

ภาคผนวก ก

รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศร ภู่อสาระ
ตำแหน่ง ประธานหลักสูตร ปร.ม. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
2. ดร.กมลวรรณ วรรณนัง
ตำแหน่ง อาจารย์ประจำหลักสูตร ปร.ม. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
3. นายไพรินทร์ ลิ้มเจริญ
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดสมุทรปราการ
4. นายสมนึก มุรธักษา
ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอ่างทอง
5. นายพรเทพ ฤทธิฤดี
ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอป่าโมก สำนักงานสาธารณสุขอำเภอป่าโมก



ที่ ศธ. ๐๕๕๐.๙.๑/ว ๓๔๕

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการค้นคว้าอิสระ
เรียน ผศ.ดร.อดิสร ภูสาระ
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.เครื่องมือที่ใช้ในการค้นคว้าอิสระและแบบแสดงความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ
จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นายกิตติศักดิ์ เอี่ยมระหงษ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ได้รับอนุมัติให้ทำการค้นคว้าอิสระ เรื่อง “การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง” ภายใต้การควบคุมของ ดร.ภาคิน โชติเวศย์ศิลป์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

ในการนี้คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการจัดการการค้นคว้าอิสระเรื่องดังกล่าว จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้การเก็บรวบรวมข้อมูลพร้อมทั้งแสดงความคิดเห็นตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้แล้ว ทั้งนี้เพื่อนำผลที่ได้มาเป็นแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้เครื่องมือคุณภาพและเหมาะสมกับการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบการจัดการการค้นคว้าอิสระในโอกาสต่อไป

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านรับเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการทำการค้นคว้าอิสระของนายกิตติศักดิ์ เอี่ยมระหงษ์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.กมลวรรณ วรรณธำ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

โทร/โทรสาร ๐-๓๕๓๒-๒๐๘๓



ที่ ศธ. ๐๕๕๐.๙.๑/ว ๓๔๕

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการค้นคว้าอิสระ
เรียน ดร.กมลวรรณ วรรณธำ
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.เครื่องมือที่ใช้ในการค้นคว้าอิสระและแบบแสดงความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ
จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นายกิตติศักดิ์ เอี่ยมระหงษ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ได้รับอนุมัติให้ทำการค้นคว้าอิสระ เรื่อง “การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง” ภายใต้การควบคุมของ ดร.ภาคิน โชติเวศย์ศิลป์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

ในการนี้คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการจัดทำ การค้นคว้าอิสระเรื่องดังกล่าว จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้การเก็บรวบรวมข้อมูลพร้อมทั้งแสดงความคิดเห็นตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้แล้ว ทั้งนี้เพื่อนำผลที่ได้มาเป็นแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้เครื่องมือมีคุณภาพและเหมาะสมกับการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบการจัดทำ การค้นคว้าอิสระในโอกาสต่อไป

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านรับเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการทำการค้นคว้าอิสระของนายกิตติศักดิ์ เอี่ยมระหงษ์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.กมลวรรณ วรรณธำ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา
โทร/โทรสาร ๐-๓๕๓๒-๒๐๘๓



ที่ ศธ. ๐๕๕๐.๙.๑/ว ๓๔๕

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการค้นคว้าอิสระ
เรียน นายไพรินทร์ ลิ้มเจริญ
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.เครื่องมือที่ใช้ในการค้นคว้าอิสระและแบบแสดงความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ
จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นายกิตติศักดิ์ เอี่ยมระหงษ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ได้รับอนุมัติให้ทำการค้นคว้าอิสระ เรื่อง “การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง” ภายใต้การควบคุมของ ดร.ภาคิน โชติเวศย์ศิลป์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

ในการนี้คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการจัดทำ การค้นคว้าอิสระเรื่องดังกล่าว จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้การเก็บรวบรวมข้อมูลพร้อมทั้งแสดงความคิดเห็นตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้แล้ว ทั้งนี้เพื่อนำผลที่ได้มาเป็นแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้เครื่องมือมีคุณภาพและเหมาะสมกับการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบการจัดทำ การค้นคว้าอิสระในโอกาสต่อไป

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านรับเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการทำการค้นคว้าอิสระของนายกิตติศักดิ์ เอี่ยมระหงษ์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.กมลวรรณ วรรณธำ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

โทร/โทรสาร ๐-๓๕๓๒-๒๐๘๓



ที่ ศธ. ๐๕๕๐.๙.๑/ ว ๓๔๕

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการค้นคว้าอิสระ
เรียน นายสมนึก มุลรักษา
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.เครื่องมือที่ใช้ในการค้นคว้าอิสระและแบบแสดงความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ
จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นายกิตติศักดิ์ เอี่ยมระหงษ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ได้รับอนุมัติให้ทำการค้นคว้าอิสระ เรื่อง “การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง” ภายใต้การควบคุมของ ดร.ภาคิน โชติเวศย์ศิลป์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

ในการนี้คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการจัดทำ การค้นคว้าอิสระเรื่องดังกล่าว จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้การเก็บรวบรวมข้อมูลพร้อมทั้งแสดงความคิดเห็นตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้แล้ว ทั้งนี้เพื่อนำผลที่ได้มาเป็นแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้เครื่องมือมีคุณภาพและเหมาะสมกับการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบการจัดทำ การค้นคว้าอิสระในโอกาสต่อไป

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านรับเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการทำการค้นคว้าอิสระของนายกิตติศักดิ์ เอี่ยมระหงษ์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.กมลวรรณ วรรณธำ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

โทร/โทรสาร ๐-๓๕๓๒-๒๐๘๓



ที่ ศธ. ๐๕๕๐.๙.๑/ว ๓๔๕

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการค้นคว้าอิสระ
เรียน นายพรเทพ ฤทธิฤดี
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.เครื่องมือที่ใช้ในการค้นคว้าอิสระและแบบแสดงความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ
จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นายกิตติศักดิ์ เอี่ยมระหงษ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ได้รับอนุมัติให้ทำการค้นคว้าอิสระ เรื่อง “การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง” ภายใต้การควบคุมของ ดร.ภาคิน โชติเวศย์ศิลป์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

ในการนี้คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการจัดทำ การค้นคว้าอิสระเรื่องดังกล่าว จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้การเก็บรวบรวมข้อมูลพร้อมทั้งแสดงความคิดเห็นตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้แล้ว ทั้งนี้เพื่อนำผลที่ได้มาเป็นแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้เครื่องมือมีคุณภาพและเหมาะสมกับการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบการจัดทำ การค้นคว้าอิสระในโอกาสต่อไป

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านรับเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการทำการค้นคว้าอิสระของนายกิตติศักดิ์ เอี่ยมระหงษ์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.กมลวรรณ วรรณธำ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

โทร/โทรสาร ๐-๓๕๓๒-๒๐๘๓

ภาคผนวก ข

ประเมินค่าความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม

ประเมินค่าความเที่ยงตรงของแบบสอบถามหรือ IOC ของผู้ทรงคุณวุฒิ

แบบสอบถามเรื่อง “การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง ”

ผู้ศึกษา นายกิตติศักดิ์ เอี่ยมระหงษ์ นักศึกษา รปม. รุ่นที่ 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประเมินผลเครื่องมือ (แบบสอบถาม)

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง

ผู้ทรงคุณวุฒิ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศร ภู่อสาระ
ตำแหน่ง ประธานหลักสูตร รปม. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
2. ดร.กมลวรรณ วรรณชนง
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
3. นายไพรินทร์ ลิ่มเจริญ
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสมุทรปราการ
4. นายสมนึก มุลรักษา
ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการสำนักงานป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยจังหวัดอ่างทอง
5. นายพรเทพ ฤทธิ์ฤดี
ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอป่าโมก สำนักงานสาธารณสุขอำเภอป่าโมก
จังหวัดอ่างทอง

หลักเกณฑ์การตรวจสอบค่า IOC

การวิเคราะห์เครื่องมือ (แบบสอบถาม) ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบบสอบถามวิจัย IOC คือ ค่าความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม หรือค่าความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามศัพท์เฉพาะหรือเนื้อหา (IOC: Index of item objective congruence) ปกติแล้วจะให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ ตั้งแต่ 3 คนขึ้นไปในการตรวจสอบโดยให้เกณฑ์ในการตรวจพิจารณาข้อคำถามดังนี้

+1 เมื่อแน่ใจว่าคำถามนั้นวัดได้ตรงนิยามศัพท์เฉพาะ

0 เมื่อไม่แน่ใจว่าคำถามนั้นวัดได้ตรงนิยามศัพท์เฉพาะ

-1 เมื่อแน่ใจว่าคำถามนั้นวัดได้ไม่ตรงนิยามศัพท์เฉพาะ

แล้วนำผลที่ได้จากผู้เชี่ยวชาญมาคำนวณหาค่า IOC ตามสูตร

$$\text{สูตรการหาค่า IOC} = \frac{\sum R}{N}$$

โดยกำหนดให้ IOC = ค่าความสอดคล้องระหว่างนิยามศัพท์เฉพาะกับแบบทดสอบ

$\sum R$ = ผลรวมของคะแนนการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญ

N = จำนวนกรรมการผู้เชี่ยวชาญ

เกณฑ์

1. ข้อคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.50 – 1.00 มีค่าความเที่ยงตรงใช้ได้
2. ข้อคำถามที่มีค่า IOC ต่ำกว่า 0.50 ต้องปรับปรุงยังใช้ไม่ได้

ตารางวิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิต่อแบบสอบถามในการหาประสิทธิภาพ (รวม 5 คน)
การประเมินผล สภาพการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนในการ
จัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง

ผู้ศึกษา นายกิตติศักดิ์ เอี่ยมระหงษ์ นักศึกษา รปม. รุ่นที่ 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนใน
การจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง

รายการขอความเห็น	ประมาณค่าความเห็นของ ผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่.....					ค่า IOC	แปลผล
	1	2	3	4	5		
1.การวางแผนเพื่อใช้ในการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย							
1.ท่านมีส่วนร่วม เสนอข้อมูล จุดเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ในพื้นที่ของท่าน	1	1	0	1	1	0.8	ใช้ได้
2.ท่านมีส่วนร่วม เสนอความคิดเห็นและกำหนดจุดอพยพ ในพื้นที่ของท่าน	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
3.ท่านมีส่วนร่วมเสนอและแสดงความคิดเห็นในการแก้ ปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
4.ท่านมีส่วนร่วมประชุมปรึกษาหารือ เพื่อจัดทำแผนการ แก้ปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
5.ท่านมีส่วนร่วมในการเขียนแผน จัดการปัญหาด้าน อุทกภัยในพื้นที่ของท่าน	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
2.การดำเนินการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย							
1.ท่านมีส่วนร่วม จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์แจ้ง เตือนภัย เช่น วิทยุสื่อสาร เครื่องไซเรนมือหมุน เป็นต้น	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
2.ท่านมีส่วนร่วม ในการแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ของ ท่านให้พร้อมรับมือและอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
3.ท่านมีส่วนร่วม สสำรวจ ทำบัญชี และดำเนินการค้นหา ช่วยชีวิต ผู้ประสบภัย ในพื้นที่ของท่าน	0	1	1	1	1	0.8	ใช้ได้
4.ท่านมีส่วนร่วม บริจาคทรัพย์สินและสิ่งของเพื่อช่วยจัดการ ปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน	0	1	1	1	1	0.8	ใช้ได้
5.ท่านมีส่วนร่วม อุทิศร่างกาย และแรงงานเพื่อช่วย ป้องกันปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน	0	1	1	1	1	0.8	ใช้ได้

รายการขอความเห็น	ประมาณค่าความเห็นของ ผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่.....					ค่า IOC	แปลผล
	1	2	3	4	5		
3.การรับผลประโยชน์ในการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย							
1.ที่อยู่อาศัยของท่านรอดพ้นจากปัญหาด้านอุทกภัย หรือ เมื่อเกิดอุทกภัย ก็ไม่ได้รับความรุนแรง	1	1	0	1	1	0.8	ใช้ได้
2.ท่านได้รับข่าวสารและการแจ้งเตือนภัยในด้านอุทกภัย	1	0	1	1	1	0.8	ใช้ได้
3.ท่านได้รับข้อแนะนำในการปฏิบัติตัว เพื่อเป็นการเตรียม ความพร้อมในขณะเกิดอุทกภัย	1	0	1	1	1	0.8	ใช้ได้
4.ท่านได้มีส่วนร่วมปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของ ท่าน ให้กลับคืนสภาพเดิม	1	0	1	1	1	0.8	ใช้ได้
5.ท่านได้มีส่วนร่วมนำความรู้และประสบการณ์ไปใช้ในการ จัดการแก้อุทกภัย ในพื้นที่ของท่าน	1	0	1	1	1	0.8	ใช้ได้
4.การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล							
1.ท่านได้มีส่วนร่วมติดตามผลการดำเนินงานจัดการปัญหา ด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
2.ท่านได้มีส่วนร่วมติดตามผลการทำงานในการจัดการ ปัญหาด้านอุทกภัยอุทกภัย ครั้งที่ผ่านมาให้เป็นไปตาม แผนที่กำหนดไว้	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
3.ท่านได้มีส่วนร่วมเสนอแนะปัญหาอุปสรรคในการเนิน การจัดการปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
4.ท่านได้มีส่วนร่วมเสนอแนะวิธีการใหม่ๆ ที่ท่านคิดว่าจะ สามารถช่วยให้การจัดการปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ ของท่านประสบความสำเร็จได้	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
5.ท่านมีส่วนร่วมเปรียบเทียบผลการจัดการปัญหาด้าน อุทกภัยในพื้นที่ของท่านว่าตรงกับความต้องการที่ตั้ง เอาไว้	1	0	1	1	1	0.8	ใช้ได้

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง

รายการขอความเห็น	ประมาณค่าความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่.....					ค่า IOC	แปลผล
	1	2	3	4	5		
1.ปัญหาด้านการวางแผนเพื่อใช้ในการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย							
1.ในพื้นที่ของท่านขาดการกำหนดจุดเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย	1	1	0	1	1	0.8	ใช้ได้
2.ในพื้นที่ของท่านขาดการเปิดโอกาสให้เสนอความคิดเห็นและกำหนดจุดอพยพ	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
3.ในพื้นที่ของท่านขาดการเปิดโอกาสให้เสนอแนวทางการแก้ปัญหาด้านอุทกภัย	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
4.ในพื้นที่ของท่าน ขาดการจัดประชุมแก้ปัญหาด้านอุทกภัย	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
5.ในพื้นที่ของท่านขาดการทำแผนจัดการปัญหาด้านอุทกภัย	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
2.ปัญหาด้านการดำเนินการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย							
1.ในพื้นที่ของท่านขาดการจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย เช่น วิทยุสื่อสาร เครื่องไซเรนมือหมุน	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
2.ในพื้นที่ของท่านขาดการแจ้งเตือนและประชาสัมพันธ์ในการรับมือและอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
3.ในพื้นที่ของท่านขาดการสำรวจ ทำบัญชี และดำเนินการค้นหา ช่วยชีวิต ผู้ประสบภัย	0	1	1	1	1	0.8	ใช้ได้
4.ในพื้นที่ของท่านขาดการรวบรวมเงินบริจาคและสิ่งของเพื่อช่วยจัดการปัญหาด้านอุทกภัย	0	1	1	1	1	0.8	ใช้ได้
5.ในพื้นที่ของท่านขาดการรวมตัวกันเพื่อช่วยป้องกันปัญหาด้านอุทกภัย	0	1	1	1	1	0.8	ใช้ได้

รายการขอความเห็น	ประมาณค่าความเห็นของ ผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่.....					ค่า IOC	แปลผล
	1	2	3	4	5		
3.ปัญหาด้านการรับผลประโยชน์ในการจัดการ ปัญหาด้านอุทกภัย							
1. ในพื้นที่ของท่านประสบปัญหาด้านอุทกภัย	1	1	0	1	1	0.8	ใช้ได้
2. ในพื้นที่ของท่านขาดการแจ้งข่าวและเตือนภัยในด้าน อุทกภัย	1	0	1	1	1	0.8	ใช้ได้
3. ในพื้นที่ของท่านขาดการขออนุญาตในการปฏิบัติตัวเพื่อ เป็นการเตรียมความพร้อมในขณะเกิดอุทกภัย	1	0	1	1	1	0.8	ใช้ได้
4. ในพื้นที่ของท่านขาดการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้กลับคืน สภาพเดิมหลังเกิดอุทกภัย	1	0	1	1	1	0.8	ใช้ได้
5. ในพื้นที่ของท่านขาดการรวบรวมความรู้และ ประสบการณ์ไปใช้ในการจัดการแก้ปัญหาด้านอุทกภัย	1	0	1	1	1	0.8	ใช้ได้
4.ปัญหาด้านการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล							
1. ในพื้นที่ของท่านขาดการติดตามผลการดำเนินงาน จัดการปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
2. ในพื้นที่ของท่านขาดการติดตามผลการทำงานในการ จัดการปัญหาด้านอุทกภัยอุทกภัย ครั้งที่ผ่านมามี	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
3. ในพื้นที่ของท่านขาดการเสนอแนะปัญหาอุปสรรคใน การเนนการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
4. ในพื้นที่ของท่านขาดการเสนอแนะวิธีการใหม่ ๆ ที่ช่วย ในการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
5. ในพื้นที่ของท่านขาดการเปรียบเทียบผลการจัดการ ปัญหาด้านอุทกภัย	1	0	1	1	1	0.8	ใช้ได้

ตรวจสอบแล้วรับรองสามารถนำไปใช้ได้จริง

(ดรภาคิน โชติเวศย์ศิลป์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ภาคผนวก ค
แบบสอบถาม

แบบสอบถามการวิจัย

เรื่อง

การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน
ในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง

เรียน ท่านผู้ตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามชุดนี้ เป็นเครื่องมือในการวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน ในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพและปัญหาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน ในการจัดการด้านอุทกภัย ผู้วิจัยจึงขอความกรุณาจากท่านในการตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ ในการนี้ผู้วิจัยได้คำนึงถึงจริยธรรมทางการวิจัย โดยจะนำข้อมูลที่ได้รับจากท่านไปใช้ในการวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลทางสถิติเท่านั้น และจะเก็บข้อมูลไว้เป็นความลับโดยไม่มีการอ้างอิงถึงตัวบุคคล

ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

นายกิตติศักดิ์ เอี่ยมระหงษ์

ขอความกรุณาส่งกลับภายในวันที่.....

ID

--	--

แบบสอบถามเรื่อง การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชุมชน
ในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง

แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ส่วน ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล

ส่วนที่ 2 สภาพการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันฯ

ส่วนที่ 3 ปัญหาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันฯ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล

คำชี้แจง : โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หรือเติมข้อความลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

1. เพศ

() ชาย

() หญิง

2. ปัจจุบันท่านมีอายุ.....ปี

3. ระดับการศึกษา

() ประถมศึกษา (ชั้น.....)

() มัธยมศึกษาตอนต้น

() มัธยมศึกษาตอนปลาย

() อนุปริญญา/ปวส.

()ปริญญาตรี

() สูงกว่าปริญญาตรี

4. สถานภาพสมรส

() โสด

() คู่

() หม้าย

() แยกกันอยู่

5. อาชีพหลัก

() รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

() ทำนา ทำสวน

() ค้าขาย

() รับจ้างภาคเกษตร

() รับจ้างภาคอุตสาหกรรม

() อื่น ๆ (ระบุ.....)

ส่วนที่ 2 สภาพการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน ในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง

คำชี้แจง : ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างที่เว้นไว้ให้ตรงกับคำตอบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ที่	ข้อความ	สภาพการมีส่วนร่วม				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. การวางแผนเพื่อใช้ในการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย						
1.1	ท่านมีส่วนร่วม เสนอข้อมูล จุดเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน					
1.2	ท่านมีส่วนร่วม เสนอความคิดเห็นและกำหนดจุดอพยพในพื้นที่ของท่าน					
1.3	ท่านมีส่วนร่วมเสนอและแสดงความคิดเห็นในการแก้ปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน					
1.4	ท่านมีส่วนร่วมประชุมปรึกษาหารือ เพื่อจัดทำแผนการแก้ปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน					
1.5	ท่านมีส่วนร่วมในการเขียนแผน จัดการปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน					
2. การดำเนินการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย						
2.1	ท่านมีส่วนร่วม จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย เช่น วิทยุสื่อสาร เครื่องไซเรนมือหมุน เป็นต้น					
2.2	ท่านมีส่วนร่วม ในการแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ของท่านให้พร้อมรับมือและอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย					
2.3	ท่านมีส่วนร่วม สืบสวน ทำบัญชี และดำเนินการค้นหาช่วยชีวิต ผู้ประสบภัย ในพื้นที่ของท่าน					
2.4	ท่านมีส่วนร่วม บริจาคทรัพย์และสิ่งของเพื่อช่วยจัดการปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน					
2.5	ท่านมีส่วนร่วม อุทิศร่างกาย และแรงงานเพื่อช่วยป้องกันปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน					
3. การรับผลประโยชน์ในการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย						
3.1	ที่อยู่อาศัยของท่านรอดพ้นจากปัญหาด้านอุทกภัย หรือเมื่อเกิดอุทกภัย ก็ไม่ได้รับความรุนแรง					

ที่	ข้อความ	สภาพการมีส่วนร่วม				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
3.2	ท่านได้รับข่าวสารและการแจ้งเตือนภัยในด้านอุทกภัย					
3.3	ท่านได้รับข้อแนะนำในการปฏิบัติตัว เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในขณะเกิดอุทกภัย					
3.4	ท่านได้มีส่วนร่วมปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของท่านให้กลับคืนสภาพเดิม					
3.5	ท่านได้มีส่วนร่วมนำความรู้และประสบการณ์ไปใช้ในการจัดการแก้ปัญหาด้านอุทกภัย ในพื้นที่ของท่าน					
4. การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล						
4.1	ท่านได้มีส่วนร่วมติดตามผลการดำเนินงานจัดการปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน					
4.2	ท่านได้มีส่วนร่วมติดตามผลการทำงานในการจัดการปัญหาด้านอุทกภัยอุทกภัย ครั้งที่ผ่านมาให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้					
4.3	ท่านได้มีส่วนร่วมเสนอแนะปัญหาอุปสรรคในการบริหารจัดการปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน					
4.4	ท่านได้มีส่วนร่วมเสนอแนะวิธีการใหม่ๆ ที่ท่านคิดว่าจะสามารถช่วยให้การจัดการปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่านประสบความสำเร็จได้					
4.5	ท่านมีส่วนร่วมเปรียบเทียบผลการจัดการปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่านว่าตรงกับความต้องการที่ตั้งเอาไว้					

ส่วนที่ 3 ปัญหาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนในการจัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง

คำชี้แจง : ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างที่เว้นไว้ให้ตรงกับคำตอบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ที่	ข้อความ	สภาพการมีส่วนร่วม				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.ปัญหาด้านการวางแผนเพื่อใช้ในการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย						
1.1	ในพื้นที่ของท่านขาดการกำหนดจุดเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย					
1.2	ในพื้นที่ของท่านขาดการเปิดโอกาสให้เสนอความคิดเห็นและกำหนดจุดอพยพ					
1.3	ในพื้นที่ของท่านขาดการเปิดโอกาสให้เสนอแนวทางการแก้ปัญหาด้านอุทกภัย					
1.4	ในพื้นที่ของท่าน ขาดการจัดประชุมแก้ปัญหาด้านอุทกภัย					
1.5	ในพื้นที่ของท่านขาดการทำแผนจัดการปัญหาด้านอุทกภัย					
2. ปัญหาด้านการดำเนินการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย						
2.1	ในพื้นที่ของท่านขาดการจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย เช่น วิทยุสื่อสาร เครื่องไซเรนมือหมุน เป็นต้น					
2.2	ในพื้นที่ของท่านขาดการแจ้งเตือนและประชาสัมพันธ์ในการรับมือและอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย					
2.3	ในพื้นที่ของท่านขาดการสำรวจ ทำบัญชี และดำเนินการค้นหา ช่วยชีวิต ผู้ประสบภัย					
2.4	ในพื้นที่ของท่านขาดการรวบรวมเงินบริจาคและสิ่งของเพื่อช่วยจัดการปัญหาด้านอุทกภัย					
2.5	ในพื้นที่ของท่านขาดการรวมตัวกันเพื่อช่วยป้องกันปัญหาด้านอุทกภัย					
3. ปัญหาด้านการรับผลประโยชน์ในการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย						
3.1	ในพื้นที่ของท่านประสบปัญหาด้านอุทกภัย					

ที่	ข้อความ	สภาพการมีส่วนร่วม				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
3.2	ในพื้นที่ของท่านขาดการแจ้งข่าวและเตือนภัยในด้านอุทกภัย					
3.3	ในพื้นที่ของท่านขาดข้อเสนอแนะในการปฏิบัติตัว เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในขณะเกิดอุทกภัย					
3.4	ในพื้นที่ของท่านขาดการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้กลับคืนสภาพเดิมหลังเกิดอุทกภัย					
3.5	ในพื้นที่ของท่านขาดการรวบรวมความรู้และประสบการณ์ไปใช้ในการจัดการแก้ปัญหาด้านอุทกภัย					
4. ปัญหาด้านการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล						
4.1	ในพื้นที่ของท่านขาดการติดตามผลการดำเนินงานจัดการปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่ของท่าน					
4.2	ในพื้นที่ของท่านขาดการติดตามผลการทำงานในการจัดการปัญหาด้านอุทกภัยอุทกภัย ครั้งที่ผ่านมา					
4.3	ในพื้นที่ของท่านขาดการเสนอแนะปัญหาอุปสรรคในการเนินการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย					
4.4	ในพื้นที่ของท่านขาดการเสนอแนะวิธีการใหม่ๆ ที่ช่วยในการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย					
4.5	ในพื้นที่ของท่านขาดการเปรียบเทียบผลการจัดการปัญหาด้านอุทกภัย					