



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

เชียงใหม่ : เขตอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย

4 มกราคม 2564



หัวหน้าอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย ประกาศห้ามเข้าพื้นที่ป่าดอยสุ
เทพ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาหมอกควันและไฟป่า จากการ
ตรวจสอบจุดความร้อน (Hotspots) ในเขตอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-
ปุย ซึ่งสาเหตุการเกิดไฟป่าดังกล่าวเกิดจากการ เผาป่า การล่าสัตว์ป่า
การเก็บหาของป่า รวมถึงการเผาวัชพืชในพื้นที่เกษตรกรรม แล้วลุกลาม
เข้าไปในเขตป่า โดยไม่มีการควบคุม เป็นต้น

การประมวลผลการติดตามพื้นที่เสี่ยงภัยไฟไหม้โหล่ทางด้วยเทคโนโลยี ดาวเทียม Multispectral

01

การเตรียมข้อมูลก่อนประมวลผล

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

02

ข้อมูลที่ใช้ประมวลผล

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

03

ผลลัพธ์การประมวลผล

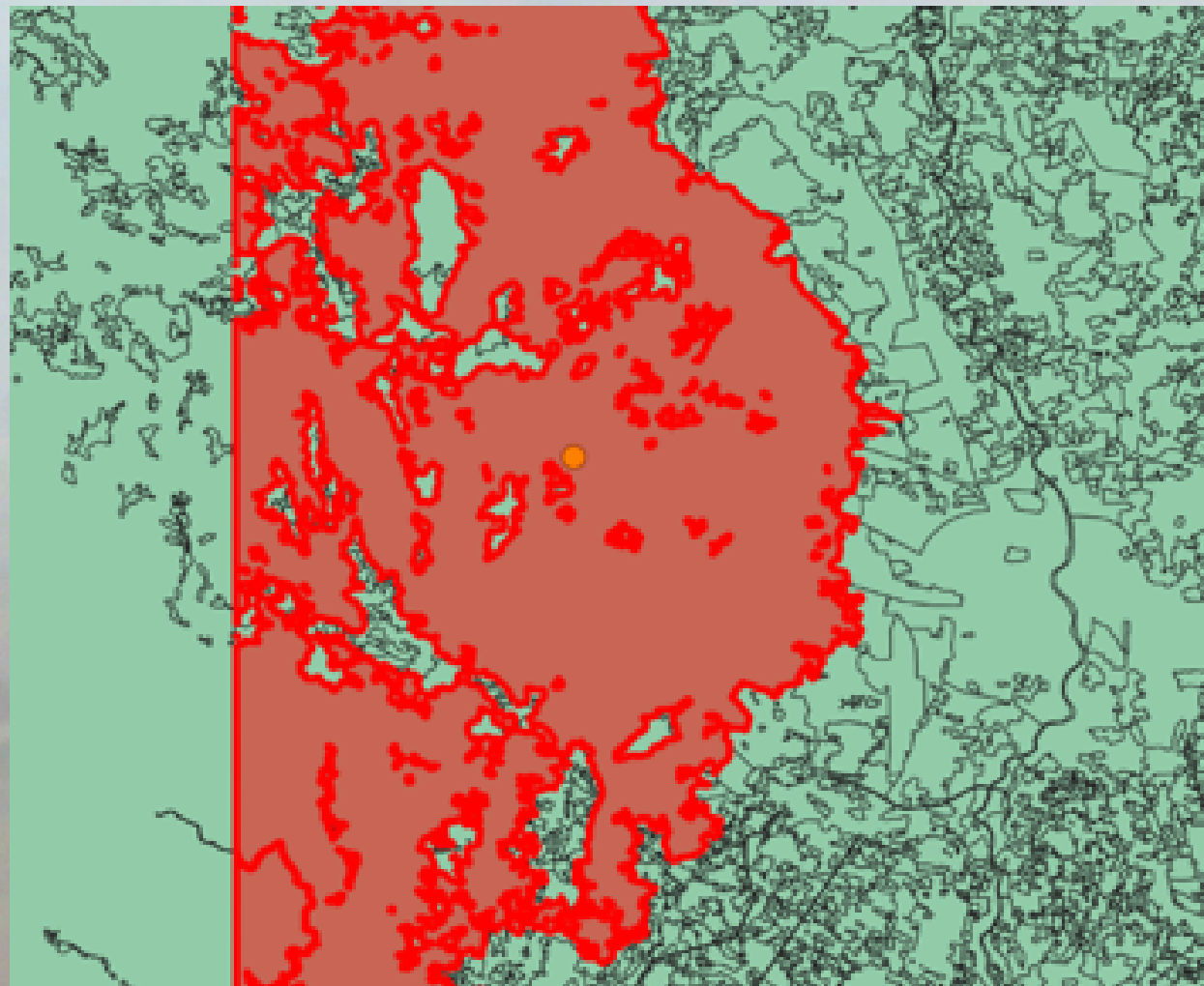
ผลการติดตามพื้นที่เสี่ยงภัยไฟไหม้
โหล่ทางด้วยเทคโนโลยีดาวเทียม
Multispectral

การติดตาม
พื้นที่เสี่ยง
ภัยไฟไหม้
โหล่ทาง



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

ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน



ข้อมูลจุดความร้อนระบบ MODIS



ข้อมูลดัชนีความรุนแรงการเผาไหม้

