

**รายละเอียดข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเสนอพร้อมกับการขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรีตามมาตรา ๒๗
แห่งพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑**

๑. ชื่อกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการตามมาตรา ๒๗

โครงการจัดทำระบบเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

๒. รายละเอียดกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการ

ในช่วงที่ผ่านมาเกิดเหตุการณ์แผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากในประเทศไทยบ่อยครั้งและทวีความรุนแรงมากขึ้น เช่น (๑) เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ เกิดแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก บริเวณบ้านกะตะ หมู่ที่ ๒ ตำบลกะรนอำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ส่งผลให้มีผู้เสียชีวิต ๑๓ ราย ซึ่งจากการสำรวจในเบื้องต้นพบว่าพื้นที่จังหวัดภูเก็ตมีร่องรอยการเกิดแผ่นดินถล่มอย่างน้อย ๑๘ จุด ในพื้นที่ ๓ อำเภอ (๒) เมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ เกิดแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากบริเวณบ้านดอยแหลม หมู่ที่ ๑๓ ตำบลแม่ฮาด อำเภอแม่ฮาด จังหวัดเชียงใหม่ ส่งผลให้มีผู้เสียชีวิต ๖ ราย บาดเจ็บ ๓ คน (๓) เมื่อวันที่ ๑๐ - ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ เกิดแผ่นดินถล่ม บริเวณบ้านแม่จันทรง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่สลองนอก และบ้านหัวแม่คำ หมู่ที่ ๔ ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ส่งผลให้มีผู้เสียชีวิต ๓ ราย ทั้งนี้ ยังพบว่าในหลายพื้นที่เสี่ยงภัยประสบกับสถานการณ์น้ำป่าไหลหลากที่สร้างความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในภาพรวมของประเทศเป็นอย่างมาก

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ รับทราบแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มของประเทศไทยและบัญชีแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มของประเทศไทย จำนวน ๑,๙๘๔ ตำบล และมอบหมายให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มของประเทศไทยไปใช้ประกอบการเตรียมความพร้อม ป้องกัน เฝ้าระวัง และเตือนภัยในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยเร็ว และนายกรัฐมนตรี (นางสาวแพทองธาร ชินวัตร) เป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการอำนวยการและบริหารสถานการณ์อุทกภัย วาตภัย และดินโคลนถล่ม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗ ได้มีข้อสั่งการให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กรมทรัพยากรธรณี) ระบุพื้นที่เสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดสถานการณ์ดินโคลนถล่ม โดยประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้กับประชาชนกลุ่มเสี่ยงและให้มีการซักซ้อมเตรียมความพร้อมในพื้นที่เพื่อรับมือสถานการณ์ดังกล่าว และในการประชุมคณะกรรมการอำนวยการและบริหารสถานการณ์อุทกภัย วาตภัย และดินโคลนถล่ม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ที่ประชุมได้รับทราบผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรธรณี ในการจัดทำโครงการจัดทำระบบเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก เพื่อเสนอขอรับการจัดสรรเงินงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินและจำเป็น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดินโคลนถล่ม ลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๑ วัตถุประสงค์

๑) เพื่อติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน ในพื้นที่เสี่ยงแผ่นดินถล่มระดับสูง - สูงมาก รายลุ่มน้ำ สำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนและอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้ทันต่อสถานการณ์

๒) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มและการอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยในพื้นที่เป้าหมายได้ทันต่อสถานการณ์

๓) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศดิจิทัลธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มสำหรับการตัดสินใจทางนโยบาย และดำเนินการบริหารจัดการพิบัติภัย ได้อย่างรวดเร็วและทันต่อสถานการณ์

๔) เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลพื้นที่คาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มเข้ากับระบบการเตือนภัยด้านการบริหารจัดการน้ำของกรมทรัพยากรธรณี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ พื้นที่เป้าหมาย

พื้นที่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง พังงา กระบี่ และภูเก็ต และพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มในประเทศไทย

๒.๓ วิธีการดำเนินงาน

๑) ติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินพร้อมอุปกรณ์ ในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับสูง - สูงมาก เพื่อเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากจำนวน ๑๒๐ สถานี ในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม ๑๒ ลุ่มน้ำหลัก ๑๖ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง พังงา กระบี่ และภูเก็ต

๒) จัดทำระบบสารสนเทศดิจิทัลธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม โดยจัดหาข้อมูลเพื่อใช้ในการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย จัดหาข้อมูลพยากรณ์อากาศล่วงหน้า ออกแบบและพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศดิจิทัลเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลและประมวลผลธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มเชิงพื้นที่ จัดทำระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล จัดทำระบบประมวลผลข้อมูลธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม โดยอาศัยข้อมูลโมเดลทางคณิตศาสตร์ จัดทำระบบตรวจสอบร่องรอยแผ่นดินถล่ม ที่พัฒนาโดย machine learning และจัดทำระบบประมวลผลพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินถล่ม ดินโคลนถล่ม และน้ำป่าไหลหลาก ตามปริมาณน้ำฝน จัดทำระบบบริหารจัดการการประมวลผลข้อมูล และจัดทำระบบแสดงผลข้อมูลเพื่อติดตามสถานการณ์และคาดการณ์การเกิดดินถล่ม

๓) เสริมสร้างประสิทธิภาพในการเตรียมพร้อมรับมือธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มด้วยการสร้างภาคีเครือข่าย โดยการสำรวจ ตรวจสอบ ติดตามข้อมูล เพื่อวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์แผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน จัดทำแผนปฏิบัติการการบริหารจัดการความเสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับจังหวัด จัดทำสื่อและเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่ม สร้างการตระหนักรู้และสื่อสารแผนปฏิบัติการการบริหารจัดการความเสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับจังหวัด เพื่อให้ประชาชนเกิดความตระหนักต่อความเสี่ยงภัย และเตรียมความพร้อมในการรับมือธรณีพิบัติภัยอย่างต่อเนื่อง

๓. แผนบริหารจัดการกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการ

หน่วย : บาท

แผนการปฏิบัติงาน (กิจกรรม)	ระยะเวลาดำเนินการ				วงเงิน งบประมาณ
	ไตรมาสที่ ๑	ไตรมาสที่ ๒	ไตรมาสที่ ๓	ไตรมาสที่ ๔	
๑) ติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินพร้อมอุปกรณ์					๓๑๐,๘๔๐,๐๐๐
๒) จัดทำระบบสารสนเทศดิจิทัลธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม					๔๐,๓๕๑,๐๐๐
๓) เสริมสร้างประสิทธิภาพในการเตรียมพร้อมรับมือธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มด้วยการสร้างภาคีเครือข่าย					๑๙,๑๙๙,๒๐๐
รวม					๓๗๐,๓๙๐,๒๐๐

๔. ประมาณการรายจ่าย

หน่วย : บาท

กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	ปี ๒๕๖๘	ปี ๒๕๖๙	ปี ๒๕๗๐	รวม
๑) ติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินพร้อมอุปกรณ์	๓๑๐,๘๔๐,๐๐๐	-	-	๓๑๐,๘๔๐,๐๐๐
๒) จัดทำระบบสารสนเทศดิจิทัล ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม	๔๐,๓๕๑,๐๐๐	-	-	๔๐,๓๕๑,๐๐๐
๓) เสริมสร้างประสิทธิภาพในการเตรียมพร้อมรับมือธรณีพิบัติภัย แผ่นดินถล่มด้วยการสร้างภาคี เครือข่าย	๑๙,๑๙๙,๒๐๐	-	-	๑๙,๑๙๙,๒๐๐
รวม	๓๗๐,๓๙๐,๒๐๐	-	-	๓๗๐,๓๙๐,๒๐๐

๕. แหล่งเงินที่ใช้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

หน่วย : บาท

แหล่งเงิน	ปี ๒๕๖๘	ปี ๒๕๖๙	ปี ๒๕๗๐	รวม
๑) เงินกลาง	๓๗๐,๓๙๐,๒๐๐	-	-	๓๗๐,๓๙๐,๒๐๐
๒) เงินกู้	-	-	-	-
๓) เงินอื่น ๆ (ระบุ)...	-	-	-	-
รวม	-	-	-	๓๗๐,๓๙๐,๒๐๐

๖. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑) มีการติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน ในพื้นที่เสี่ยงแผ่นดินถล่มระดับสูง - สูงมาก รายลุ่มน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มและการอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งสามารถสนับสนุนการตัดสินใจทางนโยบายและการบริหารจัดการความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยได้อย่างรวดเร็วและทันต่อสถานการณ์ สามารถลดความสูญเสียจากธรณีพิบัติภัยที่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๒) ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากเหตุการณ์แผ่นดินถล่ม

๗. กรณีการดำเนินการก่อให้เกิดการสูญเสียรายได้ของรัฐหรือหน่วยงานของรัฐ ให้จัดทำประมาณการสูญเสียรายได้และประโยชน์ที่จะได้รับด้วย