

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	3
กิตติกรรมประกาศ	8
สรุปภาพรวมการศึกษาระหว่างปี 2554-2557	13
1. ระบบนิเวศย่อยของแม่น้ำโขงในพื้นที่ศึกษา	30
1.1 ภาพรวมระบบนิเวศย่อยในแม่น้ำโขงของชุมชน	31
1.2 ระบบนิเวศย่อยในแม่น้ำโขงรายตำบล	38
2. ความรู้ด้านการประมงของชุมชน	68
2.1 ความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติหรือวงจรชีวิตของปลาหรือสัตว์น้ำต่างๆ	69
2.2 ความรู้เรื่องเครื่องมือประมงของชุมชน	86
3. มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการทำประมง	92
3.1 รายได้จากการขายปลาสด	93
3.2 รายได้จากการขายปลาแห้งและปลาร้า	98
3.3 มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการบริโภคปลาของชุมชน	100
3.4 รายได้, ชนิดพันธุ์ปลา, น้ำหนัก และช่วงเวลาการอพยพของปลา จากกองทุนปลาน้ำจืดบ้านผาอิน	101
4. มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการทำเกษตรริมโขง	104
4.1 แบบแผนการทำเกษตรริมโขง	104
4.2 การใช้ที่ดินเกษตรริมโขง	108
4.3 มูลค่าทางเศรษฐกิจของเกษตรริมโขง	112
5. มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการทำนาโดยใช้น้ำจากแม่น้ำโขง	120
6. มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการเพาะพันธุ์ปลา	123
7. มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการเลี้ยงปลากระชังในแม่น้ำโขง	124
8. มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการท่องเที่ยว	126
9. มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการร่อนทอง	129
10. มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการค้าชายแดน	131
11. มูลค่าความเสียหายทางเศรษฐกิจจากปัญหาตลิ่งพัง	132

<b>12. การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของแม่น้ำโขงและผลกระทบจากการสร้างเขื่อนในประเทศจีน</b>	<b>136</b>
12.1 การเปลี่ยนแปลงทางอุทกวิทยาของแม่น้ำโขงตอนล่างจากเขื่อนของจีน	137
12.2 ความเห็นของชุมชนต่อการเปลี่ยนแปลงการไหลของแม่น้ำโขง	143
12.3 ผลกระทบต่อชุมชนและระบบนิเวศของแม่น้ำโขง	145
<b>13. โครงการเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ 13 เขื่อน บนแม่น้ำโขงสายหลักตอนล่างและผลกระทบ</b>	<b>156</b>
13.1 โครงการเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ 13 เขื่อน บนแม่น้ำโขงสายหลักตอนล่าง	157
13.2 การประเมินผลกระทบจากโครงการเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ 13 โครงการ ในแม่น้ำโขงสายหลัก	164
<b>14. การสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำไซยะบุรี และการเปลี่ยนแปลงของแม่น้ำโขง</b>	<b>168</b>
14.1 เขื่อนไซยะบุรี: ข้อมูลทั่วไป	168
14.2 ความเป็นมาและสถานะปัจจุบันของโครงการเขื่อนไซยะบุรี	161
14.3 ผลกระทบจากเขื่อนไซยะบุรี	176
<b>15. ความเสี่ยง ความเปราะบาง และการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</b>	<b>182</b>
15.1 ปรากฏการณ์อุณหภูมิลดต่ำสุดกว่าค่าเฉลี่ยในรอบ 30 ปี ใน ปลายเดือนมีนาคม 2554	183
15.2 ปรากฏการณ์ปริมาณฝนสะสมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (9 เดือนในปี 2554) มีค่ามากกว่าปริมาณฝนสะสมเฉลี่ย 30 ปี อย่างชัดเจน	185
15.3 ภาพรวมสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับภูมิภาค	187
15.4 สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับประเทศ	189
15.5 การศึกษาผลกระทบต่อการไหลของแม่น้ำโขงจากสภาวะโลกร้อน และข้อเสนอการพัฒนาลุ่มน้ำโขงด้วยโครงการเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ	191
15.6 ความเสี่ยง ความเปราะบาง และความสามารถในการรับมือและ การปรับตัวของชุมชน	193

<b>เอกสารอ้างอิง</b>	<b>202</b>
<b>ภาคผนวก</b>	<b>204</b>
ประวัติความเป็นมา ประเพณี วัฒนธรรม และความเชื่อของชุมชนริมโขง	204
รายชื่อองค์กร/บุคคล ผู้เกี่ยวข้องในงานวิจัย	232
ภาพกระบวนการทำงานศึกษาวิจัย	233
<b>คำอุทิศ</b>	<b>236</b>