



โครงการตรวจวัด ติดตาม และประเมินผลการก่อสร้างงานทางและสะพานใน  
พื้นที่ลาดชันโดยใช้ข้อมูลดาวเทียมเทคนิคซาร์(SAR Interferometry)และ  
ระบบ Hyperspectrum Image Processing

**เชียงใหม่ :** ดอยหลวงเชียงดาว

27 มีนาคม 2562



ไฟป่าได้เผาไหม้พื้นที่ป่าบนดอยหลวงเชียงดาวไปแล้วราว 400 ไร่  
ขณะที่เจ้าหน้าที่สามารถควบคุมไฟไว้ได้แต่ยังไม่ดับสนิท เพราะบางจุดอยู่  
บนภูเขาสูงชันที่เป็นหน้าผา คาดว่าจะใช้เวลาอีกราว 2 – 3 วันจึงจะดับได้  
สนิททั้งหมด

## การประมวลผลการติดตามพื้นที่เสี่ยงภัยไฟไหม้โหล่ทางด้วยเทคโนโลยี ดาวเทียม Multispectral

01

การเตรียมข้อมูลก่อนประมวลผล

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

02

ข้อมูลที่ใช้ประมวลผล

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

03

ผลลัพธ์การประมวลผล

ผลการติดตามพื้นที่เสี่ยงภัยไฟไหม้  
โหล่ทางด้วยเทคโนโลยีดาวเทียม  
Multispectral

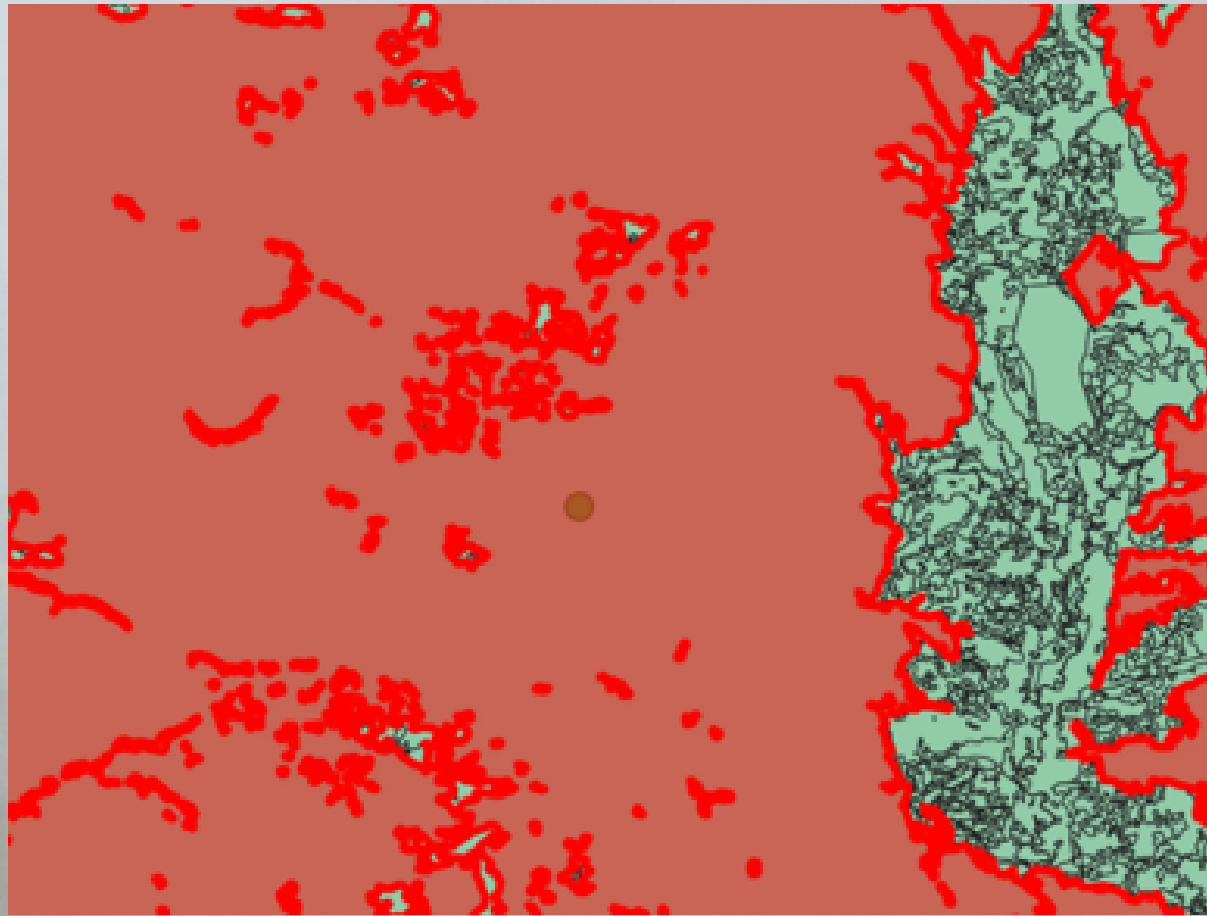
การติดตาม  
พื้นที่เสี่ยง  
ภัยไฟไหม้  
โหล่ทาง



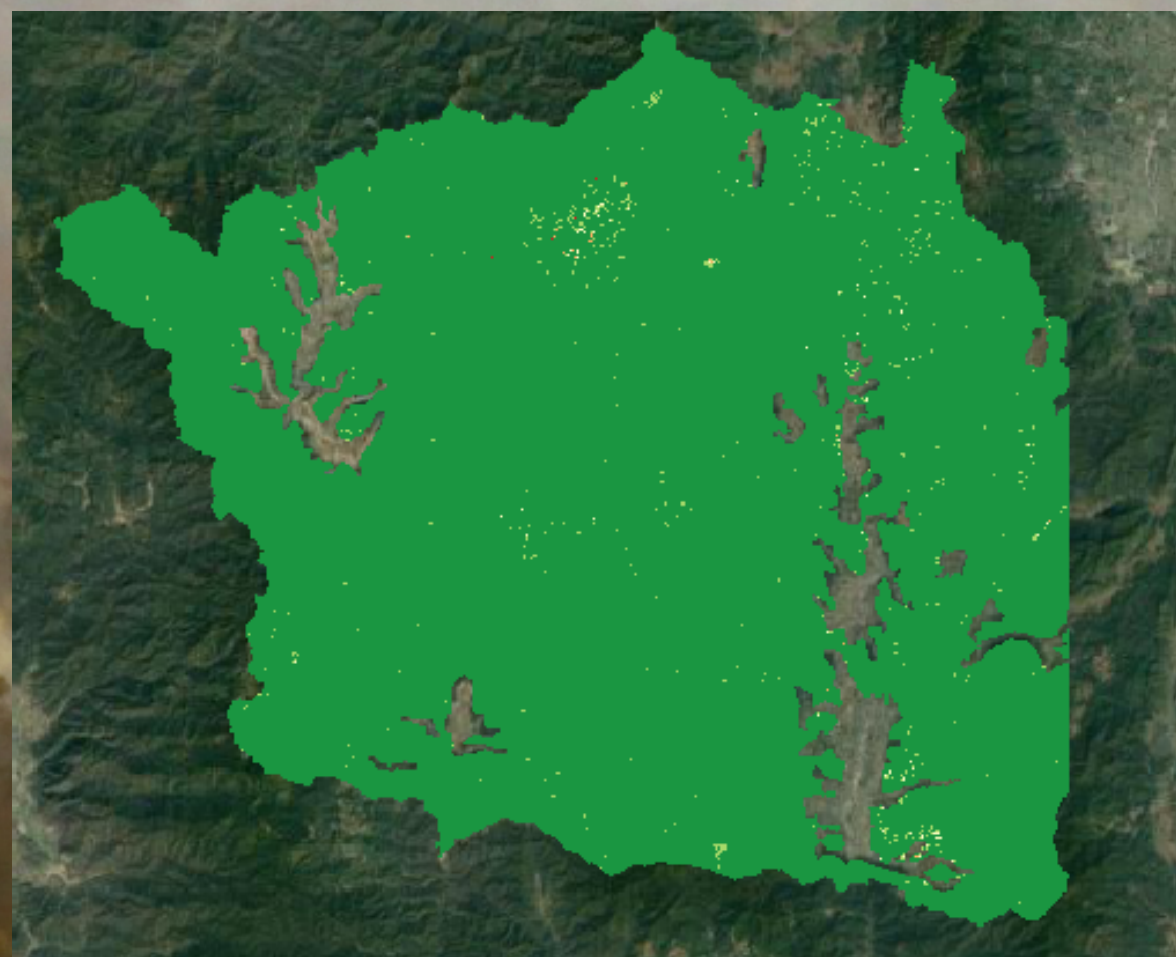


โครงการตรวจวัด ติดตาม และประเมินผลการก่อสร้างงานทางและสะพานใน  
พื้นที่ลาดชันโดยใช้ข้อมูลดาวเทียมเทคนิคซาร์(SAR Interferometry)และ  
ระบบ Hyperspectrum Image Processing

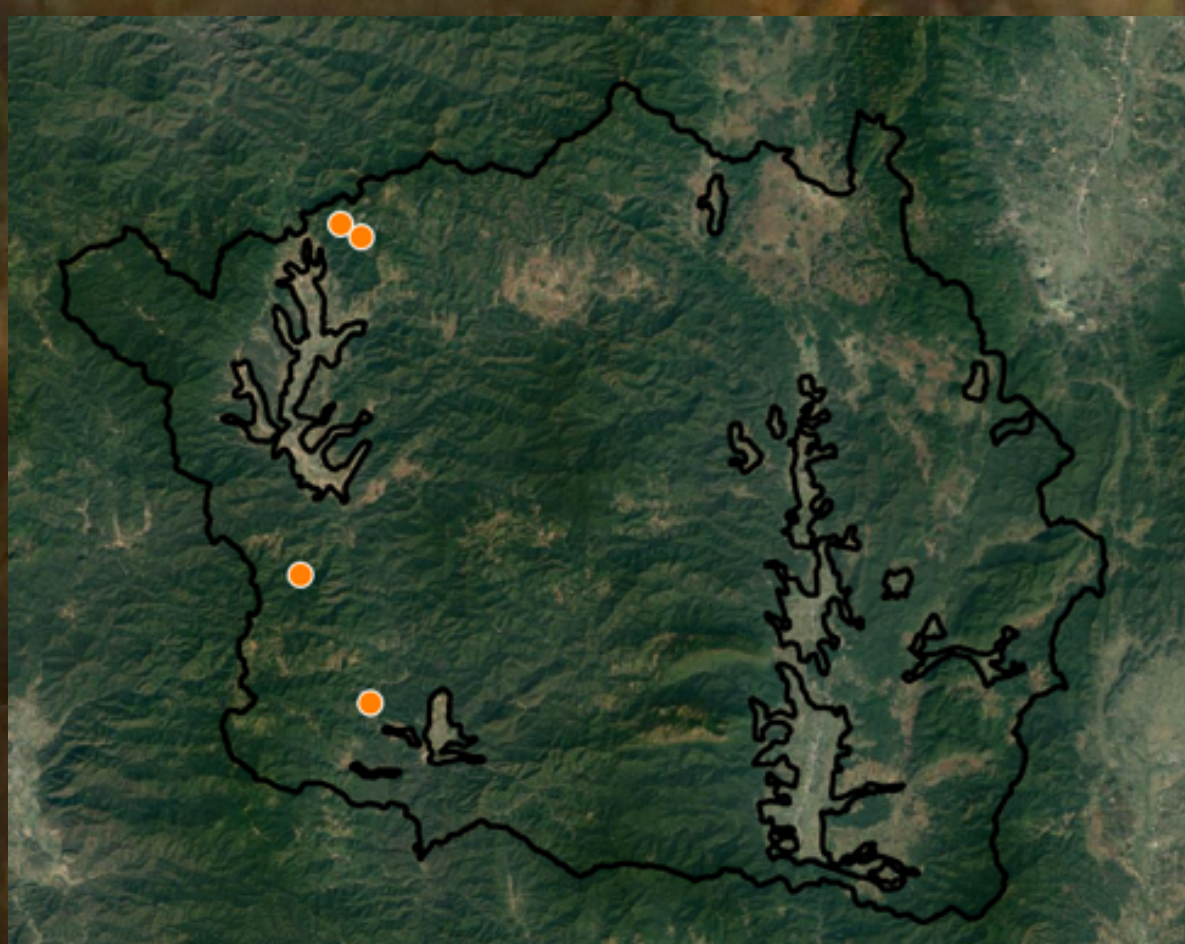
ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน



ค่าความรุนแรงพื้นที่เผาไหม้



ข้อมูลจุดความร้อนระบบ MODIS



ข้อมูลจุดความร้อนระบบ VIIRS

