



โครงการตรวจวัด ติดตาม และประเมินผลการก่อสร้างงานทางและสะพานในพื้นที่ลาดชันโดยใช้ข้อมูลดาวเทียมเทคนิคซาร์(SAR Interferometry)และระบบ Hyperspectrum Image Processing

เชียงใหม่ : ถนนทางหลวงหมายเลข 107
กิโลเมตร ที่ 100+000

14 เมษายน 2562



วันที่ 14 เมษายน 2562 ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน แม่ทะลาย – หัวโท กม. 100+000 ด้านขวาทาง บริเวณ ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จ.เชียงใหม่ ใกล้ 107 ตำบล ปิงโค้ง อำเภอ เชียงดาว เชียงใหม่ สาเหตุ ไฟป่าจากมือคน ได้รับแจ้งจากประชาชน สายด่วนกรมทางหลวง 1586 ว่ามี ไฟป่าลุกไหม้บริเวณใกล้เขตทางหลวงและลุกลามเข้าไปในเขตทางหลวง รวมระยะทาง 500 เมตร

การประมวลผลการติดตามพื้นที่เสี่ยงภัยไฟไหม้ไร่ทางด้วยเทคโนโลยีดาวเทียม Multispectral

01

การเตรียมข้อมูลก่อนประมวลผล

- ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2
- ข้อมูลจุดความร้อน
- ข้อมูลแบบจำลองความสูง FABDEM
- ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

02

ข้อมูลที่ใช้ประมวลผล

- ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- ข้อมูลแบบจำลองความสูง
- ข้อมูลจุดความร้อนระบบMODIS
- ข้อมูลจุดความร้อนระบบVIIRS
- ข้อมูลค่าดัชนีความแห้งแล้ง
- ข้อมูลค่าความรุนแรงการเผาไหม้

03

ผลลัพธ์การประมวลผล

ผลการติดตามพื้นที่เสี่ยงภัยไฟไหม้ไร่ทางด้วยเทคโนโลยีดาวเทียม Multispectral

การติดตามพื้นที่เสี่ยงภัยไฟไหม้ไร่ทาง

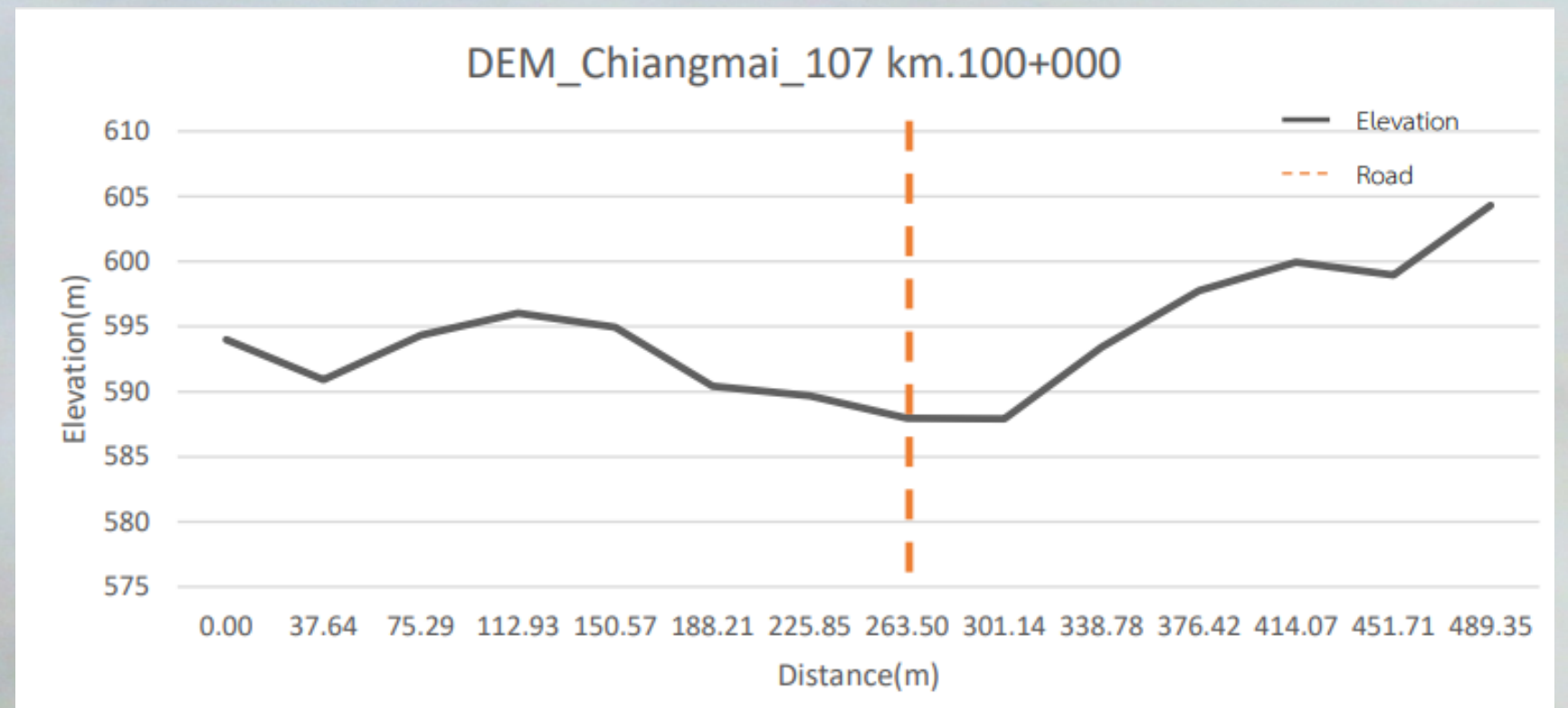


โครงการตรวจวัด ติดตาม และประเมินผลการก่อสร้างงานทางและสะพานในพื้นที่ลาดชันโดยใช้ข้อมูลดาวเทียมเทคนิคซาร์(SAR Interferometry)และระบบ Hyperspectrum Image Processing

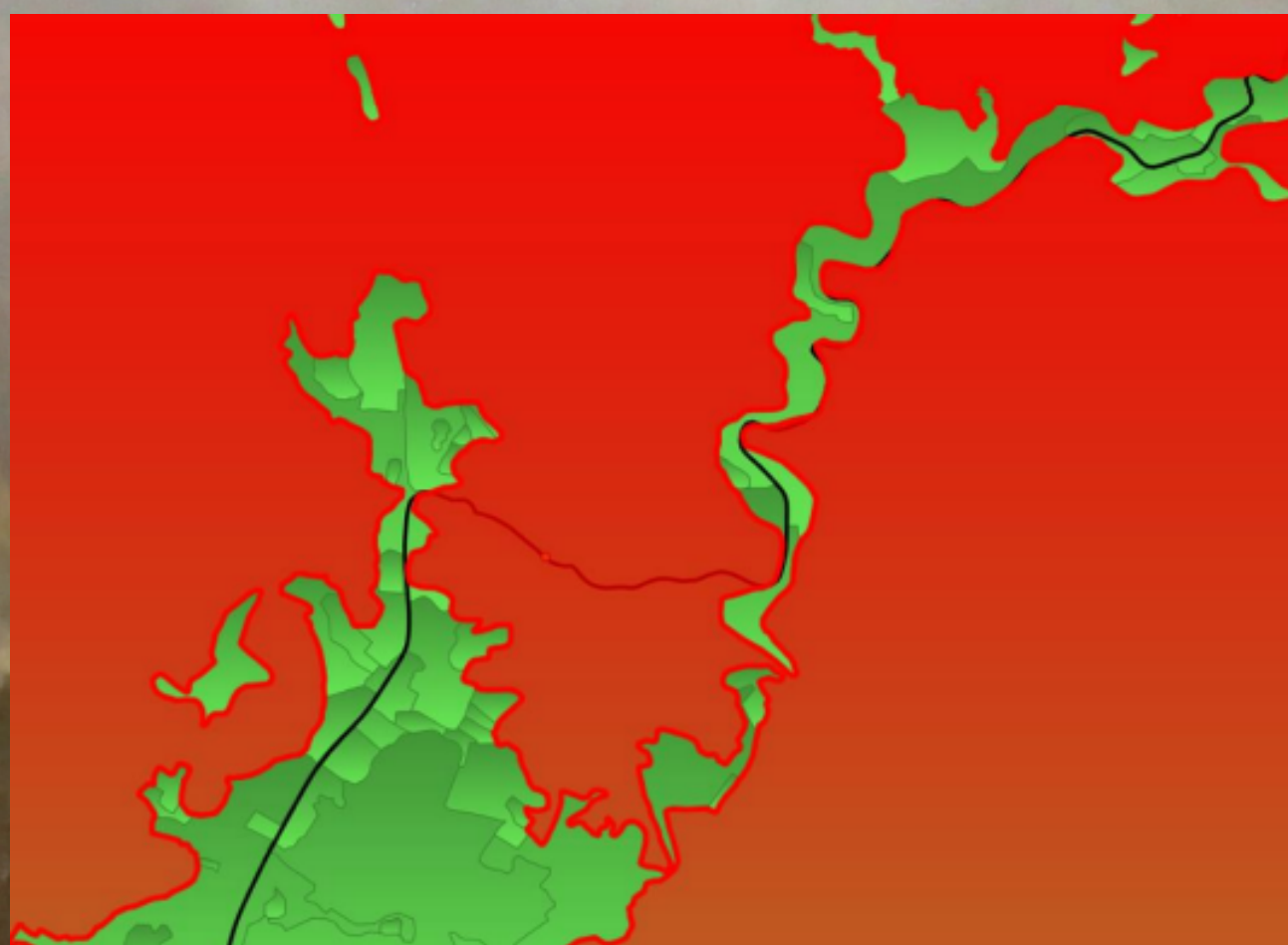
พื้นที่เกิดเหตุการณ์



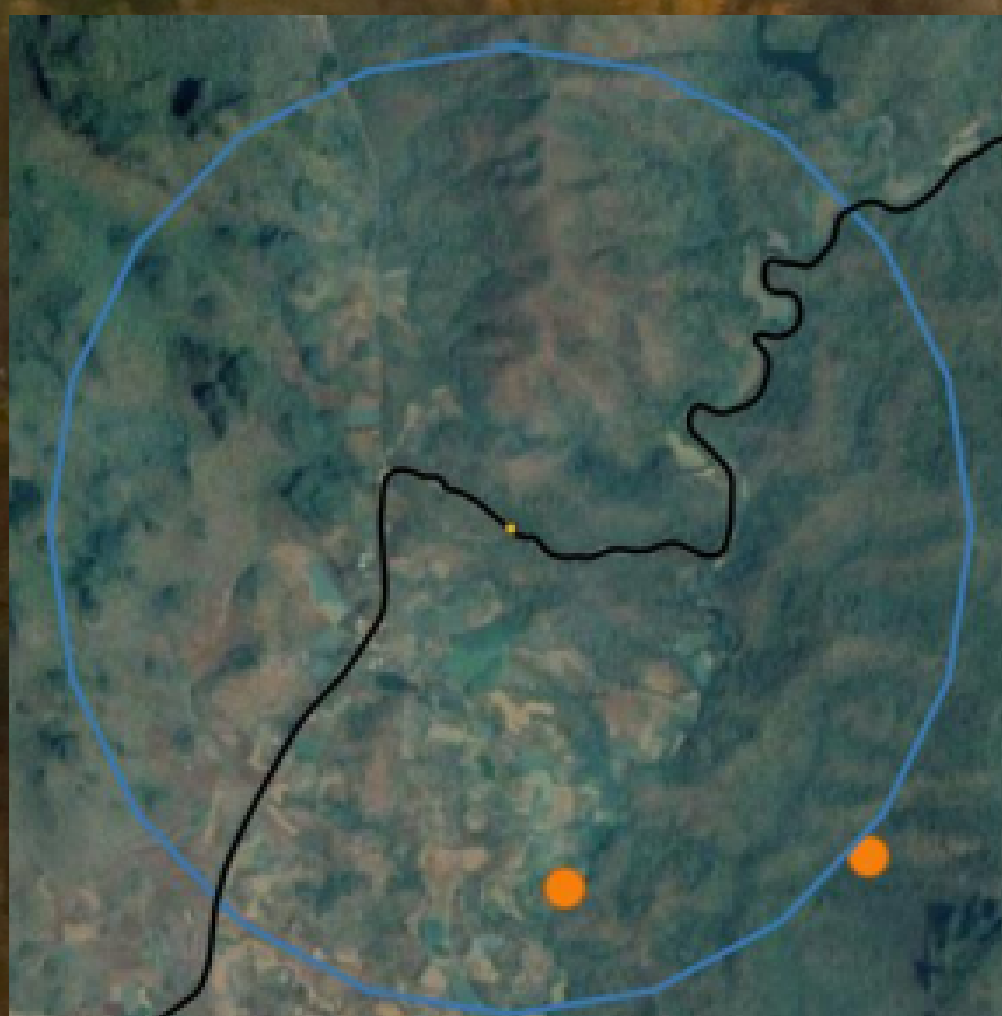
แบบจำลองความสูง



ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน



ข้อมูลจุดความร้อนระบบ MODIS



ข้อมูลจุดความร้อนระบบ VIIRS





โครงการตรวจวัด ติดตาม และประเมินผลการก่อสร้างงานทางและสะพานในพื้นที่ลาดชันโดยใช้ข้อมูลดาวเทียมเทคนิคซาร์(SAR Interferometry)และระบบ Hyperspectrum Image Processing

ข้อมูลค่าดัชนีความแห้งแล้ง

