**หลักเกณฑ์และแนวทางการตรวจสอบจุดความร้อนจากดาวเทียมระบบ MODIS / VIIRS  
ในพื้นที่ 17 จังหวัดภาคเหนือ**

**คำจำกัดความ**

**จุดความร้อน (Hotspot)** หมายถึง พิกัดตำแหน่งที่ได้จากการวิเคราะห์ ค่าอุณหภูมิการแผ่รังสีความร้อนของวัตถุ ด้วยสมการแบบจำลอง MOD14 จากภาพถ่ายดาวเทียมระบบ MODIS และ VIIRS ซึ่งถูกพัฒนาโดยองค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (National Aeronautic and Space Administration: NASA)

การตรวจสอบจุดความร้อนจากดาวเทียมระบบ MODIS สามารถดำเนินการตามขอบเขต ดังนี้

1. จุดความร้อน (Hotspot) ที่จะดำเนินการเข้าไปตรวจสอบความถูกต้องนั้น จะต้องเป็นข้อมูล  
   จุดความร้อนที่ทำการวิเคราะห์และรายงานจาก สทอภ. เท่านั้น
2. การตรวจสอบความถูกต้องจะต้องดำเนินการภายใน 48 ชั่วโมง ภายหลังจากที่ได้รับแจ้งจาก สทอภ.
3. การขอปรับปรุงจุดความร้อน ให้ดำเนินการตามแนวทางที่ สทอภ. กำหนด

**แนวทางการตรวจสอบความถูกต้องจุดความร้อนมี 2 ทางเลือกดังนี้**

**ทางเลือกที่ 1 กรณีที่เจ้าหน้าที่ สทอภ. สามารถเข้าร่วมตรวจสอบจุดความร้อนได้**

1. เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายในจังหวัดร่วมกับเจ้าหน้าที่ สทอภ. เข้าตรวจสอบจุดความร้อนในพื้นที่ โดยจังหวัดเป็นผู้สนับสนุนยานพาหนะ/ค่าใช้จ่าย ให้กับเจ้าหน้าที่ สทอภ. ในการเดินทางเข้าร่วมตรวจสอบจุดความร้อนนั้นๆ และทำการกรอกแบบฟอร์ม HF-01
2. จัดทำหนังสือลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัด หรือผู้ปฎิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัด พร้อมแนบแบบฟอร์ม HF-01 นำส่งมาที่ สทอภ. แล้ว สทอภ. จะดำเนินการแจ้งผลการพิจารณาภายใน 5 วันทำการ นับจากวันที่ที่ได้รับหนังสือ

**ทางเลือกที่ 2 กรณีที่เจ้าหน้าที่ สทอภ. ไม่สามารถเข้าร่วมตรวจสอบจุดความร้อนได้**

1. เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายในจังหวัด เข้าตรวจสอบจุดความร้อนในพื้นที่ พร้อมกรอกแบบฟอร์ม   
   HF-01
2. สรุปผลการตรวจสอบจุดความร้อนผ่านที่ประชุมวอร์รูมไฟป่าประจำจังหวัด และรับรองผลการตรวจสอบโดยประธานประจำวอร์รูมไฟป่าจังหวัด
3. จัดทำหนังสือลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัด หรือผู้ปฎิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัด พร้อมแนบแบบฟอร์ม HF-01 และรายงานการประชุมวอร์รูมไฟป่าประจำจังหวัด นำส่งมาที่ สทอภ. แล้ว สทอภ. จะดำเนินการแจ้งผลการพิจารณาภายใน 5 วันทำการ นับจากวันที่ที่ได้รับหนังสือ

**ประสานงาน**

นายกัมปนาท ดีอุดมจันทร์ หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ

นางสาวศศิประภา แถวทาทำ นักภูมิสารสนเทศ โทร. 086-672-2883

Email: envi.disaster@gmail.com โทรศัพท์ 02-141-4536 โทรสาร 02-143-9605

**แบบฟอร์มบันทึกข้อมูลการเข้าสำรวจพื้นที่เกิดจุดความร้อน (HF-01)**

วันที่.............เดือน......................พ.ศ........................ เวลาเข้าสำรวจ.........................................

**ผู้สำรวจ**

□ เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายในจังหวัด (ตำแหน่ง....................................................................)

ชื่อ………..……........……นามสกุล………........….....……………เบอร์โทรศัพท์................................

□ เจ้าหน้าที่ สทอภ.

ชื่อ................................นามสกุล……….....……........…………เบอร์โทรศัพท์................................

**ส่วนที่ 1 จุดความร้อนที่ได้รับแจ้งจาก สทอภ.**

ค่าพิกัด Longitude……...............……… Latitude……...............………หรือ

ค่าพิกัด UTM\_E……...............…….....… UTM\_N…..…............…....……

วัน/เดือน/ปี..............................เวลา.................................

ตำบล...............................อำเภอ.......................................จังหวัด.............................................

**ส่วนที่ 2 ผลการเข้าสำรวจพื้นที่เกิดจุดความร้อน**

□ พบจุดความร้อน

□ ไม่พบจุดความร้อน โดยจุดที่ได้รับแจ้งพบว่าเป็นพื้นที่.................................................................

**ส่วนที่ 3 ภาพการเข้าสำรวจจุดความร้อนที่ได้รับแจ้ง**

ภาพถ่ายพิกัดปัจจุบันจาก GPS หรือโทรศัพท์มือถือ (1)

ภาพถ่ายสภาพพื้นที่จุดที่ได้รับแจ้งในมุมกว้าง (2)

|  |
| --- |
| ภาพถ่ายเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดความร้อนในพื้นที่ (3) |
| ภาพถ่ายเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดความร้อนในพื้นที่ (4) |

ลงนาม ....................................................... ลงนาม .......................................................

(.....................................................) (.....................................................)

ตำแหน่ง...................................................... ตำแหน่ง......................................................

ผู้สำรวจ ผู้รับรอง

ผู้บังคับบัญชาของผู้เข้าสำรวจพื้นที่

ลงนาม .......................................................

(.....................................................)

ตำแหน่ง...........เจ้าหน้าที่ สทอภ...............

**ตัวอย่าง**

**แบบฟอร์มบันทึกข้อมูลการเข้าสำรวจพื้นที่เกิดจุดความร้อน (HF-1)**

วันที่.....15.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ......2563...... เวลาเข้าสำรวจ.............14.00 น..............

**ผู้สำรวจ**

☑ เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายในจังหวัด (ตำแหน่ง...............ผอ.ทสจ.เชียงราย......................)

ชื่อ……นายอำนาจ...……นามสกุล…..เจิมแหล่…เบอร์โทรศัพท์......086-999-9999................

☑ เจ้าหน้าที่ สทอภ.

ชื่อ......นางสาวฉัตรรุจี....นามสกุล…นนทธิ………เบอร์โทรศัพท์........089-999-9999..............

**ส่วนที่ 1 จุดความร้อนที่ได้รับแจ้งจาก สทอภ.**

ค่าพิกัด Longitude……97.9500……… Latitude……19.0170………หรือ

ค่าพิกัด UTM\_E……389493 …….....… UTM\_N…..…2103038 …....……

วัน/เดือน/ปี..... 15 มีนาคม 2561.....เวลา.... 11.10 น......

ตำบล............ห้วยโป่ง..............อำเภอ..........เมืองแม่ฮ่องสอน...........จังหวัด.........แม่ฮ่องสอน..............

**ส่วนที่ 2 ผลการเข้าสำรวจพื้นที่เกิดจุดความร้อน**

□ พบจุดความร้อน

☑ ไม่พบจุดความร้อน โดยจุดที่ได้รับแจ้งพบว่าเป็นพื้นที่........... พื้นที่โล่งเตรียมก่อสร้าง............

**ส่วนที่ 3 ภาพการเข้าสำรวจจุดความร้อนที่ได้รับแจ้ง**

ภาพถ่ายสภาพพื้นที่จุดที่ได้รับแจ้งในมุมกว้าง (2)



ภาพถ่ายพิกัดปัจจุบันจาก GPS หรือโทรศัพท์มือถือ (1)



|  |
| --- |
| ภาพถ่ายเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดความร้อนในพื้นที่ (3) |
| ภาพถ่ายเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดความร้อนในพื้นที่ (4) |

ลงนาม ....................................................... ลงนาม .......................................................

(.....................................................) (.....................................................)

ตำแหน่ง...................................................... ตำแหน่ง......................................................

ผู้สำรวจ ผู้รับรอง

ผู้บังคับบัญชาของผู้เข้าสำรวจพื้นที่

ลงนาม .......................................................

(.....................................................)

ตำแหน่ง.............เจ้าหน้าที่ สทอภ..............