



ที่ ศธ ๐๕๑๓.๑๐๘๐๘/ว ๑๐๘๕

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕๐ ถนนงามวงศ์วาน ลาดยาว
จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการสัมมนา เรื่อง “การเตือนภัยและการจัดการด้านพิบัติภัยดินถล่มในประเทศไทย”
ภายใต้โครงการงานศึกษาพัฒนาแบบจำลองพลวัตการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่ม
สำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการสัมมนา
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมการสัมมนา

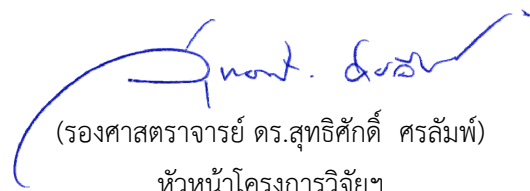
กรมทรัพยากรธรณีร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ดำเนินโครงการงานศึกษาพัฒนาแบบจำลองพลวัตการวิเคราะห์
พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มสำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม

เพื่อเป็นการรับฟังความคิดเห็นและร่วมเสนอแนวคิดในการเตรียมความพร้อมรับมือดังกล่าว
จากหน่วยงานระดับจังหวัด หน่วยงานส่วนท้องถิ่น นักวิชาการ สมาคมวิชาชีพ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จึงได้
จัดการสัมมนาขึ้นในวันพฤหัสบดีที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องลาเวนเดอร์ ชั้น ๒
ตึก Convention โรงแรมรามาร์คเด้นส์ ถนนวิภาวดีรังสิต หลักสี่ กรุงเทพฯ

กรมทรัพยากรธรณีและศูนย์วิจัยฯ จึงขอเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการสัมมนาในวัน เวลา
และสถานที่ดังกล่าวจำนวน ๕ ท่าน อนึ่งศูนย์วิจัยฯ ขอความกรุณาให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาโปรดส่งแบบตอบรับการ
เข้าร่วมสัมมนาทางโทรสารหมายเลข ๐-๒๕๗๙-๒๒๖๕ ตามรายละเอียดแบบตอบรับที่ได้แนบมาพร้อมนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิศักดิ์ ศรีล้มพ์)
หัวหน้าโครงการวิจัยฯ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทรศัพท์./ โทรสาร : ๐-๒๕๗๙-๒๒๖๕

การสัมมนา

เรื่อง “การเตือนภัยและการจัดการด้านพิบัติภัยดินถล่มในประเทศไทย”

ภายใต้ งานศึกษาพัฒนาแบบจำลองพลวัตการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มสำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม

1. หลักการและเหตุผล

พิบัติภัยดินถล่มเป็นภัยธรรมชาติ ที่สร้างความเสียหายทั้งทางด้านชีวิตและทรัพย์สิน อย่างเช่นเหตุการณ์ดินถล่มครั้งใหญ่ที่ จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อปี พ.ศ. 2531 มีผู้เสียชีวิตและบาดเจ็บ จำนวน 242 คน มีมูลค่าความเสียหายสูงถึง 1,000 ล้านบาท ดินถล่มที่จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อปี พ.ศ. 2544 มีผู้เสียชีวิต จำนวน 136 คน มีมูลค่าความเสียหายสูงถึง 645 ล้านบาท และดินถล่มที่จังหวัดอุดรดิตถ์ เมื่อปี 2549 มีผู้เสียชีวิต จำนวน 83 คน มีมูลค่าความเสียหายสูงถึง 308 ล้านบาท รวมทั้งในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา พบัติภัยดินถล่มมีแนวโน้มเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและบ่อยครั้งขึ้น ส่งผลโดยตรงกับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนทั้งด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งสุขภาพจิตของผู้ที่มีแนวโน้มที่จะได้รับผลกระทบผลกระทบอีกด้านหนึ่งคือผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจและความมั่นคงของประเทศซึ่งเป็นผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อประชากรทั้งประเทศ

กรมทรัพยากรธรณี โดยศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ในฐานะของหน่วยงานที่มีบทบาทหน้าที่หลักในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนพิบัติภัย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการกิจหลัก จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบแบบจำลองเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยพื้นที่ภาคใต้และภาคเหนือ ให้สามารถแสดงพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดดินถล่มในระดับตำบลและอำเภอ ที่เปลี่ยนแปลงไปตามสภาพอากาศ ในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งจะสามารถนำไปใช้ในเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยดินถล่ม ให้แก่เครือข่ายและประชาชนทั่วไปได้อย่างถูกต้องแม่นยำ และเพื่อเป็นการขยายพื้นที่การเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยจากการดำเนินโครงการที่ผ่านมา กรมทรัพยากรธรณี จึงมีความประสงค์ที่จะดำเนินการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการงานศึกษาพัฒนาแบบจำลองพลวัตการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มสำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม โดยศึกษาบริเวณพื้นที่ภาคกลางของประเทศไทย อันจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการเฝ้าระวังพิบัติภัยดินถล่มของกรมทรัพยากรธรณี และลดผลกระทบด้านพิบัติภัยดินถล่มต่อประชาชน ได้อย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อศึกษาวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มแบบพลวัต บริเวณพื้นที่ภาคกลางของประเทศไทย ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นต้นแบบในการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มได้ในระดับตำบล

2.2 เพื่อหาความสัมพันธ์ของข้อมูลธรณีวิทยา ปริมาณน้ำฝน ในพื้นที่ภาคกลาง เพื่อสนับสนุนการสร้างแผนที่พื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต

3. ขอบเขตการศึกษา

ขอบเขตการศึกษาจัดทำระบบการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มแบบพลวัตที่สามารถนำไปใช้ในการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มได้ในระดับตำบล ครอบคลุมพื้นที่ในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 3 (ปทุมธานี) จำนวน 25 จังหวัด ประกอบด้วย พื้นที่ภาคกลางจำนวน 14 จังหวัด อันได้แก่ จังหวัดกรุงเทพมหานครฯ สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง ลพบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท สระบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม สมุทรสาคร และจังหวัดสมุทรสงคราม พื้นที่ภาคตะวันตก 3 จังหวัด อันได้แก่ จังหวัดราชบุรี กาญจนบุรีและจังหวัดเพชรบุรี พื้นที่ภาคตะวันออกอีกจำนวน 8 จังหวัด อันได้แก่ จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี นครนายกและจังหวัดสระแก้ว

กำหนดการสัมมนา

เรื่อง “การเตือนภัยและการจัดการด้านพิบัติภัยดินถล่มในประเทศไทย”

ภายใต้ งานศึกษาพัฒนาแบบจำลองพลวัตการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มสำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม

วันพฤหัสบดีที่ 29 สิงหาคม 2556 เวลา 8.30-12.00 น.

ณ ห้องลาเวนเดอร์ ชั้น 2 ตึก Convention โรงแรมรามารการ์เด้นส์ ถนนวิภาวดีรังสิต หลักสี่ กรุงเทพฯ

จัดโดย กรมทรัพยากรธรณี ร่วมกับ หน่วยวิจัยดินถล่ม ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

08:30-09:00 ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมสัมมนา

09:00-09:30 พิธีเปิดการสัมมนา

โดย กล่าวต้อนรับ โดย นายทินกร ทาทอง

นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ กรมทรัพยากรธรณี

กล่าวรายงาน โดย รศ.ดร.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์

หัวหน้าโครงการ/ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยฯ

กล่าวเปิด นายปราณีต ร้อยบาง

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

09:30-10:45 การจัดการด้านพิบัติภัยดินถล่มและเทคโนโลยีการเตือนภัยดินถล่ม

- การจัดการด้านพิบัติภัยดินถล่ม รวมถึง กฎหมายบังคับใช้พื้นที่

เทคโนโลยีการเตือนภัยดินถล่ม แบบจำลองแบบละเอียด แบบจำลองภาพรวมทั้งประเทศ

- พิจารณาเลือกชนิดเครื่องมือติดตั้ง

- พิจารณาเลือกพื้นที่ติดตั้งเครื่องมือ

- การวิเคราะห์ข้อมูลการตรวจวัดและการสร้างเกณฑ์การเตือนภัยจากข้อมูล

- นวัตกรรมเครื่องมือเตือนภัยประจำบ้าน

โดย รศ.ดร.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

10:45-11:00 พักรับประทานอาหารว่าง

11:00-11:30 โปรแกรมคาดการณ์และเฝ้าระวังภัยดินถล่ม

- เงื่อนไข ข้อกำหนดของการวิเคราะห์

- เทคนิคของการเขียนโปรแกรม

- เวลาที่ใช้ทำการวิเคราะห์โปรแกรม

- ผลลัพธ์ของโปรแกรมและการเผยแพร่

โดย นายทรงธรรม ประวัติโยธิน ผู้เชี่ยวชาญด้านการเขียนโปรแกรมฯ

หน่วยวิจัยดินถล่ม ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

11:30-12:00 ตอบข้อซักถามและคำแนะนำ/ ปิดการสัมมนา

12:00-13:00 รับประทานอาหารกลางวัน

แบบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนา

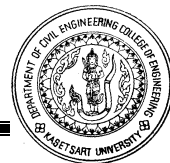
เรื่อง “การเตือนภัยและการจัดการด้านพิบัติภัยดินถล่มในประเทศไทย”

ภายใต้โครงการศึกษาพัฒนาแบบจำลองพลวัตการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มสำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม

วันพฤหัสบดีที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องลาเวนเดอร์ ชั้น ๒ ตึก Convention โรงแรมรามารการ์เด็นส์

ถนนวิภาวดีรังสิต หลักสี่ กรุงเทพฯ



๑. หน่วยงาน

ที่อยู่

โทรศัพท์ โทรสาร

๒. การเข้าร่วมสัมมนา

สามารถเข้าร่วมสัมมนาได้โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนา ดังนี้

๑. ชื่อ

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail address

๒. ชื่อ

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail address

๓. ชื่อ

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail address

➤ หมายเหตุ : แบบตอบรับสามารถถ่ายเอกสารได้

กรุณาส่งแบบตอบรับมาที่ โทรสาร : ๐-๒๕๓๙-๒๒๖๕ ภายในวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๖

การสัมมนา เรื่อง “การเตรียมภัยและการจัดการด้านพิบัติภัยดินถล่มในประเทศไทย”

วันพฤหัสบดีที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องลานแวนเดอร์ ชั้น ๒ ตึก Convention โรงแรมรามการ์เด้นส์ ถนนวิภาวดีรังสิต หลักสี่ กรุงเทพฯ

