



วาระเพื่อ ทราบจร

โดยถือเป็นมติคณะรัฐมนตรี เรื่องที่.....
บันทึกข้อความ

สกล.รับที่	88/5
วันที่	21 ส.ค. 2548
เวลา	11.04 น.

ส่วนราชการ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี (สำนักงาน รมต.นร.) โทร. 02-282-9022, 8376

ที่ นร 0411/กงล.ลด (1)/พ.ค.ม. วันที่ 16 พฤศจิกายน 2548

เรื่อง ผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่ 6 จังหวัด
ภาคใต้ฝั่งทะเลอันดามัน

จัดเข้าวาระ 20 ธ.ค. 2548

เรียน รองนายกรัฐมนตรี (นายวิเชษฐ์ เครืองาม)

1. เรื่องเดิม

มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2548 มอบให้รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นายสุรนนท์ เวชชาชีวะ) และผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นายสมิท ธรรมสโรช) เป็นเจ้าภาพรับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการมาตรการป้องกันและระบบเตือนภัยธรรมชาติ และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2548 ให้เร่งรัดการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย 62 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พังงา กระบี่ ตรัง สตูล และระนอง ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 26 ธันวาคม 2548 โดยให้ใช้งบประมาณดำเนินการจากกองทุนเงินช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย สำนักนายกรัฐมนตรี

2. ข้อเท็จจริง

2.1 คณะกรรมการกองทุนเงินช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย สำนักนายกรัฐมนตรี ได้อนุมัติงบประมาณก่อสร้างหอเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยงภัยของ 6 จังหวัดภาคใต้ฝั่งทะเลอันดามัน จำนวน 62 แห่ง เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 38,655,000 บาท โดยแยกเป็น

1) มอบหมายให้จังหวัดภูเก็ตเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างหอเตือนภัยเองตามแบบแปลนของจังหวัด จำนวน 4 แห่ง รวมเป็นเงินทั้งหมด 2,200,000 บาท

2) มอบหมายให้กรมโยธาธิการและผังเมืองเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างหอเตือนภัยตามแบบแปลนของกรมโยธาธิการและผังเมือง จำนวน 58 แห่ง (ยกเว้นในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต) ภายในวงเงิน 36,455,000 บาท

/ 2.2 จังหวัดดังกล่าว....

2.2 จังหวัดดังกล่าวได้รายงานความคืบหน้าในการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย ซึ่งรับสัญญาณจากศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ (จังหวัดนนทบุรี) โดยตรง ทั้งที่ใช้งบประมาณจากกองทุนเงินช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัยฯ และงบประมาณของจังหวัด (เฉพาะจังหวัดภูเก็ต) รวมทั้งแผนการซ้อมอพยพหนีภัยสึนามิ สรุปดังนี้

จังหวัด	หอเตือนภัย ทั้งหมด (จุด)	สร้างแล้วเสร็จ (จุด)	สถานที่ซ้อมแผนอพยพ (ในวันที่ 16 ธ.ค. 2548 เวลา 13.30 น.)
ภูเก็ต	18	9	จำนวน 2 จุด คือ ณ หาดกมลา อ.ถลาง และหาดป่าตอง อ.กระทุ้ง
พังงา	16	8	จำนวน 1 จุด คือ ณ บ้านบางเนียง ต.ตีกัก อ.ตะกั่วป่า
กระบี่	12	7	จำนวน 1 จุด คือ ณ บ้านเกาะพีพี ม. 7 ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่
ตรัง	11	2	จำนวน 1 จุด คือ ณ หาดยาว บ้านเจ้าไหม ม.6 ต.เกาะลิบง อ.กันตัง
ระนอง	5	3	จำนวน 1 จุด คือ ณ โรงเรียนบ้านบางเบน ม.4 ต.ม่วงกลวง กิ่ง อ.สุขสำราญ
สตูล	14	4	จำนวน 1 จุด คือ ณ สวนสาธารณะหาดราไวย์ ม.4 ต.ชอนกลาน อ.ทุ่งหว้า
รวม	76	33	

อนึ่ง ในการก่อสร้างหอเตือนภัยที่เหลืออีก 43 จุด ซึ่งส่วนใหญ่ตั้งอยู่บนพื้นที่เกาะที่อยู่ห่างไกล จะต้องรอการขนส่งเสาหลักของหอเตือนภัยไปในพื้นที่ดังกล่าวในช่วงที่คลื่นลมในทะเลสงบ โดยคาดว่าจะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2549 ซึ่งรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณานำเรียนคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไปด้วย
จักขอบคุณยิ่ง


 (นายสุรนนท์ เวชชาชีวะ)
 รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี

สมศักดิ์ ได้นำเสนอคณะรัฐมนตรี
 เมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 2548 ลงมติว่า
 รับทราบ

(นายวิษณุ เครืองาม)
 รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
 นายกรัฐมนตรี

การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่ 6 จังหวัดภาคใต้ฝั่งทะเลอันดามัน
(National Disaster Warning System Installation)

สำนักงานรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี
(นายสุรนนท์ เวชชาชีวะ)

มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2548 มอบให้รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นายสุรนนท์ เวชชาชีวะ) และผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นายสมิทธ ธรรมสโรช) เป็นเจ้าภาพรับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการมาตรการป้องกันและระบบเตือนภัยธรรมชาติ และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2548 ให้เร่งรัดโครงการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย 62 จุด ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พังงา กระบี่ ตรัง สตูล และระนอง ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 26 ธันวาคม 2548

การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย (ระบบหลัก) ในพื้นที่เสี่ยงภัย 6 จังหวัดภาคใต้ฝั่งทะเลอันดามัน จำนวน 62 จุด ประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย

คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติงบประมาณในการติดตั้งระบบเตือนภัยในพื้นที่ 6 จังหวัดภาคใต้ฝั่งทะเลอันดามัน จำนวน 138.7 ล้านบาท และมอบให้กรมอุตุฯ เป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในส่วนของอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย และเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2548 กรมอุตุฯ ได้ลงนาม (ในสัญญาเลขที่ สข. 87/2548) กับบริษัท Raydant International Co.,LTD ที่ประมูลได้ กำหนดวันแล้วเสร็จของงานทั้งหมดตามสัญญาภายในวันที่ 18 มีนาคม 2548 โดยมีขอบเขตของงานตามสัญญา ดังนี้

- ติดตั้งระบบกระจายเสียง ระบบสื่อสาร ระบบกันฟ้าผ่า ระบบสายดิน ระบบ Solar Cell และ Power Supply จำนวน 62 จุด ใน 6 จังหวัดภาคใต้ฝั่งทะเลอันดามัน และที่ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ
- ติดตั้งระบบควบคุมใน 6 จังหวัด ๆ ละ 1 แห่ง และที่ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ (จังหวัดนนทบุรี) อีก 1 แห่ง รวมทั้งการจัดเตรียมคู่มือและการฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบทุกแห่ง
- ติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัย 62 จุด ใน 6 จังหวัด (จังหวัดพังงา 16 แห่ง จังหวัดภูเก็ต 4 แห่ง จังหวัดกระบี่ 12 แห่ง จังหวัดตรัง 11 แห่ง จังหวัดสตูล 14 แห่ง และจังหวัดระนอง 5 แห่ง)

ส่วนที่ 2 หอเตือนภัย (เสาหรือฐานหอเตือนภัย)

กรมโยธาธิการและผังเมือง ออกแบบหอเตือนภัยและรับผิดชอบดำเนินการก่อสร้างหอเตือนภัยในพื้นที่ 5 จังหวัด รวม 58 แห่ง ภายในวงเงิน 36,455,000 บาท โดยกำหนดการแล้วเสร็จของงาน สอดคล้องกับการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัยตามสัญญาระหว่างกรมอุตุฯ และบริษัท Raydant International Co.,LTD ดังกล่าวข้างต้น

สำหรับที่จังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีความพร้อม ได้ดำเนินการก่อสร้างหอเตือนภัยเองตามแบบแปลนของจังหวัด จำนวน 4 แห่ง ภายในวงเงิน 2,200,000 บาท โดยกำหนดการแล้วเสร็จภายในวันที่ 15 ธันวาคม 2548

โดยได้รับอนุมัติงบประมาณดำเนินการทั้ง 62 แห่ง รวมทั้งหมดจำนวน 38,655,000 บาท จากกองทุนเงินช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย สำนักนายกรัฐมนตรี

รายละเอียดหอเตือนภัย (ตามแบบแปลนของกรมโยธาธิการและผังเมือง)

- หอเตือนภัยเป็นแบบเสาเหล็ก มีความสูงโดยรวมประมาณ 16.50 เมตร จากพื้นดิน จุดติดตั้งอุปกรณ์มีพื้นที่วงกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.50 เมตร มีราวกันตก Stainless

- ตัวเสา เป็นเสาเหล็กโคนใหญ่ ปลายเรียว (Steel Tapered Pole) รูปร่างหน้าตาตัดแบบวงกลม หรือแบบเหลี่ยมไม่น้อยกว่า 16 เหลี่ยม ทำด้วยเหล็กรีดร้อน (Hot Rolled Steel) ตามมาตรฐาน JIS G3101 SS400 หรือเทียบเท่า ซึ่งมีจุดคานงัดไม่น้อยกว่า 20 กก./ตร.มม. และมีความต้าน แรงดึงไม่น้อยกว่า 41 กก./ตร.มม. รอยต่อทุกรอยของเสาเชื่อมไว้อย่างมั่นคง และผ่านขบวนการชุบสังกะสีแบบร้อน (Hot Dip Galvanized) เพื่อป้องกันสนิมอย่างดีทั้งภายนอกและภายใน ตามมาตรฐาน BS EN ISO 1461 เสาโดยทั่วไปทั้งหมดมีความสูง 15.50 เมตร หรือตามแบบกำหนด ประกอบต่อกันด้วยวิธีสวมอัด (Telescopic Slip Joint) โดยมีท่อนโคนเสา ยาวไม่น้อยกว่า 8 เมตร มีความหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร มีส่วนต่อหรือ Over Lap Joint ไม่น้อยกว่า 1 เมตร ความหนาเหล็กทำฐานไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร

- ปลายเสาส่วนบน (Top) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร หรือกรณีใช้เสาแบบเหลี่ยมส่วนกว้างสุดต้องไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร เชื่อมแผ่นหน้าแปลนเหล็กสำหรับรับชุดอุปกรณ์สัญญาณ

- ปลายโคนเสาส่วนล่างมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร หรือกรณีใช้เสาแบบเหลี่ยมส่วนกว้างสุดไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร มีแผ่นหน้าแปลนสำหรับยึดติดกับฐานคอนกรีต โดยใช้สลักเกลียวฝังในคอนกรีต

- มีบันไดแบบล้อยหลังทำด้วยเหล็กชุบสังกะสี เป็นแบบปรับระยะได้ และมีชานพักที่ระยะความสูง ประมาณ 8 เมตร มีราวกันตกทำด้วยเหล็กชุบสังกะสี

- เหล็กโครงสร้างของหอเตือนภัยทั้งหมด สกรู น็อต แหวนสปริง และแหวนเรียบประกับต้องได้รับการชุบสังกะสีชนิด Hot Dip Galvanized ทุกชิ้นส่วน และต้องกระทำภายหลังจากที่ได้ตัดต่อ เจาะ และเชื่อมประสานไฟฟ้าเสร็จแล้วตามมาตรฐาน ASTM A 123 หนาไม่ต่ำ 0.80 มิลลิเมตร

- การทาสีแทนรองรับเสาสัญญาณ (ระดับ +16.50) ให้ทาสีรองพื้นกันสนิมผลิตภัณฑ์ ตาม มอก. 389-2531 ก่อน 1 ครั้ง และทาสีน้ำมันผลิตภัณฑ์ตาม มอก. 327-2538 ทับอีกไม่น้อยกว่า 2 ชั้น โดยเชดสีตามผู้ว่าจ้างกำหนด

การทำงานของระบบสัญญาณเตือนภัย (ข้อมูลจากศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ)

อุปกรณ์ที่ติดตั้งบนหอเตือนภัย ประกอบด้วย ระบบเครื่องรับสัญญาณวิทยุ (ระบบดิจิทัล) ที่จะรับสัญญาณวิทยุจากสถานีส่งข้อมูลจากกรุงเทพมหานครผ่านระบบโทรคมนาคม (ดาวเทียม) ช่วงบนของหอกระจายข่าวจะมีระบบกระจายเสียง (ลำโพงหลายตัวติดตั้งเรียงกัน หันหน้าไปตามทิศทางที่ต้องการให้ผู้รับฟังเสียงได้ชัดเจน) ระบบกระจายเสียงจะมีพลังงานเสียงส่งออกโดยเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 121 dB (สามารถได้ยินในรัศมี 1.5 กม.) พลังที่จะใช้ป้อนระบบการทำงานทั้งหมดบนหอเตือนภัยเป็นพลังงานจากแบตเตอรี่ ซึ่งมีการเติมพลังงานด้วย ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ไม่ต้องใช้บุคลากรในการควบคุมการทำงาน (หอเตือนภัยนี้ยังสามารถเพิ่มการติดตั้งสัญญาณเตือนภัยเป็นระบบไฟสีได้อีกด้วย)

สถานีควบคุมและส่งข้อมูลตั้งอยู่ในศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ จังหวัดนนทบุรี โดยมีระบบเชื่อมโยงข้อมูลการเตือนภัยกับหน่วยงานที่ทำการตรวจวัดข้อมูลการเกิดภัยธรรมชาติทุกแห่ง และจะมีการแจ้งเตือนโดยเปิดสัญญาณหอเตือนภัยให้ข่าวผ่านทาง Call Center อีกด้วย

เมื่อเกิดเหตุการณ์ สถานีควบคุมและส่งข้อมูล จะทำการกดปุ่มส่งสัญญาณเตือนภัยจากศูนย์เตือนภัยแห่งชาติ แจ้งข้อมูลผ่านดาวเทียมไปยังเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมที่ติดตั้งบนหอเตือนภัยใน 6 จังหวัดภาคใต้ ใช้เวลาประมาณ 2 นาที เมื่อเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมรับข้อมูลก็จะทำงานโดยตัวมันเอง โดยเริ่มจากการส่งเสียงเตือนภัยด้วยเสียงไซเรน ในรัศมี 1-1.5 กม. ก่อน จากนั้นเครื่องจะส่งเสียงเตือนภัยเป็นภาษาต่าง ๆ

ความคืบหน้าในการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่ 6 จังหวัดภาคใต้ฝั่งทะเลอันดามัน

เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2548 รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นายสุรนันทน์ เวชชาชีวะ) ได้เรียกประชุมหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งผู้แทน 6 จังหวัดภาคใต้ฝั่งทะเลอันดามัน เพื่อรับทราบความคืบหน้าของโครงการและเตรียมการซ้อมใหญ่ระบบสัญญาณเตือนภัยและแผนอพยพหนีภัยสึนามิ ในวันที่ 16 ธันวาคม 2548 เนื่องในโอกาสครบรอบ 1 ปีเหตุการณ์ธรณีพิบัติจากสึนามิ โดยการซ้อมใหญ่กำหนดมีขึ้นในทั้ง 6 จังหวัด เพื่อสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยให้แก่นักท่องเที่ยวและประชาชนในพื้นที่หากมีเหตุการณ์สึนามิเกิดขึ้นจริง จะเปิดสัญญาณเตือนภัยและซ้อมการอพยพหนีภัยสึนามิในวันที่ 16 ธันวาคม 2548 เวลา 13.30 น. ในการนี้ รัฐมนตรีฯ ได้ขอให้ทุกฝ่ายช่วยกันประชาสัมพันธ์เพื่อให้ประชาชนทราบและไม่ตื่นตระหนก รวมทั้งขอให้ช่วยตรวจสอบการทำงานของระบบสัญญาณเตือนภัย และให้แจ้งข้อบกพร่องที่อาจเกิดขึ้นให้กับทางจังหวัดด้วย เพื่อจะได้ดำเนินการปรับปรุงให้สมบูรณ์ต่อไป สำหรับรายละเอียดความคืบหน้าในการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่ 6 จังหวัดภาคใต้ฝั่งทะเลอันดามัน สรุปเป็นรายจังหวัด ดังนี้

จังหวัดภูเก็ต

ได้ดำเนินการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. การติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า จังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีแผนติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้าที่ได้รับสัญญาณจากศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ จำนวน 18 จุด ดำเนินการโดยจังหวัดในส่วนของการก่อสร้างฐานหอเตือนภัย และกรมอุตุนิยมวิทยาในส่วนของการติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย ขณะนี้ได้ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วและพร้อมใช้งาน จำนวน 9 จุด คือ

ส่วนที่ได้รับการบริจาคจากต่างประเทศ จำนวน 3 จุด คือ

- จุดที่ 1 ดาดฟ้าโรงแรมชันเซอ บีช รีสอร์ท (บ้านกะหลิม)
- จุดที่ 2 หอคอยศูนย์บริการนักท่องเที่ยว
- จุดที่ 3 ดาดฟ้าโรงแรมซีวีวปจดอง

ส่วนที่ใช้งบประมาณของจังหวัด จำนวน 6 จุด

- จุดที่ 4 แหลมพันวา ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต
- จุดที่ 5 แหลมสะพานหิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต
- จุดที่ 6 อ่าวปอ ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง
- จุดที่ 7 หาดในยาง ตำบลสาคร อำเภอถลาง
- จุดที่ 8 หาดบางเทา-เลพัง ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง
- จุดที่ 9 หาดไม้ขาวบริเวณหลังวัดบ้านไม้ขาว อำเภอถลาง

ส่วนที่เหลือกำลังดำเนินการติดตั้ง และกำหนดแล้วเสร็จก่อนวันที่ 15 ธันวาคม 2548 จำนวน 6 จุด (ใช้งบประมาณของกองทุนเงินช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย สำนักนายกรัฐมนตรี จำนวน 3 จุด และใช้งบประมาณของจังหวัด 3 จุด) คือ

- จุดที่ 10 หาดราไวย์ ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต
- จุดที่ 11 อ่าวฉลอง ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต
- จุดที่ 12 แหลมตึกเก่า ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต
- จุดที่ 13 หาดกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต
- จุดที่ 14 หาดกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต
- จุดที่ 15 หาดกมลา ตำบลกมลา อำเภอถลาง

และส่วนที่อยู่ระหว่างดำเนินการ และอาจแล้วเสร็จไม่ทันวันที่ 15 ธันวาคม 2548 อีกจำนวน 3 จุด (ใช้งบประมาณของกองทุนเงินช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย สำนักนายกรัฐมนตรี จำนวน 1 จุด และใช้งบประมาณของจังหวัด 2 จุด)

- จุดที่ 16 บริเวณหาดกะตะน้อย
- จุดที่ 17 บริเวณหาดราไวย์
- จุดที่ 18 เกาะโหลน ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต (มีอุปสรรคในการขนส่งวัสดุ)

2. การทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและการซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิ (ในวันที่ 16 ธันวาคม 2548 เวลา 13.30 น.)

จังหวัดภูเก็ต กำหนดทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย จำนวน 18 จุด (ทุกจุดที่ได้ติดตั้งแล้วเสร็จ) และกำหนดสถานที่ในการซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิ จำนวน 2 จุด คือ ณ หาดบางเทา-เลพัง ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง และ ณ หาดป่าตอง อำเภอกระทุ่ม

จังหวัดพังงา

ได้ดำเนินการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. การติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า ดำเนินการโดยกรมโยธาธิการและผังเมืองในส่วนของการก่อสร้างฐานหอเตือนภัย และกรมอุตุนิยมวิทยาในส่วนของการติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย มีแผนการติดตั้งทั้งหมด จำนวน 16 จุด อยู่บนบก 9 จุด และบนเกาะ 7 จุด ตั้งอยู่ที่อำเภอตะกั่วป่า 8 จุด อำเภอท้ายเหมือง 3 จุด และอำเภอคุระบุรี 5 จุด ขณะนี้ได้ดำเนินการแล้วเสร็จและพร้อมใช้งาน จำนวน 8 จุด คือ

- จุดที่ 1 สถานีตรวจอากาศศีกคัก หมู่ที่ 3 ตำบลศีกคัก อำเภอตะกั่วป่า
- จุดที่ 2 ที่สาธารณะประโยชน์ หมู่ที่ 2 ตำบลลำแก่น อำเภอท้ายเหมือง
- จุดที่ 3 บ้านปากวิป หมู่ที่ 1 ตำบลศีกคัก อำเภอตะกั่วป่า
- จุดที่ 4 โรงเรียนบ้านบางลึก (เดิม) หมู่ที่ 8 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า
- จุดที่ 5 บ้านไทยใหม่ (หาดทับตะวัน) หมู่ที่ 7 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า
- จุดที่ 6 มัสยิดนุรุดอิสลาม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง
- จุดที่ 7 ศาลาเอนกประสงค์บ้านทับละมุ หมู่ที่ 5 ตำบลลำแก่น อำเภอท้ายเหมือง
- จุดที่ 8 อนุสรณ์สถาน 5 ธันวาคม บ้านน้ำเค็ม หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า

ส่วนอีก 8 จุดที่เหลือ จะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จก่อนครบกำหนดตามสัญญา ภายในวันที่ 19 มีนาคม 2548 คือ

- จุดที่ 9 บ้านบางขะ หมู่ที่ 2 ตำบลศีกคัก อำเภอตะกั่วป่า
- จุดที่ 10 บ้านทุ่งนางดำ หมู่ที่ 5 ตำบลคุระ อำเภอคุระบุรี
- จุดที่ 11 โรงเรียนบ้านนอกลา หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะคอเขา อำเภอตะกั่วป่า
- จุดที่ 12 บริเวณอำเภอเก่า หมู่ที่ 1 ตำบลเกาะคอเขา อำเภอตะกั่วป่า

- จุดที่ 13 โรงเรียนบ้านทุ่งตาบ หมู่ที่ 1 ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี
- จุดที่ 14 เกาะสุรินทร์เหนือ ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี
- จุดที่ 15 เกาะสิมิลัน (เกาะห้า) ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี
- จุดที่ 16 เกาะสิมิลัน (เกาะแปด) ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี

2. การทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและการซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิ (ในวันที่ 16 ธันวาคม 2548 เวลา 13.30 น.)

จังหวัดพังงา กำหนดทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย จำนวน 8 จุด (ทุกจุดที่ได้ติดตั้งแล้วเสร็จ) และกำหนดสถานที่ในการซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิ จำนวน 1 จุด คือ ณ บ้านบางเนียง ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า

จังหวัดกระบี่

ได้ดำเนินการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. การติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า ดำเนินการโดยกรมโยธาธิการและผังเมืองในส่วนของการก่อสร้างฐานหอเตือนภัย และกรมอุตุนิยมวิทยาในส่วนของการติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย มีแผนการติดตั้งทั้งหมด จำนวน 12 จุด อยู่บนบก 9 จุด และบนเกาะ 3 จุด ตั้งอยู่ที่อำเภอเมือง 8 จุด อำเภอเหนือคลอง 2 จุด และอำเภอเกาะลันตา 2 จุด ขณะนี้ได้ดำเนินการแล้วเสร็จและพร้อมใช้งาน จำนวน 7 จุด คือ

- จุดที่ 1 หาดอ่าวนาง หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่
- จุดที่ 2 หาดนพรัตน์ธารา หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่
- จุดที่ 3 หาดนพรัตน์ธารา หมู่ที่ 5 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่
- จุดที่ 4 บ้านเกาะพีพี (อ่าวโละดาลัม) หมู่ที่ 7 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่
- จุดที่ 5 บ้านแหลมตง (อ่าวโละบาเกา) หมู่ที่ 8 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมืองกระบี่
- จุดที่ 6 สถานีอนามัยคลองม่วง ตำบลหนองทะเล อำเภอเมืองกระบี่
- จุดที่ 7 บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่

ส่วนอีก 5 จุดที่เหลือคาดว่าจะ จะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จก่อนครบกำหนดตามสัญญาภายในวันที่ 19 มีนาคม 2548 คือ

- จุดที่ 8 อ่าวไร่เล ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่
- จุดที่ 9 บ้านคลองเตาะ ตำบลเกาะศรีบอยา อำเภอเหนือคลอง
- จุดที่ 10 โรงเรียนบ้านดิงไทร ตำบลเกาะศรีบอยา อำเภอเหนือคลอง
- จุดที่ 11 สุสานชาวไทยใหม่บ้านคลองดาว หมู่ที่ 3 ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา
- จุดที่ 12 สถานีตรวจอากาศบ้านคลองนิน หมู่ที่ 6 ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา

2. การทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและการซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิ
(ในวันที่ 16 ธันวาคม 2548 เวลา 13.30 น.)

จังหวัดกระบี่ กำหนดทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย จำนวน 7 จุด (ทุกจุดที่ได้ติดตั้งแล้วเสร็จ) และกำหนดสถานที่ในการซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิ จำนวน 1 จุด คือ ณ บ้านเกาะพีพี หมู่ที่ 7 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่

จังหวัดตรัง

ได้ดำเนินการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. การติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า ดำเนินการโดยกรมโยธาธิการและผังเมืองในส่วนของการก่อสร้างฐานหอเตือนภัย และกรมอุตุนิยมวิทยาในส่วนของการติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย มีแผนการติดตั้งทั้งหมด จำนวน 11 จุด บนชายฝั่ง 1 จุด บนเกาะ 10 จุด ขณะนี้ได้ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว และพร้อมใช้งาน จำนวน 2 จุด คือ

- จุดที่ 1 อาคารท่าเทียบเรือ บ้านเจ้าไหม (หาดยาว) หมู่ที่ 6 ตำบลเกาะลิบง อำเภอกันตัง
- จุดที่ 2 อาคารสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง บ้านไม้ฝาด (หาดปากเมง) หมู่ที่ 4

ตำบลไม้ฝาด อำเภอลี้เกา

ส่วนอีก 9 จุด จะแล้วเสร็จภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2548 คือ

- จุดที่ 3 โรงเรียนบ้านแหลมขาม ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอลี้เกา
- จุดที่ 4 อ่าวพังกา หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะลิบง อำเภอกันตัง
- จุดที่ 5 เกาะกระดาน ตำบลเกาะลิบง อำเภอกันตัง
- จุดที่ 6 เกาะมุก ตำบลเกาะลิบง อำเภอกันตัง
- จุดที่ 7 เกาะสุกร ตำบลเกาะสุกร อำเภอปะเหลียน
- จุดที่ 8 โรงเรียนบ้านหลังเขา หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะลิบง อำเภอกันตัง
- จุดที่ 9 เกาะหลาวเหลียงเหนือ ตำบลเกาะสุกร อำเภอปะเหลียน
- จุดที่ 10 เกาะหลาวเหลียงใต้ ตำบลเกาะสุกร อำเภอปะเหลียน
- จุดที่ 11 เกาะเกตรา ตำบลเกาะสุกร อำเภอปะเหลียน

2. การทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและการซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิ
(ในวันที่ 16 ธันวาคม 2548 เวลา 13.30 น.)

จังหวัดตรัง กำหนดทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย จำนวน 2 จุด (ทุกจุดที่ได้ติดตั้งแล้วเสร็จ) และกำหนดสถานที่ในการซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิ จำนวน 1 จุด คือ ณ บริเวณหาดยาว บ้านเจ้าไหม หมู่ที่ 6 ตำบลเกาะลิบง อำเภอกันตัง

จังหวัดสตูล

๑. ได้ดำเนินการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. การติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า ดำเนินการโดยกรมโยธาธิการและผังเมืองในส่วนของการก่อสร้างฐานหอเตือนภัย และกรมอุตุนิยมวิทยาในส่วนของการติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย มีแผนการติดตั้งทั้งหมด จำนวน 14 จุด บนชายฝั่ง 6 จุด บนเกาะ 8 จุด โดยขณะนี้ได้ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วและพร้อมใช้งาน จำนวน 4 จุด คือ

- จุดที่ 1 สวนสาธารณะหาดราไวย์ หมู่ที่ 4 ตำบลชอนคลาน อำเภอทุ่งหว้า
- จุดที่ 2 โรงเรียนบ้านปากบารา หมู่ที่ 2 ตำบลปากน้ำ อำเภอละงู
- จุดที่ 3 โรงเรียนบ้านบ่อเจ็ดลูก หมู่ที่ 1 ตำบลปากน้ำ อำเภอละงู
- จุดที่ 4 โรงเรียนบ้านตันหยงกาโบย หมู่ที่ 2 ตำบลปูยู อำเภอเมืองสตูล

ส่วนที่เหลืออีก 10 จุด กำหนดแล้วเสร็จภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2549 คือ

- จุดที่ 5 อุทยานแห่งชาติเกาะตะรุเตา ตำบลเกาะสาหร่าย อำเภอเมืองสตูล
- จุดที่ 6 เกาะลิบ๊ะ หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะสาหร่าย อำเภอเมืองสตูล
- จุดที่ 7 โรงเรียนบ้านบุโบย หมู่ที่ 3 ตำบลแหลมสน อำเภอละงู
- จุดที่ 8 บ้านมะหัง หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งนุหลัง อำเภอทุ่งหว้า
- จุดที่ 9 โรงเรียนบ้านทุ่งรีน หมู่ที่ 1 ตำบลสาคร อำเภอทุ่งาแพ
- จุดที่ 10 โรงเรียนบ้านระยะโตดใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะสาหร่าย อำเภอเมืองสตูล
- จุดที่ 11 โรงเรียนบ้านระยะโตดน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะสาหร่าย อำเภอเมืองสตูล
- จุดที่ 12 โรงเรียนบ้านบุโหล่น (ดอน) หมู่ที่ 3 ตำบลปากน้ำ อำเภอละงู
- จุดที่ 13 บ้านตันหยงกลิง หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะสาหร่าย อำเภอเมืองสตูล
- จุดที่ 14 บ้านเกาะยาว หมู่ที่ 1 ตำบลปูยู อำเภอเมืองสตูล

2. การทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและการซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิ (ในวันที่ 16 ธันวาคม 2548 เวลา 13.30 น.)

จังหวัดสตูล กำหนดทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย จำนวน 4 จุด (ทุกจุดที่ได้ติดตั้งแล้วเสร็จ) และกำหนดสถานที่ในการซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิ จำนวน 1 จุด คือ ณ สวนสาธารณะหาดราไวย์ หมู่ที่ 4 ตำบลชอนคลาน อำเภอทุ่งหว้า

จังหวัดระนอง

ได้ดำเนินการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. การติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า ดำเนินการโดยกรมโยธาธิการและผังเมืองในส่วนของการก่อสร้างฐานหอเตือนภัย และกรมอุตุนิยมวิทยาในส่วนของการติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย มีแผนการติดตั้งทั้งหมด จำนวน 5 จุด บนชายฝั่ง 4 จุด บนเกาะ 1 จุด โดยกำหนดติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว และพร้อมใช้งานในวันที่ 15 ธันวาคม 2548 จำนวน 3 จุด คือ

- จุดที่ 1 หาดประพาส หมู่ที่ 2 ตำบลกำพวน กิ่งอำเภอสุขสำราญ
- จุดที่ 2 หาดบางเบน หมู่ที่ 4 ตำบลม่วงกลวง อำเภอกะเปอร์
- จุดที่ 3 บ้านหาดทรายขาว หมู่ที่ 2 ตำบลกำพวน กิ่งอำเภอสุขสำราญ

ส่วนที่เหลืออีก 2 จุด กำหนดแล้วเสร็จภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2549

- จุดที่ 4 บ้านทะเลนอก หมู่ที่ 1 ตำบลกำพวน กิ่งอำเภอสุขสำราญ
- จุดที่ 5 บ้านแหลมนาว หมู่ที่ 6 ตำบลนาคา กิ่งอำเภอสุขสำราญ

2. การทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและการซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิ (ในวันที่ 16 ธันวาคม 2548 เวลา 13.30 น.)

จังหวัดระนอง กำหนดทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย จำนวน 3 จุด (ทุกจุดที่ได้ติดตั้งแล้วเสร็จ) และกำหนดสถานที่ในการซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิ จำนวน 1 จุด คือ ณ โรงเรียนบ้านบางเบน หมู่ที่ 4 ตำบลม่วงกลวง อำเภอกะเปอร์
