำงานมีจิน
4. ทราบถึงแนวทางการจัดการแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อม น้ำเสีย ขยะ กลิ่น/ควัน

5.2 อภิปรายผลการศึกษา

จากการศึกษาเรื่องการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน: กรณีศึกษาโรงพยาบาลทำงานจน
ต้านล็อกเหล็ก อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ในครั้งนี้สามารถอภิปรายผลตามวัตถุประสงค์ของการ
ศึกษาดังนี้

จากประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกระบวนการการทำงานจน เข่น้ำเสีย ขยาย กลืน กวัน
ปัญหาที่เกิดมีความสอดคล้องผลการศึกษาของ ใจศรัณย์ หิรัญพุกษ์ (2540) ที่ศึกษาพบปัญหา
ด้านสิ่งแวดล้อม

1. ปัญหาความชัดแด่ในชุมชน อันเนื่องมาจากการบ้านการผลิตกระดาษสา ในบาง
บ้านตอนที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชน เข่นกลืนเหม็นของน้ำเสีย

2. กระบวนการผลิตในทุกที่ที่ทำการศึกษาพบว่า ขาดการจัดการที่ดีในการบำบัดของเสีย ที่
ระบบลงสู่พื้นดิน ไร่นา สาวน ดำเนินการสาธารณ และขาดการควบคุม เอาใจใส่จริงจังจากหน่วยงาน
ราชการ

การร้องเรียนบัญหาสิ่งแวดล้อมจากโรงพยาบาลทำงานจน ของกลุ่มชาวบ้านพบว่า ชาวบ้านเป็น
ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เดือดร้อนจากกลืนน้ำเสีย มาโดยตลอด ทำให้มีผลต่อสุขภาพร่างกาย โดยที่
เจ้าของโรงงานไม่ได้รับผลกระทบมากเท่าไร เนื่องจากได้ปล่อยน้ำทึบลงสู่คลองสาธารณะ สอดคล้อง
กับการศึกษาของ สมพร คุ้มขอ(2540) ที่พบว่ามลภาวะทางกลิ่นกามูลสัตว์ในฟาร์มปศุสัตว์ของ
สถานบันเทกโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตลำปาง มีผลต่อสุขภาพจิต และผลต่อสุขภาพกายของ
ผู้บริหาร อาจารย์ผู้สอน และนักศึกษา แต่มีผลกระทบที่ไม่มากนักต่ออาจารย์ผู้ปฏิบัติงาน และคน
งานในฟาร์ม ส่วนการรับกวนจากแมลง ที่เกิดจากกามูลสัตว์ในฟาร์ม พนว่ามีผลต่อประชากรทุกกลุ่ม
เช่นกัน

เมื่อพิจารณาการแก้ไขมลพิษจากโรงพยาบาลทำงานจน ของ อบต. ภายหลังจากได้รับการร้องเรียน
จากชาวบ้าน ให้แก้ปัญหาร่องน้ำเสีย กลืนเหม็นจากโรงพยาบาล หากหน่วยงาน อบต แก้ไขปัญหา
ดังกล่าวด้วยวิธีบังคับใช้กฎหมาย ในทันที ด้วยการบังคับให้เจ้าของโรงงานแก้ไขปัญหามลพิษอย่าง
เคร่งครัดจริงจังตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาระบบน้ำเสีย พ.ศ. 2535 และกรมอนามัย ซึ่งมี
บทบาทอำนาจหน้าที่ในลักษณะเดียวกันตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 แล้วปัญหา
ดังกล่าวจะหมดไป

จากประเด็นปัญหาดังกล่าวสามารถสรุปให้เห็นว่า ทุกโรงพยาบาลยังประสบกับปัญหา ในเรื่อง
ของการจัดการเป็นส่วนใหญ่ และในการแก้ไขปัญหาทางสิ่งแวดล้อมคงต้องอาศัยความร่วมมือจาก
ทุกฝ่าย ทั้งหน่วยงาน อบต. เจ้าของโรงงาน แรงงานรับจ้าง และทุกคนในชุมชน

ข้อค้นพบจากการศึกษาในกรณีศึกษา ประชากรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่รับทราบถึงปัญหาว่า ในชุมชนของตนเองเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมเรื่องของยะ น้ำเสีย กลิ่น ควัน ตามลำดับของการรับรู้มากน้อย โดยใช้คะแนนเฉลี่ยเป็นเกณฑ์ที่วัดความรู้ความเข้าใจในปัญหาสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ซึ่งประชาชนกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีความรู้ความเข้าใจถึงตามลำดับของปัญหา สาเหตุ ตลอดจนผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ซึ่งจากการที่ผู้วิจัยได้พูดคุยและสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างที่ให้ข้อมูลหลักพอกสรุปได้ว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นปัญหาที่สำคัญสำหรับสุขภาพร่างกายและจิตใจ โดยเฉพาะแหล่งน้ำมีความสำคัญต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนชาวชุมชนทอย่างแยกไม่ออ ก เพราะเป็นที่แหล่งอาหาร แหล่งอาชีพที่สำคัญ นับจากอดีต ปัจจุบันเมื่อมีความเจริญ ในด้านต่างๆ เข้ามาสู่หมู่บ้าน ประชาชนมีจำนวนมากขึ้น สังคมเปลี่ยนแปลงไป เป็นสาเหตุหนึ่งที่สร้างความขัดแย้งให้กับชุมชน ประชาชนจึงต้องมีการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตด้านอาชีพจากเกษตรกรรมไปด้านอาชีพรับจ้าง ตามโรงงานอุตสาหกรรมมากขึ้น จึงควรแก้ไขปัญหาน้ำพิษที่ต้นเหตุ เมื่อจากน้ำพิษไม่ได้เกิดขึ้น เอื้อตามธรรมชาติ

สิ่งที่ได้รับจากการศึกษาในครั้งนี้

1. ทราบถึง ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการทำখันม Jin
2. ทราบถึงแนวการจัดการปัญหาข้อขัดแย้งในชุมชนจากการทำখันม Jin
3. ทราบถึง ความรู้ ความเข้าใจพฤติกรรมสิ่งแวดล้อมของชุมชนในการประกอบอาชีพ ทำখันม Jin
4. ทราบถึงแนวทางการจัดการแก้ปัญหา สิ่งแวดล้อม น้ำเสีย ยะ กลิ่น/ควัน

5.3 ข้อเสนอแนะในการศึกษา

การศึกษาวิจัยเรื่องการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน จากการทำখันม Jin ในelman ชีหเล็ก อําเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เสนอข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ซึ่งอาจเป็นประโยชน์ต่อผู้นำชุมชน และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา โดยจัดแบ่งเป็น 3 ฝ่าย ดังนี้

1) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (อบต.)

- มีการวางแผนสนับสนุนโรงงานอย่างเป็นระบบ เช่นการพัฒนาอาชีพ
- การให้ความรู้ความเข้าใจในด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน
- การตั้งงบประมาณสำหรับโครงการที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม

- การประชาสัมพันธ์โครงการสร้างจิตสำนึกรักความตระหนักรู้และวิธีการจัดการเรื่องสิ่งแวดล้อม

2) โรงงานอุตสาหกรรม(ทำงานมีจีน)

- มีการวางแผนการทำงานอย่างมีระบบ เช่น การจัดเตรียมพื้นที่ในการประกอบกิจกรรม การดูแลรักษาความสะอาด
- มีการพัฒนาปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์ให้สะอาดและปลอดภัยอยู่เสมอ
- จัดให้มีการอบรมแรงงานในการพัฒนาอาชีพอยู่เสมอ
- มีจริยธรรมและจิตสำนึกรักความตระหนักรู้และการประกอบอาชีพ

3) ชุมชนใกล้เคียง

- มีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชน
- ผู้นำชุมชนต้องให้ความสำคัญการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการที่มีหน้าที่สอดส่องดูแลปัญหาสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน

5.3 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

1. ควรทำการศึกษาในเรื่องเดียวกัน แต่ศึกษาในเชิงสังคมจิตวิทยา ได้แก่ ความคาดหวัง ความต้องการ แรงจูงใจ ทัศนคติ และบุคลิกภาพ เป็นต้น
2. ใน การศึกษาการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน กรณีศึกษาโรงงานทำงานมีจีนควรใช้เครื่องมือ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลที่หลากหลายกว่าการใช้แบบสอบถาม เนื่องจากการวิจัยในครั้งนี้ มีผลกระทบต่อประชากรตัวอย่าง(เจ้าของโรงงาน) ในการตอบแบบสอบถาม ความร่วมมือบ้างไม่ได้เท่าที่ควร แม้ว่าผู้วิจัยจะเป็นผู้ลงไปเก็บข้อมูลด้วยตัวเอง และสร้างความคุ้นเคยกับประชากรกลุ่มตัวอย่างแล้ว