

รายงานวิจัยเชิงปฏิบัติการ
การศึกษาการใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศย่อยแม่ฮ่อง
เพื่อจัดทำเขตอนุรักษ์พันธุ์ปลาในหนองบัว



โดยทีมวิจัยชุมชน

บ้านหนองบัว ตำบลนาแก อำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬ
มกราคม 2562 - ธันวาคม 2563

สนับสนุนโดย

โครงการวิจัยและพัฒนาชุมชนต้นแบบสุขภาวะ บนฐานความมั่นคงทรัพยากรทางอาหาร
และทรัพยากรธรรมชาติ ในลุ่มน้ำโขง และความสามารถปรับตัวจากปัจจัยเสี่ยงด้านภัยพิบัติ,
มูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

และ

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

สารบัญ

ลำดับ	เนื้อหา	หน้า
1	บริบทชุมชน	3
	1.1 สภาพทางกายภาพ	4
	1.2 วัฒนธรรมและประเพณีชุมชน	5
	1.3 วิถีชีวิตความเป็นอยู่	5
2	การใช้ประโยชน์ของชุมชนจากระบบนิเวศน์ย่อยแม่น้ำโขง (หนองบัว)	6
3	แนวคิดการสร้างแหล่งอาหารสำรองของชุมชน (หนองบัว)	8
4	แนวทางการสร้างแหล่งอาหารสำรองของชุมชน (หนองบัว)	8
	4.1 แนวทางขยายพื้นที่อนุรักษ์พัฒนาแหล่งน้ำห้วยอ้งฮา	9
ภาคผนวก	วัตถุประสงค์, งบประมาณ, กระบวนการทำงานวิจัยเชิงปฏิบัติการโดยสรุป	10
	ทีมวิจัยบ้านหนองบัว	11
	กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการ และภาพกิจกรรม บ้านหนองบัว	12

1. บริบทชุมชน

บ้านหนองบัว หมู่ 2 ตำบลนาแก อำเภอกาบัง จังหวัดบึงกาฬ เป็นอีกชุมชนหนึ่งที่อยู่ติดแม่น้ำโขง อายุหมู่บ้านใกล้เคียงกันกับบ้านด้าย นามสกุลสำคัญที่เป็นรากเหง้าของชุมชนมี นามสกุล พินทา ประวิเศษ คงทัน การทำมาหากินในอดีตของชาวบ้านหนองบัว มีการทำนา และทำข้าวไร่ในที่ดอนฝั่งตรงข้ามลำห้วยอ้งฮ้า และการหาปลาในแม่น้ำโขง ในลำห้วยเป็นอาชีพรอง ชุมชนเคยปลูกมันสำปะหลังปลูกพอ ในช่วงปี พ.ศ. 2509 ที่ถนนเส้น 223 ตัดผ่าน และในปีนั้นเกิดน้ำท่วมใหญ่ตลอดแนวโขง ชาวบ้านเปลี่ยนมาทำสวนยางพารา ในปี พ.ศ. 2547 เป็นต้นมา จากนั้นมีพืชเศรษฐกิจอีกหลายชนิดตามมา เช่น สับปะรด ถั่วเหลือง



การหาปลาในแม่น้ำโขง ชาวประมงจะมีเรือแพ เพื่อเก็บเครื่องมือหาปลา

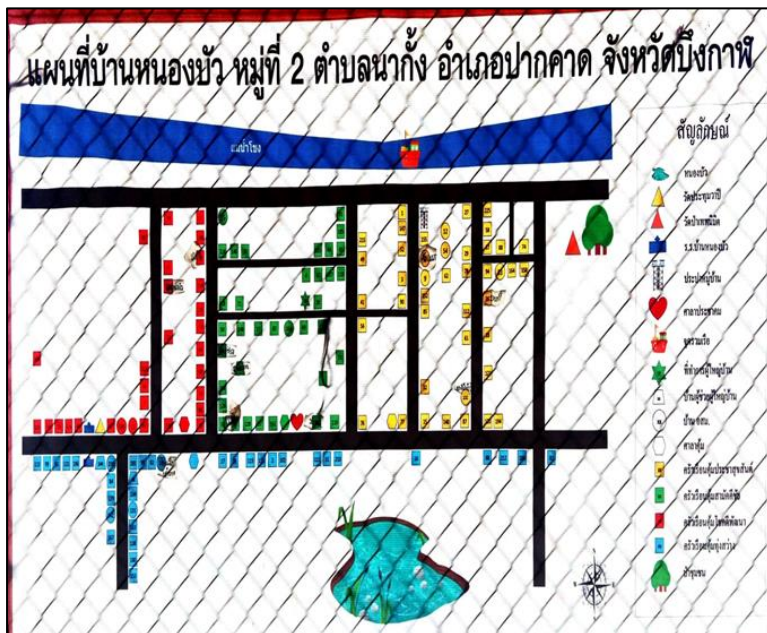
บ้านหนองบัว ในปี 2509 น้ำโขงท่วมบ้านเรือนและไร่นามากกว่า 100 หลังคาเรือน ท่วมลึกถึงถนนทางหลวงเส้น หนองคาย บึงกาฬ หรือทางหลวงหมายเลข 223 และท่วมอีกครั้งในช่วงปี พ.ศ. 2551 และ ปี พ.ศ. 2561 ท่วมสวนยางพาราบางส่วน โดยแม่น้ำโขงไหลเอ่อทะลักลำห้วย ลำน้ำสาขาใหญ่น้อยในบริเวณบ้านหนองบัว ในปัจจุบัน มีจำนวนประชากร 799 คน เป็นชาย 419 คน หญิง 380 คน 244 ครัวเรือน มีโรงเรียนระดับประถม 1 แห่งพื้นที่ทั้งหมดของหมู่บ้านมี 2,750 ไร่ อาชีพหลักของชาวบ้านหนองบัว คือ ทำนาออกเขตชลประทาน 201 ครัวเรือน คิดเป็น 1,005 ไร่ ทำสวนยางพารา 50 ครัวเรือน 250 ไร่ ปาล์มน้ำมัน 5 ครัวเรือน 25 ไร่ สับปะรด 5 ครัวเรือน 5 ไร่ จากข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปีขององค์การบริหารส่วนตำบลนาแก ปีพ.ศ. 2561- 2564 ระบุว่า มีครัวเรือนที่อาศัยแม่น้ำโขงในการเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญในการเกษตรฤดูแล้ง การหาปลา จำนวน 60 ครัวเรือน อาศัยลำห้วย 20 ครัวเรือน หนองน้ำ 30 ครัวเรือน ฝาย 200 ครัวเรือน และสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 10 ครัวเรือน

1.1 ลักษณะทางกายภาพ

สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบสลับที่ราบลุ่ม บางส่วนที่ดอน และมีชายแดนติดต่อกับแม่น้ำโขง



ภาพ แผนที่แม่น้ำโขง หมู่บ้านหนองบัว และระบบนิเวศย่อยหนองบัวและลำห้วยอ้งฮ้า



แผนที่ อาณาเขตหมู่บ้านหนองบัว

อาณาเขต

- ทิศเหนือ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
- ทิศใต้ บ้านสุขประเสริฐ
- ทิศตะวันตก บ้านกั้งพัฒนา
- ทิศตะวันออก บ้านหนองเข็ง

1.2 วัฒนธรรมและประเพณีชุมชน ประเพณีที่สำคัญ ได้แก่ ฮีตสิบสอง คองสิบสี่ ซึ่งมีประเพณีไปตามแต่ละเดือนได้แก่

- เดือนอ้าย - บุญเข้ากรรม
- เดือนยี่ - บุญคูณลาน
- เดือนสาม - บุญข้าวจี
- เดือนสี่ - บุญพระเวส
- เดือนห้า - บุญสงกรานต์
- เดือนหก - บุญบั้งไฟ
- เดือนเจ็ด - บุญซำฮะ
- เดือนแปด - บุญเข้าพรรษา
- เดือนเก้า - บุญข้าวประดับดิน
- เดือนสิบ - บุญข้าวสาก
- เดือนสิบเอ็ด - บุญออกพรรษาเดือนสิบสอง – บุญกฐิน

ประเพณีเกี่ยวกับน้ำโขง เป็นความเชื่อแม่นาง มีรูปเทียนดอกไม้ไหว้เรือ ประเพณีบ้านหนองบัวไม่มีความเชื่อเรื่องศาล มีเพียงศาลปู่ตา จะไหว้ตรงกับวันที่ 11 ตุลาคม ของทุกปี ประเพณีการแข่งขันเรือ เป็นประเพณีที่จัดขึ้นทุกปีช่วงหลังออกพรรษา

1.3 วิถีชีวิตความเป็นอยู่

บ้านหนองบัวเป็นพื้นที่ติดแม่น้ำโขงการใช้ประโยชน์ใช้ในด้านเกษตรริมโขงและการหาปลาในแม่น้ำโขงพึ่งพาทรัพยากรแม่น้ำโขงเป็นหลักและ มีการทำนา และทำข้าวไร่ในที่ดอนฝั่งตรงข้ามห้วยอั้งฮ้า หาปลาในแม่น้ำโขง ในลำห้วยเป็นอาชีพรอง ชุมชนมีประสบการณ์ในการปลูกมันสำปะหลัง ปลูกปอ



การหาปลาในแม่น้ำโขง ของชาวบ้านหนองบัว



เกษตรริมโขง บ้านหนองบัว

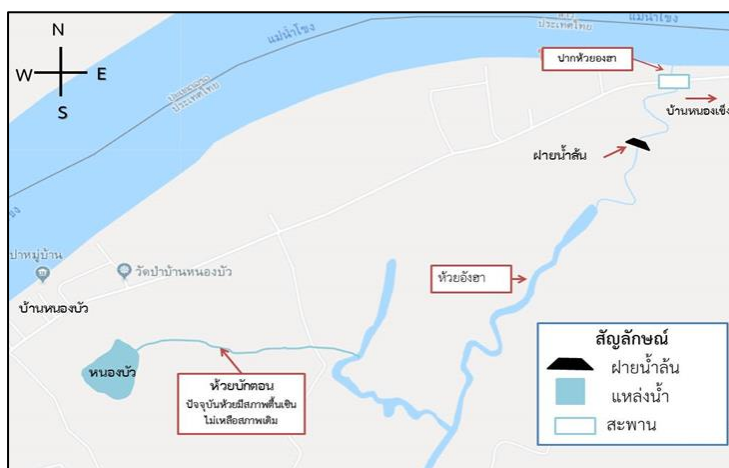
2. การใช้ประโยชน์ของชุมชนจากระบบนิเวศย่อยแม่น้ำโขง (หนองบัว)

บ้านหนองบัวเป็นพื้นที่ติดแม่น้ำโขงการใช้ประโยชน์ใช้ในด้านเกษตรกรรมและการหาปลาในแม่น้ำโขงพึ่งพาทรัพยากรแม่น้ำโขงเป็นหลัก หลังจากความเปลี่ยนแปลงของแม่น้ำโขงทำให้ชาวบ้านหนองบัวที่เคยพึ่งพาทรัพยากรแม่น้ำโขงลดลงที่มีวิจัยและชาวบ้านจึงได้มองหาแหล่งอาหารสำรองคือ หนองบัวมีพื้นที่ทั้งหมด 18 ไร่ โดยประมาณ หนองน้ำนี้ชาวบ้านหนองบัวได้ใช้ประโยชน์ทางด้านเกษตร เป็นหลัก และเป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุ์ปลาที่สำคัญ



หนองบัว

หนองบัวในอดีตมีเป็นหนองน้ำธรรมชาติมีสภาพต้นเขินเป็นหนองน้ำขนาดเล็ก การใช้ประโยชน์ใช้ทำการเกษตรและการหาปลา สัตว์น้ำในการบริโภคหลังจากสภาพหนองบัวต้นเขินจึงมีการขุดลอก พื้นที่ 18 ไร่ ความลึก 3 เมตรทำให้มีน้ำใช้ตลอดทั้งปี หลังจากมีการขุดลอกชาวบ้านได้ลงมติในการปล่อยพันธุ์ปลาทั้งปลาเพื่ออนุรักษ์ เนื่องจากป่าในแม่น้ำโขงมีจำนวนลดน้อย จากสภาวะการเปลี่ยนแปลงและปลาในหนองบัวเป็นชนิดปลาห้วย ไม่มีปลาใหญ่ มีแต่ปลาเล็ก ปล่อยปลาเป็นระยะเวลา 10 ปี ผลที่ได้คือ ปลาที่อนุรักษ์ไว้มีขนาดใหญ่และสามารถเป็นเป็นพ่อแม่พันธุ์ในการขยายพันธุ์ได้



แผนที่แสดงเส้นทางน้ำและการเชื่อมโยงแม่น้ำโขง

จากภาพแสดงถึงเส้นทางน้ำของหนองบัว เมื่อถึงฤดูฝนช่วงฤดูน้ำหลากน้ำจากหนองบัวจะไหลลงห้วยบักตอน (ปัจจุบันห้วยนี้ไม่มีแล้วเนื่องจากมีสภาพตื้นเขิน) ทำให้ปลาน้ำโขงขึ้นมาไม่ถึง มีแต่ปลาห้วย ปลาเขาหนองบัวเป็นชนิดปลาห้วย ไม่มีปลาใหญ่ มีแต่ปลาเล็กและจะไหลลงไหลลงห้วยอ้งฮา และไหลไปยังแม่น้ำโขงบริเวณปากห้วยอ้งฮา

การใช้ประโยชน์จากหนองบัว

1. ด้านการเกษตรทั้ง นาข้าว สวนทุเรียน พืชผัก โดยจะใช้น้ำจากหนองน้ำโดยการระบบสูบน้ำในการดึงน้ำมาใช้ประโยชน์
2. การเก็บพืชผักธรรมชาติจากหนองบัว เช่น ผักบุ้ง ผักแว่น
3. การหาสัตว์น้ำ ทั้ง หอย ปู ปลา บริเวณรอบหนองบัว โดยมีกฎหมายห้ามจับสัตว์น้ำในหนองบัวตามกฎหมายกตึกาหมู่บ้าน



ชนิดสัตว์น้ำในหนองบัว

ชนิดพันธุ์ปลา	ชื่อพันธุ์ปลา	หมายเหตุ
ปลาใหญ่	ปลากด ปลาปาก ปลาแขยง ปลาตุ๊ก ปลาขวา ปลาโจกใหญ่ ปลาช่อน ปลาชะโด ปลาทอง ปลากา	มีตลอดทั้งปี
ปลาขนาดกลาง	ปลาแขยง ปลาตุ๊ก ปลาหมอ ปลากระดี่	มีตลอดทั้งปี
ปลาเล็ก	ปลาขวา ปลากระดี่ ปลาชิว ปลารส	มีตลอดทั้งปี

3. แนวคิดการสร้างแหล่งอาหารสำรองของชุมชน (หนองบัว)

จากสภาพปัญหาแหล่งอาหารที่สำคัญในแม่น้ำโขงลดน้อยลงทำให้ชาวบ้านหนองบัวได้ร่วมกันหารือ ในการสร้างความมั่นคงทางอาหาร โดยการทำกิจกรรมเพาะพันธุ์ปลาในหนองบัว ซึ่งมีพื้นที่ทั้งหมด 18 ไร่ มีความลึก 3 เมตร เป็นพื้นที่ในเขตความดูแลของบ้านหนองบัวสภาพแหล่งน้ำเหมาะสมแก่การพันธุ์ปลา และชาวบ้านหนองบัวได้มีการพัฒนากิจกรรมนี้แล้ว

1. กำหนดเป็นเขตอนุรักษ์พันธุ์ปลาหนองบัว โดยผ่านประชาคมหมู่บ้าน
2. มีกฎกติกาห้ามจับสัตว์น้ำในหนองน้ำ ปัจจุบันปลาที่อนุรักษ์ไว้มีขนาดที่เหมาะสมในการนำมาเป็นพ่อแม่พันธุ์
3. การเก็บข้อมูลวิจัยประเด็นการศึกษาการใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศย่อยแม่น้ำโขง เพื่อจัดทำเขตอนุรักษ์พันธุ์ปลาในหนองบัว

4. แนวทางการพัฒนาแหล่งอาหารสำรองหนองบัวในอนาคต

การปล่อยพันธุ์ปลาแม่น้ำโขง ปลาเศรษฐกิจ เช่น ปลาดุก ปลาตะเพียน ปลาดุก ปลาหมอ ปลาจืด ทำเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาขยายพันธุ์ปลา โดยการสนับสนุนจากหน่วยงาน ๆ ในการเรียนรู้การเพาะพันธุ์ปลา

จากที่หนองบัวได้ทำเขตอนุรักษ์ ปล่อยปลาไว้แล้วหลายปี อาจจะเปิดให้จับ 2-3 ปีต่อครั้ง และปลายท่อบิดตายไม่ปล่อยให้ปลาออก แต่เวลาน้ำมาก น้ำท่วมปลาขึ้นได้ มีกฎระเบียบกติกาและการใช้ประโยชน์ส่วนรวม ดังนี้

1. การอนุรักษ์ปลาในหนองบัวกำหนดระยะ 3 ปี
2. ห้ามจับปลาในพื้นที่อนุรักษ์โดยเด็ดขาด (ฝ่าฝืนปรับ 5,000 บาท)โดยมีรางวัลให้ผู้พบเห็นและมีหลักฐาน 2,000 บาทที่เหลือ 3,000 บาทนำเข้ากองทุนกลุ่มอนุรักษ์หมู่บ้าน
3. เมื่อครบ 3 ปี เปิดบ่อให้ชุมชนได้ตกปลาและเก็บค่าตกปลาโดยใช้เบ็ด คันละ 150-200 บาทต่อคัน ปลาที่จับได้เอาไปเลย (ขึ้นอยู่กับปริมาณปลา) การจำหน่ายแปรรูปปลาเพื่อสร้างรายได้ในชุมชน เพื่อสร้างกองทุนธนาคารปลา
4. การช่วยเหลือครอบครัวสมาชิกที่เสียชีวิตโดยสามารถนำปลามาทำอาหารหารได้ไม่เกิน 150 กิโลกรัม (สมาชิกจัดการเอง)
5. การทำประตูระบายน้ำสามารถเปิดปิดได้ตามห้วยสาขาที่เชื่อมต่อแม่น้ำโขง เพื่อไม่ให้น้ำโขงหนุนเข้าพื้นที่การเกษตรน้ำจะไม่ท่วมพื้นที่ไร่นาและสวนยางมากกว่าที่เป็นอยู่
6. การขุดลอกห้วยบักต่อนที่ตื้นเขินให้กับมาเป็นดังเดิม ปลาจากแม่น้ำโขงและห้วยอ้งฮาสามารถเข้ามาในหนองบัวได้

4.1 แนวทางขยายพื้นที่อนุรักษ์พัฒนาแหล่งน้ำห้วยอ้งฮา

จากสถานการณ์พื้นที่ตำบลนาแก เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ที่มกลางและชาวบ้านตำบลนาแกลงสำรวจพื้นที่ห้วยอ้งฮา ซึ่งเป็นพื้นที่เกี่ยวข้องกับ 3 ตำบลคือ นาแก หอคำ ปากคาด ที่ดูแล้วย โดยชาวบ้านตำบลนาแกได้ร่วมตัวกันของหมู่บ้านที่มีเขตติดห้วยอ้งฮา ช่วยกันทำการผลักดัน จอกหูหนูยักษ์ ออกจากหนองน้ำ ลงน้ำโขง เนื่องจากในพื้นที่เริ่มเกิดการขยายพันธุ์อย่างรวดเร็ว และเต็มพื้นที่หนองน้ำ ในช่วงระยะเวลา 3 -4 ปีที่ผ่านมา ชาวบ้านไม่มีความรู้ในเรื่องการจัดการและไม่มีหน่วยงาน และงบประมาณเข้ามาช่วยเหลือและจัดการในส่วนนี้ ชาวบ้านจึงได้ร่วมตัวกัน และช่วยเหลือกันจัดการเท่าที่ทำได้ ในการแก้ไขปัญหาที่เบื้องต้น



ชาวบ้านหนองบัว ร่วมตัวกำจัดจอกแห่นห้วยอ้งฮา

ทีมวิจัยได้ลงพื้นที่สำรวจร่วมกับชาวบ้านตำบลนาแก ถ่ายทำวิดีโอเพื่อเป็นตัวกลางในการสื่อสารขอความช่วยเหลือให้หน่วยงานเข้ามาช่วยเหลือเรื่อง เครื่องไม้เครื่องมือ งบประมาณช่วยเหลือ และความรู้ในการจัดการที่ดี หลังจากข่าวสารได้เผยแพร่ออกไป ทำให้หน่วยงานรัฐเข้ามาช่วยเหลือในการกำจัดจอกแห่นยักษ์ ในการจำกัดมีหลายวิธีวิธีที่กรมประมงจังหวัดบึงกาฬแนะนำชาวบ้านคือการทำแหล่งอนุรักษ์พันธุ์ปลา โดยเลือกชนิดพันธุ์กินพืชเช่น ปลานิล ปลาหมอเทศ ปลาดุกเทศสามารถเป็นแหล่งอาหารสำหรับคนพื้นที่ได้หาอยู่หากิน ชาวบ้านหนองบัวจึงได้มีแผนที่จะเสนอการขยายพื้นที่ในการอนุรักษ์ปลาในห้วยอ้งฮา อีกพื้นที่หนึ่ง



ทีมศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคามได้ลงพื้นที่และทำสื่อชาวบ้านตำบลนาแกร่วมตัวกำจัดจอกแห่นห้วยอ้งฮา

ภาคผนวก

การศึกษาการใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศย่อยแม่น้ำโขง เพื่อจัดทำเขตอนุรักษ์พันธุ์ปลา
ในหนองบัว บ้านหนองบัว ตำบลนาแก อำเภอลำดวน จังหวัดบึงกาฬ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์ของชุมชนจากระบบนิเวศย่อยแม่น้ำโขง (หนองบัว)
2. เพื่อศึกษาแนวทางการสร้างแหล่งอาหารสำรองของชุมชน (หนองบัว)

งบประมาณ จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) จำนวน 27,000 บาท

1. โครงการการใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศย่อยแม่น้ำโขง เพื่อจัดทำเขตอนุรักษ์พันธุ์ปลา
ในหนองบัว จำนวน 12,000 บาท (20 กรกฎาคม 2562 – 16 มกราคม 2563)
2. แผนปฏิบัติการชุมชนต้นแบบ ปี 2563 จำนวน 15,000 บาท (15 พฤษภาคม 2563)

กระบวนการทำงานวิจัยเชิงปฏิบัติการโดยสรุป

ลำดับ	วันที่	กิจกรรม
1	4-6 กุมภาพันธ์ 2562	การประชุมเชิงปฏิบัติการ ระดับเครือข่าย 7 จังหวัด
2	20 กรกฎาคม 2562	เวทีพัฒนาโจทย์วิจัย และการทำข้อตกลงงานวิจัยเชิงปฏิบัติการ พื้นที่บ้านหนองบัว
3	16 มกราคม 2563	การประชุมสรุปข้อมูลการวิจัย และวางแผนแนวทางการทำ แผนปฏิบัติการชุมชนต้นแบบ บ้านหนองบัว
4	15 พฤษภาคม 2563	การประชุมเพื่อลงนามบันทึกความตกลงแผนปฏิบัติการชุมชน ต้นแบบ ปี 2563 บ้านหนองบัว

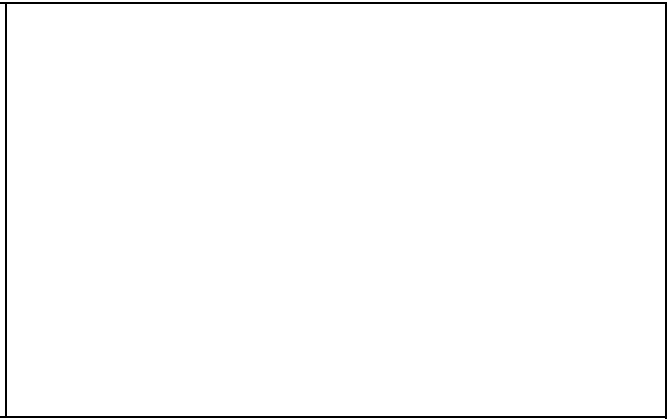
ทีมวิจัยบ้านหนองบัว ตำบลนาแก อำเภอบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทีมวิจัย	ตำแหน่งทางสังคม
1	นายวาทิพย์ คงทัน	หัวหน้าทีม	ผู้ใหญ่บ้าน
2	นายสมศักดิ์ ไชยรักษ์	ทีมวิจัย	
3	นายไพบูลย์ สุวรรณรอด	"	
4	นายสุพร อินทมาตย์	"	
5	นายจันทรา กมมาตย์	"	
6	นายณรินทร์อินธิกุล	"	
7	นายคมสัน พงษ์ญาติ	"	
8	นายสมเพชร สิงห์แสน	"	
9	นางบุญเลี้ยง กองจอน	"	
10	นางคำตัน พินทา	"	
11	นางรำพันธ์ คงทัน	"	
12	นายสมบูรณ์ ภูมาลี	"	
13	นายคำแดง พินทา	"	
14	นายเดช คงทัน	"	
15	นางสว่างจิตร์ คำแพงเมือง	"	
16	นายอุทัย คงทัน	"	
17	นางดวงมณี โปรตวัฒน์	"	
18	นางหนูกานต์ ประวิเศษ	"	
19	นายประนต์ โยธิกุล	"	
20	นายอภิชัย สุริยมาตย์	"	
21	นางสวัสดิ์ ศรีมังคละ	"	

กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการ และภาพกิจกรรม บ้านหนองบัว

ลำดับ	กิจกรรม	รูปภาพ
1	4-6 กุมภาพันธ์ 2562 ตัวแทนชุมชนวิจัย เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการระดับเครือข่าย 7 จังหวัด ครั้งที่ 1/2562 ที่อำเภอธาตุพนม จ.นครพนม เพื่อร่วมวิเคราะห์สถานการณ์ปัญหาผลกระทบของแม่น้ำโขงและชุมชน และการกำหนดแนวทางการทำงานวิจัยเชิงปฏิบัติการร่วมกันในปี 2562-2563	
		
		
		
		

ลำดับ	กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการ และภาพกิจกรรม
2	<p data-bbox="252 264 1114 309">8 มีนาคม 2562 การแนะนำโครงการวิจัยและสำรวจชุมชน บ้านหนองบัว</p>   
3	<p data-bbox="252 1057 997 1102">7 เมษายน 2562 การประชุมเพื่อพัฒนาโจทย์วิจัย บ้านหนองบัว</p>  
4	<p data-bbox="252 1496 1273 1585">7 เมษายน 2562 เจ้าหน้าที่โครงการวิจัย ร่วมสำรวจพื้นที่แหล่งน้ำ ระบบนิเวศย่อย ลำห้วยอ้งฮาและหนองบัว บ้านหนองบัว</p>  



5 20 กรกฎาคม 2562 เวทีประชุมพัฒนาเครื่องมือวิจัยและทำข้อตกลงทำบันทึกความร่วมมือการวิจัยเชิงปฏิบัติการ บ้านหนองบัว



6 26-27 กรกฎาคม 2562 การแลกเปลี่ยนสถานการณ์ปัญหาพร้อมกับเครือข่าย 3 จังหวัดที่ ต.บ้านม่วง อ.สังขม จ.หนองคาย และเสนอขอรับการสนับสนุนจากกรมประมง





7 15 สิงหาคม 2562 ติดตามผลการเก็บข้อมูลวิจัยและพัฒนาเครื่องมือโจทย์วิจัย บ้านหนองบัว



8 24 สิงหาคม 2562 การถ่ายทำข่าวชาวบ้านตำบลนาแก้ง วิธีกำจัดและผลกระทบจอกหนุ่ยยักษ์ <https://www.facebook.com/194369254237358/posts/947746778899598?s=100000003955374&v=e&sfns=mo> TPBS กรณีจอกยักษ์ ลำห้วยอั้งฮ้า ต.นาแก้ง อ.ปากคาด จ.บึงกาฬ



9




27 สิงหาคม 2562 ผอ.ประมุข ฤาแก้วมา นักวิชาการชำนาญการพิเศษประมงจังหวัด(สกลนคร) นายวรพงษ์ สารรัตน์ ประมงจังหวัดบึงกาฬ เจ้าหน้าที่โครงการฯและทีมวิจัยลงพื้นที่สำรวจพื้นที่อนุรักษ์บ้านหนองบัว



10

16 มกราคม 2563 การประชุมสรุปข้อมูลการวิจัย และวางแผนแนวทางการทำแผนปฏิบัติการชุมชนต้นแบบ บ้านหนองบัว



11	15 พฤษภาคม 2563 บันทึกความตกลงการสนับสนุนแผนปฏิบัติการชุมชนต้นแบบ2563
12	<p>1-3 มิย 2563 ทีมวิจัยบ้านหนองบัว ร่วมกับทีมแกนนำชุมชน นำจอกยักษ์ ออกจากหนองอ้งฮา</p> 
13	<p>17 มิถุนายน 2563 ร่วมการประชุมที่ บ้านเช่า ตำบลบ้านเช่า อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม</p> <p>1. แลกเปลี่ยนสถานการณ์การพัฒนาหลุ่มน้ำสงคราม (บทเรียนการทำงานของสมาคมเครือข่ายหลุ่มน้ำสงครามตอนล่าง, การยกระดับเป็นแรมซาร์ไซต์ ฯลฯ) และสถานการณ์แม่น้ำโขง</p> <p>2. แนวทางการดำเนินงานร่วมกัน</p>
	
	

13

18 มิถุนายน 2563 ร่วมประชุมที่ บ้านปากยาม ตำบลสามผง อำเภอศรีสงคราม จังหวัด นครพนม ระหว่างชุมชน หน่วยงาน WWF และประมงจังหวัด