

ด่วนที่สุด

ที่ อก ๐๓๐๗/๑๗๐๗



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 3694
วันที่ 20 ต.ย. 2545 10.22

กระทรวงอุตสาหกรรม

20/11

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

ทบท 1/177
วันที่ 20 ต.ย. 45
เวลา 13.45

๑๗ มิถุนายน ๒๕๔๕

เรื่อง แนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษของประเทศ

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๕/ว(ล) ๕๙๐๖ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๔๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาของงบประมาณโครงการจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในประเทศไทย

ตามหนังสือที่อ้างถึงแจ้งว่า สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้เสนอเรื่องแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษของประเทศ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา และขอให้ กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

กระทรวงอุตสาหกรรม พิจารณาแล้ว

๑. เห็นชอบในแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษของประเทศ

๒. ในส่วนที่เกี่ยวข้องในแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษของประเทศ กรมทรัพยากรธรณี จะเป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยต่อดินถล่ม และได้เสนอโครงการจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในประเทศไทย เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๔๖ แล้ว ในวงเงิน ๑๕.๗ ล้านบาท รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

กรมทรัพยากรธรณี

กองธรณีวิทยา

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๓๗

โทรสาร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๔๔

โครงการจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในประเทศไทย

1. หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมทรัพยากรธรณี

2. ภูมิหลังและความจำเป็น

เนื่องจากพื้นที่หลายจังหวัดของประเทศไทย ได้เกิดเหตุการณ์อุทกภัยและแผ่นดินถล่มมาหลายครั้งแล้ว ซึ่งแต่ละครั้งได้ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นจำนวนมาก

กรมทรัพยากรธรณี ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการป้องกันพิบัติภัยเหล่านี้ จึงมอบหมายให้กองธรณีวิทยาจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่ม ให้ครอบคลุมทั่วประเทศเป็นการเร่งด่วน ซึ่งขณะนี้กองธรณีวิทยาได้มีข้อมูลแผ่นดินถล่มอยู่บ้างแล้ว แต่ยังขาดการสำรวจและศึกษาในชั้นรายละเอียด ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการโครงการนี้ให้ครอบคลุมทั่วประเทศ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการหามาตรการป้องกันเตือนภัย และบรรเทาภัยของประเทศ

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อศึกษาสาเหตุและปัจจัยต่าง ๆ ที่เป็นตัวการทำให้เกิดแผ่นดินถล่ม เช่น ชนิดของดินและหิน ลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยา (รอยเลื่อน รอยแยก) ความลาดชันของพื้นที่ ปริมาณน้ำฝน เป็นต้น
- 3.2 เพื่อกำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในประเทศไทย
- 3.3 เพื่อเสนอแนะมาตรการป้องกันและบรรเทาภัยจากแผ่นดินถล่ม

4. เป้าหมาย

การดำเนินโครงการจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในประเทศไทย จะดำเนินการเป็น 2 ระยะ คือ

โครงการระยะสั้น มีวัตถุประสงค์เพื่อหาพื้นที่เสี่ยงภัยเบื้องต้นโดยจะดำเนินการดังนี้

- 4.1 ทำการศึกษาการเกิดแผ่นดินถล่มบริเวณอำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
- 4.2 ทำการศึกษาการเกิดแผ่นดินถล่มบริเวณอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

โครงการระยะยาว มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเสี่ยงภัยของแต่ละพื้นที่รับน้ำในรายละเอียด เพื่อกำหนดระดับความเสี่ยง และมาตรการป้องกัน

- 4.3 จัดทำฐานข้อมูลแผ่นดินถล่มจากการโครงการระยะสั้น สำหรับใช้ประโยชน์ในการสำรวจชั้นรายละเอียด

- 4.4 กำหนดระดับความเสี่ยงของพื้นที่เสี่ยงภัยเพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน เตือนภัย และบรรเทาภัยต่อสาธารณชนในพื้นที่เสี่ยงภัย
- 4.5 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับหน่วยงานต่าง ๆ และสาธารณชน

5. กิจกรรมสำคัญ

- 5.1 รวบรวมข้อมูลด้านต่าง ๆ ได้แก่ รายงานการศึกษาสภาพอุทกภัยและแผ่นดินถล่มในอดีต รายงานความเสียหายในแต่ละเหตุการณ์ แผนที่ธรณีวิทยา แผนที่ภูมิประเทศ แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ดิน ปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำท่า เขตการปกครอง การตั้งถิ่นฐาน และความหนาแน่นของแต่ละชุมชน เป็นต้น
- 5.2 จัดหาภาพถ่ายเทียม ภาพถ่ายทางอากาศ แผนที่ภูมิประเทศ ทำการแปลความหมายจากภาพถ่ายเทียม เพื่อคัดเลือกพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม
- 5.3 ทำการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมด ประเมินผล และสรุปผล
- 5.4 จัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในประเทศไทย
- 5.5 ทำการพิจารณาพื้นที่ที่คัดเลือกแล้ว โดยนำมาทำการตรวจสอบชั้นรายละเอียดบนภาพถ่ายทางอากาศมาตราส่วน 1:15,000 แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 โดยเพิ่มข้อมูลด้านธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา และ ประชากร เป็นต้น เพื่อกำหนดเป็นพื้นที่ที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่ม
- 5.6 ตรวจสอบข้อมูลของพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมดในภาคสนาม
- 5.7 กำหนดระดับความเสี่ยงของพื้นที่เสี่ยงภัย
- 5.8 กำหนดมาตรการป้องกัน เตือนภัย และบรรเทาภัยต่อสาธารณชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

6. การดำเนินการ

ดำเนินการโดยแบ่งงานเป็น 5 ส่วน ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตามลำดับ แล้วจัดทำข้อมูลประกอบเป็นต้นร่างแผนที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่มใน มาตราส่วน 1:250,000 จากนั้นสรุปรวมเป็นแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่มรายจังหวัดทั่วประเทศด้วยระบบสารสนเทศ ทางภูมิศาสตร์ (GIS)

ดำเนินการโดยพิจารณาคัดเลือกพื้นที่จากแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่มรายจังหวัด ทำการตรวจสอบชั้นรายละเอียดบนภาพถ่ายทางอากาศมาตราส่วน 1:15,000 แผนที่ธรณีวิทยา มาตราส่วน 1:50,000 การตั้งถิ่นฐาน และจำนวนประชากร ทำการกำหนดระดับความเสี่ยงของพื้นที่เสี่ยงภัย และกำหนดมาตรการป้องกัน ต่อไป

7. ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี

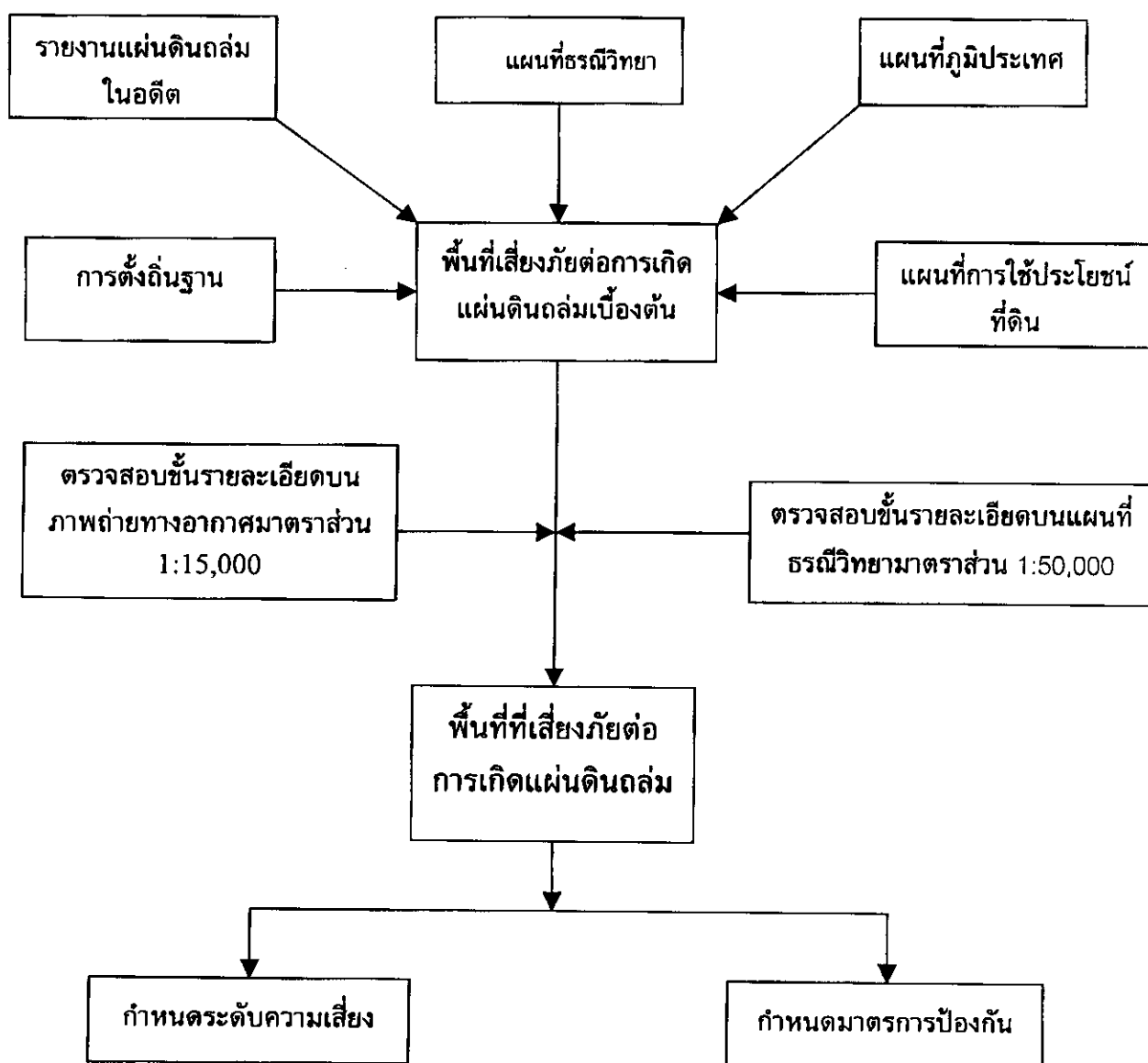
ตุลาคม 2545-กันยายน 2548

8. พื้นที่ดำเนินการ ครอบคลุมทั่วประเทศ

9. งบประมาณ รวม 38,514,400 บาท
งบประมาณปี 2546 เป็นเงิน 15,704,800 บาท
งบประมาณปี 2547 เป็นเงิน 10,404,800 บาท
งบประมาณปี 2548 เป็นเงิน 12,404,800 บาท

รายละเอียดปรากฏในเอกสารแนบ

แผนภูมิการจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่ม



โครงการจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในประเทศไทย

งบประมาณปี 2546

ยอดงบประมาณเป็นเงิน 15,704,800 บาท

หมวดค่าจ้างชั่วคราว เป็นเงิน		1,731,600
ค่าจ้างชั่วคราวรายวันในสนาม 178.25 บาท x 4 คน x 10 หน่วย x 120 วัน	855,600.-	
ค่าจ้างชั่วคราวรายเดือน ดังนี้		
- นักธรณีวิทยาอัตราเดือนละ 6,360x10 คน x 12 เดือน	763,200.-	
- พนักงานพิมพ์ดีดอัตราเดือนละ 4,700 x 2 คน x 12 เดือน	112,800.-	
หมวดค่าใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน		9,473,200.-
- ค่าเบี้ยเลี้ยง นักธรณีวิทยา 2 คน ช่างสำรวจ 2 คน และพนักงานขับรถยนต์ 1 คน		
รวม 5 คน/180 บาท 120 วัน 10 หน่วย	1,080,000.-	
- ค่าเช่าที่พัก ประเภท ก. 5 คน จำนวน 20 วัน/600 บาท 10 หน่วย	600,000.-	
- ค่าเช่าที่พัก ประเภท ข. 5 คน จำนวน 100 วัน/100 บาท 10 หน่วย	500,000.-	
- ค่าวัสดุเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์	793,200.-	
- ภาพถ่ายทางอากาศ ภาพเรดาร์และภาพถ่ายเทียม 1 ชุด ทั่วประเทศ	6,500,000.-	
หมวดค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน		4,500,000.-
- โปรแกรมการแปลภาพถ่ายเทียม 1 ชุด	2,000,000.-	
- เครื่องมือ spectrometer 1 ชุด	2,500,000.-	

โครงการจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในประเทศไทย

งบประมาณปี 2547

ยอดงบประมาณเป็นเงิน 10,404,800 บาท

หมวดค่าจ้างชั่วคราว เป็นเงิน		1,731,600
ค่าจ้างชั่วคราวรายวันในสนาม 178.25 บาท x 4 คน x 10 หน่วย x 120 วัน	855,600.-	
ค่าจ้างชั่วคราวรายเดือน ดังนี้		
- นักธรณีวิทยาอัตราเดือนละ 6,360x10 คน x 12 เดือน	763,200.-	
- พนักงานพิมพ์ดีดอัตราเดือนละ 4,700 x 2 คน x 12 เดือน	112,800.-	
หมวดค่าใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน		8,673,200.-
- ค่าเบี้ยเลี้ยง นักธรณีวิทยา 2 คน ช่างสำรวจ 2 คน และพนักงานขับรถยนต์ 1 คน		
รวม 5 คน/180 บาท 120 วัน 10 หน่วย	1,080,000.-	
- ค่าเช่าที่พัก ประเภท ก. 5 คน จำนวน 20 วัน/600 บาท 10 หน่วย	600,000.-	
- ค่าเช่าที่พัก ประเภท ข. 5 คน จำนวน 100 วัน/100 บาท 10 หน่วย	500,000.-	
- ค่าวัสดุเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์	1,200,000.-	
- ค่าวัสดุสำรวจและสำนักงาน	300,000.-	
- ค่าวัสดุภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ	1,993,200.-	
- ค่าวัสดุในการจัดจ้างพิมพ์รายงานและแผนที่	3,000,000.-	

โครงการจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในประเทศไทย

26/44

งบประมาณปี 2548

ยอดงบประมาณเป็นเงิน 12,404,800 บาท

หมวดค่าจ้างชั่วคราว เป็นเงิน		1,731,600
ค่าจ้างชั่วคราวรายวันในสนาม 178.25 บาท x 4 คน x 10 หน่วย x 120 วัน	855,600.-	
ค่าจ้างชั่วคราวรายเดือน ดังนี้		
- นักธรณีวิทยาอัตราเดือนละ 6,360x10 คน x 12 เดือน	763,200.-	
- พนักงานพิมพ์ดีดอัตราเดือนละ 4,700 x 2 คน x 12 เดือน	112,800.-	
หมวดค่าใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน		10,673,200.-
- ค่าเบี้ยเลี้ยง นักธรณีวิทยา 2 คน ช่างสำรวจ 2 คน และพนักงานขับรถยนต์ 1 คน		
รวม 5 คน/180 บาท 120 วัน 10 หน่วย	1,080,000.-	
- ค่าเช่าที่พัก ประเภท ก. 5 คน จำนวน 20 วัน/600 บาท 10 หน่วย	600,000.-	
- ค่าเช่าที่พัก ประเภท ข. 5 คน จำนวน 100 วัน/100 บาท 10 หน่วย	500,000.-	
- ค่าวัสดุเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์	1,200,000.-	
- ค่าวัสดุสำรวจและสำนักงาน	300,000.-	
- ค่าวัสดุภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ	1,993,200.-	
- ค่าวัสดุในการจัดจ้างพิมพ์รายงานและแผนที่	5,000,000.-	