

ภาคผนวก ก
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล



ข้อคำถามเชิงโครงสร้าง (สำหรับประชาชนผู้ประสบภัยพิบัติน้ำท่วม)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

คำชี้แจง ให้ผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง และเติมข้อความให้ตรงกับข้อเท็จจริงที่ได้รับจากการสัมภาษณ์

1. เพศ 1) ชาย 2) หญิง
2. อายุ ปี (ระบุ วัน เดือน ปีเกิด)
3. ระดับการศึกษา
 1) ไม่ได้รับการศึกษา 2) ประถมศึกษา 3) มัธยมศึกษาตอนต้น
 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. 5) อนุปริญญา/ปวส. 6) ปริญญาตรี
 7) สูงกว่าปริญญาตรี 8) อื่นๆ โปรดระบุ.....
4. สถานภาพสมรส
 1) โสด 2) คู่ 3) หม้าย 4) หย่า / แยกกันอยู่
5. อาชีพ 1) เกษตรกรรม 2) รับจ้างทั่วไป 3) ค้าขาย
 4) แม่บ้าน/ พ่อบ้าน 5) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
 6) ไม่ได้ประกอบอาชีพ 7) อื่นๆ โปรดระบุ.....
6. รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน
 1) ไม่เกิน 5,000 บาท 2) 5,001-10,000 บาท
 3) 10,001-15,000 บาท 4) 15,001-20,000 บาท
 5) 20,001-25,000 บาท 6) 25,001-30,000 บาท
 7) 30,001-35,000 บาท 8) 35,001-40,000 บาท 9) อื่นๆ
7. จำนวนสมาชิกในครอบครัว..... คน
8. ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ อ วารินชำราบ ปี
9. สถานะในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถาม เช่น
 หัวหน้าครอบครัว ผู้อาศัย อื่น ๆ ระบุ
10. ลักษณะที่อยู่อาศัย
 บ้านชั้นเดียว บ้าน 2 ชั้นขึ้นไป อาคารชุด ตึกแถว/ห้องแถว
11. กรรมสิทธิ์ การถือครองที่อยู่อาศัย
 เป็นของตนเอง เช่า เป็นผู้อาศัย อื่น ๆ ระบุ.....
12. หน้าที่รับผิดชอบหลักในพื้นที่
 ไม่มี มี ระบุ.....

13. ท่านเคยประสบเหตุการณ์ภัยพิบัติใดบ้าง เมื่อใด และท่านมีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดการตามระดับ ความ
รับผิดชอบในกลุ่มใดบ้าง

- 13.1 เหตุการณ์.....
- 13.1.1 สถานที่เกิดเหตุการณ์.....
- 13.1.2 ปี พ.ศ.
- 13.1.3 หน้าที่ความรับผิดชอบ.....
- 13.1.4 สถานที่ที่รับผิดชอบ.....
- 13.2 เหตุการณ์.....
- 13.2.1 สถานที่เกิดเหตุการณ์.....
- 13.2.2 ปี พ.ศ.
- 13.2.3 หน้าที่ความรับผิดชอบ.....
- 13.2.4 สถานที่ที่รับผิดชอบ.....
- 13.3 เหตุการณ์.....
- 13.3.1 สถานที่เกิดเหตุการณ์.....
- 13.3.2 ปี พ.ศ.
- 13.3.3 หน้าที่ความรับผิดชอบ.....
- 13.3.4 สถานที่ที่รับผิดชอบ.....

ตอนที่ 2 ผลกระทบที่เกิดจากอุทกภัยปีที่ผ่านมา (2565) ต่อครัวเรือน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง ที่ตรงกับผลกระทบที่ท่าน/ครัวเรือนของท่านได้รับ

- | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| ไม่ได้รับ | หมายถึง ไม่ได้รับผลกระทบที่เกิดจากอุทกภัย |
| ได้รับเล็กน้อย | หมายถึง ได้รับผลกระทบที่เกิดจากอุทกภัยน้ำท่วม ร้อยละ 25 ลงไป |
| ได้รับปานกลาง | หมายถึง ได้รับผลกระทบที่เกิดจากอุทกภัยน้ำท่วม ร้อยละ 26-50 |
| ได้รับมาก | หมายถึง ได้รับผลกระทบที่เกิดจากอุทกภัยน้ำท่วม ร้อยละ 51-75 |
| ได้รับมากที่สุด | หมายถึง ได้รับผลกระทบที่เกิดจากอุทกภัยน้ำท่วม ร้อยละ 76 ขึ้นไป |

ลำดับ	ผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติน้ำท่วม	ไม่ได้ รับ	ได้รับ เล็กน้อย	ได้รับปาน กลาง	ได้รับ มาก	ได้รับ มากที่สุด
ด้านทรัพย์สิน						
1	ผลกระทบ/ความเสียหายต่อที่พักอาศัย บ้านเรือน อาคารต่างๆ					
2	ผลกระทบ/ความเสียหายต่อข้าวของเครื่องใช้ภายในบ้าน (ทีวี ตู้เย็น เครื่องซักผ้า หม้อหุงข้าว โต๊ะ เก้าอี้ ฯลฯ)					
3	ผลกระทบ/ความเสียหายต่อพื้นที่ทางการเกษตร ผลผลิตทางการเกษตร (สวนยางพารา สวนปาล์ม สวนผลไม้ ไร่นา ฯลฯ)					
4	ผลกระทบ/ความเสียหายต่อยานพาหนะ (รถยนต์ รถมอเตอร์ไซด์)					
ด้านสุขภาพกาย						
5	ได้รับบาดเจ็บหรือได้รับความเจ็บป่วย จากสัตว์มีพิษ ที่มากับน้ำ					
6	ได้รับบาดเจ็บหรือได้รับความเจ็บป่วยทางร่างกายจาก เศษแก้ว เศษไม้ หรือวัสดุอื่นๆ ที่มากับน้ำ					
7	ได้รับบาดเจ็บหรือได้รับความเจ็บป่วยจากระบบไฟฟ้า (ไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าช็อต)					
8	ประสบกับโรคที่มากับน้ำท่วม (โรคฉี่หนู น้ำกัดเท้า ผื่นคัน ท้องร่วง ตาแดง ฯลฯ)					
ด้านสาธารณูปโภค						
9	ผลกระทบ/ความเสียหาย ต่อเส้นทางคมนาคม เช่น ถนน สะพานถูกตัดขาด					
10	ผลกระทบ/ความเสียหาย ต่อระบบไฟฟ้า (ไฟดับ ไม่มีไฟฟ้าใช้)					
11	ผลกระทบต่อการติดต่อสื่อสาร(ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์ เครือข่ายขัดข้อง ไม่มีเครื่องมือติดต่อสื่อสาร					
12	ผลกระทบต่อการเดินทาง (ไม่สามารถเดินทางไปทำงาน ประกอบอาชีพได้อย่างสะดวก)					

ลำดับ	ผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติน้ำท่วม	ไม่ได้ รับ	ได้รับ เล็กน้อย	ได้รับปาน กลาง	ได้รับ มาก	ได้รับ มากที่สุด
	ด้านสุขภาพจิต					
13	มีความวิตกกังวล เมื่อได้รับข่าวว่าน้ำจะท่วมบ้านเรือน					
14	เครียดและซึมเศร้า จากการเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติน้ำท่วมในชุมชน					
15	ไม่ได้พักผ่อน หรือไม่ได้นอนหลับเต็มที่ในระหว่างที่น้ำท่วม					
16	เสียใจ รู้สึกเสียใจ เป็นทุกข์กับเหตุการณ์น้ำท่วมและความเสียหายที่เกิดขึ้น					

ตอนที่ 3 การเตรียมความพร้อมรับมืออุบัติภัยน้ำท่วมของท่านและครอบครัว

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง ที่ตรงกับการเตรียมความพร้อมรับมืออุบัติภัยน้ำท่วมที่ท่าน/ครัวเรือนของท่านได้รับ

ไม่ได้ดำเนินการ/ไม่ได้ปฏิบัติ หมายถึง ไม่ได้เตรียมความพร้อมรับมืออุบัติภัยน้ำท่วมเลย

ดำเนินการ/ปฏิบัติเล็กน้อย หมายถึง ได้เตรียมความพร้อมรับมืออุบัติภัยน้ำท่วม ร้อยละ 25 ลงไป

ดำเนินการ/ปฏิบัติปานกลาง หมายถึง ได้เตรียมความพร้อมรับมืออุบัติภัยน้ำท่วม ร้อยละ 26-50

ดำเนินการ/ปฏิบัติเล็กน้อย หมายถึง ได้เตรียมความพร้อมรับมืออุบัติภัยน้ำท่วม ร้อยละ 51-75

ดำเนินการ/ปฏิบัติเล็กน้อยมากที่สุด หมายถึง ได้เตรียมความพร้อมรับมืออุบัติภัยน้ำท่วม ร้อยละ 76 ขึ้นไป

ลำดับ	ผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติน้ำท่วม	การดำเนินการ/ การปฏิบัติ				
		ไม่	เล็กน้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
ด้านที่พักอาศัย/อาคาร						
1	ปรับโครงสร้างของบ้านให้มั่นคง แข็งแรงทนต่อแรงของมากขึ้นเช่น ยกบ้านเป็น 2 ชั้น และเสริมโครงสร้างบ้าน					
2	สร้างกันดิน/คันปูน รอบบริเวณ					
3	เตรียมกระสอบทรายไว้ เพื่อป้องกันน้ำไม่ให้เข้ามาในบริเวณบ้าน					
4	ซ่อมแซมหลังคาบ้าน ระบบรางน้ำ					
ด้านปัจจัย 4						
5	สำรองข้าวสาร อาหารแห้ง น้ำดื่ม สำหรับบริโภคยามเกิดอุบัติภัยน้ำท่วมในอนาคต					

ลำดับ	ผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติน้ำท่วม	การดำเนินการ/ การปฏิบัติ				
		ไม่	เล็กน้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
6	สำรองยารักษาโรค ไว้ใช้หากเกิดอุบัติเหตุภัยน้ำท่วมในอนาคต					
7	สำรองเสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม ไว้ใช้หากเกิดอุบัติเหตุภัยน้ำท่วมในอนาคต					
8	สำรองเงิน ไว้ใช้จ่ายฉุกเฉินหากเกิดอุบัติเหตุภัยน้ำท่วมในอนาคต					
9	เตรียมอุปกรณ์ เครื่องใช้ที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน (ไฟฉาย ถ่านไฟฉาย เทียน แบตเตอรี่ ฯลฯ)					
	ด้านคมนาคม/การเดินทางยามเกิดภัย					
10	เตรียมเรือ ไว้ใช้เป็นพาหนะ สัญจรยามเกิดอุบัติเหตุภัยน้ำท่วม					
11	เตรียมรถ (รถยนต์ รถมอเตอร์ไซค์ รถออฟโรด) สำหรับขนย้ายของและอพยพสมาชิกในครัวเรือน					
	ด้านการติดต่อสื่อสาร					
12	ติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับปริมาณน้ำฝนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่					
13	ติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความเสี่ยงอุบัติเหตุภัยน้ำท่วมเส้นทางอพยพ(หากเกิดเหตุ) ศูนย์อพยพ แนวทางการปฏิบัติตัว เมื่อเกิดเหตุ					
14	มีการเก็บรวบรวม บันทึกข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุภัยน้ำท่วม เช่น เบอร์โทรศัพท์ของ อบต. เทศบาล กู้ภัย หน่วยงานทหาร และ หน่วยงานอื่นๆ ไว้ในครัวเรือน					
15	มีการพูดคุย ชักซ้อมกับสมาชิกในครัวเรือนเกี่ยวกับแผนอพยพ					
	ด้านการประกอบอาชีพ ค้าขาย/เกษตรกรรม					
16	มีการสำรองเงินไว้ใช้ในการฟื้นฟูอาชีพ อาทิ ด้านเกษตรกรรมและซ่อมแซมอุปกรณ์ประกอบอาชีพ ที่ได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุภัยน้ำท่วมหรือซื้อใหม่					
17	มีการประกอบอาชีพสำรองในปัจจุบันเพื่อลดความเสี่ยงหากพืชผลทางการเกษตรได้รับความเสียหายในอนาคต					
	ด้านอื่นๆ					

ลำดับ	ผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติน้ำท่วม	การดำเนินการ/ การปฏิบัติ				
		ไม่	เล็กน้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
18	การเข้าอบรมความรู้เกี่ยวกับการรับมืออุบัติภัยน้ำท่วมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง					
19	เข้าร่วมการฝึก ปฏิบัติ เพื่อช่วยเหลือตนเองและผู้ประสบภัยในชุมชนของตนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง					
20	มีการตรวจสอบปริมาณน้ำในแม่น้ำ ลำคลองของชุมชนเป็นประจำ					
21	มีการตรวจสอบระบบป้องกันน้ำท่วม อาทิ สันคันดิน เขื่อนฝาย ทางระบายน้ำที่มีการติดขัดตรงจุดไหน เช่น บริเวณสะพาน ท่อระบายน้ำ ตามแหล่งชุมชน					
22	มีการพูดคุย พบปะหรือกันระหว่างสมาชิกในชุมชนอื่น ๆ เกี่ยวกับการรับมืออุบัติภัยน้ำท่วมของชุมชนในอนาคต					

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการลดความรุนแรงของผลกระทบอุบัติภัยน้ำท่วม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง ที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่าน

1. ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับอุบัติภัยน้ำท่วมจากชื่อแหล่งประเภที่ใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- อาสาสมัคร / เครือข่าย
- กำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน / คณะกรรมการหมู่บ้าน
- หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- คนในครอบครัว/ เพื่อนบ้าน
- หอกระจายข่าวภายในหมู่บ้าน
- วิทยุ / โทรทัศน์ชุมชน
- หนังสือพิมพ์/ โปสเตอร์/ ป้ายประกาศเตือน
- สื่อออนไลน์อินเทอร์เน็ต เฟสบุ๊ก
- แหล่งอื่น (ระบุ).....

ลำดับ	ความร่วมมือช่วยเหลือของคนในชุมชนและครัวเรือน	ระดับความคิดเห็น				
		น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	ท่านมองว่าความร่วมมือแรงร่วมใจ สามัคคี ความร่วมมือของคนในชุมชน ช่วยให้ท่านรับมือกับอุบัติเหตุภัยน้ำท่วมได้เป็นอย่างดี					
2	การช่วยเหลือเกื้อกูลของคนในครอบครัวของท่านมีมากน้อยเพียงใด					
3	การช่วยเหลือเกื้อกูลของคนในชุมชนของท่านมีมากน้อยเพียงใด					
4	การเข้ามาช่วยเหลือสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ มีมากน้อยเพียงใด					
5	ท่านคิดว่าครัวเรือนของท่านมีการเตรียมความพร้อมในการรับมืออุบัติเหตุภัยน้ำท่วมมากน้อยเพียงใด					



คำถามกึ่งโครงสร้างเพื่อใช้ในการสัมภาษณ์เชิงลึก/หรือการสนทนากลุ่ม ชุดที่ 1
(สำหรับประชาชนผู้ประสบภัยพิบัติน้ำท่วม)

1. ความคิดเห็นต่อระบบบริหารจัดการและการช่วยเหลือที่ได้รับ

1.1 จากการทำผ่านประสบการณ์ภัยพิบัติน้ำท่วมมาแล้ว ท่านคิดว่า ความต้องการการดูแลช่วยเหลือเรื่องใดที่สำคัญที่สุดในแต่ละระยะของการเกิดภัยพิบัติน้ำท่วม เรื่องดังกล่าวมีความสำคัญต่อการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมในพื้นที่อย่างไร

.....
.....

1.2 ความต้องการการดูแลเฉพาะกลุ่มที่ท่านเห็นว่าต้องให้การช่วยเหลือเป็นพิเศษ คือกลุ่มใด และในเรื่องอะไรที่แตกต่างไปจากบุคคลทั่วไป (เช่น กลุ่มผู้สูงอายุ ผู้พิการ เด็กเล็ก ผู้ป่วย)

.....
.....

1.3 กรุณาให้ความเห็นเกี่ยวกับการดูแลช่วยเหลือที่ทุกภาคส่วนได้ดำเนินการ เรื่องใดบ้างที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมหรือดีอยู่แล้ว เรื่องใดบ้างที่ต้องมีการพัฒนาปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้เป็นจัดการที่เป็นระบบมากขึ้น

.....
.....

2. กลไกสำคัญที่ใช้และนำไปสู่การเกิดความสำเร็จและประสิทธิผลของการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วม

2.1 ท่านมองความสำเร็จในการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมอย่างไร ความสำเร็จดังกล่าวต้องประกอบด้วยอะไรบ้าง

.....
.....

2.2 มีกลไกสำคัญอะไรบ้างที่ท่านคิดว่าจะนำไปสู่ความสำเร็จและประสิทธิผลของการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วม

.....
.....

3. ภาวะสุขภาพกาย จิตใจ และการดูแลตนเอง การปรับตัวของผู้ประสบภัยในแต่ละระยะ

3.1 ในฐานะที่ท่านเป็นผู้แทนของผู้ประสบภัยพิบัติน้ำท่วมท่านคิดว่า สถานการณ์ความเครียดที่ต้องเผชิญของผู้ประสบภัยมีอะไรบ้าง และในสถานการณ์ดังกล่าวผู้ประสบภัยต้องเรียนรู้วิธีการปรับตัว หรือดูแลตนเองอย่างไรบ้าง

.....
.....
3.2. หากให้ท่านเป็นผู้มีโอกาสแนะนำหรือให้การปรึกษาคนที่ยังไม่ได้ประสบกับภัยพิบัติน้ำท่วม เพื่อการเตรียมตนเองให้พร้อมที่จะรับมือกับสถานการณ์ ท่านจะให้คำแนะนำเรื่องใดบ้าง เพื่อปรับตัวหรือเผชิญกับสถานการณ์ในแต่ละระยะได้ และคิดว่าเรื่องใดที่สำคัญต้องทำมากที่สุด

.....
.....

4. ช่องทางการสื่อสารเพื่อการปรับตัวตามสถานการณ์

4.1. ช่องทางการสื่อสารเกี่ยวกับการเฝ้าระวัง ป้องกันและบรรเทาความรุนแรงของภัยพิบัติน้ำท่วมในพื้นที่ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน มีช่องทางใดบ้าง มีความถี่บ่อยในการสื่อสารมากน้อยเพียงใด มีปัญหาอุปสรรค หรือไม่อย่างไร

.....
.....

4.2. ข้อมูลที่สื่อสารมาจากแหล่งใดที่สำคัญและส่วนใหญ่คนในพื้นที่ได้ใช้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อการเตรียมตนเองหรือชุมชนมากน้อยอย่างไร ในลักษณะใดบ้าง

.....
.....

4.3. กรุณาเล่าถึงวิธีการต่างๆ ที่ท่านใช้ในการสื่อสารเพื่อการเตือนภัยและการช่วยเหลือเมื่อเกิดภัยพิบัติตามระบบที่ท่านคิดค้นขึ้น ทั้งในและนอกพื้นที่ รวมทั้งผลลัพธ์จากการใช้วิธีการดังกล่าว

.....
.....

5. สถานการณ์การดูแลสุขภาพในระยะฟื้นฟูหลังการเกิดภัยพิบัติ

5.1. ตามประสบการณ์ที่ท่านได้เรียนรู้จากตนเองหรือบุคคลอื่นที่ประสบภัยเช่นเดียวกัน ท่านคิดว่าปัญหาสุขภาพกาย จิตใจที่ต้องให้การดูแลหรือเยียวยาอย่างต่อเนื่องคือเรื่องใดบ้าง เรียงลำดับจากมากที่สุดถึงน้อยที่สุด

.....
.....

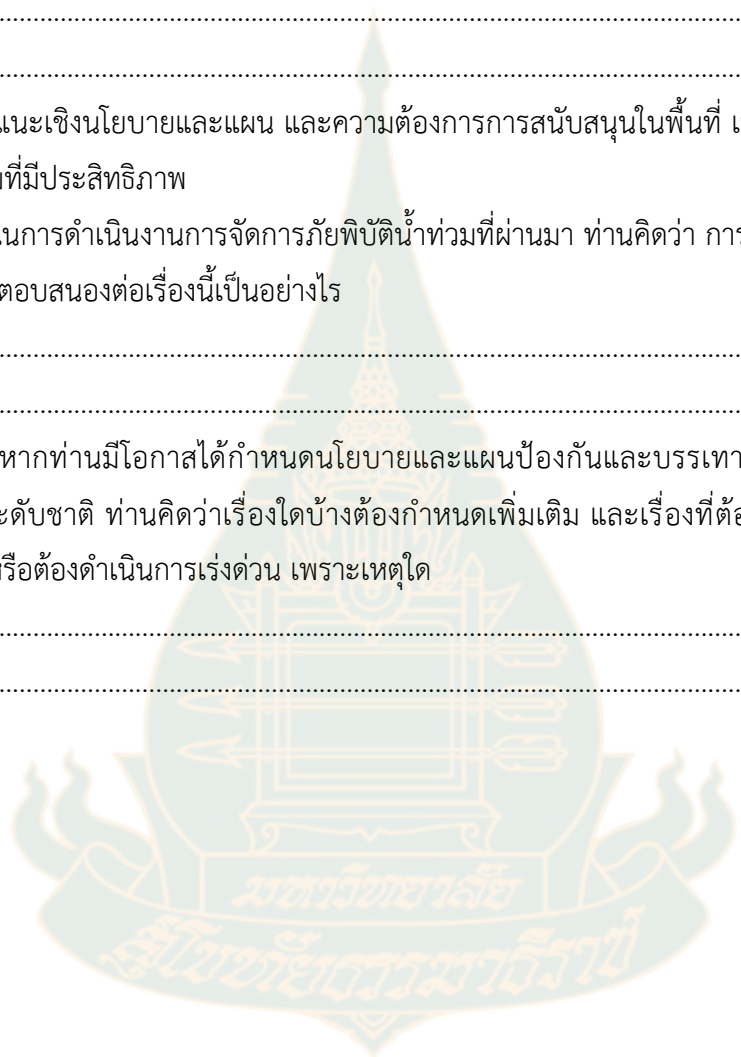
5.2 เรื่องใดบ้างที่เป็นผลกระทบจากการจัดการภัยพิบัติที่ไม่เหมาะสม และกรุณาเล่าเรื่องที่เกิดขึ้น เป็นตัวอย่างประกอบว่าสถานการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นได้อย่างไร และจะเสนอแนะแนวทางแก้ไขอย่างไร

.....
.....
5.3 จากการที่เชื่อว่า ชุมชนต้องพึ่งตนเองในการดูแลและจัดการปัญหาต่าง ๆ จากภัยพิบัติน้ำท่วมในระยะฟื้นฟู ท่านคิดว่าเรื่องนี้จะเป็นจริงได้อย่างไร และต้องอาศัยการเตรียมหรือสนับสนุนชุมชนใน ลักษณะอย่างไร

.....
.....
6. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผน และความต้องการการสนับสนุนในพื้นที่ เพื่อการจัดการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมที่มีประสิทธิภาพ

6.1 ในการดำเนินงานการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมที่ผ่านมา ท่านคิดว่า การมีส่วนร่วมของทุกคนในพื้นที่เพื่อตอบสนองต่อเรื่องนี้เป็นอย่างไ

.....
.....
6.2. หากท่านมีโอกาสได้กำหนดนโยบายและแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับพื้นที่หรือระดับชาติ ท่านคิดว่าเรื่องใดบ้างต้องกำหนดเพิ่มเติม และเรื่องที่ต้องให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกหรือต้องดำเนินการเร่งด่วน เพราะเหตุใด



ข้อคำถามเชิงโครงสร้างชุดที่ 2

(สำหรับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วน)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

คำชี้แจง ให้ผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง และเติมข้อความให้ตรงกับข้อเท็จจริงที่ได้รับจากการสัมภาษณ์

1. เพศ 1) ชาย 2) หญิง
2. อายุ ปี (ระบุ วัน เดือน ปีเกิด)
3. อาชีพ
4. หน้าที่รับผิดชอบหลักในพื้นที่.....
5. ปฏิบัติหน้าที่รับผิดชอบดังกล่าวเป็นระยะเวลา (ปี)
6. ระดับการศึกษา
 1) ไม่ได้เข้าระบบการศึกษา 2) ประถมศึกษา 3) มัธยมศึกษาตอนต้น
 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. 5) อนุปริญญา/ปวส. 6) ปริญญาตรี
 7) สูงกว่าปริญญาตรี 8) อื่นๆ โปรดระบุ.....
7. ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ อ วารินชำราบ ปี
8. ท่านเคยประสบเหตุการณ์ภัยพิบัติใดบ้าง เมื่อใด และท่านมีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดการตามระดับ ความรับผิดชอบในกลุ่มใดบ้าง
 - 8.1 เหตุการณ์.....
 - 8.1.1 สถานที่เกิดเหตุการณ์.....
 - 8.1.2 พ.ศ.
 - 8.1.3 หน้าที่ความรับผิดชอบ.....
 - 8.1.4 สถานที่ที่รับผิดชอบ
 - 8.2 เหตุการณ์.....
 - 8.2.1 สถานที่เกิดเหตุการณ์.....
 - 8.2.2 พ.ศ.
 - 8.2.3 หน้าที่ความรับผิดชอบ.....
 - 8.2.4 สถานที่ที่รับผิดชอบ
 - 8.3 เหตุการณ์.....
 - 8.3.1 สถานที่เกิดเหตุการณ์.....
 - 8.3.2 พ.ศ.
 - 8.3.3 หน้าที่ความรับผิดชอบ.....

- 8.3.4 สถานที่ที่รับผิดชอบ
- 8.4 เหตุการณ์.....
- 8.4.1 สถานที่เกิดเหตุการณ์.....
- 8.4.2 พ.ศ.
- 8.4.3 หน้าที่ความรับผิดชอบ.....
- 8.4.4 สถานที่ที่รับผิดชอบ
9. ท่านได้รับการฝึกอบรมการจัดการในสถานการณ์ภัยพิบัติน้ำท่วมอย่างน้อยเพียงใด
- ไม่เคยรับการฝึก (ข้ามไปตอบข้อ 10)
- เคย
- 9.1 ฝึกอบรมเรื่อง
- 9.2 ฝึกอบรมบ่อยจำนวนครั้ง
- 9.3 ฝึกอบรมครั้งสุดท้าย เมื่อ (ระบุ วัน เดือน ปี)
- 9.4 สิ่งที่ได้จากฝึกอบรมมาสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริงได้เพียงใด
- น้อยที่สุด น้อย ปานกลาง มาก มากที่สุด

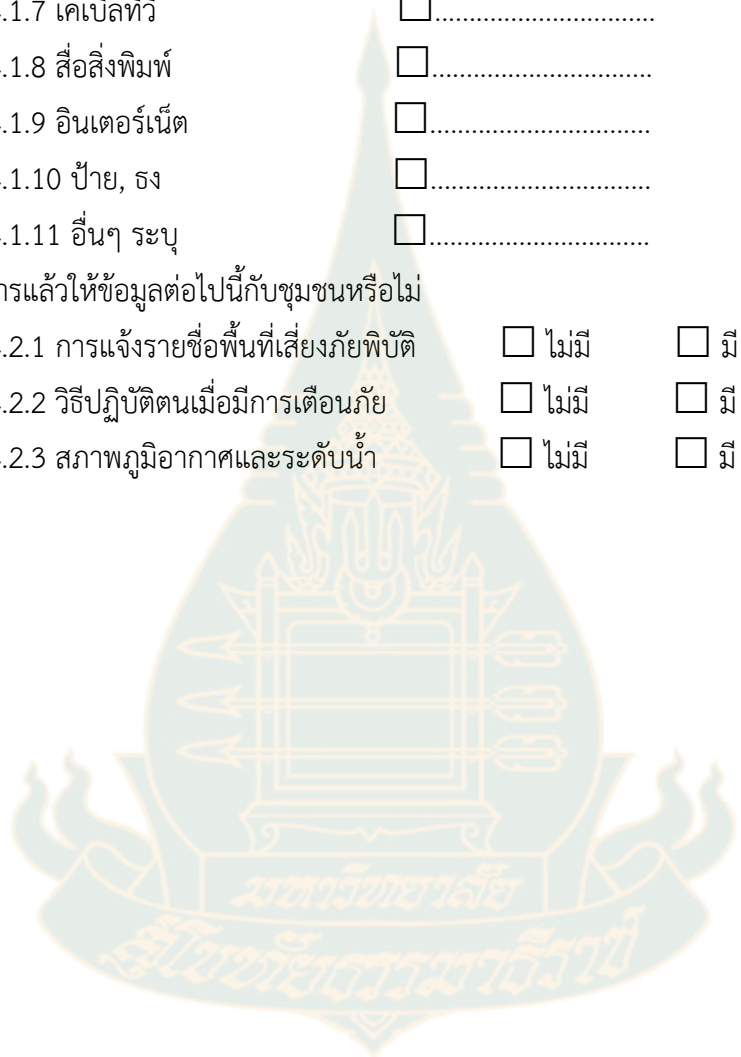
ส่วนที่ 2 การเตรียมพร้อมก่อนเกิดภัยพิบัติน้ำท่วม

1. ท่านคิดว่าชุมชนท่านมีโอกาสเกิดภัยพิบัติน้ำท่วมอีกหรือไม่
- ไม่มี มี
2. ชุมชนมีเอกสารรายชื่อพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติน้ำท่วมหรือไม่
- ไม่มี มี (ถ้ามีปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อ
3. ชุมชนมีเอกสารข้อมูลพื้นฐานของชุมชนในเรื่องต่อไปนี้หรือไม่
- 11.1 หอเตือนภัย ไม่มี มี (จำนวน.....แห่ง / ใช้ได้.....แห่ง)
- 11.2 หอกระจายข่าว ไม่มี มี (จำนวน.....แห่ง / ใช้ได้.....แห่ง)
- 11.3 พื้นที่ปลอดภัย ไม่มี มี (จำนวน.....แห่ง / ใช้ได้.....แห่ง)
- 11.4 ศูนย์อพยพ/ศูนย์พักพิง ไม่มี มี (จำนวน.....แห่ง / ใช้ได้.....แห่ง)
- 11.5 สถานบริการสุขภาพ ไม่มี มี (จำนวน.....แห่ง / ใช้ได้.....แห่ง)
4. ในชุมชนของท่านมีการใช้ช่องทางการสื่อสารใดบ้างในสถานการณ์ภัยพิบัติ
- 14.1 ช่องทางการสื่อสาร (กรุณาทำเครื่องหมายในช่องสี่เหลี่ยมหลังช่องทางการสื่อสารที่ท่านมีการใช้มากที่สุด เรียงลำดับช่องทางสื่อสารที่ท่านใช้มากที่สุด 3 ลำดับแรก โดยใส่หมายเลข 1 หลังช่องทางสื่อสารที่ท่านใช้และใส่หมายเลขต่อไปตามลำดับ)
- 14.1.1 เจ้าหน้าที่หน่วยงานรัฐ

- 14.1.2 ผู้นำชุมชน
- 14.1.3 ผู้นำศาสนา
- 14.1.4 หอกระจายข่าว
- 14.1.5 วิทยุ
- 14.1.6 โทรทัศน์
- 14.1.7 เคเบิลทีวี
- 14.1.8 สื่อสิ่งพิมพ์
- 14.1.9 อินเทอร์เน็ต
- 14.1.10 ป้าย, ธง
- 14.1.11 อื่นๆ ระบุ

14.2 มีการสื่อสารแล้วให้ข้อมูลต่อไปนี้กับชุมชนหรือไม่

- 14.2.1 การแจ้งรายชื่อพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติ ไม่มี มี
- 14.2.2 วิธีปฏิบัติตนเมื่อมีการเตือนภัย ไม่มี มี
- 14.2.3 สภาพภูมิอากาศและระดับน้ำ ไม่มี มี



คำถามกึ่งโครงสร้างเพื่อใช้ในการสัมภาษณ์เชิงลึกและการสนทนากลุ่ม ชุดที่ 2
(สำหรับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วน)

1. การเตรียมความพร้อม เพื่อการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วม

1.1 จากประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานของท่าน ท่านได้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนเตรียมความพร้อม เพื่อการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วม และได้ปฏิบัติตามแผนเพื่อเตรียมรับภัยพิบัติน้ำท่วมมากน้อย อย่างไรบ้าง

.....
.....

1.2 การเตรียมรับภัยพิบัติน้ำท่วม ควรมีแผนหรือกลยุทธ์ที่เหมือนหรือแตกต่างไปจากภัยพิบัติอื่นๆอย่างไร อะไรที่เป็นองค์ประกอบหลักหรือเป็นส่วนสำคัญในการเตรียมรับภัยพิบัติน้ำท่วม

.....
.....

1.3 การเตรียมความพร้อมเพื่อการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมที่สำคัญที่สุดคือเรื่องใด และมีอะไรที่ทำให้คิดว่าเรื่องดังกล่าวสำคัญที่สุด

.....
.....

2. ลักษณะความเชื่อมโยงการทำงานระหว่างหน่วยต่าง ๆ ทุกระดับ และช่องทางการสื่อสาร เพื่อการปรับ วิธีการหรือปรับตัวตามสถานการณ์

2.1. การทำงานเพื่อจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ท่านคิดว่าลักษณะความ เชื่อมโยงการทำงานระหว่างหน่วยต่างๆ ในพื้นที่ เป็นอย่างไร มีกระบวนการประสานความร่วมมือในลักษณะใดบ้าง และให้ผลลัพธ์อย่างไร

.....
.....

2.2 ท่านได้ใช้ช่องทางการสื่อสารอะไรบ้างเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานร่วมกัน และมี การ ปรับวิธีการอย่างไรเพื่อให้ทันกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลง

.....
.....

2.3 ปัญหาที่พบในการสื่อสารเพื่อจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมทั้งในระยะก่อนเกิด ขณะเกิดและหลังเกิด มี อะไรบ้าง และท่านได้มีวิธีการแก้ไขปัญหานั้นอย่างไร ได้ผลอย่างไร

.....
.....

2.4 ตามหน้าที่รับผิดชอบและบทบาทที่ท่านมี ข้อมูลประเภทใดบ้างที่ต้องใช้ ควรใช้หรือไม่ จำเป็นต้องใช้เพื่อการสื่อสารและการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วม และท่านคิดว่า การใช้ข้อมูลเพื่อ การสื่อสารและจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมที่ปฏิบัติอยู่เป็นอย่างไร

.....
.....

3. ขั้นตอนหรือกระบวนการและปัญหาอุปสรรคในแต่ละขั้นตอนหรือกระบวนการทั้งที่แก้ไขได้และไม่ได้ ด้วยตนเอง

3.1 กรุณาเล่าขั้นตอนหรือกระบวนการที่ท่านได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วม ในแต่ละระยะ (ระยะก่อนเกิด ระยะที่เกิด และระยะหลังเกิดภัยพิบัติน้ำท่วม) มีแนวปฏิบัติในการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนที่ชัดเจนหรือไม่ ในลักษณะใดบ้าง

.....
.....

3.2 ระบบการสั่งการ (ICS) ที่ผ่านมาเป็นอย่างไร ต้องปรับในขั้นตอนใดบ้าง และหากปรับแล้วผลที่ คาดว่าจะได้รับ มีส่วนช่วยให้การช่วยเหลือและจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมดีขึ้นอย่างไร

.....
.....

3.3 ในแต่ละขั้นตอนหรือกระบวนการพบปัญหาอุปสรรคอะไรบ้าง ที่คิดว่าได้จัดการแก้ไขแล้ว และที่ ยากต่อการแก้ไขจึงยังแก้ไขไม่ได้ พร้อมทั้งลักษณะความช่วยเหลือที่ต้องการทั้งจากภายในและนอก พื้นที่

.....
.....

4. กลไกสำคัญที่ใช้และนำไปสู่การเกิดความสำเร็จและประสิทธิผลของการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมใน แต่ละขั้นตอนหรือกระบวนการ

4.1 ท่านมองความสำเร็จในการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมอย่างไร ความสำเร็จดังกล่าวต้อง ประกอบด้วยอะไรบ้าง

.....
.....

4.2 มีกลไกสำคัญอะไรบ้าง ที่ท่านใช้และนำไปสู่ความสำเร็จและประสิทธิผลของการจัดการภัยพิบัติ น้ำท่วม

.....
.....

4.3 การจัดทำแผนบูรณาการในการทำงานจากทุกภาคส่วน ควรมืองค์ประกอบที่สำคัญอะไรบ้าง
บทเรียนที่ผ่านมาได้นำไปปรับใช้มากน้อยเพียงใด และได้ผลอย่างไร

.....
.....

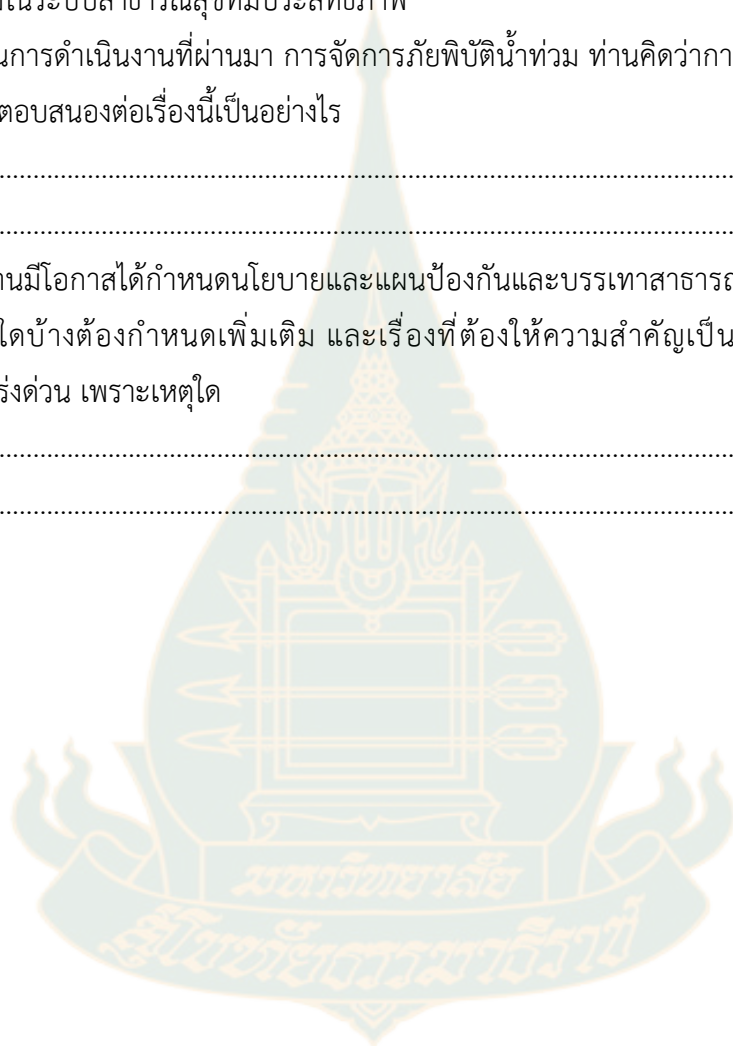
5. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผน และความต้องการการสนับสนุนในพื้นที่ เพื่อการจัดการจัดการภัย
พิบัติน้ำท่วมในระบบสาธารณสุขที่มีประสิทธิภาพ

5.1 ในการดำเนินงานที่ผ่านมา การจัดการภัยพิบัติน้ำท่วม ท่านคิดว่าการมีส่วนร่วมของทุกคน
ในพื้นที่เพื่อตอบสนองต่อเรื่องนี้เป็นอย่างไ

.....
.....

5.2. หากท่านมีโอกาสได้กำหนดนโยบายและแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับชาติท่าน
คิดว่าเรื่องใดบ้างต้องกำหนดเพิ่มเติม และเรื่องที่ต้องให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก หรือต้อง
ดำเนินการเร่งด่วน เพราะเหตุใด

.....
.....





ภาคผนวก ข
จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์



เอกสารรับรองโครงการวิจัย
โดยคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี

เอกสารรับรองเลขที่ SSJ.UB ๒๕๖๖ - ๒๔.๑

ชื่อโครงการ/
งานวิจัย รูปแบบการบริหารจัดการความเสี่ยงต่อชุมชนที่ประสบภัยน้ำท่วม
กรณีศึกษาพื้นที่น้ำท่วมจังหวัดอุบลราชธานี

รหัสโครงการ SSJ.UB ๒๔.๑

ชื่อผู้ดำเนินการวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พ.ต.หญิง ดร.ภาเพ็ญ จันทขัมมา และคณะ

คณะ/หน่วยงาน มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จังหวัดนนทบุรี

เอกสารรับรอง ๑. แบบเสนอโครงการวิจัย
๒. เอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมการวิจัย
๓. หนังสือยินยอมตนให้ทำการวิจัย
๔. แบบการเก็บรวบรวมข้อมูล/โปรแกรมหรือกิจกรรม

วันที่รับรอง ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

วันหมดอายุ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ขอรับรองว่าโครงการวิจัยดังกล่าวข้างต้นได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบ
โดยสอดคล้องกับคำประกาศเฮลซิงกิ จากคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี

ลงนาม

(นายธีระพงษ์ แก้วอมร)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สสจ.อุบลราชธานี



ภาคผนวก ค
แบบประเมินรูปแบบของผู้ทรงคุณวุฒิ

ข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิต่อรูปแบบของการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติน้ำท่วม

1. รูปแบบของการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติน้ำท่วมในมุมมองของผู้ประสบภัย

จากการวิเคราะห์ข้อมูลประสบการณ์ต่อภัยพิบัติของประชาชน สามารถสรุปรูปแบบ รายละเอียดและ กิจกรรมเพื่อการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมในชุมชน ดังภาพ



ข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิต่อรูปแบบของการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติน้ำท่วมในมุมมองของผู้ประสบภัย

คำชี้แจง กรุณาพิจารณาว่าประเด็นที่สรุป มีความเหมาะสมและชัดเจนเพียงใด แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน โดยมีเกณฑ์ดังนี้

- 4 หมายถึง ประเด็นที่สรุปมีความเหมาะสมมาก
- 3 หมายถึง ประเด็นที่สรุปมีความเหมาะสมปานกลาง
- 2 หมายถึง ประเด็นที่สรุปจำเป็นต้องได้รับการพิจารณาทบทวนและปรับปรุง
- 1 หมายถึง ประเด็นที่สรุปไม่เหมาะสม

หมายเหตุ: กรณีที่ท่านเห็นสมควรปรับข้อความ (ระดับ 1-3) กรุณาให้ข้อเสนอแนะ

ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
<p>Mitigation/ Prevention (การบรรเทาผลกระทบ/การป้องกัน)</p> <p>-แผนการจัดการน้ำแบบบูรณาการทุกหน่วยงานทุกกระบวนการ</p>		/			<p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>การบริหารจัดการน้ำ ทั้งในช่วงฤดูฝนและช่วงหน้าแล้ง มีหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบอยู่หลายหน่วย ได้แก่ สททช. กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยมีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นหน่วยงานบูรณาการ เชื่อมโยง และประสานการปฏิบัติ เพื่อวางแผนบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ในช่วงฤดูฝนมีแผนการระบายน้ำ หรือในช่วงฤดูแล้ง มีแผนเก็บกักน้ำ เป็นต้น ตามหลักการปฏิบัติ ในภาวะปกติคณะทำงานติดตามสถานการณ์ ภัยได้ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อุทกภัยจังหวัด ได้จัดการประชุมเพื่อติดตาม วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ในช่วงฤดูฝนเป็นระยะ และปรับแผนบริหารจัดการน้ำ ตามปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา หากประเมินแล้วมีความเสี่ยงที่อาจจะเกิดอุทกภัยในพื้นที่ใดจะแจ้งเตือนให้ประชาชนรับทราบผ่านช่องทางการสื่อสารต่างๆ อย่างต่อเนื่องจนกว่าสถานการณ์จะยุติ</p>
<p>-ประสิทธิภาพการสื่อสาร (ระบุผู้ส่งสาร-สาร-ผู้รับสาร)</p>		/			<p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- ปัญหาด้านการสื่อสาร ทั้งเรื่องคุณภาพประสิทธิภาพ หรือการเข้าถึงระบบสื่อสารในช่องทางต่างๆ ที่ส่วนราชการหรือหน่วยงานรับผิดชอบ เปิดเพื่อใช้เป็นช่องทางให้ประชาชนติดต่อสื่อสารได้ มีหลายระบบ ประชาชนบางส่วนรับทราบและสามารถใช้ช่องทางสื่อสารดังกล่าวได้เป็นอย่างดี แต่ยังมีประชาชนบางส่วนยังไม่ทราบช่องทางที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารกับส่วนราชการ</p>

ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
<p>-ระบบการเตือนที่แม่นยำ</p> <p>-ประสิทธิภาพการคาดการณ์</p>		/			<p>หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ จึงเกิดปัญหาในเรื่อง การได้รับการบริการที่รวดเร็วทันต่อเหตุการณ์</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- หัวข้อ “ประสิทธิภาพการคาดการณ์” และ “ระบบเตือนภัยที่แม่นยำ” อาจนำมารวมอยู่ใน หัวข้อเดียวกันได้</p> <p>- การคาดการณ์ พยากรณ์ ที่แม่นยำจริงๆทางชล ศาสตร์ ไม่สามารถทำได้ 100 % เพราะจะต้อง ได้รับข้อมูลที่เพียงพอจากหลายแหล่ง มาวิเคราะห์ นอกจากนั้น ยังมีปัจจัยแวดล้อมอย่างอื่นที่ส่งผลต่อ ค่าความแม่นยำของการพยากรณ์ เช่น การดูดซับ น้ำของพืชและดิน อัตราการระเหยของน้ำ ทิศทางการเคลื่อนตัวของกลุ่มเมฆฝนที่ไม่คงที่ ความ เข้มของปริมาณฝนที่ตกในแต่ละพื้นที่ อุปสรรคต่อ การไหลระบายของน้ำในพื้นที่ท่วมขัง ที่ไหลระบาย ลงลำน้ำใหญ่ ฯลฯ ปัจจัยที่ไม่แน่นอนเหล่านี้ ส่งผล ต่อการ วิเคราะห์ ประเมินและคาดการณ์ สถานการณ์น้ำอย่างยิ่ง แต่อย่างไรก็ตามการแจ้ง เตือนที่ค่อนข้างแม่นยำ สามารถทำได้ แต่จะอยู่ ในช่วงระยะเวลาสั้นๆ ประมาณ 2 – 3 วัน ดังนั้น ทางส่วนวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ ภายใต้อำนวยการเหตุการณ์อุทกภัยฯ จะต้อง ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนติดตามสถานการณ์ อย่างใกล้ชิด</p>
<p>-ทะเบียนประชาชนครอบคลุมกลุ่มเปราะบาง</p>		/			<p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- การอพยพผู้ประสบภัย หน่วยงานที่รับผิดชอบ จัดทำบัญชีผู้อพยพ และจัดกลุ่มผู้อพยพออกเป็น หมวดหมู่ เพื่อพิจารณาความสำคัญเร่งด่วน ในการ อพยพ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/อำเภอ ประสานหน่วยงานคณะกรรมการอพยพและ ส่งกลับ เพื่ออพยพเคลื่อนย้ายคน ทรัพย์สินไปยัง ศูนย์พักพิงชั่วคราวที่กำหนดไว้ในแผนเผชิญเหตุฯ</p> <p>- หน่วยงานสาธารณสุข จัดทำบัญชีผู้ป่วยด้วย โรคต่างๆ (ร้ายแรง) ผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ (ติดเตียง) ผู้ป่วยที่ต้องได้รับการดูแล ทางการแพทย์ เป็นประจำ เช่น โรคไต โรคหัวใจ ฯลฯ</p> <p>- หน่วยงานพัฒนาสังคมฯ จัดทำบัญชีผู้ทุพพล ภาพ คนพิการ คนชรา ผู้ไร้ที่อยู่ ผู้ด้อยโอกาส ฯลฯ</p>

ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
-ระบบเฝ้าระวังและดูแลจุดเสี่ยง		/			<p>- หน่วยงานฝ่ายปกครองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดทำบัญชีครัวเรือน จำนวนผู้ที่จําจะอพยพ จําแนก ช่วงอายุ เพศ เพื่อง่ายและสะดวกในการ จัดลำดับการอพยพ</p> <p>- หน่วยงานพุทธศาสนา จัดทำบัญชีวัด ศาสนสถาน จำนวนพระภิกษุ สามเณร ฯลฯ</p> <p>**บัญชีผู้ประสบภัยและบัญชีกลุ่มเปราะบาง ทั้งหมดของทุกหน่วย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/อำเภอ เป็นหน่วยรับผิดชอบในการส่งข้อมูลให้จังหวัด/หน่วยปฏิบัติการอพยพ เพื่อให้เกิดความเรียบร้อยและเป็นเอกภาพ**</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- การเฝ้าระวังสถานการณ์ โดยเฉพาะจุดเสี่ยง หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้จัดให้มีระบบ วัสดุ อุปกรณ์ในการติดตาม เฝ้าระวัง และแจ้งเตือน ประชาชนที่อาศัยในพื้นที่เสี่ยงภัย</p> <p>- หน่วยงานชลประทาน ใช้สถานีวัดน้ำ M7 บริเวณทำนอตลอดใหญ่ ฝิ่งเทศบาลนคร อุบลราชธานี เพื่อใช้เป็นจุดอ้างอิง (Reference Point) ในการเทียบระดับน้ำ และแสดงผลค่าระดับการขึ้น - ลงของแม่น้ำมูล การติดตั้งธงสี เขียว เหลือง แดง เพื่อแสดงความเข้มข้นของ สถานการณ์ และให้ประชาชนใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมพร้อมอพยพ ถ้ามีประกาศการอพยพจากทางราชการ</p> <p>- หน่วยงาน ปก. และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อติดตาม เฝ้าระวังในพื้นที่เสี่ยงภัย รวมทั้ง หอเตือนภัยของศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ติดตั้งไว้ในพื้นที่เสี่ยง เพื่อออกประกาศ และส่งสัญญาณแจ้งเตือนในภาวะวิกฤติ</p> <p>- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และฝ่ายปกครองพื้นที่ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประชาสัมพันธ์ และแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยรับทราบเป็นระยะ</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>การฝึกซ้อมแผนเผชิญเหตุ เป็นกิจกรรมสำคัญ ในช่วงก่อนเกิดภัย (น้ำท่วม) เพื่อซักซ้อมความพร้อมและทดสอบแผนเผชิญเหตุ ระบบ กลไกการ</p>
-มีการซ้อมที่ตีที่เกี่ยวกับผู้เกี่ยวข้องทุกคน เป็นประจำ		/			

ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
					<p>ทำงานของศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อุทกภัย รวมทั้งการประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงาน และการแจ้งเตือนผ่านระบบต่างๆ ให้สอดคล้องกัน อย่างเป็นระบบ มีความเป็นเอกภาพ ในทุกปี กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัด ได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดการฝึกฯ ทุกระดับ ตั้งแต่ ระดับชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอ และระดับจังหวัด หรือแม้แต่ระดับ หน่วยงานก็ตาม จัดให้มีการฝึกแบบเฉพาะหน้าที่ (Functional Exercise : FEX) หรือแบบ ทักษะเฉพาะทาง (drill)</p> <p>จากสถานการณ์ที่ผ่านมาถึงแม้ว่าหน่วยงานภาครัฐ เป็นเจ้าภาพจัดการฝึกฯ โดยบูรณาการหน่วยงาน ทุกภาคส่วน รวมทั้งประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย แต่ สถานการณ์จริง กลับพบว่ายังขาดการเชื่อมโยง ประสานงานระหว่างภาคส่วนราชการ และ ประชาชน ซึ่งบางส่วนยังไม่ยอมอพยพ เพราะเป็น ห่วงทรัพย์สิน ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยกับ ประชาชนที่อยู่เฝ้าทรัพย์สิน ซึ่งปัญหานี้ จำเป็น จะต้องมีแผนรองรับ ซึ่งทางราชการพิจารณานำไป ปรับปรุงและทบทวนใหม่</p>
<p>Preparedness (การเตรียมพร้อม)</p> <p>-การสื่อสาร แจ้งเตือนที่มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ชัดเจน แม่นยำ ครบคลุม</p> <p>-ประสานการทำงานเป็นหนึ่งเดียว ไม่ซ้ำซ้อน แบ่งพื้นที่ แบ่ง หน้าที่ และสื่อสารกันได้</p>		/			<p>- เหตุผลระบุไว้ในหัวข้อ “ระบบการเตือนที่แม่นยำ และประสิทธิภาพการคาดการณ์” ในช่วงการ บรรเทาผลกระทบ/การป้องกัน (Mitigation/ Prevention)</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- ตามแผนเผชิญเหตุอุทกภัย และคำสั่งศูนย์ บัญชาการเหตุการณ์อุทกภัย ระบุภารกิจ พื้นที่ รับผิดชอบ สำหรับหน่วยงานที่มีศักยภาพและขีด ความสามารถด้านทรัพยากรกู้ภัย ยุทธโธปกรณ์ และความพร้อมด้านกำลังเจ้าหน้าที่ สามารถ ปฏิบัติได้ทันที และไม่ซ้ำซ้อน ยกเว้นกรณี หน่วยงานนอกพื้นที่จังหวัด เข้าพื้นที่โดยไม่มี ประสานงานหรือแจ้งให้ศูนย์บัญชาการณ เหตุการณ์อุทกภัยจังหวัดทราบ ทำให้เกิดความ สับสน มีปัญหาด้านการประสานการปฏิบัติ นำไปสู่ ปัญหาด้านความซ้ำซ้อนในการให้ความช่วยเหลือ ผู้ประสบภัย สร้างความสับสน</p>

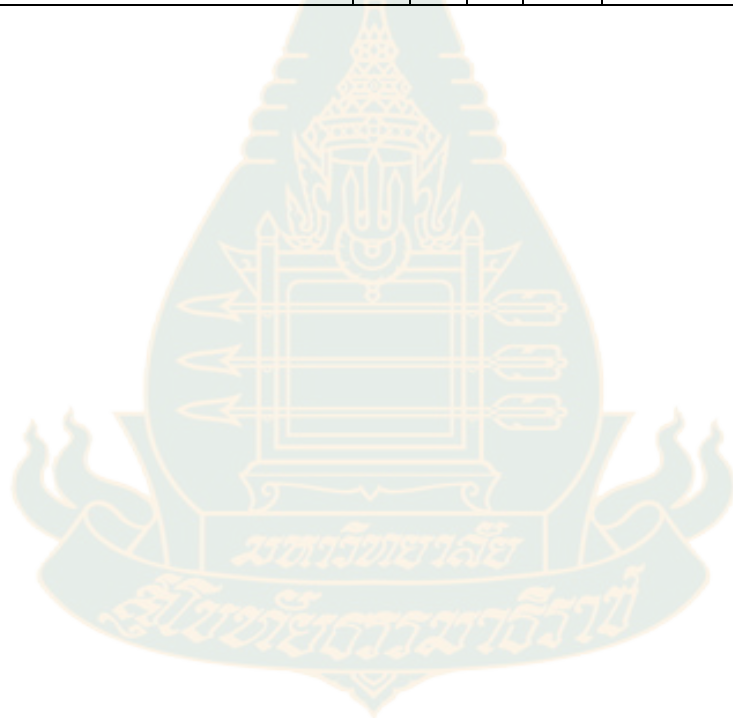
ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
-เตรียมพื้นที่อพยพที่เหมาะสม และเพียงพอ		/			<p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- ปัญหาที่พบจากสถานการณ์อุทกภัยใหญ่ที่ผ่านมา ปริมาณน้ำไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่เป็นบริเวณกว้าง ระดับน้ำเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้มีผู้ประสบภัยเป็นจำนวนมาก ดังนั้น ศูนย์พักพิงชั่วคราวที่ทางราชการได้จัดเตรียมไว้ ย่อมไม่เพียงพอ ทางราชการจึงได้สร้างศูนย์พักพิงชั่วคราวเพิ่มเติม กล่าวได้ว่าปัญหาความไม่พอเพียงของศูนย์พักพิงชั่วคราว เป็นปัญหาที่ควรได้รับการแก้ไขในโอกาสต่อไป นอกจากนี้ปัญหาที่พบอีกประการหนึ่งคือปัญหาด้านการอพยพ ประชาชนบางส่วนมีความลังเลในการอพยพ เพราะเป็นห่วงทรัพย์สิน จึงตัดสินใจอาศัยในบ้านเรือนของตนเองท่ามกลางน้ำท่วมต่อไปและยอมรับความเสี่ยงหรืออันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น สัตว์เลี้ยงคลาน สัตว์มีพิษ น้ำเสีย โรคระบาด ความมืด ตลอดจนความลำบากในการใช้ชีวิตประจำวันอื่นๆ ฯลฯ หรือประชาชนบางส่วนตกลงใจไปอาศัยบ้านพักของญาติพี่น้อง หรือเช่าบ้านอยู่ชั่วคราว ทำให้เกิดปัญหาในการจัดสรรที่พักให้แก่ผู้ประสบภัยภายในศูนย์พักพิงชั่วคราว</p>
-เตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นทุกบ้าน เช่น แพน เต้นท์ อุปกรณ์พลังงานแสงอาทิตย์		/			<p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- กรณีเป็นเรื่องข้อจำกัดหรือเงื่อนไขเกี่ยวกับการใช้จ่ายงบประมาณ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน เพราะอยู่นอกเหนือหลักเกณฑ์การใช้จ่ายงบประมาณ ดังนั้น เห็นควรมีการทบทวน ปรับปรุง ระเบียบฯ ให้มีความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น</p>
-ความพร้อมของประชาชน เรื่องการปฐมพยาบาล หลักการอพยพ		/			<p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- เครือข่าย อสม.ควรได้รับการส่งเสริมให้มีบทบาทมากยิ่งขึ้น ในการให้ความรู้แก่ประชาชนในพื้นที่เสี่ยง เพื่อให้สามารถปฐมพยาบาลผู้เจ็บป่วยได้ในเบื้องต้น และจัดตั้งกลุ่มเครือข่ายจิตอาสาพยาบาลขึ้นในชุมชนพื้นที่เสี่ยงภัย หน่วยงานสาธารณสุขให้การสนับสนุนฯ เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดสรรงบประมาณสำรองไว้เมื่อยามฉุกเฉินจำเป็น ทำให้ประชาชนมีความเข้มแข็ง สามารถแบ่งเบาภารกิจของหน่วยงานสาธารณสุขได้ในเบื้องต้น</p>

ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
<p>Response (การตอบสนอง)</p> <p>-การอพยพที่ทันการณ์ ที่ปักพืงที่เพียงพอ สะดวก ปลอดภัย -การเคลื่อนย้ายกลุ่มเปราะบางได้รวดเร็ว</p>		/			<p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- หัวข้อ “การอพยพที่ทันการณ์ ที่ปักพืงที่เพียงพอ สะดวก ปลอดภัย และการเคลื่อนย้ายกลุ่มเปราะบางได้รวดเร็ว” อาจนำมารวมอยู่ในหัวข้อเดียวกันได้</p> <p>- ตามที่ได้แสดงเหตุผลไว้ใน หัวข้อ “เตรียมพื้นที่ อพยพที่เหมาะสม และเพียงพอ” การ เตรียมพร้อม (Preparedness) “มีประชาชน บางส่วนมีความลังเลในการอพยพ เพราะเป็นห่วง ทรัพย์สิน จึงตัดสินใจอาศัยในบ้านเรือนของตนเอง ท่ามกลางน้ำท่วมต่อไป” ส่งผลให้การบริหาร จัดการด้านการอพยพต้องปรับแผนการปฏิบัติ ตลอดเวลา ทำให้หน่วยปฏิบัติการอพยพ ไม่ สามารถอพยพได้ตามแผนฯ ส่งผลทำให้เกิดความ ล่าช้า และจะต้องวางแผนแบ่งกำลังบางส่วน ไป ดูแลผู้ประสบภัยที่สมัครใจอาศัยอยู่ในบ้าน ท่ามกลางน้ำท่วม ดังนั้น มีความเสี่ยงที่ ผู้ประสบภัยและหน่วยกู้ภัยจะได้รับอันตรายได้ ตลอดเวลา สำหรับการอพยพ ได้แสดงเหตุผลไว้ใน หัวข้อ “ทะเบียนประชาชนครอบคลุมกลุ่ม เปราะบาง” ในช่วง การบรรเทาผลกระทบ/การ ป้องกัน (Mitigation/ Prevention)</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- ข้อจำกัดอีกอย่างหนึ่ง ที่ทำให้เกิดปัญหาควิเรือไม่ เพียงพอ เกิดจากจุดเหมาะสมที่จะพิจารณาทำเป็น ท่าขึ้น - ลง เรือ เพราะต้องพิจารณาปัจจัยให้ รอบคอบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการสัญจร ทางน้ำ เช่น บริเวณท่าเรือน้ำต้องนิ่งไม่ไหลเชี่ยว (ลักษณะเป็นอ่าวขนาดเล็ก) มีเส้นทางเข้าถึงท่าน้ำ สะดวกและมีพื้นที่สำหรับจอดรถ (กรณีนำรถ ส่วนตัวเดินทางมาขึ้นเรือ) มีไฟฟ้าแสงสว่างเพียงพอ มีระบบลงทะเบียนผู้โดยสารเรือ การจัดการ ให้บริการ ฯลฯ ส่วนจำนวนตามแผนเผชิญเหตุ อุทกภัยได้แบ่งมอบภารกิจให้หน่วยงานที่มี ศักยภาพ ชีตความสามารถ และความพร้อม สามารถจัดสรรเรือและเจ้าหน้าที่ขับเรือ ได้อย่าง เพียงพอ</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p>
<p>-คิวเรือรับส่งมีเพียงพอ</p>		/			
<p>-ห้องน้ำที่เพียงพอ ถูกสุขอนามัย</p>		/			

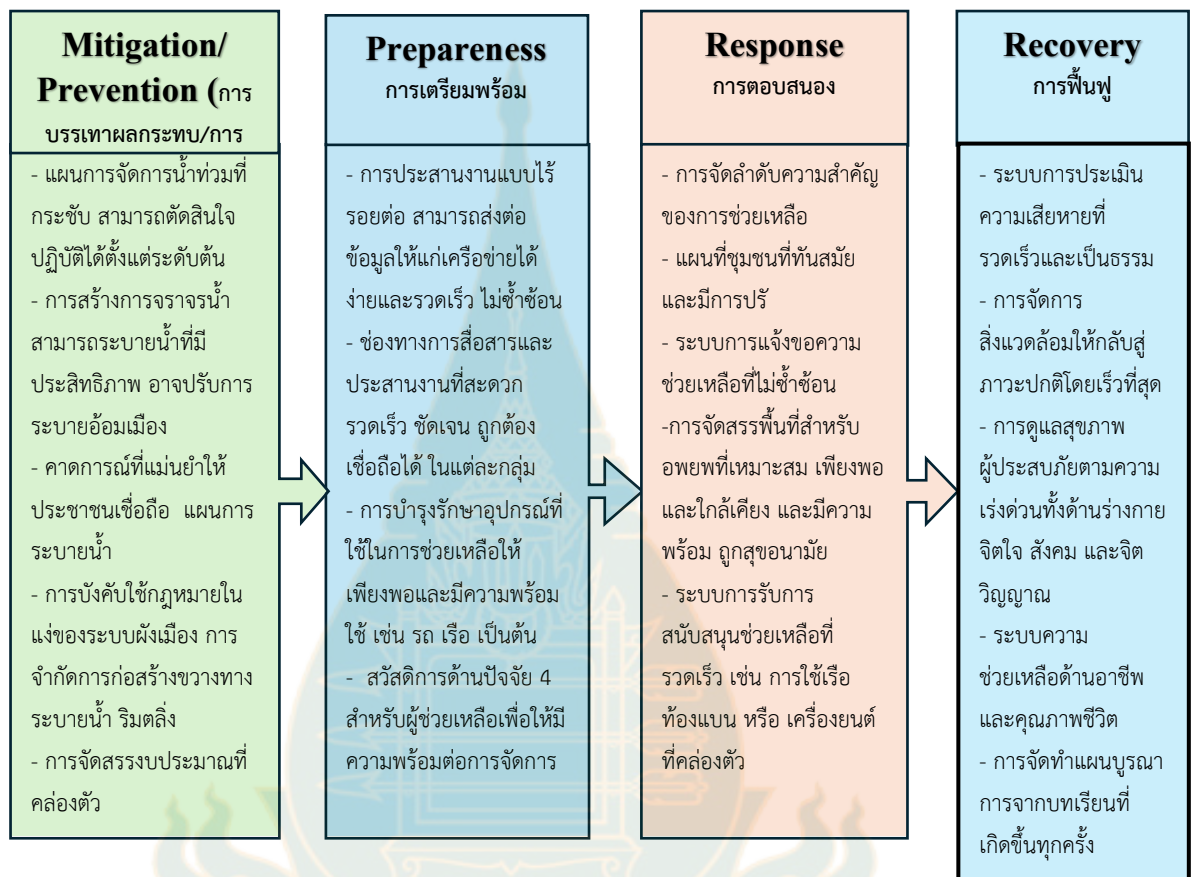
ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
-อาหารจากการบริจาคมีคุณภาพไม่หมดอายุ		/			- อาจแยกได้ 2 กรณี กรณีที่ 1 ผู้ประสบภัยย้ายมาพักอาศัยอยู่ ณ ศูนย์พักพิงชั่วคราว (ขนาดใหญ่) ที่ทางราชการหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดไว้รองรับผู้ประสบภัย ภายในศูนย์พักพิงชั่วคราว ได้จัดให้มีห้องน้ำไว้ให้เพียงพอต่อจำนวนผู้ประสบภัยตามมาตรฐานสากลหรือหากไม่เพียงพออาจประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขอให้การสนับสนุนรถสุขาเคลื่อนที่ กรณีที่ 2 หากศูนย์พักพิงชั่วคราวใดที่มีขนาดเล็ก และพิจารณาแล้วคาดว่าน้ำอาจลดระดับลงเร็วกว่าพื้นที่อื่น ก็สามารถใช้ห้องน้ำสำเร็จรูปชั่วคราว ไว้บริการผู้ประสบภัยก็ได้ **เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**
-ครัวกลางที่ได้รับการสนับสนุนจากทุกภาคส่วน		/			- อาหารส่วนหนึ่งเฉพาะที่ได้รับบริจาค จะเป็นข้าวสาร อาหารแห้ง บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ปลากระป๋อง หรือเครื่องอุปโภค บริโภค ที่มีกำหนดวันหมดอายุ เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบ และคัดกรองคุณภาพ หากเห็นว่าใกล้หรือหมดอายุคัดแยกออกอีกส่วนหนึ่งจะเป็นอาหารสด หรืออาหารปรุงสุกพร้อมรับประทานจะไม่ค่อยมีปัญหา เพราะสามารถพิสูจน์ได้ง่ายกว่าอาหารสำเร็จรูป **เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**
-ทักษะของเจ้าหน้าที่ผู้ให้ความช่วยเหลือ เช่น การขับเรืออย่างระมัดระวัง		/			- การกิจด้านการประกอบอาหารเพื่อเลี้ยงผู้ประสบภัย ที่สำคัญเมื่อเกิดภัยพิบัติ จังหวัดสามารถจัดตั้งครัวพระราชทานและประกอบอาหารเลี้ยงผู้ประสบภัยได้ หรือหากวัดอุทิศบิ ไม่เพียงพอสามารถประชาสัมพันธ์เชิญชวนภาคเอกชน และประชาชนทั่วไปร่วมบริจาคกับส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ รวมทั้งการแสวงหาความร่วมมือกับกลุ่มสหกรณ์การเกษตร เพื่อแบ่งเบาภาระได้บ้าง **เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**
Recovery (การฟื้นฟู)					
-การช่วยเหลือและเยียวยาที่รวดเร็ว เป็นธรรม		/			- ผู้ขับเรือ หรือยานพาหนะต่างๆ เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ แลประสบการณ์เพียงพอ เพราะการขับเรือมีปัจจัยเสี่ยงหลายอย่าง และอาจเกิดอุบัติเหตุได้ตลอดเวลา จะต้องผ่านการฝึกอบรม และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานรับผิดชอบ **เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
<p>-ประเมินความเสียหายทั้งในระดับครอบครัวและชุมชนด้วยความรวดเร็ว เชื่อถือได้</p> <p>-ฟื้นฟูสภาพด้านจิตใจ จากความเครียด และสุขภาพกาย ผป. โรคเรื้อรัง</p> <p>-การดูแลสิ่งแวดล้อม</p>		/			<p>- หัวข้อ “การช่วยเหลือและเยียวยาที่รวดเร็ว เป็นธรรม ประเมินความเสียหายทั้งในระดับครอบครัวและชุมชนด้วยความรวดเร็ว เชื่อถือได้ ” อาจนำมารวมอยู่ในหัวข้อเดียวกันได้</p> <p>- แบ่งช่วงเวลาช่วยเหลือออกเป็น 2 ช่วง ในระหว่างเกิดภัย หลังจากที่อยู่อาศัยผู้ประสบภัยมายังศูนย์พักพิงชั่วคราว หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมบริหารจัดการ เพื่อให้ผู้ประสบภัยมีชีวิตอยู่ได้อย่างปลอดภัย ภายใต้ปัจจัย 4 ตามที่ได้ระบุไว้ในการบริหารจัดการศูนย์พักพิงชั่วคราว หลังจากที่อยู่อาศัยพิบัติยุติลง จะมีการสำรวจความเสียหาย ทุกด้าน เช่น ชีวิต ทรัพย์สิน การเกษตร โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากประชาชนในพื้นที่ เพื่อลดปัญหาความขัดแย้ง เพื่อความรวดเร็วขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการให้การช่วยเหลือเยียวยา เป็นลำดับแรก หากงบประมาณไม่เพียงพอ คณะกรรมการระดับอำเภอพิจารณาข้อเท็จจริง และส่งเรื่องให้จังหวัดช่วยเหลือ สำหรับกรอบเวลา หน่วยงานจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามระเบียบฯ หรือหากเป็นสถานการณ์ขนาดใหญ่ ทางรัฐบาลได้ให้ความช่วยเหลือเป็นกรณีเร่งด่วน</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- หัวข้อ “ฟื้นฟูสภาพด้านจิตใจ จากความเครียด และสุขภาพกาย ผป.โรคเรื้อรัง</p> <p>-การดูแลสิ่งแวดล้อม” อาจนำมารวมอยู่ในหัวข้อเดียวกันได้</p> <p>- ภายหลังภัยพิบัติสิ้นสุดลง ปัญหาเรื่องขยะ น้ำเสีย มลภาวะเป็นพิษ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ โดยเฉพาะผู้ป่วย กลุ่มเปราะบาง ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อุทกภัยจังหวัด บูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระดมกำลัง เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรกล ในการทำความสะอาดพื้นที่ประสบภัย หน่วยงานสาธารณสุข หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม ดูแลรักษาผู้ป่วย บำบัดฟื้นฟูแหล่งน้ำ รื้อถอนซากปรักหักพัง เพื่อให้ประชาชนสามารถ</p>

ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
-ช่วยเหลือด้านการประกอบอาชีพ		/			<p>กลับเข้าพักอาศัยในบ้านเรือนและใช้ชีวิตได้ตามปกติ</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- ในระหว่างอาศัยอยู่ในศูนย์พักพิงชั่วคราว หน่วยงานด้านพัฒนาสังคมฯ หน่วยงานพัฒนาชุมชน หรือหน่วยงานที่มีหน้าที่ฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมอาชีพ สร้างงานและเพิ่มรายได้ ให้บริการฝึกอบรมด้านอาชีพตามรู้ ความสามารถ และความสมัครใจ รวมทั้งประสานหาตลาดหรือผู้ประกอบการ เพื่อให้ผู้ประสบภัยได้มีอาชีพรายได้ ในขณะที่ยังคงพักอาศัยอยู่ในศูนย์พักพิงชั่วคราว หรือหลังจากที่น้ำลด จะเป็นการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประสบภัยได้อีกทางหนึ่ง</p>



2. รูปแบบของการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติน้ำท่วมในมุมมองของผู้ที่เกี่ยวข้องที่ช่วยเหลือในการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วม จากการวิเคราะห์ข้อมูลประสบการณ์ต่อภัยพิบัติของที่เกี่ยวข้องที่ช่วยเหลือในการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วม สามารถสรุปรูปแบบ รายละเอียดและกิจกรรมเพื่อการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมในชุมชน ได้ดังภาพ



ข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิต่อรูปแบบของการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติน้ำท่วมในมุมมองของผู้ที่เกี่ยวข้องที่ช่วยเหลือในการจัดการภัยพิบัติน้ำท่วม

คำชี้แจง กรุณาพิจารณาว่าประเด็นที่สรุป มีความเหมาะสมและชัดเจนเพียงใด แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน โดยมีเกณฑ์ดังนี้

- 4 หมายถึง ประเด็นที่สรุปมีความเหมาะสมมาก
- 3 หมายถึง ประเด็นที่สรุปมีความเหมาะสมปานกลาง
- 2 หมายถึง ประเด็นที่สรุปจำเป็นต้องได้รับการพิจารณาทบทวนและปรับปรุง
- 1 หมายถึง ประเด็นที่สรุปไม่เหมาะสม

กรณีที่ท่านเห็นสมควรปรับข้อความ (ระดับ 1-3) กรุณาให้ข้อเสนอแนะ

ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
<p>Mitigation/ Prevention (การบรรเทาผลกระทบ/การป้องกัน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนการจัดการน้ำท่วมที่กระชับ สามารถตัดสินใจปฏิบัติได้ตั้งแต่ระดับต้น - การสร้างการจรรจน้ำ สามารถระบายน้ำที่มีประสิทธิภาพ อาจปรับการระบายอ้อมเมือง - คาดการณ์ที่แม่นยำให้ประชาชนเชื่อถือ แผนการระบายน้ำ 		/			<p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>หัวข้อ “แผนการจัดการน้ำท่วมที่กระชับ สามารถตัดสินใจปฏิบัติได้ตั้งแต่ระดับต้น</p> <p><u>การสร้างการจรรจน้ำ สามารถระบายน้ำที่มีประสิทธิภาพ อาจปรับการระบายอ้อมเมือง และคาดการณ์ที่แม่นยำให้ประชาชนเชื่อถือ แผนการระบายน้ำ</u> อาจนำมารวมกันเป็นเรื่องเดียวกันได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขอปรับชื่อหัวข้อเป็น “แผนงาน/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ (การผันน้ำอ้อมเมือง)” - เฉพาะหัวข้อ “การสร้างการจรรจน้ำ สามารถระบายน้ำที่มีประสิทธิภาพ อาจปรับการระบายอ้อมเมือง” - การบริหารจัดการน้ำ หน่วยงานที่รับผิดชอบมีหลายหน่วยงาน ได้แก่ สทช.กำกับดูแลระดับนโยบาย กรมชลประทานบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขตชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ ส่วนการบริหารจัดการสถานการณ์น้ำท่า ต่อสถานการณ์น้ำท่วม ในภาพรวม ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อุทกภัยจังหวัดทำหน้าที่บริหารจัดการ โดยมีหน่วยงานที่รับผิดชอบภารกิจด้านน้ำ การชลประทาน และหน่วยงานด้านพยากรณ์สภาพดินฟ้าอากาศ ร่วมกันประเมิน โดยพิจารณาจากน้ำฟ้า (ฝน) ซึ่งเป็นต้นทางของน้ำท่า ทิศทางและอัตราการไหลระบาย การบริหารจัดการมวลน้ำจากต้นทาง ไปออกที่ปลายน้ำ การจัดการจรรจน้ำ โดยประสานการปฏิบัติร่วมกันอย่างใกล้ชิด การวิเคราะห์ ประเมิน เพื่อนำไปสู่การแจ้งเตือนที่มีเชื่อถือได้ และเข้าถึงประชาชนได้อย่างครอบคลุมและ

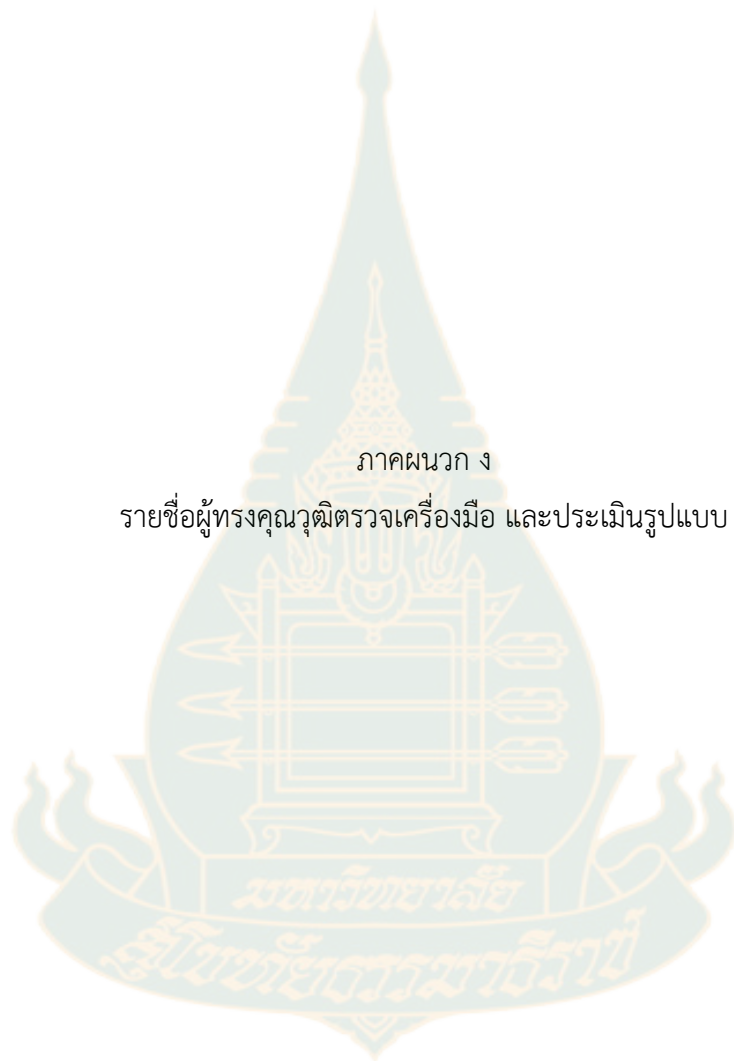
ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
<p>- การบังคับใช้กฎหมายในแง่ของระบบผังเมือง การจำกัดการก่อสร้าง ขวางทางระบายน้ำ ริมตลิ่ง</p> <p>- การจัดสรรงบประมาณที่คล่องตัว</p>		/			<p>มีประสิทธิภาพ ปฏิบัติการตามขั้นตอนนี้อย่างต่อเนื่องจนสถานการณ์จะยุติลง และการที่จะเร่งระบายน้ำออกจากพื้นที่ ในทางฤกษ์น้ำไหลเข้า ควรให้สอดคล้องกับน้ำที่ไหลระบายออกจากพื้นที่ ในเชิงการป้องกัน สามารถขุดลอกเพื่อเพิ่มความจุ หรือขุดลำน้ำขึ้นใหม่ ให้เพียงพอต่อปริมาณน้ำที่ไหลเข้าท่วม ส่วนแนวทางการสร้างลำน้ำอ้อมเมือง สามารถกระทำได้ในเชิงฤกษ์ การศึกษาผลกระทบที่รอบด้านควรได้รับการพิจารณาเช่นเดียวกัน เพื่อลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตของชุมชน สิ่งแวดล้อม มุมมองเชิงเศรษฐศาสตร์ ฯลฯ</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- ขอปรับหัวข้อเป็น “การบังคับใช้กฎหมายเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย”</p> <p>- ถึงแม้ว่ากฎหมายบางฉบับได้จำกัดการเข้าถึงพื้นที่น้ำท่วม มีกฎหมายว่าด้วยการถมที่ดิน กฎหมายว่าด้วยการผังเมือง ซึ่งเป็นการป้องกันปัญหาอุทกภัยได้ในระดับหนึ่งก็ตาม แต่การพัฒนาประเทศก็เป็นเรื่องสำคัญที่จะต้องหน้าตามยุคสมัย หรือเทคโนโลยีที่ก้าวล้ำอย่างไม่หยุดยั้ง เห็นได้จาก การก่อสร้างอาคาร บ้านเรือน โครงสร้างพื้นฐาน ถนน หนทางต่าง แต่โดยข้อเท็จจริงการพัฒนาย่อมทำให้เกิดภัยพิบัติอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ และส่งผลกระทบต่อประชาชนโดยตรง สาเหตุสำคัญอีกประการที่ทำให้เกิดปัญหาอุทกภัย คือประชาชนบางส่วนไร้ที่อยู่อาศัย และเลือกวิธีการแก้ไขปัญหาโดยการเข้าไปอยู่อาศัยในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จึงก่อให้เกิดปัญหาได้เช่นเดียวกัน การบังคับใช้กฎหมายอาจเป็นแนวทางลำดับแรกๆ ที่จำเป็น หากแต่ต้องมีการประชาสัมพันธ์ มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม หากปัญหาเหล่านี้เกิดขึ้นและเรื้อรังมานาน เพื่อลดความขัดแย้งกับชุมชนในพื้นที่</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- ระบบราชการมีระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่ละเอียด ทำให้การปฏิบัติการของเจ้าหน้าที่ไม่คล่องตัว เพราะมีบทลงโทษหากไม่ปฏิบัติตามเป็นไปตามกฎ ระเบียบ ดังนั้น เรื่องสำคัญเร่งด่วนบางกรณี บางเรื่อง กฎหมายหรือระเบียบ หลักเกณฑ์อาจต้องปรับปรุงให้ทันต่อสถานการณ์ เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้อย่างทันที่</p>

ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
<p>Preparedness (การเตรียมพร้อม)</p> <p>- การประสานงานแบบไร้รอยต่อ สามารถส่งต่อข้อมูลให้แก่เครือข่ายได้ง่ายและรวดเร็ว ไม่ซ้ำซ้อน</p> <p>- ช่องทางการสื่อสารและประสานงานที่สะดวก รวดเร็ว ชัดเจน ถูกต้อง เชื่อถือได้ ในแต่ละกลุ่ม</p> <p>- การบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการช่วยเหลือให้เพียงพอและมีความพร้อมใช้ เช่น รถ เรือ เป็นต้น</p> <p>- สวัสดิการด้านปัจจัย 4 สำหรับผู้ช่วยเหลือเพื่อให้ความพร้อมต่อการจัดการ</p>		/			<p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- คำว่า “การประสานงานแบบไร้รอยต่อ” ในทัศนะส่วนบุคคล (ผู้ให้ข้อมูล) น่าจะหมายถึง การปฏิบัติตามนโยบาย แผนงาน โครงการ ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า แล้ว ผู้รับผิดชอบต้องถือปฏิบัติ ถึงแม้ว่าจะมีการเปลี่ยนตัวผู้รับผิดชอบไปแล้วก็ตาม หรือมีระบบการทำงานที่วางไว้แล้ว ต้องถือปฏิบัติให้เป็นไปตามระบบ</p> <p>**ประเด็นจึงเป็นการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติประจำ ซึ่งหน่วยงานที่จะให้ข้อมูล ข่าวสาร ที่ถูกต้องแก่ประชาชน หรือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของศูนย์ข้อมูลและประชาสัมพันธ์ร่วม ตามโครงสร้างศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อุทกภัย เพียงหน่วยเดียว เพื่อให้เกิดความเป็นเอกภาพ ลดผลกระทบของข่าวสารเชิงลบ**</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- ขอปรับชื่อหัวข้อเป็น “ประสิทธิภาพด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์”</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- เป็นระเบียบปฏิบัติประจำของหน่วยที่รับผิดชอบก่อนออกปฏิบัติหน้าที่ มีการตรวจความพร้อม หากไม่เพียงพอศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อุทกภัยประสานงานและการบูรณาการใช้งานวัสดุ อุปกรณ์ ยานพาหนะ เครื่องจักรกล ทรัพยากรกู้ภัยร่วมกัน และจัดรอบการปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ทำงานสอดคล้องประสานงานอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้อย่างเพียงพอ ครอบคลุมทุกพื้นที่และมีประสิทธิภาพ</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- **อาจตีความได้ว่า เป็นการเพิ่มอำนาจให้กับเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการในการตัดสินใจอนุมัติด้านปัจจัย 4 สำหรับบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ผู้ประสบภัยหรือไม่ อย่างไร</p> <p>- ซึ่งตามสายการบังคับบัญชาผู้มีอำนาจตัดสินใจจะระบุไว้อย่างชัดเจนตาม พรบ.ป.ก.50 ในที่นี้หมายถึง นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมาย/รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย/อธิบดีกรม ป.ก./ผู้ว่าราชการจังหวัด/นายอำเภอ/ผู้บริหารองค์กร</p>

ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
					<p>ปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ (เทศบาลและ อบต.) ตามระดับความรุนแรงสาธารณสุข** – สำหรับเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ จะถือปฏิบัติตามคำสั่งผู้อำนวยการ ที่มีอำนาจตามกฎหมาย ***หรืออาจตีความได้ว่า เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการควรมีสติประโยชน์และสวัสดิการที่เหมาะสมและเพียงพอจากการปฏิบัติหน้าที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัย เพื่อให้มีขวัญและกำลังใจมากยิ่งขึ้น ***</p> <p>- อาจพิจารณาใช้ประโยค “สวัสดิการสำหรับเจ้าหน้าที่ ที่ปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย”</p>
<p>Response (การตอบสนอง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดลำดับความสำคัญของการช่วยเหลือ - แผนที่ชุมชนที่ทันสมัย และมีการปรี - ระบบการแจ้งขอความช่วยเหลือที่ไม่ซ้ำซ้อน -การจัดสรรพื้นที่สำหรับอพยพที่เหมาะสม เพียงพอ และใกล้เคียง และมีความพร้อม ถูกสุขอนามัย - ระบบการรับการสนับสนุนช่วยเหลือที่รวดเร็ว เช่น การใช้เรือท้องแบนหรือ เครื่องยนต์ที่คล่องตัว 		/	/	/	<p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>ได้แสดงเหตุผลไว้ในช่วงก่อนเกิดภัย การบรรเทาผลกระทบ/การป้องกัน (Mitigation/Prevention) หัวข้อ “ทะเบียนประชาชนครอบคลุมกลุ่มเปราะบาง”</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**</p> <p>- ระบบการรับแจ้งขอความช่วยเหลือหน่วยงานที่รับผิดชอบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เปิดช่องทางให้แจ้งความช่วยเหลือได้หลายหน่วยงาน อาทิ ศูนย์รับบริจาคขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอ จังหวัด หน่วยงานกาชาด (Application พันภัย) เป็นต้น ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อุทกภัย ทำหน้าที่บูรณาการข้อมูลการรับแจ้ง และพิจารณาความซ้ำซ้อน เพื่อให้ผู้ประสบภัยได้รับการช่วยเหลืออย่างรวดเร็ว เป็นธรรม และไม่ซ้ำซ้อน</p> <p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม”</p> <p>ได้แสดงเหตุผลไว้พอสมควรในช่วงก่อนเกิดและระหว่างเกิดภัย แต่ละหัวข้อมีเนื้อหาคล้ายคลึงกัน และค่อนข้างครอบคลุมกิจกรรมหรือความต้องการของผู้ประสบภัยและเจ้าหน้าที่ ขอให้คณะวิจัยอาจพิจารณาปรับเนื้อหาตามบริบทช่วงเวลาและกิจกรรมสำคัญทั้ง 4 ช่วงได้**</p>
<p>Recovery (การฟื้นฟู)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบการประเมินความเสียหายที่รวดเร็วและเป็นธรรม - การจัดการสิ่งแวดล้อมให้กลับสู่ภาวะปกติโดยเร็วที่สุด - การดูแลสุขภาพผู้ประสบภัยตามความเร่งด่วนทั้งด้านร่างกาย จิตใจ สังคม และจิตวิญญาณ 		/	/	/	<p>**เห็นด้วย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม”</p> <p>ได้แสดงเหตุผลไว้พอสมควรในช่วงก่อนเกิดและระหว่างเกิดภัย แต่ละหัวข้อมีเนื้อหาคล้ายคลึงกัน และค่อนข้างครอบคลุมกิจกรรมหรือความต้องการ</p>

ประเด็น	ระดับความเหมาะสม				ข้อเสนอแนะ
	4	3	2	1	
<ul style="list-style-type: none"> - ระบบความช่วยเหลือด้านอาชีพและคุณภาพชีวิต - การจัดทำแผนบูรณาการจากบทเรียนที่เกิดขึ้นทุกครั้ง 		/			<p>ของผู้ประสพภัยและเจ้าหน้าที่ ขอให้คณะวิจัยอาจพิจารณาปรับเนื้อหาตามบริบทช่วงเวลาและกิจกรรมสำคัญทั้ง 4 ช่วงได้**</p> <p>- ควรมีการประชุมถอดบทเรียน เพื่อนำไปสู่การทบทวน ปรับปรุงแผนเผชิญเหตุทุกภัยให้สอดคล้องเหมาะสมกับสภาพข้อเท็จจริงที่เคยเกิดขึ้น และปรับใช้เหมาะสมกับเหตุการณ์ในอนาคต</p>





ภาคผนวก ง

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจเครื่องมือ และประเมินรูปแบบ

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจเครื่องมือ

1. ศาสตราจารย์ ดร.นพวรรณ เปี้ยชื่อ
สาขาวิชาการพยาบาลสุขภาพชุมชน
โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
2. ดร.วิโรจน์ เขมรัมย์
รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี
3. ว่าที่ร้อยตรีเรวัฒน์ สุนทรสถาพร
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุบลราชธานี
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หม่อมหลวง ดร.สมจินดา ชมพูนุท
สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทรา
5. อาจารย์ ดร.บุญเรือง ขาวนวล
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินรูปแบบ

1. ศาสตราจารย์ ดร.นพวรรณ เปี้ยชื่อ
สาขาวิชาการพยาบาลสุขภาพชุมชน
โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
2. ดร.วิโรจน์ เขมรัมย์
รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี
3. ว่าที่ร้อยตรีเรวัฒน์ สุนทรสถาพร
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุบลราชธานี
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หม่อมหลวง ดร.สมจินดา ชมพูนุท
สาขาวิชาการพยาบาลอนามัยชุมชน สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทรา



ภาคผนวก จ
ภาพประกอบกิจกรรม

ภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม



