

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง บทเรียน การจัดการเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชน เพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริมการพัฒนาเครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน เป็นชุดโครงการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย 3 โครงการย่อย ได้แก่ 1) บทเรียนการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ของชุมชนในลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน 2) การจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน 3) การพัฒนาเครือข่ายการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนในลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน รูปแบบการวิจัยเป็นการวิจัยเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ และเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมที่มีการบูรณาการ โดยยึดพื้นที่เป้าหมาย 15 ชุมชน ใน 12 จังหวัด เป็นพื้นที่บูรณาการงานวิจัยโดยเน้นการมีส่วนร่วมในงานวิจัยทั้งชาวบ้าน หน่วยงานราชการ เอกชน และทีมนักวิจัยจากสถาบันการศึกษา โดยมีวิธีการดำเนินงานดังนี้

1. พื้นที่ดำเนินการ

ในการคัดเลือกชุมชนที่ทำการศึกษาค้างนี้ คณะผู้วิจัยได้ทำการคัดเลือกชุมชนที่มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและพร้อมที่จะเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ดำเนินการกับชุมชนในพื้นที่วิจัยทั้ง 15 ชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยคัดเลือกพื้นที่ชุมชนแบบเฉพาะเจาะจงที่มีการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำที่ดี จาก 5 ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน รวม 15 ชุมชน มีเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- 1.1 เป็นชุมชนที่เคยประสบปัญหาภัยพิบัติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 1.2 เป็นชุมชนที่ผู้นำและสมาชิกให้ความร่วมมือ
- 1.3 เป็นชุมชนที่มีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง
- 1.4 เป็นชุมชนที่มีกลุ่ม กลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ชัดเจน
- 1.5 เป็นชุมชนที่มีการประสานงานกับหน่วยงาน/ภาคีหรือเครือข่ายต่างๆ
- 1.6 เป็นชุมชนที่มีความสนใจที่จะเข้าร่วมโครงการโดยเป็นตัวแทนในพื้นที่ต้นน้ำ กลางน้ำ และ

ท้ายน้ำ

ผลการคัดเลือกได้พื้นที่ศึกษา ดังต่อไปนี้ (ตารางที่ 3.1)

ตารางที่ 3.1 ชุมชนที่ทำการศึกษา จำนวน 15 ชุมชน

ลุ่มน้ำ	ปัง	วัง	ยม	น่าน	เจ้าพระยาตอนบน
ต้นน้ำ	ชุมชนเครือข่าย คลองแม่ข่า อ.เมือง จ.เชียงใหม่	กลุ่มผู้ใช้น้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยก้อด ต.ร่องเคาะ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	กลุ่มผู้ใช้น้ำ บ้านดอนเงิน ต.ออย อ.ปง จ.พะเยา	องค์การบริหาร ส่วนตำบลคอรุม อ.พิชัย จ.อุตรดิตถ์	กลุ่มอนุรักษ์ พื้นที่ชุ่มน้ำ บึงเสนาท อ.เมือง จ.นครสวรรค์
กลางน้ำ	กลุ่มผู้ใช้น้ำ ฝายห้วยลานสาง ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	กลุ่มผู้ใช้น้ำ บ้านยางอ้อยใต้ ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	กลุ่มผู้ใช้น้ำ อ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่สิน เฉลิมพระเกียรติ ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่	กลุ่มผู้ใช้น้ำ หมู่ที่ 4 ต.ชาติตระการ อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก	กลุ่มผู้ใช้น้ำ บึงสายไหม-บึงระหุ้ง ต.บ้านมะเกลือ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
ท้ายน้ำ	กลุ่มผู้ใช้น้ำ ฝายน้ำล้น ท่าเสากระโดง ต.นาบ่อคำ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	กลุ่มผู้ใช้น้ำ บ้านแม่ระวาน ต.ยกกระบัตร อ.สามเงา จ.ตาก	กลุ่มผู้ใช้น้ำ ต.ท่าทอง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย	องค์การบริหาร ส่วนตำบล ลำประดา อ.บางมูลนาก จ.พิจิตร	กลุ่มผู้ใช้น้ำ ต.หนองมะโมง อ.หนองมะโมง จ.ชัยนาท

2. ระเบียบวิธีวิจัย

ระเบียบวิธีวิจัยของ 3 โครงการย่อย และชุดโครงการ มีดังนี้

2.1 โครงการที่ 1 บทเรียนการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
ในระดับพื้นที่ของชุมชนในกลุ่มน้ำปัง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

2.2 โครงการที่ 2 การจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและ
การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มน้ำปัง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3

2.3 โครงการที่ 3 การพัฒนาเครือข่ายการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการ
ทรัพยากรน้ำของชุมชนในกลุ่มน้ำปัง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน รายละเอียดดังตารางที่ 3.4

2.4 ชุดโครงการ บทเรียน การจัดการเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชน เพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริมการพัฒนาเครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-3.5



ตารางที่ 3.2 ระเบียบวิธีวิจัยของโครงการที่ 1 บทเรียนการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ของชุมชนในกลุ่มน้ำ ปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน

วัตถุประสงค์	ประเด็นที่ศึกษา	ประชากร/กลุ่มผู้ให้ข้อมูล	เครื่องมือ	วิธีการเก็บข้อมูล	การวิเคราะห์ข้อมูล
1. เพื่อศึกษาบริบทของชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน	<ul style="list-style-type: none"> - ประวัติความเป็นมาของชุมชน - สภาพภูมิศาสตร์ - อาณาเขต - การประกอบอาชีพ - คริวเรือนและประชากร 	ผู้นำชุมชน 15 ชุมชนๆ ละ 2 คน รวม 30 คน	- แบบสัมภาษณ์เชิงลึก	<ul style="list-style-type: none"> - ประชุมทีมวิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้อง - ทบทวนและศึกษาข้อมูลพร้อมประสานกับกรมทรัพยากรน้ำ - ลงพื้นที่สัมภาษณ์เชิงลึก เดือนมกราคม - ลงพื้นที่สัมภาษณ์เชิงลึก เดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคม 	- วิเคราะห์เนื้อหา
2. เพื่อศึกษาการจัดการภัยพิบัติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - สภาวะแวดล้อมที่เอื้ออำนวย - บทบาทภาระหน้าที่ขององค์กรชุมชน - เครื่องมือสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชน 	- ผู้นำชุมชน 15 ชุมชนๆ ละ 2 คน รวม 30 คน	- แบบสัมภาษณ์เชิงลึก	- ลงพื้นที่สัมภาษณ์เชิงลึก เดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคม	- วิเคราะห์เนื้อหา
		<ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนของพื้นที่ 5 ลุ่มน้ำ ทั้ง 15 ชุมชนๆ 10 คน รวม 150 คน - เจ้าหน้าที่จากกรมทรัพยากรน้ำ และเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง 		<ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอผลการศึกษา พร้อมทั้งอภิปรายกลุ่มเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนให้ยั่งยืน - เดือนสิงหาคม 	
3. เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยความสำเร็จในการจัดการภัยพิบัติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจัยภายใน - ปัจจัยภายนอก 	- ผู้แทนของพื้นที่ 5 ลุ่มน้ำ ทั้ง 15 ชุมชนๆ 10 คน รวม 150 คน	- ประเด็นการสัมมนา	- สัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม เดือนมกราคม	- วิเคราะห์เนื้อหา
		- ผู้นำชุมชน 15 ชุมชนๆ ละ 2 คน รวม 30 คน		- สัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม เดือนมิถุนายน	
		- ผู้แทนของพื้นที่ 5 ลุ่มน้ำ ทั้ง 15 ชุมชนๆ 10 คน รวม 150 คน		- สัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม เดือนสิงหาคม	

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

วัตถุประสงค์	ประเด็นที่ศึกษา	ประชากร/กลุ่มผู้ให้ข้อมูล	เครื่องมือ	วิธีการเก็บข้อมูล	การวิเคราะห์ข้อมูล
4. เพื่อพัฒนาฐานข้อมูล ทรัพยากรน้ำของชุมชน	- การพัฒนาฐานข้อมูล ทรัพยากรน้ำของชุมชน เพื่อจัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากรน้ำของชุมชน คู่มือการใช้โปรแกรม Google earth ร่วมกับ โปรแกรม Microsoft excel	- ผู้แทนของพื้นที่ 5 กลุ่มน้ำ ทั้ง 15 ชุมชนๆ 10 คน รวม 150 คน	- แบบสัมภาษณ์เชิงลึก (วัตถุประสงค์ข้อที่ 1)	- สัมมนาเชิงปฏิบัติการ แบบมีส่วนร่วม เดือน มกราคม	- วิเคราะห์เนื้อหา
		- ผู้นำชุมชน 15 ชุมชนๆ ละ 2 คน รวม 30 คน	- แบบสัมภาษณ์เชิงลึก (วัตถุประสงค์ข้อที่ 2)	- สัมภาษณ์เชิงลึก ลงพื้นที่ ครั้งที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคม - จัดประชุมและอบรม การจัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากรน้ำของชุมชน เดือนมีนาคม มิถุนายน และกรกฎาคม	

ตารางที่ 3.3 ระเบียบวิธีวิจัยของโครงการที่ 2 การจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน

วัตถุประสงค์	ประเด็นที่ศึกษา	ประชากร/กลุ่มผู้ให้ข้อมูล	เครื่องมือ	วิธีการเก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล
1. เพื่อพัฒนาหลักสูตรการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	- การพัฒนาหลักสูตร - การตรวจสอบหลักสูตร - การปรับปรุงหลักสูตร	- ผู้ทรงคุณวุฒิ 10 คน - ผู้นำชุมชน 15 ชุมชนๆ ละ 2 คน รวม 30 คน	- แบบบันทึกรายงานการประชุม - แบบสัมภาษณ์ - แบบประเมิน	- ประชุมระดมสมอง - สัมภาษณ์เชิงลึก	- วิเคราะห์เนื้อหา - วิเคราะห์เชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
		- สมาชิกกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรน้ำของ 15 ชุมชนๆ 10 คน รวม 150 คน	- แบบบันทึกการสัมมนา	- สัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม	- วิเคราะห์เนื้อหา
2. การจัดทำสื่อการเรียนรู้เรื่องการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	- สื่อประกอบชุดวิชาที่อยู่ในโครงสร้างหลักสูตรการจัดการภัยพิบัติทางน้ำ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชน	- ผู้นำ/ผู้ที่เกี่ยวข้องในชุมชนในการจัดการทรัพยากรน้ำ 15 กลุ่มๆ 2 คน รวม 30 คน - สื่อเดิมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	- แบบสัมภาษณ์ - เครื่องบันทึกภาพและเสียง - สำเนาวีซีดี	- สัมภาษณ์เชิงลึก - ถ่ายทำ บทสัมภาษณ์ และภาพประกอบในพื้นที่ - ขอความอนุเคราะห์และขอสำเนาชุดสื่อวีซีดี	- วิเคราะห์เนื้อหา
3. การจัดการเรียนรู้กับสมาชิกกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	- ผลการประเมินก่อนเรียน - ผลการประเมินหลังเรียน	- สมาชิกที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรน้ำ 15 ชุมชนๆ 15 คน รวม 225 คน	- แบบประเมินผลการเรียนรู้ - แบบสอบถามความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้	- ปฐมนิเทศผู้จัดการเรียนรู้ - ประเมินผู้เรียนรู้ - การสอบถาม - กระบวนการจัดการเรียนรู้	- วิเคราะห์เชิงพรรณนา ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ Dependent-Samples t-test

ตารางที่ 3.4 ระเบียบวิธีวิจัยของโครงการที่ 3 การพัฒนาเครือข่ายการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนในลุ่มน้ำ ปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน

วัตถุประสงค์	ประเด็นที่ศึกษา	ประชากร/กลุ่มผู้ให้ข้อมูล	เครื่องมือ	วิธีการเก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล
1. เพื่อศึกษากระบวนการสร้างเครือข่ายโดยมีการขยายเครือข่ายการจัดการภัยพิบัติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการสร้างตระหนัก - ขั้นตอนติดต่อสื่อสารกับชุมชนที่จะเข้าร่วมเป็นเครือข่าย - ขั้นตอนการสร้างพันธมิตร - ขั้นตอนการพัฒนาความสัมพันธ์ - ขั้นตอนการส่งเสริมการขับเคลื่อนเครือข่าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรน้ำ <p>15 ชุมชนๆ 2 คน รวม 30 คน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - แบบบันทึก - แบบบันทึกการศึกษาดูงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - สัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม - การศึกษาดูงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์เนื้อหา
2. เพื่อพัฒนากลไกและบทบาทหน้าที่ของชุมชนในการจัดการภัยพิบัติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงสร้างของเครือข่าย - บทบาทที่ควรจะเป็น - การสื่อสาร 				
3. เพื่อจัดทำแผนการจัดการภัยพิบัติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - SWOT - แผนกิจกรรม/โครงการ 				

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

วัตถุประสงค์	ประเด็นที่ศึกษา	ประชากร/กลุ่มผู้ให้ข้อมูล	เครื่องมือ	วิธีการเก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล
4. เพื่อศึกษาแนวทางการขับเคลื่อนเครือข่ายในการจัดการภัยพิบัติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - กลไกการขับเคลื่อน - ประเด็นการขับเคลื่อน - วิธีการขับเคลื่อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรน้ำ <p>15 ชุมชนๆ 10 คน รวม 150 คน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - แบบบันทึก 	<ul style="list-style-type: none"> - สัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม 	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์เนื้อหา
5. เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยความสำเร็จในการขับเคลื่อนเครือข่ายในการจัดการภัยพิบัติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจัยภายใน - ปัจจัยภายนอก 				

ตารางที่ 3.5 ระเบียบวิธีวิจัยของชุดโครงการ บทเรียน การจัดการเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชน เพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริม การพัฒนาเครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน

วัตถุประสงค์	ประเด็นที่ศึกษา	แหล่งข้อมูล	เครื่องมือ	วิธีการเก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล
1. เพื่อศึกษาบทเรียนการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ของชุมชนในลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน	- รูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ - บทเรียนด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชน	- สรุปลผลการวิจัยจากโครงการที่ 1 บทเรียนการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ของชุมชนในลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน	- แบบบันทึกข้อมูลจากเอกสาร - แบบบันทึกการระดมสมอง	- ประชุมระดมสมอง คณะนักวิจัย	- การวิเคราะห์เนื้อหา
2. เพื่อการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน	- การออกแบบกระบวนการเรียนรู้ - ปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการเรียนรู้	- สรุปลผลการวิจัยจากโครงการที่ 2 การจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน			
3. เพื่อพัฒนาเครือข่ายการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนในลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน	- ขั้นตอนการพัฒนาเครือข่าย - กระบวนการขับเคลื่อนเครือข่าย - ปัจจัยความสำเร็จในการขับเคลื่อนเครือข่าย	- สรุปลผลการวิจัยจากโครงการที่ 3 การพัฒนาเครือข่ายการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนในลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน			

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

วัตถุประสงค์	ประเด็นที่ศึกษา	แหล่งข้อมูล	เครื่องมือ	วิธีการเก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล
<p>4. เพื่อสังเคราะห์เชิงบูรณาการในการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน</p>	<p>- บทเรียนการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ</p> <p>- การจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ</p> <p>- การพัฒนาเครือข่ายการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ</p>	<p>- สรุปผลการวิจัยจากโครงการที่ 1 บทเรียนการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ของชุมชนในกลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน</p> <p>- สรุปผลการวิจัยจากโครงการที่ 2 การจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน</p> <p>- สรุปผลการวิจัยจากโครงการที่ 3 การพัฒนาเครือข่ายการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนในกลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน</p>	<p>- แบบบันทึกข้อมูลจากเอกสาร</p> <p>- แบบบันทึกการระดมสมอง</p>	<p>- ประชุมระดมสมองกับผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการและนักวิจัย และตัวแทนจากชุมชนที่เข้าร่วมโครงการวิจัย</p>	<p>- วิเคราะห์เนื้อหา</p>

