

แบบสอบถามเพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำในแม่น้ำชีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ด้านการดำรงชีวิต เศรษฐกิจ และสังคมในจังหวัดมหาสารคาม

กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 เพศ ชาย หญิง
- 1.2 อายุ ต่ำกว่า 25 ปี 25 - 35 ปี 36 - 60 ปี 61 ปีขึ้นไป
- 1.3 ระดับการศึกษา ไม่ได้รับการศึกษา ประถมศึกษา มัธยมศึกษา
 ปวช. / ปวส. / อนุปริญญา ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี
- 1.4 อาชีพ ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/นักเรียน/นักศึกษา
 พนักงานบริษัท/เอกชน เกษตรกร รับจ้าง ประมง/ค้าขาย/อาชีพอิสระ
 อื่น ๆ (ระบุ).....
- 1.5 รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่อครอบครัว
 น้อยกว่า 3,000 บาท 20,001 - 30,000 บาท
 3,001 - 5,000 บาท 30,001 - 40,000 บาท
 5,001 - 10,000 บาท 40,001 - 50,000 บาท
 10,001 - 15,000 บาท มากกว่า 50,000 บาท
 15,001 - 20,000 บาท
- 1.6 สมาชิกในครอบครัว จำนวน..... คน
- 1.7 ที่อยู่ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
พื้นที่ลุ่มน้ำ.....
- 1.8 ที่ดินที่ท่านอยู่อาศัยในขณะนี้ เป็นของ
 เป็นของตัวเอง ของบิดามารดา/ญาติ
 เช่าเดือนละ..... บาท เช่าปีละ.....บาท
 อื่นๆ ระบุ.....อยู่มาแล้ว.....ปี
- 1.9 ระยะเวลาที่ท่านอาศัยในพื้นที่นี้ (ปี)
 น้อยกว่า 1 ปี 1- น้อยกว่า 5 ปี 5- น้อยกว่า 10 ปี มากกว่า 10 ปี
- 1.10 ท่านใช้ประโยชน์จากแม่น้ำชีด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 เพื่อการเกษตร เพื่อการประมง เพื่อการอุปโภคและบริโภค
 เพื่อการอุตสาหกรรม เพื่อพักผ่อนหย่อนใจ เพื่อการคมนาคม/ขนส่ง
 อื่น ๆ (ระบุ).....

1.11 ท่านใช้น้ำเพื่อการอุปโภคจากแหล่งใด

- น้ำประปาส่วนภูมิภาค น้ำประปาหมู่บ้าน น้ำบ่อ น้ำบรรจุขวด
 อื่นๆ ระบุ.....

1.12 ท่านใช้น้ำเพื่อการบริโภคจากแหล่งใด

- น้ำประปาส่วนภูมิภาค น้ำประปาหมู่บ้าน น้ำบ่อ น้ำบรรจุขวด
 อื่นๆ ระบุ.....

1.13 ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พื้นที่ของท่านมีสภาพปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- น้ำไม่เพียงพอเพื่อการเกษตร ขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค
 น้ำเสียจากภาคอุตสาหกรรม น้ำท่วม น้ำแล้ง
 คุณภาพน้ำไม่ได้มาตรฐาน อื่น ๆ (ระบุ).....

1.14 ในระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยประสบปัญหาภัยแล้งหรือไม่

- เคย ก่อนปี 2550 ระบุปี..... 2551 2552 2553 2554 2555 2556
 2557 2558 2559 2560
 ไม่เคย

1.15 ในระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยประสบปัญหาน้ำท่วมหรือไม่

- เคย ก่อนปี 2550 ระบุปี..... 2551 2552 2553 2554 2555 2556
 2557 2558 2559 2560
 ไม่เคย

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานะการใช้น้ำ

2.1 น้ำเพื่อการเกษตร

2.1.1 พื้นที่การเกษตร

พื้นที่การเกษตรรวมทั้งหมด.....ไร่ แบ่งเป็น

- พื้นที่ปลูกข้าว จำนวน.....ไร่ พื้นที่ปลูกพืชสวนพืชไร่ จำนวน.....ไร่
พื้นที่ปลูกพืชผักสวนครัว จำนวน.....ไร่ พื้นที่เลี้ยงสัตว์ จำนวน.....ไร่

พื้นที่บ้านและพื้นที่ทำการเกษตร

- แยกกัน พื้นที่เกษตรอยู่ที่.....จำนวนพื้นที่.....ไร่
 อยู่ในพื้นที่เดียวกัน พื้นที่บ้าน.....ตารางวา พื้นที่เกษตร.....ไร่

พื้นที่ทำการเกษตรในขณะนี้

- เป็นของตัวเอง.....ไร่ ของบิดามารดา/ญาติ.....ไร่
 เช่าเดือนละ.....บาท ระยะเวลาเช่า.....ปี เช่ามาแล้ว.....ปี
 เช่าปีละ.....บาท ระยะเวลาเช่า.....ปี เช่ามาแล้ว.....ปี

2.1.2 การใช้น้ำแต่ละเดือน

มกราคม <input type="checkbox"/> 1.เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	กุมภาพันธ์ <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	มีนาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ
เมษายน <input type="checkbox"/> 1.เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	พฤษภาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	มิถุนายน <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ
กรกฎาคม <input type="checkbox"/> 1.เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	สิงหาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	กันยายน <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ
ตุลาคม <input type="checkbox"/> 1.เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	พฤศจิกายน <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	ธันวาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ

2.1.3 สถานะการขาดแคลนน้ำและการเสียหาย

ขาดแคลนน้ำล่าสุด ปี พ.ศ.

- พื้นที่เพาะปลูกเสียหาย จำนวน..... ไร่
- พื้นที่เลี้ยงสัตว์เสียหาย จำนวน..... ไร่
- ประเมินค่าเสียหาย จำนวน..... บาท

2.2 น้ำอุปโภคบริโภค

2.2.1 การใช้น้ำในแต่ละเดือน

มกราคม <input type="checkbox"/> 1.เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	กุมภาพันธ์ <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	มีนาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ
เมษายน <input type="checkbox"/> 1.เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	พฤษภาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	มิถุนายน <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ
กรกฎาคม <input type="checkbox"/> 1.เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	สิงหาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	กันยายน <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ
ตุลาคม <input type="checkbox"/> 1.เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	พฤศจิกายน <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ	ธันวาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2.ไม่เพียงพอ

2.2.2 ภาวะการขาดแคลนน้ำ

ขาดแคลนน้ำล่าสุด ปี พ.ศ.

ส่วนที่ 3 ข้อมูลปัญหาน้ำท่วม

3.1 ลักษณะการเกิดน้ำท่วม

เกิดน้ำท่วมล่าสุด ปี พ.ศ.....

- ลักษณะการเกิดน้ำท่วม 1. น้ำป่าไหลหลาก 2. น้ำล้นตลิ่ง 3. น้ำท่วมขัง
- ระยะเวลาที่น้ำท่วม 1. ไม่เกิน 1 วัน 2. ไม่เกิน 3 วัน 3. ไม่เกิน 7 วัน
4. ไม่เกิน 15 วัน 5. ไม่เกิน 30 วัน 6. เกิน 30 วัน
- ระดับน้ำท่วมโดยเฉลี่ย เมตร

- รอบปีของการเกิดน้ำท่วม 1. ในหนึ่งปีท่วมหลายครั้ง 2. ปีละ 1 ครั้ง
3. 2 ปี ต่อ 1 ครั้ง 4. มากกว่า 2 ถึง 4 ครั้งต่อปี
5. ในระยะเวลา 5 ปี ท่วม 1 ครั้ง

3.2 ช่วงเดือนที่เกิดน้ำท่วม

มกราคม <input type="checkbox"/> 1.ท่วม <input type="checkbox"/> 2.ไม่ท่วม	กุมภาพันธ์ <input type="checkbox"/> 1. ท่วม <input type="checkbox"/> 2.ไม่ท่วม	มีนาคม <input type="checkbox"/> 1. ท่วม <input type="checkbox"/> 2.ไม่ท่วม
เมษายน <input type="checkbox"/> 1.ท่วม <input type="checkbox"/> 2.ไม่ท่วม	พฤษภาคม <input type="checkbox"/> 1. ท่วม <input type="checkbox"/> 2.ไม่ท่วม	มิถุนายน <input type="checkbox"/> 1. ท่วม <input type="checkbox"/> 2.ไม่ท่วม
กรกฎาคม <input type="checkbox"/> 1.ท่วม <input type="checkbox"/> 2.ไม่ท่วม	สิงหาคม <input type="checkbox"/> 1. ท่วม <input type="checkbox"/> 2.ไม่ท่วม	กันยายน <input type="checkbox"/> 1. ท่วม <input type="checkbox"/> 2.ไม่ท่วม
ตุลาคม <input type="checkbox"/> 1.ท่วม <input type="checkbox"/> 2.ไม่ท่วม	พฤศจิกายน <input type="checkbox"/> 1. ท่วม <input type="checkbox"/> 2.ไม่ท่วม	ธันวาคม <input type="checkbox"/> 1. ท่วม <input type="checkbox"/> 2.ไม่ท่วม

3.3 พื้นที่น้ำท่วม

- พื้นที่น้ำท่วมหมู่บ้าน 1. พื้นที่น้ำท่วมมากกว่าครึ่งของพื้นที่หมู่บ้าน
2. พื้นที่น้ำทมน้อยกว่าครึ่งของพื้นที่หมู่บ้าน

พื้นที่การเกษตร จำนวน ไร่

พื้นที่อาศัย จำนวน.....หลังคาเรือน

3.4 การประเมินความเสียหาย

ประเมินความเสียหายเป็นเงินจำนวน..... บาท

- แบ่งเป็น พื้นที่การเกษตร จำนวน..... บาท
- ที่อยู่อาศัย จำนวน..... บาท
- ทรัพย์สินเสียหาย จำนวน..... บาท

ส่วนที่ 4 การประเมินผลกระทบของผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลงไป) ต่อการดำรงชีวิต

เศรษฐกิจ และสังคม

1. ในรอบ 1 ปี พื้นที่อาศัยของท่านเกิดฤดูฝนกี่ครั้ง
1 2 3 4 ไม่มีฤดูฝน
2. ท่านเห็นว่าเกิดการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของการเกิดฝนตกในพื้นที่ของท่านในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา
ใช่ (กรุณาตอบข้อ 3) ไม่ใช่(กรุณาข้ามไปข้อ4)
3. ในพื้นที่ของท่านเกิดฤดูฝน
นานกว่าปกติ สั้นกว่าปกติ ปกติ ไม่มีฤดูฝน
4. ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลงไป) ดังต่อไปนี้ส่งผลอย่างไร

	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่แน่ใจ	ไม่สัมพันธ์กัน
ปริมาณฝน					
อุณหภูมิ					
ความถี่เหตุการณ์รุนแรง เช่น พายุ					

5. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลงไป) ส่งผลต่อแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคและคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำต่างๆในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา
- 5.1 ผลกระทบต่อแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค

	สูงขึ้น	ต่ำลง	เท่าเดิม	แปรผันไม่แน่นอน	ไม่ทราบ
น้ำใต้ดิน					
ระดับน้ำใต้ดินเฉลี่ย					
แม่น้ำ					
ระดับน้ำเฉลี่ย					
ระดับน้ำสูงสุด					
ระดับน้ำต่ำสุด					
ความถี่การเกิดน้ำท่วม					
ความถี่การเกิดน้ำแล้ง					
อ่างเก็บน้ำ					
ระดับน้ำเฉลี่ย					
ปริมาณน้ำฝน					
ปริมาณน้ำฝนที่รองรับได้					

9. จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลงไป) ท่านคิดว่าข้อใดส่งผลกระทบต่อท่านมากที่สุดเพียงใด

	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่กระทบ	ไม่ทราบ	หมายเหตุ
อาชีพ						
รายได้						
ที่อยู่อาศัย						
น้ำดื่ม/น้ำใช้						
ความปลอดภัย						
สุขภาพ						
วิถีการดำรงชีวิต						

10. ท่านตอบคำถามข้างต้นนี้โดยใช้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ประชุมหมู่บ้าน/ผู้นำ จากการรับรู้ของตนเอง หนังสือพิมพ์
 ข่าวสารออนไลน์ วิทยุ/โทรทัศน์ หน่วยงานราชการ
 อื่นๆ ระบุ

11. ท่านรู้สึกว่าคุณสมบัติเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลงไป) พื้นที่ของท่านเพียงพอหรือไม่

- เพียงพอ ไม่เพียงพอ ระบุ