

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| คำนำ | ก |
| บทคัดย่อภาษาไทย..... | ข |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ..... | ค |
| สารบัญตาราง..... | ฉ |
| สารบัญภาพ..... | ช |
| บทที่ 1 บทนำ | 1 |
| ความสำคัญและที่มาของปัญหาวิจัย | 1 |
| วัตถุประสงค์การวิจัย | 2 |
| ขอบเขตการวิจัย | 2 |
| นิยามศัพท์เฉพาะ | 4 |
| ประโยชน์ที่ได้รับ | 4 |
| บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง | 6 |
| บทเรียนการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ..... | 6 |
| การจัดการเรียนรู้..... | 19 |
| การพัฒนากลุ่มและเครือข่าย..... | 29 |
| กรอบแนวคิดของการวิจัย..... | 36 |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย | 38 |
| พื้นที่ดำเนินการ | 38 |
| เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา | 42 |
| ขั้นตอนการดำเนินการศึกษา | 43 |
| การวิเคราะห์ข้อมูล..... | 43 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|---|------|
| บทที่ 4 ผลการวิจัย | 48 |
| ตอนที่ 1 บทเรียนการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ของ ชุมชนในลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน..... | 48 |
| ตอนที่ 2 การจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน..... | 65 |
| ตอนที่ 3 การพัฒนาเครือข่ายการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของ ชุมชนในลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน..... | 76 |
| ตอนที่ 4 การสังเคราะห์เชิงบูรณาการในการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน | 88 |
| บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ | 94 |
| สรุปผลการวิจัย | 94 |
| อภิปรายผล | 101 |
| ข้อเสนอแนะ | 118 |
| บรรณานุกรม | 121 |
| ภาคผนวก | 127 |
| ภาคผนวก ก แบบบันทึกการสัมภาษณ์การจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ..... | 128 |
| ภาคผนวก ข แบบบันทึกข้อมูลจากเอกสารการจัดการเรียนรู้ในการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ..... | 130 |
| ภาคผนวก ค แบบบันทึกสัมภาษณ์กลุ่มเกี่ยวกับการพัฒนาเครือข่ายในการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ..... | 131 |

สารบัญตาราง

| | หน้า |
|--|------|
| ตารางที่ 2.1 รูปแบบการพัฒนาหลักสูตร | 20 |
| ตารางที่ 2.2 รูปแบบระบบการจัดการเรียนรู้ต่างๆ | 27 |
| ตารางที่ 3.1 ชุมชนที่ทำการศึกษ จำนวน 15 ชุมชน | 39 |
| ตารางที่ 3.2 ระเบียบวิธีวิจัยของโครงการที่ 1 บทเรียนการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ของชุมชนในกลุ่มน้ำ ปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน..... | 41 |
| ตารางที่ 3.3 ระเบียบวิธีวิจัยของโครงการที่ 2 การจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการภัยพิบัติ ด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน ชุมชนที่ทำการศึกษา จำนวน 15 ชุมชน | 43 |
| ตารางที่ 3.4 ระเบียบวิธีวิจัยของโครงการที่ 3 การพัฒนาเครือข่ายการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนในกลุ่มน้ำ ปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน | 44 |
| ตารางที่ 3.5 ระเบียบวิธีวิจัยของชุดโครงการ บทเรียน การจัดการเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชน เพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริมการพัฒนา เครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่กลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน..... | 46 |
| ตารางที่ 4.1 ปัญหาและการจัดการภัยพิบัติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนในพื้นที่กลุ่มน้ำ ปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน..... | 50 |
| ตารางที่ 4.2 ตัวอย่างแผนงานของกลุ่มผู้ใช้น้ำที่เกิดจากการมีส่วนร่วม..... | 56 |
| ตารางที่ 4.3 การสังเคราะห์ในรูปแบบมิติน้ำ กลางน้ำ และท้ายน้ำ ของแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา..... | 90 |

สารบัญภาพ

| | หน้า |
|---|------|
| ภาพที่ 2.1 กรอบแนวคิดการวิจัย..... | 37 |
| ภาพที่ 4.1 โครงสร้างการบริหารงานจัดการทรัพยากรน้ำโดยกลุ่มผู้ใช้น้ำ..... | 54 |
| ภาพที่ 4.2 โครงสร้างการบริหารงานของกลุ่มผู้ใช้น้ำองค์การบริหารส่วนตำบลลำประดา..... | 54 |
| ภาพที่ 4.3 โครงสร้างบริหารของกลุ่มผู้ใช้น้ำองค์การบริหารส่วนตำบลคอรุม..... | 55 |
| ภาพที่ 4.4 แผนภาพกระบวนการพัฒนาหลักสูตร | 67 |
| ภาพที่ 4.5 แผนภาพกระบวนการพัฒนาสื่อ..... | 69 |
| ภาพที่ 4.6 แผนภาพกระบวนการจัดการเรียนรู้..... | 71 |
| ภาพที่ 4.7 แผนภาพกระบวนการออกแบบการจัดการเรียนรู้ และขั้นตอนการดำเนินงานจัดการ ทรัพยากรน้ำของกลุ่มผู้ใช้น้ำ | 72 |
| ภาพที่ 4.8 ขั้นตอนการพัฒนาเครือข่ายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มผู้ใช้น้ำปึง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน..... | 81 |
| ภาพที่ 4.9 กระบวนการในการขับเคลื่อนเครือข่ายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปึง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน | 84 |
| ภาพที่ 4.10 ปัจจัยความสำเร็จในการขับเคลื่อนเครือข่ายในการจัดการภัยพิบัติและการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำของกลุ่มผู้ใช้น้ำปึง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน..... | 87 |
| ภาพที่ 4.11 โมเดลบทเรียน การจัดการเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำของชุมชน เพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริมการพัฒนาเครือข่ายภาคประชาชน ในพื้นที่ลุ่มน้ำปึง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน..... | 93 |