

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

1. หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย
2. หนังสือขอความอนุเคราะห์สถานที่ในการพัฒนาชุดฝึกอบรมการป้องกันภัยพิบัติจากอุทกภัย ของประชาชนกลุ่มเสี่ยง
3. หนังสืออนุญาตให้เก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย

(สำเนา)

ที่ ศธ ๖๖๒๑/ ๑๕๐

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๒๑ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นายเกรียงศักดิ์ พรหมพันธุ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาชุดฝึกอบรมการป้องกันภัยจากอุทกภัย สำหรับประชาชนกลุ่มเสี่ยง” ในความควบคุมดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี แย้มกสิกร ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยปี พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๖ อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอนการพิจารณาทางจริยธรรมการวิจัยของมหาวิทยาลัยบูรพาเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ลงนาม) มนตรี แย้มกสิกร

(รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี แย้มกสิกร)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

ภาควิชาวัฒนธรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

โทรศัพท์ ๐-๓๘๑๐-๒๐๕๖ โทรสาร ๐-๓๘๓๕-๓๒๕๐ ผู้วิจัยโทร ๐๘-๑๘๖๔-๘๘๖๔

(สำเนา)

ที่ ศธ ๖๖๒๑/ ๐๓๘๘

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา

๑๖๕ ถ.ลงหาดบางแสน

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๒๕ เมษายน ๒๕๕๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สถานที่ในการพัฒนาชุดฝึกอบรมการป้องกันภัยพิบัติจากอุทกภัยสำหรับ
ประชาชนกลุ่มเสี่ยง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเคียน

ด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกรียงศักดิ์ พรหมณพันธุ์ ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ
มหาวิทยาลัยบูรพา ได้มีหนังสือขอความอนุเคราะห์จากท่านเพื่อเก็บข้อมูลในการพัฒนาชุด
ฝึกอบรมการป้องกันภัยจากอุทกภัย สำหรับประชาชนกลุ่มเสี่ยง นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้าขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องประชุมเพื่อดำเนินการวิจัยดังกล่าว ในวันที่
๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐-๑๔.๐๐ น. และขอความกรุณาท่านเป็นประธาน
เปิดงาน รวมทั้งให้สัมภาษณ์ถึงผลกระทบและแนวทางการแก้ไขอุทกภัย พ.ศ. ๒๕๕๔ ที่ผ่านมา
ส่วนรายละเอียดขั้นตอนต่าง ๆ ข้าพเจ้าได้ประสานกับคุณอนุสรณ์ พอจิต ในการดำเนินงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ลงนาม) เกรียงศักดิ์ พรหมณพันธุ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ พรหมณพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

สำนักบริการวิชาการ

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๑๐ ๒๒๕๕

โทรสาร ๐ ๓๘๓๕ ๔๘๗๑

(สำเนา)

ที่ นว ๗๕๗๐๑/ ๑๔๘

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางเคียน

๕๕ หมู่ ๔ ตำบลบางเคียน อำเภอยะรัง

จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๑๒๐

๑๕ เมษายน ๒๕๕๖

เรื่อง อนุญาตให้เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา

อ้างถึง ๑. หนังสือคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ศร ๖๖๒๑/๑๕๐ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๖

๒. หนังสือสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ศร ๖๖๒๑/ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง นายเกรียงศักดิ์ พราหมณพันธุ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาชุดฝึกอบรมการป้องกันภัยจากอุทกภัย สำหรับประชาชนกลุ่มเสี่ยง” ได้ขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ภายในพื้นที่ตำบลบางเคียน อำเภอยะรัง จังหวัดนครสวรรค์ ช่วงเวลาตั้งแต่วันที่ ๒๐-๓๐ เมษายน ๒๕๕๖ และวันที่ ๑๘-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๖ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเคียน พิจารณาแล้วเห็นควรอนุญาตให้ท่านเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ภายในพื้นที่ตำบลบางเคียน อำเภอยะรัง จังหวัดนครสวรรค์ ในช่วงระยะเวลาดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ขอให้ประสานวัน เวลา และสถานที่ในการเก็บข้อมูลที่ นายอนุสรณ์ พอจิต ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๖-๗๓๕๓๔๕๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ลงนาม) วิเชียร จันทุก

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเคียน

สำนักงานปลัด

งานธุรการ

โทรศัพท์ ๐-๕๖๘๗-๔๐๔๐-๒

<http://www.bangklean.go.th>

ภาคผนวก ข

1. การประเมินคุณภาพและความมั่นคงเชิงเนื้อหาชุดฝึกอบรม
2. แบบประเมินคุณภาพชุดฝึกอบรมของผู้เชี่ยวชาญ
3. แบบสอบถามเพื่อการวิจัย เรื่อง ความมั่นคงเชิงเนื้อหา

แบบประเมินคุณภาพชุดฝึกอบรมของผู้เชี่ยวชาญ การป้องกันภัยจากอุทกภัย สำหรับประชาชนกลุ่มเสี่ยง

คำชี้แจง

1. โปรดอ่านแบบประเมินคุณภาพชุดฝึกอบรมฯ โดยให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง
ระดับความคิดเห็นตามความเป็นจริง

2. ระดับผลการประเมินมี 5 ระดับ ดังนี้

คะแนน 5 หมายถึง มีความถูกต้องเหมาะสมในระดับมากที่สุด

คะแนน 4 หมายถึง มีความถูกต้องเหมาะสมในระดับมาก

คะแนน 3 หมายถึง มีความถูกต้องเหมาะสมในระดับปานกลาง

คะแนน 2 หมายถึง มีความถูกต้องเหมาะสมในระดับน้อย

คะแนน 1 หมายถึง มีความถูกต้องเหมาะสมในระดับน้อยที่สุด

ข้อคำถาม	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. ด้านวัตถุประสงค์					
1.1 ความสมบูรณ์ของวัตถุประสงค์ ของชุดฝึกอบรม					
1.2 วัตถุประสงค์ครอบคลุมเนื้อหา					
1.3 จำนวนข้อของวัตถุประสงค์เหมาะสมกับแต่ละหน่วยฝึก					
2. ด้านเนื้อหาความรู้					
2.1 เนื้อหาแต่ละหน่วยครอบคลุมหัวข้อการเรียนรู้					
2.2 เนื้อหาแต่ละหน่วยครอบคลุมวัตถุประสงค์					
2.3 เนื้อหามีความถูกต้องทางวิชาการ					
2.4 เนื้อหา มีรายละเอียดเหมาะสม					
2.5 รูปภาพสัมพันธ์กับคำอธิบาย					
2.6 ภาษาที่ใช้มีความเหมาะสม อ่านและเข้าใจได้ง่าย					
2.7 การนำเสนอเนื้อหาความรู้ ก่อให้เกิดแรงจูงใจในการฝึก					
2.8 เนื้อหาสามารถเชื่อมโยงไปสู่การปฏิบัติได้จริง					

ข้อคำถาม	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
3. ด้านกิจกรรมการฝึกอบรม					
3.1 มีความเหมาะสมกับระดับอายุผู้อบรม					
3.2 มีการเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ					
3.3 มีรายละเอียดเพียงพอสำหรับการฝึกอบรม					
3.4 สามารถนำไปใช้ได้จริง					
4. ด้านแบบทดสอบประกอบชุดฝึกอบรม					
4.1 แบบทดสอบครอบคลุมวัตถุประสงค์					
4.2 แบบทดสอบมีความเหมาะสมกับระดับของผู้ฝึกอบรม					
4.3 ปริมาณของแบบทดสอบเหมาะสมกับเนื้อหา					
4.4 คำถามตรงตามวัตถุประสงค์					
4.5 คำถามชัดเจนไม่คลุมเครือ					
4.6 จำนวนข้อคำถามเหมาะสมกับเนื้อหา					

คิดเห็นและข้อเสนอแนะ

1. ด้านวัตถุประสงค์

.....

2. ด้านเนื้อหาความรู้

.....

3. ด้านกิจกรรมการฝึกอบรม

.....

4. ด้านแบบทดสอบประกอบชุดฝึก

.....

ผู้ประเมิน.....

(.....)

..... / / 2556

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย เรื่อง ความมั่นคงเชิงเนื้อหา

คำชี้แจง: แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ วิเคราะห์ข้อทดสอบเพื่อตรวจสอบความสอดคล้อง
ระหว่างเนื้อหา กับแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์

แบบสอบถามเพื่อการวิจัยนี้ ได้แบ่งเนื้อหาออกเป็น 6 หน่วย ประกอบด้วย

- หน่วยที่ 1 อุทกภัยและธรรมชาติพยากรณ์
- หน่วยที่ 2 การเฝ้าระวังและการเตือนภัย
- หน่วยที่ 3 การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัย (ก่อน ระหว่างและหลังเกิดอุทกภัย)
- หน่วยที่ 4 การรักษาพยาบาลเบื้องต้น
- หน่วยที่ 5 แผนที่เสี่ยงภัยชุมชน
- หน่วยที่ 6 การอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ

แบบสอบถามชุดนี้เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับแบบทดสอบ
วัดผลสัมฤทธิ์ ของชุดฝึกอบรมการป้องกันอุทกภัยของประชาชนกลุ่มเสี่ยง โดยให้ผู้เชี่ยวชาญ
ใส่คะแนนความเห็น ดังนี้

- +1 = แน่ใจว่าข้อสอบสอดคล้องระหว่างเนื้อหาข้อนั้น
- 0 = ไม่แน่ว่าข้อสอบสอดคล้องระหว่างเนื้อหาข้อนั้นหรือไม่
- 1 = แน่ใจว่าข้อสอบไม่สอดคล้องระหว่างเนื้อหาข้อนั้น

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะ

นายเกรียงศักดิ์ พรหมณพันธุ์

ผู้ศึกษาวิจัย

หัวข้อแต่ละหน่วยและแบบทดสอบ	ระดับความคิดเห็น		
	+1	0	-1
หน่วยที่ 1 อุทกภัยและธรรมชาติพิพากรณ์			
1. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้เป็นสาเหตุทำให้เกิดน้ำท่วม ก. อุทกภัยจากฝนตกหนักเกิดน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมฉับพลัน ข. อุทกภัยจากน้ำท่วมขังและน้ำเอ่อนอง ค. อุทกภัยจากคลื่นซัดฝั่ง ที่เกิดจากพายุลมแรง ง. ถูกทุกข้อ			
2. ท่านคิดว่าลักษณะของอุทกภัยชนิดใด ที่ก่อให้เกิดพายุลมแรงซัดฝั่งและน้ำท่วมบริเวณชายฝั่งทะเล ซึ่งบางครั้งมีคลื่นสูง 10 เมตร ก. อุทกภัยจากฝนตกหนักเกิดน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมฉับพลัน ข. อุทกภัยจากน้ำท่วมขังและน้ำเอ่อนอง ค. อุทกภัยจากคลื่นซัดฝั่งที่เกิดจากพายุลมแรง ง. ไม่มีข้อใดถูก			
3. ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 0 องศา C เมฆก้อนเล็กๆ ที่กระจัดกระจายกันอยู่ มีความสูงกี่กิโลเมตร ก. 2 กิโลเมตร ข. 3 กิโลเมตร ค. 4 กิโลเมตร ง. 5 กิโลเมตร			
4. เมฆที่อยู่ใน ระยะก่อตัว จากเมฆกลุ่มเล็กๆ ตามข้อที่ 3 ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 0 องศา C มีความสูงกี่กิโลเมตร ก. 2 กิโลเมตร ข. 3 กิโลเมตร ค. 4 กิโลเมตร ง. 5 กิโลเมตร			
5. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้เป็นลักษณะของเมฆฝนที่จะทำให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์มากที่สุด ก. เมฆที่อยู่ในระดับต่ำบนพื้นฟ้า ข. เมฆที่ก่อตัวเป็นแนวตั้ง ค. เมฆที่ขยายตัวขึ้นในแนวตั้ง ง. เมฆที่ก่อตัวจากแนวนอน			
6. เมฆที่ก่อตัวเป็นแนวตั้งจะใช้เวลาไม่เกินกี่ชั่วโมง ก. 3 ชั่วโมง ข. 4 ชั่วโมง ค. 5 ชั่วโมง ง. 6 ชั่วโมง			
7. ท่านคิดว่ากลุ่มก้อนเมฆที่สามารถสังเกตด้วยตาเปล่าลักษณะคล้ายสิ่งใดที่จะทำให้ ให้เกิดฝนฟ้าคะนอง ก. คล้ายกะหล่ำปลี ข. คล้ายควันจากปล่องไฟ ค. คล้ายกลุ่มคลื่น ง. คล้ายกล่องสี่เหลี่ยม			
8. ท่านคิดว่าการก่อตัวของเมฆในแนวตั้งใช้ระยะเวลาประมาณกี่ชั่วโมงที่จะทำให้ เกิดฝนฟ้าคะนอง ก. 1-2 ชั่วโมง ข. 2-3 ชั่วโมง ค. 3-4 ชั่วโมง ง. 4-5 ชั่วโมง			

หัวข้อแต่ละหน่วยและแบบทดสอบ	ระดับความคิดเห็น		
	+1	0	-1
9. ท่านคิดว่าการรวมตัวของเมฆในลักษณะใด ที่ก่อให้เกิดลมกรรโชกแรง ฝนตกหนักและฟ้าผ่า ก. การก่อตัวในแนวนอนเป็นระนาบ ข. การก่อตัวเป็นกลุ่มก้อนหลายกลุ่ม ค. การก่อตัวเป็นแผ่นผืนจากขอบฟ้าด้านใดด้านหนึ่ง ง. การก่อตัวเป็นก้อนสูง			
10. ท่านคิดว่ามรสุมใดที่เกิดการนำความร้อนจากคาบสมุทรอินเดียมายังประเทศไทย ก. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ข. มรสุมตะวันตกเฉียงเหนือ ค. มรสุมตะวันออกเฉียงใต้ ง. มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ			
11. ท่านคิดว่ามรสุมตะวันตกเฉียงใต้ก่อให้เกิดฝนฟ้าคะนองในภาคใดของประเทศไทย ก. ภาคกลางและภาคตะวันออก ข. ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ค. ภาคใต้และภาคตะวันออก ง. ภาคกลางและภาคเหนือ			
12. คำตอบข้อใดมีความสัมพันธ์กับการเกิดฝนตกหนักในเวลาช่วงบ่ายและค่ำ ก. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ข. มรสุมตะวันตกเฉียงเหนือ ค. มรสุมตะวันออกเฉียงใต้ ง. มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ			
13. ท่านคิดว่าร่องมรสุม เกิดจากกระแสลมระหว่างฝั่งใดที่จะทำให้เกิดฝนตก ทั้งวันและทั้งคืน ก. กระแสลมฝั่งเหนือและตะวันออก ข. กระแสลมฝั่งตะวันออกและตะวันตก ค. กระแสลมฝั่งเหนือและใต้ ง. กระแสลมฝั่งเหนือและตะวันตก			
14. ท่านคิดว่าข้อใดคือการรวมตัวของพายุใดทำให้เกิดพายุหมุนเขตร้อน ก. พายุไต้ฝุ่น ข. พายุดีเปรสชัน ค. พายุไซโคลน ง. ถูกทุกข้อ			
15. ท่านคิดว่าช่วงเดือนใดของปีที่มีสถิติการเข้ามาของพายุหมุนเขตร้อนในประเทศไทยมากที่สุด ก. เดือนตุลาคม ข. เดือนพฤศจิกายน ค. เดือนกันยายน ง. เดือนสิงหาคม			
16. ท่านคิดว่าบริเวณใดของพายุหมุนเขตร้อนที่มีเพียงลมสงบ อาจมีเมฆและฝน บ้างเล็กน้อย ก. บริเวณพายุหมุนเคลื่อนที่ผ่าน ข. บริเวณด้านหน้าของพายุหมุน ค. บริเวณศูนย์กลางของพายุหมุน ง. บริเวณด้านหลังของพายุหมุน			

หัวข้อแต่ละหน่วยและแบบทดสอบ	ระดับความคิดเห็น		
	+1	0	-1
17. ท่านคิดว่า สถิติพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย (พ.ศ. 2494-2555) เดือนใดมีความถี่สูงสุด ก. สิงหาคม ข. กันยายน ค. ตุลาคม ง. พฤศจิกายน			
18. ท่านคิดว่า สถิติพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย (พ.ศ. 2494-2555) เดือนใดมีความถี่ต่ำสุด ก. สิงหาคม ข. กันยายน ค. ตุลาคม ง. พฤศจิกายน			
19. คำตอบใดมีความสัมพันธ์บริเวณที่มีลมสงบ อากาศโปร่งใสมีเมฆและฝนบ้างเล็กน้อย ก. ร่องมรสุม ข. ตาพายุ ค. พายุหมุน ง. มรสุม			
20. ตั้งแต่ พ.ศ.2494-2555 ในเวลา 62 ปี มีพายุหมุนเขตร้อนพัดเข้าสู่ประเทศไทย กี่ลูก ก. 185 ลูก ข. 186 ลูก ค. 187 ลูก ง. 188 ลูก			
หน่วยที่ 2 การเฝ้าระวังและการเตือนภัย			
21. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้เป็นสาเหตุหลักที่จะต้องมีการเฝ้าระวังภัยน้ำท่วม ก. เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำปริมาณน้ำมากจนส่งผลให้เกิดน้ำท่วม ข. เพื่อเตือนภัยให้ประชาชนรับทราบ ค. เพื่อให้ประชาชนทราบถึงพื้นที่อันตราย ง. เพื่อหลีกเลี่ยงหรือลดผลกระทบจากภัยพิบัติ			
22. ท่านคิดว่าหน่วยงานใดในประเทศไทยมีหน้าที่เฝ้าระวังภัยจากน้ำท่วม ก. กรมชลประทาน ข. กรมทรัพยากรน้ำ ค. กรมอุตุนิยมวิทยา ง. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น			
23. ท่านคิดว่าหน่วยงานใดในประเทศไทยเป็นผู้ให้ข้อมูลการเตือนภัยน้ำท่วมในลุ่มน้ำ ก. สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ ข. กรมชลประทาน ค. กรมทรัพยากรน้ำ ง. ถูกทุกข้อ			
24. ท่านคิดว่าการเตือนภัยน้ำท่วม เป็นการให้ข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องใด ก. สถานการณ์น้ำ ข. เพื่อเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ ค. ภัยจากน้ำท่วมแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบ ง. ถูกทุกข้อ			

หัวข้อแต่ละหน่วยและแบบทดสอบ	ระดับความคิดเห็น		
	+1	0	-1
25. ท่านคิดว่าศูนย์เตือนภัยพิบัติทำหน้าที่อะไร ก. เตือนภัยพิบัติอันเกิดจากธรรมชาติทุกชนิด ข. เป็นศูนย์กลางการกระจายข่าวที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติ ค. ดำเนินการแจ้งเตือนภัยผ่านระบบต่าง ๆ ง. ถูกทุกข้อ			
26. ท่านคิดว่าข้อใดคือระบบที่เป็นวิธีการแจ้งเตือนภัย ก. หอเตือนภัยที่ติดตั้งในชุมชนหรือจุดเสี่ยงภัยต่าง ๆ ข. สถานีโทรทัศน์รวมการเฉพาะกิจแห่งประเทศไทย ค. สถานีวิทยุกระจายเสียงกรมประชาสัมพันธ์ ง. ถูกทุกข้อ			
27. ท่านคิดว่าข้อใดคือวิธีการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมแก่ประชาชนโดยตรง ก. อำเภอ ข. เทศบาล ค. สถานีโทรทัศน์ ง. องค์การบริหารส่วนตำบล			
28. ท่านคิดว่าข้อใดคือวิธีการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมแก่ประชาชนโดยการแจ้งเตือนผ่านหน่วยงาน ก. สถานีวิทยุ ข. องค์การบริหารส่วนจังหวัด ค. หอกระจายข่าว ง. ไซเรนเตือนภัยแบบมือหมุน			
29. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้เป็นไม่ใช่การแจ้งเตือนภัยแบบล่วงหน้า ก. การแจ้งเตือนภัยโดยโทรศัพท์มือถือ ข. การแจ้งเตือนภัยระดับจังหวัด ค. การแจ้งเตือนภัยระดับอำเภอ ง. การแจ้งเตือนภัยระดับตำบลและชุมชน			
30. ท่านคิดว่าข้อใดคือขั้นตอนลำดับสุดท้ายของการแจ้งเตือนก่อนถึงชุมชนพื้นที่เสี่ยงภัย ก. จังหวัดรายงานการแจ้งเตือนภัยแก่นายอำเภอ ข. นายอำเภอประเมินให้ความเห็นชอบเตือนภัยอนุมัติให้เตือนภัยอพยพ ค. ผู้ตรวจวัดน้ำฝนแจ้งสภาพระดับน้ำฝนสูงถึงเกณฑ์เตือนภัย ง. ผู้ควบคุมไซเรนส่งสัญญาณเตือนภัยอพยพเมื่อได้รับความเห็นชอบ			
31. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้เป็นคือการแจ้งเตือนเพื่อเตรียมความพร้อม ก. หมุนไซเรนให้เกิดเสียงดัง ข. พังประกาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ค. เป่านกหวีดเสียงดังยาว โดยมีข้อตกลงหรือการชักซ้อม ง. จุดพลุ ภายใต้อาณัติธงหรือการชักซ้อม			

หัวข้อแต่ละหน่วยและแบบทดสอบ	ระดับความถี่เห็น		
	+1	0	-1
32. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่การแจ้งเตือนเพื่อหนีภัย ก. เตรียมความพร้อมสำหรับการอพยพ ข. ฟังประกาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ค. เป่านกหวีดเสียงดังยาว โดยมีข้อตกลงหรือการชักซ้อม ง. จัดทำแผนอพยพประชาชนและมีการฝึกซ้อมแผนอยู่เสมอ			
33. ท่านคิดว่าสิ่งใดคือสิ่งที่ท่านควรทำก่อนเกิดภัย ก. สำรวจความเสียหายและอุปกรณ์เครื่องใช้ภายในบ้าน ข. เมื่อได้ยินสัญญาณเรียกรวมพลให้ไปยังจุดรวมพล ค. ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัยประจำหมู่บ้านอย่างเคร่งครัด ง. สำรวจเส้นทางอพยพพร้อมกับคนอื่นๆ ในชุมชน			
34. ท่านคิดว่าสิ่งใดคือสิ่งที่ท่านควรทำขณะเกิดภัย ก. ติดตามข่าวสารวิทยุหรือโทรทัศน์อย่างใกล้ชิด ข. ตั้งใจฟังสัญญาณเตือนภัยและปฏิบัติตามขั้นตอนที่ตกลงกันไว้ ค. จัดเตรียมเก็บสำภาระ เอกสารสำคัญและอุปกรณ์ยังชีพเท่าที่จำเป็นอยู่ได้ 5-7 วัน ง. สำรวจเส้นทางอพยพพร้อมกับคนอื่นๆ ในชุมชน			
35. ท่านคิดว่าสิ่งใดคือสิ่งที่ท่านควรทำหลังเกิดภัย ก. เดินทางกลับสู่บ้านเรือน ข. เมื่อได้ยินสัญญาณเรียกรวมพลให้ไปยังจุดรวมพล ค. จัดเตรียมเก็บสำภาระ เอกสารสำคัญและอุปกรณ์ยังชีพเท่าที่จำเป็นอยู่ได้ 5-7 วัน ง. สำรวจเส้นทางอพยพพร้อมกับคนอื่นๆ ในชุมชน			
36. ท่านคิดว่ากระบอกวัดปริมาณน้ำอยู่ในระดับใด หมายถึง ปริมาณฝนตกหนักมากที่สุด ก. สเกล 151-200 ตัวเลขเป็นสีแดง ข. สเกล 101-150 ตัวเลขเป็นสีแดง ค. สเกล 51-100 ตัวเลขเป็นสีเขียว ง. สเกล 0-50 ตัวเลขเป็นสีดำ			
37. ท่านคิดว่าเครื่องมือวัดระดับน้ำชนิดใด เหมาะกับชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้กับลำห้วย ก. กระบอกวัดน้ำฝน ข. กระดานข้อมูลเตือนภัยระดับน้ำท่วม ค. จดวัดระดับน้ำ ง. ไม่มีข้อใดตอบถูก			

หัวข้อแต่ละหน่วยและแบบทดสอบ	ระดับความคิดเห็น		
	+1	0	-1
38. ท่านคิดว่าอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมชนิดใด ที่สามารถดัดแปลงและทำได้ด้วยตนเอง ก. กระบอกวัดน้ำฝน ข. กระดานข้อมูลเตือนภัยระดับน้ำท่วม ก. จดวัดระดับน้ำ ง. โซเรนเตือนภัยแบบมือถือหมุน			
39. ท่านคิดว่าอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมชนิดใด ที่เป็นที่ยอมรับใช้เตือนภัยโดยเฉพาะและมีรัศมีความดังประมาณ 1.5 กิโลเมตร ก. เป่านกหวีดเสียงยาว ข. การบีบแตรรถยนต์หรือรถจักรยานยนต์ ก. สั่นกระดิ่งหรือตีระฆังวัด ง. โซเรนเตือนภัยแบบมือถือหมุน			
40. ท่านคิดว่าอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมชนิดใด สามารถทนแรงลมหรือแรงกระแทกของคลื่นได้ ก. จดวัดระดับน้ำ ข. หอเตือนภัย ก. กระดานข้อมูลเตือนภัยระดับน้ำท่วม ง. โซเรนเตือนภัยแบบมือถือหมุน			
หน่วยที่ 3 การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัย (ก่อน ระหว่างและหลังเกิดอุทกภัย)			
41. ท่านคิดว่าก่อนการเกิดน้ำท่วมข้อใด คือสิ่งที่ท่านควรปฏิบัติระหว่างเกิดน้ำท่วม ก. เตรียมน้ำสะอาด อาหาร และยารักษาโรค เพื่อให้สามารถช่วยตนเองได้ในเวลา 5-7 วัน ข. ปิดแก๊สและตัดสะพานไฟ ก. ศึกษาข้อมูล ทิศทางการไหลระบายของน้ำจากที่สูง ง. ติดตามข่าวและสถานการณ์น้ำท่วม โดยเฉพาะฤดูน้ำหลาก			
42. ท่านคิดว่าข้อใดคือสิ่งที่ท่านควรปฏิบัติเพื่อเตรียมตัวก่อนเกิดน้ำท่วม ก. ปิดแก๊สและตัดสะพานไฟ ข. อุดปิดช่องต่าง ๆ ที่น้ำสามารถไหลเข้ามาในบ้านได้ ก. เคลื่อนย้ายสิ่งของที่มิค่าไปไว้ที่สูงหรือที่ปลอดภัย ง. เตรียมน้ำสะอาดอาหารและยารักษาโรคเพื่อสามารถช่วยตนเองได้เวลา 5-7 วัน			
<u>คำชี้แจง</u> ในการตอบคำถามข้อ 43-60 จงนำคำตอบจากตัวเลือกต่อไปนี้ ไปตอบจับคู่ให้ถูกต้อง ก. เตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม ข. การเตรียมตัว ระหว่างเกิด น้ำท่วม ก. การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม			

หัวข้อแต่ละหน่วยและแบบทดสอบ	ระดับความคิดเห็น		
	+1	0	-1
43. เตรียมน้ำสะอาด อาหาร ยาที่เป็น__ก.			
44. เตรียมอุปกรณ์การสื่อสารพร้อมแบตเตอรี่สำรอง__ก.			
45. เตรียมอุปกรณ์ชูชีพ ไฟฉายพร้อมถ่าน เทียนไข__ก.			
46. หากมีการอพยพออกนอกบ้าน ให้ถือกระเป๋า__ข.			
47. ตรวจสอบความเสียหายของบ้านเรือนและอุปกรณ์ภายในบ้าน__ก.			
48. ระมัดระวังสัตว์มีพิษ ที่มีก้นน้ำขึ้นมายุคตามบ้านเรือน__ข.			
49. เตรียมช่องทางติดต่อกับหน่วยงานในท้องถิ่นชุมชน__ก.			
50. หากมีสัตว์เลี้ยงให้เตรียมสิ่งของจำเป็นสำหรับการดูแลสัตว์__ก.			
51. ดูแลบุตรหลานอย่าปล่อยให้ออกไปเล่นน้ำ__ข.			
52. เคลื่อนย้ายคน สัตว์เลี้ยง พาหนะ ให้พ้นระดับน้ำที่เคยท่วมมาก่อน__ก.			
53. ดำเนินขั้นตอนตามแผนที่วางไว้ เมื่อได้รับการแจ้งเตือนน้ำท่วมฉับพลัน__ข.			
54. ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน เช่น หมายเลขโทรศัพท์สำหรับเหตุฉุกเฉิน__ก.			
55. ศึกษาเส้นทางเดินทางอพยพที่ปลอดภัย จุดนัดหมายเพื่อการพลัดหลง__ก.			
56. ศึกษาการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น แผ่นพลาสติกปิดรอยรั่ว กาวซิลิโคน__ก.			
57. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น กระสอบทราย__ก.			
58. ขณะน้ำท่วมกระแสน้ำเชี่ยวกรากควรหลีกเลี่ยงการลงเล่นน้ำ__ข.			
59. ปิดหรืออุดรอยเพื่อป้องกันน้ำท่วมและน้ำไหลเข้าบ้าน เช่น ทางห้องน้ำ และท่อ__ก.			
60. การกำจัดหรือทำลายแหล่งเพาะเชื้อโรค เช่นขยะคราบสกปรกภาชนะที่มีน้ำขัง__ก.			
หน่วยที่ 4 การรักษาพยาบาลเบื้องต้น			
61. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่วิธีการช่วยผู้ที่ตกน้ำขึ้นจากน้ำ ก. ยื่นอุปกรณ์ช่วยเหลือ ข. โยนอุปกรณ์ช่วยเหลือ ค. ลงไปช่วยในน้ำ ง. ทำการช่วยหายใจ เช่น ผายปอด			
62. ท่านคิดว่าข้อใด เป็นสิ่งที่ควรทำเป็นอันดับแรก เมื่อพบเห็นและต้องการช่วยเหลือผู้จมน้ำหรือตกน้ำ ก. ปฐมพยาบาลผู้ตกน้ำเบื้องต้น ข. ช่วยผู้จมน้ำหรือตกน้ำขึ้นจากน้ำก่อน ค. พยายามปลดหรือถอดสิ่งที่สวมใส่บางอย่างออก ง. เตรียมอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล			

หัวข้อแต่ละหน่วยและแบบทดสอบ	ระดับความคิดเห็น		
	+1	0	-1
72. การรัด ควรรัดเหนือและใต้บาดแผลประมาณ 3 นิ้วมือ ไม่ควรรัดแน่น พอสอดนิ้วได้ 1 นิ้ว ก.			
73. หลีกเลี้ยงไม่ให้แผลสกปรก หากแผลลึกมากควรนำส่งโรงพยาบาล ก.			
74. เมื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกมาได้แล้ว ให้ผู้ป่วยนอนหงาย ถ้าไม่หายใจ ให้เป่าปาก ผู้ป่วย นวดหัวใจตามวิธีปฐมพยาบาลที่ถูกต้องแล้วรีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล โดยเร็วสุด ข.			
75. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี <u>ไม่ควรปฏิบัติ</u> เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคฉี่หนู ก. เมื่อมีไข้สูง ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อมาก ควรรีบไปพบแพทย์เพื่อให้ได้รับการรักษา ที่ถูกต้อง ข. อาจซื้อยารับประทานเอง จากร้านขายยาทั่วไป ค. ควรใช้ยาต้านเชื้อแบคทีเรีย ประมาณ 5-7 วัน ง. ต้องใช้ยาตามแพทย์สั่งอย่างเคร่งครัดไม่ควรหยุดยาก่อนกำหนด			
76. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี <u>ไม่ควรปฏิบัติ</u> เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยอหิวาตกโรค ก. ให้น้ำและเกลือแร่อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันภาวะขาดน้ำ ข. สามารถรักษาให้หายได้ภายใน 3-6 วัน ค. ผลข้างเคียงจากโรค คือ ภาวะร่างกายเสียน้ำและเกลือแร่ ง. การรักษาโดยใช้เกลือแร่ไม่จำเป็นต้องให้ในโรงพยาบาลได้			
77. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี <u>ไม่ควรปฏิบัติ</u> เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคไข้ไทฟอยด์ ก. หากผู้ป่วยอาการดีขึ้น ภายใน 2 ชั่วโมง เริ่มให้รับประทานอาหารอ่อนย่อยง่าย ข. ผู้ป่วยต้องพักผ่อนให้เพียงพอ ค. ไม่ควรให้ผู้ป่วยรับประทานยาเพื่อให้หายขาด ง. หยุดให้น้ำเกลือแร่ เมื่อผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น			
78. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี <u>ไม่ควรปฏิบัติ</u> เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคตับอักเสบ ก. ไม่มีการรักษาโรคโดยตรง เป็นการรักษาตามอาการ ข. ในระยะแรกควรออกกำลังกาย หรือทำงานตามปกติได้ ค. รับประทานอาหารอ่อนย่อยง่าย หลีกเลี้ยงอาหารไขมันสูง ง. อาจให้น้ำเกลือเข้าทางเส้นเลือด หรือยาแก้คลื่นไส้			

หัวข้อแต่ละหน่วยและแบบทดสอบ	ระดับความคิดเห็น		
	+1	0	-1
79. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี <u>ไม่ควรปฏิบัติ</u> เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคตาแดง ก. ไม่มียารักษาโรคโดยตรง เป็นการรักษาตามอาการ ข. ในระยะแรกควรออกกำดังกาย หรือทำงานตามปกติได้ ค. รับประทานอาหารอ่อนย่อยง่าย หลีกเลี่ยงอาหารไขมันสูง ง. อาจให้น้ำเกลือเข้าทางเส้นเลือด หรือยาแก้คันได้			
80. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี <u>ไม่ควรปฏิบัติ</u> เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก ก. ไม่มียารักษาโรคโดยตรง เป็นการรักษาตามอาการ ข. ให้สารน้ำชดเชย หากมีภาวะเลือดออกให้รับน้ำส่งโรงพยาบาล ค. ติดตามดูอาการใกล้ชิด ถ้ามีอาการปวดท้อง มือเท้าเย็นช่วงไข้ลด ต้องรับน้ำส่งโรงพยาบาล ง. ให้ยาลดไข้ แอสไพริน แก่ผู้ป่วย			
หน่วยที่ 5 แผนที่เสี่ยงภัยชุมชน			
81. ท่านคิดว่าการจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยนั้นมีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร ก. ทำให้คนในชุมชนได้เข้าใจถึงพื้นที่เสี่ยงภัยและทรัพยากรต่าง ๆ ในชุมชน ข. เพื่อหลีกเลี่ยง หรือ ลดผลกระทบจากภัยหรือภัยพิบัติ ค. เพื่อช่วยให้คนในชุมชนเตรียมพร้อมรับมือกับอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น ง. ถูกทุกข้อ			
82. แผนที่แสดงพื้นที่ภายในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากอุทกภัยที่เกิดขึ้น ซึ่งในพื้นที่เสี่ยงภัยจะแสดงให้เห็นถึงพื้นที่อะไรบ้าง ก. พื้นที่อันตราย ข. พื้นที่บ้านรวมถึงเส้นทางอพยพ ค. พื้นที่ปลอดภัยรวมถึงเส้นทางอพยพ ง. ข้อ ก. และข้อ ค. ถูก			
83. ก่อนที่จะมีการจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยนั้น ควรมีการจัดทำแผนที่ชุมชนที่ประกอบไปด้วยข้อมูลต่าง ๆ เพื่ออะไร ก. เพื่อใช้ประเมินความเสี่ยงภัย ข. เพื่อใช้ดูแผนอพยพ ค. เพื่อใช้ดูเส้นทางปลอดภัย ง. เพื่อใช้อธิบายแผนที่เสี่ยงภัย			

หัวข้อแต่ละหน่วยและแบบทดสอบ	ระดับความคิดเห็น		
	+1	0	-1
84. ข้อมูลที่ใช้ประเมินความเสี่ยงภัยโดยแผนที่ชุมชนนั้นควรประกอบด้วยข้อมูลใด ก. ข้อมูลทางเศรษฐกิจ ข. ข้อมูลการเกิดภัยพิบัติ ค. ข้อมูลด้านสังคม ง. ระบุพื้นที่ที่เคยเกิดภัย			
85. นอกจากนี้ควรมีการจัดทำข้อมูลชุมชนไว้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบกับแผนที่ชุมชน เช่น อะไรบ้าง ก. ข้อมูลทางเศรษฐกิจ ข. ข้อมูลการเกิดภัยพิบัติ ค. ข้อมูลด้านสังคม ง. ถูกทุกข้อ			
86. แผนที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง คำว่า “เปราะบาง” คือกลุ่มใด ก. กลุ่มที่อยู่ห่างไกลชุมชน ข. กลุ่มที่ต้องได้รับความช่วยเหลือเป็นพิเศษ หากเกิดกรณีฉุกเฉิน ค. กลุ่มที่ต้องได้รับความช่วยเหลือ แบบไม่ฉุกเฉิน ง. กลุ่มที่ต้องได้รับความช่วยเหลือแบบทั่วไป			
87. การแสดงสถานที่ตั้งทางกายภาพของชุมชนคือสถานที่ใด ก. เส้นทางคมนาคม ข. แสดงที่ตั้งบ้านเรือน ค. อาณาเขตติดต่อ ง. ถูกทุกข้อ			
88. แผนที่ชุมชนควรแสดงสถานที่สำคัญ เช่น พื้นที่ใดบ้าง ก. พื้นที่อันตราย ข. พื้นที่บ้านรวมถึงเส้นทางอพยพ ค. พื้นที่ปลอดภัยหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ง. พื้นที่ปลอดภัยรวมถึงเส้นทางอพยพ			
89. แผนที่ชุมชนควรแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน เช่นพื้นที่ใด ก. โรงเรียน ข. ถนนหรือแม่น้ำ ค. สถานีอนามัย ง. วัด			
90. ข้อมูลการเกิดภัยพิบัติในชุมชนย้อนหลังและความเสียหายที่เกิดขึ้น ดูได้จากปฏิทินใดบ้าง ก. ปฏิทินฤดูกาลและปฏิทินการเกิดอุทกภัย ข. ปฏิทินการเกิดอุทกภัย ค. ปฏิทินฤดูกาล ง. ไม่มีข้อใดถูก			
91. ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นการแสดงแผนที่เกี่ยวกับพื้นที่แบบใด ก. พื้นที่ตั้งทางกายภาพ ข. พื้นที่ชุมชนแสดงสถานที่สำคัญ ค. พื้นที่ชุมชนมีการแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน ง. พื้นที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง			

หัวข้อแต่ละหน่วยและแบบทดสอบ	ระดับความคิดเห็น		
	+1	0	-1
92. การแสดงถนนหรือแม่น้ำลงไปในพื้นที่เป็นการแสดงแผนที่เกี่ยวกับพื้นที่แบบใด ก. พื้นที่ตั้งทางกายภาพ ข. พื้นที่ชุมชนแสดงสถานที่สำคัญ ค. พื้นที่ชุมชนมีการแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน ง. พื้นที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง			
93. การแสดงที่ตั้งบ้านเรือน อาณาเขตติดต่อ เส้นทางการคมนาคม แม่น้ำ และภูเขาเป็นการแสดงแผนที่เกี่ยวกับพื้นที่แบบใด ก. พื้นที่ตั้งทางกายภาพ ข. พื้นที่ชุมชนแสดงสถานที่สำคัญ ค. พื้นที่ชุมชนมีการแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน ง. พื้นที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง			
94. การแสดงกลุ่มที่ต้องได้รับความช่วยเหลือเป็นพิเศษ หากเกิดกรณีฉุกเฉินเป็นการแสดงแผนที่เกี่ยวกับพื้นที่แบบใด ก. พื้นที่ตั้งทางกายภาพ ข. พื้นที่ชุมชนแสดงสถานที่สำคัญ ค. พื้นที่ชุมชนมีการแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน ง. พื้นที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง			
95. ความสำคัญของแผนที่เสี่ยงภัย ซึ่งถือเป็นหนึ่งในเครื่องมือที่ใช้ลดอะไรบ้าง ก. ลดความเสี่ยงและลดความเสียหาย ข. ลดความเสี่ยง ค. ลดอุบัติเหตุ ง. ถูกทุกข้อ			
คำชี้แจง ให้ท่านตอบคำถาม ข้อ 96 –100 โดยขีดเครื่องหมาย / หน้าข้อที่ถูกและขีดเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด			
96. แผนที่ชุมชนควรแสดงสถานที่สำคัญ เช่น พื้นที่ปลอดภัยหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และสถานที่ต้องอพยพประชาชน __/			
97. แผนที่ชุมชนควรแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน เช่น ถนนหรือแม่น้ำ เป็นต้น __/			
98. ข้อมูลทางด้านสังคม เช่น รายได้ การประกอบอาชีพ __X			
99. ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ เช่น คนที่ต้องการความช่วยเหลือเป็นพิเศษทางสังคม __X			

หัวข้อแต่ละหน่วยและแบบทดสอบ	ระดับความคิดเห็น		
	+1	0	-1
100. แผนที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง หรือ กลุ่มที่ต้องได้รับความช่วยเหลือเป็นพิเศษ __/			
หน่วยที่ 6 การอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ			
101. วิธีการอนุรักษ์ต้นน้ำลำธาร ประกอบไปด้วยอะไรบ้าง ก. การอนุรักษ์ป่าไม้ ข. การอนุรักษ์ดิน ค. การอนุรักษ์น้ำ ง. ถูกทุกข้อ			
102. การบำรุงรักษาป่า ควรปฏิบัติอย่างไรบ้าง ก. ป้องกันและปราบปรามการลักลอบตัดไม้ทำลายป่า ข. ประชาสัมพันธ์ ค. การอนุรักษ์น้ำ ง. การอนุรักษ์ดิน			
103. การอนุรักษ์ป่าไม้ทำได้โดยวิธีการใดบ้าง ก. ปรับปรุงบูรณะสภาพพื้นที่ป่าไม้ ข. ประชาสัมพันธ์ ค. บำรุงรักษาสภาพป่าไม้ของบริเวณพื้นที่ต้นน้ำลำธาร ง. ถูกทุกข้อ			
104. การปลูกต้นไม้หรือพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันอะไรบ้าง ก. ป้องกันพื้นที่ต้นน้ำลำธาร ข. ป้องกันการพังทลายของดินในบริเวณพื้นที่ต้นน้ำลำธารที่ไม่มีป่าไม้ ค. ป้องกันไฟป่า ง. ป้องกันหน้าดิน			
105. การปลูกพืชเป็นแนวตามเส้นชั้นระดับเดียวกัน โดยการปลูกพืชชนิดใดชนิดหนึ่งเป็นแนวไปตามแนวเส้นชั้นระดับเดียวกันเป็นการทำให้พื้นที่อยู่ในระดับใด ก. พื้นที่ตั้งฉากของพื้นที่ ข. พื้นที่ตั้งฉากกับความลาดเทของพื้นที่ ค. พื้นที่ลาดเทของพื้นที่ ง. พื้นที่ในระดับเดียวกัน			
106. การปลูกพืชสลับเป็นแถบ โดยการแบ่งพื้นที่ปลูกพืชหลายชนิดเป็นแถบสลับกันตั้งฉากกับความลาดเทของพื้นที่มีอยู่กี่รูปแบบ ก. 1 รูปแบบ ข. 2 รูปแบบ ค. 3 รูปแบบ ง. 4 รูปแบบ			
107. การปลูกพืชสลับเป็นแถบ โดยการแบ่งพื้นที่ปลูกพืชหลายชนิดเป็นแถบสลับกันตั้งฉากกับความลาดเทของพื้นที่คือการปลูกแบบใดบ้าง ก. ปลูกเป็นแถบคดโค้งและแถบตั้งฉาก ข. ปลูกเป็นแถบลาดเอียง ค. ปลูกเป็นแถบแนวนอน ง. ปลูกเป็นแถบแนวลาด			

หัวข้อแต่ละหน่วยและแบบทดสอบ	ระดับความคิดเห็น		
	+1	0	-1
117. การก่อสร้างชั้นบันได ในบริเวณลาดเนินเขาทั่วไปสมควรจัดที่ดินเป็นแบบไหน ก. ชั้นบันไดใกล้กัน ข. ชั้นบันไดตามเนินเขา ค. ชั้นบันไดแบบราบยาว ง. ชั้นบันไดห่างกัน			
118. ในการทำฝายในบางท้องที่อาจใช้วัสดุก่อสร้างประกอบด้วยก้อนหินขนาดต่าง ๆ นำมากองถ่ายเป็นรูปอะไร ก. รูปสี่เหลี่ยม ข. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ค. รูปสามเหลี่ยม ง. รูปครึ่งวงกลม			
119. การก่อสร้างปิดกั้นทางน้ำตามร่องน้ำและลำธารต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ต้นน้ำลำธารจนมีสภาพเสื่อมโทรมการสร้างปิดกั้นลำน้ำเรียกว่าอะไร ก. สร้างคันดิน ข. เขื่อน ค. ฝาย ง. ทค้ำน้ำ			
120. การก่อสร้างชั้นบันได มีกี่แบบ ก. 2 แบบ ข. 3 แบบ ค. 4 แบบ ง. 5 แบบ			

ภาคผนวก ก

1. แบบทดสอบ และชุดเฉลยคำตอบ
2. แบบสำรวจความพึงพอใจ
3. แบบทดสอบประกอบชุดฝึกอบรม (Pretest-posttest)
4. แบบสำรวจความพึงพอใจในการฝึกอบรม

แบบทดสอบประกอบชุดฝึกอบรม การป้องกันอุทกภัยสำหรับประชาชนกลุ่มเสี่ยง (Pretest)

คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย X เลือกข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

หน่วยที่ 1 อุทกภัยและธรรมชาติวิทยากรณ์

1. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้เป็นสาเหตุทำให้เกิดน้ำท่วม
 - ก. อุทกภัยจากฝนตกหนักเกิดน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมฉับพลัน
 - ข. อุทกภัยจากคลื่นซัดฝั่ง เกิดจากพายุลมแรงซัดฝั่ง
 - ค. อุทกภัยจากน้ำท่วมขังและน้ำเอ่อนอง
 - ง. ถูกทุกข้อ
2. เมฆก้อนเล็ก ๆ ที่กระจายกระจายกันอยู่ มีความสูงกี่กิโลเมตร ที่อุณหภูมิ 0 องศาเซลเซียส
 - ก. 2 กิโลเมตร
 - ข. 3 กิโลเมตร
 - ค. 4 กิโลเมตร
 - ง. 5 กิโลเมตร
3. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้เป็นลักษณะของเมฆฝนที่จะทำให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์มากที่สุด
 - ก. เมฆที่อยู่ในระดับต่ำบนผืนฟ้า
 - ข. เมฆที่ขยายตัวขึ้นในแนวตั้ง
 - ค. เมฆที่ก่อตัวจากแนวนอน
 - ง. เมฆที่ก่อตัวเป็นแนวตั้ง
4. ท่านคิดว่ากลุ่มก้อนเมฆที่สามารถสังเกตด้วยตาเปล่าลักษณะคล้ายสิ่งใดที่จะทำให้เกิดฝนฟ้าคะนอง
 - ก. คล้ายควันจากปล่องไฟ
 - ข. คล้ายกล่องสี่เหลี่ยม
 - ค. คล้ายกะหล่ำปลี
 - ง. คล้ายกลุ่มก้อน

5. ท่านคิดว่าการก่อตัวของเมฆในแนวตั้งใช้ระยะเวลาประมาณกี่ชั่วโมงที่จะทำให้เกิดฝนฟ้าคะนอง
- ก. 1-2 ชั่วโมง
 - ข. 2-3 ชั่วโมง
 - ค. 3-4 ชั่วโมง
 - ง. 4-5 ชั่วโมง
6. ท่านคิดว่ามรสุมใดที่เกิดการนำความร้อนจากคาบสมุทรอินเดียมายังประเทศไทย
- ก. มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ
 - ข. มรสุมตะวันตกเฉียงเหนือ
 - ค. มรสุมตะวันออกเฉียงใต้
 - ง. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้
7. ท่านคิดว่ามรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ก่อให้เกิดฝนฟ้าคะนองในภาคใดของประเทศไทย
- ก. ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 - ข. ภาคกลางและภาคตะวันออก
 - ค. ภาคใต้และภาคตะวันออก
 - ง. ภาคกลางและภาคเหนือ
8. คำตอบข้อใดมีความสัมพันธ์กับการเกิดฝนตกหนักในเวลาช่วงบ่ายและค่ำ
- ก. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้
 - ข. มรสุมตะวันตกเฉียงเหนือ
 - ค. มรสุมตะวันออกเฉียงใต้
 - ง. มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ
9. ท่านคิดว่าช่วงเดือนใดของปี ที่มีสถิติการเข้ามาของพายุหมุนเขตร้อนในประเทศไทย มากที่สุด
- ก. เดือนพฤศจิกายน
 - ข. เดือนพฤศจิกายน
 - ค. เดือนกันยายน
 - ง. เดือนตุลาคม
10. ตั้งแต่ พ.ศ. 2494-2555 ในเวลา 62 ปี มีพายุหมุนเขตร้อนพัดเข้าสู่ประเทศไทยกี่ลูก
- ก. 185 ลูก
 - ข. 186 ลูก
 - ค. 187 ลูก
 - ง. 188 ลูก

หน่วยที่ 2 การเฝ้าระวังและการเตือนภัย

1. ท่านคิดว่าหน่วยงานใดในประเทศไทย ที่มีหน้าที่เฝ้าระวังในเรื่องฝนฟ้าคะนองและพายุ
 - ก. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
 - ข. กรมชลประทาน
 - ค. กรมทรัพยากรน้ำ
 - ง. กรมอุตุนิยมวิทยา
2. ท่านคิดว่าการเตือนภัยน้ำท่วม เป็นการให้ข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องใด
 - ก. เพื่อเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์
 - ข. ภัยจากน้ำท่วมแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบ
 - ค. สถานการณ์น้ำ
 - ง. ถูกทุกข้อ
3. ท่านคิดว่าศูนย์เตือนภัยพิบัติทำหน้าที่อะไร
 - ก. เป็นศูนย์กลางการกระจายข่าวที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติ
 - ข. เตือนภัยพิบัติอันเกิดจากธรรมชาติทุกชนิด
 - ค. ดำเนินการแจ้งเตือนภัยผ่านระบบต่าง ๆ
 - ง. ถูกทุกข้อ
4. ท่านคิดว่าข้อใดคือระบบที่เป็นวิธีการแจ้งเตือนภัย
 - ก. หอเตือนภัยที่ติดตั้งในชุมชนหรือจุดเสี่ยงภัยต่าง ๆ
 - ข. สถานีโทรทัศน์รวมการเฉพาะกิจแห่งประเทศไทย
 - ค. สถานีวิทยุกระจายเสียงกรมประชาสัมพันธ์
 - ง. ถูกทุกข้อ
5. ท่านคิดว่าข้อใดคือวิธีการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมแก่ประชาชนโดยตรง
 - ก. องค์การบริหารส่วนตำบล
 - ข. สถานีโทรทัศน์
 - ค. เทศบาล
 - ง. อำเภอ

6. ท่านคิดว่าข้อใดคือขั้นตอนลำดับสุดท้ายของการแจ้งเตือนก่อนถึงชุมชนพื้นที่เสี่ยงภัย
 - ก. นายอำเภอประเมินให้ความเห็นชอบเตือนภัยอนุมัติให้เตือนภัยอพยพ
 - ข. ผู้ควบคุมไซเรนส่งสัญญาณเตือนภัยอพยพเมื่อได้รับความเห็นชอบ
 - ค. ผู้ตรวจวัดน้ำฝนแจ้งสภาพระดับน้ำฝนสูงถึงเกณฑ์เตือนภัย
 - ง. จังหวัดรายงานการแจ้งเตือนภัยแก่นายอำเภอ
7. ท่านคิดว่าสิ่งใดคือสิ่งที่ท่านควรทำ ก่อนเกิดภัย
 - ก. ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำหมู่บ้านอย่างเคร่งครัด
 - ข. สำรวจความเสียหายและอุปกรณ์เครื่องใช้ภายในบ้าน
 - ค. เมื่อได้ยินสัญญาณเรียกรวมพลให้ไปยังจุดรวมพล
 - ง. สำรวจเส้นทางอพยพพร้อมกับคนอื่น ๆ ในชุมชน
8. ท่านคิดว่าสิ่งใดคือสิ่งที่ท่านควรทำ ขณะเกิดภัย
 - ก. จัดเตรียมเก็บสำภาระ เอกสารสำคัญและอุปกรณ์ยังชีพเท่าที่จำเป็นอยู่ได้ 5-7 วัน
 - ข. ตั้งใจฟังสัญญาณเตือนภัยและปฏิบัติตามขั้นตอนที่ตกลงกันไว้
 - ค. สำรวจเส้นทางอพยพพร้อมกับคนอื่น ๆ ในชุมชน
 - ง. ติดตามข่าวสารวิทยุหรือโทรทัศน์อย่างใกล้ชิด
9. ท่านคิดว่าสิ่งใดคือสิ่งที่ท่านควรทำ หลังเกิดภัย
 - ก. จัดเตรียมเก็บสำภาระ เอกสารสำคัญและอุปกรณ์ยังชีพเท่าที่จำเป็นอยู่ได้ 5-7 วัน
 - ข. เมื่อได้ยินสัญญาณเรียกรวมพลให้ไปยังจุดรวมพล
 - ค. สำรวจเส้นทางอพยพพร้อมกับคนอื่น ๆ ในชุมชน
 - ง. เดินทางกลับสู่บ้านเรือน
10. ท่านคิดว่าเครื่องมือวัดระดับน้ำชนิดใด เหมาะกับชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้กับลำห้วย
 - ก. กระดานข้อมูลเตือนภัยระดับน้ำท่วม
 - ข. กระบอกวัดน้ำฝน
 - ค. ไม้วัดระดับน้ำ
 - ง. ไม่มีข้อใดตอบถูก

หน่วยที่ 3 การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัย (ก่อน ระหว่างและหลังเกิดอุทกภัย)

1. ท่านคิดว่าข้อใดคือสิ่งที่ท่านควรปฏิบัติเพื่อเตรียมตัว ก่อน เกิดน้ำท่วม
 - ก. เตรียมน้ำสะอาด อาหาร และยารักษาโรค เพื่อให้สามารถช่วยตนเองได้ในเวลา 5-7 วัน
 - ค. อุดปิดช่องต่าง ๆ ที่น้ำสามารถไหลเข้ามาในบ้านได้
 - ง. เคลื่อนย้ายสิ่งของที่มีค่าไปไว้ที่สูงหรือที่ปลอดภัย
 - จ. ปิดแก๊สและตัดสะพานไฟ
2. คำตอบข้อใด เกี่ยวข้องกับการติดตามข่าวสาร สถานการณ์น้ำท่วมสม่ำเสมอ
 - ก. การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - ข. การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - ค. การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - ง. รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
3. คำตอบข้อใด เกี่ยวกับการวางแผนรับมือน้ำท่วมของครอบครัว เพื่อเตือนความจำเมื่อเกิดภัย
 - ก. การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - ข. การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - ค. การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - ง. รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
4. คำตอบข้อใด เกี่ยวกับการปิดแก๊ส ตัดสะพานไฟ อุดช่องน้ำไหลเข้าบ้าน ย้ายของหนีน้ำ และอพยพ
 - ก. การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - ข. การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - ค. การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - ง. รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
5. คำตอบข้อใด เกี่ยวกับการระมัดระวังสัตว์มีพิษมาขบกัด อย่าให้เด็กเล่นน้ำ ไม่จับตามเส้นทางน้ำไหล
 - ก. การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - ข. การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - ค. การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - ง. รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล

6. คำตอบข้อใด เกี่ยวกับเส้นทางที่ปลอดภัยเพื่ออพยพ ไปจุดนัดหมายเพื่อป้องกันการพลัดหลง
- การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
7. คำตอบข้อใด เกี่ยวกับการกลับบ้านเพื่อฟื้นฟู ซ่อมแซมบูรณะบ้านเรือนที่อยู่อาศัย พื้นที่ทำกิน
- การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
8. คำตอบข้อใด เกี่ยวกับการดูแลตนเอง ครอบครัวและญาติมิตรทั้งร่างกายและจิตใจ
- การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
9. คำตอบข้อใด เกี่ยวกับการเตรียมอุปกรณ์ชีพ อาหารสำเร็จรูป ไฟฉาย เทียนไข โทรศัพท์
- การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
10. คำตอบข้อใด กำจัดหรือทำลายแหล่งเพาะเชื้อโรค เช่น ขยะ คราบสกปรก พื้นที่แช่แข็ง
- การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล

หน่วยที่ 4 การรักษาพยาบาลเบื้องต้น

1. ท่านคิดว่าข้อใดเป็นสิ่งที่ควรทำเป็นอันดับแรกเมื่อพบและต้องการช่วยเหลือผู้จมน้ำหรือตกน้ำ
 - ก. พยายามปลดหรือถอดสิ่งที่สวมใส่บางอย่างออก
 - ข. เตรียมอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล
 - ค. ช่วยผู้จมน้ำหรือตกน้ำขึ้นจากน้ำก่อน
 - ง. ปฐมพยาบาลผู้ตกน้ำเบื้องต้น
2. วิธีการช่วยเหลือในข้อใดที่ท่านคิดว่าเป็นวิธีการที่ปลอดภัยต่อผู้ที่ช่วยเหลือผู้จมน้ำหรือตกน้ำ
 - ก. ใช้เรือพายหรือเรือบดเข้าไปช่วยเหลือ
 - ข. เดินลุยหรือว่ายน้ำไปช่วย
 - ค. การยื่นอุปกรณ์ให้ยึดจับ
 - ง. การโยนอุปกรณ์ให้เกาะ
3. กรณีท่านเป็นผู้ประสบภัยตกน้ำ ท่านควรทำสิ่งใดเป็นอันดับแรก
 - ก. ตั้งสติ พยายามมองหาอุปกรณ์เพื่อช่วยเหลือตนเองเบื้องต้นและถอดสิ่งที่สวมใส่บางอย่างออก
 - ข. ใช้ขาถีบน้ำคล้าย ๆ ท่ากบ และใช้มือพยุน้ำเบา ๆ เพื่อให้ลอยอยู่ในน้ำเคลื่อนที่ไปได้
 - ค. ใช้แขนแกว่งตะคุบน้ำแรง ๆ เพื่อให้ผู้อื่นสังเกตเห็น
 - ง. อยู่ในลักษณะนอนหงาย ให้ใบหน้าพ้นน้ำ
4. คำตอบข้อใดเกี่ยวข้อง เมื่อร่างกายเปียก ไม่ควรแต่ต้องอุปกรณ์ไฟฟ้าและควรตัดวงจรส่วนที่น้ำท่วมออก
 - ก. การรักษาพยาบาลเมื่อเกิดบาดแผล
 - ข. การปฐมพยาบาลเมื่อถูกงูกัด
 - ค. การปฐมพยาบาลผู้ตกน้ำ
 - ง. การถูกไฟฟ้าช็อต
5. คำตอบข้อใดเกี่ยวข้องกับการ บีบเลือดออกจากแผลให้มากที่สุด ไม่ควรใช้ปากดูดหรือเปิดบาดแผลด้วยของมีคม
 - ก. การรักษาพยาบาลเมื่อเกิดบาดแผล
 - ข. การปฐมพยาบาลเมื่อถูกงูกัด
 - ค. การปฐมพยาบาลผู้ตกน้ำ
 - ง. การถูกไฟฟ้าช็อต

6. คำตอบข้อใดเกี่ยวข้อง ห้ามใช้มือจับผู้ประสบภัย ยืนสิ่งที่แห้งแล้วและไม่นำไฟฟ้า เช่น ไม้ แก้วไม้ เชื้อหรือใช้ผ้าแห้ง
- การรักษาพยาบาลเมื่อเกิดบาดแผล
 - การปฐมพยาบาลเมื่อถูกงูกัด
 - การปฐมพยาบาลผู้ตกน้ำ
 - การถูกไฟฟ้าช็อต
7. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี ไม่ควรปฏิบัติ เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคฉี่หนู
- เมื่อมีไข้สูง ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อมาก ควรรีบไปพบแพทย์เพื่อให้ได้รับการรักษาที่ถูกต้อง
 - ต้องไข้ตามแพทย์สั่งอย่างเคร่งครัดไม่ควรหยุดยาก่อนกำหนด
 - อาจซื้อยารับประทานเอง จากร้านขายยาทั่วไป
 - ควรใช้ยาต้านเชื้อแบคทีเรีย ประมาณ 5-7 วัน
8. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี ไม่ควรปฏิบัติ เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคตับอักเสบ
- รับประทานอาหารอ่อนย่อยง่าย หลีกเลี่ยงอาหารไขมันสูง
 - ในระยะแรกควรออกกำลังกาย หรือทำงานตามปกติได้
 - ไม่มียารักษาโรคโดยตรง เป็นการรักษาตามอาการ
 - อาจให้น้ำเกลือเข้าทางเส้นเลือด หรือยาแก้คลื่นไส้
9. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี ไม่ควรปฏิบัติ เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคตาแดง
- รับประทานอาหารอ่อนย่อยง่าย หลีกเลี่ยงอาหารไขมันสูง
 - ในระยะแรกควรออกกำลังกาย หรือทำงานตามปกติได้
 - ไม่มียารักษาโรคโดยตรง เป็นการรักษาตามอาการ
 - อาจให้น้ำเกลือเข้าทางเส้นเลือด หรือยาแก้คลื่นไส้
10. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี ไม่ควรปฏิบัติ เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคไข้น้ำเหลือง
- ติดตามดูอาการใกล้ชิด ถ้ามีอาการปวดท้อง มีไข้เป็นช่วงๆ ไข้ลด ต้องรีบนำส่งโรงพยาบาล
 - ให้สารน้ำชดเชย หากมีภาวะเลือดออกให้รีบนำส่งโรงพยาบาล
 - ไม่มียารักษาโรคโดยตรง เป็นการรักษาตามอาการ
 - ให้ยาลดไข้ แอสไพริน แก่ผู้ป่วย

หน่วยที่ 5 แผนที่เสี่ยงภัยชุมชน

1. ท่านคิดว่าการจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยชุมชนนั้นมีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร
 - ก. ทำให้คนในชุมชนได้เข้าใจถึงพื้นที่เสี่ยงภัยและทรัพยากรต่าง ๆ ในชุมชน
 - ข. เพื่อช่วยให้คนในชุมชนเตรียมพร้อมรับมือกับอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น
 - ค. เพื่อหลีกเลี่ยง หรือ ลดผลกระทบจากภัยหรือภัยพิบัติ
 - ง. ถูกทุกข้อ
2. ข้อมูลที่ใช้ประเมินความเสี่ยงภัยโดยแผนที่ชุมชนนั้นควรประกอบด้วยข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้
 - ก. ข้อมูลการเกิดภัยพิบัติ
 - ข. ข้อมูลทางเศรษฐกิจ
 - ค. ข้อมูลด้านสังคม
 - ง. ระบุพื้นที่ที่เคยเกิดภัย
3. การจัดทำข้อมูลชุมชนไว้ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบกับแผนที่ชุมชน เช่น อะไรบ้าง
 - ก. ข้อมูลการเกิดภัยพิบัติ
 - ข. ข้อมูลทางเศรษฐกิจ
 - ค. ข้อมูลด้านสังคม
 - ง. ถูกทุกข้อ
4. แผนที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง คำว่า “เปราะบาง” คือกลุ่มใด
 - ก. กลุ่มที่ต้องได้รับความช่วยเหลือเป็นพิเศษ หากเกิดกรณีฉุกเฉิน
 - ข. กลุ่มที่ต้องได้รับความช่วยเหลือ แบบไม่ฉุกเฉิน
 - ค. กลุ่มที่ต้องได้รับความช่วยเหลือแบบทั่วไป
 - ง. กลุ่มที่อยู่ห่างไกลชุมชน
5. แผนที่ชุมชนควรแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน เช่น
 - ก. ถนนหรือแม่น้ำ
 - ข. สถานีอนามัย
 - ค. โรงเรียน
 - ง. วัด

6. ข้อมูลการเกิดภัยพิบัติในชุมชนย้อนหลังและความเสียหายที่เกิดขึ้น จากปฏิทินใดบ้าง
 - ก. ปฏิทินฤดูกาลและปฏิทินการเกิดอุทกภัย
 - ข. ปฏิทินการเกิดอุทกภัย
 - ค. ปฏิทินฤดูกาล
 - ง. ไม่มีข้อใดถูก
7. ที่ตั้งทำการองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นการแสดงแผนที่เกี่ยวกับพื้นที่แบบใด
 - ก. พื้นที่ชุมชนมีการแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน
 - ข. พื้นที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง
 - ค. พื้นที่ชุมชนแสดงสถานที่สำคัญ
 - ง. พื้นที่ตั้งทางกายภาพ
8. แสดงที่ตั้งบ้านเรือน อาณาเขตติดต่อ เส้นทางการคมนาคม แม่น้ำ และภูเขา
 - ก. พื้นที่ชุมชนมีการแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน
 - ข. พื้นที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง
 - ค. พื้นที่ชุมชนแสดงสถานที่สำคัญ
 - ง. พื้นที่ตั้งทางกายภาพ
9. แสดงกลุ่มที่ต้องได้รับความช่วยเหลือเป็นพิเศษ หากเกิดกรณีฉุกเฉิน
 - ก. พื้นที่ชุมชนมีการแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน
 - ข. พื้นที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง
 - ค. พื้นที่ชุมชนแสดงสถานที่สำคัญ
 - ง. พื้นที่ตั้งทางกายภาพ
10. ความสำคัญของแผนที่เสี่ยงภัย ซึ่งถือเป็นหนึ่งในเครื่องมือที่ใช้ลดอะไรบ้าง
 - ก. ลดความเสี่ยงและลดความเสียหาย
 - ข. ลดความเสี่ยง
 - ค. ลดอุบัติเหตุ
 - ง. ถูกทุกข้อ

หน่วยที่ 6 การอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ

1. วิธีการอนุรักษ์ต้นน้ำลำธาร ประกอบไปด้วยอะไรบ้าง
 - ก. การอนุรักษ์ป่าไม้
 - ข. การอนุรักษ์ดิน
 - ค. การอนุรักษ์น้ำ
 - ง. ถูกทุกข้อ
2. การบำรุงรักษาป่า ควรปฏิบัติอย่างไรบ้าง
 - ก. ป้องกันและปราบปรามการลักลอบตัดไม้ทำลายป่า
 - ข. ประชาสัมพันธ์
 - ค. การอนุรักษ์น้ำ
 - ง. การอนุรักษ์ดิน
3. การอนุรักษ์ป่าไม้ทำได้โดยสิ่งใดบ้าง
 - ก. บำรุงรักษาสภาพป่าไม้ของบริเวณพื้นที่ต้นน้ำลำธาร
 - ข. ปรับปรุงบูรณะสภาพพื้นที่ป่าไม้
 - ค. ประชาสัมพันธ์
 - ง. ถูกทุกข้อ
4. การปลูกต้นไม้หรือพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันอะไรบ้าง
 - ก. ป้องกันการพังทลายของดินในบริเวณพื้นที่ต้นน้ำลำธารที่ไม่มีป่าไม้
 - ข. ป้องกันพื้นที่ต้นน้ำลำธาร
 - ค. ป้องกันหน้าดิน
 - ง. ป้องกันไฟป่า
5. การปลูกพืชหรือใช้วัสดุคลุมดินสำหรับพื้นที่บางแห่ง เพื่ออะไร
 - ก. เพื่อลดการระเหยของน้ำออกจากดินมากเกินไปจนขอบเขตอีกด้วย
 - ข. เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าดินถูกน้ำกระแสน้ำกระทำโดยตรง
 - ค. เพื่อลดความรุนแรงของน้ำที่ไหลบ่ามาบนผิวดิน
 - ง. ถูกทุกข้อ

6. พืชคลุมดิน ได้แก่
- ก. พืชตระกูลถั่วและหญ้าบางชนิด
 - ข. พืชตระกูลถั่ว
 - ค. พืชตระกูลใบ
 - ง. ไม่มีข้อใดถูก
7. วิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยการก่อสร้างที่สำคัญ มีอะไรบ้าง
- ก. การก่อสร้างฝายปิดกั้นทางน้ำ
 - ข. การก่อสร้างขั้นบันได
 - ค. การก่อสร้างคันดิน
 - ง. ถูกทุกข้อ
8. ฝายที่สร้างปิดกั้นทางน้ำในบริเวณต้นน้ำลำธาร อาจสร้างด้วยวัสดุซึ่งมีราคาถูก และหาได้ง่ายในท้องถิ่น คือ
- ก. กิ่งไม้, ใบไม้
 - ข. ไม้ไผ่, เส้าไม้
 - ค. ทราย, กรวด
 - ง. ถูกทุกข้อ
9. คันดินที่ก่อสร้างขึ้นควรมีลักษณะใด เพื่อให้ตัดดินมีความมั่นคงแข็งแรง
- ก. เตี้ย และแบน
 - ข. แบน และสูง
 - ค. เตี้ย และสูง
 - ง. ไม่มีข้อใดถูก
10. คันดินที่ก่อสร้างขึ้นควรมีระยะความสูงของคันไม่เกินกี่ เซนติเมตร
- ก. 20 เซนติเมตร
 - ข. 25 เซนติเมตร
 - ค. 30 เซนติเมตร
 - ง. 35 เซนติเมตร
-

เฉลยคำตอบแบบทดสอบประกอบชุดฝึกอบรม
การป้องกันอุทกภัยสำหรับประชาชนกลุ่มเสี่ยง (Pretest)

หน่วยที่ 1

1	ง
2	ค
3	ง
4	ค
5	ข
6	ง
7	ค
8	ก
9	ง
10	ค

หน่วยที่ 2

1	ง
2	ง
3	ง
4	ง
5	ข
6	ข
7	ง
8	ข
9	ง
10	ค

หน่วยที่ 3

1	ก
2	ก
3	ก
4	ข
5	ข
6	ก
7	ค
8	ค
9	ก
10	ค

หน่วยที่ 4

1	ค
2	ง
3	ก
4	ง
5	ข
6	ง
7	ค
8	ข
9	ข
10	ง

หน่วยที่ 5

1	ง
2	ง
3	ง
4	ก
5	ก
6	ก
7	ค
8	ง
9	ข
10	ก

หน่วยที่ 6

1	ง
2	ก
3	ง
4	ก
5	ง
6	ก
7	ง
8	ง
9	ก
10	ค

**แบบทดสอบประกอบชุดฝึกอบรม
การป้องกันอุทกภัยสำหรับประชาชนกลุ่มเสี่ยง (Posttest)**

คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย X เลือกข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

หน่วยที่ 1 อุทกภัยและธรรมชาติพยากรณ์

1. ท่านคิดว่ามรสุมใดที่เกิดการนำความร้อนจากคาบสมุทรอินเดียมายังประเทศไทย
 - ก. มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ
 - ข. มรสุมตะวันตกเฉียงเหนือ
 - ค. มรสุมตะวันออกเฉียงใต้
 - ง. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้
2. ท่านคิดว่ามรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ก่อให้เกิดฝนฟ้าคะนองในภาคใดของประเทศไทย
 - ก. ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 - ข. ภาคกลางและภาคตะวันออก
 - ค. ภาคใต้และภาคตะวันออก
 - ง. ภาคกลางและภาคเหนือ
3. คำตอบข้อใดมีความสัมพันธ์กับการเกิดฝนตกหนักในเวลาช่วงบ่ายและค่ำ
 - ก. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้
 - ข. มรสุมตะวันตกเฉียงเหนือ
 - ค. มรสุมตะวันออกเฉียงใต้
 - ง. มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ
4. ท่านคิดว่าช่วงเดือนใดของปีที่มีสถิติการเข้ามาของพายุหมุนเขตร้อนในประเทศไทยมากที่สุด
 - ก. เดือนพฤศจิกายน
 - ข. เดือนพฤศจิกายน
 - ค. เดือนกันยายน
 - ง. เดือนตุลาคม

5. ตั้งแต่ พ.ศ.2494-2555 ในเวลา 62 ปี มีพายุหมุนเขตร้อนพัดเข้าสู่ประเทศไทยกี่ลูก
- ก. 185 ลูก
 - ข. 186 ลูก
 - ค. 187 ลูก
 - ง. 188 ลูก
6. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้เป็นสาเหตุทำให้เกิดน้ำท่วม
- ก. อุทกภัยจากฝนตกหนักเกิดน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมฉับพลัน
 - ข. อุทกภัยจากคลื่นซัดฝั่ง เกิดจากพายุลมแรงซัดฝั่ง
 - ค. อุทกภัยจากน้ำท่วมขังและน้ำเอ่อนอง
 - ง. ถูกทุกข้อ
7. เมฆก้อนเล็ก ๆ ที่กระจัดกระจายกันอยู่ มีความสูงกี่กิโลเมตร ที่อุณหภูมิ 0 องศาเซลเซียส
- ก. 2 กิโลเมตร
 - ข. 3 กิโลเมตร
 - ค. 4 กิโลเมตร
 - ง. 5 กิโลเมตร
8. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้เป็นลักษณะของเมฆฝนที่จะทำให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์มากที่สุด
- ก. เมฆที่อยู่ในระดับต่ำบนพื้นฟ้า
 - ข. เมฆที่ขยายตัวขึ้นในแนวตั้ง
 - ค. เมฆที่ก่อตัวจากแนวนอน
 - ง. เมฆที่ก่อตัวเป็นแนวตั้ง
9. ท่านคิดว่ากลุ่มก้อนเมฆที่สามารถสังเกตด้วยตาเปล่าลักษณะคล้ายสิ่งใดที่จะทำให้เกิดฝนฟ้าคะนอง
- ก. คล้ายควันจากปล่องไฟ
 - ข. คล้ายกล่องสี่เหลี่ยม
 - ค. คล้ายกะหล่ำปลี
 - ง. คล้ายกลุ่มก้อน
10. ท่านคิดว่าการก่อตัวของเมฆในแนวตั้งใช้ระยะเวลาประมาณกี่ชั่วโมงที่จะทำให้เกิดฝนฟ้าคะนอง
- ก. 1-2 ชั่วโมง
 - ข. 2-3 ชั่วโมง
 - ค. 3-4 ชั่วโมง
 - ง. 4-5 ชั่วโมง

หน่วยที่ 2 การเฝ้าระวังและการเตือนภัย

1. ท่านคิดว่าข้อใดคือขั้นตอนลำดับสุดท้ายของการแจ้งเตือนจนถึงชุมชนพื้นที่เสี่ยงภัย
 - ก. นายอำเภอประเมินให้ความเห็นชอบเตือนภัยอนุมัติให้เตือนภัยอพยพ
 - ข. ผู้ควบคุมไซเรนส่งสัญญาณเตือนภัยอพยพเมื่อได้รับความเห็นชอบ
 - ค. ผู้ตรวจวัดน้ำฝนแจ้งสภาพระดับน้ำฝนสูงถึงเกณฑ์เตือนภัย
 - ง. จังหวัดรายงานการแจ้งเตือนภัยแก่นายอำเภอ
2. ท่านคิดว่าสิ่งใดคือสิ่งที่ท่านควรทำ ก่อนเกิดภัย
 - ก. ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำหมู่บ้านอย่างเคร่งครัด
 - ข. สำรวจความเสียหายและอุปกรณ์เครื่องใช้ภายในบ้าน
 - ค. เมื่อได้ยินสัญญาณเรียกรวมพลให้ไปยังจุดรวมพล
 - ง. สำรวจเส้นทางอพยพพร้อมกับคนอื่น ๆ ในชุมชน
3. ท่านคิดว่าสิ่งใดคือสิ่งที่ท่านควรทำ ขณะเกิดภัย
 - ก. จัดเตรียมเก็บสำภาระ เอกสารสำคัญและอุปกรณ์ยังชีพเท่าที่จำเป็นอยู่ได้ 5-7 วัน
 - ข. ตั้งใจฟังสัญญาณเตือนภัยและปฏิบัติตามขั้นตอนที่ตกลงกันไว้
 - ค. สำรวจเส้นทางอพยพพร้อมกับคนอื่น ๆ ในชุมชน
 - ง. ติดตามข่าวสารวิทยุหรือโทรทัศน์อย่างใกล้ชิด
4. ท่านคิดว่าสิ่งใดคือสิ่งที่ท่านควรทำ หลังเกิดภัย
 - ก. จัดเตรียมเก็บสำภาระ เอกสารสำคัญและอุปกรณ์ยังชีพเท่าที่จำเป็นอยู่ได้ 5-7 วัน
 - ข. เมื่อได้ยินสัญญาณเรียกรวมพลให้ไปยังจุดรวมพล
 - ค. สำรวจเส้นทางอพยพพร้อมกับคนอื่น ๆ ในชุมชน
 - ง. เดินทางกลับสู่บ้านเรือน
5. ท่านคิดว่าเครื่องมือวัดระดับน้ำชนิดใด เหมาะกับชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้กับลำห้วย
 - ก. กระดานข้อมูลเตือนภัยระดับน้ำท่วม
 - ข. กระบอกวัดน้ำฝน
 - ค. ไม้วัดระดับน้ำ
 - ง. ไม่มีข้อใดตอบถูก

6. ท่านคิดว่าหน่วยงานใดในประเทศไทย ที่มีหน้าที่เฝ้าระวังในเรื่องฝนฟ้าคะนองและพายุ
- ก. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
 - ข. กรมชลประทาน
 - ค. กรมทรัพยากรน้ำ
 - ง. กรมอุตุนิยมวิทยา
7. ท่านคิดว่าการเตือนภัยน้ำท่วม เป็นการให้ข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องใด
- ก. เพื่อเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์
 - ข. ภัยจากน้ำท่วมแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบ
 - ค. สถานการณ์น้ำ
 - ง. ถูกทุกข้อ
8. ท่านคิดว่าศูนย์เตือนภัยพิบัติทำหน้าที่อะไร
- ก. เป็นศูนย์กลางการกระจายข่าวที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติ
 - ข. เตือนภัยพิบัติอันเกิดจากธรรมชาติทุกชนิด
 - ค. ดำเนินการแจ้งเตือนภัยผ่านระบบต่าง ๆ
 - ง. ถูกทุกข้อ
9. ท่านคิดว่าข้อใดคือระบบที่เป็นวิธีการแจ้งเตือนภัย
- ก. หอเตือนภัยที่ตั้งตั้งในชุมชนหรือจุดเสี่ยงภัยต่าง ๆ
 - ข. สถานีโทรทัศน์ร่วมการเฉพาะกิจแห่งประเทศไทย
 - ค. สถานีวิทยุกระจายเสียงกรมประชาสัมพันธ์
 - ง. ถูกทุกข้อ
10. ท่านคิดว่าข้อใดคือวิธีการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมแก่ประชาชนโดยตรง
- ก. องค์การบริหารส่วนตำบล
 - ข. สถานีโทรทัศน์
 - ค. เทศบาล
 - ง. อำเภอ

หน่วยที่ 3 การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัย (ก่อน ระหว่างและหลังเกิดอุทกภัย)

1. คำตอบข้อใด เกี่ยวกับเส้นทางที่ปลอดภัยเพื่ออพยพ ไปจุดนัดหมายเพื่อป้องกันการพลัดหลง
 - ก. การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - ข. การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - ค. การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - ง. รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
2. คำตอบข้อใด เกี่ยวกับการกลับบ้านเพื่อฟื้นฟูซ่อมแซมบูรณะบ้านเรือนที่อยู่อาศัย พื้นที่ทำกิน
 - ก. การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - ข. การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - ค. การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - ง. รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
3. คำตอบข้อใดเกี่ยวกับการดูแลตนเอง ครอบครัวและญาติมิตรทั้งร่างกายและจิตใจ
 - ก. การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - ข. การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - ค. การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - ง. รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
4. คำตอบข้อใด เกี่ยวกับการเตรียมอุปกรณ์ชูชีพ อาหารสำเร็จรูป ไฟฉาย เทียนไข โทรศัพท์
 - ก. การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - ข. การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - ค. การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - ง. รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
5. คำตอบข้อใด กำจัดหรือทำลายแหล่งเพาะเชื้อโรค เช่น ขยะ คราบสกปรก พื้นที่แช่แข็ง
 - ก. การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - ข. การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - ค. การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - ง. รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล

6. ท่านคิดว่าข้อใดคือสิ่งที่ท่านควรปฏิบัติเพื่อเตรียมตัว ก่อน เกิดน้ำท่วม
- เตรียมน้ำสะอาด อาหาร และยารักษาโรค เพื่อให้สามารถช่วยตนเองได้ในเวลา 5-7 วัน
 - อุดปิดช่องต่าง ๆ ที่น้ำสามารถไหลเข้ามาในบ้านได้
 - เคลื่อนย้ายสิ่งของที่มูลค่าไปไว้ที่สูงหรือที่ปลอดภัย
 - ปิดแก๊สและตัดสะพานไฟ
7. คำตอบข้อใด เกี่ยวข้องกับการติดตามข่าวสาร สถานการณ์น้ำท่วมสม่ำเสมอ
- การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
8. คำตอบข้อใด เกี่ยวกับการวางแผนรับมือน้ำท่วมของครอบครัว เพื่อเตือนความจำเมื่อเกิดภัย
- การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
9. คำตอบข้อใด เกี่ยวกับการปิดแก๊ส ตัดสะพานไฟ อุดช่องน้ำไหลเข้าบ้าน ย้ายของหนีน้ำ และอพยพ
- การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล
10. คำตอบข้อใด เกี่ยวกับการระมัดระวังสัตว์มีพิษมาขบกัด อย่าให้เด็กเล่นน้ำไม่ขับตามเส้นทางน้ำไหล
- การเตรียมตัว ก่อน น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว ระหว่าง น้ำท่วม
 - การเตรียมตัว หลัง น้ำท่วม
 - รอประกาศ สั่งการ จากรัฐบาล

หน่วยที่ 4 การรักษาพยาบาลเบื้องต้น

1. คำตอบข้อใดเกี่ยวข้อง ห้ามใช้มือจับผู้ป่วยสงสัย ยื่นสิ่งที่แห้งแล้วและไม่นำไฟฟ้า เช่น ไม้ แก้วไม้ เชื้อหรือใช้ผ้าแห้ง
 - ก. การรักษาพยาบาลเมื่อเกิดบาดแผล
 - ข. การปฐมพยาบาลเมื่อถูกงูกัด
 - ค. การปฐมพยาบาลผู้ตกน้ำ
 - ง. การถูกไฟฟ้าช็อต
2. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้ **ไม่ควรปฏิบัติ** เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคฉี่หนู
 - ก. เมื่อมีไข้สูง ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อมาก ควรรีบไปพบแพทย์เพื่อให้ได้รับการรักษาที่ถูกต้อง
 - ข. ต้องใช้ยาตามแพทย์สั่งอย่างเคร่งครัดไม่ควรหยุดยาก่อนกำหนด
 - ค. อาจซื้อยารับประทานเอง จากร้านขายยาทั่วไป
 - ง. ควรใช้ยาด้านเชื้อแบคทีเรีย ประมาณ 5-7 วัน
3. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้ **ไม่ควรปฏิบัติ** เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคตับอักเสบ
 - ก. รับประทานอาหารอ่อนย่อยง่าย หลีกเลี่ยงอาหารไขมันสูง
 - ข. ในระยะแรกควรออกกำลังกาย หรือทำงานตามปกติได้
 - ค. ไม่มียารักษาโรคโดยตรง เป็นการรักษาตามอาการ
 - ง. อาจให้น้ำเกลือเข้าทางเส้นเลือด หรือยาแก้คลื่นไส้
4. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้ **ไม่ควรปฏิบัติ** เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคตาแดง
 - ก. รับประทานอาหารอ่อนย่อยง่าย หลีกเลี่ยงอาหารไขมันสูง
 - ข. ในระยะแรกควรออกกำลังกาย หรือทำงานตามปกติได้
 - ค. ไม่มียารักษาโรคโดยตรง เป็นการรักษาตามอาการ
 - ง. อาจให้น้ำเกลือเข้าทางเส้นเลือด หรือยาแก้คลื่นไส้
5. ท่านคิดว่าข้อใดต่อไปนี้ **ไม่ควรปฏิบัติ** เพื่อรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคไขข้ออักเสบ
 - ก. ติดตามดูอาการใกล้ชิด ถ้ามีอาการปวดท้อง มือเท้าเย็นช่วงไข้ลด ต้องรีบนำส่งโรงพยาบาล
 - ข. ให้สารน้ำชดเชย หากมีภาวะเลือดออกให้รีบนำส่งโรงพยาบาล
 - ค. ไม่มียารักษาโรคโดยตรง เป็นการรักษาตามอาการ
 - ง. ให้ยาลดไข้ แอสไพริน แก่ผู้ป่วย

6. ท่านคิดว่าข้อใดเป็นสิ่งที่ควรทำเป็นอันดับแรกเมื่อพบและต้องการช่วยเหลือผู้จมน้ำหรือตกน้ำ
 - ก. พยายามปลดหรือถอดสิ่งที่สวมใส่บางอย่างออก
 - ข. เตรียมอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล
 - ค. ช่วยผู้จมน้ำหรือตกน้ำขึ้นจากน้ำก่อน
 - ง. ปฐมพยาบาลผู้ตกน้ำเบื้องต้น
7. วิธีการช่วยเหลือในข้อใดที่ท่านคิดว่าเป็นวิธีการที่ปลอดภัยต่อผู้ที่ช่วยเหลือผู้จมน้ำหรือตกน้ำ
 - ก. ใช้เรือพายหรือเรือยนต์เข้าไปช่วยเหลือ
 - ข. เดินลุยหรือว่ายน้ำไปช่วย
 - ค. การขึ้นอุปกรณ์ให้ยึดจับ
 - ง. การโยนอุปกรณ์ให้เกาะ
8. กรณีท่านเป็นผู้ประสบภัยตกน้ำ ท่านควรทำสิ่งใดเป็นอันดับแรก
 - ก. ตั้งสติ พยายามมองหาอุปกรณ์เพื่อช่วยเหลือตนเองเบื้องต้นและถอดสิ่งที่สวมใส่บางอย่างออก
 - ข. ใช้ขาถีบน้ำคล้าย ๆ ท่ากบ และใช้มือพยุ่น้ำเบาๆ เพื่อให้ลอยอยู่ในน้ำเคลื่อนที่ไปได้
 - ค. ใช้แขนแกว่งตะกวนน้ำแรง ๆ เพื่อให้ผู้อื่นสังเกตเห็น
 - ง. อยู่ในลักษณะนอนหงาย ให้ใบหน้าพ้นน้ำ
9. คำตอบข้อใดเกี่ยวข้อง เมื่อร่างกายเปียกไม่ควรแต่ต้องอุปกรณ์ไฟฟ้าและควรตัดวงจรส่วนที่น้ำท่วมออก
 - ก. การรักษาพยาบาลเมื่อเกิดบาดแผล
 - ข. การปฐมพยาบาลเมื่อถูกงูกัด
 - ค. การปฐมพยาบาลผู้ตกน้ำ
 - ง. การถูกไฟฟ้าช็อต
10. คำตอบข้อใดเกี่ยวข้องกับการ บีบเลือดออกจากแผลให้มากที่สุด ไม่ควรใช้ปากดูดหรือเปิดบาดแผลด้วยของมีคม
 - ก. การรักษาพยาบาลเมื่อเกิดบาดแผล
 - ข. การปฐมพยาบาลเมื่อถูกงูกัด
 - ค. การปฐมพยาบาลผู้ตกน้ำ
 - ง. การถูกไฟฟ้าช็อต

หน่วยที่ 5 แผนที่เสี่ยงภัยชุมชน

1. ข้อมูลการเกิดภัยพิบัติในชุมชนย้อนหลังและความเสียหายที่เกิดขึ้น ดูจากปฏิทินใดบ้าง
 - ก. ปฏิทินฤดูกาลและปฏิทินการเกิดอุทกภัย
 - ก. ปฏิทินการเกิดอุทกภัย
 - ข. ปฏิทินฤดูกาล
 - ค. ไม่มีข้อใดถูก
2. ที่ตั้งทำการองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นการแสดงแผนที่เกี่ยวกับพื้นที่แบบใด
 - ก. พื้นที่ชุมชนมีการแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน
 - ก. พื้นที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง
 - ข. พื้นที่ชุมชนแสดงสถานที่สำคัญ
 - ค. พื้นที่ตั้งทางกายภาพ
3. แสดงที่ตั้งบ้านเรือน อาณาเขตติดต่อ เส้นทางการคมนาคม แม่น้ำ และภูเขา
 - ก. พื้นที่ชุมชนมีการแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน
 - ข. พื้นที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง
 - ค. พื้นที่ชุมชนแสดงสถานที่สำคัญ
 - ง. พื้นที่ตั้งทางกายภาพ
4. แสดงกลุ่มที่ต้องได้รับความช่วยเหลือเป็นพิเศษ หากเกิดกรณีฉุกเฉิน
 - ก. พื้นที่ชุมชนมีการแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน
 - ข. พื้นที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง
 - ค. พื้นที่ชุมชนแสดงสถานที่สำคัญ
 - ง. พื้นที่ตั้งทางกายภาพ
5. ความสำคัญของแผนที่เสี่ยงภัย ซึ่งถือเป็นหนึ่งในเครื่องมือที่ใช้ลดอะไรบ้าง
 - ก. ลดความเสี่ยงและลดความเสียหาย
 - ข. ลดความเสี่ยง
 - ค. ลดอุบัติเหตุ
 - ง. ถูกทุกข้อ

6. ท่านคิดว่า การจัดทำแผนที่เสี่ยงอุทกภัยนั้น มีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร
 - ก. ทำให้คนในชุมชนได้เข้าใจถึงพื้นที่เสี่ยงภัยและทรัพยากรต่าง ๆ ในชุมชน
 - ข. เพื่อช่วยให้คนในชุมชนเตรียมพร้อมรับมือกับอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น
 - ค. เพื่อหลีกเลี่ยง หรือลดผลกระทบจากภัยหรือภัยพิบัติ
 - ง. ถูกทุกข้อ
7. ข้อมูลที่ใช้ประเมินความเสี่ยงภัยโดยแผนที่ชุมชนนั้น ควรประกอบด้วยข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้
 - ก. ข้อมูลการเกิดภัยพิบัติ
 - ข. ข้อมูลทางเศรษฐกิจ
 - ค. ข้อมูลด้านสังคม
 - ง. ระบุพื้นที่ที่เคยเกิดภัย
8. การจัดทำข้อมูลชุมชนไว้ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบกับแผนที่ชุมชน เช่น อะไรบ้าง
 - ก. ข้อมูลการเกิดภัยพิบัติ
 - ข. ข้อมูลทางเศรษฐกิจ
 - ค. ข้อมูลด้านสังคม
 - ง. ถูกทุกข้อ
9. แผนที่ชุมชนควรมีการระบุบ้านเรือนของกลุ่มเปราะบาง คำว่า “เปราะบาง” คือกลุ่มใด
 - ก. กลุ่มที่ต้องได้รับความช่วยเหลือเป็นพิเศษ หากเกิดกรณีฉุกเฉิน
 - ข. กลุ่มที่ต้องได้รับความช่วยเหลือ แบบไม่ฉุกเฉิน
 - ค. กลุ่มที่ต้องได้รับความช่วยเหลือแบบทั่วไป
 - ง. กลุ่มที่อยู่ห่างไกลชุมชน
10. แผนที่ชุมชนควรแสดงเส้นทางการเดินทางไปยังพื้นที่ปลอดภัยให้ชัดเจน เช่น
 - ก. ถนนหรือแม่น้ำ
 - ข. สถานีอนามัย
 - ค. โรงเรียน
 - ง. วัด

หน่วยที่ 6 การอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ

1. พืชคลุมดิน ได้แก่
 - ก. พืชตระกูลถั่วและหญ้าบางชนิด
 - ข. พืชตระกูลถั่ว
 - ค. พืชตระกูลใบ
 - ง. ไม่มีข้อใดถูก
2. วิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยการก่อสร้างที่สำคัญ มีอะไรบ้าง
 - ก. การก่อสร้างฝายปิดกั้นทางน้ำ
 - ข. การก่อสร้างขั้นบันได
 - ค. การก่อสร้างคันดิน
 - ง. ถูกทุกข้อ
3. ฝายที่สร้างปิดกั้นทางน้ำในบริเวณต้นน้ำลำธาร อาจสร้างด้วยวัสดุซึ่งมีราคาถูก และหาได้ง่ายในท้องถิ่น คือ
 - ก. กิ่งไม้, ใบไม้
 - ข. ไม้ไผ่, เส้าไม้
 - ค. ทราย, กรวด
 - ง. ถูกทุกข้อ
4. คันดินที่ก่อสร้างขึ้นควรมีลักษณะใด เพื่อให้คันดินมีความมั่นคงแข็งแรง
 - ก. เตี้ย และแบน
 - ข. แบน และสูง
 - ค. เตี้ย และสูง
 - ง. ไม่มีข้อใดถูก
5. คันดินที่ก่อสร้างขึ้นควรมีระยะความสูงของคันไม่เกินกี่ เซนติเมตร
 - ก. 20 เซนติเมตร
 - ข. 25 เซนติเมตร
 - ค. 30 เซนติเมตร
 - ง. 35 เซนติเมตร

6. วิธีการอนุรักษ์ต้นน้ำลำธาร ประกอบไปด้วยอะไรบ้าง
 - ก. การอนุรักษ์ป่าไม้
 - ข. การอนุรักษ์ดิน
 - ค. การอนุรักษ์น้ำ
 - ง. ถูกทุกข้อ
7. การบำรุงรักษาป่า ควรปฏิบัติอย่างไรบ้าง
 - ก. ป้องกันและปราบปรามการลักลอบตัดไม้ทำลายป่า
 - ข. ประชาสัมพันธ์
 - ค. การอนุรักษ์น้ำ
 - ง. การอนุรักษ์ดิน
8. การอนุรักษ์ป่าไม้ทำได้โดยสิ่งใดบ้าง
 - ก. บำรุงรักษาสภาพป่าไม้ของบริเวณพื้นที่ต้นน้ำลำธาร
 - ข. ปรับปรุงบูรณะสภาพพื้นที่ป่าไม้
 - ค. ประชาสัมพันธ์
 - ง. ถูกทุกข้อ
9. การปลูกต้นไม้หรือพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันอะไรบ้าง
 - ก. ป้องกันการพังทลายของดินในบริเวณพื้นที่ต้นน้ำลำธารที่ไม่มีป่าไม้
 - ข. ป้องกันพื้นที่ต้นน้ำลำธาร
 - ค. ป้องกันหน้าดิน
 - ง. ป้องกันไฟป่า
10. การปลูกพืชหรือใช้วัสดุคลุมดินสำหรับพื้นที่บางแห่ง เพื่ออะไร
 - ก. เพื่อลดการระเหยของน้ำออกจากดินมากเกินไปจนเกิดภัยแล้ง
 - ข. เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าดินถูกน้ำกระแสน้ำกระทำโดยตรง
 - ค. เพื่อลดความรุนแรงของน้ำที่ไหลบ่ามาบนผิวดิน
 - ง. ถูกทุกข้อ

ชุด เฉลยคำตอบ แบบทดสอบประกอบชุดฝึกอบรม (Posttest)

การป้องกันอุทกภัยสำหรับประชาชนกลุ่มเสี่ยง

หน่วยที่ 1

1	ง
2	ค
3	ก
4	ง
5	ค
6	ง
7	ค
8	ง
9	ค
10	ข

หน่วยที่ 2

1	ข
2	ง
3	ข
4	ง
5	ค
6	ง
7	ง
8	ง
9	ง
10	ข

หน่วยที่ 3

1	ก
2	ค
3	ค
4	ก
5	ค
6	ก
7	ก
8	ก
9	ข
10	ข

หน่วยที่ 4

1	ง
2	ค
3	ข
4	ข
5	ง
6	ค
7	ง
8	ก
9	ง
10	ข

หน่วยที่ 5

1	ก
2	ค
3	ง
4	ข
5	ก
6	ง
7	ง
8	ง
9	ก
10	ก

หน่วยที่ 6

1	ก
2	ง
3	ง
4	ก
5	ค
6	ง
7	ก
8	ง
9	ก
10	ง

แบบสำรวจความพึงพอใจในการฝึกอบรม
การพัฒนาชุดฝึกอบรมการป้องกันภัยพิบัติจากอุทกภัย สำหรับประชาชนกลุ่มเสี่ยง

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของท่าน จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวางแผนการฝึกอบรมครั้งต่อไป จึงขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามตามความจริงและครบถ้วน จักขอบคุณยิ่ง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ ☐ ต่ำกว่า 30 ปี ☐ 30 – 40 ปี ☐ 41 – 50 ปี ☐ มากกว่า 50 ปี
3. ระดับการศึกษา ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี
4. อาชีพ ☐ เกษตรกร ☐ ค้าขาย ☐ รับจ้างทั่วไป ☐ อื่น ๆ ระบุ
5. สถานที่ฝึกอบรม
☐ อบต./เทศบาล ☐ ศาลาเอนกประสงค์
☐ โรงเรียน ☐ วัด ☐ อื่น ๆ ระบุ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการฝึกอบรมกรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง
ตามความคิดเห็นของท่าน

หัวข้อการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	ควรปรับปรุง (1)
1. เนื้อหาวิชามีความสอดคล้องกับความต้องการของท่าน					
2. เนื้อหาวิชามีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน					
3. เนื้อหาวิชาเป็นประโยชน์และสามารถนำไปใช้ในชุมชนได้จริง					
4. วิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้					

หัวข้อการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	ควรปรับปรุง (1)
5. กระบวนการที่ใช้ในการฝึกอบรม ของวิทยากร					
6. ความเหมาะสมของสถานที่ฝึกอบรม					
7. ภายหลังการอบรมได้รับความรู้มากขึ้น					
8. การบริการของเจ้าหน้าที่					

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการอบรมครั้งนี้

.....

.....

.....

สิ่งที่ควรปรับปรุง

.....

.....

.....

ตารางที่ 16 ผลการวิเคราะห์ค่า *IOC* จากผู้เชี่ยวชาญด้านความพึงพอใจ

แบบทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญคนที่						ค่า <i>IOC</i>	แปลผล
	ข้อที่	1	2	3	4	5	รวม	
	1.	+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
	2.	+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
	3.	+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
	4.	+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
	5.	0	+1	+1	+1	+1	4	ใช้ได้
	6.	+1	0	+1	+1	+1	4	ใช้ได้
	7.	+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
	8.	+1	+1	0	+1	+1	4	ใช้ได้
	รวม	7	7	7	8	8	37	7.40
	เฉลี่ย	8.75	8.75	8.75	1.00	1.00	46.25	9.25

ภาคผนวก ง

1. สรุปผลการประเมินคุณภาพชุดฝึกอบรม
2. ผลการวิเคราะห์ค่า IOC จากผู้เชี่ยวชาญ
3. ผลการวิเคราะห์หาค่าความยากง่าย
4. ค่าความต่างของคะแนนแบบทดสอบประกอบชุดฝึกอบรมการป้องกัน
อุทกภัยสำหรับประชาชนกลุ่มเสี่ยง

สรุปผลการประเมินคุณภาพชุดฝึกอบรม

ข้อคำถาม	ระดับความคิดเห็น					รวม	ค่าเฉลี่ย
	5	4	3	2	1		
1. ด้านวัตถุประสงค์							
1.1 ความสมบูรณ์ของวัตถุประสงค์ ของชุดฝึกอบรม	5					25	5.00
1.2 วัตถุประสงค์ครอบคลุมเนื้อหา	4	1				24	4.80
1.3 จำนวนข้อของวัตถุประสงค์เหมาะสมกับแต่ละหน่วยฝึก	5					25	5.00
รวม	70	4				74	4.93
2. ด้านเนื้อหาวิชา							
2.1 เนื้อหาแต่ละหน่วยครอบคลุมหัวข้อการเรียนรู้	4	1				24	4.80
2.2 เนื้อหาแต่ละหน่วยครอบคลุมวัตถุประสงค์	5					25	5.00
2.3 เนื้อหา มีความถูกต้องทางวิชาการ	5					25	5.00
2.4 เนื้อหา มีรายละเอียดเหมาะสม	5					25	5.00
2.5 รูปภาพสัมพันธ์กับคำอธิบาย	3	1	1			22	4.40
2.6 ภาษาที่ใช้มีความเหมาะสม อ่านและเข้าใจได้ง่าย	4	1				24	4.80
2.7 การนำเสนอเนื้อหา ก่อให้เกิดแรงจูงใจในการฝึก	4	1				24	4.80
2.8 เนื้อหาสามารถเชื่อมโยงไปสู่การปฏิบัติได้จริง	3	1	1			22	4.40
รวม	165	20	6			191	4.78
3. ด้านกิจกรรมการฝึกอบรม							
3.1 มีความเหมาะสมกับระดับอายุผู้อบรม	3	1	1			22	4.40
3.2 มีการเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	4	1				24	4.80
3.3 มีรายละเอียดเพียงพอสำหรับการฝึกอบรม	4	1				24	4.80
3.4 สามารถนำไปใช้ได้จริง	5					25	5.00
รวม	80	12	3			95	4.75

ข้อคำถาม	ระดับความคิดเห็น					รวม	ค่าเฉลี่ย
	5	4	3	2	1		
4. ด้านแบบทดสอบประกอบชุดฝึกอบรม							
4.1 แบบทดสอบครอบคลุมวัตถุประสงค์	4	1				24	4.80
4.2 แบบทดสอบเหมาะสมกับระดับของผู้ฝึกอบรม	3	1	1			22	4.40
4.3 ปริมาณของแบบทดสอบเหมาะสมกับเนื้อหา	4	1				24	4.80
4.4 คำถามตรงตามวัตถุประสงค์	5					25	5.00
4.5 คำถามชัดเจนไม่คลุมเครือ	4	1				24	4.80
4.6 จำนวนข้อคำถามเหมาะสมกับเนื้อหา	4	1				24	4.80
รวม	120	20	3			143	4.77
รวมค่าเฉลี่ย	435	56	12	0	0	503	4.81

ตารางที่ 17 ผลการวิเคราะห์ค่า IOC จากผู้เชี่ยวชาญ

แบบทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญคนที่						ค่า IOC	แปลผล
	ข้อที่	1	2	3	4	5	รวม	
1.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
2.		0	0	+1	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
3.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
4.		+1	+1	+1	0	0	3	ใช้ไม่ได้
5.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
6.		+1	0	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
7.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
8.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
9.		+1	0	0	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
10.		+1	+1	0	+1	+1	4	ใช้ได้
11.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
12.		+1	+1	+1	+1	0	4	ใช้ได้
13.		0	+1	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
14.		+1	0	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
15.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
16.		0	+1	+1	+1	0	3	ใช้ไม่ได้
17.		+1	+1	0	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
18.		+1	0	0	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
19.		+1	0	+1	+1	0	3	ใช้ไม่ได้
20.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
21.		0	+1	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
22.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
23.		+1	+1	0	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
24.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
25.		+1	+1	+1	+1	0	4	ใช้ได้
26.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้

ตารางที่ 17 (ต่อ)

แบบทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญคนที่						ค่า <i>IOC</i>	แปลผล
	ข้อที่	1	2	3	4	5	รวม	
27.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
28.		0	+1	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
29.		+1	0	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
30.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
31.		0	+1	+1	+1	0	3	ใช้ไม่ได้
32.		+1	+1	0	+1	0	3	ใช้ไม่ได้
33.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
34.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
35.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
36.		+1	0	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
37.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
38.		+1	+1	0	+1	0	3	ใช้ไม่ได้
39.		+1	+1	0	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
40.		0	0	+1	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
41.		+1	+1	0	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
42.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
43.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
44.		0	+1	+1	+1	0	3	ใช้ไม่ได้
45.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
46.		+1	+1	+1	0	0	3	ใช้ไม่ได้
47.		+1	0	0	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
48.		+1	+1	+1	0	+1	4	ใช้ได้
49.		0	+1	0	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
50.		+1	0	0	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
51.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
52.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้

ตารางที่ 17 (ต่อ)

แบบทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญคนที่						ค่า <i>IOC</i>	แปลผล
	ข้อที่	1	2	3	4	5	รวม	
53.		+1	0	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
54.		+1	+1	0	+1	+1	4	ใช้ได้
55.		+1	+1	+1	+1	0	4	ใช้ได้
56.		0	+1	0	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
57.		0	+1	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
58.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
59.		+1	0	0	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
60.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
61.		+1	+1	+1	0	0	3	ใช้ไม่ได้
62.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
63.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
64.		+1	0	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
65.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
66.		+1	0	0	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
67.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
68.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
69.		0	+1	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
70.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
71.		+1	0	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
72.		+1	0	+1	+1	0	3	ใช้ไม่ได้
73.		0	+1	+1	+1	0	3	ใช้ไม่ได้
74.		+1	+1	0	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
75.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
76.		+1	0	0	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
77.		+1	0	+1	+1	0	3	ใช้ไม่ได้
78.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้

ตารางที่ 17 (ต่อ)

แบบทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญคนที่						ค่า <i>IOC</i>	แปลผล
	ข้อที่	1	2	3	4	5	รวม	
79.		+1	0	+1	+1	+1	4	ใช้ได้
80.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
81.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
82.		+1	0	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
83.		0	+1	0	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
84.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
85.		+1	+1	+1	0	0	3	ใช้ไม่ได้
86.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
87.		+1	+1	0	+1	0	3	ใช้ไม่ได้
88.		0	+1	0	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
89.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
90.		+1	+1	+1	0	+1	4	ใช้ได้
91.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
92.		+1	0	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
93.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
94.		+1	0	+1	+1	+1	4	ใช้ได้
95.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
96.		+1	0	+1	0	+1	3	ใช้ไม่ได้
97.		+1	+1	+1	0	0	3	ใช้ไม่ได้
98.		0	+1	+1	+1	0	3	ใช้ไม่ได้
99.		0	0	+1	+1	+1	3	ใช้ไม่ได้
100.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
101.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
102.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
103.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้
104.		+1	+1	+1	+1	+1	5	ใช้ได้

ตารางที่ 17 (ต่อ)

แบบทดสอบ ข้อที่	ผู้เชี่ยวชาญคนที่						ค่า <i>IOC</i>	แปลผล
	1	2	3	4	5	รวม		
105.	+1	0	+1	0	+1	3	0.60	ใช้ไม่ได้
106.	+1	0	+1	0	+1	3	0.60	ใช้ไม่ได้
107.	+1	+1	0	+1	0	3	0.60	ใช้ไม่ได้
108.	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้
109.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
110.	+1	0	+1	0	+1	3	0.60	ใช้ไม่ได้
111.	+1	0	+1	+1	0	3	0.60	ใช้ไม่ได้
112.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
113.	+1	+1	0	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้
114.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
115.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
116.	0	+1	+1	0	+1	3	0.60	ใช้ไม่ได้
117.	0	+1	+1	+1	0	3	0.60	ใช้ไม่ได้
118.	+1	+1	0	+1	0	3	0.60	ใช้ไม่ได้
119.	+1	0	+1	0	+1	3	0.60	ใช้ไม่ได้
120.	+1	+1	0	+1	0	3	0.60	ใช้ไม่ได้

ตารางที่ 18 ผลการวิเคราะห์หาค่าความยากง่าย

ข้อที่	ค่าความยากง่าย (p)	ค่าอำนาจจำแนก (r)	ข้อที่	ค่าความยากง่าย (p)	ค่าอำนาจจำแนก (r)
1.	0.81	0.58	16.	0.54	0.79
2.	0.80	0.45	17.	0.71	0.67
3.	0.74	0.51	18.	0.69	0.56
4.	0.78	0.84	19.	0.78	0.81
5.	0.43	0.72	20.	0.65	0.77
6.	0.47	0.60	21.	0.53	0.63
7.	0.77	0.54	22.	0.72	0.85
8.	0.73	0.52	23.	0.57	0.83
9.	0.79	0.64	24.	0.61	0.79
10.	0.44	0.78	25.	0.68	0.60
11.	0.59	0.57	26.	0.49	0.55
12.	0.46	0.61	27.	0.51	0.64
13.	0.62	0.78	28.	0.64	0.59
14.	0.45	0.55	29.	0.38	0.73
15.	0.50	0.70	30.	0.48	0.62
31.	0.27	0.54	46.	0.71	0.67
32.	0.36	0.54	47.	0.69	0.56
33.	0.27	0.53	48.	0.53	0.63
34.	0.41	0.36	49.	0.61	0.79
35.	0.73	0.54	50.	0.60	0.75
36.	0.77	0.45	51.	0.77	0.45
37.	0.45	0.54	52.	0.44	0.78
38.	0.59	0.45	53.	0.51	0.64
39.	0.41	0.64	54.	0.38	0.73
40.	0.78	0.51	55.	0.43	0.72
41.	0.68	0.45	56.	0.67	0.72
42.	0.32	0.64	57.	0.46	0.78
43.	0.61	0.75	58.	0.46	0.55
44.	0.48	0.62	59.	0.73	0.54
45.	0.44	0.78	60.	0.35	0.53

หมายเหตุ ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ในการฝึกอบรมเท่ากับ 0.68