



กรมทรัพยากรธรณี ประเทศไทย  
 ศาสตราจารย์ โสภณ ชัยวัฒน์  
 Department of Mineral Resources, THAILAND  
 SOMSAK PORISAT, DIRECTOR GENERAL

แผนที่แสดงพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม  
 จังหวัดอุดรธานี  
 LANDSLIDE HAZARD MAP OF UDON THANI PROVINCE

มาตราส่วน  
 Scale 1 : 950,000

2547  
 ตำแหน่งแผนที่  
 MAP LOCATION



คำอธิบาย  
 LEGEND

- ระดับความเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม
- พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม ชั้นที่ 1  
 ปริมาณโอกาสสูงเมื่อปีปริมาณน้ำฝน 100 มิลลิเมตร ต่อวัน  
 หนาชั้นดินทรายรากไม้ยังงอกน้อย และความลาดเอียงของพื้นที่มากกว่า 30 องศา
  - พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม ชั้นที่ 2  
 ปริมาณโอกาสสูงเมื่อปีปริมาณน้ำฝน 200 มิลลิเมตร ต่อวัน  
 หนาชั้นดินทรายรากไม้ยังงอกน้อย และความลาดเอียงของพื้นที่มากกว่า 30 องศา
  - พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม ชั้นที่ 3  
 ปริมาณโอกาสสูงเมื่อปีปริมาณน้ำฝนมากกว่า 200 มิลลิเมตร ต่อวัน  
 หนาชั้นดินทรายรากไม้ยังงอกน้อย และความลาดเอียงของพื้นที่มากกว่า 30 องศา

สัญลักษณ์  
 SYMBOLS

- แม่น้ำสายหลัก Major River
- แม่น้ำสายรอง River
- อำเภอ, จังหวัด Amphoe, Changwat
- ถนนสายหลัก National Road
- ถนนสายรอง Regional Road
- ถนนจังหวัด Local Road
- เส้นแบ่งเขตอำเภอ Amphoe boundary

