

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างโครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม  
ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding)

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำ

ลงวันที่           กรกฎาคม ๒๕๖๐

กรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างด้วยการประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ใน  
พื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมี  
ข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด และรายละเอียดงานศึกษา ออกแบบ และติดตั้งระบบเตือนภัย  
ล่วงหน้า

- ๑) รายละเอียดงานศึกษา ออกแบบ และติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า
- ๒) ข้อกำหนดเฉพาะทางเทคนิคของระบบเตือนภัยล่วงหน้า
- ๓) แบบมาตรฐานสถานีเตือนภัยล่วงหน้า
- ๔) หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๔) หลักประกันผลงาน

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๗ แบบหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
๑.๗ แบบหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม.pdf  
๑.๘ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา  
๑.๘ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา.pdf

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน
- ผู้เสนอราคาที่เป็นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
- (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้
- ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)
- ๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๖ เท่านั้น)

(๔) ข้อเสนอทางเทคนิคครบถ้วนสมบูรณ์ ตามข้อ ๑.๑

(๕) ใบแจ้งปริมาณงานและราคาพร้อมทั้งกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน และลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนตามแบบในข้อ ๑.๘

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในใบแจ้งปริมาณและราคาให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการจ้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์หลัก ได้แก่ อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุม ข้อมูลการตรวจวัด อุปกรณ์ระบบสื่อสารข้อมูล อุปกรณ์วัดระดับน้ำอัตโนมัติ อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติ อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ และอุปกรณ์วัดความชื้นในดิน พร้อมระบบเผื่อสำรองสถานการณ์น้ำหลากและดินถล่มผ่านระบบ วิดีโอเวิลด์ เพื่อนำมาทดสอบว่าสามารถเชื่อมโยงทำงานเข้ากันได้กับระบบ SCADA ของระบบเตือนภัยที่กรมทรัพยากรน้ำมีอยู่ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดเฉพาะทางเทคนิคของระบบเตือนภัยล่วงหน้า ที่กำหนดเพื่อใช้ในการทดสอบและประกอบการพิจารณาเพื่อประกอบสัญญา ภายใน ๕ วัน นับจากวันยื่นเอกสารประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยกำหนดวันทดสอบวันที่.....ตั้งแต่เวลา..... น. ถึงเวลา.....น.

ณ สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา ชั้น ๘ กรมทรัพยากรน้ำ เลขที่ ๑๘๐/๓ ถ.พระราม ๖ ซอย ๓๔ สามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่ผ่านการทดสอบให้ถือว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอมว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๑,๔๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวัน  
ที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคา

ในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอรากับทางราชการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการกำหนดน้ำหนักเท่ากับ

ร้อยละ ๗๐

หลักเกณฑ์การให้คะแนนคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ดังนี้

๒.๑) ผลงานจะพิจารณาจากจำนวนโครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง โดยผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่แล้วเสร็จในระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๓ จนถึงปัจจุบัน มีคะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน โดยจำนวน ๑-๒ โครงการ ได้คะแนน ๕ คะแนน, จำนวน ๓ โครงการ ได้คะแนน ๑๐ คะแนน, จำนวน ๔ โครงการ ได้คะแนน ๑๕ คะแนน และจำนวน ๕ โครงการขึ้นไป ได้คะแนน ๒๐ คะแนน

๒.๒) ความรู้ ความเข้าใจในโครงการ ในการปฏิบัติงานตามแบบรูปรายการละเอียด และรายละเอียดงานศึกษา ออกแบบ และติดตั้งระบบเตือนภัย ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา ข้อ ๑.๑ มีคะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน โดยข้อเสนอที่ตรงตามข้อกำหนด ให้คะแนนร้อยละ ๔๐ ถ้าข้อเสนอที่ดีกว่าข้อกำหนด ซึ่งเห็นได้อย่างชัดเจนและเป็นประโยชน์ต่อโครงการ ให้คะแนนร้อยละ ๑๐๐ ตามหัวข้อต่อไปนี้

๒.๒.๑) ความรู้ ความเข้าใจในโครงการ ข้อเสนอทางเทคนิค รายละเอียดต่างๆ ตามเงื่อนไขเฉพาะและรายละเอียด งานด้านการศึกษา ออกแบบและติดตั้งระบบเตือนภัย และข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ มีคะแนนเต็ม ๒๔ คะแนน

๒.๒.๒) แผนงานการบริหารโครงการ มีคะแนนเต็ม ๘ คะแนน

๒.๒.๓) ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ มีคะแนนเต็ม ๔ คะแนน

๒.๒.๔) ข้อเสนอที่ดีกว่าข้อกำหนด และเป็นประโยชน์ต่อโครงการ มีคะแนนเต็ม

๔ คะแนน

๒.๓) ความพร้อมด้านบุคลากรในการปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาข้อ ๑.๑ มีคะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน โดยข้อเสนอที่ตรงตามข้อกำหนด ให้คะแนนร้อยละ ๙๐ ถ้าข้อเสนอที่ดีกว่าข้อกำหนด ซึ่งเห็นได้อย่างชัดเจนและเป็นประโยชน์ต่อโครงการ ให้คะแนนร้อยละ ๑๐๐ ตามหัวข้อต่อไปนี้

๒.๓.๑) หัวหน้าโครงการ มีคะแนนเต็ม ๗ คะแนน

๒.๓.๒) ผู้ช่วยหัวหน้าโครงการ มีคะแนนเต็ม ๔ คะแนน

๒.๓.๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านแหล่งน้ำ มีคะแนนเต็ม ๒ คะแนน

๒.๓.๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกนิยามวิทยาและอุทกวิทยา มีคะแนนเต็ม ๔ คะแนน

๒.๓.๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยาและปฐพีวิทยา มีคะแนนเต็ม ๔ คะแนน

๒.๓.๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบสื่อสาร มีคะแนนเต็ม

๓ คะแนน

๒.๓.๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา-สำรวจ มีคะแนนเต็ม ๒ คะแนน

๒.๓.๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบโทรมาตร มีคะแนนเต็ม ๔ คะแนน

๒.๓.๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล มีคะแนนเต็ม ๓ คะแนน

๒.๓.๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ มีคะแนนเต็ม ๓ คะแนน

๒.๓.๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์-การมีส่วนร่วม มีคะแนนเต็ม

๔ คะแนน

โดยกำหนดน้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

นี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ของผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมจะให้ ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคานั้น

๖.๗ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคดังกล่าวได้

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ควoucher สั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ

๑.๔ (๒)



๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือคำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้างโดยแบ่งออกเป็น ๘ งวดดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการศึกษา ทบทวนและ ออกแบบระบบเตือนภัยล่วงหน้าตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

**งวดที่ ๒** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

๑) จัดการประชาสัมพันธ์ได้ร้อยละ ๑๐๐ ของงาน

๒) สำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดที่ตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้ร้อยละ ๕๐ ของงาน

ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

**งวดที่ ๓** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

๑) สำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดที่ตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้า ได้ร้อยละ ๗๕ ของงาน

๒) จัดหาและติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้ร้อยละ ๒๕ ของงาน

๓) จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือสำรองของระบบตรวจวัดและเตือนภัย ได้ร้อยละ

๑๐๐ ของงาน

ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

**งวดที่ ๔** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

๑) สำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดที่ตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้า ได้ร้อยละ ๑๐๐ ของงาน

๒) จัดหาและติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้ร้อยละ ๕๐ ของงาน

ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

**งวดที่ ๕** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดหาและติดตั้งสถานี

เตือนภัยล่วงหน้าได้ร้อยละ ๗๕ ของงาน ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

**งวดที่ ๖** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

๑) จัดหาและติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้ร้อยละ ๑๐๐ ของงาน

๒) สำรวจจัดทำรูปตัดลำน้ำแนวตัดขวางได้ร้อยละ ๑๐๐ ของงาน

ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

**งวดที่ ๗** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ๑) จัดทำเอกสารโครงการสำหรับประชาชนและส่งมอบให้กรมทรัพยากรน้ำ
- ๒) จัดทำคู่มือสำหรับผู้รู้และส่งมอบให้กรมทรัพยากรน้ำ
- ๓) จัดทำสมุดเยี่ยมชมและบันทึกข้อมูลประจำสถานีและส่งมอบให้กรมทรัพยากรน้ำ
- ๔) จัดทำแผนที่อพยพและซักซ้อมความเข้าใจโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนได้ ร้อยละ

๕๐ ของงาน

ทรัพยากรน้ำ

- ๕) จัดทำคู่มือสำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนกลางและส่วนอุทกวิทยาและส่งมอบให้กรม

- ๖) จัดซักซ้อมทำความเข้าใจและอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน

ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

**งวดที่ ๘** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ๑) จัดทำแผนที่อพยพและซักซ้อมความเข้าใจโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนได้ร้อยละ

๑๐๐ ของงาน

๒) จัดหาจัดทำ/เพิ่มประสิทธิภาพโปรแกรมประยุกต์เพื่อการเฝ้าระวังและเตือนของห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม และห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑

- ๓) กำหนดเกณฑ์การเตือนภัยของหมู่บ้านเสี่ยงภัยที่จัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้าใน

โครงการ

๔) ทดสอบและปรับปรุงระบบตรวจวัดและเตือนภัยทั้งหมดที่พัฒนาขึ้นดำเนินการปรับแต่งระบบควบคู่ไปกับการฝึกอบรมในลักษณะ On the job Training โดยร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ

- ๕) นำเสนอแนวทางการซ่อมบำรุงระบบตรวจวัดและเตือนภัยทั้งหมดที่พัฒนาขึ้น

ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อ

วัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบร่างระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย ตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อไว้ในส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

#### ๑๒. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด กรมจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อกรมเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

กรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

#### ๑๓. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยยี่สิบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๓.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้อยู่ในไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามที่กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๓.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

#### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

กรมทรัพยากรน้ำ

กรกฎาคม ๒๕๖๐

## เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

ข้อ ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด และรายละเอียดงานศึกษา ออกแบบ และติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า

- (๑) รายละเอียดงานศึกษา ออกแบบ และติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า
- (๒) ข้อกำหนดเฉพาะทางเทคนิคของระบบเตือนภัยล่วงหน้า
- (๓) แบบมาตรฐานสถานีเตือนภัยล่วงหน้า
- (๔) หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

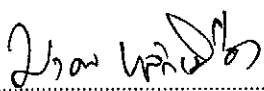
กรรมการ.....

กรรมการ.....

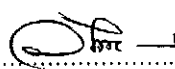
กรรมการ.....

(๑) รายละเอียดงานศึกษา ออกแบบ และติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า

ประธานกรรมการ.....



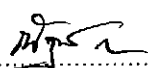
กรรมการ.....



กรรมการ.....



กรรมการ.....



กรรมการ.....



## รายละเอียดงานศึกษา ออกแบบ และติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า

### ๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันโลกเราประสบกับปัญหาภาวะโลกร้อน ซึ่งเกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้นสู่บรรยากาศ และการลดทอนประสิทธิภาพการดักก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกจากบรรยากาศ ทำให้แสงอาทิตย์ส่องทะลุผ่านชั้นบรรยากาศมาสู่พื้นโลกได้มากขึ้น และโลกไม่สามารถระบายความร้อนออกไปได้ ส่งผลให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มสูงขึ้น สำหรับผลกระทบจากภาวะดังกล่าวที่มีต่อประเทศไทย ทำให้อุณหภูมิมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งจากการศึกษาหากอุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้น ๒-๔ องศาเซลเซียส จะมีผลให้พายุไต้ฝุ่นซึ่งเป็นหนึ่งในสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดอุทกภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม เกิดการเปลี่ยนทิศทาง เพิ่มความรุนแรง และมีความถี่ในการเกิดเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐-๒๐ และจากการเฝ้าติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติจากอุทกภัยน้ำหลาก ดินถล่มของประเทศไทยที่ผ่านมาพบว่าไม่เพียงแต่พื้นที่ที่ได้รับการศึกษาจากหน่วยงานต่างๆ ว่าเป็นพื้นที่เสี่ยงภัยจะเกิดภัยพิบัติเท่านั้น พื้นที่อื่นก็เกิดเหตุการณ์ และสร้างความเสียหายอย่างมากมาย

อย่างไรก็ตามในช่วง ๕-๑๐ ปีที่ผ่านมา ภัยธรรมชาติดังกล่าวได้เกิดขึ้นบ่อยครั้ง และนับวันจะมีความถี่และทวีความรุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ กรมทรัพยากรน้ำตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว รวมทั้งเห็นความสำคัญ และความจำเป็นอย่างยิ่งยวด ที่จะส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนในสังคมไทยมีความรู้ ความเข้าใจในสาเหตุของการเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติน้ำหลาก-ดินถล่ม การสร้างความเข้มแข็งของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยในการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำในสภาวะเสี่ยงที่จะเกิดเหตุการณ์ รวมทั้งการปฏิบัติตนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดเหตุการณ์

กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการจัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา โดยพัฒนาเทคโนโลยีในการติดตามสถานการณ์ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำหลาก ประกอบด้วย การติดตั้งสถานีตรวจวัดข้อมูลปริมาณน้ำฝน และ/หรือระดับน้ำในพื้นที่หมู่บ้านที่อยู่ในข่ายเสี่ยงภัยสูงต่อการเกิดน้ำหลาก-ดินถล่ม และระบบเตือนภัยล่วงหน้าที่เหมาะสมกับพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจะส่งข้อมูลที่ตรวจวัดได้มายังห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม ตามเวลาจริงตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยมีการจัดเจ้าหน้าที่เฝ้าระวัง และวิเคราะห์สถานการณ์น้ำจากข้อมูลที่ตรวจวัดได้ และสร้างมาตรฐานในการเฝ้าระวังและการเตือนภัย พร้อมฝึกอบรมอาสาสมัครตรวจวัดและเตือนภัย (ผู้รู้) ประจำหมู่บ้านให้เข้ามามีส่วนร่วมในงานการเตือนภัยอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะสามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าให้ประชาชนทราบก่อนเกิดเหตุการณ์ โดยได้มีการประสานความร่วมมือทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา ให้เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานอย่างยั่งยืน โดยได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๔๘ ถึงปี ๒๕๕๘ ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัย จำนวน ๔,๗๙๑ หมู่บ้าน และเพื่อให้ระบบเตือนภัยล่วงหน้าที่พัฒนาขึ้นครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัยทั้งหมดของประเทศไทยอย่างเป็นระบบลุ่มน้ำ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม ดังนั้นในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ กรมทรัพยากรน้ำจึงจะดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยเพิ่มเติมให้ครอบคลุม โดยจะดำเนินการจัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้าในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง ลุ่มน้ำปราจีนบุรี ลุ่มน้ำบางปะกง ลุ่มน้ำโดนเลสาป ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำเพชรบุรี ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ลุ่มน้ำตาปี ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก และลุ่มน้ำปัตตานี ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๙ หมู่บ้าน

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

## ๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำ มีความประสงค์ที่จะดำเนินงานโครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ปีงบประมาณ พ. ศ. ๒๕๕๙ ในการเฝ้าระวังและเตือนภัยประชาชนในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเป้าหมาย ทั้งยังสามารถประยุกต์ใช้เป็นเครื่องมือ (Tools) ในการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยา และอุทกวิทยา สำหรับการติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ ช่วยประกอบการตัดสินใจเพื่อบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากยิ่งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการดังต่อไปนี้

- ๑) เพื่อจัดหา ติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้า พร้อมระบบเตือนภัยล่วงหน้า ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัยจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๙ หมู่บ้าน
- ๒) เพื่อให้ประชาชน และทุกภาคส่วนในพื้นที่หมู่บ้านเป้าหมาย ได้มีส่วนร่วมในระบบเตือนภัยล่วงหน้า

## ๓. เป้าหมาย

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขามีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากเหตุการณ์น้ำท่วม-ดินถล่ม โดยมีเป้าหมายดังนี้

- ๑) มีสถานีเตือนภัยล่วงหน้า พร้อมระบบเตือนภัยล่วงหน้า ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัยจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๙ หมู่บ้าน
- ๒) ประชาชน และทุกภาคส่วนในพื้นที่หมู่บ้านเป้าหมาย มีส่วนร่วมในระบบเตือนภัยล่วงหน้า

## ๔. ขอบเขตเชิงพื้นที่

หมู่บ้านเป้าหมายจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๙ หมู่บ้าน ในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม บริเวณพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ในขอบเขตของ ๑๒ ลุ่มน้ำหลัก ประกอบด้วย ลุ่มน้ำแม่กลอง ลุ่มน้ำปราจีนบุรี ลุ่มน้ำบางปะกง ลุ่มน้ำโดนเลสาบ ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำเพชรบุรี ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ลุ่มน้ำตาปี ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก และลุ่มน้ำปัตตานี (ในรูปที่ ๑)

## ๕. ขอบเขตเชิงวิชาการ

ประกอบด้วยเนื้อหาจำนวน ๑๑ ข้อ ดังนี้

- ๑) งานศึกษา ทบทวน และออกแบบระบบเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม
- ๒) งานด้านการประชาสัมพันธ์
- ๓) งานสำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดที่ตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าที่เหมาะสม
- ๔) งานจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์เพื่อใช้ในโครงการ
- ๕) งานสำรวจรูปตัดลำน้ำ (กรณีสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยระดับน้ำ)
- ๖) งานติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้า
- ๗) งานจัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพโปรแกรมประยุกต์เพื่อการเฝ้าระวังและเตือนภัย

ประธานกรรมการ.....

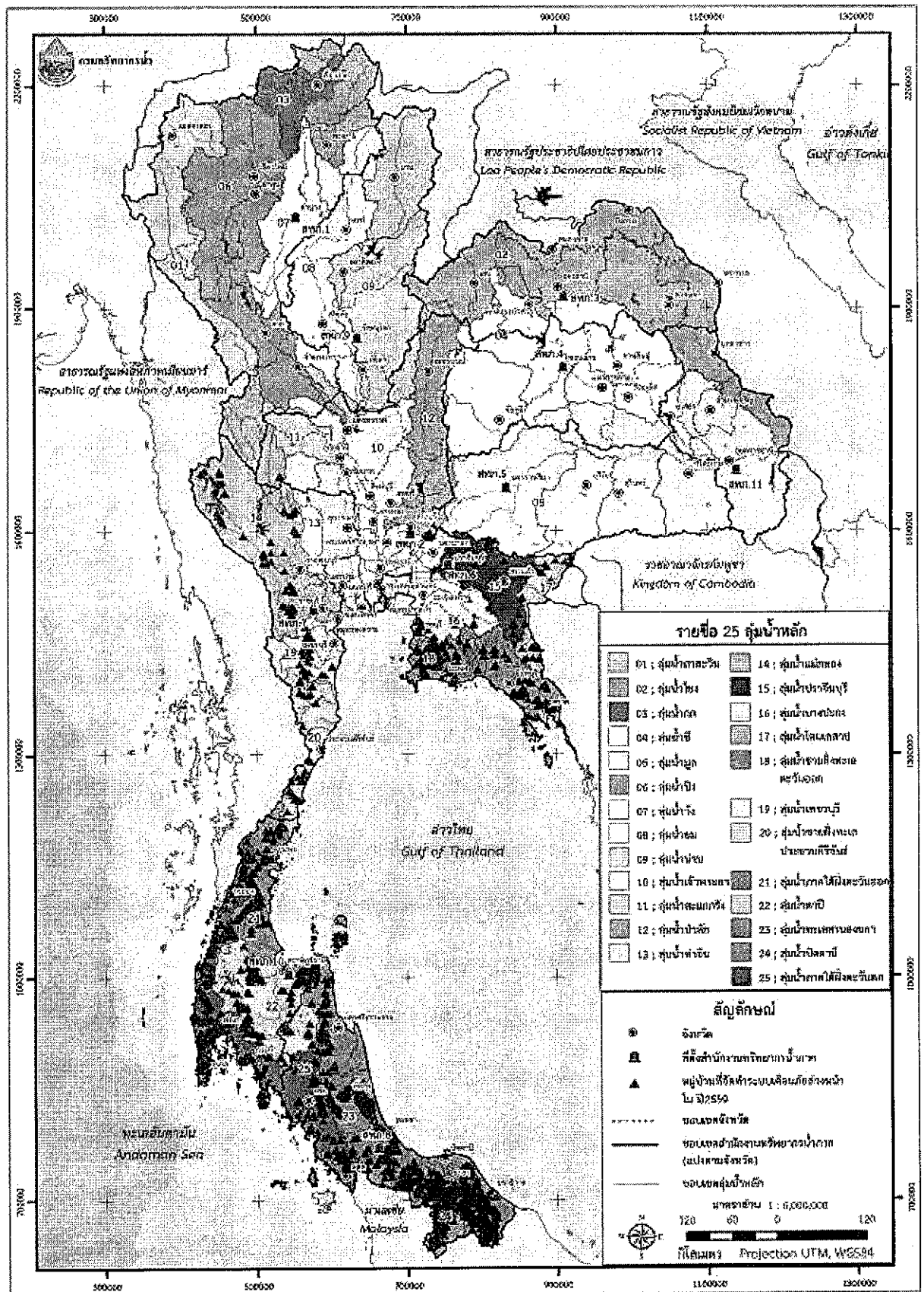
กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....





รูปที่ ๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชัน และพื้นที่ราบเชิงเขา ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

- ๘) งานกำหนดเกณฑ์การเตือนภัยของหมู่บ้านที่จัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้าในโครงการ
- ๙) งานซักซ้อมทำความเข้าใจ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ๑๐) งานซักซ้อมทำความเข้าใจและอบรม เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ
- ๑๑) งานทดสอบ ปรับปรุง และแนวทางการซ่อมบำรุงระบบตรวจวัดและเตือนภัย

#### ๕.๑ งานศึกษา ทบทวน และออกแบบระบบเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม

##### ๕.๑.๑ งานศึกษา ทบทวนระบบเตือนภัยล่วงหน้า

งานศึกษา ทบทวนระบบเตือนภัยล่วงหน้า และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วยหัวข้ออย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑) ปัจจัยและข้อมูลที่มีผลเกี่ยวข้องกับระบบเตือนภัยล่วงหน้า
- ๒) ระบบเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับเหตุการณ์อุทกภัย-ดินถล่ม
- ๓) หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้นที่กำหนดในแผนดำเนินการ ตามรายชื่อหมู่บ้านที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา ข้อ ๑.๑ (๔) เป็นหมู่บ้านเบื้องต้น ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการศึกษา ทบทวน ความเหมาะสมก่อนดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัย

- ๔) ระบบสื่อสารและเชื่อมโยงข้อมูลระยะไกล
- ๕) การวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล การแปลผล การนำเสนอผล และการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า

- ๖) เกณฑ์การเตือนภัยของหมู่บ้านที่จัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้าแล้ว
- ๗) รูปแบบ และวิธีการเฝ้าระวังและเตือนภัย
- ๘) กระบวนการบริหารจัดการ ในการเฝ้าระวังและเตือนภัย
- ๙) กระบวนการและกลไกการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

##### ๕.๑.๒ งานออกแบบ และพัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้า

- ๑) หมู่บ้านเสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม  
กำหนดตำแหน่งหมู่บ้านเบื้องต้นที่จะตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้า โดยต้องคำนึงถึงหมู่บ้านที่ยังไม่มีระบบเตือนภัย โดยแบ่งออกเป็น

- (๑) สามารถเป็นตัวแทนในการตรวจวัดปริมาณน้ำฝนเพื่อเตือนภัย จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๖๒ หมู่บ้าน

- (๒) สามารถเป็นตัวแทนในการตรวจวัดปริมาณน้ำฝนหรือระดับน้ำเพื่อเตือนภัย จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ หมู่บ้าน

โดยสามารถเฝ้าระวังและเตือนภัยครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๙ หมู่บ้าน

##### ๒) สถานีเตือนภัยล่วงหน้า

ออกแบบสถานีเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับเหตุการณ์อุทกภัยน้ำหลาก โดยอ้างอิงตามแบบมาตรฐาน สถานีเตือนภัยล่วงหน้า ซึ่งมี ๒ รูปแบบ คือ สถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝน และสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝนหรือระดับน้ำ ซึ่งแต่ละสถานีจะต้องประกอบด้วยอุปกรณ์เครื่องมืออย่างน้อยดังต่อไปนี้

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
กรรมการ..... กรรมการ.....

- (๑) อุปกรณ์ตรวจวัด
- (๒) อุปกรณ์ระบบเตือนภัย
- (๓) อุปกรณ์สื่อสารข้อมูล : โดยพิจารณาใช้ระบบสื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่

เป็นหลัก

- (๔) อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด พร้อมตู้อุปกรณ์
- (๕) อุปกรณ์ระบบจ่ายไฟฟ้า สำรองไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟกระชาก ระบบป้องกันฟ้าผ่า และ

ระบบสายดิน

- (๖) ตัวสถานี รีว และป้ายชื่อสถานี

ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอแนวทางการออกแบบระบบเตือนภัยล่วงหน้า ให้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการและข้อกำหนดเฉพาะทางเทคนิคของระบบเตือนภัยล่วงหน้า พร้อมพิจารณากำหนดอุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะใช้ในโครงการให้มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดเฉพาะทางเทคนิคของระบบเตือนภัยล่วงหน้า โดยจะต้องออกแบบระบบตรวจวัดข้อมูล ระบบประมวลผล ระบบการจัดเก็บข้อมูล ระบบรับส่งข้อมูลเตือนภัยล่วงหน้า และระบบการแจ้งเตือนภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และระบบที่ออกแบบนี้จะต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบเดิมของกรมที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากการพัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้าในภาพรวมของกรม

### ๓) ระบบสื่อสารข้อมูล

ระบบสื่อสารข้อมูลอย่างน้อยจะต้องสามารถทำงานเข้ากันได้กับระบบเดิมของโครงการที่มีอยู่  
ดังนี้

(๑) การสื่อสารกันระหว่างห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม ณ ชั้น ๘ สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา อาคารกรมทรัพยากรน้ำ กับสถานีเตือนภัยล่วงหน้า โดย SCADA Server ที่ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่มจะทำการเรียกข้อมูลอัตโนมัติ เพื่อให้ได้ข้อมูลแบบปัจจุบัน (Real-Time Data) ด้วยวิธีการเรียกข้อมูล ๒ วิธีร่วมกัน คือ

- การส่งข้อมูลตามเหตุการณ์ ทุกๆ ครั้งที่มีเหตุการณ์เตือนภัย
- การส่งข้อมูลตามเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า โดยหนึ่งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าส่งข้อมูล

มายังห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่มต้องไม่เกิน ๕ วินาที และทั้งระบบ (รวมถึงโครงการเดิมที่กรมทรัพยากรน้ำมีอยู่) ต้องไม่เกิน ๑๕ นาที ต่อรอบการเรียกไปยังสถานีเตือนภัยล่วงหน้าทั้งหมด

(๒) มีระบบตรวจสอบการทำงาน เพื่อรายงานการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัด หากเกิดความบกพร่องหรือเสียหาย ขาดประสิทธิภาพในการทำงาน จะต้องมียโปรแกรม (Software) ในการตรวจสอบ พร้อมทั้งบันทึกและรายงาน โดยไม่มีผลกระทบต่อการทำงานในการตรวจวัดและเก็บข้อมูล และสามารถกระทำได้จากห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม

(๓) ข้อมูลที่รับ-ส่งจากสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยระบบสื่อสารข้อมูลที่เหมาะสมนั้น ที่ส่งผ่านผู้ให้บริการ มายังห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม ที่กรมทรัพยากรน้ำจะต้องเป็นแบบสายวงจรเช่า (Leased Line) หรือดีกว่า จากผู้ให้บริการ

(๔) เจ้าหน้าที่ชุดเฝ้าระวังของกรมทรัพยากรน้ำทั้งที่ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม กรมทรัพยากรน้ำ กรุงเทพฯ และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ สามารถเข้าถึง ตรวจสอบ

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

แก้ไขข้อกำหนดเกณฑ์การเตือนภัยต่างๆ รวมทั้งสั่งการการเตือนภัยสัญญาณเสียง แสง ให้ทำงานได้ โดยไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของสถานีเตือนภัยล่วงหน้า

(๕) อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัดของสถานีเตือนภัยล่วงหน้า จะต้องมีความจำที่สามารถเก็บข้อมูลของแต่ละอุปกรณ์ตรวจวัดไว้ได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๗ วัน ของข้อมูลราย ๑๕ นาที โดยสามารถเรียกคืนข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลตามช่วงระยะที่ข้อมูลขาดหายได้ตามต้องการ

(๖) มีระบบ Data Recovery ที่ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม ซึ่งจะทำงานตามเวลาที่กำหนดเพื่อทำการเรียกข้อมูลซ้ำ ป้องกันการสูญหายหรือตกหล่นของข้อมูลการตรวจวัดและทำการเติมข้อมูลเข้าไปในระบบฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติ

(๗) โครงข่ายของระบบสื่อสาร จะต้องสามารถรองรับการรับส่งข้อมูลของสถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ สถานี

(๘) การสื่อสารเพื่อแจ้งเตือนภัยแบ่งออกเป็น ๒ กรณี คือ กรณีมีสัญญาณการสื่อสาร และกรณีไม่มีสัญญาณการสื่อสาร

กรณีที่ ๑ มีสัญญาณการสื่อสาร : สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม (กรมทรัพยากรน้ำ กรุงเทพฯ) และห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ กับสถานีเตือนภัยล่วงหน้า การเตือนภัยที่สถานีเตือนภัยล่วงหน้าจะรับคำสั่งจากการประมวลผลจากห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม หรือห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ซึ่งจะมีความสอดคล้องกับการแสดงผลบน web site

กรณีที่ ๒ ไม่มีสัญญาณการสื่อสาร : ไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม (กรมทรัพยากรน้ำ กรุงเทพฯ) และห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ กับสถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้ การเตือนภัยบริเวณสถานีเตือนภัยล่วงหน้าจะเตือนโดยอัตโนมัติเมื่อค่าปริมาณน้ำฝนสะสม ๑๒ ชั่วโมงวิกฤต หรือค่าระดับน้ำวิกฤต ถึงเกณฑ์การเตือนภัยที่ผ่านการประมวลผล และกำหนดค่าการเตือนภัยของแต่ละสถานีไว้แล้ว

#### ๔) ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม

ออกแบบ พัฒนา และ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพระบบเตือนภัยล่วงหน้า ระบบการประมวลผลข้อมูล การวิเคราะห์ผลการตรวจวัดข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยา การนำเสนอผล และการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า ที่ติดตั้งไว้ ณ ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา ชั้น ๘ อาคารกรมทรัพยากรน้ำ กรุงเทพฯ และที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยอย่างน้อยต้องมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

- พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ เพื่อใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูลตรวจวัดที่ได้จากสถานีเตือนภัยล่วงหน้า ที่ติดตั้งใหม่ในโครงการนี้ให้สามารถทำงานเข้ากับระบบเดิมที่มีอยู่ได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ
- พัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับจัดเก็บข้อมูลที่ตรวจวัดจากสถานีเตือนภัยล่วงหน้า และฐานข้อมูลผลการวิเคราะห์ เพื่อการรายงานผลการตรวจวัดจากสถานีเตือนภัยและการแจ้งเตือนภัย
- พัฒนา Web Application เพื่อติดตาม เฝ้าระวัง เตือนภัยจากสถานการณ์อุทกภัย-ดินถล่ม

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

- ปรับปรุงเว็บไซต์ของระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยเดิม ให้สามารถใช้งานร่วมกับโครงการนี้ ทั้งเว็บไซต์ดังกล่าวจะต้องมีการแสดงผลอย่างน้อย ๒ ภาษา คือ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งสามารถปรับขนาดตัวอักษรได้โดยอัตโนมัติ
- ออกแบบ และพัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถแสดงผลได้อย่างเหมาะสมบนอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน ตามแนวทาง Responsive Design
- ออกแบบและติดตั้งระบบเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำหลากและดินถล่มผ่านระบบวิดีโอออนไลน์ ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม ณ อาคารกรมทรัพยากรน้ำ กรุงเทพมหานคร เพื่อการติดตามเฝ้าระวังและเตือนภัยอย่างมีประสิทธิภาพ
- ออกแบบระบบการบริการข้อมูลในรูปแบบ Web Feed
- ออกแบบระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลโดยใช้ Web Service แบบ SOAP หรือ RESTful
- พัฒนา Mobile Application เพื่อการเฝ้าระวังและเตือนภัยของโครงการนี้ บนระบบ iOS และ Android โดยบริการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน ผ่าน Play Store และ App Store

#### ๕) กระบวนการบริหารจัดการในการเฝ้าระวังและเตือนภัย

วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการ ในการเฝ้าระวังและเตือนภัยของกรมทรัพยากรน้ำ ที่ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม ที่กรมทรัพยากรน้ำ กรุงเทพฯ และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ เดิม ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

#### ๖) กระบวนการและกลไกการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

วิเคราะห์ถึงสภาพปัญหาและอุปสรรคสำหรับกระบวนการ และกลไกการมีส่วนร่วมของประชาชน และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องของโครงการเดิมที่ผ่านมา แล้วนำมาออกแบบ และปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินโครงการ เพื่อให้โครงการประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายที่กำหนดไว้

#### ๗) เกณฑ์การเตือนภัยประจำหมู่บ้านหรือพื้นที่เสี่ยงภัย

ศึกษาและวิเคราะห์ การกำหนดเกณฑ์การเตือนภัยของหมู่บ้านที่จะจัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้า จากความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำฝนและเหตุการณ์น้ำหลาก-ดินถล่มในอดีต ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะทางกายภาพของลุ่มน้ำ คุณสมบัติทางวิศวกรรมธรณีวิทยาของดินและหิน ลักษณะทางธรณีวิทยา สภาพการใช้ที่ดินและสิ่งปกคลุมดิน ค่าดัชนีความชุ่มชื้นของดิน (API) และจากรายงานโครงการความเป็นไปได้และความถี่ของการเกิดอุทกภัย/ดินถล่มจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ/ภาวะโลกร้อน พื้นที่ภาคเหนือ เป็นต้น การกำหนดค่าวิกฤติในการเตือนภัยประจำหมู่บ้านหรือบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัย โดยจะออกเป็น ๓ ระดับ คือ

- ๑) สีเขียว คือ มีฝนตก (หรือระดับน้ำสูงขึ้น) ถึงเกณฑ์ที่จะทำการเตือนให้มีการติดตามสถานการณ์
- ๒) สีเหลือง คือ มีฝนตกหนัก (หรือระดับน้ำสูงมากขึ้น) ให้ทำการเฝ้าระวังและเตือนภัย
- ๓) สีแดง คือ ทำการอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย

## ๕.๒ งานด้านการประชาสัมพันธ์

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานระดับจังหวัด (สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด) เจ้าหน้าที่ระดับอำเภอ (นายอำเภอ) เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (นายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นายช่างโยธา หรือเจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) และเครือข่ายการเตือนภัย เป็นต้น จำนวนไม่น้อยกว่า ๗๕๐ คน ได้รับทราบความเป็นมา รายละเอียดของโครงการ และเข้ามามีส่วนร่วมในการพิจารณากำหนดตำแหน่งที่ตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าในโครงการ

## ๕.๓ งานสำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดที่ตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าที่เหมาะสม

เป็นงานที่ประกอบไปด้วยงานสำรวจจัดทำแผนที่สภาพภูมิประเทศของหมู่บ้าน หรือพื้นที่เสี่ยงภัย โดยอ้างอิงแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร ชุด L๗๐๑๘ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ เพื่อกำหนดตำแหน่งติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้า พร้อมพิกัดทางภูมิศาสตร์ โดยพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับติดตั้งสถานีเตือนภัยจะต้องพิจารณาจากองค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

- ตำแหน่งที่ตั้งสถานี
- เป็นตัวแทนในการตรวจวัดข้อมูล ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำของหมู่บ้านที่จะเตือนภัย
- สภาพพื้นที่โดยรอบไม่มีสิ่งกีดขวางสามารถวัดปริมาณฝนที่ตกได้ถูกต้อง
- ต้องสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก
- การรับส่งสัญญาณ ข้อมูลต่างๆ ได้
- อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยจากระดับน้ำท่วมและมีความมั่นคงแข็งแรง
- ความเหมาะสมในด้านอื่นๆ ที่จำเป็น

โดยผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสำรวจ และประสานงานการขอใช้พื้นที่ตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้า โดยวิธีการตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบ

## ๕.๔ งานจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์เพื่อใช้ในโครงการ

๑) สถานีเตือนภัยล่วงหน้า : ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาระบบควบคุมของสถานีเตือนภัยล่วงหน้า อุปกรณ์ในการตรวจวัดข้อมูล ระบบประมวลผล ระบบการจัดเก็บข้อมูล ระบบรับส่งข้อมูลเตือนภัยล่วงหน้า และระบบการแจ้งเตือนภัย สำหรับติดตั้งที่สถานีเตือนภัยล่วงหน้า ตามที่ได้ระบุไว้ในหัวข้อ ๕.๑.๒ และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทรัพยากรน้ำ ทั้งนี้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่จัดหา จะต้องได้รับการตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานก่อนนำไปติดตั้งในพื้นที่ ซึ่งอุปกรณ์เครื่องมือดังกล่าวจะนำไปติดตั้งที่สถานีเตือนภัยล่วงหน้าประกอบด้วย

- (๑) สถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า ๓๖๒ สถานี
- (๒) สถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝน หรือระดับน้ำไม่น้อยกว่า ๔๐ สถานี

๒) ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม : จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม อาคารกรมทรัพยากรน้ำ กรุงเทพฯ และห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติของเครื่องมือ อุปกรณ์อย่างน้อยตามข้อกำหนดเฉพาะทางเทคนิคของระบบเตือนภัยล่วงหน้า ซึ่งเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ต้องจัดหา มีดังนี้

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(๑) ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม อาคารกรมทรัพยากรน้ำ กรุงเทพฯ อุปกรณ์อย่างน้อยที่จะต้องจัดหาเพิ่มเติมจากที่มีอยู่ มีดังนี้

- ระบบเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำหลากและดินถล่มผ่านระบบวีดีโอวอลล์ จำนวน ๑ ระบบ
- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด

(๒) ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ให้จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานอย่างน้อยดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ชุด
- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ชุด
- ชุดอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับซ่อมสถานีเตือนภัยล่วงหน้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ชุด
- ชุดอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับลงโปรแกรมอุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการ

ตรวจวัด จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ ชุด

๓) อุปกรณ์เครื่องมือสำรอง : จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือสำรองที่จำเป็น ของระบบตรวจวัดและเตือนภัย ดังนี้

(๑) อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด (Programmable Logic Controller : PLC) พร้อมโปรแกรมประมวลผลสำหรับสถานีเตือนภัยล่วงหน้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ เครื่อง

(๒) อุปกรณ์ Modem พร้อมโปรแกรมสื่อสารสำหรับสถานีเตือนภัยล่วงหน้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ ชุด

โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติของเครื่องมือ อุปกรณ์อย่างน้อยตามข้อกำหนดเฉพาะทางเทคนิคของระบบเตือนภัยล่วงหน้า

#### ๕.๕ งานสำรวจรูปตัดลำน้ำ (กรณีสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยระดับน้ำ)

สำรวจรูปตัดลำน้ำแนวตัดขวาง (Cross Section) บริเวณจุดติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยระดับน้ำ ให้ครอบคลุมถึงระดับน้ำท่วมสูงสุดที่เคยเกิด หรือตามที่มีการจัดเก็บข้อมูลไว้ (ถ้ามี)

#### ๕.๖ งานติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้า

๑) ติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๖๒ สถานี ตามรายละเอียดที่ได้ออกแบบในหัวข้อ ๕.๑.๒ และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทรัพยากรน้ำก่อนการดำเนินการติดตั้ง

๒) ติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝน หรือระดับน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ สถานี ตามแบบรายละเอียดที่ได้ออกแบบในหัวข้อ ๕.๑.๒ และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทรัพยากรน้ำก่อนการดำเนินการติดตั้ง

๓) ค่าตอบแทนผู้รู้ นับตั้งแต่ติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าจนถึงเดือนที่ส่งมอบงาน และต่อเนื่อง ๓ เดือนหลังเดือนที่ส่งมอบงาน

๔) ค่าเช่าระบบสื่อสารรวมค่าติดตั้ง นับตั้งแต่เปิดให้บริการจนถึงเดือนที่ส่งมอบงาน และต่อเนื่อง ๓ เดือนหลังเดือนที่ส่งมอบงาน

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

### ๕.๗ งานจัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพโปรแกรมประยุกต์เพื่อการเฝ้าระวังและเตือนภัย

ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอวิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน พร้อมทั้งดำเนินการจัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพโปรแกรมประยุกต์สำหรับการเฝ้าระวังและเตือนภัย โดยการนำเข้าข้อมูลตรวจวัด การเตือนภัยจากสถานีเตือนภัยล่วงหน้าแบบ Real Time เพื่อนำมาประมวลผล วิเคราะห์สถานการณ์เพื่อการเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยงภัยได้อย่างทันท่วงที ถูกต้อง และแม่นยำ และสามารถรองรับการบริหารจัดการระบบในพื้นที่โครงการ โดยการดำเนินการในหัวข้อนี้จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดเบื้องต้นดังต่อไปนี้

๑) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลของระบบเตือนภัยล่วงหน้า ให้รองรับข้อมูลจากสถานีเตือนภัยล่วงหน้า และข้อมูลจากผลการคำนวณค่าที่จำเป็นจากโปรแกรมประยุกต์ เพื่อประกอบการบริหารจัดการด้านเครือข่ายการเตือนภัย

๒) ผู้เสนอราคาจะต้องทำการจัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพระบบเชื่อมต่อหรือโปรแกรมประยุกต์ (Application) เพื่อใช้ในการเข้าถึงข้อมูลจากฐานข้อมูลตรวจวัดให้สามารถนำไปใช้ในแบบวิเคราะห์สถานการณ์เตือนภัย เพื่อการพยากรณ์และเตือนภัยได้ โดยไม่ต้องป้อนค่าลงไปโปรแกรมวิเคราะห์โดยตรง

๓) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพระบบนำเสนอผลและเตือนภัย ดังนี้

- จัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพ Web Application เพื่อติดตาม เฝ้าระวัง เตือนภัย สถานการณ์อุทกภัย-ดินถล่ม เพื่อการรายงานผลอย่างน้อย ๒ ภาษา คือ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งสามารถเพิ่มหรือลดขนาดตัวอักษรได้ ตามแนวทาง Responsive Design และพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับจัดเก็บข้อมูลการแจ้งเตือนภัยของสถานีเตือนภัยล่วงหน้า เพื่อการรายงานผล และพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบที่มีอยู่เดิม

- จัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพบริการข้อมูลในรูปแบบ Web Feed

- จัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนข้อมูลโดยใช้ Web Service แบบ SOAP หรือ RESTful

- จัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพ Mobile Application บนระบบ iOS และ Android โดยการบริการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน ผ่าน Play Store และ App Store

๔) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลสำหรับจัดเก็บข้อมูลการแจ้งเตือนภัยของสถานีเตือนภัยล่วงหน้า เพื่อการรายงานผลจำนวนครั้งและจำนวนหมู่บ้านครอบคลุมของการแจ้งเตือนภัยให้สามารถสรุปรายงานจำแนกตามช่วงเวลา ระดับการเตือนภัยสีเขียว เหลือง แดง และตามจังหวัด โดยจัดกลุ่มจังหวัดตามลุ่มน้ำ หรือสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค โดยมีระบบบริหารจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ

๕) จัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพระบบการจัดทำรายงานและ/หรือการนำเสนอ เพื่อการเฝ้าระวังและเตือนภัยที่ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม อาคารกรมทรัพยากรน้ำ กรุงเทพฯ และห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑

ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอรายละเอียดความสามารถ การประยุกต์ใช้งานและข้อจำกัดของระบบ และระบบที่เสนอจะต้องสามารถเชื่อมต่อและทำงานร่วมกับระบบต่างๆ ทั้งในส่วนของระบบฐานข้อมูล และระบบอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับโปรแกรมประยุกต์นั้นๆ ลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์ที่จัดหาจะต้องเป็นของกรมทรัพยากรน้ำ

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



#### ๕.๘ งานกำหนดเกณฑ์การเตือนภัยของหมู่บ้านที่จัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้า

เกณฑ์การเตือนภัยของหมู่บ้าน กำหนดโดยการศึกษาข้อมูลอุทกวิทยา ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะทางกายภาพของกลุ่มน้ำ คุณสมบัติทางวิศวกรรมธรณีวิทยาของดินและหิน ลักษณะทางธรณีวิทยา สภาพการใช้ที่ดิน และสิ่งปกคลุมดิน วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำฝนและเหตุการณ์การเกิดน้ำหลาก -ดินถล่ม ของพื้นที่หมู่บ้านที่จัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้าในโครงการ และศึกษา ทบทวนการกำหนดเกณฑ์การเตือนภัยของพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มจากโครงการกำหนดค่าดัชนีความชุ่มชื้นของดิน (API) และโครงการความเป็นไปได้และความถี่ของการเกิดอุทกภัย/ดินถล่มจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ/ภาวะโลกร้อน พื้นที่ภาคเหนือ เป็นต้น และกำหนดเกณฑ์การเตือนภัยของหมู่บ้านที่จัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้า

#### ๕.๙ งานชักชวนทำความเข้าใจ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน

ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอแผนดำเนินโครงการด้านการชักชวนทำความเข้าใจ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน องค์กรปกครองท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความเข้าใจในโครงการ การใช้ประโยชน์จากสถานีเตือนภัยล่วงหน้า การปฏิบัติตนเมื่อมีการแจ้งเตือนภัย และการเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการ โดยขอบเขตงานที่ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการ และกำหนดเป็นค่าใช้จ่ายเหมารวมในโครงการนี้ ประกอบด้วย

๑) การจัดทำเอกสาร คู่มือโครงการ ภาษาไทย เพื่อใช้ในการชักชวนทำความเข้าใจ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังนี้

- เอกสารรายละเอียดโครงการ สำหรับประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕,๕๐๐ ชุด
- คู่มือการปฏิบัติงานและการดูแล บำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ ของระบบตรวจวัดและเตือนภัย สำหรับผู้รู้ (อาสาสมัครตรวจวัดข้อมูล และดูแล บำรุงรักษาสถานี) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เล่ม
- สมุดเยี่ยมชมและบันทึกข้อมูลประจำสถานี จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เล่ม

๒) อบรมผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า ให้มีความรู้ ความเข้าใจในการจดบันทึกข้อมูล การดูแล บำรุงอุปกรณ์ เครื่องมือเบื้องต้น และวิธีการในการเฝ้าระวัง-เตือนภัย อบรมประชาชน และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ ความเข้าใจในการทำงาน การแจ้งเตือนภัยของสถานีเตือนภัยล่วงหน้า รวมทั้งการปฏิบัติตนเมื่อสัญญาณเตือนภัยมีการแจ้งเตือนภัย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๔๐ คน

๓) จัดทำแผนที่อพยพราษฎรหมู่บ้านทุกหมู่บ้านที่จัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้าในโครงการ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน

๔) จัดทำเครือข่ายประสานเพื่อการเตือนภัยของแต่ละสถานีเตือนภัยล่วงหน้าจัดทำในโครงการ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน

#### ๕.๑๐ งานชักชวนทำความเข้าใจและอบรม เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ

ชักชวนทำความเข้าใจและอบรม เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คนให้มีความรู้ ความเข้าใจในการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือ และวิธีการเฝ้าระวัง-เตือนภัย โดยใช้เกณฑ์การเตือนภัยตามกรณีต่างๆ (Scenario) ที่ได้ทำการศึกษาวิเคราะห์ไว้แล้ว และจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานและการดูแล บำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ ของระบบตรวจวัดและเตือนภัย ภาษาไทย สำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนกลางและส่วนอุทกวิทยา รวมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เล่ม

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

### ๕.๑๑ งานทดสอบ ปรับปรุง และแนวทางการซ่อมบำรุงระบบตรวจวัดและเตือนภัย

๑) ผู้เสนอราคาต้องทำการทดสอบ ปรับปรุงระบบตรวจวัดและเตือนภัยทั้งหมดที่พัฒนาขึ้น ดำเนินการปรับแต่งระบบ ควบคู่ไปกับการฝึกอบรมในลักษณะ On the job Training โดยร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ให้ระบบที่พัฒนาขึ้นทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๒) ผู้เสนอราคาต้องกำหนดวิธีการซ่อมบำรุง การตรวจสอบและปรับเทียบอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ โดยต้องกำหนดแผนดำเนินการในการซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษา ตรวจสอบและปรับเทียบค่าความถูกต้องของ อุปกรณ์เครื่องมือตรวจวัดต่างๆ สำหรับการดำเนินงานของผู้เสนอราคาในช่วงรับประกันผลงาน และสำหรับ เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำดำเนินการเอง โดยกำหนดวิธีการปฏิบัติและหน้าที่ขอบเขตความรับผิดชอบ เพื่อ การซ่อมแซมดูแลบำรุงรักษา สำหรับเจ้าหน้าที่สนาม (สถานีเตือนภัยล่วงหน้า) เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบฯ (ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม) ตามระดับความซับซ้อนของเทคโนโลยีและระดับปัญหาที่เกิดขึ้น

๓) ผู้เสนอราคาต้องเสนอแนะวิธีการ พัฒนา ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ เครื่องมือ/อุปกรณ์ ของ สถานีเตือนภัยล่วงหน้า ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงของพื้นที่เป้าหมาย

๔) ผู้เสนอราคาต้องกำหนดรูปแบบบันทึกรายงานผลการปฏิบัติงาน (Check List)

### ๖. การจัดทำเอกสารข้อเสนอทางเทคนิค

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำ ข้อเสนอทางเทคนิคโดยละเอียด จัดทำเป็น PDF file (.PDF) ทั้งนี้สามารถแนบได้หลายไฟล์ มาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๔. การเสนอราคา เนื้อหาในข้อเสนอด้านเทคนิคต้องนำเสนอวิธีการ และขั้นตอน หรือรายละเอียดที่สำคัญโดยประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

- ๑) การศึกษา ทบทวน และออกแบบระบบเตือนภัยล่วงหน้าครอบคลุมตามขอบเขตเชิงวิชาการ
- ๒) การจัดประชาสัมพันธ์โครงการ
- ๓) การสำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดที่ตั้งสถานีเตือนภัยที่เหมาะสม
- ๔) การจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์เพื่อใช้ในโครงการทั้งที่สถานีเตือนภัยล่วงหน้า ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวัง และเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม อาคารกรมทรัพยากรน้ำ กรุงเทพฯ และของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือสำรองที่จะจัดหา
- ๕) รายละเอียดคุณสมบัติ (Specifications) และแค็ตตาล็อก (Catalog) ของเครื่องมือ อุปกรณ์ทุกรายการ
- ๖) การสำรวจรูปตัดลำน้ำ กรณีสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยระดับน้ำ
- ๗) การติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้า
- ๘) การจัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพโปรแกรมประยุกต์เพื่อการเฝ้าระวังและเตือนภัย
- ๙) การกำหนดเกณฑ์การเตือนภัยของหมู่บ้านที่จัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้าในโครงการ
- ๑๐) การชักชวนความเข้าใจ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ๑๑) การชักชวนทำความเข้าใจและอบรม เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

๑๒) การทดสอบ ปรับปรุงระบบตรวจวัดและเตือนภัยทั้งหมดที่พัฒนาขึ้น และการฝึกอบรมในลักษณะ  
On the job Training

๑๓) การซ่อมบำรุงระบบตรวจวัดและเตือนภัยทั้งหมดที่พัฒนาขึ้น

๑๔) แผนงานในการดำเนินงานทั้งโครงการ โดยมีรายละเอียดแผนงานในแต่ละกิจกรรมให้ครอบคลุม  
ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตเชิงวิชาการ

๑๕) ผังบุคลากรและรายละเอียดผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่ รายชื่อ คุณวุฒิ อายุ และประสบการณ์ ทั้งนี้ ต้องมี  
ผู้เชี่ยวชาญและนักวิชาการอาชีพ ในสาขาต่างๆ อย่างน้อยต่อไปนี้

(๑) หัวหน้าโครงการ

วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท หรือสูงกว่า ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาชลประทาน/  
ทรัพยากรน้ำ/ชลศาสตร์/โยธา/อุทกวิทยา) หรือวิทยาศาสตร์ (สาขาการ  
จัดการลุ่มน้ำ/อุทกวิทยา)

ประสบการณ์ : มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี ในการทำงานด้านบริหารโครงการ

(๒) ผู้ช่วยหัวหน้าโครงการ จำนวน ๒ คน

วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท หรือสูงกว่า ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาชลประทาน/  
ทรัพยากรน้ำ/ชลศาสตร์/โยธา/อุทกวิทยา) หรือวิทยาศาสตร์ (สาขาการ  
จัดการลุ่มน้ำ/อุทกวิทยา)

ประสบการณ์ : มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ในการทำงานด้านบริหารโครงการ

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านแหล่งน้ำ

วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท หรือสูงกว่า ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาชลประทาน/  
ทรัพยากรน้ำ/ชลศาสตร์/โยธา/อุทกวิทยา) หรือวิทยาศาสตร์ (สาขาการ  
จัดการลุ่มน้ำ/อุทกวิทยา)

ประสบการณ์ : มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ในการทำงานด้านอุตุนิยมวิทยา/อุทก  
วิทยา การบริหารจัดการน้ำ การป้องกันและบรรเทาอุทกภัย

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยา

วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท หรือสูงกว่า ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาชลประทาน/  
ทรัพยากรน้ำ/ชลศาสตร์/โยธา/อุทกวิทยา) หรือวิทยาศาสตร์ (สาขา  
การจัดการลุ่มน้ำ/อุทกวิทยา)

ประสบการณ์ : มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ในการทำงานด้านอุตุนิยมวิทยา/อุทก  
วิทยา การบริหารจัดการน้ำ การป้องกันและบรรเทาอุทกภัย

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยาและปฐพีวิทยา

วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท หรือสูงกว่า ทางด้านวิทยาศาสตร์ (สาขาธรณีวิทยา)

ประสบการณ์ : มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ในการทำงานด้านธรณีวิทยา หรือ  
ปฐพีวิทยา

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

- (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบสื่อสาร  
 วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท หรือสูงกว่า ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาโทรคมนาคม  
 สื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า)  
 ประสบการณ์ : มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ในการจัดหา ติดตั้ง บำรุงรักษาและ  
 ซ่อมแซมระบบสื่อสาร ระบบโทรคมนาคมของโครงการประเภทต่าง ๆ
- (๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา-สำรวจ  
 วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท หรือสูงกว่า ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาโยธา/สาขา  
 ชลประทาน/ทรัพยากรน้ำ) หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง  
 ประสบการณ์ : มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ในการทำงานด้านอุตุนิยมวิทยา/อุทก  
 วิทยา การบริหารจัดการน้ำ การป้องกันและบรรเทาอุทกภัย
- (๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบโทรมาตร  
 วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท หรือสูงกว่า ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาโทรคมนาคม  
 สื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า) หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง  
 ประสบการณ์ : มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ในการจัดหา ติดตั้ง บำรุงรักษาและ  
 ซ่อมแซมระบบสื่อสาร ระบบโทรคมนาคมของโครงการประเภทต่าง ๆ
- (๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล  
 วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท หรือสูงกว่าทางด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ  
 ประสบการณ์ : มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ในการดำเนินงานจัดทำสารสนเทศ  
 ระบบฐานข้อมูล การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บไซต์
- (๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์  
 วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท หรือสูงกว่าทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ คอมพิวเตอร์หรือ  
 เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง  
 ประสบการณ์ : มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ในการดำเนินงานจัดทำระบบ  
 สารสนเทศภูมิศาสตร์
- (๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์-การมีส่วนร่วม  
 วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท หรือสูงกว่า ในสาขาที่เกี่ยวข้อง  
 ประสบการณ์ : มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ในการทำงานด้านการมีส่วนร่วม

๑๖) ข้อเสนอและข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

ดังนั้นผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำข้อเสนอทางเทคนิคต่างๆ พร้อมรายละเอียดของเทคโนโลยี ที่ทันสมัย  
 เหมาะสมดังกล่าวแก่กรมฯ อย่างครบถ้วนครอบคลุมวัตถุประสงค์ ในหัวข้อ ๒ และขอบเขตเชิงวิชาการ ในหัวข้อ  
 ๕ โดยจะต้องจัดทำรายละเอียดข้อมูลเปรียบเทียบทางวิชาการและอ้างอิงอย่างเป็นเหตุเป็นผล เพื่อการพิสูจน์  
 ทราบข้อเท็จจริงดังกล่าว และหากผู้เสนอราคาจัดทำข้อเสนอทางเทคนิคต่างๆ ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่ได้  
 กำหนดไว้ กรมทรัพยากรน้ำจะไม่พิจารณาและถือว่า ผู้เสนอราคาจัดทำเอกสารไม่ครบถ้วน

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

## ๗. การจัดหาผู้เชี่ยวชาญและบุคลากรประจำโครงการ

เนื่องจากงานโครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำเป็นจะต้องใช้ผู้มีความรู้ความชำนาญ ดังนั้นกรมจึงกำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสาขาที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ซึ่งอาจจะเป็นเจ้าหน้าที่ของผู้เสนอราคา หรือผู้เสนอราคาได้ว่าจ้างเฉพาะงานตามความจำเป็นของลักษณะงานที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ต้องแสดงวุฒิการศึกษาหรือหนังสือรับรอง เอกสาร/รายละเอียด ซึ่งแสดงว่าเป็นผู้มีความสามารถ โดยให้ผู้เชี่ยวชาญแต่ละคนแนบหนังสือรับรองยืนยันการปฏิบัติงานตามโครงการนี้จนแล้วเสร็จตามสัญญา ทั้งนี้บุคลากรหลักหรือผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อยต้องมีตำแหน่งและคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ใน การจัดทำเอกสารข้อเสนอทางเทคนิค ข้อ ๖

ผู้เสนอราคาต้องจัดเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการจำนวน ๑ คน และเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคผู้ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน ๑ คน ให้มาปฏิบัติงาน ที่กรมทรัพยากรน้ำ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการและช่วงรับประกันผลงาน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ทางเทคนิคจะต้องมาปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ ที่กำหนดไว้

## ๘. รายละเอียดการส่งมอบงาน

๘.๑ ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายงานแผนปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบ

- ๑) แผนงานของงานทั้งระบบ ต้องเป็นไปตามหลักการทางวิชาการ ซึ่งประกอบไปด้วย
  - (๑) แผนงานในการศึกษา ทบทวน และออกแบบระบบเตือนภัยล่วงหน้า
  - (๒) แผนงานในการจัดประชาสัมพันธ์โครงการ
  - (๓) แผนงานในการสำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดที่ตั้งสถานีเตือนภัยที่เหมาะสม
  - (๔) แผนงานในการจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์เพื่อใช้ในโครงการทั้งที่สถานีเตือนภัยล่วงหน้า ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวัง และเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม อาคารกรมทรัพยากรน้ำ กรุงเทพฯ และของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือสำรอง
  - (๕) แผนงานในการสำรวจจุดตัดลำน้ำ กรณีสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยระดับน้ำ
  - (๖) แผนงานในการติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้า
  - (๗) แผนงานในการจัดทำและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพโปรแกรมประยุกต์เพื่อการเฝ้าระวังและเตือนภัย
  - (๘) แผนงานในการกำหนดเกณฑ์การเตือนภัยของหมู่บ้านที่จัดทำระบบเตือนภัย
  - (๙) แผนงานในการชักจูงความเข้าใจ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน
  - (๑๐) แผนงานในการชักจูงทำความเข้าใจและอบรม เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ
  - (๑๑) แผนงานในการทดสอบ ปรับปรุงและ/หรือปรับเทียบอุปกรณ์ของระบบตรวจวัดและเตือนภัยทั้งหมดที่พัฒนาขึ้น และการฝึกอบรมในลักษณะ on-the-job training
  - (๑๒) แผนงานในการซ่อมบำรุงระบบตรวจวัดและเตือนภัยทั้งหมดที่พัฒนาขึ้น

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

## ๒) รายละเอียดแสดงอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ

ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ (Hardware) พร้อมทั้งชนิดของโปรแกรม (Software) ของระบบงาน ซึ่งต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะและคุณสมบัติทางเทคนิคของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ทุกชิ้น พร้อมทั้งอ้างอิงและแสดงหลักฐานหรือเอกสารที่แสดงให้เห็นว่า อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ทุกชิ้นเทียบเท่าหรือสูงกว่าคุณลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดเฉพาะทางเทคนิคของระบบเดือนกุมภาพันธ์อย่างละเอียด

ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบัญชีรายการ (Catalog) พร้อมทั้งคุณสมบัติ (Specifications) และรายละเอียดของเครื่องมือและอุปกรณ์ ซึ่งจะต้องมีคำอธิบายเป็นภาษาไทยและหรือภาษาอังกฤษให้ครบทุกรายการ ให้เพียงพอที่จะพิจารณาถึงลักษณะและคุณสมบัติของเครื่องมืออุปกรณ์ที่เสนอ และผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายละเอียดดังกล่าวข้างต้นให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนการจัดทำ ส่งมอบและติดตั้ง โดยอุปกรณ์ที่นำเสนอต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานและทันสมัย ณ เวลานั้น และมีมูลค่าไม่น้อยกว่าที่แสดงในใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับบัญชีรายการและรายละเอียดคุณสมบัติที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาจะจำเป็นต้องรับรองสำเนาถูกต้อง หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุประสงค์จะขอดูต้นฉบับ ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๓) รายละเอียดทางด้านเทคนิค ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดด้านเทคนิค ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

(๑) หลักการทั่วไปของระบบเดือนกุมภาพันธ์

(๒) หลักการของระบบควบคุมการทำงานที่สถานีเดือนกุมภาพันธ์ ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเดือนกุมภาพันธ์ลาก-ดินถล่ม และห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเดือนกุมภาพันธ์ลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑

(๓) หลักการในการออกแบบโครงข่ายการสื่อสารข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันมิให้ข้อมูลเกิดการสูญหาย

(๔) หลักการประยุกต์ใช้งานของโปรแกรมสำหรับระบบเดือนกุมภาพันธ์

## ๘.๒ การเสนอรายงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายงานและเสนอต่อกรมฯ ซึ่งจะต้องมีการเสนอรายงานดังต่อไปนี้

๑) ผู้เสนอราคาต้องส่งรายงานประจำเดือน เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทุก ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มงานตามสัญญา (หรือจัดส่งรายงานเป็นระยะเมื่อสิ้นสุดของทุกเดือน นับตั้งแต่วันเริ่มงานตามสัญญา) รายงานนี้จะสรุปกิจกรรมและความก้าวหน้าของกิจกรรมนั้น กิจกรรมที่จะดำเนินการในเดือนถัดไป รวมถึงอุปสรรค ปัญหาและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จำนวนครั้งละ ๑๐ ชุด

๒) รายงานตามงวดงานการเบิกจ่ายเงิน ตามข้อ ๑๔ จำนวนครั้งละ ๑๐ ชุด

๓) ผู้เสนอราคาต้องส่งรายงานหรือข้อมูล ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ จำนวนตามข้อ ๘.๒ ๒)

## ๘.๓ การส่งมอบงานโครงการ

เมื่อผู้เสนอราคาจะส่งมอบงานส่วนหนึ่งส่วนใด ผู้เสนอราคาต้องจัดทำใบส่งมอบงานที่แล้วเสร็จ พร้อมทั้งรายละเอียดและราคาของงานที่จะส่งมอบ จัดทำรายงานแสดงรายละเอียดงานที่ต้องการส่งมอบ และนำเสนอ

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
กรรมการ..... กรรมการ.....

งานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้ทำการตรวจสอบและรับรองความถูกต้อง โดยให้ผู้เสนอราคาจัดส่งงานตามวงงานการเบิกจ่ายเงินที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๔ ตามลำดับความสำคัญ และความเชื่อมโยงก่อน-หลัง

#### ๘.๔ สิ่งที่ต้องส่งมอบประกอบด้วย

๑) สถานีเตือนภัยล่วงหน้า จำนวนไม่น้อย ๔๐๒ สถานี ประกอบด้วย สถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า ๓๖๒ สถานี และสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝน หรือระดับน้ำไม่น้อยกว่า ๔๐ สถานี

๒) รายละเอียดสถานีเตือนภัยล่วงหน้า ได้แก่ ตำแหน่งติดตั้งสถานีเตือนภัย หมู่บ้านครอบคลุมเป้าหมาย ผู้รู้ และเครือข่ายประสานงานการแจ้งเตือนภัย

๓) รายละเอียดจำนวนครัวเรือนเสี่ยงภัย จุดปลอดภัย และแผนที่อพยพระดับหมู่บ้านเสี่ยงภัย เป้าหมาย

๔) แบบรูปและรายการละเอียดระบบเตือนภัยล่วงหน้าพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม

๕) รายละเอียดอุปกรณ์เครื่องมือระบบการตรวจวัด เตือนภัย และสื่อสารเชื่อมโยงข้อมูล

๖) คู่มือการปฏิบัติงานและการดูแล บำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ของระบบตรวจวัดและเตือนภัย สำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนกลางและส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ผู้รู้ และประชาชน

๗) เกณฑ์การเตือนภัยของหมู่บ้านเสี่ยงภัย

๘) อุปกรณ์เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม และห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑

๙) อุปกรณ์เครื่องมือสำรอง ของระบบตรวจวัดและเตือนภัย

๑๐) อื่นๆ ตามรูปแบบและรายละเอียดในสัญญา

#### ๙. การตรวจสอบผลงานและการตรวจรับงาน

##### ๙.๑ การตรวจสอบผลงานเพื่อการจ่ายเงิน

ภายหลังที่ได้รับใบส่งมอบงานจากผู้เสนอราคาแล้ว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างจะต้องตรวจสอบ ใบส่งมอบงานกับงานที่ส่งมอบ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องตามแบบ รายการรายละเอียดงานศึกษาออกแบบ และติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า และมีปริมาณงานถูกต้องตามที่กำหนดในใบส่งมอบงาน

##### ๙.๒ การตรวจรับงานตามสัญญา

การตรวจรับงานงวดย่อยมิได้ทำให้ผู้เสนอราคาหมดความรับผิดชอบในความชำรุดเสียหายของงานในส่วนที่ผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบแล้ว การส่งมอบงานที่จะถือว่าแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ก็ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานทั้งหมดครบถ้วนถูกต้องทุกรายการจากผู้เสนอราคา และสามารถใช้งานได้ สมเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

## ๑๐. การรับประกันผลงาน

๑) ผู้เสนอราคาต้องประกันผลงานที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังจากส่งมอบงานทั้งหมดตามสัญญา หากต้องมีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น จากกรณีทรัพยากรน้ำ ยกเว้นวัสดุสิ้นเปลือง เช่น หมักพิมพ์ เป็นต้น

๒) ผู้เสนอราคาต้องร่วมปฏิบัติงานในการเตือนภัยของโครงการฯ กับเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา ๑ ปี หลังจากส่งมอบงานทั้งหมดตามสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น จากกรณีทรัพยากรน้ำ

๓) กรมทรัพยากรน้ำจะคืนหลักประกันสัญญาให้ผู้เสนอราคา หลังจากครบระยะเวลาประกันผลงาน ๑ ปี โดยที่ระบบเตือนภัยทั้งหมดไม่มีข้อบกพร่องชำรุดเสียหาย

## ๑๑. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

งานตามสัญญานี้ทั้งหมด ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการตามลำดับความสำคัญ และความเชื่อมโยง ก่อน-หลัง ให้เสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาและส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างภายในเวลาไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๑๒. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๒๒๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยยี่สิบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยการเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙

## ๑๓. แบบสัญญาจ้าง

งานจ้างรายนี้จะใช้สัญญาแบบ “ราคาเหมารวม” (Lump Sum Price)

## ๑๔. การจ่ายเงิน

การจ่ายค่าจ้าง กรมทรัพยากรน้ำจะจ่ายเงินค่าดำเนินการเป็นเปอร์เซ็นต์ของวงเงินของแต่ละราย ตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและได้รับอนุมัติจากกรมทรัพยากรน้ำแล้ว โดยแบ่งการจ่ายเงินออกเป็นงวดได้ ดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการศึกษา ทบทวนและออกแบบระบบเตือนภัยล่วงหน้า ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

**งวดที่ ๒** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

๑) จัดการประชาสัมพันธ์ได้ร้อยละ ๑๐๐ ของงาน

๒) สำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดที่ตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้ร้อยละ ๕๐ ของงาน

ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



**งวดที่ ๓** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ๑) สำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดที่ตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้ร้อยละ ๗๕ ของงาน
  - ๒) จัดหาและติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้ร้อยละ ๒๕ ของงาน
  - ๓) จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือสำรองของระบบตรวจวัดและเตือนภัย ได้ร้อยละ ๑๐๐ ของงาน
- ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

**งวดที่ ๔** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ๑) สำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดที่ตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้ร้อยละ ๑๐๐ ของงาน
  - ๒) จัดหาและติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้ร้อยละ ๕๐ ของงาน
- ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

**งวดที่ ๕** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดหาและติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้ร้อยละ ๗๕ ของงาน ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

**งวดที่ ๖** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ๑) จัดหาและติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้ร้อยละ ๑๐๐ ของงาน
  - ๒) สำรวจจัดทำรูปตัดลำน้ำแนวตัดขวางได้ร้อยละ ๑๐๐ ของงาน
- ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

**งวดที่ ๗** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ๑) จัดทำเอกสารโครงการสำหรับประชาชนและส่งมอบให้กรมทรัพยากรน้ำ
- ๒) จัดทำคู่มือสำหรับผู้รู้และส่งมอบให้กรมทรัพยากรน้ำ
- ๓) จัดทำสมุดเยี่ยมชมและบันทึกข้อมูลประจำสถานีและส่งมอบให้กรมทรัพยากรน้ำ
- ๔) จัดทำแผนที่อพยพและซักซ้อมความเข้าใจโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนได้ร้อยละ

๕๐ ของงาน

- ๕) จัดทำคู่มือสำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนกลางและส่วนอุทกวิทยาและส่งมอบให้กรมทรัพยากรน้ำ
  - ๖) จัดซักซ้อมทำความเข้าใจและอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน
- ตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

**งวดที่ ๘** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ๑) จัดทำแผนที่อพยพและซักซ้อมความเข้าใจโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนได้ร้อยละ

๑๐๐ ของงาน

๒) จัดหาจัดทำ/เพิ่มประสิทธิภาพโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการเฝ้าระวังและเตือนภัยของห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม และห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑

- ๓) กำหนดเกณฑ์การเตือนภัยของหมู่บ้านเสี่ยงภัยที่จัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้าใน

โครงการ

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

- ๔) ทดสอบและปรับปรุงระบบตรวจวัดและเตือนภัยทั้งหมดที่พัฒนาขึ้นดำเนินการปรับแต่งระบบควบคู่ไปกับการฝึกอบรมในลักษณะ On the job Training โดยร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ
- ๕) นำเสนอแนวทางการซ่อมบำรุงระบบตรวจวัดและเตือนภัยทั้งหมดที่พัฒนาขึ้นตามเงื่อนไขของสัญญาเรียบร้อยแล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

#### ๑๕. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด กรมจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันมาวางไว้ต่อกรมเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

กรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

#### ๑๖. การจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้รับจ้างมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า นั้น

#### ๑๗. กรรมสิทธิ์ของข้อมูลเอกสาร และโปรแกรม

กรมทรัพยากรน้ำ สงวนสิทธิ์ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจวิเคราะห์ ผลการศึกษา เครื่องมือ อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ รหัสต้นฉบับที่พัฒนาขึ้น ในโครงการนี้ เป็นลิขสิทธิ์และสิทธิของกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งผู้เสนอราคาต้องส่งมอบให้กรมทรัพยากรน้ำ ก่อนการสิ้นสุดโครงการ การเผยแพร่ผลงานหรือข้อมูลต่างๆ อันเกิดจากโครงการนี้ ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมทรัพยากรน้ำทุกครั้ง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

## ๑๘. เงื่อนไขประกอบในการพิจารณา

กรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณาตามหลักเกณฑ์การพิจารณาการลงโทษผู้ทำงาน และผลการลงโทษผู้ทำงานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ (แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๕ พ.ศ. ๒๕๔๒)

## ๑๙. เงื่อนไขประกอบอื่นๆ

๑) กรมทรัพยากรน้ำ สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการว่าจ้างครั้งนี้ โดยมีต้องชี้แจงเหตุผลให้ทราบ และผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทรัพยากรน้ำ

๒) หากผู้เสนอราคาไม่สามารถทำงานได้สำเร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา โดยไม่มีเหตุอันสมควร และผู้ว่าจ้างไม่ได้บอกเลิกสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

๓) ผู้เสนอราคาต้องถ่ายทอดวิธีการศึกษา การปรับปรุงแก้ไขผลงานในแต่ละขั้นตอนที่มีการส่งมอบรายงาน แต่ละครั้งให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ

๔) กำหนดให้มีการประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ และผู้เสนอราคาเกี่ยวกับความก้าวหน้า ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไขการดำเนินการศึกษา โดยต้องจัดให้มีการประชุมทุกครั้งที่มีการเสนอรายงาน หากมีข้อสงสัยเพื่อสอบถามหรือให้ชี้แจง กรมทรัพยากรน้ำสามารถเชิญผู้เสนอราคามาสอบถามเพื่อชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมได้

๕) หากผู้เสนอราคาต้องการข้อมูลและ/หรือรายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการศึกษานี้ ต้องทำหนังสือแจ้งความประสงค์ต่อกรมทรัพยากรน้ำ เป็นลายลักษณ์อักษร

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

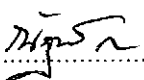
กรรมการ.....

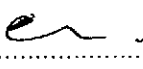
(๒) ข้อกำหนดเฉพาะทางเทคนิคของระบบเตือนภัยล่วงหน้า

ประธานกรรมการ.....  .....

กรรมการ.....  .....

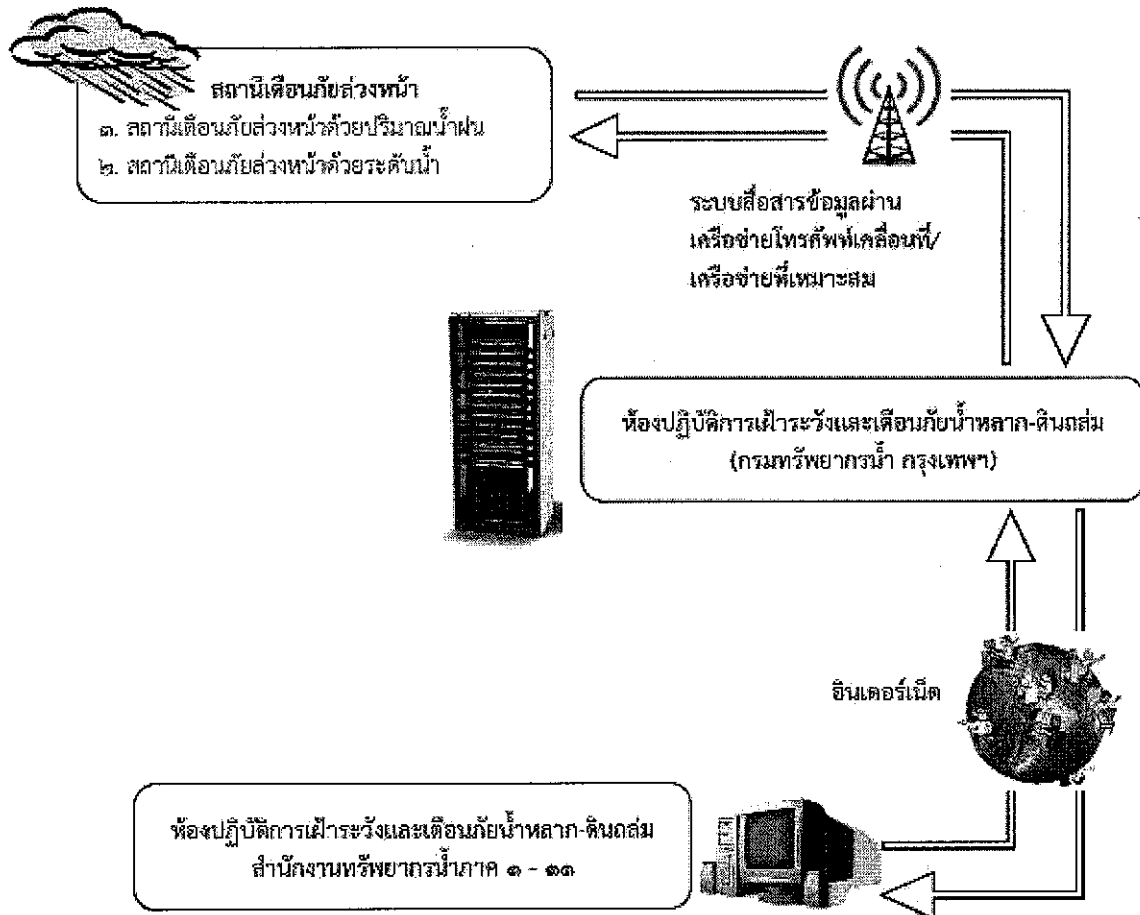
กรรมการ.....  .....

กรรมการ.....  .....

กรรมการ.....  .....

## ข้อกำหนดเฉพาะทางเทคนิคของระบบเตือนภัยล่วงหน้า

๑. องค์ประกอบและการทำงานของระบบเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม  
องค์ประกอบและการเชื่อมโยงกันของแต่ละองค์ประกอบแสดงดังผังการทำงานดังรูป



๒. สถานีเตือนภัยล่วงหน้า

สถานีเตือนภัยล่วงหน้ามี ๒ แบบ คือ สถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝน และสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝนหรือระดับน้ำ ให้ผู้เสนอจัดหา และติดตั้งเครื่องมือ/อุปกรณ์ตามแบบมาตรฐาน โดยรายละเอียดอุปกรณ์ของสถานีแต่ละแบบต้องมียังน้อยดังต่อไปนี้

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

| เครื่องมือ/อุปกรณ์                                   | สถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝน | สถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยน้ำฝนหรือระดับน้ำ |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| ๑. อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ                    | ตามข้อ ๒.๑                           | ตามข้อ ๒.๑                                 |
| ๒. กระบอกวัดปริมาณน้ำฝน                              | ตามข้อ ๒.๒                           | -                                          |
| ๓. อุปกรณ์วัดระดับน้ำอัตโนมัติ                       | -                                    | ตามข้อ ๒.๓                                 |
| ๔. แผ่นวัดระดับน้ำ แบบตั้ง                           | -                                    | ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ DWR./๓         |
| ๕. อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ                                | ตามข้อ ๒.๔                           | ตามข้อ ๒.๔                                 |
| ๖. อุปกรณ์วัดความชื้นในดิน                           | ตามข้อ ๒.๕                           | -                                          |
| ๗. โคมไฟสัญญาณเตือนภัย                               | ตามข้อ ๒.๖                           | ตามข้อ ๒.๖                                 |
| ๘. ลำโพง                                             | ตามข้อ ๒.๗                           | ตามข้อ ๒.๗                                 |
| ๙. ระบบจ่ายไฟฟ้า                                     |                                      |                                            |
| ๙.๑ กรณีใช้ไฟฟ้าจากไฟฟ้าพื้นฐาน                      | ตามข้อ ๒.๘.๑                         | ตามข้อ ๒.๘.๑                               |
| ๙.๒ กรณีใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์                 | ตามข้อ ๒.๘.๒                         | ตามข้อ ๒.๘.๒                               |
| ๑๐. แบตเตอรี่สำรองไฟ                                 | ตามข้อ ๒.๙                           | ตามข้อ ๒.๙                                 |
| ๑๑. อุปกรณ์รักษาแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง                  | ตามข้อ ๒.๑๐                          | ตามข้อ ๒.๑๐                                |
| ๑๒. อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่าสำหรับเสาอากาศ | ตามข้อ ๒.๑๑                          | ตามข้อ ๒.๑๑                                |
| ๑๓. ระบบสายดิน และหลักดิน                            | ตามข้อ ๒.๑๒                          | ตามข้อ ๒.๑๒                                |
| ๑๔. ระบบสื่อสารข้อมูล                                |                                      |                                            |
| ๑๔.๑ กรณีส่งผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่          | ตามข้อ ๒.๑๓.๑                        | ตามข้อ ๒.๑๓.๑                              |
| ๑๔.๒ กรณีส่งผ่านดาวเทียม                             | ตามข้อ ๒.๑๓.๒                        | ตามข้อ ๒.๑๓.๒                              |
| ๑๕. อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด         | ตามข้อ ๒.๑๔                          | ตามข้อ ๒.๑๔                                |

## ๒.๑ อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติ

- มีใบรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต
- เป็นเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ชนิดถาดกระดก (Tipping Bucket)
- ตัวโครงสร้างทำด้วยวัสดุโลหะไม่เป็นสนิม
- ปากรับน้ำฝนเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๐๐ มิลลิเมตร  $\pm$  ๓ มิลลิเมตร
- วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑ กระดก เท่ากับ ๐.๕ มิลลิเมตร
- สามารถวัดปริมาณน้ำฝนได้ในพิสัย ๐-๕๐๐ มิลลิเมตรต่อชั่วโมง หรือกว้างกว่า
- ใช้อุปกรณ์แบบ Reed Switch โดยมีแม่เหล็กเหนี่ยวนำในการทำงานสำหรับการวัดค่า
- มีค่าความคลาดเคลื่อนในการตรวจวัดต้องไม่เกิน ๒-๕%

## ๒.๒ กระบอกวัดปริมาณน้ำฝน

- ทำด้วย Acrylic หรือ พลาสติกชนิดใส
- ปากรับน้ำฝนมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐๐ มิลลิเมตร  $\pm$  ๕ มิลลิเมตร
- ความสูงกระบอก ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ มิลลิเมตร
- วัดน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า ๐-๒๐๐ มิลลิเมตร ความละเอียด ๒.๐ มิลลิเมตร หรือละเอียดกว่า

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

### ๒.๓ อุปกรณ์วัดระดับน้ำอัตโนมัติ

เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติแบบลูกลอย (Float Type)

- เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติแบบลูกลอย (Float Type) อาศัยหลักการตรวจวัดระดับน้ำโดยการเคลื่อนที่ขึ้น ลง ของลูกลอย

- ตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำด้วยชุดแกนหมุน (Shaft encoder)
- มีชุดโซ่/สลิงติดตั้งกับชุดแกนหมุน
- ค่าความละเอียด (Resolutions) ในการตรวจวัดเป็นมิลลิเมตรหรือเซนติเมตร
- สามารถวัดการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕ เมตร
- มีสัญญาณทางด้านขาออกเป็นแบบสัญญาณมาตรฐาน ๔-๒๐ mA

หรือเครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติแบบอัลตราโซนิก (Ultrasonic Type)

- เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติแบบอัลตราโซนิก (Ultrasonic Type) อาศัยหลักการตรวจวัดระดับน้ำโดยการตรวจจับการสะท้อนของคลื่นเสียง
- มีค่าความถูกต้องของการวัด (Measuring)  $\pm 0.2$  % หรือดีกว่า
- สามารถตรวจจับคลื่นความถี่ไม่น้อยกว่า ๓๐ KHz
- สามารถวัดการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕ เมตร
- อุปกรณ์ Enclosure ต้องมีมาตรฐานกันน้ำและฝุ่นระดับ IP๖๕
- มีสัญญาณทางด้านขาออกเป็นแบบสัญญาณมาตรฐาน ๔-๒๐ mA

หรือเครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติแบบคลื่นวิทยุ (Radar Type)

- เครื่องวัดระดับน้ำแบบอัตโนมัติแบบคลื่นวิทยุ (Radar Type) อาศัยหลักการตรวจวัดระดับน้ำแบบจับเวลาคลื่นเสียงสะท้อน (Radar Transmitter)

- มีค่าความถูกต้องของการวัด (Measuring)  $\pm 3$  มม. หรือดีกว่า
- มีรัศมีสะท้อนคลื่น (Beam Angle) ไม่เกิน ๑๒ องศา
- สามารถวัดการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕ เมตร
- อุปกรณ์ Enclosure ต้องมีมาตรฐานกันน้ำและฝุ่นระดับ IP๖๕
- มีสัญญาณทางด้านขาออกเป็นแบบสัญญาณมาตรฐาน ๔-๒๐ mA

ทั้งนี้จะต้องมีหนังสือแต่งตั้งผู้เสนอราคาจากเจ้าของผู้ผลิต หรือสาขาของเจ้าของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายให้ผู้เสนอราคามีสิทธิในการจำหน่ายและบริการหลังการขาย และต้องระบุไว้สำหรับโครงการนี้เท่านั้น เพื่อป้องกันการแอบอ้างของผู้เสนอราคาที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวโดยตรง โดยต้องแนบมาพร้อมการเสนอราคา

### ๒.๔ อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ

- เป็นหัวตรวจวัดอุณหภูมิแบบซิลิคอน หรือดีกว่า
- สามารถวัดอุณหภูมิในพิสัย  $-10^{\circ}\text{C}$  ถึง  $+100^{\circ}\text{C}$  หรือกว้างกว่า
- มีสายสัญญาณยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
- มีสัญญาณทางด้านขาออกเป็นแบบสัญญาณมาตรฐาน ๔-๒๐ mA

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

## ๒.๕ อุปกรณ์วัดความชื้นในดิน

- เป็นหัวตรวจวัดแบบ Volumetric Water Content (VWC)
- สามารถวัดความชื้นในดินได้ในพิสัย ๐-๑๐๐% VWC หรือกว้างกว่า
- มีสัญญาณทางด้านขาออกเป็นแบบสัญญาณมาตรฐาน ๔-๒๐ mA
- มีหนังสือแต่งตั้งผู้เสนอราคาจากเจ้าของผู้ผลิต หรือสาขาของเจ้าของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายให้ผู้เสนอราคามีสิทธิในการจำหน่ายและบริการหลังการขาย และต้องระบุไว้สำหรับโครงการนี้เท่านั้นเพื่อป้องกันการแอบอ้างของผู้เสนอราคาที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวโดยตรง โดยต้องแนบมาพร้อมการเสนอราคา

## ๒.๖ โคมไฟสัญญาณเตือนภัย

- ชนิดไฟหมุนหรือกระพริบ
- เส้นผ่าศูนย์กลางโคมไฟไม่ต่ำกว่า ๔๕ มม.
- หลอดไฟเป็นแบบหลอดไส้ หรือ LED มีขนาดแรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง ๒๔ โวลต์
- ประกอบด้วย โคมไฟสีเขียว โคมไฟสีเหลือง โคมไฟสีแดง

## ๒.๗ ลำโพง

- เป็นอุปกรณ์กำเนิดเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์
- มีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ ที่ขนาดแรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง ๒๔ โวลต์
- ที่ระยะ ๑.๐๐ เมตร ต้องมีความดังไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เดซิเบล

## ๒.๘ ระบบจ่ายไฟฟ้า

## ๒.๘.๑ กรณีใช้ไฟฟ้าจากไฟฟ้าพื้นฐาน ประกอบด้วย

## ๑) อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากไฟกระชาก

- สามารถรับกระแสไฟฟ้ากระชากชั่วขณะได้ไม่ต่ำกว่า ๔๐ kA ที่ ๘/๒๐  $\mu$ sec
- มีเวลาตอบสนองของอุปกรณ์ป้องกัน ๒๕ ns. หรือน้อยกว่า
- มีจุดเริ่มทำงานที่แรงดัน (Clamping Voltage) ๒๗๕ Volt หรือดีกว่า

## ๒) อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าแบบสวิตซ์ซิ่ง (Switching power supply) ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

- สามารถรับแรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสสลับขาเข้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ ได้
- สามารถจ่ายแรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรงขาออกขนาด ๒๔ โวลต์ ได้
- มีกำลังไฟฟ้าขนาด ๑๐๐ วัตต์ เป็นอย่างน้อย
- มีโหมดป้องกัน Short Circuit และ Overload
- มีช่องเชื่อมต่อกับสายดิน

## ๓) อุปกรณ์ประจุไฟฟ้าให้แก่แบตเตอรี่

- สามารถรับแรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรงขาเข้าในพิสัย ๒๔ - ๒๘ โวลต์ หรือกว้างกว่า
- สามารถจ่ายแรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรงขาออกให้แก่แบตเตอรี่ในพิสัย ๒๑ - ๒๖ โวลต์ หรือ

กว้างกว่า

- มีกระแสชาร์จขนาด ๒ แอมป์เป็นอย่างน้อย

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



- มีไฟแสดงสถานะของแบตเตอรี่
- มีโหมดป้องกันการต่อแบตเตอรี่ผิดขั้ว

**๒.๘.๒ กรณีใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย**

- ๑) แผงโซลาร์เซลล์
  - ขนาดรวมกันไม่น้อยกว่า ๘๐ วัตต์ ที่ ๒๔ โวลต์
- ๒) อุปกรณ์ควบคุมการประจุไฟฟ้า
  - สามารถใช้งานได้กับระบบโซลาร์เซลล์
  - รองรับกระแสชาร์จได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ แอมป์
  - มีโหมดป้องกัน Over charging, Over discharging, Overload และ Short circuit
  - มีไฟแสดงสถานะการทำงาน

**๒.๙ แบตเตอรี่สำรองไฟ**

- เป็นแบตเตอรี่ชนิดแห้ง
- แบบ deep cycle
- ขนาดความจุ ๗ Ah หรือมากกว่า

**๒.๑๐ อุปกรณ์รักษาแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง**

- สามารถรับแรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรงขาเข้าในพิสัย ๒๐ – ๒๘ โวลต์ หรือกว้างกว่า
- สามารถจ่ายแรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรงขาออกขนาด ๒๔ โวลต์ ได้
- มีโหมดป้องกัน Short circuit , Overload และ Over voltage
- มีช่องเชื่อมต่อกับสายดิน

**๒.๑๑ อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่าสำหรับเสาอากาศ**

- สามารถรับกระแสไฟกระชาก หรือ Surge discharge current ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ kA ที่ ๘/๒๐ μSec
- มีความต้านทานฉนวน (Insulation Resistance) ในสภาวะปกติมากกว่า ๑๐,๐๐๐ MΩ
- มีช่องต่อแบบ SMA
- มีช่องเชื่อมต่อกับสายดิน

**๒.๑๒ ระบบสายดิน และหลักดิน**

- หลักดิน (Ground rod) ทำด้วยวัสดุทนต่อการผุกร่อนและไม่เป็นสนิม มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร
- สายดินสำหรับเชื่อมต่อกับหลักดินมีขนาดตัวนำทองแดงไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ ตารางมิลลิเมตร

**๒.๑๓ ระบบสื่อสารข้อมูล**

**๒.๑๓.๑ กรณีส่งผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ ประกอบด้วย**

- ๑) โมเด็ม

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

- ต้องรองรับสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้าและสามารถใช้งานในการรับ-ส่งข้อมูลได้

- รองรับ GSM/GPRS/EDGE
- รองรับ W-CDMA / HSDPA
- รองรับชุดคำสั่ง AT Command
- มีไฟแสดงสถานะการทำงาน
- รองรับการทำงานที่ช่วงอุณหภูมิ  $-10^{\circ}\text{C}$  ถึง  $55^{\circ}\text{C}$  ได้
- มีช่องต่อแบบ SubMiniature version A (SMA) สำหรับต่อสายอากาศภายนอก

- มีหนังสือแต่งตั้งผู้เสนอราคาจากเจ้าของผู้ผลิต หรือสาขาของเจ้าของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายให้ผู้เสนอราคามีสิทธิในการจำหน่ายและบริการหลังการขาย และต้องระบุว่าใช้สำหรับโครงการนี้เท่านั้น เพื่อป้องกันการแอบอ้างของผู้เสนอราคาที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวโดยตรง โดยต้องแนบมาพร้อมการเสนอราคา

๒) เสาอากาศ ต้องมีค่าหวิกำลังเสาอากาศ ๑๒ dBi หรือดีกว่า โดยกำหนดให้เป็นเสาอากาศแบบรอบทิศทาง (Directional OMNI) เป็นหลัก โดยเสาอากาศแบบรอบทิศทางต้องมีคุณสมบัติอื่นๆ ดังนี้

- Voltage Standing Wave Ratio (VSWR) ต้องไม่เกิน ๑.๕
- Rated Power ๑๐๐ Watts หรือดีกว่า
- Nominal impedance ๕๐ โอห์ม
- Front to Back ratio ๑๕ dBi หรือดีกว่า
- มีสายอากาศภายนอกสามารถต่อกับช่องต่อแบบ SMA ได้

กรณีที่ไม่สามารถใช้เสาอากาศแบบรอบทิศทาง (Directional OMNI) ได้ ให้เลือกแบบอื่นๆ ที่เหมาะสม สามารถใช้งานได้กับพื้นที่ติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้า เช่น เสาอากาศแบบมีทิศทาง (YAGI) เป็นต้น

#### ๒.๑๓.๒ กรณีส่งผ่านระบบดาวเทียม ประกอบด้วย

๑) อุปกรณ์แปลงข้อมูล Ethernet to serial

- สามารถรับแรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรงขาเข้าในพิสัย ๒๐ – ๒๘ โวลต์ หรือกว้างกว่า
- สามารถป้องกันการต่อไฟฟ้ากลับขั้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ Ethernet ๑๐/๑๐๐ BASE-T ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓.๒๐๐๐ แบบ RJ-๔๕
- มีช่องเชื่อมต่อ Serial แบบ RS-๒๓๒

๒) อุปกรณ์เชื่อมต่อกับสัญญาณดาวเทียม

- สามารถเชื่อมต่อกับงานส่งสัญญาณดาวเทียม ซึ่งมีความเร็วสูงสุดในการรับข้อมูลไม่ต่ำกว่า ๔ Mbps และมีความเร็วสูงสุดในการส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า ๒ Mbps

- มีช่องเชื่อมต่อ Ethernet ๑๐/๑๐๐ BASE-T ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓.๒๐๐๐ แบบ RJ-๔๕
- รองรับ TCP/IP Protocol

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

## ๒.๑๔ อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด

## ส่วนแสดงผล

- มีจอแสดงผล สามารถสั่งการ แก้ไขค่ากำหนด ทดสอบระบบได้
- ต้องมีหน้าจอแสดงผลที่สามารถกันน้ำได้ตามมาตรฐาน IP๖๕

## ส่วนประมวลผลและควบคุมการตรวจวัด

- อุปกรณ์ประมวลผลหลัก จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน คือ UL หรือ CE หรือ GOST-R
- สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิ ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ  $50^{\circ}\text{C}$
- สามารถใช้งานได้ดีในสภาพความชื้น  $90\%$  หรือดีกว่า
- มีช่องสัญญาณ Digital input อย่างน้อย ๘ channel
- มีช่องสัญญาณ Analog input อย่างน้อย ๔ channel
- มีช่องสัญญาณ Digital output อย่างน้อย ๘ channel
- มีช่องสัญญาณ Analog output อย่างน้อย ๔ channel
- หน่วยประมวลผล (Microprocessor) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ Bit
- มีหน่วยความจำ ไม่น้อยกว่า ๑ MB
- มีระบบสำรองพลังงานภายใน ที่สามารถจ่ายพลังงานให้หน่วยความจำ แม้ไม่มีแหล่งจ่ายไฟจากภายนอก
- มีพอร์ตสื่อสารแบบอนุกรม RS-๒๓๒ ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต และ RJ-๔๕ หรือ CAN หรือ CAN-BUS หรือ USB หรือ Ethernet ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
- ต้องรองรับโปรโตคอลในการสื่อสารที่เป็นชนิดมาตรฐาน และใช้กันแพร่หลาย เช่น MODBUS เป็นต้น
- รองรับภาษาโปรแกรมตามมาตรฐาน IEC ๖๑๑๓๑-๓ เช่น LD, FBD, IL, ST, SFC และ CFC เป็นต้น หรือ ANSI-C หรือ C++ หรือ อื่นๆ
- รองรับการทำงานเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ
- มีหนังสือแต่งตั้งผู้เสนอราคาจากเจ้าของผู้ผลิต หรือสาขาของเจ้าของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายให้ผู้เสนอราคามีสิทธิในการจำหน่ายและบริการหลังการขาย และต้องระบุไว้สำหรับโครงการนี้เท่านั้นเพื่อป้องกันการแอบอ้างของผู้เสนอราคาที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวโดยตรง โดยต้องแนบมาพร้อมการเสนอราคา

## ๒.๑๕ โครงสร้างและการติดตั้งสถานีเตือนภัยล่วงหน้า

๑) สถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝน ให้จัดทำรั้ว ประตู ป้ายสถานี และติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์ตามแบบรูปและรายการละเอียดสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝน

๒) สถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝนหรือระดับน้ำ ให้ติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์ และป้ายสถานีตามแบบรูปและรายการละเอียดสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยระดับน้ำ

๓) อุปกรณ์ประมวลผล อุปกรณ์ระบบสื่อสารข้อมูล อุปกรณ์ระบบจ่ายไฟฟ้า อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก และอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า จะต้องประกอบกันอยู่ภายในกล่องทำด้วยโลหะที่แข็งแรง เคลือบด้วยสีที่สามารถทนทานต่อสภาวะการเกิดสนิมผุกร่อนต่างๆ ได้เป็นอย่างดี และมีฝาเปิด-ปิดที่แข็งแรง พร้อมที่ล็อกฝา

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

๔) ตัวกล่องที่บรรจุอุปกรณ์ ต้องมีขนาดที่เหมาะสมสามารถนำไปติดตั้งได้โดยสะดวก มีช่องระบายอากาศเพื่อลดอุณหภูมิของอุปกรณ์ได้ดี และภายในกล่องจะต้องมีอุปกรณ์สำหรับตัด-ต่อ วงจรไฟฟ้า ใช้สำหรับตัด-ต่อวงจรของตัวอุปกรณ์ป้องกันออกจากระบบไฟฟ้า เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง

๕) การต่อวงจรไฟฟ้าของอุปกรณ์เข้ากับระบบไฟฟ้านั้นต้องต่ออยู่หลังสะพานไฟ (Main Circuit Breaker)

๖) การเดินสายอุปกรณ์ภายในสถานีเตือนภัยล่วงหน้าให้เดินภายในท่อร้อยสาย

### ๓. ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม (กรมทรัพยากรน้ำ กรุงเทพฯ)

เนื่องจาก กรมทรัพยากรน้ำเดิม ได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายการเตือนภัยและโปรแกรมประมวลผล การเตือนภัย โดยการรับ-ส่งข้อมูลจากสถานีเตือนภัยหรือสถานีสนามเข้ามายัง ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือน ภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม ณ สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา ชั้น ๘ อาคารกรมทรัพยากรน้ำแล้วเสร็จจำนวน ๔,๗๙๑ หมู่บ้าน ดังนั้นเพื่อให้ระบบเดิมที่มีอยู่สามารถทำงานเข้ากับระบบใหม่ที่จะติดตั้งสำหรับโครงการนี้ ผู้เสนอราคา (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำการปรับปรุงและ/หรือ เพิ่มประสิทธิภาพการอุปกรณ์เครือข่ายการเตือนภัยและโปรแกรม ประมวลผลการเตือนภัยเดิมให้ทำงานร่วมกับโครงการที่จะดำเนินการนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้เสนอราคา จะต้องจัดหา ปรับปรุง/และหรือเพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม ดังนี้

๓.๑ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๓ ชุด (พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสัทธิการใช้ งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย)

๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๓.๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๓.๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๓.๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่ มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๖) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๘) มีแป้นพิมพ์และเมาส์

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

๙) มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๓.๒ จัดหาและ/หรือพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับประมวลผลและการเตือนภัย เพื่อให้รองรับจำนวนข้อมูลทั้งหมดที่จะเพิ่มขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๓ จัดหาระบบเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำหลากและดินถล่มผ่านระบบวิดีโอวอลล์ (Video Wall System) จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

๓.๓.๑ เครื่องควบคุมการแสดงผล (Video Wall Controller) มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- ตัวเครื่อง Chassis สามารถติดตั้งในตู้ Rack ขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายรองรับความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps ได้อย่างน้อย ๒

ช่อง

- มีหน่วยเก็บข้อมูลแบบ SATA ขนาดความจุ ๑ TB จำนวน ๒ หน่วย หรือมากกว่า
- มีช่องสัญญาณภาพขาออกแบบ HDMI, DVI, VGA หรือ Display Port จำนวนไม่น้อยกว่า

๔ ช่อง

- มีช่องสัญญาณภาพขาเข้าแบบ HDMI, DVI, VGA หรือ Display Port จำนวนไม่น้อยกว่า

๔ ช่อง

๓.๓.๒ ระบบควบคุม (Video wall Management Software) มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- สามารถรองรับการควบคุม และสั่งการ Video Wall Controller และ/หรือ Virtual Matrix Monitor ใด ๆ ที่เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายได้ไม่จำกัด

- รองรับการเพิ่มขยายอุปกรณ์เช่น Video Wall Controller, Virtual Matrix Monitor เป็นต้น

- รองรับการทำงานร่วม (Integration) ในรูปแบบของการแจ้งเตือนจากระบบแจ้งเตือนผ่านทางระบบ Video Wall โดยระบบทำงานเป็น TCP/IP Server เพื่อรองรับ Alarm Message จากระบบต่าง ๆ และเมื่อรับสัญญาณแจ้งเตือนสามารถมีระบบแจ้งเตือนในรูปแบบ Email, Control Video Wall by Present View เป็นต้น

- รองรับการแสดงสัญญาณ Video Streaming ผ่าน protocol mms:// http:// rtsp:// ได้
- สามารถแสดงข้อมูลจาก Files ดังต่อไปนี้ได้อย่างน้อย

(๑)Video Files: \*.mpg, \*.vob, \*.dat, \*.avi, \*.wmv, \*.asf, \*.mov, \*.mpeg, \*.mp๔,

\*.flv, \*.mkv,

(๒)Audio Files: .mp๓, .wav, .midi, .ogg

(๓)Image Files: .jpg, .gif, .png, .bmp

(๔)Flash Files: .swf

(๕)Document Files: .ppt, .xls, .doc, .pdf

- สามารถแสดงหน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์ใด ๆ ที่เชื่อมต่อในระบบเครือข่าย (Remote VNC) ได้

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

- สามารถแสดงแผนที่ และสัญลักษณ์แจ้งเตือนของอุปกรณ์ และจุดเกิดเหตุ
- สามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบของ Web Application ได้
- สามารถกำหนดขนาดและตำแหน่ง การแสดงผลได้อิสระทุกขนาดและทุกตำแหน่ง เช่น เล่นเต็ม ๑ จอ, เล่นคร่อมระหว่างหลายจอ, เล่นเป็นภาพใหญ่เต็ม Videowall เป็นต้น
- สามารถกำหนดขนาดและตำแหน่ง ของการแสดงผลได้ด้วยการ Drag & Drop
- สามารถจัดเก็บรูปแบบของการแสดงผล (Layout) ของ Video Wall และเรียกใช้ภายหลังได้
- ระบบสามารถทำงานร่วมกับระบบการจัดการ การแสดงภาพ โดยสามารถเข้าไปควบคุมได้ในระดับ Pixel ของการแสดงผลด้วยเครื่องบริหารจัดการสามารถสั่ง ย่อ ขยาย โดยการใช้ Mouse เลื่อนขนาดที่ต้องการ และเมื่อใช้ Mouse ย่อ ขยาย ขนาดที่ต้องการที่เครื่องบริหารจัดการ ที่จอภาพแสดงผลจะ ย่อ ขยาย ขนาดตามการเลื่อน Mouse ของเครื่องบริหารจัดการ ซึ่งเมื่อมีการรวมระบบต่าง ๆ ระบบสามารถที่จะเข้าไปควบคุมระบบการแสดงผลได้อย่างอิสระ

- มีระบบ Matrix Profile คือระบบที่มีการกำหนดรูปแบบว่าจะให้สัญญาณภาพ แผนที่ วิว ไตๆ ไปแสดงผลยังจอภาพใดๆ ในระบบ และเมื่อทำการเลือกรูปแบบที่ได้ทำการกำหนดไว้ จอภาพแสดงผลที่กำหนดไว้ทุกจอภาพ จะแสดงผลสัญญาณภาพ หรือแผนที่ หรือวิว ตามรูปแบบที่กำหนดไว้พร้อมกันทุกจอภาพ

- ระบบสามารถกำหนดได้ว่าเมื่อเกิดเหตุการณ์ใดๆ ขึ้น ระบบจะสามารถให้จอภาพ (Video Wall Controller หรือ Virtual Matrix Monitor) ไตๆ ในระบบแสดงภาพ แผนที่ วิว ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแบบอัตโนมัติ

- รองรับการแสดง SOP (Standard Operating Procedure) เพื่อบอกผู้ใช้งานว่าเมื่อเกิดสัญญาณแจ้งเตือนจริง จะต้องมีการปฏิบัติอย่างไร

- สามารถบริหารจัดการซื้อ และรหัสผ่านผู้ใช้แต่ละคนให้แตกต่างกันได้
- มีหนังสือแต่งตั้งผู้เสนอราคาจากเจ้าของผู้ผลิต หรือสาขาของเจ้าของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายให้ผู้เสนอราคามีสิทธิในการจำหน่าย และบริการหลังการขาย และต้องระบุไว้สำหรับโครงการนี้เท่านั้น เพื่อป้องกันการแอบอ้างของผู้เสนอราคาที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวโดยตรง โดยต้องแนบมาพร้อมการเสนอราคา

### ๓.๓.๓ จอแสดงผลระบบ Video wall จำนวน ๔ ชุด มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- เป็นจอรับสัญญาณภาพชนิด D LED (DID) หรือ IPS Monitor (Without TV Tuner) ขนาดของจอภาพไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว

- ความละเอียดของการแสดงผล (Resolution) ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ จุด
- ความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ nit (cd/m<sup>2</sup>)
- อัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) ๑,๔๐๐:๑ หรือดีกว่า
- ความกว้างมุมมองภาพ (View Angle) : ๑๗๘ องศา / ๑๗๘ องศาหรือดีกว่า
- ความเร็วในการตอบสนองภาพ (Response Time) ๑๒ ms หรือดีกว่า
- สามารถแสดงสี (Display Color): ๑๖.๗M หรือดีกว่า
- ช่องต่อสัญญาณเข้า PC Input : Analog D-Sub, DVI-D
- ช่องต่อสัญญาณเข้า Video Input : HDMI๑

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
กรรมการ..... กรรมการ.....

- ช่องต่อสัญญาณออก Display Port (DP) Loop Out หรือ DVI-D
- มีช่องต่อสัญญาณ RS-๒๓๒C IN/OUT, RJ-๔๕ control port
- ขอบจอมีความกว้างอย่างน้อย ๓.๕ มิลลิเมตรหรือดีกว่า
- จอภาพแสดงผลต้องสามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ ๐ - ๔๐ องศาเซลเซียสเป็นอย่างน้อย
- จอภาพแสดงผลต้องสามารถทำงานได้ที่ความชื้นสัมพัทธ์ ๑๐ - ๘๐ เปอร์เซ็นต์เป็นอย่างน้อย
- สามารถต่อเป็น Video Wall ได้ในตัวไม่น้อยกว่า ๑๐ x ๑๐ หรือดีกว่า
- สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐VAC, ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์
- มี Power consumption สูงสุดไม่เกิน ๒๒๐ วัตต์ หรือดีกว่า
- รับประกันจอภาพอย่างน้อย ๓ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย

โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้ผลิตโดยตรง หรือตัวแทนจำหน่าย ให้ผู้เสนอราคามีสิทธิในการจำหน่ายและบริการหลังการขาย และต้องระบุว่าใช้สำหรับโครงการนี้เท่านั้นเพื่อป้องกันการแอบอ้างของผู้เสนอราคาที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวโดยตรง โดยต้องแนบมาพร้อมการเสนอราคา

#### ๔. ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑

เนื่องจาก กรมทรัพยากรน้ำมีระบบอุปกรณ์สื่อสารข้อมูลและควบคุมทางไกลเดิมอยู่ ผู้เสนอราคา (ผู้รับจ้าง) ต้องทำการปรับปรุง/เพิ่มเติม และหรือเชื่อมต่อระบบอุปกรณ์สื่อสารข้อมูลและควบคุมทางไกล ติดตั้งอยู่ที่ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ โดยต้องจัดหาปรับปรุง/และหรือเพิ่มเติม อย่างน้อย ดังนี้

๔.๑ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐ ชุด (พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย)

๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๓.๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๓.๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics

Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๓.๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๖) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๘) มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๙) มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๒๐ ชุด (พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย)

๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑.๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

๑.๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔) มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๕) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗) สามารถใช้งาน Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดีน้อย

๔.๓ ชุดอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับซ่อมสถานีเตือนภัยล่วงหน้า จำนวน ๒๐ ชุด

๑) มิเตอร์วัดไฟฟ้า

๒) ไขควง

๓) คีมจับและคีมตัด

๔) หัวแรงบัดกรี

๕) คัดเตอร์

๖) อุปกรณ์อื่นๆ เช่น สลวดบัดกรี สายรัดพลาสติก เป็นต้น

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

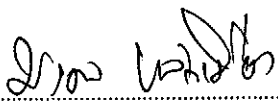


๔.๔ ชุดอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับลงโปรแกรมอุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชุด

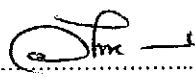
ประกอบด้วย

- ๑) usb to serial port
- ๒) สาย RS-๒๓๒

ประธานกรรมการ.....



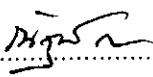
กรรมการ.....



กรรมการ.....



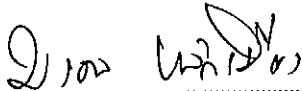
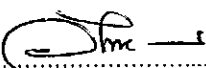
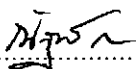
กรรมการ.....



กรรมการ.....



(๓) แบบมาตรฐานสถานีเตือนภัยล่วงหน้า

ประธานกรรมการ.....  กรรมการ.....  กรรมการ.....   
กรรมการ.....  กรรมการ..... 

## แบบมาตรฐานสถานีเตือนภัยล่วงหน้า ประกอบด้วย

### ๑. แบบรูปและรายการละเอียดสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยปริมาณน้ำฝน

- แบบแผนที่ ๑ : แปลนและรูปด้านสถานีเตือนภัยล่วงหน้าที่ใช้ปริมาณน้ำฝนวิกฤตในการเตือนภัย  
 แบบแผนที่ ๒ : รูปตัดสถานีเตือนภัยล่วงหน้าที่ใช้ปริมาณน้ำฝนวิกฤตในการเตือนภัย  
 แบบแผนที่ ๓ : แบบรั้วของสถานีเตือนภัยล่วงหน้าที่ใช้ปริมาณน้ำฝนวิกฤตในการเตือนภัย  
 แบบแผนที่ ๔ : แบบตู้ RTU ของสถานีเตือนภัยล่วงหน้าที่ใช้ปริมาณน้ำฝนวิกฤตในการเตือนภัย  
 แบบแผนที่ ๕ : แบบป้ายโครงการของสถานีเตือนภัยล่วงหน้าที่ใช้ปริมาณน้ำฝนวิกฤตในการเตือนภัย

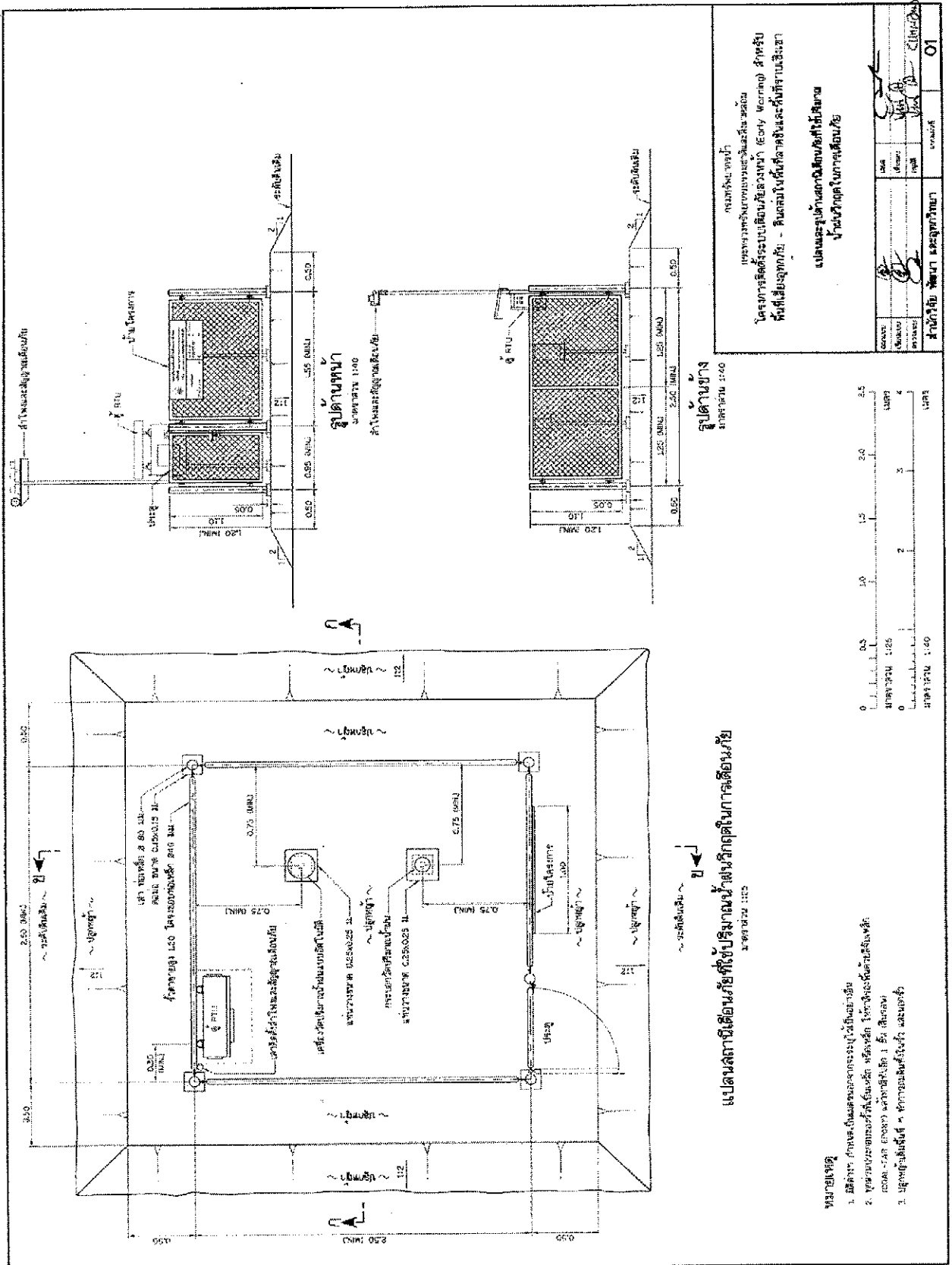
### ๒. แบบรูปและรายการละเอียดสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยน้ำฝนหรือระดับน้ำ (ในกรณีใช้อุปกรณ์วัดระดับน้ำแบบลูกลอย (Float Type))

- แบบแผนที่ ๑ : รูปด้านสถานีเตือนภัยล่วงหน้าที่ใช้ระดับน้ำวิกฤตในการเตือนภัย  
 แบบแผนที่ ๒ : รูปขยาย TRUSS ยึดท่อเหล็ก  
 แบบแผนที่ ๓ : รูปขยายตู้อุปกรณ์ของสถานีเตือนภัยล่วงหน้าที่ใช้ระดับน้ำวิกฤตในการเตือนภัย  
 แบบแผนที่ ๔ : รูปขยายท่อเหล็ก  
 แบบแผนที่ ๕ : แบบป้ายโครงการของสถานีเตือนภัยล่วงหน้าที่ใช้ระดับน้ำวิกฤตในการเตือนภัย

สำหรับแบบรูปและรายการละเอียดสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยน้ำฝนหรือระดับน้ำของอุปกรณ์วัดระดับน้ำแบบอัลตราโซนิก (Ultrasonic Type) และแบบคลื่นวิทยุ (Radar Type) ให้ผู้เสนอราคาใช้แบบรูปและรายการละเอียดสถานีเตือนภัยล่วงหน้าด้วยน้ำฝนหรือระดับน้ำที่กรมกำหนดให้เป็นหลัก เพื่อจัดทำแบบรูปและรายการละเอียดสถานีที่เหมาะสมของแต่ละอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ พร้อมนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนการดำเนินการ

### ๓. แบบมาตรฐานแผ่นระดับน้ำแบบตั้งและแผ่นตัวเลข แบบเลขที่ DWR./๓

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร  
โดยทางอิเล็กทรอนิกส์แบบเรียนกับกระทรวง (E-Learning) สำหรับ  
ผู้ที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป - ส่วนของใบนี้ได้รับจากบริษัทและผู้ที่ขายสินค้า

จุดประสงค์หลักของงานวิจัยที่ใช้ปริมาณน้ำฝนศึกษาผลกระทบ

|                                    |  |           |                         |
|------------------------------------|--|-----------|-------------------------|
| REPORTED                           |  | DATE      | 02                      |
| WITNESSED                          |  | BY        | Van R. (unintelligible) |
| APPROVED                           |  | SIGNATURE |                         |
| APPROVED FOR USE: [unintelligible] |  |           |                         |

541781

- [illegible]

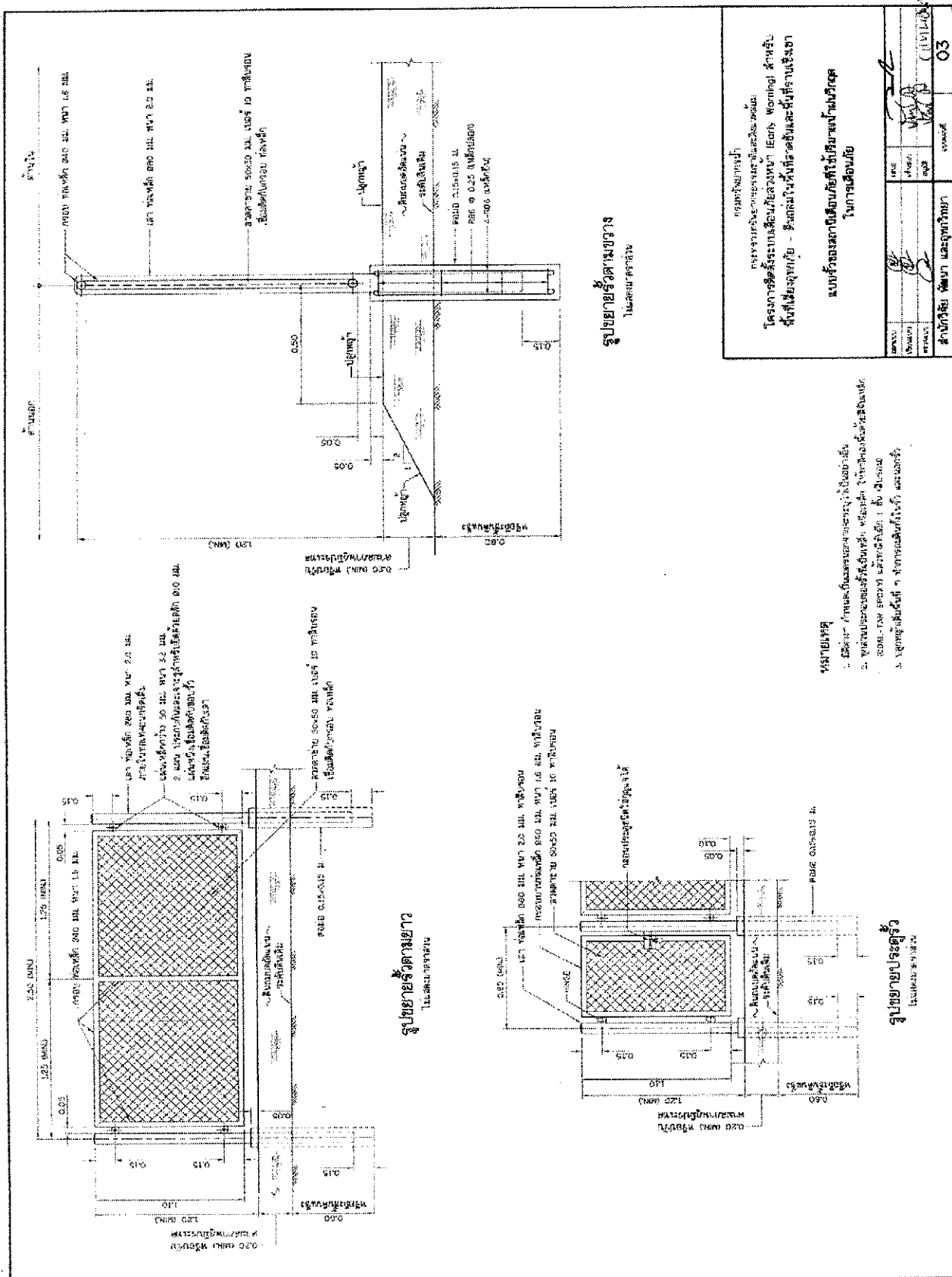
ประธานกรรมการ.

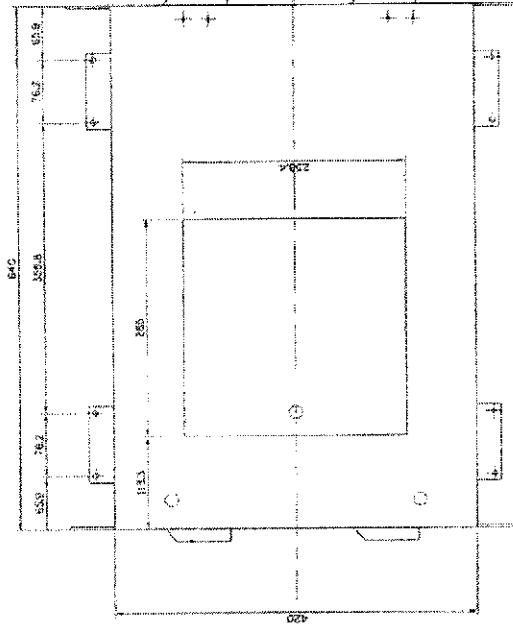
กิจกรรมการ

กิจกรรมการ

กิจกรรมการ

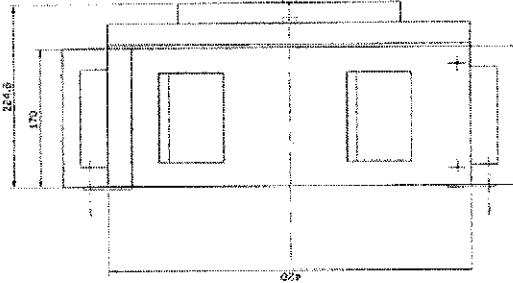
กิจกรรมการ





รูปด้านหน้า  
ไม่ลดมาตราส่วน

รายละเอียด ดู RTU



รูปด้านข้าง  
ไม่ลดมาตราส่วน

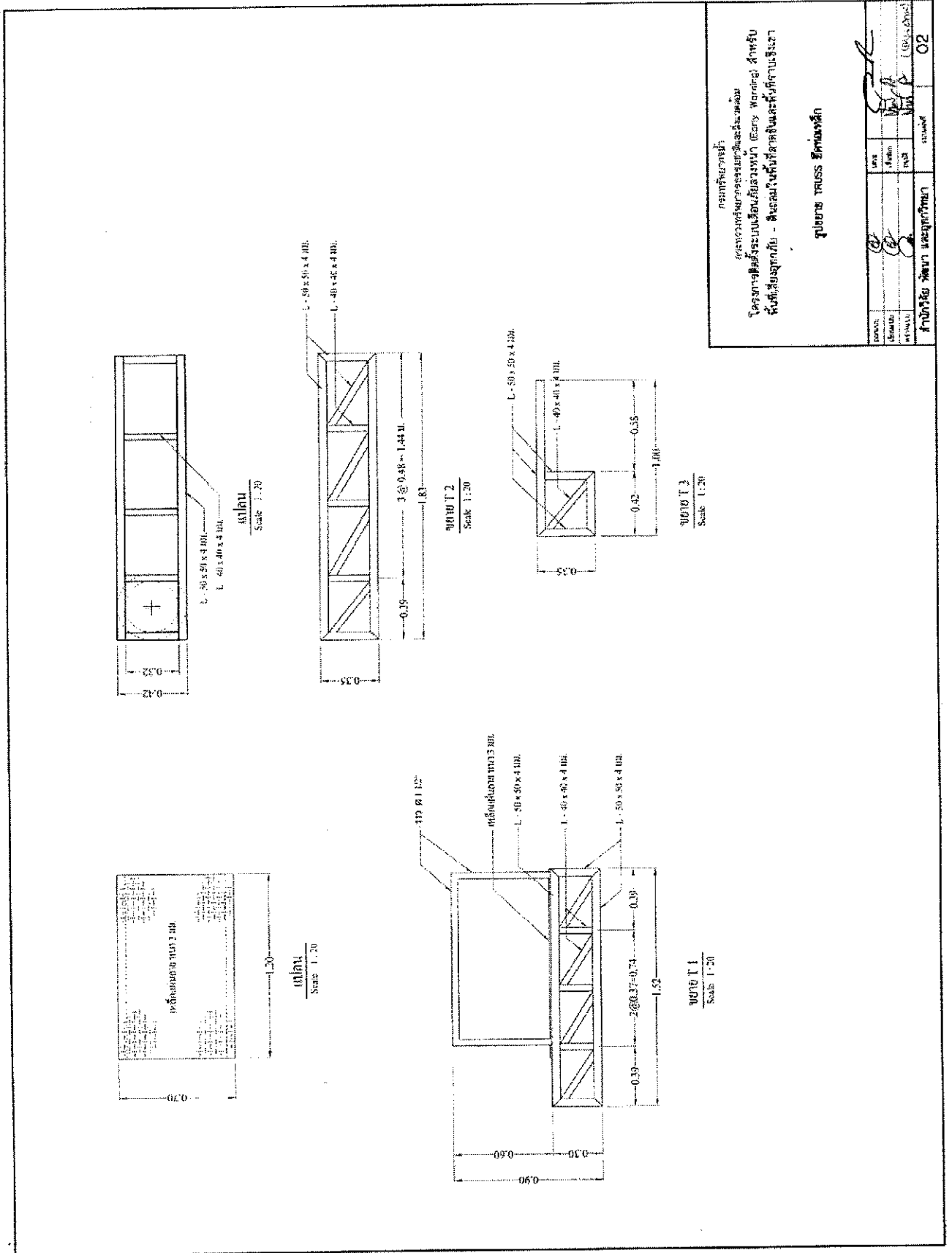
|                                                                                                                                                                           |                                     |                                                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <p>กรมการไฟฟ้า<br/>โครงการพัฒนาระบบจ่ายไฟฟ้าในพื้นที่<br/>โครงการพัฒนาระบบจ่ายไฟฟ้าในพื้นที่ (Early Work) สำหรับ<br/>พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ</p> |                                     | <p>แบบร่าง ของสถาปนิกเขียนสำหรับโครงการ<br/>ในการก่อสร้าง</p> |                                     |
| <p>แบบร่าง<br/>เขียน<br/>วันที่</p>                                                                                                                                       | <p>แบบร่าง<br/>เขียน<br/>วันที่</p> | <p>แบบร่าง<br/>เขียน<br/>วันที่</p>                           | <p>แบบร่าง<br/>เขียน<br/>วันที่</p> |
| <p>สถาปนิกเขียน</p>                                                                                                                                                       |                                     | <p>สถาปนิกเขียน</p>                                           |                                     |

ประธานกรรมการ..... *Dr. Wan Wipat* ..... กรรมการ..... *Dr. M.* ..... กรรมการ..... *Dr. P.* .....  
 กรรมการ..... *Dr. S.* ..... กรรมการ..... *Dr. E.* .....









กรมการโยธาธิการ  
โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ (Sewerage) สำหรับ  
พื้นที่ตำบลกุดชุม - ตำบลบ้านกุ่มและพื้นที่ใกล้เคียง

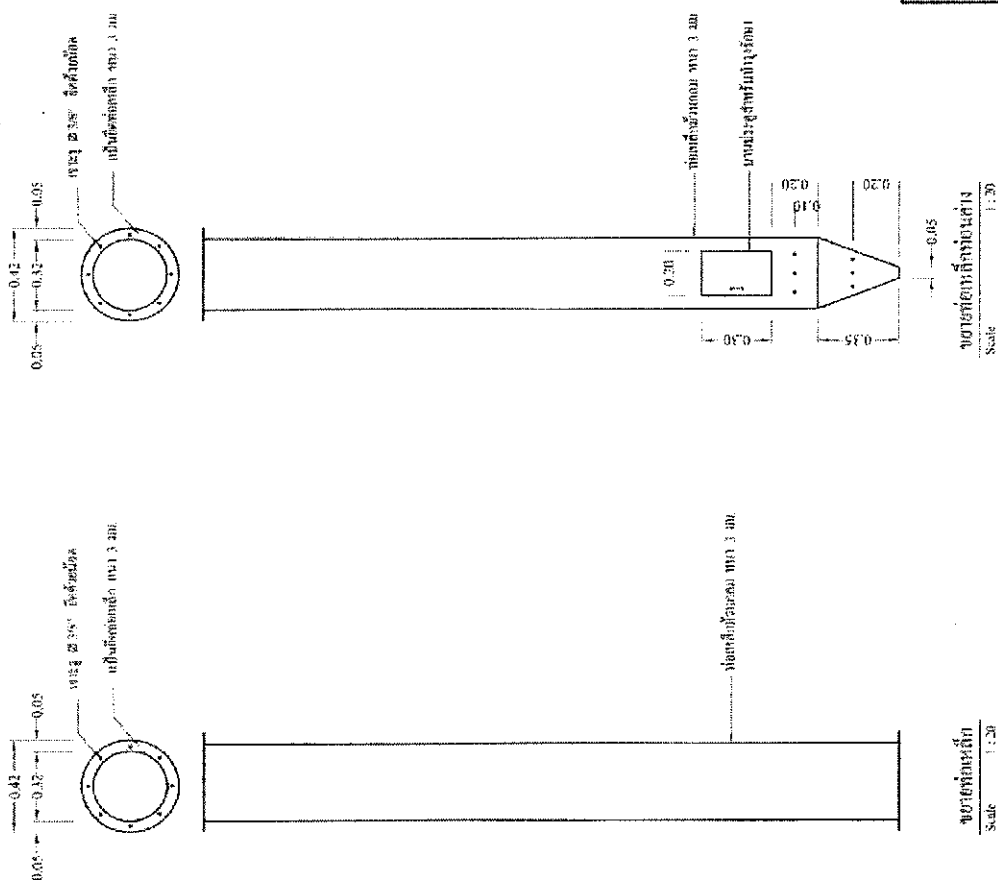
รูปถ่าย TRUSS สักตมเหล็ก

|            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| DATE       | DATE       | DATE       | DATE       |
| 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 |
| 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 |
| 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 |
| 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 |
| 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 |
| 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 |
| 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 |
| 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 |
| 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 | 10/10/2561 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....





ความรับผิดชอบ  
ภาวะพร่องหรือขาดของอินทรีย์และสิ่งมีชีวิตอื่น  
- ความรับผิดชอบที่จะเปลี่ยนแปลงความหมาย (Early Warning) สำหรับ  
ภัยพิบัติเชิงยุทธวิธี - สิ่งกีดขวางในทิศทางของอินทรีย์หรือจากเชิงเขา

सुप्रसन्नगणेशाय नमः

[illegible]

|                                                                                                                                                             |                                       |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  <p>โครงการเฟื่องฟ้าและเดือนกษัตริย์<br/>สถานีเตือนภัย<br/>"ชาวบ้าน"</p> | <p>ร่วมดูแลและใช้ประโยชน์ร่วมกัน"</p> | <p>กรมทรัพยากรน้ำ<br/>ส่วนอุทกวิทยา (สทก.) ) โทร.<br/>ผู้รู้ : โทร.</p> |
| <p>ระดบนำ</p>                                                                                                                                               | <p>เมตร</p>                           | <p>ค่าวิกฤตเตือนภัย</p>                                                 |
| 0.20                                                                                                                                                        | 0.20                                  | 0.50                                                                    |

**หมายเหตุ**

- มีโครงการฯ ทั่วประเทศเป็นโครงการฯ จะระบุไว้ในเอกสาร
- และข้อมูลเป็นของพื้นที่ สทก. ๒๕๖๑
- ข้อควรระวัง :
  - ชาวเกษตรกรที่ปลูกข้าว ใช้ตามมาตรฐานของกรมชลประทาน
  - ชาวไร่ ใช้ปุ๋ย
  - ชาวสวนผลไม้ และผู้เลี้ยงปลาในบ่อ ใช้สาร
  - ชาวเกษตรกร ใช้สาร

**รายละเอียดป้ายโครงการ**

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการเฟื่องฟ้าและเดือนกษัตริย์ (Ecoy Waring) ส่วนรับ  
พื้นที่เตือนภัย - จังหวัดในพื้นดินและพื้นที่ที่ราบเชิงเขา  
แบบป้ายโครงการของสถานีเตือนภัยที่ใช้ระดับน้ำเกิด  
ในการเตือนภัย

|                                |      |         |         |         |
|--------------------------------|------|---------|---------|---------|
| วันที่                         | ชื่อ | ตำแหน่ง | ตำแหน่ง | ตำแหน่ง |
|                                |      |         |         |         |
| สำนักงาน ชลประทาน และอุทกวิทยา |      |         |         | 05      |

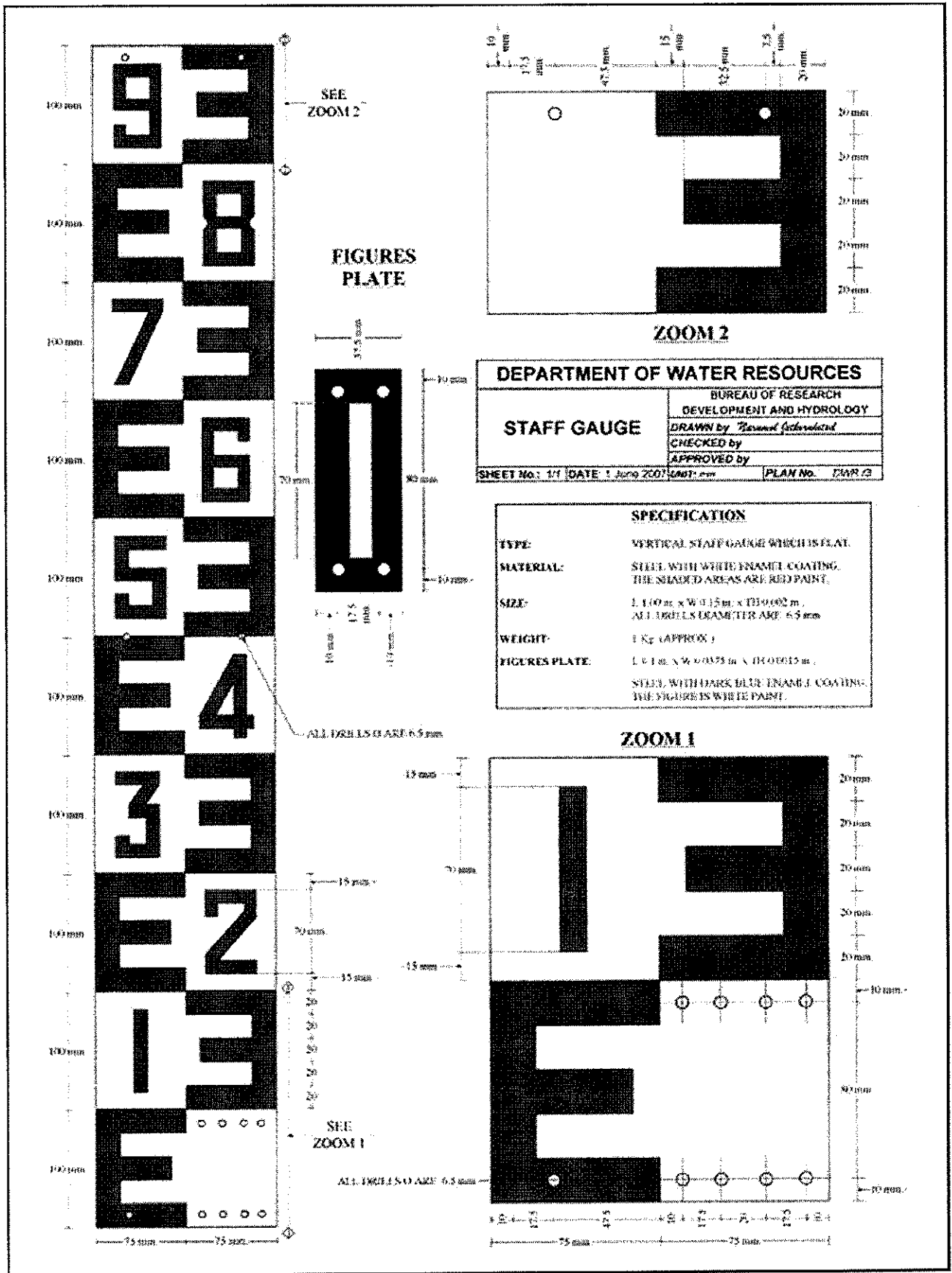
ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(๔) หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเลี้ยงกบเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน            | หมู่ที่ | ตำบล                   | อำเภอ          | จังหวัด    | ลุ่มน้ำหลัก        | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|---------------------|---------|------------------------|----------------|------------|--------------------|--------|---------|
| 1     | บ้านตะละเจิง        | 2       | แก่นมะกรูด             | บ้านไร่        | อุทัยธานี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 530822 | 1672312 |
| 2     | บ้านใหม่คลองอั้งวะ  | 3       | แก่นมะกรูด             | บ้านไร่        | อุทัยธานี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 531939 | 1675040 |
| 3     | บ้านทับศิลา         | 7       | ช่องสะเคา              | เมืองกาญจนบุรี | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 519958 | 1571811 |
| 4     | บ้านแก่งแคบ         | 4       | ท่ากระดาน              | ศรีสวัสดิ์     | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 519358 | 1586311 |
| 5     | บ้านทุ่งโป่ง        | 17      | หนองปรือ               | หนองปรือ       | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 545325 | 1622194 |
| 6     | บ้านหนองสือ         | 6       | ด่านช้าง               | ด่านช้าง       | สุพรรณบุรี | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 553034 | 1629022 |
| 7     | บ้านห้วยผาก         | 19      | หนองปรือ               | หนองปรือ       | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 549661 | 1624816 |
| 8     | บ้านขาน้อย          | 6       | วังด้ง                 | เมืองกาญจนบุรี | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 536969 | 1572131 |
| 9     | บ้านเขาหินตั้ง      | 2       | สมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ | หนองปรือ       | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 536667 | 1628861 |
| 10    | บ้านห้วยใหญ่        | 13      | หนองปรือ               | หนองปรือ       | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 538990 | 1626012 |
| 11    | บ้านขางสูง          | 4       | หลุมเรียง              | บ่อพลอย        | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 550506 | 1601881 |
| 12    | บ้านหลุมเรียง       | 5       | หลุมเรียง              | บ่อพลอย        | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 553929 | 1596013 |
| 13    | บ้านจาม             | 13      | หลุมเรียง              | บ่อพลอย        | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 552458 | 1600511 |
| 14    | บ้านวังเงิน         | 14      | หลุมเรียง              | บ่อพลอย        | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 551795 | 1601741 |
| 15    | บ้านห้วยกบ          | 4       | หนองลู                 | สังขละบุรี     | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 432374 | 1682168 |
| 16    | บ้านวังชาย          | 2       | ปริงเผล                | สังขละบุรี     | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 459362 | 1651601 |
| 17    | บ้านท่าดินแดง       | 1       | ปริงเผล                | สังขละบุรี     | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 458804 | 1652447 |
| 18    | บ้านกองมอทะเล       | 2       | ไล่โว่                 | สังขละบุรี     | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 452365 | 1677312 |
| 19    | บ้านเกาะสะเติง      | 3       | ไล่โว่                 | สังขละบุรี     | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 452044 | 1681466 |
| 20    | บ้านเวียงคี         | 5       | หนองลู                 | สังขละบุรี     | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 427658 | 1678811 |
| 21    | บ้านห้วยมด          | 6       | หนองลู                 | สังขละบุรี     | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 429598 | 1676199 |
| 22    | บ้านห้วยปากคอก      | 7       | ห้วยเขย่ง              | ทองผาภูมิ      | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 449658 | 1621111 |
| 23    | บ้านไร่(อพ.บ.)      | 6       | ห้วยเขย่ง              | ทองผาภูมิ      | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 449058 | 1626311 |
| 24    | บ้านปากลำปี่ลึก     | 2       | ห้วยเขย่ง              | ทองผาภูมิ      | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 453858 | 1617611 |
| 25    | บ้านห้วยเขย่ง       | 3       | ห้วยเขย่ง              | ทองผาภูมิ      | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 454335 | 1614787 |
| 26    | บ้านไร่ป่า          | 5       | ห้วยเขย่ง              | ทองผาภูมิ      | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 456327 | 1611327 |
| 27    | บ้านพุน้อย          | 4       | บ้านเก่า               | เมืองกาญจนบุรี | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 538184 | 1547682 |
| 28    | บ้านพุทง            | 5       | ท่าเสา                 | ไทรโยค         | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 510158 | 1570811 |
| 29    | บ้านช่องแคบ         | 1       | ท่าเสา                 | ไทรโยค         | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 510983 | 1566131 |
| 30    | บ้านวังใหญ่         | 2       | ท่าเสา                 | ไทรโยค         | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 509558 | 1569211 |
| 31    | บ้านแม่มน้อย        | 5       | ไทรโยค                 | ไทรโยค         | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 483245 | 1594404 |
| 32    | บ้านเขาสามชั้น      | 2       | ลุ่มลุ่ม               | ไทรโยค         | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 519958 | 1560811 |
| 33    | บ้านสามัคคีธรรม     | 5       | ลุ่มลุ่ม               | ไทรโยค         | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 508956 | 1557418 |
| 34    | บ้านพุน้อย          | 7       | ลุ่มลุ่ม               | ไทรโยค         | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 513640 | 1556542 |
| 35    | บ้านหนองปากดง       | 2       | หนองไผ่                | ด่านมะขามเตี้ย | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 538946 | 1521499 |
| 36    | บ้านห้วยคุด         | 6       | สวนผึ้ง                | สวนผึ้ง        | ราชบุรี    | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 535366 | 1501374 |
| 37    | บ้านนาขุนแสน        | 4       | สวนผึ้ง                | สวนผึ้ง        | ราชบุรี    | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 538940 | 1499824 |
| 38    | บ้านโป่งนกกระทา     | 3       | ท่าเคย                 | สวนผึ้ง        | ราชบุรี    | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 542443 | 1493945 |
| 39    | บ้านนาไร่เดียว      | 11      | ท่าเคย                 | สวนผึ้ง        | ราชบุรี    | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 548520 | 1496845 |
| 40    | บ้านขี้เหล็กป่าหวาย | 1       | ท่าเคย                 | สวนผึ้ง        | ราชบุรี    | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 549568 | 1497847 |
| 41    | บ้านโป่งแก้ง        | 12      | ท่าเคย                 | สวนผึ้ง        | ราชบุรี    | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 544410 | 1497419 |
| 42    | บ้านห้วยทรายทอง     | 1       | ป่าหวาย                | สวนผึ้ง        | ราชบุรี    | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 547609 | 1499041 |
| 43    | บ้านทุ่งหินสี       | 8       | ท่าเคย                 | สวนผึ้ง        | ราชบุรี    | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 548445 | 1494440 |
| 44    | บ้านทุ่งหญ้าปล้อง   | 9       | หนองพันจันทร์          | บ้านคา         | ราชบุรี    | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 546568 | 1488728 |
| 45    | บ้านหนองคูเต่า      | 2       | ด่านมะขามเตี้ย         | ด่านมะขามเตี้ย | กาญจนบุรี  | 14; ลุ่มน้ำแม่กลอง | 544958 | 1527511 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....



หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

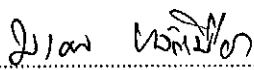
| ลำดับ | หมู่บ้าน          | หมู่ที่ | ตำบล           | อำเภอ           | จังหวัด    | ลุ่มน้ำหลัก           | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|-------------------|---------|----------------|-----------------|------------|-----------------------|--------|---------|
| 46    | บ้านท่าชัย        | 5       | ตำบลมะขามเตี้ย | ตำบลมะขามเตี้ย  | กาญจนบุรี  | 14: ลุ่มน้ำแม่กลอง    | 544958 | 1527511 |
| 47    | บ้านหนองไผ่เดิม   | 5       | หนองไผ่        | ตำบลมะขามเตี้ย  | กาญจนบุรี  | 14: ลุ่มน้ำแม่กลอง    | 546358 | 1527111 |
| 48    | บ้านแก้มอัน       | 3       | แก้มอัน        | จอมบึง          | ราชบุรี    | 14: ลุ่มน้ำแม่กลอง    | 550161 | 1519815 |
| 49    | บ้านรางเฒ         | 4       | แก้มอัน        | จอมบึง          | ราชบุรี    | 14: ลุ่มน้ำแม่กลอง    | 548813 | 1523313 |
| 50    | บ้านสันดอน        | 9       | แก้มอัน        | จอมบึง          | ราชบุรี    | 14: ลุ่มน้ำแม่กลอง    | 547682 | 1519532 |
| 51    | บ้านกลุ่มคาขวัญ   | 6       | คลองไผ่เดือน   | คลองหาด         | สระแก้ว    | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 858814 | 1476637 |
| 52    | บ้านคาเรือล่าง    | 7       | ปะตง           | สอยดาว          | จันทบุรี   | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 843307 | 1462309 |
| 53    | บ้านคาเรือ        | 3       | ปะตง           | สอยดาว          | จันทบุรี   | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 843926 | 1462485 |
| 54    | บ้านทรัพย์ฤ       | 7       | วังสมบูรณ์     | วังสมบูรณ์      | สระแก้ว    | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 844106 | 1476932 |
| 55    | บ้านเขาแหลม       | 13      | วังสมบูรณ์     | วังสมบูรณ์      | สระแก้ว    | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 843042 | 1474495 |
| 56    | บ้านไทรทอง        | 11      | วังใหม่        | วังสมบูรณ์      | สระแก้ว    | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 850152 | 1489209 |
| 57    | บ้านระบะหูกวาง    | 6       | ช่องกุ่ม       | วัฒนานคร        | สระแก้ว    | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 869945 | 1548581 |
| 58    | บ้านห้วยชัน       | 3       | ช่องกุ่ม       | วัฒนานคร        | สระแก้ว    | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 871630 | 1549224 |
| 59    | บ้านคลองคันโท     | 1       | หนองหมากฝ้าย   | วัฒนานคร        | สระแก้ว    | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 855040 | 1544212 |
| 60    | บ้านคลองทราย      | 8       | หนองตะเคียนบอน | วัฒนานคร        | สระแก้ว    | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 853256 | 1543555 |
| 61    | บ้านภักดีแผ่นดิน  | 8       | หนองหมากฝ้าย   | วัฒนานคร        | สระแก้ว    | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 862467 | 1545047 |
| 62    | บ้านว่านเหลือง    | 2       | นาดี           | นาดี            | ปราจีนบุรี | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 803414 | 1567254 |
| 63    | บ้านแก่งใหญ่      | 12      | แก่งดินสอ      | นาดี            | ปราจีนบุรี | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 830985 | 1560050 |
| 64    | บ้านกม.80         | 4       | บุพราหมณ์      | นาดี            | ปราจีนบุรี | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 809681 | 1584872 |
| 65    | บ้านขุนศรี        | 2       | บุพราหมณ์      | นาดี            | ปราจีนบุรี | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 812196 | 1576290 |
| 66    | บ้านบุพราหมณ์ไผ่  | 3       | บุพราหมณ์      | นาดี            | ปราจีนบุรี | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 809955 | 1579547 |
| 67    | บ้านวังมิด        | 5       | บุพราหมณ์      | นาดี            | ปราจีนบุรี | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 812251 | 1580818 |
| 68    | บ้านตะกร้อใต้     | 7       | บุไผ่          | ประจันตคาม      | ปราจีนบุรี | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 778893 | 1567159 |
| 69    | บ้านวังน้ำปูน     | 15      | เนินหอม        | เมืองปราจีนบุรี | ปราจีนบุรี | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 758248 | 1573437 |
| 70    | บ้านขับฟาน        | 19      | เนินหอม        | เมืองปราจีนบุรี | ปราจีนบุรี | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 761789 | 1568405 |
| 71    | บ้านวังทะลุ       | 3       | กรอกสมบูรณ์    | ศรีมหาโพธิ์     | ปราจีนบุรี | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 779715 | 1536444 |
| 72    | บ้านคลองรัง       | 10      | ท่าตูม         | ศรีมหาโพธิ์     | ปราจีนบุรี | 15: ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | 779147 | 1538246 |
| 73    | บ้านกะเหรี่ยงค่อม | 3       | ชะอม           | แก่งคอย         | สระบุรี    | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 730655 | 1591384 |
| 74    | บ้านมาบโสม        | 4       | ชะอม           | แก่งคอย         | สระบุรี    | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 729894 | 1592115 |
| 75    | บ้านบึงทองหลาง    | 9       | ชะอม           | แก่งคอย         | สระบุรี    | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 732648 | 1597546 |
| 76    | บ้านบึงไม้        | 5       | ชะอม           | แก่งคอย         | สระบุรี    | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 730916 | 1595185 |
| 77    | บ้านหินดั่ง       | 8       | ชะอม           | แก่งคอย         | สระบุรี    | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 730954 | 1596516 |
| 78    | บ้านชะอม          | 2       | ชะอม           | แก่งคอย         | สระบุรี    | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 726525 | 1593616 |
| 79    | บ้านหนองแหวน      | 6       | ชะอม           | แก่งคอย         | สระบุรี    | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 725732 | 1592723 |
| 80    | บ้านโคกกระชาย     | 7       | ชะอม           | แก่งคอย         | สระบุรี    | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 728125 | 1593747 |
| 81    | บ้านหนองขาหยั่ง   | 5       | คลองตะเกรา     | ท่าตะเียบ       | ฉะเชิงเทรา | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 789958 | 1474511 |
| 82    | บ้านห้วยนา        | 20      | คลองตะเกรา     | ท่าตะเียบ       | ฉะเชิงเทรา | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 790878 | 1477581 |
| 83    | บ้านกระบกเตี้ย    | 5       | ท่ากระดาน      | สนามชัยเขต      | ฉะเชิงเทรา | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 773735 | 1513998 |
| 84    | บ้านหนองเหียง     | 13      | เขาหินซ้อน     | พนมสารคาม       | ฉะเชิงเทรา | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 772385 | 1516141 |
| 85    | บ้านท่าเลียบ      | 2       | ท่ากระดาน      | สนามชัยเขต      | ฉะเชิงเทรา | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 782958 | 1509211 |
| 86    | บ้านนาโพธิ์       | 4       | ท่ากระดาน      | สนามชัยเขต      | ฉะเชิงเทรา | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 778058 | 1511611 |
| 87    | บ้านอ่างแดง       | 6       | คูยายหมี่      | สนามชัยเขต      | ฉะเชิงเทรา | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 773969 | 1511834 |
| 88    | บ้านเขาวังแก้ว    | 12      | เกาะจันทร์     | เกาะจันทร์      | ชลบุรี     | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 765423 | 1479651 |
| 89    | บ้านคลองไธสง      | 5       | วัดสุวรรณ      | บ่อทอง          | ชลบุรี     | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 765019 | 1474712 |
| 90    | บ้านมาบท่าหน้า    | 3       | คลองกุ่ม       | บ้านไร่         | ชลบุรี     | 16: แม่น้ำบางปะกง     | 729758 | 1468250 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

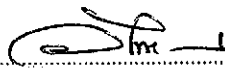
หมู่บ้านเลี้ยงกบเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน           | หมู่ที่ | ตำบล         | อำเภอ       | จังหวัด  | ลุ่มน้ำหลัก             | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|--------------------|---------|--------------|-------------|----------|-------------------------|--------|---------|
| 91    | บ้านมาบดลัว        | 4       | คลองแก้ว     | บ้านบึง     | ชลบุรี   | 16; แม่น้ำบางปะกง       | 737718 | 1459229 |
| 92    | บ้านมาบดลัว        | 7       | คลองแก้ว     | บ้านบึง     | ชลบุรี   | 16; แม่น้ำบางปะกง       | 735268 | 1456677 |
| 93    | บ้านกะสัง          | 8       | ทัพไทย       | ตาพระยา     | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 911977 | 1558902 |
| 94    | บ้านโคกจาน         | 7       | ทัพไทย       | ตาพระยา     | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 912897 | 1559017 |
| 95    | บ้านแสร้ง          | 2       | ทัพเสด็จ     | ตาพระยา     | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 919510 | 1556750 |
| 96    | บ้านเชียงคำ        | 3       | ทัพเสด็จ     | ตาพระยา     | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 919002 | 1557037 |
| 97    | บ้านใหม่ไทยลาว     | 5       | ทัพราช       | ตาพระยา     | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 899162 | 1561058 |
| 98    | บ้านหนองผักแว่น    | 9       | ทัพราช       | ตาพระยา     | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 886089 | 1555345 |
| 99    | บ้านทอวงศสมบูรณ์   | 10      | ทัพราช       | ตาพระยา     | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 888034 | 1552288 |
| 100   | บ้านแผ่นดินเย็น    | 9       | แซร์อ        | วัฒนานคร    | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 878960 | 1546127 |
| 101   | บ้านเขาน้อยพรหม    | 6       | แซร์อ        | วัฒนานคร    | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 881972 | 1544080 |
| 102   | บ้านทับทิมสยาม 03  | 9       | ทัพไทย       | ตาพระยา     | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 920193 | 1566227 |
| 103   | บ้านสุขสำราญ       | 9       | หนองแวง      | โคกสูง      | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 893551 | 1533880 |
| 104   | บ้านโคกไม้้งาม     | 8       | โคกสูง       | โคกสูง      | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 893186 | 1532433 |
| 105   | บ้านคลองมะนาว      | 9       | ท่าเกวียน    | วัฒนานคร    | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 854399 | 1509856 |
| 106   | บ้านเหล่าสามัคคี   | 11      | ท่าเกวียน    | วัฒนานคร    | สระแก้ว  | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 855152 | 1511777 |
| 107   | บ้านทุ่งม่วง       | 7       | ทับไทร       | โป่งน้ำร้อน | จันทบุรี | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 857299 | 1427360 |
| 108   | บ้านคลองตาแดง      | 1       | โป่งน้ำร้อน  | โป่งน้ำร้อน | จันทบุรี | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 861082 | 1429973 |
| 109   | บ้านผักกาด         | 3       | คลองใหญ่     | โป่งน้ำร้อน | จันทบุรี | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 876484 | 1428110 |
| 110   | บ้านทุ่งกว้าง      | 4       | ทับไทร       | โป่งน้ำร้อน | จันทบุรี | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 854528 | 1442407 |
| 111   | บ้านศรีอหาวาย      | 8       | โป่งน้ำร้อน  | โป่งน้ำร้อน | จันทบุรี | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 869534 | 1429949 |
| 112   | บ้านจางวาง         | 2       | หนองตาแดง    | โป่งน้ำร้อน | จันทบุรี | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 867510 | 1443615 |
| 113   | บ้านโพธิ์          | 1       | หนองตาแดง    | โป่งน้ำร้อน | จันทบุรี | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 869292 | 1444458 |
| 114   | บ้านแปลง           | 6       | หนองตาแดง    | โป่งน้ำร้อน | จันทบุรี | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 870786 | 1444794 |
| 115   | บ้านบึงขามกลาง     | 3       | เทพนิมิต     | โป่งน้ำร้อน | จันทบุรี | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 875142 | 1443317 |
| 116   | บ้านบึงขามบน       | 6       | เทพนิมิต     | โป่งน้ำร้อน | จันทบุรี | 17; ลุ่มน้ำโคนเลสาป     | 875179 | 1442763 |
| 117   | บ้านหนองพลับ       | 3       | ตะเคียนเตี้ย | บางละมุง    | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 716188 | 1440247 |
| 118   | บ้านสังกะเปีย      | 1       | ตะเคียนเตี้ย | บางละมุง    | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 713488 | 1441747 |
| 119   | บ้านตะเคียนเตี้ย   | 2       | ตะเคียนเตี้ย | บางละมุง    | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 715088 | 1441347 |
| 120   | บ้านนาวัง          | 4       | ตะเคียนเตี้ย | บางละมุง    | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 718088 | 1438847 |
| 121   | บ้านบึง            | 6       | ห้วยใหญ่     | บางละมุง    | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 719087 | 1424862 |
| 122   | บ้านนอก            | 12      | ห้วยใหญ่     | บางละมุง    | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 712885 | 1421218 |
| 123   | บ้านหนองผักกูด     | 13      | ห้วยใหญ่     | บางละมุง    | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 721478 | 1417522 |
| 124   | บ้านหนองตะเคียน    | 7       | สำนักท้อน    | บ้านฉาง     | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 722643 | 1414858 |
| 125   | บ้านไร่บน          | 10      | นาป่า        | เมืองชลบุรี | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 718299 | 1480561 |
| 126   | บ้านหนองทราย       | 8       | นาป่า        | เมืองชลบุรี | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 718448 | 1480198 |
| 127   | บ้านดินเขา         | 2       | หนองไม้แดง   | เมืองชลบุรี | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 717181 | 1481979 |
| 128   | บ้านสวนมะพร้าว     | 5       | หนองข้างคอก  | เมืองชลบุรี | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 717070 | 1472127 |
| 129   | บ้านวังตะโก        | 7       | หนองข้างคอก  | เมืองชลบุรี | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 716043 | 1469649 |
| 130   | บ้านเขาหินถ่วง     | 11      | หนองรี       | เมืองชลบุรี | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 720715 | 1473322 |
| 131   | บ้านหนองข่า        | 11      | บางพระ       | ศรีราชา     | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 715875 | 1464985 |
| 132   | บ้านเนินกระปรือนอก | 6       | บ้านฉาง      | บ้านฉาง     | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 725726 | 1409693 |
| 133   | บ้านอุดรห้วยมะหาด  | 7       | บ้านฉาง      | บ้านฉาง     | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 725324 | 1412405 |
| 134   | บ้านเนินกระปรือ    | 1       | บ้านฉาง      | บ้านฉาง     | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 725336 | 1409487 |
| 135   | บ้านฉาง            | 5       | บ้านฉาง      | บ้านฉาง     | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 723878 | 1408748 |

ประธานกรรมการ



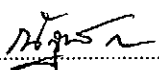
กรรมการ



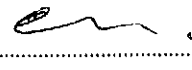
กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน           | หมู่ที่ | ตำบล         | อำเภอ      | จังหวัด | ลุ่มน้ำหลัก             | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|--------------------|---------|--------------|------------|---------|-------------------------|--------|---------|
| 136   | บ้านขยว้า          | 1       | สำนักท้อน    | บ้านฉาง    | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 722600 | 1410090 |
| 137   | บ้านเขาลำเทือง     | 7       | เพ           | เมืองระยอง | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 761799 | 1398590 |
| 138   | บ้านโนไฉ           | 1       | เพ           | เมืองระยอง | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 761650 | 1396304 |
| 139   | บ้านต้นลำควน       | 6       | เพ           | เมืองระยอง | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 765288 | 1399496 |
| 140   | บ้านธรรมสถิตย์     | 3       | สำนักท้อน    | เมืองระยอง | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 765864 | 1405101 |
| 141   | บ้านเขาขจรชุม      | 11      | แกลง         | เมืองระยอง | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 766010 | 1400846 |
| 142   | บ้านหนองน้ำเย็น*   | 11      | ทุ่งควายกิน  | แกลง       | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 795872 | 1415210 |
| 143   | บ้านเนินเขาดิน     | 1       | ทุ่งควายกิน  | แกลง       | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 794659 | 1414041 |
| 144   | บ้านเขาน้อย        | 3       | เขาน้อย      | เขาชะเมา   | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 781866 | 1449729 |
| 145   | บ้านเขาหวาย        | 7       | บางบุตร      | บ้านค่าย   | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 768221 | 1424781 |
| 146   | บ้านเขาลอย         | 5       | ซากบก        | บ้านค่าย   | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 765721 | 1419810 |
| 147   | บ้านช่องลม         | 10      | บางบุตร      | บ้านค่าย   | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 762746 | 1420324 |
| 148   | บ้านเขารก          | 2       | เขารก        | หนองใหญ่   | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 760371 | 1447729 |
| 149   | บ้านคลองตะเคียน    | 3       | คลองพลู      | หนองใหญ่   | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 771177 | 1453629 |
| 150   | บ้านหนองเสือช้าง   | 2       | หนองเสือช้าง | หนองใหญ่   | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 753739 | 1452588 |
| 151   | บ้านชุมตาแห้ง      | 4       | ป่ายูบใน     | วังจันทร์  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 767465 | 1434590 |
| 152   | บ้านท่าเสา         | 4       | หนองบัว      | บ้านค่าย   | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 767047 | 1431739 |
| 153   | บ้านขุนอินทร์      | 1       | ป่ายูบใน     | วังจันทร์  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 766289 | 1437514 |
| 154   | บ้านท่าเสา         | 8       | ป่ายูบใน     | วังจันทร์  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 767142 | 1433132 |
| 155   | บ้านห้วยลึก        | 1       | เขาไม้แก้ว   | บางละมุง   | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 721284 | 1431621 |
| 156   | บ้านมาบตาพาด       | 2       | เขาไม้แก้ว   | บางละมุง   | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 719815 | 1430072 |
| 157   | บ้านหนองยาง        | 3       | เขาไม้แก้ว   | บางละมุง   | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 722776 | 1431375 |
| 158   | บ้านห้วยไช้เนา     | 4       | เขาไม้แก้ว   | บางละมุง   | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 723641 | 1431034 |
| 159   | บ้านคูไทร          | 5       | เขาไม้แก้ว   | บางละมุง   | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 727343 | 1433703 |
| 160   | บ้านโป่งสะแก       | 5       | ตะเคียนเตี   | บางละมุง   | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 723859 | 1438881 |
| 161   | บ้านเขาคันทรง      | 4       | เขาคันทรง    | ศรีราชา    | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 734948 | 1450735 |
| 162   | บ้านสุรศักดิ์มนตรี | 5       | เขาคันทรง    | ศรีราชา    | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 735623 | 1445430 |
| 163   | บ้านระเวียง        | 7       | เขาคันทรง    | ศรีราชา    | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 739616 | 1448046 |
| 164   | บ้านเขาหิน         | 6       | บ่อวิน       | ศรีราชา    | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 728257 | 1444065 |
| 165   | บ้านเฉลิมลาภ       | 5       | หนองเสือช้าง | หนองใหญ่   | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 746115 | 1445826 |
| 166   | บ้านท่าจาม         | 4       | หนองเสือช้าง | หนองใหญ่   | ชลบุรี  | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 748187 | 1447983 |
| 167   | บ้านเนินสำราญ      | 4       | คาสีห์       | ปลวกแดง    | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 744410 | 1442765 |
| 168   | บ้านคลองน้ำคำ      | 5       | หนองไฉ       | ปลวกแดง    | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 748635 | 1444054 |
| 169   | บ้านมาบขะพัฒนา     | 7       | นิคมพัฒนา    | นิคมพัฒนา  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 735373 | 1423589 |
| 170   | บ้านคลองดาหย       | 6       | นิคมพัฒนา    | นิคมพัฒนา  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 736639 | 1423118 |
| 171   | บ้านหนองหว้า       | 1       | มะขามคู่     | นิคมพัฒนา  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 732544 | 1422558 |
| 172   | บ้านหนองหว้า       | 6       | ซากบก        | นิคมพัฒนา  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 755334 | 1416348 |
| 173   | บ้านวังปลา         | 7       | พนานิคม      | นิคมพัฒนา  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 730140 | 1427469 |
| 174   | บ้านซอช 12         | 1       | พนานิคม      | นิคมพัฒนา  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 729223 | 1426196 |
| 175   | บ้านคลองดาหย       | 3       | พนานิคม      | นิคมพัฒนา  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 735000 | 1425757 |
| 176   | บ้านเขมะพุด        | 4       | พนานิคม      | นิคมพัฒนา  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 727726 | 1427319 |
| 177   | บ้านคลองพลู        | 5       | พนานิคม      | นิคมพัฒนา  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 732754 | 1426060 |
| 178   | บ้านหนองระกำ       | 6       | พนานิคม      | นิคมพัฒนา  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 734823 | 1428310 |
| 179   | บ้านซอยสี่สาม      | 8       | พนานิคม      | นิคมพัฒนา  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 730635 | 1429304 |
| 180   | บ้านซากเจ้าเดียว   | 5       | มะขามคู่     | นิคมพัฒนา  | ระยอง   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 726964 | 1422397 |

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

หมู่บ้านเลี้ยงกบป้องกัน

| ลำดับ | หมู่บ้าน          | หมู่ที่ | ตำบล       | อำเภอ         | จังหวัด  | กลุ่มน้ำหลัก            | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|-------------------|---------|------------|---------------|----------|-------------------------|--------|---------|
| 181   | บ้านชากนอก        | 2       | มะขามคู่   | นิคมพัฒนา     | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 728493 | 1425242 |
| 182   | บ้านมะขามคู่      | 3       | มะขามคู่   | นิคมพัฒนา     | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 726846 | 1420039 |
| 183   | บ้านชาน้ำไร่      | 4       | มะขามคู่   | นิคมพัฒนา     | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 724906 | 1421105 |
| 184   | บ้านชากอ้อย       | 6       | มะขามคู่   | นิคมพัฒนา     | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 730999 | 1421212 |
| 185   | บ้านเขาจอมแห      | 7       | มะขามคู่   | นิคมพัฒนา     | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 729046 | 1420638 |
| 186   | บ้านมาบตอง        | 10      | หนองละลอก  | บ้านค่าย      | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 742915 | 1418654 |
| 187   | บ้านกม.12         | 1       | นิคมพัฒนา  | กึ่งนิคมพัฒนา | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 740310 | 1419575 |
| 188   | บ้านนิคมฯ 1       | 2       | นิคมพัฒนา  | กึ่งนิคมพัฒนา | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 739860 | 1418701 |
| 189   | บ้านชากไม้รวก     | 11      | หนองละลอก  | บ้านค่าย      | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 742928 | 1419167 |
| 190   | บ้านหนองก้างขาว   | 3       | ศาลิทธิ    | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 738465 | 1443980 |
| 191   | บ้านหนองก้างปลา   | 7       | บ่อวิน     | ศรีราชา       | ชลบุรี   | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 734876 | 1443522 |
| 192   | บ้านคลองกรำ       | 1       | ศาลิทธิ    | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 740843 | 1440458 |
| 193   | บ้านวังแขยง       | 5       | ปลวกแดง    | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 741740 | 1436164 |
| 194   | บ้านปลวกแดง       | 1       | ปลวกแดง    | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 739925 | 1434371 |
| 195   | บ้านระเวิง        | 3       | ปลวกแดง    | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 742763 | 1435338 |
| 196   | บ้านวังควาณ       | 4       | ปลวกแดง    | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 738422 | 1435239 |
| 197   | บ้านเนินสวรรค์    | 3       | มาบยางพร   | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 733872 | 1435386 |
| 198   | บ้านมาบตอง        | 1       | มาบยางพร   | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 736085 | 1433232 |
| 199   | บ้านมาบยางพร      | 3       | มาบยางพร   | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 731401 | 1437238 |
| 200   | บ้านวัดศาลาหมอน   | 5       | มาบยางพร   | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 733532 | 1432355 |
| 201   | บ้านแม่น้ำคู่     | 1       | แม่น้ำคู่  | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 743403 | 1426234 |
| 202   | บ้านตัวอ่าง       | 9       | หนองละลอก  | บ้านค่าย      | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 743917 | 1422741 |
| 203   | บ้านคอกกราย       | 3       | แม่น้ำคู่  | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 740866 | 1424865 |
| 204   | บ้านชากมันเทศ     | 4       | แม่น้ำคู่  | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 740782 | 1429163 |
| 205   | บ้านพัฒนาฝั่ง 2   | 6       | แม่น้ำคู่  | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 739280 | 1427796 |
| 206   | บ้านหนองมะปริง    | 2       | แม่น้ำคู่  | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 747273 | 1429223 |
| 207   | บ้านหมอมุ่ย       | 4       | ละหาร      | ปลวกแดง       | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 753752 | 1437068 |
| 208   | บ้านมาบป่าหวาย    | 5       | หนองบัว    | บ้านค่าย      | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 755584 | 1430699 |
| 209   | บ้านเขาวังม่าน    | 5       | นาตาขวัญ   | เมืองระยอง    | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 758719 | 1410721 |
| 210   | บ้านหนองละลอก     | 6       | นาตาขวัญ   | เมืองระยอง    | ระยอง    | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 756592 | 1410316 |
| 211   | บ้านคลองใหญ่      | 1       | จันทเขลม   | เขาคิชฌกูฏ    | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 831911 | 1435391 |
| 212   | บ้านคลองไพบูลย์   | 9       | ตะเคียนทอง | เขาคิชฌกูฏ    | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 836786 | 1428211 |
| 213   | บ้านสวนแสงทอง     | 2       | อ่างศิระ   | มะขาม         | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 850974 | 1398657 |
| 214   | บ้านโคกวัด        | 5       | ขุนซ่อง    | แก่งหางแมว    | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 819191 | 1441399 |
| 215   | บ้านวังตาเมือง    | 11      | แก่งหางแมว | แก่งหางแมว    | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 815802 | 1440339 |
| 216   | บ้านคลองคาง       | 8       | แก่งหางแมว | แก่งหางแมว    | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 818097 | 1434634 |
| 217   | บ้านแสงทอง        | 13      | แก่งหางแมว | แก่งหางแมว    | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 818343 | 1435508 |
| 218   | บ้านเนินจำปา      | 3       | พวา        | แก่งหางแมว    | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 802227 | 1440281 |
| 219   | บ้านเขาผ่อง       | 5       | พวา        | แก่งหางแมว    | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 803282 | 1442560 |
| 220   | บ้านหินเพลิง      | 7       | พวา        | แก่งหางแมว    | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 803366 | 1434151 |
| 221   | บ้านหนองเจ๊กสร้อย | 3       | เขาวงกต    | แก่งหางแมว    | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 803622 | 1432932 |
| 222   | บ้านตะพงบน        | 2       | เขาแก้ว    | ท่าใหม่       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 819196 | 1421286 |
| 223   | บ้านคลองเขา       | 4       | เขาแก้ว    | ท่าใหม่       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 817134 | 1418272 |
| 224   | บ้านช้างข้าม      | 10      | ช้าง       | ขลุง          | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 858743 | 1381893 |
| 225   | บ้านนาซอก         | 2       | ช้าง       | ขลุง          | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 857781 | 1384038 |

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน                   | หมู่ที่ | ตำบล       | อำเภอ      | จังหวัด  | ผู้นำหลัก               | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|----------------------------|---------|------------|------------|----------|-------------------------|--------|---------|
| 226   | บ้านหนองห้าง               | 11      | ซึ้ง       | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 859276 | 1382519 |
| 227   | บ้านคกชื                   | 1       | คกพรหม     | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 858444 | 1400639 |
| 228   | บ้านหัวนา                  | 5       | บ่อ        | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 862863 | 1373593 |
| 229   | บ้านคลองสน                 | 3       | เกาะช้าง   | เกาะช้าง   | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 856691 | 1343283 |
| 230   | บ้านธรรมชาติน              | 5       | คลองใหญ่   | แหลมงอบ    | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 862915 | 1351369 |
| 231   | บ้านธรรมชาติด่าง           | 6       | คลองใหญ่   | แหลมงอบ    | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 860424 | 1351433 |
| 232   | บ้านท่าประดู่              | 4       | น้ำเขียว   | แหลมงอบ    | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 875010 | 1349416 |
| 233   | บ้านคลองปอ                 | 2       | แหลมงอบ    | แหลมงอบ    | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 871661 | 1348605 |
| 234   | บ้านตะปอนใหญ่              | 1       | ตะปอน      | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 845238 | 1381152 |
| 235   | บ้านคานรูด                 | 3       | เกวียนหัก  | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 847874 | 1379611 |
| 236   | บ้านเกวียนหัก              | 5       | เกวียนหัก  | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 848349 | 1380353 |
| 237   | บ้านหนองเสม็ด              | 5       | ตะปอน      | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 843472 | 1384013 |
| 238   | บ้านไร่วรรณ                | 6       | ตะปอน      | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 843505 | 1383658 |
| 239   | บ้านท่ากุ่ม                | 3       | ท่ากุ่ม    | เมืองตราด  | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 898022 | 1361918 |
| 240   | บ้านเสม็ดแดง               | 2       | ท่ากุ่ม    | เมืองตราด  | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 893557 | 1359375 |
| 241   | บ้านสะพานหิน               | 5       | แหลมกลัด   | เมืองตราด  | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 903201 | 1340258 |
| 242   | บ้านน้ำจู้                 | 8       | เกวียนหัก  | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 850038 | 1380082 |
| 243   | บ้านเกาะขวาง               | 1       | วันยาว     | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 850822 | 1378606 |
| 244   | บ้านวันยาวล่าง             | 2       | วันยาว     | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 852939 | 1378043 |
| 245   | บ้านซึ้งล่าง               | 5       | วันยาว     | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 854832 | 1378611 |
| 246   | บ้านตรอกนองบน              | 2       | ตรอกนอง    | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 854194 | 1387759 |
| 247   | บ้านตรอกนองกลาง            | 3       | ตรอกนอง    | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 854958 | 1389378 |
| 248   | บ้านปากพืด                 | 5       | ห้วยแร้ง   | เมืองตราด  | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 886369 | 1371089 |
| 249   | บ้านเกาะขวาง               | 1       | ห้วยแร้ง   | เมืองตราด  | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 882852 | 1365679 |
| 250   | บ้านเนินยาง                | 4       | ห้วยแร้ง   | เมืองตราด  | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 885358 | 1366127 |
| 251   | บ้านหนองใหญ่               | 8       | ห้วยแร้ง   | เมืองตราด  | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 883597 | 1366702 |
| 252   | บ้านวันทอง                 | 8       | คกพรหม     | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 868189 | 1396241 |
| 253   | บ้านสะตอน้อย               | 3       | คกพรหม     | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 866173 | 1396980 |
| 254   | บ้านคลองใหญ่               | 2       | ทุ่งนนทรี  | เขาสมิง    | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 877723 | 1368017 |
| 255   | บ้านชุมแสง                 | 6       | เขาสมิง    | เขาสมิง    | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 876235 | 1364635 |
| 256   | บ้านใหม่สามัคคี            | 7       | ทุ่งนนทรี  | เขาสมิง    | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 875014 | 1374418 |
| 257   | บ้านดงกลาง                 | 5       | เขาสมิง    | เขาสมิง    | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 871953 | 1371529 |
| 258   | บ้านดงมาง                  | 5       | ทุ่งนนทรี  | เขาสมิง    | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 875830 | 1373736 |
| 259   | บ้านสะพานหินบน             | 3       | บ่อเวฬุ    | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 867378 | 1402072 |
| 260   | บ้านเขาทอง                 | 7       | คกพรหม     | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 864537 | 1399552 |
| 261   | บ้านโชคดี                  | 4       | บ่อเวฬุ    | ขลุง       | จันทบุรี | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 865021 | 1409387 |
| 262   | บ้านนนทรี                  | 1       | นนทรี      | บ่อไร่     | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 887923 | 1387926 |
| 263   | บ้านดงาม                   | 5       | บ่อพลอย    | บ่อไร่     | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 881344 | 1391080 |
| 264   | บ้านบ่อไร่                 | 3       | บ่อพลอย    | บ่อไร่     | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 883694 | 1392418 |
| 265   | บ้านตากแจ้งล่าง            | 7       | บ่อพลอย    | บ่อไร่     | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 884408 | 1391820 |
| 266   | บ้านคลองขย                 | 10      | บ่อพลอย    | บ่อไร่     | ตราด     | 18; ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 886162 | 1394144 |
| 267   | บ้านแม่ตะเมย (ห้วยต้นหมัน) | 5       | แก่งกระจาน | แก่งกระจาน | เพชรบุรี | 19; คู่มือน้ำเพชรบุรี   | 562858 | 1435810 |
| 268   | บ้านแม่ตะเมย               | 5       | แก่งกระจาน | แก่งกระจาน | เพชรบุรี | 19; คู่มือน้ำเพชรบุรี   | 562858 | 1435810 |
| 269   | บ้านแม่ตะเมย (หนองบัว)     | 5       | แก่งกระจาน | แก่งกระจาน | เพชรบุรี | 19; คู่มือน้ำเพชรบุรี   | 562858 | 1435810 |
| 270   | บ้านแม่ตะเมย (หนองมะรุค)   | 5       | แก่งกระจาน | แก่งกระจาน | เพชรบุรี | 19; คู่มือน้ำเพชรบุรี   | 559449 | 1439868 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน                     | หมู่ที่ | ตำบล            | อำเภอ                | จังหวัด         | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|------------------------------|---------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|--------|---------|
| 271   | บ้านแม่ตะมอย (หุบปากกล้วย)   | 5       | แก่งกระจาน      | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 562754 | 1440261 |
| 272   | บ้านน้ำทรัพย์                | 9       | แก่งกระจาน      | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 567063 | 1434576 |
| 273   | บ้านพุดอน                    | 14      | แก่งกระจาน      | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 563980 | 1433840 |
| 274   | บ้านท่าเรือ                  | 8       | แก่งกระจาน      | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 568768 | 1425022 |
| 275   | บ้านโป่งลึก                  | 2       | ห้วยแม่เพรียง   | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 540408 | 1434790 |
| 276   | บ้านบางกลอย                  | 1       | ห้วยแม่เพรียง   | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 542066 | 1434779 |
| 277   | บ้านพุไทร                    | 3       | ห้วยแม่เพรียง   | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 557865 | 1421897 |
| 278   | บ้านหนองน้ำดำ                | 4       | ห้วยแม่เพรียง   | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 562049 | 1413181 |
| 279   | บ้านคำนัง                    | 5       | ห้วยแม่เพรียง   | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 562344 | 1415354 |
| 280   | บ้านห้วยไผ่                  | 6       | ห้วยแม่เพรียง   | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 566547 | 1410697 |
| 281   | บ้านห้วยหิน                  | 4       | เขาใหญ่         | ชะอำ                 | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 599906 | 1417800 |
| 282   | บ้านหนองสะเดา                | 3       | เขาใหญ่         | ชะอำ                 | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 600903 | 1419389 |
| 283   | บ้านพุหวาย                   | 6       | ห้วยทรายเหนือ   | ชะอำ                 | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 591734 | 1407063 |
| 284   | บ้านบ่อประหารัง              | 4       | เขากระปุก       | ท่ายาง               | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 587358 | 1408710 |
| 285   | บ้านลำตะเคียน                | 4       | แก่งกระจาน      | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 569984 | 1435218 |
| 286   | บ้านวังข้าวสาร (โป่งกระเพรา) | 10      | กัลลหหลวง       | ท่ายาง               | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 570283 | 1411110 |
| 287   | บ้านห้วยไผ่ (หุบไม้แก้ว)     | 6       | ห้วยแม่เพรียง   | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 565145 | 1406491 |
| 288   | บ้านหนองเกตุ                 | 7       | แก่งกระจาน      | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 571818 | 1432104 |
| 289   | บ้านห้วยรางโพธิ์             | 6       | ยางน้ำกลัดใต้   | หนองหญ้าปล้อง        | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 568167 | 1446006 |
| 290   | บ้านป่ากรุด                  | 7       | ยางน้ำกลัดใต้   | หนองหญ้าปล้อง        | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 571562 | 1443004 |
| 291   | บ้านป่ากรุด (หุสะแก)         | 7       | ยางน้ำกลัดใต้   | หนองหญ้าปล้อง        | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 571562 | 1443004 |
| 292   | บ้านดากแดด                   | 2       | ยางหัก          | ปากท่อ               | ราชบุรี         | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 568158 | 1463311 |
| 293   | บ้านลานคา                    | 8       | ยางหัก          | ปากท่อ               | ราชบุรี         | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 565538 | 1472383 |
| 294   | บ้านลิ้นช้าง                 | 3       | ยางน้ำกลัดเหนือ | หนองหญ้าปล้อง        | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 565758 | 1458111 |
| 295   | บ้านห้วยเกษม (ห้วยแห้ง)      | 2       | ยางน้ำกลัดเหนือ | หนองหญ้าปล้อง        | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 570258 | 1457511 |
| 296   | บ้านพุน้ำร้อน                | 5       | ยางน้ำกลัดเหนือ | หนองหญ้าปล้อง        | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 565658 | 1453111 |
| 297   | บ้านท่าเสา                   | 4       | ยางน้ำกลัดเหนือ | หนองหญ้าปล้อง        | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 567558 | 1450711 |
| 298   | บ้านจะโปรง                   | 5       | หนองหญ้าปล้อง   | หนองหญ้าปล้อง        | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 573995 | 1456914 |
| 299   | บ้านหนองไผ่                  | 3       | หนองหญ้าปล้อง   | หนองหญ้าปล้อง        | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 577257 | 1452487 |
| 300   | บ้านหนองหญ้าปล้อง            | 4       | หนองหญ้าปล้อง   | หนองหญ้าปล้อง        | เพชรบุรี        | 19; ลุ่มน้ำเพชรบุรี           | 575758 | 1454011 |
| 301   | ท่าไม้ไผ่                    | 6       | บึงนคร          | หัวหิน               | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 568688 | 1379542 |
| 302   | บ้านบึงนคร                   | 5       | บึงนคร          | หัวหิน               | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 571788 | 1381742 |
| 303   | บ้านห้วยผึ้ง                 | 4       | ห้วยสัตว์ใหญ่   | หัวหิน               | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 563158 | 1380810 |
| 304   | บ้านป่าละอู                  | 3       | ห้วยสัตว์ใหญ่   | หัวหิน               | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 557158 | 1383710 |
| 305   | บ้านท่าวังหิน                | 4       | เขาจ้าว         | ปราณบุรี             | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 579258 | 1369910 |
| 306   | บ้านปางไม้                   | 9       | ป่าเต็ง         | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 558022 | 1400643 |
| 307   | บ้านห้วยสัตว์ใหญ่            | 7       | ป่าเต็ง         | แก่งกระจาน           | เพชรบุรี        | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 557358 | 1397710 |
| 308   | บ้านมะค่าสีทอง               | 5       | หนองพลับ        | หัวหิน               | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 573585 | 1391804 |
| 309   | บ้านวลัย                     | 1       | หนองพลับ        | หัวหิน               | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 574641 | 1392651 |
| 310   | บ้านพุดอน                    | 8       | หาดขาม          | กุยบุรี              | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 570958 | 1331410 |
| 311   | บ้านอานะชี                   | 9       | หาดขาม          | กุยบุรี              | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 560875 | 1338877 |
| 312   | บ้านทุ่งยาว                  | 14      | อ่าวน้อย        | เมืองประจวบคีรีขันธ์ | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 579658 | 1321627 |
| 313   | บ้านทุ่งมั่งกะดาด            | 6       | ดอนยาง          | ปะทิว                | ชุมพร           | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 537958 | 1201310 |
| 314   | บ้านช้างแรด                  | 3       | ช้างแรด         | บางสะพานน้อย         | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 540658 | 1224110 |
| 315   | บ้านถักกรบ                   | 5       | อ่างทอง         | ทับสะแก              | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 554600 | 1269800 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเลี้ยงกบป้องกัน

| ลำดับ | หมู่บ้าน         | หมู่ที่ | ตำบล         | อำเภอ                | จังหวัด         | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|------------------|---------|--------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|--------|---------|
| 316   | บ้านหนองโปรง     | 9       | ชัยเกษม      | บางสะพาน             | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 546175 | 1264784 |
| 317   | บ้านหัวน้ำทรัพย์ | 11      | เขาล้าน      | ทับสะแก              | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 564545 | 1278778 |
| 318   | บ้านสองกะล่อน    | 4       | หัวทราย      | เมืองประจวบคีรีขันธ์ | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 572205 | 1290866 |
| 319   | บ้านโป่งเกตุ     | 7       | หัวทราย      | เมืองประจวบคีรีขันธ์ | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 569490 | 1292118 |
| 320   | บ้านสวนขนุน      | 10      | เขาล้าน      | ทับสะแก              | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 561903 | 1273975 |
| 321   | บ้านเขาหิน       | 1       | นาบูกวาง     | ทับสะแก              | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 563205 | 1271898 |
| 322   | บ้านวังยาง       | 4       | อ่างทอง      | ทับสะแก              | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 558206 | 1264157 |
| 323   | บ้านอ่างทอง      | 1       | อ่างทอง      | ทับสะแก              | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 561258 | 1264685 |
| 324   | บ้านวังน้ำเขียว  | 7       | ร้อนทอง      | บางสะพาน             | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 544468 | 1251110 |
| 325   | บ้านคลองเหลิน    | 9       | ร้อนทอง      | บางสะพาน             | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 542527 | 1251838 |
| 326   | บ้านหัวพลู       | 11      | ร้อนทอง      | บางสะพาน             | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 545939 | 1250625 |
| 327   | บ้านทุ่งมะพร้าว* | 7       | พงศ์ประศาสน์ | บางสะพาน             | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 551865 | 1241886 |
| 328   | บ้านฝ้ายท่า      | 1       | พงศ์ประศาสน์ | บางสะพาน             | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 555558 | 1238510 |
| 329   | บ้านหลักเมือง    | 5       | พงศ์ประศาสน์ | บางสะพาน             | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 553358 | 1240110 |
| 330   | บ้านหัวแก้ว      | 6       | พงศ์ประศาสน์ | บางสะพาน             | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 551258 | 1240210 |
| 331   | บ้านทุ่งซีก้าย   | 8       | พงศ์ประศาสน์ | บางสะพาน             | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 549858 | 1240510 |
| 332   | บ้านลำ(กลางนา)   | 6       | แม่รำพึง     | บางสะพาน             | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 556758 | 1239510 |
| 333   | บ้านเกาะขามหิน   | 5       | ร้อนทอง      | บางสะพาน             | ประจวบคีรีขันธ์ | 20; ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบฯ | 547658 | 1246310 |
| 334   | บ้านคาเงาะ       | 5       | สองพี่น้อง   | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 527931 | 1202402 |
| 335   | บ้านหินดูป       | 3       | สตูล         | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 526569 | 1200015 |
| 336   | บ้านชะหาร        | 6       | ท่าข้าม      | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 512546 | 1173705 |
| 337   | บ้านหนองเรือ     | 3       | ท่าข้าม      | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 514128 | 1172566 |
| 338   | บ้านหาดลู        | 9       | ท่าข้าม      | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 514929 | 1172407 |
| 339   | บ้านหินคิริ      | 14      | ท่าข้าม      | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 513686 | 1173554 |
| 340   | บ้านชาดลัม       | 5       | วังไผ่       | เมือง                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 514358 | 1161510 |
| 341   | บ้านคอระออม      | 7       | วังไผ่       | เมือง                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 513258 | 1162249 |
| 342   | บ้านสะพานหิน     | 8       | สตูล         | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 529627 | 1196955 |
| 343   | บ้านพรุตะเคียน   | 4       | สตูล         | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 528331 | 1197486 |
| 344   | บ้านชุมทรัพย์    | 8       | ชุมโค        | ปะทิว                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 530520 | 1192648 |
| 345   | บ้านพละ          | 3       | เขาไชยราช    | ปะทิว                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 531313 | 1207773 |
| 346   | บ้านเขาเลี้ยว    | 1       | เขาไชยราช    | ปะทิว                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 529420 | 1204514 |
| 347   | บ้านน้ำเย็น      | 5       | หินแก้ว      | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 501142 | 1170081 |
| 348   | บ้านท่าลานทอง    | 4       | คูริง        | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 511966 | 1189111 |
| 349   | บ้านร่วอมนันต์   | 6       | คูริง        | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 513609 | 1187955 |
| 350   | บ้านยี่ลาน       | 7       | คูริง        | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 511059 | 1188640 |
| 351   | บ้านยายหม่อน     | 13      | หงษ์เจริญ    | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 513845 | 1190216 |
| 352   | บ้านบางกลอย      | 9       | หงษ์เจริญ    | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 512134 | 1198685 |
| 353   | บ้านประระ        | 1       | สตูล         | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 518692 | 1198588 |
| 354   | บ้านโป่งบอน      | 11      | หงษ์เจริญ    | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 517523 | 1196611 |
| 355   | บ้านพรุจิง       | 8       | วังใหม่      | เมืองชุมพร           | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 508754 | 1163735 |
| 356   | บ้านนาเนียน      | 1       | วังใหม่      | เมืองชุมพร           | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 510487 | 1162131 |
| 357   | บ้านยายไท        | 3       | หงษ์เจริญ    | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 522648 | 1187489 |
| 358   | บ้านแก่งเพกา     | 3       | ทรัพย์อนันต์ | ท่าชะ                | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 522351 | 1183647 |
| 359   | บ้านนา           | 1       | บ้านนา       | เมืองชุมพร           | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 512658 | 1161310 |
| 360   | บ้านดอนสมอ       | 5       | ชุมกระทิง    | เมืองชุมพร           | ชุมพร           | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 514879 | 1160217 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเลี้ยงกบเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน          | หมู่ที่ | ตำบล        | อำเภอ      | จังหวัด | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|-------------------|---------|-------------|------------|---------|-------------------------------|--------|---------|
| 361   | บ้านวัดพระขาว     | 6       | ขุนกระโทก   | เมืองชุมพร | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 515458 | 1159710 |
| 362   | บ้านหัวขุ         | 1       | ตากแดด      | เมืองชุมพร | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 517158 | 1158210 |
| 363   | บ้านวัดประเดิม    | 2       | ตากแดด      | เมืองชุมพร | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 516858 | 1158710 |
| 364   | บ้านโพธิ์ม่วง     | 3       | ตากแดด      | เมืองชุมพร | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 517758 | 1158210 |
| 365   | บ้านหนองทองคำ     | 8       | ตากแดด      | เมืองชุมพร | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 518812 | 1159476 |
| 366   | บ้านเขาปูน        | 2       | บ้านนา      | เมืองชุมพร | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 511929 | 1161114 |
| 367   | บ้านเขาวง         | 6       | บ้านนา      | เมืองชุมพร | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 508492 | 1156250 |
| 368   | บ้านนาปรือ        | 4       | บ้านนา      | เมืองชุมพร | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 510530 | 1160361 |
| 369   | บ้านจปร.          | 7       | วังใหม่     | เมืองชุมพร | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 490144 | 1159641 |
| 370   | บ้านห้วยทับทอง    | 9       | เขาทะลุ     | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 494721 | 1124628 |
| 371   | บ้านห้วยทรายขาว   | 8       | นาสัก       | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 497981 | 1122597 |
| 372   | บ้านไร่โน         | 9       | นาสัก       | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 495224 | 1128090 |
| 373   | บ้านเนินทอง       | 11      | ตะโก        | ทุ่งตะโก   | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 501179 | 1112079 |
| 374   | บ้านดอนเมา        | 7       | ตะโก        | ทุ่งตะโก   | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 504745 | 1111344 |
| 375   | บ้านสามแยกจำปา    | 14      | ตะโก        | ทุ่งตะโก   | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 499053 | 1114399 |
| 376   | บ้านเขาค่าย       | 3       | เขาค่าย     | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 488943 | 1118786 |
| 377   | บ้านคลองเรียน     | 4       | เขาค่าย     | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 486636 | 1115945 |
| 378   | บ้านโนนหุบ        | 4       | เขาค่าย     | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 486802 | 1116711 |
| 379   | บ้านถ้ำตาทอง      | 7       | เขาค่าย     | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 486739 | 1116764 |
| 380   | บ้านหนองกึ่ง      | 9       | เขาค่าย     | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 485386 | 1114605 |
| 381   | บ้านคลองลาด       | 13      | ตะโก        | ทุ่งตะโก   | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 500618 | 1109868 |
| 382   | บ้านท่าไม้ลาย     | 5       | วังใหม่     | เมืองชุมพร | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 495634 | 1160426 |
| 383   | บ้านแพรกน้าง      | 7       | วิสัยใต้    | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 500069 | 1148815 |
| 384   | บ้านเขาทะลุ       | 1       | เขาทะลุ     | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 492487 | 1128418 |
| 385   | บ้านถ้ำน้ำลอด     | 4       | เขาทะลุ     | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 493208 | 1131088 |
| 386   | บ้านเขาหลัก       | 8       | เขาทะลุ     | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 491707 | 1132655 |
| 387   | บ้านเขาใหญ่พัฒนา  | 10      | เขาทะลุ     | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 490103 | 1130780 |
| 388   | บ้านน้ำทิพย์      | 11      | เขาทะลุ     | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 491401 | 1131720 |
| 389   | บ้านน้ำลอดน้อย    | 10      | ทุ่งระยะ    | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 492669 | 1132944 |
| 390   | บ้านห้วยไทร       | 7       | ช่องไม้แก้ว | ทุ่งตะโก   | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 500358 | 1116357 |
| 391   | บ้านเขาหลัก       | 9       | ทรม         | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 497083 | 1140807 |
| 392   | บ้านปรายกริม      | 10      | ทรม         | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 493976 | 1141452 |
| 393   | บ้านแหลมยาง       | 8       | บางสน       | ปะทิว      | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 532119 | 1174716 |
| 394   | บ้านเขาหลัก       | 9       | วิสัยใต้    | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 502218 | 1151784 |
| 395   | บ้านแสนอุดม       | 16      | นาสัก       | สวี        | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 495048 | 1120530 |
| 396   | บ้านแหลมปาย       | 6       | หาดยาย      | หลังสวน    | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 501336 | 1096252 |
| 397   | บ้านวังตะกอก      | 1       | วังตะกอก    | หลังสวน    | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 506495 | 1101084 |
| 398   | บ้านเขาม่วง       | 4       | วังตะกอก    | หลังสวน    | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 506509 | 1101354 |
| 399   | บ้านทุ่งดาชุม     | 1       | หาดยาย      | หลังสวน    | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 501792 | 1097543 |
| 400   | บ้านเขียวย่าหนู   | 2       | หาดยาย      | หลังสวน    | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 502099 | 1097962 |
| 401   | บ้านหัวหิน        | 5       | หาดยาย      | หลังสวน    | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 499711 | 1096843 |
| 402   | บ้านคลองเหินก     | 3       | บึงหวาน     | พะโต๊ะ     | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 486784 | 1095555 |
| 403   | บ้านคลองนูน       | 4       | บึงหวาน     | พะโต๊ะ     | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 488560 | 1096799 |
| 404   | บ้านคลองอารักษ์   | 7       | บึงหวาน     | พะโต๊ะ     | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 491155 | 1095295 |
| 405   | บ้านคลองเหินกซอย2 | 3       | พระรักษ์    | พะโต๊ะ     | ชุมพร   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 486697 | 1094236 |

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



หมู่บ้านเลี้ยงกบป้องกัน

| ลำดับ | หมู่บ้าน          | หมู่ที่ | ตำบล     | อำเภอ      | จังหวัด      | คู่มือน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|-------------------|---------|----------|------------|--------------|---------------------------------|--------|---------|
| 406   | บ้านขุนสุย        | 6       | พระรักษ์ | พะโต๊ะ     | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 488091 | 1093544 |
| 407   | บ้านคลองเรือ      | 9       | ปากทรง   | พะโต๊ะ     | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 463715 | 1071170 |
| 408   | บ้านหัวขอน        | 13      | พะโต๊ะ   | พะโต๊ะ     | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 482754 | 1091928 |
| 409   | บ้านคลองราง       | 2       | พระรักษ์ | พะโต๊ะ     | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 485300 | 1092887 |
| 410   | บ้านคลองช้าง      | 16      | พะโต๊ะ   | พะโต๊ะ     | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 482246 | 1090200 |
| 411   | บ้านศรีสมุทร      | 17      | พะโต๊ะ   | พะโต๊ะ     | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 481075 | 1086025 |
| 412   | บ้านคอนกระเจา     | 6       | วังตะกอก | หลังสวน    | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 502140 | 1102797 |
| 413   | บ้านปากปี         | 8       | วังตะกอก | หลังสวน    | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 503969 | 1100982 |
| 414   | บ้านคลองหาง       | 9       | หาดยาย   | หลังสวน    | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 492464 | 1101974 |
| 415   | บ้านพังหา         | 2       | ปังหวาน  | พะโต๊ะ     | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 492982 | 1090556 |
| 416   | บ้านพ่อตั้ง       | 1       | ปากทรง   | พะโต๊ะ     | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 471804 | 1078609 |
| 417   | บ้านบกไฟ          | 3       | ปากทรง   | พะโต๊ะ     | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 465140 | 1078603 |
| 418   | บ้านควน           | 4       | พะโต๊ะ   | พะโต๊ะ     | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 477349 | 1082643 |
| 419   | บ้านท่าดิน        | 7       | พะโต๊ะ   | พะโต๊ะ     | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 476128 | 1082996 |
| 420   | บ้านปากเลา        | 9       | พะโต๊ะ   | พะโต๊ะ     | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 473435 | 1081163 |
| 421   | บ้านช่องเอี้ยว    | 7       | ทุ่งหลวง | ละแม       | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 501612 | 1082753 |
| 422   | บ้านหนองช้าง      | 8       | ทุ่งหลวง | ละแม       | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 505458 | 1085609 |
| 423   | บ้านโนกริม        | 8       | หาดยาย   | หลังสวน    | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 498109 | 1101067 |
| 424   | บ้านคลองเหียง     | 3       | ท่าฉาง   | ท่าฉาง     | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 516597 | 1024433 |
| 425   | บ้านตลาดท่าฉาง    | 1       | ท่าฉาง   | ท่าฉาง     | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 520404 | 1023678 |
| 426   | บ้านกอไพล         | 3       | ปากกลอย  | ท่าฉาง     | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 504833 | 1025710 |
| 427   | บ้านคลองวัว       | 4       | ท่าเคย   | ท่าฉาง     | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 510040 | 1024339 |
| 428   | บ้านโนพรุ         | 8       | ท่าเคย   | ท่าฉาง     | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 510110 | 1026235 |
| 429   | บ้านหน้าชิง       | 4       | ปากกลอย  | ท่าฉาง     | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 494844 | 1028499 |
| 430   | บ้านโนควด         | 3       | สวนแดง   | ละแม       | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 513358 | 1073909 |
| 431   | บ้านดอนแก         | 4       | สวนแดง   | ละแม       | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 515358 | 1075609 |
| 432   | บ้านควนศาลา       | 8       | สวนแดง   | ละแม       | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 508456 | 1076669 |
| 433   | บ้านคลองหงส์      | 18      | ประสงค์  | ท่าชนะ     | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 492598 | 1060392 |
| 434   | บ้านเขาช่องลม     | 6       | ทุ่งควา  | ละแม       | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 499612 | 1078112 |
| 435   | บ้านเขาป่า        | 11      | ละแม     | ละแม       | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 503358 | 1073609 |
| 436   | บ้านทับสมิงกลา    | 11      | คลองพา   | ท่าชนะ     | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 492237 | 1066583 |
| 437   | บ้านเนินสันติ     | 8       | ทุ่งควา  | ละแม       | ชุมพร        | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 494087 | 1083162 |
| 438   | บ้านกรูด          | 1       | กรูด     | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 557502 | 1004565 |
| 439   | บ้านไสใน          | 4       | กรูด     | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 555747 | 1008089 |
| 440   | บ้านไสขาม         | 2       | ช้างซ้าย | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 555075 | 1005218 |
| 441   | บ้านเขาพันคำ      | 8       | กรูด     | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 561386 | 1007885 |
| 442   | บ้านแม่ไมกย์      | 7       | กรูด     | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 559562 | 1009615 |
| 443   | บ้านคลองควน       | 8       | ท่าอุแท  | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 563021 | 1011689 |
| 444   | บ้านเขาไม้แดง     | 7       | พลาขาว   | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 558976 | 1011191 |
| 445   | บ้านมะขาม(วังหิน) | 3       | ท่าอุแท  | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 569096 | 1007294 |
| 446   | บ้านคลองนา        | 6       | ท่าอุแท  | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 566323 | 1011756 |
| 447   | บ้านวัดสวด        | 2       | ป่าร่อน  | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 561246 | 998270  |
| 448   | บ้านท่าเพือง      | 2       | กรูด     | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 558137 | 1003075 |
| 449   | บ้านท่าเพือง      | 6       | กรูด     | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 558239 | 1002368 |
| 450   | บ้านวังไทร        | 1       | ป่าร่อน  | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี | 21: คู่มือน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 559558 | 999665  |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน         | หมู่ที่ | ตำบล     | อำเภอ      | จังหวัด       | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|------------------|---------|----------|------------|---------------|-------------------------------|--------|---------|
| 451   | บ้านโน           | 1       | ปากแพรก  | ดอนสัก     | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 574252 | 1010759 |
| 452   | บ้านวัดนอก       | 2       | ไชยคราม  | ดอนสัก     | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 569558 | 1013609 |
| 453   | บ้านท่าตะโก      | 9       | ปากแพรก  | ดอนสัก     | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 576460 | 1012969 |
| 454   | บ้านวังดินเหนียว | 5       | ปากแพรก  | ดอนสัก     | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 575440 | 1019043 |
| 455   | บ้านเขาแกล       | 12      | ดอนสัก   | ดอนสัก     | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 578342 | 1021828 |
| 456   | บ้านเหนียก       | 2       | ปากแพรก  | ดอนสัก     | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 574377 | 1016268 |
| 457   | บ้านเขาแร่       | 3       | ปากแพรก  | ดอนสัก     | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 575176 | 1018520 |
| 458   | บ้านม่วงลิ้ม     | 2       | คลองสระ  | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 566687 | 992698  |
| 459   | บ้านทงศาล้อม     | 1       | คลองสระ  | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 565102 | 995729  |
| 460   | บ้านหน้าเขาช้าง  | 3       | ป่าบอน   | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 563984 | 996181  |
| 461   | บ้านหัวดอย       | 13      | ท่าอุแท  | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 578574 | 999126  |
| 462   | บ้านสระเกษ       | 1       | ตลิ่งงาม | เกาะสมุย   | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 605310 | 1047501 |
| 463   | บ้านสระเกษ       | 5       | ลิปะน้อย | เกาะสมุย   | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 604658 | 1048203 |
| 464   | บ้านถ่วงน้อย     | 2       | บ่อผุด   | เกาะสมุย   | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 614562 | 1054090 |
| 465   | บ้านบางรักษ์     | 4       | บ่อผุด   | เกาะสมุย   | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 615626 | 1056267 |
| 466   | บ้านละไม         | 4       | มะเร็ต   | เกาะสมุย   | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 616262 | 1050024 |
| 467   | บ้านดอนทราย      | 4       | แม่น้ำ   | เกาะสมุย   | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 608194 | 1058418 |
| 468   | บ้านแม่น้ำ       | 1       | แม่น้ำ   | เกาะสมุย   | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 609421 | 1058013 |
| 469   | บ้านตะเกียน      | 4       | อ่างทอง  | เกาะสมุย   | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 603605 | 1055648 |
| 470   | บ้านเขาวง        | 10      | ปากแพรก  | ดอนสัก     | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 580755 | 1006902 |
| 471   | บ้านห้วยดง       | 7       | กรูชิง   | นบพิตำ     | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 567255 | 985911  |
| 472   | บ้านพังห้วยควาย  | 14      | ทุ่งปรัง | ลิซล       | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 594050 | 991692  |
| 473   | บ้านนากลาง       | 5       | สี่ขีด   | ลิซล       | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 594290 | 996723  |
| 474   | บ้านคลองเพียร    | 5       | เทพราช   | ลิซล       | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 590407 | 981586  |
| 475   | บ้านท่าโลก       | 3       | สี่ขีด   | ลิซล       | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 589638 | 997145  |
| 476   | บ้านเขาขวนเฒ่า   | 4       | เทพราช   | ลิซล       | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 589152 | 979676  |
| 477   | บ้านคลองสระ      | 3       | คลองสระ  | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 568937 | 998898  |
| 478   | บ้านเขาอุมลูก    | 7       | คลองสระ  | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 568641 | 1000234 |
| 479   | บ้านเขาหินปูน    | 8       | คลองสระ  | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 572439 | 998015  |
| 480   | บ้านกุงหนึ่ง     | 9       | ท่าอุแท  | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 573586 | 999936  |
| 481   | บ้านนาตึก        | 2       | ลิซล     | ลิซล       | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 597709 | 997115  |
| 482   | บ้านนาท่อน       | 7       | ตลิ่งชัน | ท่าศาลา    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 590426 | 971693  |
| 483   | บ้านสวนจันทร์    | 5       | ตลิ่งชัน | ท่าศาลา    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 593268 | 972729  |
| 484   | บ้านหนองหัว      | 4       | ตลิ่งชัน | ท่าศาลา    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 589015 | 966581  |
| 485   | บ้านชุมโลง       | 1       | สระแก้ว  | ท่าศาลา    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 590667 | 964855  |
| 486   | บ้านน้ำตก        | 2       | สระแก้ว  | ท่าศาลา    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 588133 | 963340  |
| 487   | บ้านห้วยคู       | 9       | สระแก้ว  | ท่าศาลา    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 592416 | 967643  |
| 488   | บ้านพิตำ         | 3       | กรูชิง   | นบพิตำ     | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 571900 | 966200  |
| 489   | บ้านวังหอน       | 5       | วังอ่าง  | ชะอวด      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 586817 | 873645  |
| 490   | บ้านควนไม้บ้อง   | 9       | วังอ่าง  | ชะอวด      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 593238 | 873378  |
| 491   | บ้านสวนหมาก*     | 8       | หัวตะพาน | ท่าศาลา    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 592057 | 950509  |
| 492   | บ้านคอนยาง       | 5       | หัวตะพาน | ท่าศาลา    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 598274 | 951900  |
| 493   | บ้านวัดประดู่    | 7       | หัวตะพาน | ท่าศาลา    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 593730 | 951585  |
| 494   | บ้านปากโมะริะ    | 5       | โมะคลาน  | ท่าศาลา    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 593601 | 950888  |
| 495   | บ้านมะม่วงทอง    | 4       | ท่าดี    | ลานสกา     | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 592345 | 925653  |

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

หมู่บ้านเลี้ยงกบป้องกัน

| ลำดับ | หมู่บ้าน        | หมู่ที่ | ตำบล        | อำเภอ       | จังหวัด       | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|-----------------|---------|-------------|-------------|---------------|-------------------------------|--------|--------|
| 496   | บ้านต้นกอ       | 8       | ร่อนพิบูลย์ | ร่อนพิบูลย์ | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 586552 | 899662 |
| 497   | บ้านโคกยาง      | 10      | ร่อนพิบูลย์ | ร่อนพิบูลย์ | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 588897 | 900549 |
| 498   | บ้านเขาพระทอง   | 1       | เขาพระทอง   | ชะอวด       | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 600732 | 880544 |
| 499   | บ้านวังเตียน    | 2       | เขาพระทอง   | ชะอวด       | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 602207 | 882266 |
| 500   | บ้านเขากอย      | 3       | เขาพระทอง   | ชะอวด       | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 603158 | 883226 |
| 501   | บ้านปลายราง     | 10      | หินตก       | ร่อนพิบูลย์ | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 594356 | 914516 |
| 502   | บ้านพุดจิง      | 11      | หินตก       | ร่อนพิบูลย์ | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 593754 | 914528 |
| 503   | บ้านเขาแก้ว     | 2       | เขาแก้ว     | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 588585 | 923748 |
| 504   | บ้านสิริกันทร   | 3       | เขาแก้ว     | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 583926 | 923616 |
| 505   | บ้านร่อน        | 4       | เขาแก้ว     | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 581734 | 923907 |
| 506   | บ้านสวนขุน      | 6       | เขาแก้ว     | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 581004 | 923771 |
| 507   | บ้านอ่างซ้ายไทร | 6       | เขาแก้ว     | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 580958 | 924610 |
| 508   | บ้านวัดจันทร์   | 1       | กำโลน       | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 588789 | 928653 |
| 509   | บ้านวัดโคก      | 2       | กำโลน       | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 588878 | 928087 |
| 510   | บ้านย่านยาว     | 3       | กำโลน       | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 588046 | 930557 |
| 511   | บ้านวัดสมอ      | 4       | กำโลน       | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 587311 | 931341 |
| 512   | บ้านขุนคีรี     | 9       | กำโลน       | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 585576 | 932850 |
| 513   | บ้านสิริธรรม    | 10      | กำโลน       | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 586433 | 932140 |
| 514   | บ้านบนโพธิ์     | 5       | ท่าดี       | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 589999 | 927309 |
| 515   | บ้านเสมา        | 6       | ท่าดี       | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 589597 | 928517 |
| 516   | บ้านไสเนียง     | 11      | กำโลน       | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 588264 | 926469 |
| 517   | บ้านตลาด        | 1       | เขาแก้ว     | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 588466 | 925326 |
| 518   | บ้านวัดเจดีย์   | 1       | ลานสกา      | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 587037 | 921145 |
| 519   | บ้านต้นมะม่วง   | 4       | ลานสกา      | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 585590 | 919865 |
| 520   | บ้านโนนปุด      | 5       | ลานสกา      | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 584981 | 920429 |
| 521   | บ้านนอกนา       | 6       | ลานสกา      | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 587284 | 917658 |
| 522   | บ้านโนนไร่      | 7       | ลานสกา      | ลานสกา      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 585685 | 920239 |
| 523   | บ้านพรหมเหนือ   | 1       | บ้านเกาะ    | พรหมคีรี    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 589953 | 942702 |
| 524   | บ้านปลายอวน     | 5       | พรหมโลก     | พรหมคีรี    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 588747 | 940989 |
| 525   | บ้านโนนหมง      | 6       | พรหมโลก     | พรหมคีรี    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 590924 | 939375 |
| 526   | บ้านหัวรากไม้   | 5       | ร่อนพิบูลย์ | ร่อนพิบูลย์ | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 594674 | 901697 |
| 527   | บ้านวังไทร      | 7       | ร่อนพิบูลย์ | ร่อนพิบูลย์ | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 593581 | 902081 |
| 528   | บ้านม่วงงาม     | 9       | ร่อนพิบูลย์ | ร่อนพิบูลย์ | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 595305 | 907151 |
| 529   | บ้านนาโพธิ์     | 14      | ร่อนพิบูลย์ | ร่อนพิบูลย์ | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 593994 | 901202 |
| 530   | บ้านสามร้อยกล้า | 7       | หินตก       | ร่อนพิบูลย์ | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 596537 | 908339 |
| 531   | บ้านชุมชิ่ง     | 1       | ทอนหงส์     | พรหมคีรี    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 589210 | 951653 |
| 532   | บ้านก้ำกอ       | 1       | ทอนหงส์     | พรหมคีรี    | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 585483 | 950294 |
| 533   | บ้านย่านยาว     | 6       | นาทรง       | นบพิตำ      | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 581587 | 954672 |
| 534   | บ้านท่าไทร      | 2       | หินตก       | ร่อนพิบูลย์ | นครศรีธรรมราช | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 594759 | 913329 |
| 535   | บ้านควนมิด      | 2       | คลองเปิยะ   | ฉะนะ        | สงขลา         | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 684759 | 771405 |
| 536   | บ้านป่าขง       | 3       | คลองเปิยะ   | ฉะนะ        | สงขลา         | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 680414 | 767818 |
| 537   | บ้านช่องเขา     | 4       | คลองเปิยะ   | ฉะนะ        | สงขลา         | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 681663 | 768030 |
| 538   | บ้านโพธิ์จิง    | 7       | คลองเปิยะ   | ฉะนะ        | สงขลา         | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 684969 | 770730 |
| 539   | บ้านศาลาไม้     | 8       | คลองเปิยะ   | ฉะนะ        | สงขลา         | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 684000 | 767500 |
| 540   | บ้านชะ          | 9       | คลองเปิยะ   | ฉะนะ        | สงขลา         | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 682749 | 767358 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเลี้ยงกบเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน       | หมู่ที่ | ตำบล      | อำเภอ      | จังหวัด | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|----------------|---------|-----------|------------|---------|-------------------------------|--------|--------|
| 541   | บ้านขานา       | 10      | คลองเปือย | ฉะนะ       | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 683314 | 769115 |
| 542   | บ้านใหม่สาสุข  | 11      | คลองเปือย | ฉะนะ       | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 684562 | 769454 |
| 543   | บ้านแหลมเคียน  | 1       | เกาะแก้ว  | เมืองสงขลา | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 679716 | 788984 |
| 544   | บ้านชุมพอ      | 3       | เกาะแก้ว  | เมืองสงขลา | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 680234 | 786158 |
| 545   | บ้านด่าน       | 4       | เกาะแก้ว  | เมืองสงขลา | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 680479 | 785309 |
| 546   | บ้านด่าน       | 4       | เกาะแก้ว  | เมืองสงขลา | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 680489 | 785125 |
| 547   | บ้านเกาะแก้ว   | 6       | เกาะแก้ว  | เมืองสงขลา | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 679085 | 784268 |
| 548   | บ้านเกาะวา     | 7       | เกาะแก้ว  | เมืองสงขลา | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 680583 | 784550 |
| 549   | บ้านภูเกียรติ  | 9       | เกาะแก้ว  | เมืองสงขลา | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 679118 | 784846 |
| 550   | บ้านด่านกลาง   | 10      | เกาะแก้ว  | เมืองสงขลา | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 681014 | 785251 |
| 551   | บ้านทุ่งหวัง   | 2       | ทุ่งหวัง  | เมืองสงขลา | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 680785 | 782607 |
| 552   | บ้านสวนใต้     | 3       | ทุ่งหวัง  | เมืองสงขลา | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 681500 | 781000 |
| 553   | บ้านชายควน     | 4       | ทุ่งหวัง  | เมืองสงขลา | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 682135 | 780167 |
| 554   | บ้านทรายขาว    | 7       | ทุ่งหวัง  | เมืองสงขลา | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 678980 | 778077 |
| 555   | บ้านยางงาม     | 9       | ทุ่งหวัง  | เมืองสงขลา | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 682116 | 782904 |
| 556   | บ้านคูติน      | 2       | น้ำขาว    | ฉะนะ       | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 683798 | 752044 |
| 557   | บ้านหัวนอน     | 11      | น้ำขาว    | ฉะนะ       | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 680408 | 752729 |
| 558   | บ้านคลองไชน่า  | 2       | คลองกวาง  | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 679240 | 733994 |
| 559   | บ้านนาปรัง     | 1       | คลองกวาง  | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 679996 | 731840 |
| 560   | บ้านปลายคลอง   | 6       | คลองทราย  | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 675255 | 740414 |
| 561   | บ้านคลองขอ     | 6       | คลองกวาง  | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 675729 | 739325 |
| 562   | บ้านคลองบอน    | 7       | คลองกวาง  | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 680040 | 742336 |
| 563   | บ้านไคะนนท์    | 7       | คลองทราย  | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 674600 | 745200 |
| 564   | บ้านวังใหญ่    | 10      | นาทวี     | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 692896 | 741747 |
| 565   | บ้านปลายรำ     | 11      | นาทวี     | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 695436 | 737724 |
| 566   | บ้านหัวหลัง    | 5       | สะทอน     | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 691762 | 734655 |
| 567   | บ้านป่อง       | 2       | สะทอน     | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 692062 | 729337 |
| 568   | บ้านทุ่งสัง    | 9       | สะทอน     | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 691877 | 723579 |
| 569   | บ้านทุ่งเป็ยง  | 4       | ประกอบ    | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 689837 | 719835 |
| 570   | บ้านซ็อนทอง    | 9       | หับช้าง   | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 684661 | 721064 |
| 571   | บ้านโครง       | 2       | ประกอบ    | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 687570 | 723091 |
| 572   | บ้านประกอบนอก  | 3       | ประกอบ    | นาทวี      | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 687912 | 717666 |
| 573   | บ้านกาบัง      | 7       | กาบัง     | กาบัง      | ยะลา    | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 727474 | 709584 |
| 574   | บ้านคลองพิ     | 9       | บาละ      | กาบัง      | ยะลา    | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 726371 | 703507 |
| 575   | บ้านคลองน้ำใส  | 2       | บาละ      | กาบัง      | ยะลา    | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 724482 | 704383 |
| 576   | บ้านหินลูกช้าง | 3       | บาละ      | กาบัง      | ยะลา    | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 728049 | 702906 |
| 577   | บ้านควยสีลา    | 4       | บาละ      | กาบัง      | ยะลา    | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 727443 | 705329 |
| 578   | บ้านทุ่งหรี    | 5       | วังใหญ่   | เทพา       | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 707828 | 745678 |
| 579   | บ้านปริก       | 8       | ลำโหล     | เทพา       | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 707459 | 739408 |
| 580   | บ้านพรต        | 6       | เกาะสะบ้า | เทพา       | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 708659 | 752108 |
| 581   | บ้านทุ่งโพล    | 1       | เขมแดง    | สะบ้าย้อย  | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 703481 | 724543 |
| 582   | บ้านไร่        | 3       | เขมแดง    | สะบ้าย้อย  | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 702130 | 723271 |
| 583   | บ้านถ้ำคลองต   | 6       | เขมแดง    | สะบ้าย้อย  | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 701508 | 721753 |
| 584   | บ้านบาว        | 7       | ทุ่งพอ    | สะบ้าย้อย  | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 707089 | 727259 |
| 585   | บ้านน้ำเขียว   | 4       | เขมแดง    | สะบ้าย้อย  | สงขลา   | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 702625 | 715728 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน       | หมู่ที่ | ตำบล      | อำเภอ     | จังหวัด  | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|----------------|---------|-----------|-----------|----------|-------------------------------|--------|--------|
| 586   | บ้านเกาะยาง    | 7       | เขาแดง    | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 701884 | 718945 |
| 587   | บ้านสำนักเกาะ  | 5       | เขาแดง    | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 696973 | 717041 |
| 588   | บ้านสวนขาม     | 2       | เขาแดง    | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 698200 | 720200 |
| 589   | บ้านห้วยเต่า   | 7       | คูหา      | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 701175 | 736131 |
| 590   | บ้านทับยาง     | 8       | คูหา      | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 700665 | 728596 |
| 591   | บ้านทับหลวง    | 1       | คูหา      | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 700948 | 731943 |
| 592   | บ้านวังโละ     | 3       | จะแหน     | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 716644 | 722106 |
| 593   | บ้านคลองมุด    | 1       | จะแหน     | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 716441 | 723668 |
| 594   | บ้านตลุง       | 2       | ทุ่งพอ    | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 711248 | 725688 |
| 595   | บ้านทุ่งพอ     | 3       | ทุ่งพอ    | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 712099 | 729023 |
| 596   | บ้านคลองคาหงา  | 5       | บาโหย     | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 711805 | 713440 |
| 597   | บ้านลำชะ       | 3       | บาโหย     | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 716692 | 714020 |
| 598   | บ้านแอละ       | 4       | บาโหย     | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 716496 | 715620 |
| 599   | บ้านสี่ลับ     | 5       | บาละ      | กาบัง     | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 722401 | 706740 |
| 600   | บ้านคลองชิง    | 8       | บาละ      | กาบัง     | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 722674 | 698631 |
| 601   | บ้านคลองมุด    | 7       | บาละ      | กาบัง     | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 721427 | 698833 |
| 602   | บ้านดีด๊ะ      | 4       | ถ้ำทะลุ   | บันนังสตา | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 734298 | 692595 |
| 603   | บ้านทราย       | 2       | จะแหน     | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 717202 | 721700 |
| 604   | บ้านบันนังลิมา | 4       | ธารคีรี   | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 724600 | 721400 |
| 605   | บ้านเจดามะ     | 4       | กาตอง     | ยะหา      | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 726200 | 720600 |
| 606   | บ้านคารู       | 3       | ธารคีรี   | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 724400 | 720000 |
| 607   | บ้านแกละ       | 5       | ธารคีรี   | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 724916 | 725907 |
| 608   | บ้านไร่เหนือ   | 2       | บาโหย     | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 712171 | 707616 |
| 609   | บ้านบาโหย      | 1       | บาโหย     | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 712750 | 711284 |
| 610   | บ้านหาดทราย    | 6       | ธารคีรี   | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 729700 | 726700 |
| 611   | บ้านบ่อทอง     | 4       | ตะบ้าย้อย | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 717806 | 731988 |
| 612   | บ้านตะบ้าย้อย  | 1       | ตะบ้าย้อย | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 715473 | 732775 |
| 613   | บ้านพังงา      | 3       | ตะบ้าย้อย | ตะบ้าย้อย | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 715459 | 734108 |
| 614   | บ้านทุ่งโพธิ์  | 5       | ลำโพล     | เทพา      | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 710759 | 738308 |
| 615   | บ้านลำเปา      | 9       | ลำโพล     | เทพา      | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 715278 | 740930 |
| 616   | บ้านลำเปาเหนือ | 11      | ลำโพล     | เทพา      | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 714865 | 740020 |
| 617   | บ้านควนหินเภา  | 8       | วังใหญ่   | เทพา      | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 700005 | 745750 |
| 618   | บ้านพูกง       | 2       | วังใหญ่   | เทพา      | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 706271 | 749715 |
| 619   | บ้านใหม่       | 4       | วังใหญ่   | เทพา      | สงขลา    | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 707070 | 751645 |
| 620   | บ้านทิงหลู     | 3       | ทรายขาว   | โคกโพธิ์  | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 733837 | 738079 |
| 621   | บ้านควนลังงา   | 4       | ทรายขาว   | โคกโพธิ์  | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 730558 | 737750 |
| 622   | บ้านห้วยเปริยะ | 3       | นาประดู่  | โคกโพธิ์  | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 735399 | 737994 |
| 623   | บ้านเกาะวิหาร  | 5       | ทุ่งพลา   | โคกโพธิ์  | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 740632 | 733518 |
| 624   | บ้านเกาะคา     | 3       | ทุ่งพลา   | โคกโพธิ์  | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 740973 | 735063 |
| 625   | บ้านห้วยเงาะ   | 4       | ทุ่งพลา   | โคกโพธิ์  | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 740594 | 734382 |
| 626   | บ้านบ่อห้วย    | 4       | ปากล่อ    | โคกโพธิ์  | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 742464 | 730963 |
| 627   | บ้านปากล่อ     | 6       | ปากล่อ    | โคกโพธิ์  | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 742183 | 731968 |
| 628   | บ้านโงงโงงนอก  | 7       | ปากล่อ    | โคกโพธิ์  | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 740779 | 732352 |
| 629   | บ้านโงงโงงใน   | 8       | ปากล่อ    | โคกโพธิ์  | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 739847 | 732346 |
| 630   | บ้านท่าเรือ    | 1       | เรือเสาะ  | เรือเสาะ  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 776185 | 703169 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเลี้ยงกบเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน     | หมู่ที่ | ตำบล     | อำเภอ    | จังหวัด  | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|--------------|---------|----------|----------|----------|-------------------------------|--------|--------|
| 631   | บ้านบาง      | 3       | บาง      | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 774427 | 699759 |
| 632   | บ้านบึงกาฬ   | 4       | บาง      | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 773365 | 700335 |
| 633   | บ้านต้นหยง   | 5       | บาง      | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 773084 | 700386 |
| 634   | บ้านคอก      | 2       | กาบอง    | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 766159 | 716808 |
| 635   | บ้านบึงแวง   | 3       | ตะโกละ   | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 772260 | 716508 |
| 636   | บ้านบึงแวง   | 4       | ตะโกละ   | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 774660 | 718208 |
| 637   | บ้านบึงน้ำใส | 5       | ตะโกละ   | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 774460 | 719008 |
| 638   | บ้านท่าปง    | 4       | โกตาบารู | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 759877 | 714268 |
| 639   | บ้านโกตาบารู | 1       | โกตาบารู | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 758400 | 713893 |
| 640   | บ้านมะคิง    | 2       | โกตาบารู | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 759000 | 714200 |
| 641   | บ้านจาลอง    | 3       | โกตาบารู | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 760407 | 713043 |
| 642   | บ้านบึงคอง   | 4       | เนินงาม  | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 760651 | 717823 |
| 643   | บ้านตาโง     | 5       | เนินงาม  | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 760159 | 717407 |
| 644   | บ้านลูโปะ    | 1       | บาโง     | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 758859 | 717107 |
| 645   | บ้านบึง      | 2       | บาโง     | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 759859 | 716007 |
| 646   | บ้านปาโง     | 3       | บาโง     | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 759877 | 715368 |
| 647   | บ้านบาโง     | 4       | บาโง     | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 760217 | 716912 |
| 648   | บ้านตะโกละ   | 1       | บึง      | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 758200 | 712300 |
| 649   | บ้านบึง      | 2       | บึง      | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 759100 | 711200 |
| 650   | บ้านบึง      | 6       | บึง      | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 759543 | 709955 |
| 651   | บ้านชะ       | 1       | ชะ       | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 761259 | 712307 |
| 652   | บ้านชะ       | 1       | ชะ       | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781660 | 718308 |
| 653   | บ้านชะ       | 3       | ชะ       | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 779654 | 719343 |
| 654   | บ้านชะ       | 4       | ชะ       | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 778049 | 718492 |
| 655   | บ้านพรุ      | 3       | ท่า      | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 774970 | 725213 |
| 656   | บ้านบึง      | 7       | กะ       | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 776657 | 723734 |
| 657   | บ้านบึง      | 1       | ท่า      | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 771804 | 726434 |
| 658   | บ้านบึง      | 2       | วัง      | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 762659 | 722708 |
| 659   | บ้านบึง      | 1       | เนิน     | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 760959 | 719008 |
| 660   | บ้านบึง      | 2       | เนิน     | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 758851 | 720723 |
| 661   | บ้านบึง      | 3       | เนิน     | รามัน    | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 758765 | 720035 |
| 662   | บ้านบึง      | 2       | ช้าง     | จะ       | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 793189 | 668804 |
| 663   | บ้านบึง      | 3       | ช้าง     | จะ       | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 792056 | 667306 |
| 664   | บ้านบึง      | 4       | ช้าง     | จะ       | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 784104 | 669797 |
| 665   | บ้านบึง      | 5       | ช้าง     | จะ       | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 787860 | 667607 |
| 666   | บ้านบึง      | 1       | เชิง     | ศรี      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780909 | 696317 |
| 667   | บ้านบึง      | 2       | เชิง     | ศรี      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781136 | 698414 |
| 668   | บ้านบึง      | 3       | เชิง     | ศรี      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781984 | 695989 |
| 669   | บ้านบึง      | 4       | ตะ       | ศรี      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 779850 | 695800 |
| 670   | บ้านบึง      | 5       | ตะ       | ศรี      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780335 | 692960 |
| 671   | บ้านบึง      | 6       | ศรี      | ศรี      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781133 | 674953 |
| 672   | บ้านบึง      | 4       | ศรี      | ศรี      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 779809 | 677046 |
| 673   | บ้านบึง      | 8       | ศรี      | ศรี      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 774270 | 684262 |
| 674   | บ้านบึง      | 2       | ศรี      | ศรี      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 777638 | 685371 |
| 675   | บ้านบึง      | 10      | ศรี      | ศรี      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 776872 | 679396 |

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน        | หมู่ที่ | ตำบล       | อำเภอ      | จังหวัด  | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|-----------------|---------|------------|------------|----------|-------------------------------|--------|--------|
| 676   | บ้านไธสง        | 3       | ศรีสาคร    | ศรีสาคร    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 778405 | 683160 |
| 677   | บ้านไธสงโง๊ะ    | 7       | ศรีสาคร    | ศรีสาคร    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 775720 | 678609 |
| 678   | บ้านไธสบือแก    | 9       | ศรีสาคร    | ศรีสาคร    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 778470 | 678100 |
| 679   | บ้านไธสโง       | 1       | ภูเขาทอง   | สุคีริน    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 803110 | 646647 |
| 680   | บ้านกะลุปี      | 1       | มาโมง      | สุคีริน    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 806550 | 651450 |
| 681   | บ้านขาคี        | 2       | มาโมง      | สุคีริน    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 806250 | 647800 |
| 682   | บ้านโงะเราะ     | 5       | มาโมง      | สุคีริน    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 804054 | 650292 |
| 683   | บ้านลิ้นนาถ     | 6       | สุคีริน    | สุคีริน    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 796250 | 661200 |
| 684   | บ้านน้ำตก       | 5       | สุคีริน    | สุคีริน    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 797250 | 662200 |
| 685   | บ้านบาแจ        | 5       | พิเทน      | ทุ่งยางแดง | ปัตตานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 772393 | 738853 |
| 686   | บ้านมะนัง       | 4       | ปาตู       | ทุ่งยางแดง | ปัตตานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 774555 | 735058 |
| 687   | บ้านมะม็อง      | 7       | ปาตู       | ทุ่งยางแดง | ปัตตานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 775097 | 736139 |
| 688   | บ้านพิเทน       | 2       | พิเทน      | ทุ่งยางแดง | ปัตตานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 771169 | 737817 |
| 689   | บ้านป่ามะพร้าว  | 3       | พิเทน      | ทุ่งยางแดง | ปัตตานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 771300 | 738520 |
| 690   | บ้านบือจะ       | 4       | พิเทน      | ทุ่งยางแดง | ปัตตานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 771854 | 736773 |
| 691   | บ้านโตะซูด      | 6       | พิเทน      | ทุ่งยางแดง | ปัตตานี  | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 774496 | 738816 |
| 692   | บ้านตะโละมาเนาะ | 1       | ลูโบะสาวอ  | บาเจาะ     | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 794100 | 717500 |
| 693   | บ้านประปา       | 6       | บาเจาะ     | บาเจาะ     | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 791081 | 720211 |
| 694   | บ้านสุโงะมาตู   | 5       | ลูโบะสาวอ  | บาเจาะ     | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 794816 | 716356 |
| 695   | บ้านบูกาสนอ     | 4       | คาปอเยาะ   | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795500 | 714500 |
| 696   | บ้านกูย         | 5       | คาปอเยาะ   | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 794700 | 715700 |
| 697   | บ้านไธร์โซ      | 5       | ช้างเผือก  | จะแนะ      | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 785212 | 660544 |
| 698   | บ้านกาเย        | 5       | คางงู      | จะแนะ      | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 793133 | 676714 |
| 699   | บ้านกาเตาะ      | 6       | คางงู      | จะแนะ      | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 792860 | 674704 |
| 700   | บ้านน้ำหอม      | 7       | คางงู      | จะแนะ      | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 790396 | 673404 |
| 701   | บ้านยะลุตง      | 2       | กาเยมาตี   | บาเจาะ     | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 792617 | 725578 |
| 702   | บ้านกาเยมาตี    | 3       | กาเยมาตี   | บาเจาะ     | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 792604 | 724175 |
| 703   | บ้านสันปือ      | 4       | กาเยมาตี   | บาเจาะ     | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 792947 | 722793 |
| 704   | บ้านปะลุกา      | 5       | กาเยมาตี   | บาเจาะ     | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 791800 | 725500 |
| 705   | บ้านปะลุกา      | 5       | กาเยมาตี   | บาเจาะ     | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 792063 | 724985 |
| 706   | บ้านจำปากอ      | 1       | บาเระเหนือ | บาเจาะ     | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 791641 | 726434 |
| 707   | บ้านธารน้ำทิพย์ | 7       | โคกสะตอ    | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 771180 | 696125 |
| 708   | บ้านบาโงปะแด    | 1       | โคกสะตอ    | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 773073 | 696752 |
| 709   | บ้านไธร์กูแป    | 2       | โคกสะตอ    | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 774276 | 695833 |
| 710   | บ้านไธร์สามะ    | 4       | โคกสะตอ    | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 771571 | 693782 |
| 711   | บ้านไธร์จือเนะ  | 5       | โคกสะตอ    | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 774100 | 694256 |
| 712   | บ้านธรรมเจริญ   | 6       | โคกสะตอ    | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 770465 | 695449 |
| 713   | บ้านตะบิงลูโ๊ะ  | 8       | โคกสะตอ    | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 768607 | 696265 |
| 714   | บ้านบุเกะนากอ   | 2       | ลาโละ      | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 785513 | 702569 |
| 715   | บ้านบูกิดอ๊อแร  | 9       | รือเสาะ    | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781597 | 703681 |
| 716   | บ้านลามะนอก     | 3       | รือเสาะ    | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 783307 | 704576 |
| 717   | บ้านลามะใน      | 5       | รือเสาะ    | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 785036 | 705675 |
| 718   | บ้านบือแร       | 1       | ลาโละ      | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 787280 | 704625 |
| 719   | บ้านอินอ        | 3       | ลาโละ      | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 786439 | 702054 |
| 720   | บ้านอุย         | 4       | ลาโละ      | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 786276 | 701097 |

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

หมู่บ้านเลี้ยงกบเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน        | หมู่ที่ | ตำบล     | อำเภอ    | จังหวัด  | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|-----------------|---------|----------|----------|----------|-------------------------------|--------|--------|
| 721   | บ้านลาโตะ       | 5       | ลาโตะ    | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 784725 | 700703 |
| 722   | บ้านไธสง        | 6       | ลาโตะ    | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 788115 | 701449 |
| 723   | บ้านบึง         | 7       | ลาโตะ    | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 785537 | 701603 |
| 724   | บ้านไทยสุข      | 8       | ลาโตะ    | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 788279 | 704057 |
| 725   | บ้านปอ          | 1       | สามัคคี  | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 782618 | 709851 |
| 726   | บ้านปลายนา      | 2       | ร้อยเอ็ด | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 779980 | 708618 |
| 727   | บ้านกาโตะ       | 4       | ร้อยเอ็ด | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781504 | 709293 |
| 728   | บ้านสามัคคี     | 2       | สามัคคี  | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 783790 | 710383 |
| 729   | บ้านบึงกือเคาะ  | 4       | สามัคคี  | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 785580 | 711418 |
| 730   | บ้านละหาร       | 5       | สามัคคี  | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 783936 | 711395 |
| 731   | บ้านโตะเนบ      | 6       | สามัคคี  | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 783036 | 710938 |
| 732   | บ้านบึง         | 7       | สามัคคี  | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 785228 | 710811 |
| 733   | บ้านนาบะ        | 8       | สามัคคี  | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 786075 | 710309 |
| 734   | บ้านเกาะกือเคาะ | 9       | สามัคคี  | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 786737 | 711513 |
| 735   | บ้านบึงและ      | 1       | สาวอ     | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780836 | 710481 |
| 736   | บ้านบึงและบึง   | 7       | สาวอ     | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 779562 | 711292 |
| 737   | บ้านบึงและ      | 3       | สาวอ     | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 788840 | 713191 |
| 738   | บ้านบึงและ      | 3       | สามัคคี  | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 785383 | 712015 |
| 739   | บ้านค้อ         | 2       | สาวอ     | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 784793 | 713897 |
| 740   | บ้านบึง         | 5       | สาวอ     | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 784368 | 714354 |
| 741   | บ้านบึง         | 6       | สาวอ     | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 785578 | 713472 |
| 742   | บ้านค้อ         | 7       | สาวอ     | ร้อยเอ็ด | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 783326 | 716467 |
| 743   | บ้านค้อ         | 2       | กาหลง    | ศรีสาคร  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 769904 | 690785 |
| 744   | บ้านกาหลง       | 1       | กาหลง    | ศรีสาคร  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 769893 | 688433 |
| 745   | บ้านสาบ         | 3       | กาหลง    | ศรีสาคร  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 767073 | 690765 |
| 746   | บ้านไธสง        | 5       | ชากอ     | ศรีสาคร  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780668 | 687239 |
| 747   | บ้านค้อ         | 2       | ชากอ     | ศรีสาคร  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 779318 | 687730 |
| 748   | บ้านบึง         | 3       | ชากอ     | ศรีสาคร  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 778960 | 690507 |
| 749   | บ้านบึง         | 4       | ชากอ     | ศรีสาคร  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 778342 | 687636 |
| 750   | บ้านไธสง        | 4       | ศรีบรรพต | ศรีสาคร  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 785536 | 683371 |
| 751   | บ้านไธสง        | 1       | ศรีบรรพต | ศรีสาคร  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781611 | 684077 |
| 752   | บ้านไธสง        | 5       | ศรีบรรพต | ศรีสาคร  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 785834 | 679562 |
| 753   | บ้านค้อ         | 2       | ศรีบรรพต | ศรีสาคร  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 782422 | 680736 |
| 754   | บ้านค้อ         | 3       | ศรีบรรพต | ศรีสาคร  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 784533 | 676231 |
| 755   | บ้านค้อ         | 4       | เกียร์   | สุคิริน  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 807526 | 663762 |
| 756   | บ้านค้อ         | 1       | เกียร์   | สุคิริน  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 807497 | 660874 |
| 757   | บ้านค้อ         | 2       | เกียร์   | สุคิริน  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 808182 | 661876 |
| 758   | บ้านค้อ         | 5       | เกียร์   | สุคิริน  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 809437 | 660537 |
| 759   | บ้านค้อ         | 5       | เกียร์   | สุคิริน  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 809425 | 660754 |
| 760   | บ้านค้อ         | 3       | ภูเขาทอง | สุคิริน  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 800856 | 642151 |
| 761   | บ้านภูเขาทอง    | 2       | ภูเขาทอง | สุคิริน  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 804250 | 641800 |
| 762   | บ้านค้อ         | 4       | ภูเขาทอง | สุคิริน  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 800203 | 644752 |
| 763   | บ้านค้อ         | 6       | ภูเขาทอง | สุคิริน  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 802771 | 644498 |
| 764   | บ้านค้อ         | 7       | ภูเขาทอง | สุคิริน  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 802419 | 643824 |
| 765   | บ้านค้อ         | 8       | ภูเขาทอง | สุคิริน  | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 803400 | 642700 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....



หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน          | หมู่ที่ | ตำบล         | อำเภอ      | จังหวัด  | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|-------------------|---------|--------------|------------|----------|-------------------------------|--------|--------|
| 766   | บ้านสามชอย        | 10      | มาโมง        | สุคิริน    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798530 | 651106 |
| 767   | บ้านไอมุง         | 4       | มาโมง        | สุคิริน    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 801259 | 648850 |
| 768   | บ้านสอวโน         | 8       | มาโมง        | สุคิริน    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798926 | 649381 |
| 769   | บ้านชอยปราชิน     | 11      | สุคิริน      | สุคิริน    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798900 | 656650 |
| 770   | บ้านบาอุกาหยิง    | 2       | ร่วมไทร      | สุคิริน    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 803336 | 669449 |
| 771   | บ้านราษฎร์สามัคคี | 4       | สุคิริน      | สุคิริน    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 805828 | 655556 |
| 772   | บ้านน้ำใส         | 3       | เกียร        | สุคิริน    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 805585 | 659854 |
| 773   | บ้านสาขปรีชัย     | 3       | มาโมง        | สุคิริน    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 808320 | 654174 |
| 774   | บ้านสาขเอก        | 6       | มาโมง        | สุคิริน    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 808200 | 656900 |
| 775   | บ้านกม.3          | 3       | สุคิริน      | สุคิริน    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 804765 | 657241 |
| 776   | บ้านราษฎร์ประสาน  | 9       | สุคิริน      | สุคิริน    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 804897 | 657510 |
| 777   | บ้านบาโงสามเภา    | 3       | ปล่องหอย     | กะพ้อ      | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 779747 | 734297 |
| 778   | บ้านบือแต         | 1       | ตะโละเคือราม | กะพ้อ      | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 784878 | 733458 |
| 779   | บ้านมะกอก         | 1       | ปล่องหอย     | กะพ้อ      | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780207 | 736110 |
| 780   | บ้านมะแนดมาแล     | 2       | ปล่องหอย     | กะพ้อ      | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 777778 | 736340 |
| 781   | บ้านมื่อลย        | 2       | ปล่องหอย     | กะพ้อ      | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781490 | 732007 |
| 782   | บ้านโคกู          | 6       | ปล่องหอย     | กะพ้อ      | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 779496 | 734872 |
| 783   | บ้านวังพสา        | 9       | ปล่องหอย     | กะพ้อ      | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 776675 | 735989 |
| 784   | บ้านตะโละบาโระ    | 10      | ปล่องหอย     | กะพ้อ      | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780764 | 733639 |
| 785   | บ้านตะโลโตะโน     | 6       | ปาฏ          | ทุ่งยางแดง | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 775342 | 732465 |
| 786   | บ้านสุแตมาแฉ      | 1       | กะดุนง       | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 783399 | 734287 |
| 787   | บ้านโต๊ะบาลา      | 4       | กะดุนง       | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 782571 | 733750 |
| 788   | บ้านบือแนบมาแฉ    | 7       | กะดุนง       | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781810 | 733586 |
| 789   | บ้านปะยาชี        | 7       | ลาเงา        | มายอ       | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 775002 | 745762 |
| 790   | บ้านนาหว้า        | 3       | ทุ่งคล้า     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 779755 | 742995 |
| 791   | บ้านสุเหว่า       | 2       | ท่าน้ำ       | ปะนาเระ    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 777904 | 748610 |
| 792   | บ้านบวละแด        | 4       | ลาเงา        | มายอ       | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 772854 | 744784 |
| 793   | บ้านชะเมาสามต้น   | 5       | เตราะบอน     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 784498 | 740601 |
| 794   | บ้านเตราะบอน      | 1       | เตราะบอน     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781400 | 740100 |
| 795   | บ้านกะดุนแป       | 2       | เตราะบอน     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781700 | 738400 |
| 796   | บ้านสือคัง        | 4       | เตราะบอน     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 782500 | 739500 |
| 797   | บ้านกะลาพอตะวันตก | 8       | เตราะบอน     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 779519 | 741891 |
| 798   | บ้านกะดุนแป       | 2       | เตราะบอน     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781562 | 738314 |
| 799   | บ้านกะดุนแปเหนือ  | 2       | เตราะบอน     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780251 | 738479 |
| 800   | บ้านอูแตกอแล      | 3       | เตราะบอน     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 782637 | 737541 |
| 801   | บ้านบาโงมูตง      | 6       | เตราะบอน     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 783547 | 738615 |
| 802   | บ้านกะลาพอออก     | 7       | เตราะบอน     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781447 | 741298 |
| 803   | บ้านกะลาพอตก      | 8       | เตราะบอน     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780845 | 741310 |
| 804   | บ้านอูโบะซูลง     | 10      | เตราะบอน     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780373 | 739517 |
| 805   | บ้านกะดุนบี       | 11      | เตราะบอน     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780931 | 740782 |
| 806   | บ้านทุ่งคล้า      | 1       | ทุ่งคล้า     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780150 | 741954 |
| 807   | บ้านปะตุกาคือแระ  | 2       | ทุ่งคล้า     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780887 | 743011 |
| 808   | บ้านพอมหะมา       | 5       | ทุ่งคล้า     | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781151 | 742436 |
| 809   | บ้านบือระ         | 1       | บือระ        | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 782317 | 742811 |
| 810   | บ้านกอตอ          | 2       | บือระ        | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781500 | 743400 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเลี้ยงกบเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน               | หมู่ที่ | ตำบล       | อำเภอ      | จังหวัด  | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|------------------------|---------|------------|------------|----------|-------------------------------|--------|--------|
| 811   | บ้านเจาะโบ             | 1       | แป้น       | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 783100 | 747800 |
| 812   | บ้านจะหม่              | 2       | แป้น       | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781800 | 747500 |
| 813   | บ้านดำน                | 4       | แป้น       | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780300 | 746900 |
| 814   | บ้านตระแค้น            | 5       | แป้น       | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780900 | 746100 |
| 815   | บ้านแป้น               | 6       | แป้น       | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 780983 | 745956 |
| 816   | บ้านช่องหมู            | 7       | แป้น       | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 781364 | 745227 |
| 817   | บ้านชะหาร              | 8       | แป้น       | สายบุรี    | ปัตตานี  | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 783258 | 747037 |
| 818   | บ้านสุเป๊ะบือแน        | 4       | บาลอ       | รามัน      | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 772924 | 711533 |
| 819   | บ้านสะเนะ              | 1       | เรียง      | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 772653 | 709901 |
| 820   | บ้านสุปะ               | 2       | เรียง      | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 772131 | 709094 |
| 821   | บ้านดาระ               | 6       | เรียง      | รือเสาะ    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 771751 | 710419 |
| 822   | บ้านบาลอ               | 1       | บาลอ       | รามัน      | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 771266 | 713242 |
| 823   | บ้านคินู               | 5       | ยะดี๊ะ     | รามัน      | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 764207 | 708357 |
| 824   | บ้านคินู (ตูด) แบทอ    | 1       | กาลอ       | รามัน      | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 764100 | 708700 |
| 825   | บ้านทามบ(ท่าแนะ)       | 3       | กาลอ       | รามัน      | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 762588 | 706775 |
| 826   | บ้านตะโละนีเย          | 4       | กาลอ       | รามัน      | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 763433 | 707344 |
| 827   | บ้านดาโละนีเย          | 4       | กาลอ       | รามัน      | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 763600 | 707600 |
| 828   | บ้านคุดงควา            | 3       | ป้อมัง     | รามัน      | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 761271 | 707660 |
| 829   | บ้านมาแอฮาโต๊ะ         | 4       | ป้อมัง     | รามัน      | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 760300 | 707800 |
| 830   | บ้านตูด                | 2       | ยะดี๊ะ     | รามัน      | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 764659 | 712307 |
| 831   | บ้านตะโล๊ะ             | 3       | ยะดี๊ะ     | รามัน      | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 764227 | 709336 |
| 832   | บ้านตูแป               | 4       | ยะดี๊ะ     | รามัน      | ยะลา     | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 762359 | 711807 |
| 833   | บ้านยารอ               | 10      | จะแนะ      | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798728 | 666864 |
| 834   | บ้านดาโล๊ะ             | 1       | ตันหยงลิมอ | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 804960 | 696707 |
| 835   | บ้านตันหยงมัส          | 1       | ตันหยงมัส  | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 801960 | 696807 |
| 836   | บ้านวัดร่อน            | 2       | ตันหยงมัส  | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 802760 | 697807 |
| 837   | บ้านไทย                | 3       | ตันหยงมัส  | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 803360 | 698507 |
| 838   | บ้านแกแม               | 4       | ตันหยงมัส  | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 804960 | 700107 |
| 839   | บ้านมะนังกือเาะ        | 5       | ตันหยงมัส  | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 800460 | 698507 |
| 840   | บ้านตลาดสถานีตันหยงมัส | 7       | ตันหยงมัส  | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 800260 | 696007 |
| 841   | บ้านทุ่งขมิ้น          | 2       | ตันหยงลิมอ | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 804860 | 695107 |
| 842   | บ้านป่าไผ่             | 5       | ตันหยงลิมอ | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 806060 | 693207 |
| 843   | บ้านตันหยงลิมอ         | 7       | ตันหยงลิมอ | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 804660 | 694407 |
| 844   | บ้านโอปาแอ             | 8       | ตันหยงลิมอ | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 804960 | 693025 |
| 845   | บ้านลาโน               | 5       | บองอ       | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 800160 | 687807 |
| 846   | บ้านสามะ               | 1       | บองอ       | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 803360 | 688607 |
| 847   | บ้านปารี               | 4       | จะแนะ      | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798200 | 673350 |
| 848   | บ้านมะนังกาเอง         | 3       | จะแนะ      | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798150 | 673900 |
| 849   | บ้านสะโก               | 5       | จะแนะ      | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 800981 | 672742 |
| 850   | บ้านไอร์กรอส           | 6       | จะแนะ      | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 797573 | 669743 |
| 851   | บ้านไอร์มือเอร์        | 9       | จะแนะ      | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 797940 | 668481 |
| 852   | บ้านบือรามง            | 9       | บูกิต      | เจาะไอร้อง | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 812881 | 684942 |
| 853   | บ้านกูว                | 4       | บูกิต      | เจาะไอร้อง | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 812831 | 684351 |
| 854   | บ้านบูกะดาโมง          | 7       | บูกิต      | เจาะไอร้อง | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 815584 | 687709 |
| 855   | บ้านบูเก๊ะ             | 2       | บูกิต      | เจาะไอร้อง | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 812000 | 687200 |

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน            | หมู่ที่ | ตำบล      | อำเภอ      | จังหวัด  | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|---------------------|---------|-----------|------------|----------|-------------------------------|--------|--------|
| 856   | บ้านคูเว            | 4       | บุกิต     | เจาะไอร้อง | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 813100 | 683700 |
| 857   | บ้านมือราแง         | 9       | บุกิต     | เจาะไอร้อง | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 812800 | 684600 |
| 858   | บ้านกำปงบาว         | 10      | บุกิต     | เจาะไอร้อง | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 815400 | 686500 |
| 859   | บ้านยะออ            | 1       | จะแนะ     | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798143 | 679590 |
| 860   | บ้านรือเปาะ         | 4       | คุดงญอ    | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795619 | 681384 |
| 861   | บ้านปาเซ            | 7       | บองอ      | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 797900 | 685100 |
| 862   | บ้านมะมะแซ          | 2       | คุดงญอ    | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 796990 | 682921 |
| 863   | บ้านคุดงญอ          | 1       | คุดงญอ    | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 799160 | 683007 |
| 864   | บ้านสามเมี          | 8       | คุดงญอ    | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 796900 | 683800 |
| 865   | บ้านริแง            | 3       | คุดงมาตร  | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 803170 | 678440 |
| 866   | บ้านบือเต           | 8       | จะแนะ     | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798535 | 678764 |
| 867   | บ้านมะตาโก๊ะ        | 4       | คุดงมาตร  | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 804104 | 675211 |
| 868   | บ้านไอร์บีแะ        | 5       | คุดงมาตร  | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 802859 | 677818 |
| 869   | บ้านตูโ๊ะ           | 6       | คุดงมาตร  | จะแนะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 804551 | 675445 |
| 870   | บ้านรอดันมาตุ       | 7       | กะลุวอ    | เมือง      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 815578 | 703647 |
| 871   | บ้านจามระสะโตร์     | 5       | กะลุวอ    | เมือง      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 818470 | 704463 |
| 872   | บ้านบือเนาะกาเซ็ง   | 2       | ลูโบะบายะ | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795721 | 709134 |
| 873   | บ้านจอเกาะ          | 1       | จอเบาะ    | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 796604 | 707486 |
| 874   | บ้านตันตอล          | 2       | จอเบาะ    | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 796537 | 706013 |
| 875   | บ้านเยะ             | 3       | จอเบาะ    | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795400 | 707700 |
| 876   | บ้านพงบือเราะ       | 4       | จอเบาะ    | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795212 | 706501 |
| 877   | บ้านโคะ             | 5       | จอเบาะ    | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795710 | 706724 |
| 878   | บ้านนากอ            | 6       | จอเบาะ    | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 794748 | 705675 |
| 879   | บ้านลูโบะปาเราะ     | 7       | จอเบาะ    | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 793700 | 704500 |
| 880   | บ้านตะลามาสะโต      | 8       | จอเบาะ    | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 794808 | 704504 |
| 881   | บ้านฮือเลาะ         | 9       | จอเบาะ    | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 794244 | 706855 |
| 882   | บ้านกาบ             | 5       | ยี่งอ     | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798317 | 704255 |
| 883   | บ้านลูโบะบายะ       | 1       | ลูโบะบายะ | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795455 | 708522 |
| 884   | บ้านปาลอบาตี        | 3       | ลูโบะบายะ | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795823 | 710566 |
| 885   | บ้านโคกกระดุง       | 4       | ลูโบะบายะ | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 796219 | 711127 |
| 886   | บ้านลูโบะกูแว       | 5       | ลูโบะบายะ | ยี่งอ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 796733 | 709533 |
| 887   | บ้านสุลุ            | 3       | กาลิซา    | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795577 | 688118 |
| 888   | บ้านกาหนัวะ         | 5       | กาลิซา    | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 793798 | 690981 |
| 889   | บ้านกาลิซา          | 2       | กาลิซา    | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795970 | 689476 |
| 890   | บ้านกาเค็ง          | 6       | กาลิซา    | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 793195 | 688774 |
| 891   | บ้านไอฮันเต         | 6       | กาลิซา    | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 793808 | 689964 |
| 892   | บ้านกำปงบาเซ        | 2       | เจลิม     | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795201 | 694431 |
| 893   | บ้านบาโงลูโบะอาเน   | 4       | เจลิม     | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 790944 | 694979 |
| 894   | บ้านบาโงดา          | 1       | บาโงสะโต  | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798360 | 693807 |
| 895   | บ้านเซะเก           | 2       | บาโงสะโต  | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798040 | 693027 |
| 896   | บ้านสะโถตรมเต๊ะ     | 1       | เจลิม     | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795027 | 698391 |
| 897   | บ้านบาโง            | 3       | เจลิม     | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 792450 | 695450 |
| 898   | บ้านกูจิงลือปะ      | 4       | เจลิม     | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 791141 | 696246 |
| 899   | บ้านลูโบะกาฮะ       | 5       | เจลิม     | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 794640 | 696083 |
| 900   | บ้านบาโงอาเน(กอนเน) | 6       | ตันหยงมัส | ระแงะ      | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798819 | 700807 |

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

หมู่บ้านเลี้ยงกบเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน         | หมู่ที่ | ตำบล      | อำเภอ         | จังหวัด  | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|------------------|---------|-----------|---------------|----------|-------------------------------|--------|--------|
| 901   | บ้านบดะเต        | 4       | บาโงสะโต  | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798188 | 695129 |
| 902   | บ้านตราเค๊ะ      | 5       | บาโงสะโต  | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 796922 | 695990 |
| 903   | บ้านบาโงสะโต     | 7       | บาโงสะโต  | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 798260 | 695807 |
| 904   | บ้านสถานีมะรือโบ | 1       | มะรือโบตก | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 791460 | 701507 |
| 905   | บ้านบะเร็ง       | 2       | มะรือโบตก | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 790801 | 699822 |
| 906   | บ้านนิบง         | 3       | มะรือโบตก | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 790460 | 701307 |
| 907   | บ้านบูเกะมูนิง   | 4       | มะรือโบตก | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795031 | 700270 |
| 908   | บ้านนิบง         | 5       | มะรือโบตก | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 790789 | 701257 |
| 909   | บ้านบาโงระนะ     | 5       | มะรือโบตก | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 794060 | 701807 |
| 910   | บ้านอาแว         | 6       | มะรือโบตก | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 793742 | 701804 |
| 911   | บ้านกูแบบาเคาะ   | 7       | มะรือโบตก | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 795260 | 702007 |
| 912   | บ้านกำปงปาเราะ   | 8       | มะรือโบตก | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 792960 | 700407 |
| 913   | บ้านสะโล         | 9       | มะรือโบตก | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 790753 | 702119 |
| 914   | บ้านบราเอ็ง      | 2       | มะรือโบตก | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 790650 | 699500 |
| 915   | บ้านอาเนอโต๊ะอีด | 8       | บองอ      | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 806129 | 684451 |
| 916   | บ้านลาแป         | 2       | บองอ      | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 802460 | 685007 |
| 917   | บ้านบองอ         | 4       | บองอ      | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 801400 | 683100 |
| 918   | บ้านกูยิ         | 4       | ร่วมไทร   | สุคีริน       | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 806282 | 669657 |
| 919   | บ้านกูยิละลาเซาะ | 1       | ร่วมไทร   | สุคีริน       | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 805164 | 672476 |
| 920   | บ้านโลกโก        | 2       | โต๊ะเต็ง  | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 818173 | 679711 |
| 921   | บ้านไอสะเคอร์    | 8       | บุกิด     | เจาะไอร้อง    | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 814540 | 680875 |
| 922   | บ้านโต๊ะเต็ง     | 1       | โต๊ะเต็ง  | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 816748 | 677000 |
| 923   | บ้านบือราแง      | 3       | โต๊ะเต็ง  | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 818535 | 676522 |
| 924   | บ้านโอบาตุ       | 4       | โต๊ะเต็ง  | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 819248 | 676710 |
| 925   | บ้านไอยูบู       | 1       | สุโหงปาดี | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 818511 | 683533 |
| 926   | บ้านตลิ่งสูง     | 9       | สุโหงปาดี | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 818854 | 681429 |
| 927   | บ้านบวลา         | 5       | โละจูด    | แว้ง          | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 816500 | 643900 |
| 928   | บ้านประราห์      | 7       | แม่ตง     | แว้ง          | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 814357 | 652301 |
| 929   | บ้านยะหอ         | 3       | แม่ตง     | แว้ง          | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 816932 | 655418 |
| 930   | บ้านแม่ตง        | 5       | แม่ตง     | แว้ง          | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 815714 | 653048 |
| 931   | บ้านวังกระบือ    | 7       | โละจูด    | แว้ง          | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 814792 | 647997 |
| 932   | บ้านเจ๊ะหม       | 3       | แว้ง      | แว้ง          | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 815178 | 656205 |
| 933   | บ้านปลาไซย์      | 8       | ตันหยงมัส | ระแงะ         | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 801160 | 701707 |
| 934   | บ้านโต๊ะนอ       | 4       | มะนังดาบ  | เมืองนราธิวาส | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 805129 | 705076 |
| 935   | บ้านสุโหงบวลา    | 5       | มะนังดาบ  | เมืองนราธิวาส | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 806360 | 706761 |
| 936   | บ้านจาเบดูวอ     | 4       | เอร์วัน   | แว้ง          | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 814451 | 661466 |
| 937   | บ้านเคือระ       | 1       | สากอ      | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 813290 | 664171 |
| 938   | บ้านลาโล๊ะ       | 5       | สากอ      | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 813641 | 665081 |
| 939   | บ้านลือแฉด       | 7       | สากอ      | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 815714 | 665784 |
| 940   | บ้านคันหยง       | 10      | สากอ      | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 815025 | 664985 |
| 941   | บ้านบาโงอือริง   | 11      | สากอ      | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 813895 | 662307 |
| 942   | บ้านบือแนลูวัส   | 7       | ริโก      | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 815177 | 670567 |
| 943   | บ้านโผลง         | 5       | โต๊ะเต็ง  | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 815600 | 674534 |
| 944   | บ้านตะโล๊ะบูเกะ  | 2       | ริโก      | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 815596 | 669483 |
| 945   | บ้านดอยะ         | 3       | ริโก      | สุโหงปาดี     | นราธิวาส | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 816571 | 667452 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน              | หมู่ที่ | ตำบล           | อำเภอ      | จังหวัด       | ลุ่มน้ำหลัก                   | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|-----------------------|---------|----------------|------------|---------------|-------------------------------|--------|--------|
| 946   | บ้านกำแพงเมือง        | 6       | วังโก          | สุโขทัย    | นราธิวาส      | 21; ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 815387 | 668886 |
| 947   | บ้านน้ำน้อยเหนือ      | 15      | ช้างกลาง       | ช้างกลาง   | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 568801 | 927544 |
| 948   | บ้านควนสั้น           | 6       | ช้างกลาง       | ช้างกลาง   | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 567363 | 925146 |
| 949   | บ้านวังทอง            | 11      | ช้างกลาง       | ช้างกลาง   | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 566198 | 925354 |
| 950   | บ้านนาเคาะ            | 17      | ช้างกลาง       | ช้างกลาง   | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 568410 | 923529 |
| 951   | บ้านน้ำน้อย           | 4       | สวนขัน         | ช้างกลาง   | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 567835 | 926718 |
| 952   | บ้านไทรงาม            | 5       | สวนขัน         | ช้างกลาง   | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 566019 | 926351 |
| 953   | บ้านวังหิน*           | 4       | ทุ่งสัง        | ทุ่งใหญ่   | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 537936 | 927845 |
| 954   | บ้านสวนพิบูล          | 6       | คูสิต          | ถ้ำพรหม    | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 535023 | 933530 |
| 955   | บ้านวังคืบ            | 4       | ถ้ำพรหม        | ถ้ำพรหม    | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 537958 | 929509 |
| 956   | บ้านคลองฉนวนจันทร์    | 2       | คูสิต          | ถ้ำพรหม    | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 540252 | 933957 |
| 957   | บ้านคลองจำปา          | 8       | คูสิต          | ถ้ำพรหม    | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 536536 | 932856 |
| 958   | บ้านโพธิ์ประสิทธิ์    | 7       | ถ้ำพรหม        | ถ้ำพรหม    | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 544257 | 928972 |
| 959   | บ้านคลองรา            | 6       | ถ้ำพรหม        | ถ้ำพรหม    | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 541148 | 929272 |
| 960   | บ้านถ้ำทอง (หน้าถ้ำ)  | 9       | ถ้ำพรหม        | ถ้ำพรหม    | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 541458 | 931209 |
| 961   | บ้านสวนอาช            | 9       | ละอาย          | ควาง       | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 569554 | 938784 |
| 962   | บ้านไร่คอก            | 8       | ลำทับ          | ลำทับ      | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 536267 | 885884 |
| 963   | บ้านบางบอนใต้         | 5       | ทุ่งไทรทอง     | ลำทับ      | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 529546 | 892596 |
| 964   | บ้านนาพ               | 2       | ลำทับ          | ลำทับ      | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 531617 | 894328 |
| 965   | บ้านคลองทรายขาว       | 2       | คลองยา         | อำเภอลี้   | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 484710 | 925611 |
| 966   | บ้านคลองยา            | 3       | คลองยา         | อำเภอลี้   | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 487535 | 928305 |
| 967   | บ้านปากหยา            | 3       | ปลายพระยา      | ปลายพระยา  | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 481918 | 939391 |
| 968   | บ้านปากน้ำ            | 1       | ปลายพระยา      | ปลายพระยา  | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 486060 | 940256 |
| 969   | บ้านคลองพระยา         | 4       | ปลายพระยา      | ปลายพระยา  | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 488579 | 937432 |
| 970   | บ้านโลกเจียก          | 8       | ปลายพระยา      | ปลายพระยา  | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 487212 | 940018 |
| 971   | บ้านบางเหลียว         | 2       | คีรีวง         | ปลายพระยา  | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 482365 | 933979 |
| 972   | บ้านห้วยน้ำแก้ว       | 6       | หน้าเขา        | เขาพนม     | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 494986 | 925534 |
| 973   | บ้านเขาคิน            | 4       | หน้าเขา        | เขาพนม     | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 499119 | 924372 |
| 974   | บ้านเขาหัวพลัด        | 8       | หน้าเขา        | เขาพนม     | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 493858 | 929609 |
| 975   | บ้านขวนสาว            | 6       | เขาคิน         | เขาพนม     | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 503231 | 921881 |
| 976   | บ้านกอตง              | 1       | เขาคิน         | เขาพนม     | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 506426 | 922975 |
| 977   | บ้านหาดถั่ว           | 7       | ปลายพระยา      | ปลายพระยา  | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 489658 | 945309 |
| 978   | บ้านหน้าสวน           | 9       | ปลายพระยา      | ปลายพระยา  | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 487158 | 949809 |
| 979   | บ้านทับพล             | 7       | เขาพนม         | เขาพนม     | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 502968 | 914081 |
| 980   | บ้านนา                | 5       | หน้าเขา        | เขาพนม     | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 503119 | 916218 |
| 981   | บ้านวังจา             | 5       | ปลายพระยา      | ปลายพระยา  | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 485516 | 943013 |
| 982   | บ้านบางเหียน          | 6       | ปลายพระยา      | ปลายพระยา  | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 486292 | 945318 |
| 983   | บ้านคลองฮาย           | 9       | ช้างซ้าย       | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 553463 | 993172 |
| 984   | บ้านกตาค              | 4       | ช้างซ้าย       | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 550994 | 991323 |
| 985   | บ้านไสขุนอินทร์       | 5       | ช้างซ้าย       | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 551135 | 993555 |
| 986   | บ้านคีรีรอบ           | 4       | ป่าบอน         | กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 557113 | 995421 |
| 987   | บ้านน้ำหัน            | 2       | เพิ่มพูนทรัพย์ | บ้านนาสาร  | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 545179 | 966033 |
| 988   | บ้านกอบแก้ว           | 5       | เพิ่มพูนทรัพย์ | บ้านนาสาร  | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 543959 | 974182 |
| 989   | บ้านหมาก              | 4       | ลำพูน          | บ้านนาสาร  | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 543051 | 973598 |
| 990   | บ้านกอบแก้ววัฒนาภิบาล | 6       | ลำพูน          | บ้านนาสาร  | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี               | 544984 | 974714 |

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

หมู่บ้านเลี้ยงกบเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน            | หมู่ที่ | ตำบล       | อำเภอ       | จังหวัด       | ลุ่มน้ำหลัก     | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|---------------------|---------|------------|-------------|---------------|-----------------|--------|---------|
| 991   | บ้านปลายธารวราภักยา | 5       | ลำพูน      | บ้านนาสาร   | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 545080 | 981042  |
| 992   | บ้านหนองชุมแสง      | 8       | บ้านส้อง   | เวียงสระ    | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 543016 | 952542  |
| 993   | บ้านชโลดมพัฒนา      | 3       | นาใต้      | บ้านนาเดิม  | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 535954 | 982897  |
| 994   | บ้านนาใต้           | 5       | นาใต้      | บ้านนาเดิม  | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 532738 | 983784  |
| 995   | บ้านคอนขุข          | 5       | บ้านนา     | บ้านนาเดิม  | นครศรีธรรมราช | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 531252 | 983631  |
| 996   | บ้านจำปาทอง         | 7       | คลองศก     | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 489753 | 979615  |
| 997   | บ้านขาว             | 6       | คลองศก     | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 487149 | 982135  |
| 998   | บ้านควนเขียว        | 13      | ปลายพระยา  | ปลายพระยา   | กระบี่        | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 486234 | 958948  |
| 999   | บ้านเขาเขียว        | 12      | คลองชะอุ่น | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 486951 | 960542  |
| 1000  | บ้านบางบอน          | 7       | คลองศก     | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 462576 | 982613  |
| 1001  | บ้านเบญจา           | 1       | พุนเอน     | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 473161 | 968365  |
| 1002  | บ้านบางพุนเอน       | 2       | พุนเอน     | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 473290 | 966093  |
| 1003  | บ้านบางหมาน         | 2       | คลองศก     | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 469640 | 979390  |
| 1004  | บ้านสองพี่น้อง      | 1       | คลองศก     | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 470390 | 978388  |
| 1005  | บ้านเขียวปง         | 3       | คลองศก     | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 469247 | 979832  |
| 1006  | บ้านเขียวหมอน       | 8       | พนม        | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 475332 | 978098  |
| 1007  | บ้านคลองหัวช้าง     | 4       | คลองชะอุ่น | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 478027 | 965051  |
| 1008  | บ้านบางหินงาม       | 5       | คลองชะอุ่น | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 477799 | 963463  |
| 1009  | บ้านถ้ำดาว          | 9       | คลองชะอุ่น | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 483033 | 960700  |
| 1010  | บ้านควนพล           | 11      | คลองชะอุ่น | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 481170 | 961414  |
| 1011  | บ้านห้วยป่าส้อง     | 5       | คลองศก     | พนม         | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 454680 | 984999  |
| 1012  | บ้านโพรงาม          | 15      | น้ำหัก     | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 478500 | 1011800 |
| 1013  | บ้านบางกา           | 4       | กะเปา      | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 490207 | 996939  |
| 1014  | บ้านกะเปา           | 2       | กะเปา      | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 491910 | 995167  |
| 1015  | บ้านต้นมะพร้าว      | 6       | ถ้ำสิงขร   | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 505094 | 996466  |
| 1016  | บ้านทุ่งดอน         | 4       | ถ้ำสิงขร   | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 506715 | 997658  |
| 1017  | บ้านห้วยขนิม*       | 10      | น้ำหัก     | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 495175 | 1010070 |
| 1018  | บ้านวัดน้ำหัก       | 1       | น้ำหัก     | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 496068 | 1008629 |
| 1019  | บ้านน้ำหัก          | 3       | น้ำหัก     | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 497352 | 1007478 |
| 1020  | บ้านมาครึก          | 4       | น้ำหัก     | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 496782 | 1006402 |
| 1021  | บ้านปากหาร          | 2       | บ้านยาง    | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 496844 | 1004563 |
| 1022  | บ้านปากลู           | 6       | บ้านยาง    | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 497698 | 1002760 |
| 1023  | บ้านเขียวหมวง       | 8       | บ้านยาง    | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 496813 | 1005043 |
| 1024  | บ้านปากกลาง         | 3       | ตะกุกใต้   | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 496703 | 1009586 |
| 1025  | บ้านเขาวง*          | 9       | บ้านยาง    | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 498127 | 1002201 |
| 1026  | บ้านหินดาน          | 2       | ท่ากระดาน  | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 501040 | 1001458 |
| 1027  | บ้านนาชะอม          | 3       | ท่ากระดาน  | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 502093 | 1000736 |
| 1028  | บ้านหาดพอ           | 4       | ท่ากระดาน  | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 501808 | 999337  |
| 1029  | บ้านนาใหม่          | 8       | ท่ากระดาน  | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 502408 | 1000529 |
| 1030  | บ้านย่านยาว         | 4       | บ้านยาง    | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 500868 | 999216  |
| 1031  | บ้านนาชะอม          | 4       | บ้านยาง    | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 501826 | 1000898 |
| 1032  | บ้านนางแก้ว         | 5       | บ้านยาง    | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 499108 | 1001071 |
| 1033  | บ้านโพธิ์หนา        | 10      | ตะกุกใต้   | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 499243 | 1015320 |
| 1034  | บ้านไร่ยาว          | 4       | ตะกุกใต้   | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 496945 | 1010794 |
| 1035  | บ้านแก่นมะพร้าว     | 5       | ตะกุกใต้   | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี  | 22; ลุ่มน้ำตาปี | 495889 | 1012658 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน         | หมู่ที่ | ตำบล        | อำเภอ       | จังหวัด      | ลุ่มน้ำหลัก      | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|------------------|---------|-------------|-------------|--------------|------------------|--------|---------|
| 1036  | บ้านปากหลาว      | 6       | ตะกุกใต้    | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 496321 | 1015071 |
| 1037  | บ้านโพธิ์น้อย    | 7       | ตะกุกใต้    | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 496153 | 1011798 |
| 1038  | บ้านเขี้ยวขวัญ   | 5       | ตะกุกเหนือ  | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 493709 | 1019382 |
| 1039  | บ้านชาวศรี       | 1       | ตะกุกใต้    | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 495655 | 1013914 |
| 1040  | บ้านปากเต่า      | 9       | ตะกุกใต้    | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 495987 | 1016315 |
| 1041  | บ้านตะกุก        | 3       | ตะกุกเหนือ  | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 493709 | 1019382 |
| 1042  | บ้านหัวสะพาน     | 12      | ตะกุกเหนือ  | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 495442 | 1018219 |
| 1043  | บ้านปากพาย       | 2       | น้ำหัก      | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 493424 | 1011824 |
| 1044  | บ้านเขี้ยวปราง   | 2       | ตะกุกใต้    | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 495358 | 1012633 |
| 1045  | บ้านวังลึกเว่น   | 8       | ตะกุกใต้    | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 488294 | 1012815 |
| 1046  | บ้านเขี้ยวเพื่อง | 2       | ตะกุกเหนือ  | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 493958 | 1017264 |
| 1047  | บ้านบางไค        | 16      | ตะกุกเหนือ  | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 486494 | 1025729 |
| 1048  | บ้านเขาหลัก      | 7       | ปากหมาก     | ไชยา        | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 482389 | 1042859 |
| 1049  | บ้านโคกยาง       | 8       | ท่าขนอน     | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 490106 | 1004441 |
| 1050  | บ้านบางคาบ       | 5       | น้ำหัก      | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 496017 | 1005635 |
| 1051  | บ้านคลองตอย      | 8       | น้ำหัก      | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 493531 | 1005945 |
| 1052  | บ้านท่าหนึ่ง     | 1       | ตะกุกเหนือ  | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 491029 | 1021594 |
| 1053  | บ้านเขมา         | 6       | ตะกุกเหนือ  | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 491781 | 1021252 |
| 1054  | บ้านคลองใส       | 8       | ตะกุกเหนือ  | วิภาวดี     | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 489222 | 1024425 |
| 1055  | บ้านทรายทอง      | 11      | ท่าขนอน     | คีรีรัฐนิคม | สุราษฎร์ธานี | 22; ลุ่มน้ำตาปี  | 489029 | 1001086 |
| 1056  | บ้านกำร้าง       | 6       | คลองหอยโข่ง | คลองหอยโข่ง | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 645858 | 753134  |
| 1057  | บ้านทุ่งเลียบ    | 5       | คลองหอยโข่ง | คลองหอยโข่ง | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 649235 | 755399  |
| 1058  | บ้านควนเสม็ด     | 10      | ปรีก        | สะเดา       | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 668590 | 740210  |
| 1059  | บ้านทุ่งหลุมนก   | 11      | ปรีก        | สะเดา       | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 670047 | 737391  |
| 1060  | บ้านตะโล๊ะ       | 8       | ป่าดงเบขาร์ | สะเดา       | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 639150 | 742800  |
| 1061  | บ้านเขารูปช้าง   | 6       | ป่าดงเบขาร์ | สะเดา       | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 641250 | 744150  |
| 1062  | บ้านควนคานี      | 5       | สำนักแก้ว   | สะเดา       | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 668845 | 730302  |
| 1063  | บ้านหัวควน       | 6       | สำนักแก้ว   | สะเดา       | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 665374 | 721875  |
| 1064  | บ้านทุ่งปรีอ     | 7       | พะตง        | หาดใหญ่     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 671594 | 753710  |
| 1065  | บ้านควนชีแรด     | 6       | พะตง        | หาดใหญ่     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 670327 | 754622  |
| 1066  | บ้านท่าหมอไชย    | 8       | ทุ่งตำเสา   | หาดใหญ่     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 642451 | 765096  |
| 1067  | บ้านโละ          | 5       | ทุ่งตำเสา   | หาดใหญ่     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 645914 | 770155  |
| 1068  | บ้านนายสี        | 4       | ทุ่งตำเสา   | หาดใหญ่     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 647225 | 769440  |
| 1069  | บ้านควนเนียง     | 3       | พะตง        | หาดใหญ่     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 665506 | 755709  |
| 1070  | บ้านทุ่งลุง      | 1       | พะตง        | หาดใหญ่     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 662333 | 757842  |
| 1071  | บ้านคลองดง       | 2       | พะตง        | หาดใหญ่     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 663624 | 757869  |
| 1072  | บ้านปลักเต       | 4       | พะตง        | หาดใหญ่     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 665855 | 756282  |
| 1073  | บ้านทุ่งกลมบาง   | 9       | เขาพระ      | รัตภูมิ     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 627115 | 784124  |
| 1074  | บ้านเขาตอยดาว    | 10      | เขาพระ      | รัตภูมิ     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 625771 | 770214  |
| 1075  | บ้านสำนักขย      | 7       | แคว         | จะนะ        | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 675759 | 755344  |
| 1076  | บ้านเขะ          | 4       | คลองหรีง    | นาหม่อม     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 675017 | 769450  |
| 1077  | บ้านทุ่งโดนด     | 1       | นาหม่อม     | นาหม่อม     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 675333 | 771587  |
| 1078  | บ้านโน           | 6       | นาหม่อม     | นาหม่อม     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 675083 | 769911  |
| 1079  | บ้านโคกพยอม      | 3       | พิจิตร      | นาหม่อม     | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 671985 | 771547  |
| 1080  | บ้านนา           | 5       | ป่าดงเบขาร์ | สะเดา       | สงขลา        | 23; ทะเลสาบสงขลา | 646800 | 743200  |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเลี้ยงกบเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน                    | หมู่ที่ | ตำบล        | อำเภอ      | จังหวัด | ลุ่มน้ำหลัก      | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|-----------------------------|---------|-------------|------------|---------|------------------|--------|--------|
| 1081  | บ้านทุ่งไม้ควน              | 7       | ป่าดงเบขาร์ | สะเตา      | สงขลา   | 23; ทะเลสาบสงขลา | 644800 | 741700 |
| 1082  | บ้านลานไทร                  | 2       | ทุ่งขมิ้น   | นาหม่อม    | สงขลา   | 23; ทะเลสาบสงขลา | 672450 | 765150 |
| 1083  | บ้านนาทองสุก                | 4       | ทุ่งขมิ้น   | นาหม่อม    | สงขลา   | 23; ทะเลสาบสงขลา | 670450 | 765100 |
| 1084  | บ้านทุ่งโพธิ์               | 3       | ทุ่งขมิ้น   | นาหม่อม    | สงขลา   | 23; ทะเลสาบสงขลา | 671036 | 763372 |
| 1085  | บ้านบางदान                  | 1       | พะวง        | เมืองสงขลา | สงขลา   | 23; ทะเลสาบสงขลา | 676150 | 789150 |
| 1086  | บ้านคู                      | 2       | เขาพระ      | รัตภูมิ    | สงขลา   | 23; ทะเลสาบสงขลา | 630554 | 784972 |
| 1087  | บ้านนาสีทอง                 | 1       | เขาพระ      | รัตภูมิ    | สงขลา   | 23; ทะเลสาบสงขลา | 632619 | 785307 |
| 1088  | บ้านสองพี่น้อง              | 1       | ท่าโพธิ์    | สะเตา      | สงขลา   | 23; ทะเลสาบสงขลา | 657435 | 748848 |
| 1089  | บ้านท่าโพธิ์คก              | 3       | ท่าโพธิ์    | สะเตา      | สงขลา   | 23; ทะเลสาบสงขลา | 658388 | 749850 |
| 1090  | บ้านนางหล่อ                 | 3       | เกาะเต่า    | ป่าพะยอม   | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 592100 | 861800 |
| 1091  | บ้านควนถน                   | 3       | เขาปู่      | ศรีบรรพต   | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 590096 | 855826 |
| 1092  | บ้านป่าแกดก                 | 6       | คลองเฉลิม   | กงหรา      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 608643 | 820587 |
| 1093  | บ้านศาลาเม้ง                | 3       | คลองเฉลิม   | กงหรา      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 609588 | 822970 |
| 1094  | บ้านคู                      | 4       | คลองเฉลิม   | กงหรา      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 608746 | 821555 |
| 1095  | บ้านป่าแกออก                | 7       | คลองเฉลิม   | กงหรา      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 607508 | 823607 |
| 1096  | บ้านทางเกวียน (ควนนายช่าง)  | 2       | โคกม่วง     | เขาชัยสน   | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 613418 | 814806 |
| 1097  | บ้านทุ่งม่วงกวาว (โคกกรวด)  | 8       | โคกม่วง     | เขาชัยสน   | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 617225 | 816279 |
| 1098  | บ้านนาซด (นางสาต)           | 11      | เขาเจ็ยก    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 616559 | 841908 |
| 1099  | บ้านดอนเค็ด                 | 10      | เขาเจ็ยก    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 616459 | 843808 |
| 1100  | บ้านชายคลอง                 | 1       | ตำนาน       | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 620271 | 840808 |
| 1101  | บ้านชายคลองดิน (ดอนรูม)     | 10      | ตำนาน       | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 619859 | 841408 |
| 1102  | บ้านส้มดรีด                 | 3       | ท่ามิหรำ    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 615059 | 840508 |
| 1103  | บ้านหนองหนูน (หนองขุนสังข์) | 6       | ท่ามิหรำ    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 615559 | 838108 |
| 1104  | บ้านท่าม่วง                 | 8       | ท่ามิหรำ    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 617074 | 838479 |
| 1105  | บ้านนางเกรียง               | 2       | ปรางหมู่    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 617859 | 846808 |
| 1106  | บ้านแหลมยาง (หนองลึก)       | 3       | ปรางหมู่    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 617759 | 845908 |
| 1107  | บ้านโนล้อม (ปรางหมู่)       | 4       | ปรางหมู่    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 614225 | 845086 |
| 1108  | บ้านควนกรวด (โคกโพธิ์)      | 5       | ปรางหมู่    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 617402 | 844320 |
| 1109  | บ้านปรางหมู่                | 8       | ปรางหมู่    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 615426 | 845608 |
| 1110  | บ้านควนใหม่                 | 1       | โคกชะงาย    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 608658 | 843208 |
| 1111  | บ้านไสยาง                   | 3       | เขาเจ็ยก    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 612774 | 843517 |
| 1112  | บ้านโคกชะงาย                | 2       | โคกชะงาย    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 612522 | 840463 |
| 1113  | บ้านลำพายคก                 | 4       | โคกชะงาย    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 611352 | 843868 |
| 1114  | บ้านควน                     | 8       | โคกชะงาย    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 608975 | 844361 |
| 1115  | บ้านไสใหญ่                  | 9       | โคกชะงาย    | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 611758 | 841708 |
| 1116  | บ้านคลองตรุด (พรหมคด)       | 8       | ชัยบุรี     | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 619314 | 850584 |
| 1117  | บ้านท่ามะนาว (มะกอกใต้)     | 6       | ชัยบุรี     | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 618182 | 852061 |
| 1118  | บ้านท่าสาเนาเหนือ           | 7       | ชัยบุรี     | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 622207 | 853302 |
| 1119  | บ้านจิงโจ้ (ชายเขา)         | 9       | ชัยบุรี     | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 620567 | 847927 |
| 1120  | บ้านปากสระ                  | 10      | ชัยบุรี     | เมือง      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 619137 | 847754 |
| 1121  | บ้านนาบอน                   | 8       | คลองเฉลิม   | กงหรา      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 607667 | 817763 |
| 1122  | บ้านห้วยสอ                  | 10      | เขาปู่      | ศรีบรรพต   | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 590130 | 854133 |
| 1123  | บ้านโหล๊ะปราง               | 10      | เขาปู่      | ศรีบรรพต   | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 591105 | 853423 |
| 1124  | บ้านควน                     | 2       | กงหรา       | กงหรา      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 603048 | 827206 |
| 1125  | บ้านป่าไผ่คก                | 3       | กงหรา       | กงหรา      | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา | 603073 | 826861 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....



หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน         | หมู่ที่ | ตำบล         | อำเภอ       | จังหวัด | ลุ่มน้ำหลัก       | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|------------------|---------|--------------|-------------|---------|-------------------|--------|--------|
| 1126  | บ้านเกาะชัน      | 4       | กงหรา        | กงหรา       | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 604016 | 825739 |
| 1127  | บ้านไสเคียน      | 7       | กงหรา        | กงหรา       | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 601950 | 825050 |
| 1128  | บ้านป่าไผ่อก     | 6       | กงหรา        | กงหรา       | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 602891 | 826239 |
| 1129  | บ้านโนนอญ        | 7       | กงหรา        | กงหรา       | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 601775 | 824728 |
| 1130  | บ้านคลองหรีง     | 2       | คลองทรายขาว  | กงหรา       | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 601930 | 824194 |
| 1131  | บ้านโนนวัง       | 3       | คลองทรายขาว  | กงหรา       | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 604098 | 822602 |
| 1132  | บ้านไร่เหนือ     | 4       | คลองทรายขาว  | กงหรา       | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 602840 | 822886 |
| 1133  | บ้านทอนครน       | 5       | คลองทรายขาว  | กงหรา       | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 604358 | 824008 |
| 1134  | บ้านท่าเหมาะ     | 6       | คลองทรายขาว  | กงหรา       | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 605163 | 824851 |
| 1135  | บ้านโคก          | 6       | ลำสินธุ์     | ศรีนครินทร์ | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 600262 | 829799 |
| 1136  | บ้านห้วยทรายขาว  | 1       | บ้านนา       | ศรีนครินทร์ | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 594900 | 839500 |
| 1137  | บ้านเขาราม       | 4       | บ้านนา       | ศรีนครินทร์ | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 597369 | 831998 |
| 1138  | บ้านไต่บ่อ       | 5       | บ้านนา       | ศรีนครินทร์ | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 598235 | 836685 |
| 1139  | บ้านคอกเสือ      | 8       | บ้านนา       | ศรีนครินทร์ | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 597189 | 838691 |
| 1140  | บ้านป่าสน        | 10      | บ้านนา       | ศรีนครินทร์ | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 596449 | 831500 |
| 1141  | บ้านน้ำไต่บ่อ    | 11      | บ้านนา       | ศรีนครินทร์ | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 597326 | 837226 |
| 1142  | บ้านปากคอก       | 8       | เขาปู่       | ศรีบรรพต    | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 592017 | 850734 |
| 1143  | บ้านเขาปู่       | 11      | เขาปู่       | ศรีบรรพต    | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 591850 | 852396 |
| 1144  | บ้านท่าสูง       | 5       | ตะพาน        | ศรีบรรพต    | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 592722 | 845296 |
| 1145  | บ้านโพรง         | 7       | เขาขั้ว      | ศรีบรรพต    | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 598523 | 855743 |
| 1146  | บ้านสำนักปราง    | 1       | เขาขั้ว      | ศรีบรรพต    | พัทลุง  | 23; ทะเลสาบสงขลา  | 600459 | 853911 |
| 1147  | บ้านบ่อน้ำร้อน   | 2       | คานะเนาะเราะ | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 729641 | 646880 |
| 1148  | บ้านกม.7         | 4       | คานะเนาะเราะ | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 732250 | 643294 |
| 1149  | บ้านกาแปะชาดัง   | 9       | ธารน้ำทิพย์  | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 732693 | 637484 |
| 1150  | บ้านอัยเยอร์เวง  | 1       | ธารน้ำทิพย์  | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 730411 | 634501 |
| 1151  | บ้านบาเตอแง      | 2       | ธารน้ำทิพย์  | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 731122 | 636565 |
| 1152  | บ้านจาเราะลอเบาะ | 2       | ยะรม         | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 733495 | 640310 |
| 1153  | บ้านยะรม         | 3       | ยะรม         | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 737286 | 639375 |
| 1154  | บ้านบันนังตีแม   | 7       | ยะรม         | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 731629 | 638252 |
| 1155  | บ้านจันทรดิษฐ์   | 4       | ยะรม         | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 746573 | 642337 |
| 1156  | บ้านกม.38        | 6       | อัยเยอร์เวง  | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 743665 | 660642 |
| 1157  | บ้านกม.32        | 2       | อัยเยอร์เวง  | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 741547 | 656620 |
| 1158  | บ้านธารมะลิ      | 4       | อัยเยอร์เวง  | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 741082 | 663694 |
| 1159  | บ้านกม.36        | 3       | อัยเยอร์เวง  | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 743546 | 659373 |
| 1160  | บ้านนากอ         | 9       | อัยเยอร์เวง  | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 747721 | 659491 |
| 1161  | บ้านอัยเยอร์ควิน | 8       | อัยเยอร์เวง  | เบตง        | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 748195 | 652460 |
| 1162  | บ้านพิบูลทอง     | 1       | คีรีเขต      | ธารโต       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 736100 | 681700 |
| 1163  | บ้านศรีนคร       | 3       | คีรีเขต      | ธารโต       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 736400 | 678300 |
| 1164  | บ้านนครธรรม      | 6       | คีรีเขต      | ธารโต       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 736800 | 678500 |
| 1165  | บ้านแห           | 1       | บ้านแห       | ธารโต       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 742821 | 676310 |
| 1166  | บ้านบันนังกระเจะ | 5       | ธารโต        | ธารโต       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 745926 | 679161 |
| 1167  | บ้านบัวทอง       | 2       | บ้านแห       | ธารโต       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 745651 | 677521 |
| 1168  | บ้านซาไก         | 3       | บ้านแห       | ธารโต       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 739200 | 675300 |
| 1169  | บ้านบุโล๊ะสะเน๊ะ | 4       | บ้านแห       | ธารโต       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 742582 | 675565 |
| 1170  | บ้านบาตูปูเต๊ะ   | 6       | บ้านแห       | ธารโต       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 740500 | 677400 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเลี้ยงกบเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน        | หมู่ที่ | ตำบล          | อำเภอ     | จังหวัด | ลุ่มน้ำหลัก       | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|-----------------|---------|---------------|-----------|---------|-------------------|--------|--------|
| 1171  | บ้านเจาะชี โปะะ | 8       | บ้านแห        | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 742673 | 677610 |
| 1172  | บ้านวังศิลา     | 7       | บ้านแห        | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 740227 | 671719 |
| 1173  | บ้านบ่อหิน      | 5       | บ้านแห        | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 743351 | 671473 |
| 1174  | บ้านควนดินดำ    | 10      | บ้านแห        | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 739162 | 670774 |
| 1175  | บ้านวังไทร      | 2       | แม่หวาด       | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 751837 | 664168 |
| 1176  | บ้านปะเต็ง      | 4       | แม่หวาด       | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 746887 | 666160 |
| 1177  | บ้านดาพระยา     | 11      | แม่หวาด       | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 746062 | 668060 |
| 1178  | บ้านจอเย        | 5       | แม่หวาด       | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 739077 | 668748 |
| 1179  | บ้านกระป่อง     | 3       | แม่หวาด       | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 741943 | 665542 |
| 1180  | บ้านคอกช้าง     | 7       | แม่หวาด       | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 740300 | 668300 |
| 1181  | บ้านบาโจมเราะ   | 8       | แม่หวาด       | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 743000 | 666700 |
| 1182  | บ้านปาโจมเราะ   | 8       | แม่หวาด       | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 737561 | 668683 |
| 1183  | บ้านจุฬารักษ์   | 9       | แม่หวาด       | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 760739 | 672287 |
| 1184  | บ้านสันติสอง    | 6       | แม่หวาด       | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 755874 | 672846 |
| 1185  | บ้านมาลา        | 3       | คานาเระมเราะ  | เบตง      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 737200 | 647200 |
| 1186  | บ้านกม.19       | 5       | คานาเระมเราะ  | เบตง      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 736598 | 651063 |
| 1187  | บ้านกม.19       | 5       | คานาเระมเราะ  | เบตง      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 736300 | 651800 |
| 1188  | บ้านกม.18       | 6       | คานาเระมเราะ  | เบตง      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 736545 | 648985 |
| 1189  | บ้านสุคันตานนท์ | 7       | คานาเระมเราะ  | เบตง      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 739800 | 644900 |
| 1190  | บ้านคอน         | 7       | ไธยอร์แวง     | เบตง      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 739600 | 655500 |
| 1191  | บ้านอัยยอร์แวง  | 1       | ไธยอร์แวง     | เบตง      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 740209 | 654809 |
| 1192  | บ้านวังใหม่     | 5       | ไธยอร์แวง     | เบตง      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 738723 | 658978 |
| 1193  | บ้านตันตี       | 4       | เขื่อนบางลาง  | บันนังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 754795 | 679630 |
| 1194  | บ้านบารู        | 3       | ห้วยกระตัง    | กรงปินัง  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 750459 | 700607 |
| 1195  | บ้านสะเอะใน     | 4       | สะเอะ         | กรงปินัง  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 750943 | 703046 |
| 1196  | บ้านกูวา        | 1       | ห้วยกระตัง    | กรงปินัง  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 751797 | 702584 |
| 1197  | บ้านแบหอน       | 2       | ห้วยกระตัง    | กรงปินัง  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 753585 | 697004 |
| 1198  | บ้านสะเอะ       | 1       | สะเอะ         | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 740159 | 715807 |
| 1199  | บ้านตาปะาะ      | 2       | สะเอะ         | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 740859 | 716607 |
| 1200  | บ้านกียา        | 3       | สะเอะ         | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 743659 | 715407 |
| 1201  | บ้านกูแบรายอ    | 4       | สะเอะ         | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 743259 | 716107 |
| 1202  | บ้านชะเม๊ะ      | 5       | สะเอะ         | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 744159 | 717507 |
| 1203  | บ้านเจาะติเม๊ะ  | 6       | สะเอะ         | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 742459 | 715207 |
| 1204  | บ้านสิอู        | 8       | กรงปินัง      | กรงปินัง  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 752904 | 708195 |
| 1205  | บ้านสาเก        | 1       | กรงปินัง      | กรงปินัง  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 752159 | 710007 |
| 1206  | บ้านดุซงกู      | 1       | สะเอะ         | กรงปินัง  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 749466 | 707616 |
| 1207  | บ้านกาสัง       | 3       | คานาเระปุเต๊ะ | บันนังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 754494 | 704648 |
| 1208  | บ้านรานอ        | 8       | คานาเระปุเต๊ะ | บันนังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 754137 | 705702 |
| 1209  | บ้านแบเงง       | 5       | สะเอะ         | กรงปินัง  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 744700 | 708587 |
| 1210  | บ้านดุซงกู      | 1       | สะเอะ         | กรงปินัง  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 747666 | 708037 |
| 1211  | บ้านตะโล๊ะสโคร์ | 6       | สะเอะ         | กรงปินัง  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 746706 | 705138 |
| 1212  | บ้านบันนังสตา   | 2       | บันนังสตา     | บันนังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 750937 | 693138 |
| 1213  | บ้านคะบิงคิง    | 1       | คัลลิ่งชัน    | บันนังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 754796 | 696717 |
| 1214  | บ้านป่าหวัง     | 1       | บันนังสตา     | บันนังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 752464 | 695058 |
| 1215  | บ้านกาโสด       | 5       | บันนังสตา     | บันนังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 744362 | 688763 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเสียงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน         | หมู่ที่ | ตำบล         | อำเภอ      | จังหวัด | ลุ่มน้ำหลัก       | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|------------------|---------|--------------|------------|---------|-------------------|--------|--------|
| 1216  | บ้านจาเข้บั้ง    | 9       | บ้านวังสตา   | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 745954 | 690985 |
| 1217  | บ้านบิยอ         | 4       | บาเจาะ       | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 752707 | 687511 |
| 1218  | บ้านฆอรรณบ       | 4       | ปะแต         | ยะหา       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 739959 | 704707 |
| 1219  | บ้านลือเน็ง      | 2       | ปะแต         | ยะหา       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 735168 | 706468 |
| 1220  | บ้านบาชอ         | 1       | ปะแต         | ยะหา       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 732759 | 704907 |
| 1221  | บ้านสะปอง        | 3       | ปะแต         | ยะหา       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 737459 | 705139 |
| 1222  | บ้านปะแต         | 6       | ปะแต         | ยะหา       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 736159 | 709407 |
| 1223  | บ้านกาโต๊ะ       | 7       | ปะแต         | ยะหา       | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 736043 | 711127 |
| 1224  | บ้านบราแง        | 3       | กรงปินัง     | กรงปินัง   | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 752060 | 713828 |
| 1225  | บ้านตะโละชูแม    | 2       | กรงปินัง     | กรงปินัง   | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 752316 | 713193 |
| 1226  | บ้านเกียะ        | 4       | กรงปินัง     | กรงปินัง   | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 749959 | 713807 |
| 1227  | บ้านอุเคะ        | 5       | กรงปินัง     | กรงปินัง   | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 751559 | 712307 |
| 1228  | บ้านไต้          | 5       | บูดี         | เมืองยะลา  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 756765 | 715137 |
| 1229  | บ้านปูเกะคละ     | 6       | บูดี         | เมืองยะลา  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 755040 | 715590 |
| 1230  | บ้านกักดี        | 5       | เขื่อนบางลาง | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 756981 | 681331 |
| 1231  | บ้านเขื่อนบางลาง | 1       | เขื่อนบางลาง | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 752408 | 681507 |
| 1232  | บ้านคาแลแป       | 6       | เขื่อนบางลาง | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 752318 | 680316 |
| 1233  | บ้านคาฮัยด       | 5       | ตลิ่งชัน     | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 760791 | 688119 |
| 1234  | บ้านเขาน้ำดก     | 7       | ตลิ่งชัน     | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 761282 | 687098 |
| 1235  | บ้านหาดทราย      | 10      | ตลิ่งชัน     | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 763498 | 690422 |
| 1236  | บ้านลาดอสุเมก    | 12      | ตลิ่งชัน     | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 758691 | 689287 |
| 1237  | บ้านศิริลาด      | 9       | ตลิ่งชัน     | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 762893 | 695388 |
| 1238  | บ้านเกือลอง      | 2       | ตลิ่งชัน     | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 758502 | 698146 |
| 1239  | บ้านลิงะ         | 3       | ตลิ่งชัน     | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 757761 | 694784 |
| 1240  | บ้านบาฮี         | 4       | ตลิ่งชัน     | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 762000 | 693400 |
| 1241  | บ้านตลาดนิคม     | 6       | ตลิ่งชัน     | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 759779 | 698211 |
| 1242  | บ้านก.ม.26 นอก   | 1       | คานะปูเต๊ะ   | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 758536 | 702279 |
| 1243  | บ้านกาสัง        | 3       | คานะปูเต๊ะ   | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 754159 | 701216 |
| 1244  | บ้านปิแะดละ      | 8       | ตลิ่งชัน     | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 754753 | 699113 |
| 1245  | บ้านก.ม.26 ใน    | 2       | คานะปูเต๊ะ   | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 760548 | 700580 |
| 1246  | บ้านท่าบ         | 5       | คานะปูเต๊ะ   | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 754506 | 702725 |
| 1247  | บ้านกาสังใน      | 6       | คานะปูเต๊ะ   | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 758700 | 704800 |
| 1248  | บ้านซอชหมือ      | 7       | คานะปูเต๊ะ   | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 757532 | 703731 |
| 1249  | บ้านคานะปูเต๊ะใน | 9       | คานะปูเต๊ะ   | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 755948 | 700646 |
| 1250  | บ้านนาข้าว       | 2       | ถ้ำทะลุ      | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 738578 | 693190 |
| 1251  | บ้านถ้ำทะลุ      | 1       | ถ้ำทะลุ      | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 740199 | 692187 |
| 1252  | บ้านบันนังบูโย   | 3       | ถ้ำทะลุ      | บ้านวังสตา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 740020 | 689341 |
| 1253  | บ้านลำพะยา       | 2       | ลำพะยา       | เมืองยะลา  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 738502 | 727877 |
| 1254  | บ้านเหนือ        | 1       | ลำพะยา       | เมืองยะลา  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 738924 | 729289 |
| 1255  | บ้านพรุ          | 3       | ลำพะยา       | เมืองยะลา  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 739549 | 727939 |
| 1256  | บ้านท่านิยบ      | 4       | ลำพะยา       | เมืองยะลา  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 739875 | 728152 |
| 1257  | บ้านควนออก       | 5       | ลำพะยา       | เมืองยะลา  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 740375 | 727701 |
| 1258  | บ้านคันหี        | 7       | ลำพะยา       | เมืองยะลา  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 739681 | 727049 |
| 1259  | บ้านลำโหม        | 1       | ลำโหม        | เมืองยะลา  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 742866 | 727350 |
| 1260  | บ้านน้ำเหิน      | 2       | ลำโหม        | เมืองยะลา  | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี | 744106 | 727184 |

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

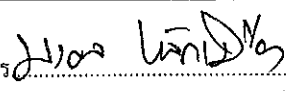
หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

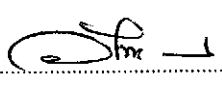
| ลำดับ | หมู่บ้าน       | หมู่ที่ | ตำบล      | อำเภอ     | จังหวัด | ลุ่มน้ำหลัก           | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|----------------|---------|-----------|-----------|---------|-----------------------|--------|---------|
| 1261  | บ้านป่าห้อย    | 3       | ลำโหม     | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 743206 | 728750  |
| 1262  | บ้านปอเยาะ     | 4       | ลำโหม     | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 742113 | 727254  |
| 1263  | บ้านลูกา       | 5       | ลำโหม     | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 742017 | 725958  |
| 1264  | บ้านสิคัง      | 7       | ลำโหม     | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 745221 | 727397  |
| 1265  | บ้านบาตัน      | 4       | ลิคัล     | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 741800 | 724235  |
| 1266  | บ้านพร่อน      | 1       | พร่อน     | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 743953 | 725569  |
| 1267  | บ้านดุรง       | 2       | พร่อน     | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 744313 | 724695  |
| 1268  | บ้านท่าวัง     | 4       | พร่อน     | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 745743 | 725366  |
| 1269  | บ้านต้นพิกุล   | 6       | ลำโหม     | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 743284 | 725631  |
| 1270  | บ้านลิคัล      | 1       | ลิคัล     | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 743316 | 723444  |
| 1271  | บ้านนุ้        | 2       | ลิคัล     | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 743619 | 723875  |
| 1272  | บ้านบาตูปูเต๊ะ | 3       | ลิคัล     | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 743501 | 722644  |
| 1273  | บ้านกาตอง      | 2       | กาตอง     | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 729223 | 718397  |
| 1274  | บ้านบุกะมะตูม  | 3       | กาตอง     | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 727699 | 718713  |
| 1275  | บ้านปอเนาะ     | 5       | กาตอง     | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 730204 | 717865  |
| 1276  | บ้านสะปาระ     | 5       | ยะหา      | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 733400 | 718700  |
| 1277  | บ้านอาลิ้น     | 6       | ยะหา      | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 733169 | 717492  |
| 1278  | บ้านแค         | 1       | ตาชี      | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 732604 | 725342  |
| 1279  | บ้านออก        | 2       | ตาชี      | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 733670 | 724679  |
| 1280  | บ้านนอก        | 3       | ตาชี      | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 733000 | 724300  |
| 1281  | บ้านไร่        | 4       | ตาชี      | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 731900 | 724200  |
| 1282  | บ้านเหมืองล่าง | 5       | ตาชี      | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 732160 | 722921  |
| 1283  | บ้านลิมาปูโระ  | 3       | บาโจซันเน | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 738497 | 721645  |
| 1284  | บ้านนิยง       | 4       | ปะเส็ง    | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 743589 | 721349  |
| 1285  | บ้านยะลา       | 1       | ยะลา      | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 740632 | 720741  |
| 1286  | บ้านกูเบ       | 2       | ยะลา      | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 741028 | 722003  |
| 1287  | บ้านปาโจ       | 3       | ยะลา      | เมืองยะลา | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 741867 | 720596  |
| 1288  | บ้านตันทองกาตง | 1       | บาโจซันเน | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 738799 | 720658  |
| 1289  | บ้านบุกะ       | 2       | บาโจซันเน | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 739408 | 720275  |
| 1290  | บ้านกำปงไอ     | 4       | บาโจซันเน | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 740145 | 721371  |
| 1291  | บ้านชีเยาะ     | 5       | บาโจซันเน | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 739111 | 722029  |
| 1292  | บ้านสุรค์      | 6       | บาโจซันเน | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 738071 | 721322  |
| 1293  | บ้านกูวัง      | 6       | บาโร๊ะ    | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 732037 | 712101  |
| 1294  | บ้านปูแล       | 1       | บาโร๊ะ    | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 734032 | 715469  |
| 1295  | บ้านตะโละเว    | 9       | ปะแต      | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 743592 | 699152  |
| 1296  | บ้านยะหา       | 2       | ยะหา      | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 735690 | 717011  |
| 1297  | บ้านชียะ       | 5       | บาโร๊ะ    | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 736159 | 715507  |
| 1298  | บ้านอาบอ       | 1       | ยะหา      | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 738835 | 716768  |
| 1299  | บ้านลูกา       | 3       | ยะหา      | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 736327 | 718428  |
| 1300  | บ้านลาเกอ      | 4       | ยะหา      | ยะหา      | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 734768 | 719028  |
| 1301  | บ้านผ่านศึก    | 2       | คีรีเขต   | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 739800 | 681700  |
| 1302  | บ้านปาทุหะฮิ   | 7       | คีรีเขต   | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 738947 | 683008  |
| 1303  | บ้านศรีเป็น    | 4       | ธารโต     | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 744012 | 682329  |
| 1304  | บ้านมาฮอ       | 6       | ธารโต     | ธารโต     | ยะลา    | 24; แม่น้ำปัตตานี     | 739578 | 680324  |
| 1305  | บ้านหินใหญ่    | 9       | น้ำจืด    | กระบุรี   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 482532 | 1151119 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

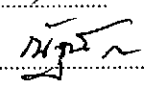
หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

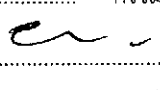
| ลำดับ | หมู่บ้าน         | หมู่ที่ | ตำบล         | อำเภอ     | จังหวัด | ลุ่มน้ำหลัก           | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|------------------|---------|--------------|-----------|---------|-----------------------|--------|---------|
| 1306  | บ้านบกราย        | 8       | น้ำจืด       | กระบุรี   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 482499 | 1146486 |
| 1307  | บ้านหาดตื้น      | 8       | ปากจั่น      | กระบุรี   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 479188 | 1171501 |
| 1308  | บ้านปลายคลองวัน  | 9       | ปากจั่น      | กระบุรี   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 484330 | 1160416 |
| 1309  | บ้านห้วยไทรงาม   | 10      | ลำเลียง      | กระบุรี   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 483831 | 1139782 |
| 1310  | บ้านโนนกรัง      | 9       | จ.ป.ร.       | กระบุรี   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 487222 | 1184449 |
| 1311  | บ้านนิคมสง4      | 4       | จ.ป.ร.       | กระบุรี   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 488355 | 1168651 |
| 1312  | บ้านสองแพรก      | 7       | ลำเลียง      | กระบุรี   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 480790 | 1135101 |
| 1313  | บ้านลำเลียงใน    | 4       | ลำเลียง      | กระบุรี   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 479883 | 1138341 |
| 1314  | บ้านทุ่งตาพล     | 3       | บางแก้ว      | ละอุ่น    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 477482 | 1124636 |
| 1315  | บ้านบางแก้วน้อย  | 1       | บางแก้ว      | ละอุ่น    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 474103 | 1124580 |
| 1316  | บ้านระวี         | 5       | บางพระเหนือ  | ละอุ่น    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 470383 | 1105771 |
| 1317  | บ้านปากแพรก      | 5       | ละอุ่นเหนือ  | ละอุ่น    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 477881 | 1114729 |
| 1318  | บ้านบางญวน       | 2       | ละอุ่นเหนือ  | ละอุ่น    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 475019 | 1114317 |
| 1319  | บ้านบางสังโค้ง   | 3       | ละอุ่นเหนือ  | ละอุ่น    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 476685 | 1115273 |
| 1320  | บ้านวังลุ่ม      | 4       | ละอุ่นเหนือ  | ละอุ่น    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 476281 | 1114676 |
| 1321  | บ้านเขาฟ้าชี     | 4       | บางแก้ว      | ละอุ่น    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 468860 | 1124933 |
| 1322  | บ้านโนนไร่       | 1       | บางพระเหนือ  | ละอุ่น    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 468203 | 1115074 |
| 1323  | บ้านบางพระใต้    | 2       | บางพระใต้    | ละอุ่น    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 470234 | 1115385 |
| 1324  | บ้านวัดควน       | 3       | ละอุ่นใต้    | ละอุ่น    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 473864 | 1117132 |
| 1325  | บ้านบางทะเล      | 10      | คุระ         | คุระบุรี  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 433081 | 1018458 |
| 1326  | บ้านหินลาด       | 3       | คุระ         | คุระบุรี  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 432736 | 1020148 |
| 1327  | บ้านบางวัน       | 1       | บางวัน       | คุระบุรี  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 434377 | 991314  |
| 1328  | บ้านบางคืบ       | 6       | บางวัน       | คุระบุรี  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 438488 | 1005624 |
| 1329  | บ้านสุรอต        | 5       | บางวัน       | คุระบุรี  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 438879 | 1003224 |
| 1330  | บ้านไทรทอง       | 8       | บางวัน       | คุระบุรี  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 437245 | 997259  |
| 1331  | บ้านท่าหนึ่ง     | 2       | บางวัน       | คุระบุรี  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 436283 | 995610  |
| 1332  | บ้านบางครั้ง     | 3       | บางวัน       | คุระบุรี  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 436181 | 1000178 |
| 1333  | บ้านทางด่าน      | 2       | แม่น้ำงขาว   | คุระบุรี  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 437378 | 1015282 |
| 1334  | บ้านทุ่งนา       | 1       | คุระ         | คุระบุรี  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 435432 | 1016193 |
| 1335  | บ้านทับช้าง      | 1       | แม่น้ำงขาว   | คุระบุรี  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 440443 | 1014936 |
| 1336  | บ้านบางนาฮี      | 6       | บางนาฮี      | ตะกั่วป่า | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 426314 | 983261  |
| 1337  | บ้านบางหิน       | 2       | บางหิน       | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 454015 | 1054497 |
| 1338  | บ้านบางลำภู      | 3       | กะเปอร์      | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 455814 | 1057818 |
| 1339  | บ้านชาคลี        | 1       | บางหิน       | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 450913 | 1052992 |
| 1340  | บ้านตะเคียนงาม   | 3       | บางหิน       | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 453725 | 1052620 |
| 1341  | บ้านคลองทราย     | 5       | บางหิน       | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 455025 | 1055726 |
| 1342  | บ้านทองหลาง      | 3       | บ้านนา       | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 468583 | 1061727 |
| 1343  | บ้านนาเดิม       | 6       | บ้านนา       | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 468529 | 1058717 |
| 1344  | บ้านเขี้ยวเหลียง | 3       | เขี้ยวเหลียง | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 464581 | 1058087 |
| 1345  | บ้านนาโน         | 5       | เขี้ยวเหลียง | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 464281 | 1059124 |
| 1346  | บ้านหล่อไหล      | 6       | เขี้ยวเหลียง | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 464581 | 1058087 |
| 1347  | บ้านชนนนิมิตร    | 7       | เขี้ยวเหลียง | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 466253 | 1061228 |
| 1348  | บ้านย่านยาว      | 2       | เขี้ยวเหลียง | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 463168 | 1058550 |
| 1349  | บ้านขุนรอง       | 4       | เขี้ยวเหลียง | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 463049 | 1057015 |
| 1350  | บ้านน้ำแดง       | 1       | เขี้ยวเหลียง | กะเปอร์   | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 462058 | 1058609 |

ประธานกรรมการ 

กรรมการ 

กรรมการ 

กรรมการ 

กรรมการ 

หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน                 | หมู่ที่ | ตำบล        | อำเภอ       | จังหวัด | ศูนย์หลัก             | UTM_E  | UTM_N   |
|-------|--------------------------|---------|-------------|-------------|---------|-----------------------|--------|---------|
| 1351  | บ้านท่าพวน               | 3       | ท่าพวน      | สุขสำราญ    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 436141 | 1036217 |
| 1352  | บ้านสุขสำราญ             | 5       | ท่าพวน      | สุขสำราญ    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 437548 | 1032833 |
| 1353  | บ้านไร่โน                | 7       | นาตา        | สุขสำราญ    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 439759 | 1038487 |
| 1354  | บ้านบางมัน               | 1       | นาตา        | สุขสำราญ    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 444713 | 1044888 |
| 1355  | บ้านฝายท่า               | 5       | นาตา        | สุขสำราญ    | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 441988 | 1042491 |
| 1356  | บ้านปากน้ำ, สะพานปลา, ภา | 1       | ปากน้ำ      | เมืองระนอง  | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 460090 | 1108197 |
| 1357  | บ้านหัวทราย              | 6       | คุระ        | คุระบุรี    | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 434958 | 1031509 |
| 1358  | บ้านบางรีน               | 2       | บางรีน      | เมืองระนอง  | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 459270 | 1094912 |
| 1359  | บ้านนกยาง                | 5       | ราชครูด     | เมืองระนอง  | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 453575 | 1072436 |
| 1360  | บ้านหัวเขียด             | 2       | กะเปอร์     | กะเปอร์     | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 458830 | 1061731 |
| 1361  | บ้านบางปรูเหนือ          | 6       | กะเปอร์     | กะเปอร์     | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 457140 | 1063279 |
| 1362  | บ้านคอกช้าง              | 10      | กะเปอร์     | กะเปอร์     | ระนอง   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 460798 | 1061746 |
| 1363  | บ้านท่านา                | 1       | ท่านา       | กะปง        | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 436300 | 958800  |
| 1364  | บ้านปากหุ้               | 3       | ท่านา       | กะปง        | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 437431 | 963548  |
| 1365  | บ้านทุ่งหัวนา            | 2       | โคกเคียน    | ตะกั่วป่า   | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 430682 | 976766  |
| 1366  | บ้านทุ่งโดนควั่นใต้      | 2       | บางไพร      | ตะกั่วป่า   | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 430420 | 974650  |
| 1367  | บ้านโนนปี                | 6       | บางไพร      | ตะกั่วป่า   | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 427620 | 976302  |
| 1368  | บ้านทุ่งกก               | 7       | บางไพร      | ตะกั่วป่า   | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 429641 | 975561  |
| 1369  | บ้านบางน้ำใส             | 8       | บางนายสี    | ตะกั่วป่า   | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 428169 | 979663  |
| 1370  | บ้านสะพานเสือ            | 3       | เหมาะ       | กะปง        | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 433185 | 966744  |
| 1371  | บ้านเชิงปราง             | 1       | ตำตัว       | ตะกั่วป่า   | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 432247 | 971879  |
| 1372  | บ้านวังรา                | 6       | ตำตัว       | ตะกั่วป่า   | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 430824 | 971855  |
| 1373  | บ้านทุ่งโดนควั่นเหนือ    | 1       | บางไพร      | ตะกั่วป่า   | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 430872 | 975399  |
| 1374  | บ้านโนนหนด               | 4       | เหมาะ       | กะปง        | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 432460 | 957897  |
| 1375  | บ้านบางหริ่งใต้          | 2       | บางหริ่ง    | ทับปุด      | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 463242 | 949353  |
| 1376  | บ้านลานเจริญ             | 5       | โคกเจริญ    | ทับปุด      | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 460513 | 946792  |
| 1377  | บ้านหัวสะพาน             | 7       | โคกเจริญ    | ทับปุด      | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 461558 | 945009  |
| 1378  | บ้านสวนพลู               | 8       | โคกเจริญ    | ทับปุด      | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 461458 | 945609  |
| 1379  | บ้านบางเตยกลาง           | 2       | บางเตย      | เมืองพังงา  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 452031 | 935257  |
| 1380  | บ้านเขาเต่า              | 3       | บางเตย      | เมืองพังงา  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 453158 | 931509  |
| 1381  | บ้านเกาะเทียม            | 5       | บางเตย      | เมืองพังงา  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 454174 | 929152  |
| 1382  | บ้านคลองแห้ง             | 3       | อ่าวนาง     | เมืองกระบี่ | กระบี่  | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 480500 | 888912  |
| 1383  | บ้านช่องพลี              | 1       | อ่าวนาง     | เมืองกระบี่ | กระบี่  | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 482571 | 891680  |
| 1384  | บ้านอ่าวนาง              | 2       | อ่าวนาง     | เมืองกระบี่ | กระบี่  | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 482346 | 887829  |
| 1385  | บ้านนาดิน                | 4       | อ่าวนาง     | เมืองกระบี่ | กระบี่  | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 480156 | 890333  |
| 1386  | บ้านทุ่ง                 | 5       | อ่าวนาง     | เมืองกระบี่ | กระบี่  | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 479887 | 889411  |
| 1387  | บ้านคลองสน               | 6       | อ่าวนาง     | เมืองกระบี่ | กระบี่  | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 477573 | 890994  |
| 1388  | บ้านเขื่อนน้ำ            | 5       | ถ้ำ         | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 436941 | 930248  |
| 1389  | บ้านกระโสม               | 1       | กระโสม      | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 440114 | 926779  |
| 1390  | บ้านบางทราย              | 2       | ถ้ำ         | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 435589 | 925878  |
| 1391  | บ้านชุมมุด               | 4       | ถ้ำ         | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 436117 | 926796  |
| 1392  | บ้านโดนดินโน             | 9       | ถ้ำ         | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 435962 | 931961  |
| 1393  | บ้านอินทนิล              | 6       | ทุ่งมะพร้าว | ท้ายเหมือง  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 427064 | 941300  |
| 1394  | บ้านท้าย                 | 6       | บางทอง      | ท้ายเหมือง  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 426199 | 926619  |
| 1395  | บ้านขกปอ                 | 1       | ลำภี        | ท้ายเหมือง  | พังงา   | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 433235 | 947152  |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเสียงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน        | หมู่ที่ | ตำบล          | อำเภอ       | จังหวัด      | กลุ่มน้ำหลัก          | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|-----------------|---------|---------------|-------------|--------------|-----------------------|--------|--------|
| 1396  | บ้านก้นเจ้า     | 6       | ลำภี          | ท้ายเหมือง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 432292 | 947024 |
| 1397  | บ้านบางมา       | 2       | ทุ่งควาเือง   | เมืองพังงา  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 436845 | 942879 |
| 1398  | บ้านทุ่งควาเือง | 1       | ทุ่งควาเือง   | เมืองพังงา  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 438935 | 946275 |
| 1399  | บ้านถ้ำเสือ     | 10      | คลองชะอุ่น    | พนม         | สุราษฎร์ธานี | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 480710 | 958940 |
| 1400  | บ้านบางบ้าน     | 8       | คลองชะอุ่น    | พนม         | สุราษฎร์ธานี | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 477111 | 961614 |
| 1401  | บ้านท่าคลอง     | 8       | ทับปด         | เมืองกระบี่ | กระบี่       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 490068 | 896390 |
| 1402  | บ้านหินตั้ง     | 1       | สองแพรก       | เมืองพังงา  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 452352 | 953118 |
| 1403  | บ้านพรุกก       | 4       | กะโหล         | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 431900 | 919200 |
| 1404  | บ้านเหนือ       | 5       | กะโหล         | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 434450 | 922900 |
| 1405  | บ้านบางนุ       | 6       | กะโหล         | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 433300 | 920915 |
| 1406  | บ้านเชิงใหม่    | 7       | กะโหล         | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 432841 | 918213 |
| 1407  | บ้านชีน้อย      | 1       | ถ้ำ           | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 434614 | 925071 |
| 1408  | บ้านบางกลี      | 8       | นาเคอ         | ท้ายเหมือง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 422479 | 918902 |
| 1409  | บ้านลำรุ        | 1       | ลำแก่น        | ท้ายเหมือง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 418424 | 949948 |
| 1410  | บ้านเขาหลัก     | 2       | ลำแก่น        | ท้ายเหมือง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 416765 | 952014 |
| 1411  | บ้านปากหวา      | 2       | นบปรัง        | เมืองพังงา  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 446888 | 941762 |
| 1412  | บ้านบางบัว      | 6       | นบปรัง        | เมืองพังงา  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 446855 | 942885 |
| 1413  | บ้านนาใน        | 4       | ทุ่งมะพร้าว   | ท้ายเหมือง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 423300 | 945400 |
| 1414  | บ้านฝายท่า      | 3       | ทุ่งมะพร้าว   | ท้ายเหมือง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 424658 | 943810 |
| 1415  | บ้านบางจีน      | 8       | กระโสม        | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 441321 | 930398 |
| 1416  | บ้านบางดง       | 5       | ปากอ          | เมืองพังงา  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 444701 | 937316 |
| 1417  | บ้านวัดเขา      | 10      | โคกกลอย       | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 424235 | 916204 |
| 1418  | บ้านตากแดด      | 1       | ท่าอยู่       | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 430900 | 914130 |
| 1419  | บ้านท่าอยู่     | 2       | ท่าอยู่       | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 430992 | 915501 |
| 1420  | บ้านนาโง        | 6       | ท่าอยู่       | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 428540 | 912228 |
| 1421  | บ้านโคกหรือยง   | 7       | ท่าอยู่       | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 431070 | 915772 |
| 1422  | บ้านหล่อยงออก   | 10      | หล่อยง        | ตะกั่วทุ่ง  | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 427600 | 914700 |
| 1423  | บ้านลุ่มกรวย    | 4       | ทับปด         | ทับปด       | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 460510 | 942154 |
| 1424  | บ้านทับปด       | 1       | ทับปด         | ทับปด       | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 459615 | 940997 |
| 1425  | บ้านไทรมาศ      | 6       | ทับปด         | ทับปด       | พังงา        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 461465 | 939296 |
| 1426  | บ้านเขน         | 2       | เทพกระษัตรี   | ถลาง        | ภูเก็ต       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 428025 | 888037 |
| 1427  | บ้านป่าคลอก     | 2       | ป่าคลอก       | ถลาง        | ภูเก็ต       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 434193 | 887985 |
| 1428  | บ้านบางลา       | 8       | ป่าคลอก       | ถลาง        | ภูเก็ต       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 431154 | 883144 |
| 1429  | บ้านบางโจ       | 4       | ศรีสุนทร      | ถลาง        | ภูเก็ต       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 425669 | 883152 |
| 1430  | บ้านไม้เรียบ    | 5       | กะปู้         | กะปู้       | ภูเก็ต       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 426071 | 876105 |
| 1431  | บ้านบ่อไทร      | 6       | ไม้ขาว        | ถลาง        | ภูเก็ต       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 423876 | 895789 |
| 1432  | บ้านหิ          | 7       | ไม้ขาว        | ถลาง        | ภูเก็ต       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 425535 | 901354 |
| 1433  | บ้านเทพพนม      | 10      | เขาพนม        | เขาพนม      | กระบี่       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 515435 | 896362 |
| 1434  | บ้านพรุเคย      | 4       | เพหลา         | คลองท่อม    | กระบี่       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 515851 | 894961 |
| 1435  | บ้านเจ๊ะหล      | 3       | เกาะลันตาใหญ่ | เกาะลันตา   | กระบี่       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 507803 | 835488 |
| 1436  | บ้านหัวแหลม     | 1       | เกาะลันตาใหญ่ | เกาะลันตา   | กระบี่       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 510347 | 831787 |
| 1437  | บ้านศรีรายา     | 2       | เกาะลันตาใหญ่ | เกาะลันตา   | กระบี่       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 509929 | 832467 |
| 1438  | บ้านทุ่งหิเพ็ง  | 4       | ศาลาด่าน      | เกาะลันตา   | กระบี่       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 507515 | 838805 |
| 1439  | บ้านคลองโอบ     | 8       | เกาะลันตาใหญ่ | เกาะลันตา   | กระบี่       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 505073 | 834585 |
| 1440  | บ้านคลองหิน     | 5       | เกาะลันตาใหญ่ | เกาะลันตา   | กระบี่       | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 507338 | 829840 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน          | หมู่ที่ | ตำบล          | อำเภอ     | จังหวัด       | ลุ่มน้ำหลัก           | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|-------------------|---------|---------------|-----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| 1441  | บ้านคลองนิม       | 6       | เกาะลันตาใหญ่ | เกาะลันตา | กระบี่        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 505461 | 833439 |
| 1442  | บ้านพระมอ         | 2       | ศาลาด่าน      | เกาะลันตา | กระบี่        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 503960 | 839032 |
| 1443  | บ้านศาลาด่าน      | 1       | ศาลาด่าน      | เกาะลันตา | กระบี่        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 503867 | 844576 |
| 1444  | บ้านโล๊ะตอหย      | 5       | ศาลาด่าน      | เกาะลันตา | กระบี่        | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 504958 | 843838 |
| 1445  | บ้านควนคุ่ม       | 3       | บางลึก        | กันตัง    | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 540856 | 817510 |
| 1446  | บ้านคลองตูกเหนือ  | 2       | กะปำ          | ทุ่งสง    | นครศรีธรรมราช | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 578592 | 885636 |
| 1447  | บ้านกะโสมเหนือ    | 4       | กะปำ          | ทุ่งสง    | นครศรีธรรมราช | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 575937 | 889495 |
| 1448  | บ้านด่าน          | 5       | น้ำผุด        | เมืองตรัง | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 584482 | 849011 |
| 1449  | บ้านวังสมบูรณ์    | 5       | เขาปูน        | ห้วยยอด   | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 578402 | 861409 |
| 1450  | บ้านท่าจั่ว       | 1       | ท่าจั่ว       | ห้วยยอด   | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 574574 | 866661 |
| 1451  | บ้านโนนเขา        | 4       | ห้วยยอด       | ห้วยยอด   | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 573318 | 859391 |
| 1452  | บ้านท่ามะปราง     | 5       | ห้วยยอด       | ห้วยยอด   | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 571106 | 857865 |
| 1453  | บ้านคลองลำปริง    | 3       | ละมอ          | นาโยง     | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 581302 | 841164 |
| 1454  | บ้านวังหยี        | 8       | ละมอ          | นาโยง     | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 581208 | 840072 |
| 1455  | บ้านปากห้วย       | 6       | น้ำผุด        | เมืองตรัง | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 580728 | 845429 |
| 1456  | บ้านน้ำผุด        | 1       | น้ำผุด        | เมืองตรัง | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 577686 | 850829 |
| 1457  | บ้านทุ่งนา        | 2       | น้ำผุด        | เมืองตรัง | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 582248 | 850678 |
| 1458  | บ้านลำพะ          | 2       | ปากแจ่ม       | ห้วยยอด   | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 580216 | 854270 |
| 1459  | บ้านนาตาเสา       | 6       | บ้านนิคม      | บางขัน    | นครศรีธรรมราช | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 556253 | 881220 |
| 1460  | บ้านทุ่งห่างปล้าว | 9       | บ้านนิคม      | บางขัน    | นครศรีธรรมราช | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 556204 | 878730 |
| 1461  | บ้านพุดริ         | 4       | บ้านสำเนา     | บางขัน    | นครศรีธรรมราช | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 550475 | 876797 |
| 1462  | บ้านอำมรินทร์     | 10      | บางขัน        | บางขัน    | นครศรีธรรมราช | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 547238 | 894984 |
| 1463  | บ้านไสใหญ่        | 2       | ถ้ำใหญ่       | ทุ่งสง    | นครศรีธรรมราช | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 580619 | 902244 |
| 1464  | บ้านควนเขิน       | 14      | นาบอน         | นาบอน     | นครศรีธรรมราช | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 572272 | 911609 |
| 1465  | บ้านหนักไพร       | 3       | ช่อง          | นาโยง     | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 583036 | 833516 |
| 1466  | บ้านไสขนุน        | 4       | ช่อง          | นาโยง     | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 584767 | 833431 |
| 1467  | บ้านไพรห้อย       | 5       | นาเมืองเพชร   | สิเกา     | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 554513 | 834911 |
| 1468  | บ้านโคกหวาน       | 2       | นาโต๊ะหมิง    | เมืองตรัง | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 556320 | 834444 |
| 1469  | บ้านห้วยเหือง     | 3       | นาโต๊ะหมิง    | เมืองตรัง | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 554340 | 835701 |
| 1470  | บ้านท่าคลอง       | 8       | ปะเหลียน      | ปะเหลียน  | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 587262 | 809723 |
| 1471  | บ้านโคกทรายใต้    | 6       | โพรงจระเข้    | ย่านดาขาว | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 588712 | 818249 |
| 1472  | บ้านกรงไหนด       | 5       | ช่อง          | นาโยง     | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 585344 | 828385 |
| 1473  | บ้านขุนงาม        | 1       | โพรงจระเข้    | ย่านดาขาว | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 588096 | 822438 |
| 1474  | บ้านโพรงจระเข้    | 2       | โพรงจระเข้    | ย่านดาขาว | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 584948 | 819672 |
| 1475  | บ้านโคกทรายเหนือ  | 4       | โพรงจระเข้    | ย่านดาขาว | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 587702 | 819398 |
| 1476  | บ้านโหละคล้า      | 7       | โพรงจระเข้    | ย่านดาขาว | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 584931 | 823014 |
| 1477  | บ้านห้วยลึก       | 2       | ช่อง          | นาโยง     | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 584105 | 830766 |
| 1478  | บ้านย่านดาขาว     | 1       | ย่านดาขาว     | ย่านดาขาว | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 574558 | 815608 |
| 1479  | บ้านวังปลิง       | 3       | ท่าพญา        | ย่านดาขาว | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 574502 | 814235 |
| 1480  | บ้านคลองปะเหลียน  | 2       | ทุ่งกระบือ    | ปะเหลียน  | ตรัง          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 572216 | 813699 |
| 1481  | บ้านนาข้าใต้*     | 7       | เขาขาว        | ละงู      | สตูล          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 593458 | 764238 |
| 1482  | บ้านห้วยมะพร้าว   | 11      | ละงู          | ละงู      | สตูล          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 591758 | 763308 |
| 1483  | บ้านพรุ           | 5       | ควนกาหลง      | ควนกาหลง  | สตูล          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 613164 | 765462 |
| 1484  | บ้านเขาไคร        | 6       | ควนกาหลง      | ควนกาหลง  | สตูล          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 613624 | 768066 |
| 1485  | บ้านมะนัง         | 5       | ป่าสัมพัฒนา   | มะนัง     | สตูล          | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 600903 | 781840 |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....



หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น

| ลำดับ | หมู่บ้าน         | หมู่ที่ | ตำบล       | อำเภอ     | จังหวัด | ลุ่มน้ำหลัก           | UTM_E  | UTM_N  |
|-------|------------------|---------|------------|-----------|---------|-----------------------|--------|--------|
| 1486  | บ้านวังสาบทอง    | 4       | น้ำมุด     | ตะลุง     | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 599208 | 780718 |
| 1487  | บ้านวังนาโน      | 10      | น้ำมุด     | ตะลุง     | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 600522 | 783327 |
| 1488  | บ้านควนดินดำ     | 9       | ป่าตมพัฒนา | มะนัง     | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 610034 | 782859 |
| 1489  | บ้านสัง 120      | 7       | อุโตนเจริญ | ควนกาหลง  | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 608086 | 763552 |
| 1490  | บ้านสัง 14       | 1       | นิคมพัฒนา  | มะนัง     | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 603895 | 770009 |
| 1491  | บ้านสัง 6.9      | 9       | นิคมพัฒนา  | มะนัง     | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 604042 | 768826 |
| 1492  | บ้านโค๊ะวัง*     | 10      | ฉลุง       | เมืองสตูล | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 617480 | 746029 |
| 1493  | บ้านท่าคลองไต้   | 3       | ฉลุง       | เมืองสตูล | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 617699 | 743091 |
| 1494  | บ้านท่าคลอง      | 4       | ฉลุง       | เมืองสตูล | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 617719 | 742390 |
| 1495  | บ้านโคกประดู่    | 11      | ฉลุง       | เมืองสตูล | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 617013 | 744979 |
| 1496  | บ้านควนโต๊ะเหลง  | 4       | ควนโดน     | ควนโดน    | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 617659 | 751308 |
| 1497  | บ้านย่านซื่อ     | 2       | ย่านซื่อ   | ควนโดน    | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 617929 | 746849 |
| 1498  | บ้านบันจอร์      | 6       | ย่านซื่อ   | ควนโดน    | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 617868 | 747820 |
| 1499  | บ้านปากบาง       | 7       | ย่านซื่อ   | ควนโดน    | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 617659 | 749308 |
| 1500  | บ้านทุ่งมะปริง   | 1       | วังประจัน  | ควนโดน    | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 624904 | 751761 |
| 1501  | บ้านวังประจันใต้ | 4       | วังประจัน  | ควนโดน    | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 627659 | 745321 |
| 1502  | บ้านถ้ำทะเล      | 3       | ควนโดน     | ควนโดน    | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 613159 | 754808 |
| 1503  | บ้านปลักหัว      | 4       | ท่าแพ      | ท่าแพ     | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 609970 | 754231 |
| 1504  | บ้านชอย 8        | 7       | ควนกาหลง   | ควนกาหลง  | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 610352 | 761129 |
| 1505  | บ้านสัง 42       | 8       | อุโตนเจริญ | ควนกาหลง  | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 605566 | 761100 |
| 1506  | บ้านคีรีวง       | 7       | ทุ่งหว้า   | ทุ่งหว้า  | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 588389 | 785683 |
| 1507  | บ้านราวปลา       | 9       | ทุ่งหว้า   | ทุ่งหว้า  | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 594135 | 788606 |
| 1508  | บ้านห้วยน้ำคำ    | 1       | ควนกาหลง   | ควนกาหลง  | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 618615 | 758603 |
| 1509  | บ้านคำยรมมิตร    | 8       | ทุ่งนุ้ย   | ควนกาหลง  | สตูล    | 25; ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 624832 | 763229 |

หมายเหตุ : หมู่บ้านเสี่ยงภัยเบื้องต้น ผู้เสนอรายงานต้องดำเนินการศึกษา ทาหาความเหมาะสมก่อนดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัย

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
 กรรมการ..... กรรมการ.....

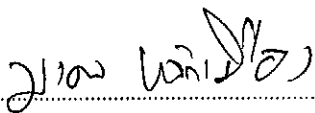
เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

ข้อ ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

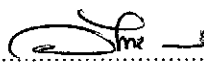
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

ประธานกรรมการ.....



กรรมการ.....



กรรมการ.....



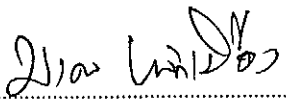
กรรมการ.....

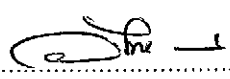


กรรมการ.....

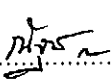


(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

ประธานกรรมการ.....  .....

กรรมการ.....  .....

กรรมการ.....  .....

กรรมการ.....  .....

กรรมการ.....  .....

## บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

☐ ๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล☐ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

☐ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น

สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

☐ ๒. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล☐ (ก) บุคคลธรรมดา

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน.....แผ่น

☐ (ข) คณะบุคคล

สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น

☐ ๓. ในกรณีผู้เสนอราคา เป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน.....แผ่น

☐ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น

- บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น

☐ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น

สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

☐ ๔. อื่นๆ (ถ้ามี)

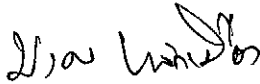
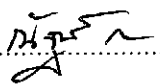
- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอราคา  
(.....)

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
กรรมการ..... กรรมการ.....

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

ประธานกรรมการ.....  กรรมการ.....  กรรมการ.....   
กรรมการ.....  กรรมการ..... 

## บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ☐ ๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนาม  
ในใบเสนอราคาแทน จำนวน.....แผ่น
- ☐ ๒. หลักประกันการเสนอราคา จำนวน.....แผ่น
- ☐ ๓. สำเนาหนังสือรับรองผลงาน จำนวน.....แผ่น
- ☐ ๔. ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน.....แผ่น
- ☐ ๕. ข้อเสนอทางเทคนิค จำนวน.....แผ่น
- ☐ ๖. อื่นๆ (ถ้ามี)
- ๖.๑ .....
- ๖.๒ .....
- ๖.๓ .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอราคา  
(.....)

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

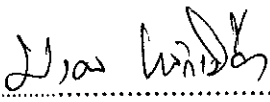
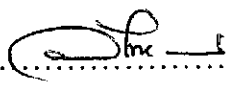
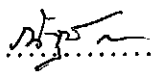
กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

ข้อ ๑.๗ แบบหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ประธานกรรมการ.....  ..... กรรมการ.....  ..... กรรมการ.....   
กรรมการ.....  ..... กรรมการ..... 



**หนังสือรับรองของวิศวกร**  
**ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม**

เขียนที่ .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า .....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท .....

สาขา ..... แขนง ..... ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน .....

และขณะนี้มิได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาต

ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ โดยข้าพเจ้าเป็น  
ผู้อำนวยการควบคุมดูแล และรับผิดชอบการก่อสร้าง .....

ในสาขา ..... ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ แบบรูป และข้อกำหนด

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างที่ ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....

จังหวัด ..... ตามสัญญาเลขที่ .....

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) ..... วิศวกร

(.....)

(ลงชื่อ) ..... ผู้จัดการ (นิติบุคคล)

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ : หนังสือรับรองของวิศวกรผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมนี้ ให้ผู้รับจ้างเสนอภายใน ๑๕ วัน นับ

ถัดจากลงนามในสัญญา

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการ.....

## เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

ข้อ ๑.๘ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
กรรมการ..... กรรมการ.....

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

สำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

| ลำดับ<br>ที่                         | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปริมาณ                                               | หน่วย                                                                | ราคา<br>บาท/หน่วย | รวมเงินทั้งสิ้น<br>(บาท) |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1                                    | งานศึกษา และพัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม<br>1.1 งานศึกษาและทบทวนพื้นที่หมู่บ้านเสี่ยงภัย<br>1.2 งานศึกษาและพัฒนาระบบเตือนภัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1<br>1                                               | หน่วย<br>หน่วย                                                       |                   |                          |
| 2                                    | งานจัดทำแผนที่อพยพและซักซ้อมความเข้าใจ โดยกรมสำรวจแผนที่ และกรมการผังความคิดเห็น<br>2.1 ค่าใช้จ่ายในการประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการ<br>2.2 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนที่และประชาสัมพันธ์ ชักซ้อมความเข้าใจ<br>2.3 ค่าใช้จ่ายในการซักซ้อมทำความเข้าใจ เจ้าหน้าที่ในสนามและเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 750<br>15,090<br>50                                  | คน<br>คน<br>คน                                                       |                   |                          |
| 3                                    | รวมเงิน ลำดับที่ 1 และ 2<br>งานจัดหา และติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์เพื่อการตรวจวัดและเตือนภัย พร้อมระบบสื่อสารทางไกลแบบอัตโนมัติ<br>3.1 จัดหาและติดตั้งสถานีเตือนภัยปริมาณน้ำฝน<br>3.2 จัดหาและติดตั้งสถานีเตือนภัยปริมาณน้ำฝนและระดับน้ำ<br>3.3 งานเพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการฝ่ายวิจัยและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม กรมทรัพยากรน้ำ<br>3.4 งานเพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการฝ่ายวิจัยและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11<br>3.5 ค่าตอบแทนผู้รู้ และค่าเชื่อมโยงสัญญาณระบบสถานีสนามและส่วนกลาง<br>3.6 งานศึกษา พัฒนา ติดตั้ง ตรวจสอบและทดสอบระบบและการบำรุงรักษา (สถานีเตือนภัยน้ำฝนอัตโนมัติ)<br>3.7 งานศึกษา พัฒนา ติดตั้ง ตรวจสอบและทดสอบระบบและการบำรุงรักษา (สถานีเตือนภัยน้ำฝนพร้อมระดับน้ำอัตโนมัติ)<br>3.8 อุปกรณ์เครื่องมือสำรอง<br>3.8.1 อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด<br>3.8.2 อุปกรณ์ Modem พร้อมโปรแกรม | 362<br>40<br>402<br>362<br>40<br>45<br>80<br>1<br>40 | สถานี<br>สถานี<br>สถานี<br>สถานี<br>เครื่อง<br>ชุด<br>หน่วย<br>สถานี |                   |                          |
| 4                                    | งานศึกษา พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูล และเครือข่ายการเตือนภัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |                                                                      |                   |                          |
| 5                                    | งานสำรวจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |                                                                      |                   |                          |
| รวมลำดับที่ 3 ถึง 5 เป็นเงิน         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                                                      |                   |                          |
| รวมลำดับที่ 1 ถึง 5 เป็นเงินทั้งสิ้น |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                                                      |                   |                          |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                                                      |                   |                          |
| ราคารวมพร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                                                      |                   |                          |

ตัวหนังสือ (.....)

ลงชื่อ.....ผู้จัดการ

(.....)

ประทับตราบุคคล (ถ้ามี)