



สังกัดศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
ที่ตั้ง สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่)
เลขที่ 153 ถนน เจริญประเทศ ตำบลช้างคลาน
อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100
โทร 053-276100 ต่อ 251 หรือ 082-0363887



gisdnp.cm@gmail.com
Line ID:
gis.cm
gisdnpcm.com



คู่มือระบบฯ
สำหรับพื้นที่อนุรักษ์



iForMS

Intelligence Forest Monitoring System

ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าอัจฉริยะ

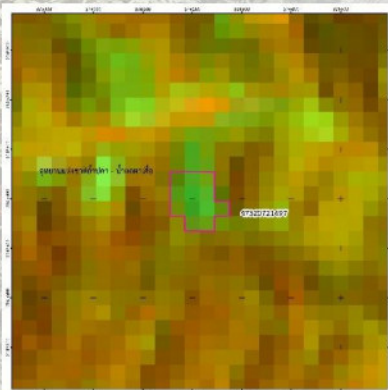
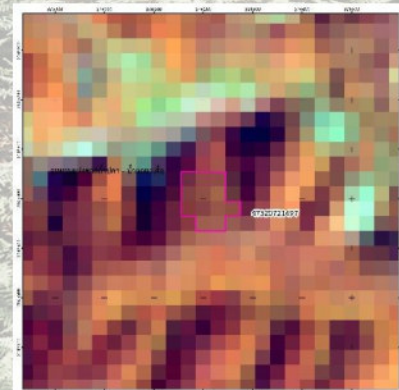
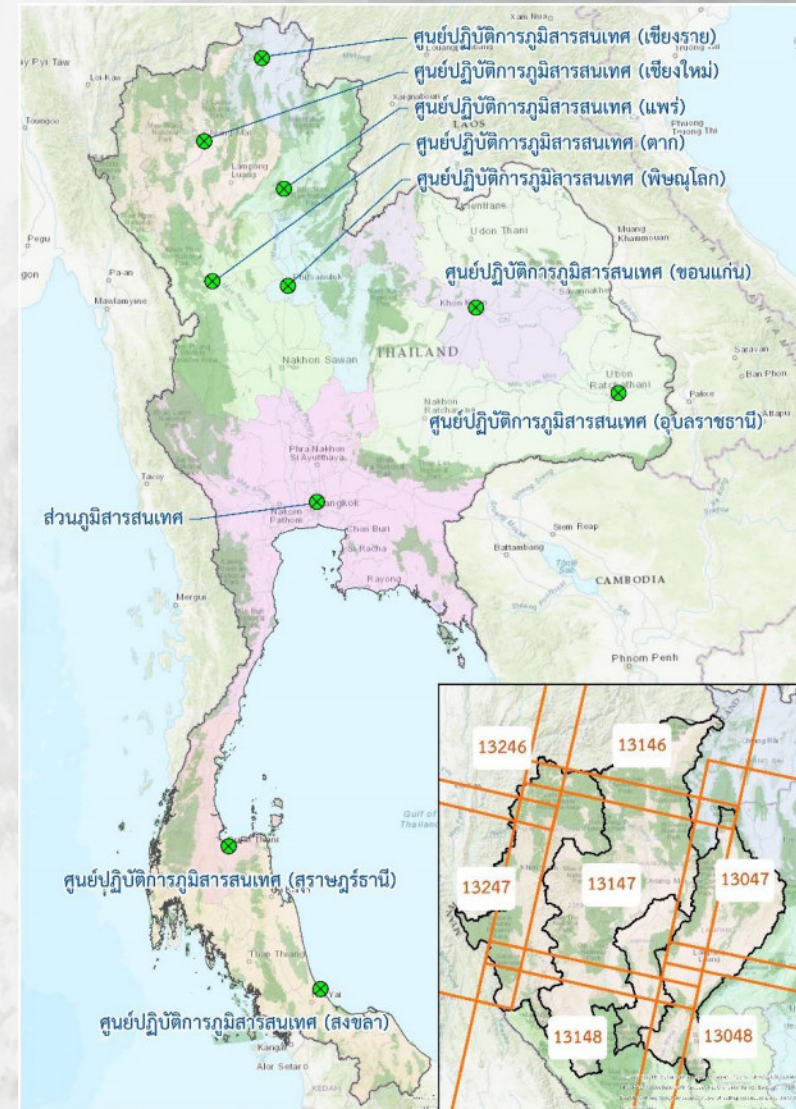
ศูนย์ปฏิบัติการภูมิสารสนเทศ (เชียงใหม่)



การติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ด้วยการประมวลผลข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติของหน่วยงานพื้นที่ป่าอนุรักษ์

การติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ดำเนินการโดยการพัฒนาโปรแกรมสำหรับการประเมินและตรวจสอบพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง โดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ มีเป้าหมายในการติดตาม และตรวจสอบพื้นที่ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 1 ไร่ ซึ่งจะได้จากการแปลตีความเปรียบเทียบข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (Landsat 8 และ Landsat 9) สองช่วงเวลา ทุกๆ 16 วัน และรายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ โดยสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 - 16 และสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์สาขาทุกสาขา ผ่านระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าอัจฉริยะ (Intelligence Forest Monitoring System : iForMS)

วัตถุประสงค์ของระบบตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้มีเพื่อสนับสนุนหน่วยงานในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ในการตรวจสอบ เผ่าระวัง และแจ้งเตือนการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ทุกๆ 16 วัน โดยกำกับการดูแล และประมวลผล โดยศูนย์ปฏิบัติการภูมิสารสนเทศ 9 ศูนย์ ทั่วประเทศ และส่วนภูมิสารสนเทศ





แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน การติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้

ศูนย์ปฏิบัติการภูมิสารสนเทศ

ภาพถ่ายดาวเทียมปี
ปัจจุบันทุกๆ 16 วัน

ภาพถ่ายดาวเทียม
ย้อนหลัง 1 ปี

ไม่ทับซ้อนพื้นที่
เปลี่ยนแปลงเดิม

ประมวลผลและ
การแปลภาพด้วยสายตา

ศูนย์ปฏิบัติการภูมิสารสนเทศ

การกรองข้อมูล

ไม่ทับซ้อนการแก้ไขปัญหาที่ดินเพื่อยุติอาศัย
และทำกินในพื้นที่ป่าอนุรักษ์

ไม่ซ้อนทับแปลงที่มีสิทธิ์ใน
การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ไม่ซ้อนทับพื้นที่เปลี่ยนแปลงเดิม

ไม่ซ้อนทับ แปลง 30 มิ.ย. 41

พิจารณาพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม

พิจารณาซ้อนทับพื้นที่เขาหัวโล้น

เนื้อที่ 1 ไร่ ขึ้นไป

ตรวจสอบพื้นที่
ก่อนปี 2545

ตรวจสอบพื้นที่
ระหว่าง 45-57

ตรวจสอบพื้นที่
หลังปี 2557

แบบรายงานการตรวจสอบ
การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ฯ



แบบ สฟอ.ป.

พื้นที่อนุรักษ์

หน่วยงานรับทราบแปลงสำรวจ

ดำเนินการสำรวจภาคสนาม

รายงานผล

รอกการอนุมัติการตรวจสอบข้อมูล



ดาวนโหลดเอกสาร และหนังสือ ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าอัจฉริยะ สำหรับพื้นที่ป่าอนุรักษ์

Book

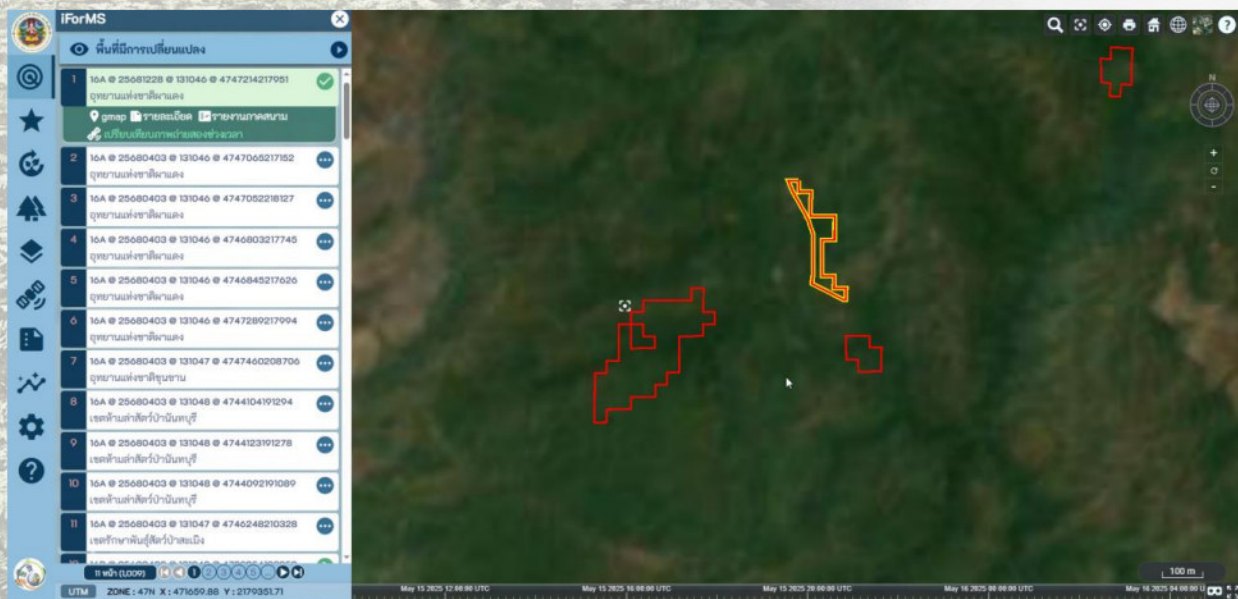


presentation





ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)



การเข้าถึง iForMS

เข้าใช้งานผ่านเว็บไซต์ www.portal.dnp.go.th
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
หน้าสารสนเทศสำหรับบุคคลภายใน

ผ่านลิงก์ระบบฯ โดยตรง
<https://iforms.dnp.go.th>

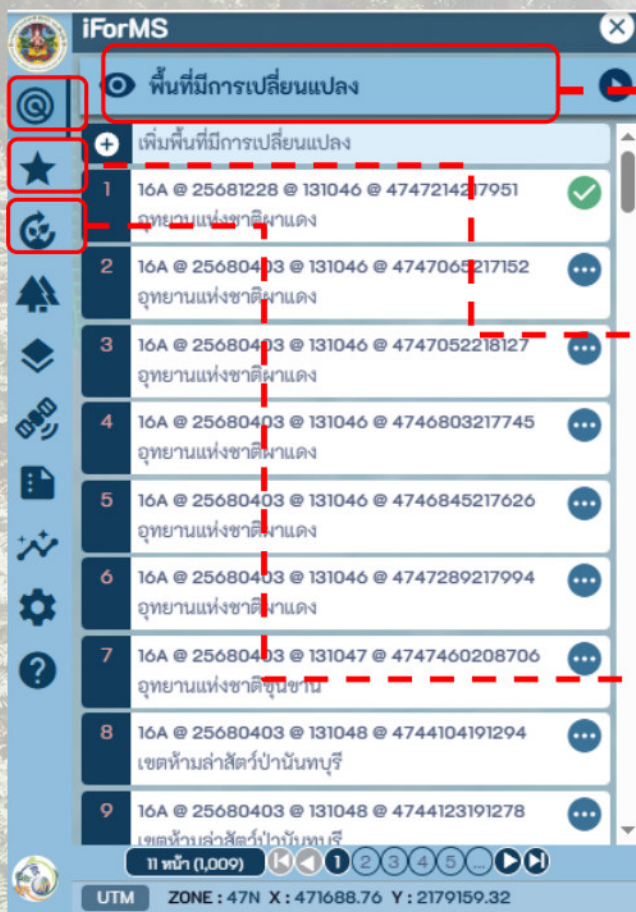


แนะนำใช้งานผ่าน Google Chrome และ Microsoft Edge

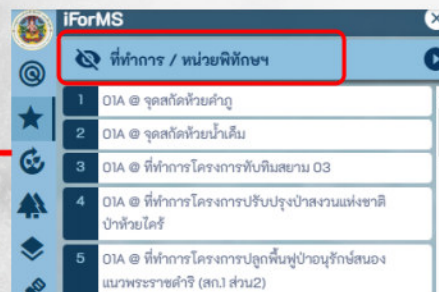


ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

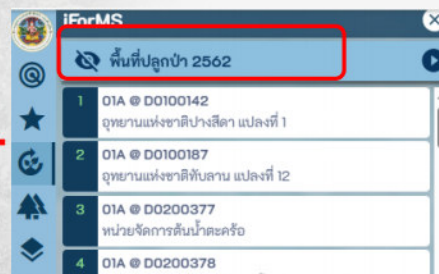
1. แถบเมนูชั้นข้อมูลในระบบ iForMS



1.เมนูข้อมูลพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง



2.แถบเมนูชั้นข้อมูลที่ทำกร/หน่วยพิทักษ์



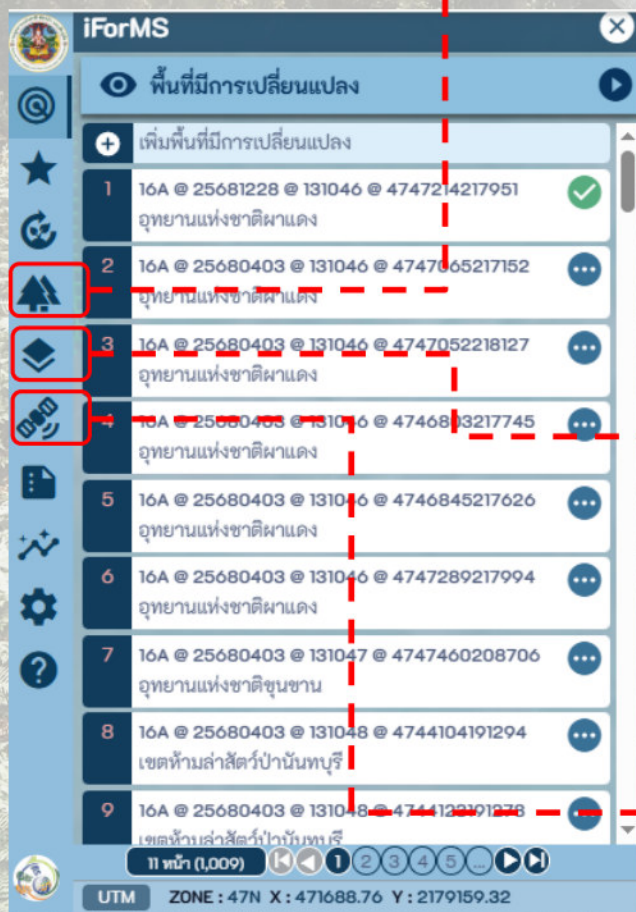
3.แถบเมนูชั้นข้อมูลพื้นที่ปลูกป่า



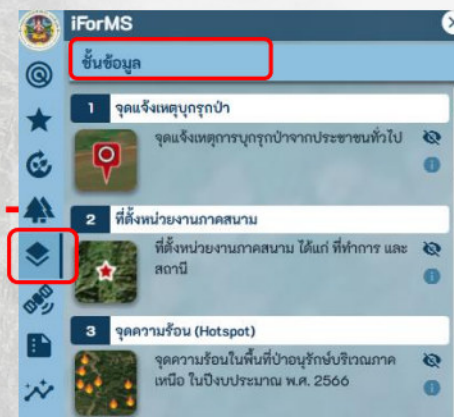


ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

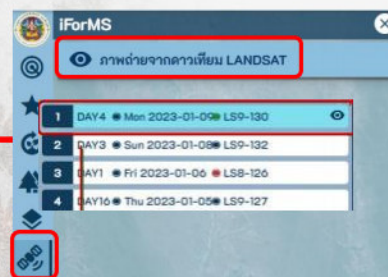
1. แถบเมนูชั้นข้อมูลในระบบ iForMS (ต่อ)



4. แสดงข้อมูลพื้นที่อนุรักษ์



5. แถบเมนูชั้นข้อมูล



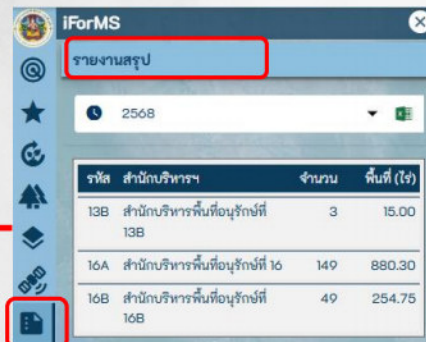
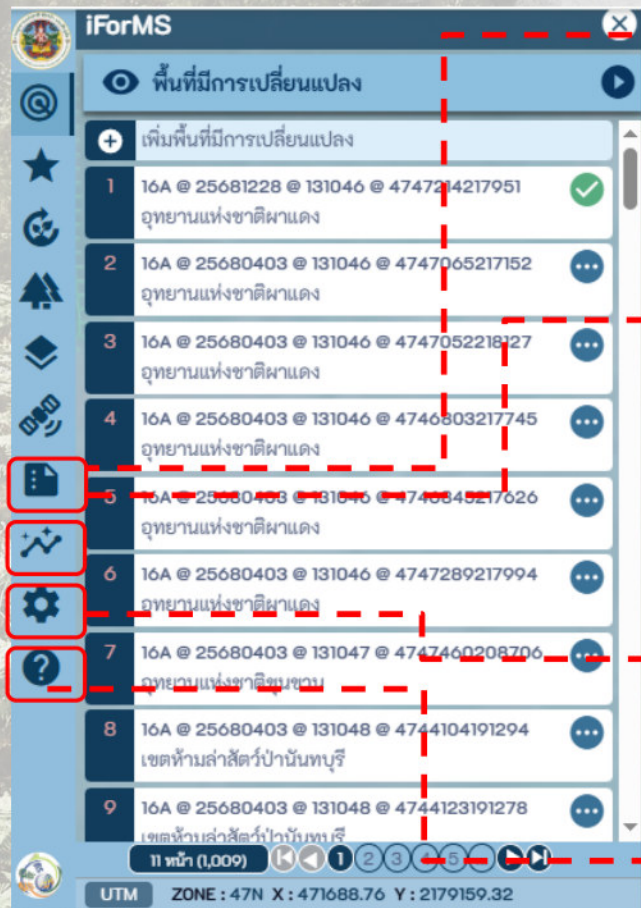
6. แถบเมนูภาพถ่ายจากดาวเทียม LANDSAT





ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

1. แถบเมนูชั้นข้อมูลในระบบ iForMS (ต่อ)



7.เมนูสรุปผลพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงในระบบฯ



8.แถบเมนูคาดการณ์  เมนูสรุปผลพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงในระบบฯ แบบข้อมูลเชิงกราฟ



9.แถบเมนูตั้งค่าระบบ  ให้ดาวน์โหลด Application iForMS

10.แถบเมนูแผนผังการทำงานระบบ  เป็นเมนูแสดงแผนผังกระบวนการทำงานของระบบฯ



ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

2. ขั้นตอนการรับแปลงเป้าหมายจากศูนย์ภูมิสารสนเทศ

1) เมื่อมีแปลงเป้าหมายที่ทางศูนย์ภูมิสารสนเทศส่งมาให้หน่วยงานภาคสนามตรวจสอบ ให้เข้าสู่ระบบโดย GMAIL
คลิกเลือกเมนูข้อมูลพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง จะแสดงจำนวนแปลงเป้าหมายที่ทางหน่วยงานภาคสนามต้องตรวจสอบ

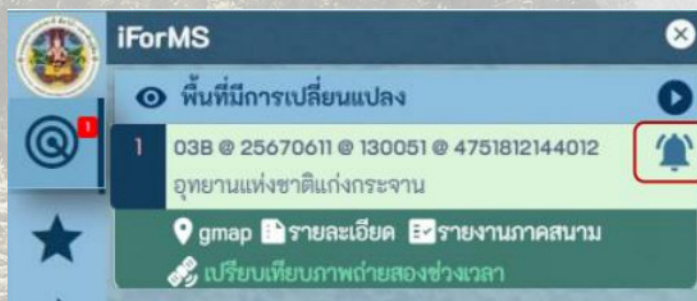




ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

2. ขั้นตอนการรับแปลงเป้าหมายจากศูนย์ภูมิสารสนเทศ

2) สัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานภาคสนามมีทั้งหมด 5 สถานะ



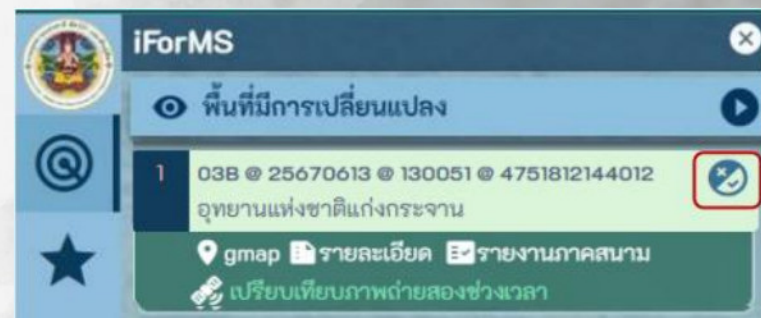
1 รอพื้นที่รับแปลง หมายถึง แปลงพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง
ที่รอหน่วยงานภาคสนามรับแปลงดังกล่าวเพื่อนำไปตรวจสอบ
พื้นที่ สัญลักษณ์คือ



2 ระหว่างดำเนินการ หมายถึง แปลงพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง
ที่ทางหน่วยงานภาคสนามไปตรวจสอบพื้นที่แล้วยังไม่แล้วเสร็จ
สัญลักษณ์คือ



3 รอการแก้ไข หมายถึง แปลงพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง
ที่ศูนย์ตรวจสอบความถูกต้องขอข้อมูลจากหน่วยงาน
ภาคสนามแล้ว ข้อมูลไม่ถูกต้อง ทางศูนย์จะส่งแปลงกลับให้ทาง
หน่วยงานภาคสนามแก้ไขข้อมูลดังกล่าว สัญลักษณ์คือ



4 รอการอนุมัติ หมายถึง แปลงพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง
ที่ทางหน่วยงานภาคสนามไปตรวจสอบพื้นที่ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
และส่งแปลงกลับมาให้ทางศูนย์ตรวจสอบความถูกต้องขอข้อมูล
สัญลักษณ์คือ



5 ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว หมายถึง แปลงพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง
ที่ศูนย์ตรวจสอบความถูกต้องขอข้อมูลจากหน่วยงานภาคสนามแล้ว
มีความถูกต้องครบถ้วน สัญลักษณ์คือ

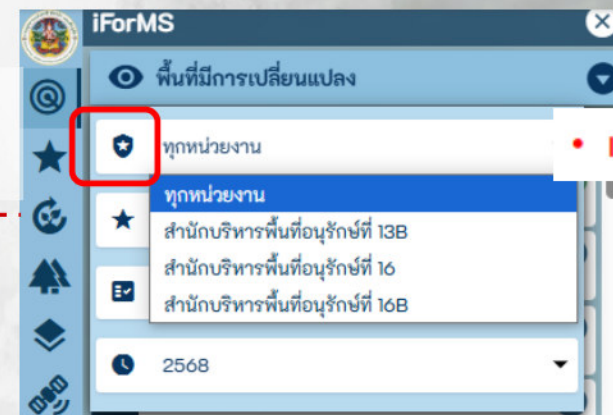
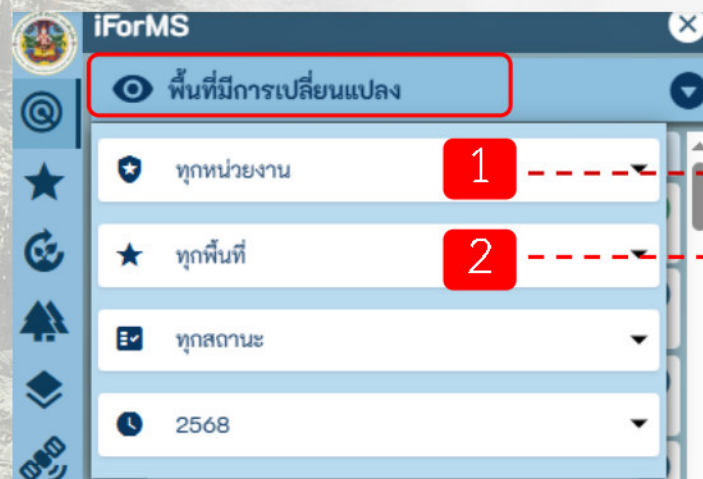


ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

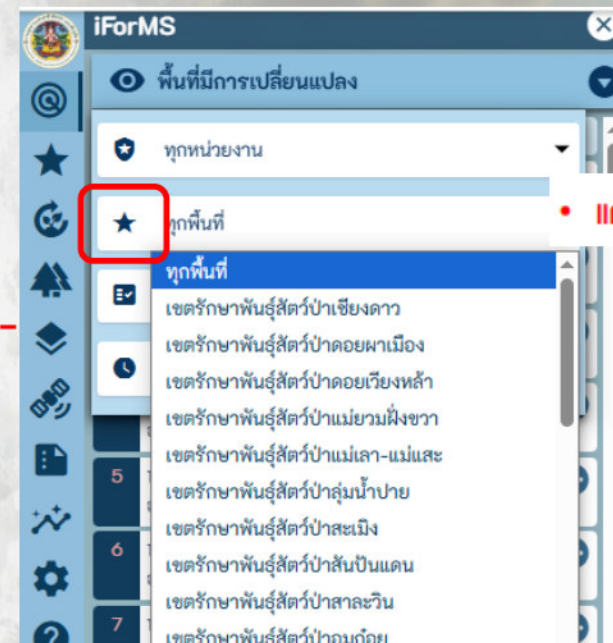
2. ขั้นตอนการรับแปลงเป้าหมายจากศูนย์ภูมิสารสนเทศ(ต่อ)



3) หลังจากทีหน่วยงานภาคสนามเข้าสู่ระบบ ข้อมูลแปลงจะแสดงเฉพาะข้อมูลของพื้นที่นั้นๆเท่านั้น



• แถบเมนูทุกหน่วยงาน



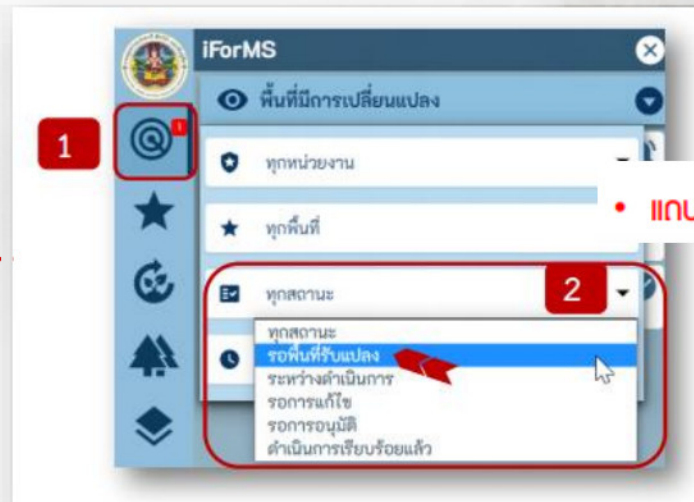
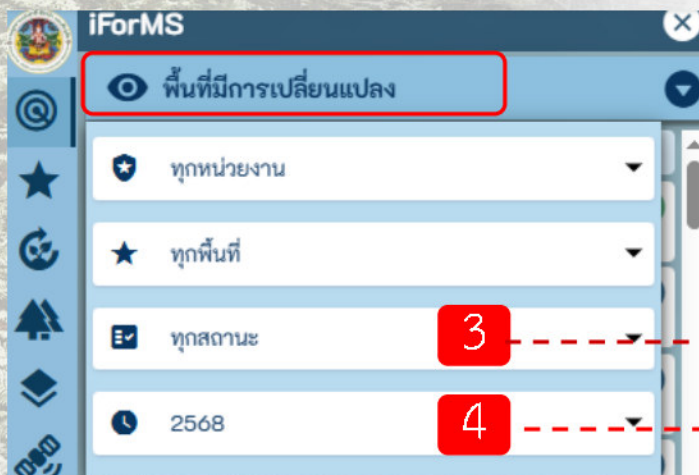
• แถบเมนูทุกพื้นที่



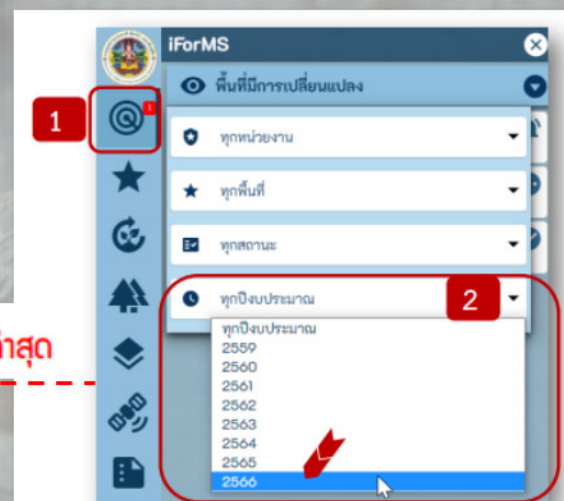
ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

2. ขั้นตอนการรับแปลงเป้าหมายจากศูนย์ภูมิสารสนเทศ(ต่อ)

4) แถบเมนูทุกหน่วยงาน และแถบเมนูทุกพื้นที่ จะแสดงผลเฉพาะหน่วยงานของผู้ใช้งานเท่านั้น



• แถบเมนูทุกสถานะ: เลือก "รอฟื้นที่รับแปลง"



• แถบเมนูทุกปีงบประมาณ: เลือก ปีงบประมาณล่าสุด

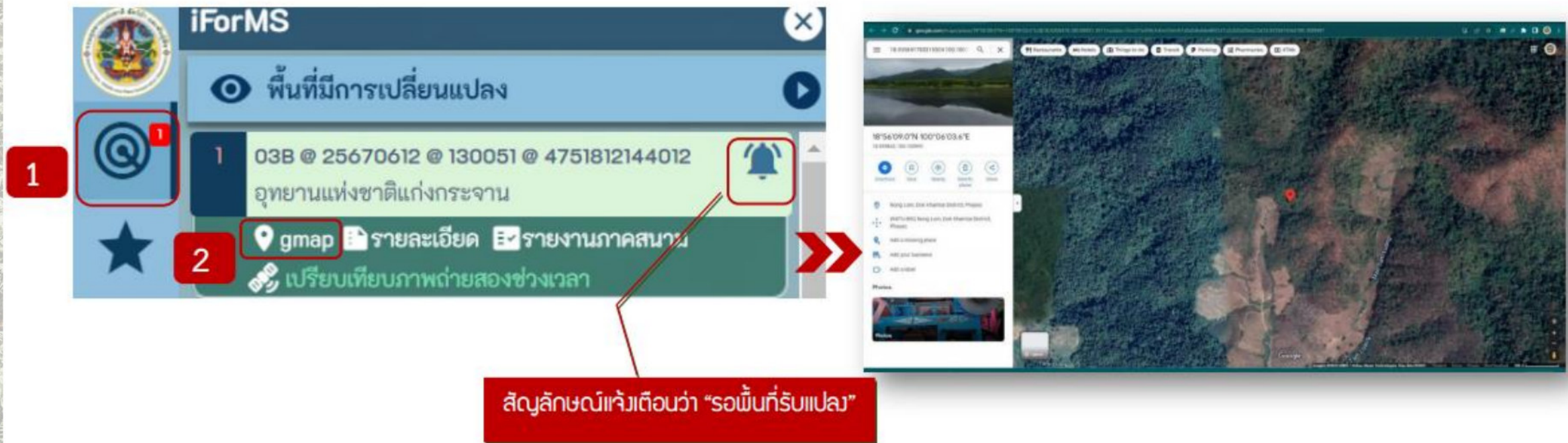


ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

2. ขั้นตอนการรับแปลงเป้าหมายจากศูนย์ภูมิสารสนเทศ(ต่อ)

5) เมื่อเลือกสถานะ **รอพื้นที่รับแปลง** จะแสดงข้อมูลแปลงที่ทางหน่วยงานภาคสนามต้องรับไปตรวจสอบโดยจะมีสัญลักษณ์  แจ้งเตือนว่าแปลงนี้เป็นแปลงใหม่

- คลิกเลือก  gmap จะแสดงผลเป็นตำแหน่งของแปลงที่เราเลือกบนภาพถ่ายดาวเทียม



The screenshot shows the iForMS interface. The top bar has the iForMS logo and a close button. Below it is a section titled 'พื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง' (Area with Change). The first item in the list is '03B @ 25670612 @ 130051 @ 4751812144012' with a status of 'อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน' (Kaeng Krachan National Park). The second item is 'gmap' with a status of 'รายละเอียด' (Details) and 'รายงานภาคสนาม' (Field Report). A red arrow points from the 'gmap' item to a Google Map showing the location of the plot. A red box highlights the 'gmap' item, and a red circle with the number 2 is next to it. A red box highlights the 'รายละเอียด' and 'รายงานภาคสนาม' items, and a red circle with the number 1 is next to it. A red box highlights the 'รายละเอียด' and 'รายงานภาคสนาม' items, and a red circle with the number 1 is next to it. A red box highlights the 'รายละเอียด' and 'รายงานภาคสนาม' items, and a red circle with the number 1 is next to it.

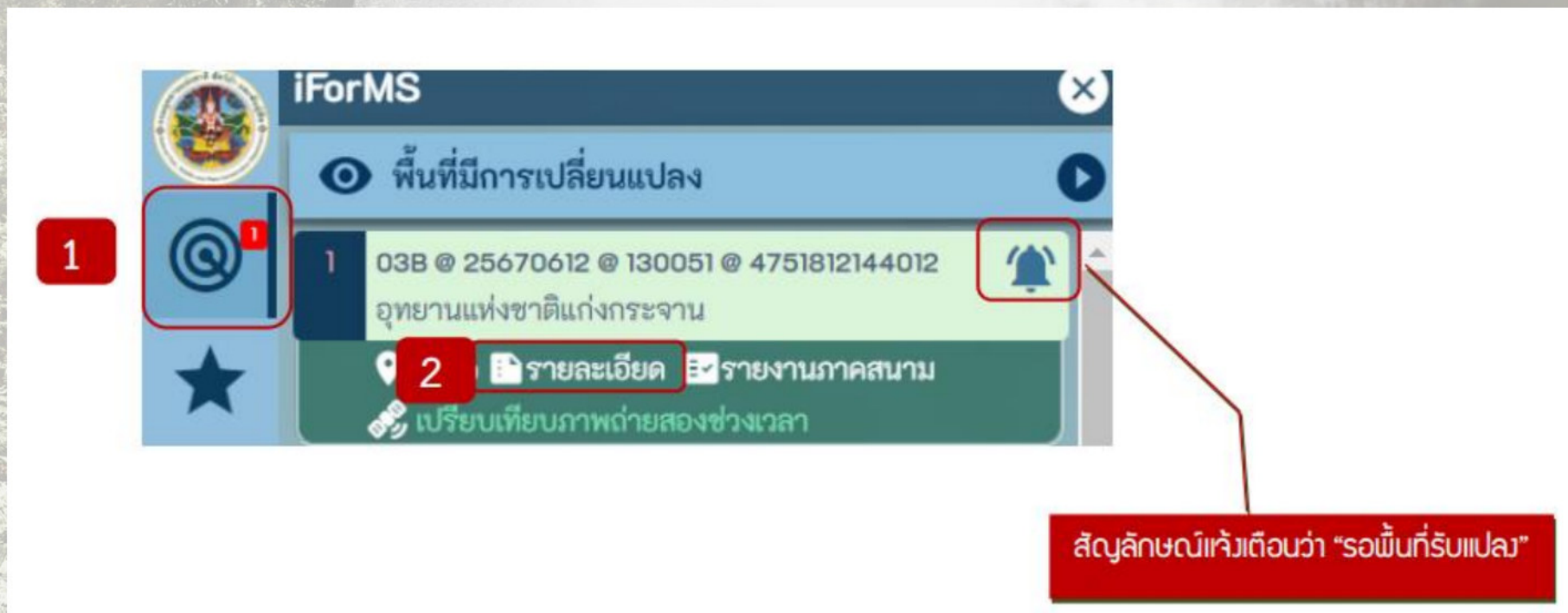
สัญลักษณ์แจ้งเตือนว่า "รอพื้นที่รับแปลง"



ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

2. ขั้นตอนการรับแปลงเป้าหมายจากศูนย์ภูมิสารสนเทศ(ต่อ)

6) เมื่อคลิกเลือกรายละเอียด จะปรากฏหน้าต่างแบบรายงานให้ทางหน่วยงานภาคสนามกดปุ่มรับแปลงเพื่อตรวจสอบ





ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

2. ขั้นตอนการรับแปลงเป้าหมายจากศูนย์ภูมิสารสนเทศ(ต่อ)

7) คลิกเลือก **รับแปลงเพื่อตรวจสอบ** จากนั้นนำค่าพิกัดกลางแปลงเพื่อลงพื้นที่ตรวจสอบ



1 **รับแปลงเพื่อตรวจสอบ** 3    X

A B C

วันที่ตรวจพบการเปลี่ยนแปลง 12/06/2567 ปีงบประมาณ 2567
รหัส 4751812144012 รหัส 4751812144012

แบบรายงานการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้
ด้วยการประมวลผลข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ

* สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 *

ผู้รับผิดชอบ อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
สถานที่ตรวจพบ หมู่บ้าน/ชุมชน หมู่

ตำบล ยางน้ำลึกเหนือ อำเภอ หนองปรือปรง จังหวัด เพชรบูรณ์

แปลงพื้นที่จุดวนร่อน

พิกัดกลางแปลง UTM WGS84 Zone 47 EAST : 518121 NORTH : 1440128
Geographic WGS84 LON : 99.16713 LAT : 13.02701

อัตรา 2545 ไม่พบร่องรอยการใช้ประโยชน์ พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ไม่ใช้พื้นที่เสี่ยง

ผลจากการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ด้วยการประมวลผลข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม Landsat-8 และ Landsat-9

LANSAT-8 02-02-2566 RGB:564 LANSAT-8 20-01-2567 RGB:564

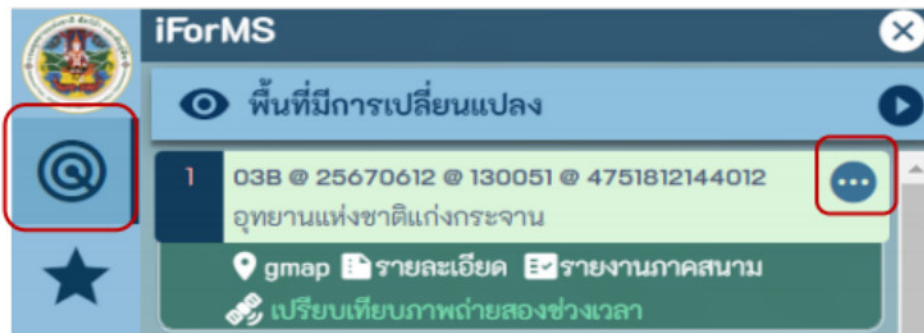
- A  สามารถพิมพ์ไฟล์แบบรายงานการตรวจสอบพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง (ไฟล์หลายเชน) เพื่อนำค่าพิกัดกลางแปลงลงตรวจสอบพื้นที่
- B  สามารถดาวน์โหลด Shapefile แปลงเป้าหมายที่มีการเปลี่ยนแปลง เป็นไฟล์ .ZIP (เปิดใน Qgis, ArcPro)
- C  สามารถพิมพ์แบบรายงานได้จากปุ่มนี้



ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

2. ขั้นตอนการรับแปลงเป้าหมายจากศูนย์ภูมิสารสนเทศ(ต่อ)

8) เมื่อทางหน่วยงานภาคสนามรับแปลงแล้ว สถานะจะเปลี่ยนเป็น อยู่ระหว่างดำเนินการ สังเกตได้จากสัญลักษณ์ 
(ไอคอนแจ้งเตือนแปลงเป้าหมายก็จะหายไป)   



****หมายเหตุ** เมื่อทางพื้นที่รับแปลงแล้ว ให้ทำการลงพื้นที่ตามคำพิกัดในแบบ
รายงานและรายงานรายละเอียดของพื้นที่เข้าสู่ระบบ iForMS โดยข้อมูลที่ต้อง
บันทึกรายละเอียดเพื่อนำเข้าระบบ มีดังนี้

1. ผลการดำเนินการตรวจสอบภาคสนาม
2. พิกัดรอบแปลงพื้นที่ตรวจสอบ (*ระบบ UTM WGS84 เท่านั้น)
3. ภาพถ่ายแปลงพื้นที่ตรวจสอบทั้ง 4 ทิศ
4. ไฟล์ลายเซ็นแบบรายงานผลการตรวจสอบ (*สแกนเป็น pdf.)

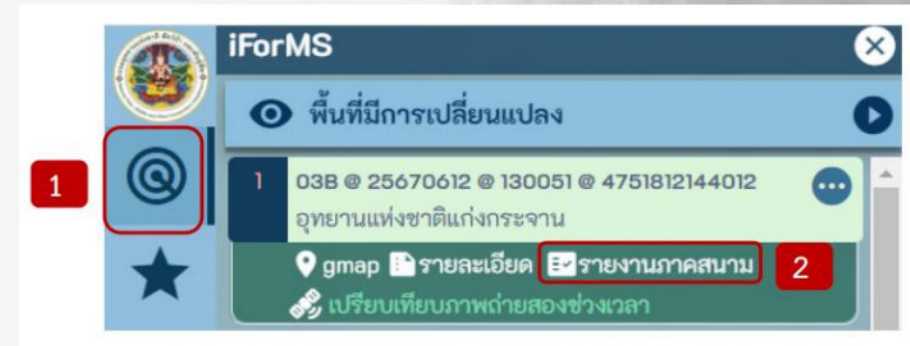
***ตั้งชื่อไฟล์เป็นชื่อรหัสแปลงเท่านั้น**



ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

3. ขั้นตอนการกรอกข้อมูลรายงานผลการตรวจสอบพื้นที่

1) เมื่อทางหน่วยงานภาคสนามเก็บข้อมูลแล้ว ให้คลิกเลือก **รายงานภาคสนาม** เพื่กรอกรายละเอียดการตรวจสอบพื้นที่



2) จะปรากฏหน้าต่างให้ทางหน่วยงานภาคสนามกรอกข้อมูล 2 หน้า หน้าแรกคือ **กรอกเนื้อที่ป่าไม้ที่เปลี่ยนแปลง** กรอกผลการดำเนินงานภาคสนาม และใส่ภาพ 4 ทิศ หน้าสองคือ **กรอกค่าพิกัดรอบแปลง** (ก่อนที่จะกรอกข้อมูลได้ ต้องคลิกเครื่องหมายแก้ไขก่อน เมื่อกรอกเรียบร้อยแล้ว ให้กดบันทึก)





ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

3. ขั้นตอนการกรอกข้อมูลรายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ (ต่อ)

3) **การกรอกข้อมูลผลการดำเนินการตรวจสอบภาคสนาม

A. พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ หรือพื้นที่ที่ไม่สามารถเข้าตรวจสอบได้ (พื้นที่สูงชันมากหรือพื้นที่อันตรายติดชายแดน)

B. ถ้าเลือก พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ จะมีให้เลือกอีก 2 กรณี คือ มีการดำเนินทางคดี และไม่มีการดำเนินทางคดี (ไม่ใช่พื้นที่บุกรุก)

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ☒ พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ☒ ไม่มีการดำเนินทางคดี (ไม่ใช่พื้นที่บุกรุก)

☒ ไม่เป็นพื้นที่แก้ปัญหาเพื่อความเดือดร้อนของราษฎร (บุกรุกหลัง 30 มิ.ย.2541)

ประเภทการใช้ที่ดิน ☐ -

หมายเหตุ : _____

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ☒ พื้นที่ที่ไม่สามารถเข้าตรวจสอบได้ (พื้นที่สูงชันมากหรือพื้นที่เสี่ยงอันตรายติดชายแดน)

หมายเหตุ : _____

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ☒ พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ☒ มีการดำเนินทางคดี ☒ บุกรุกใหม่

เอกสารการดำเนินคดี _____

ประเภทการใช้ที่ดิน ☐ -

หมายเหตุ : _____

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ☒ พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ☒ ไม่มีการดำเนินทางคดี (ไม่ใช่พื้นที่บุกรุก)

☒ ไม่เป็นพื้นที่แก้ปัญหาเพื่อความเดือดร้อนของราษฎร (บุกรุกหลัง 30 มิ.ย.2541)

ประเภทการใช้ที่ดิน ☐ -

หมายเหตุ : _____



ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

3. ขั้นตอนการกรอกข้อมูลรายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ (ต่อ)

C. ถ้าเลือก ****มีการดำเนินการทางคดี** จะมีให้เลือกอีก 2 กรณีคือ
บุกรุกซ้ำ กับ บุกรุกใหม่

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ☒ พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ☒ มีการดำเนินการทางคดี ☒ **บุกรุกซ้ำ**

เอกสารการดำเนินคดีเดิม _____ เอกสารการดำเนินคดีใหม่ _____

ประเภทการใช้ที่ดิน ☐ - _____

หมายเหตุ : _____

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ☒ พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ☒ มีการดำเนินการทางคดี ☒ **บุกรุกใหม่**

เอกสารการดำเนินคดี _____

ประเภทการใช้ที่ดิน ☐ - _____

หมายเหตุ : _____

D. ถ้าเลือก **บุกรุกซ้ำ** จะต้องใส่ เอกสารการดำเนินคดีเดิม และ เอกสารการดำเนินคดีใหม่

- ประเภทการใช้ที่ดิน มี 4 ตัวเลือก คือ เกษตรกรรม, ชุมชน/เมือง, แหล่งน้ำ, อื่นๆ
- รูปแบบ (กรณีที่เลือก เกษตรกรรม) มี 3 ตัวเลือก คือ ทำไร่นา, ทำกินต่อเนื่อง, ยางพาราถูกตัดฟัน
- ชนิดพืช ให้ระบุชนิดพืชที่ปลูก
- หมายเหตุ ให้ระบุหมายเหตุเพิ่มเติมตามที่ต้องการ

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ☒ พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ☒ มีการดำเนินการทางคดี ☒ **บุกรุกซ้ำ**

เอกสารการดำเนินคดีเดิม _____ เอกสารการดำเนินคดีใหม่ _____

ประเภทการใช้ที่ดิน ☐ เกษตรกรรม ☐ ชุมชน/เมือง ☐ แหล่งน้ำ ☐ อื่นๆ

หมายเหตุ : _____

รูปแบบ ☐ ทำไร่นา ☐ ทำกินต่อเนื่อง ☐ ยางพาราถูกตัดฟัน

ชนิดพืช _____



ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

3. ขั้นตอนการกรอกข้อมูลรายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ (ต่อ)

E. ถ้าเลือก **บุกรุกใหม่** จะต้องใส่ เอกสารการดำเนินคดี

- ประเภทการใช้ที่ดิน มี 4 ตัวเลือก คือ เกษตรกรรม, ชุมชน/เมือง, แหล่งน้ำ, อื่นๆ
- รูปแบบ (กรณี que เลือก เกษตรกรรม) มี 3 ตัวเลือก คือ ทำไร้หมุนเวียน, ทำกินต่อเนื่อง, ยางพาราถูกตัดฟัน
- ชนิดพืช ให้ระบุชนิดพืชที่ปลูก
- หมายเหตุ ให้ระบุหมายเหตุเพิ่มเติมตามที่ต้องการ

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ❌ พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ✅ มีการดำเนินทางคดี ❌ **บุกรุกใหม่**

เอกสารการดำเนินคดี

ประเภทการใช้ที่ดิน ▼ เกษตรกรรม

หมายเหตุ :

รูปแบบ ▼

ชนิดพืช

เกษตรกรรม
ป่าไม้
ชุมชน/เมือง
แหล่งน้ำ
อื่นๆ

ทำไร่หมุนเวียน
ทำกินต่อเนื่อง
ยางพาราถูกตัดฟัน



ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

3.ขั้นตอนการกรอกข้อมูลรายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ (ต่อ)

F. ถ้าเลือก **ไม่มีการดำเนินการทางคดี จะต้องกดเลือก

✓ เป็นพื้นที่แก้ปัญหาเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎร (บุกรุกหลัง 30 มิ.ย.2541)

- ประเภทการใช้ที่ดิน มี 5 ตัวเลือก คือ เกษตรกรรม, ป่าไม้, ชุมชน/เมือง, แหล่งน้ำ, อื่นๆ
- รูปแบบ (กรณี que เลือก เกษตรกรรม) มี 3 ตัวเลือก คือ ทำไร่มุมนเวียน, ทำกินต่อเนื่อง, ยางพาราถูกตัดพัน
- ชนิดพืช ให้ระบุชนิดพืชที่ปลูก
- เอกสารสิทธิ หากมีเอกสารทางราชการให้ระบุ
- หมายเหตุ ให้ระบุหมายเหตุเพิ่มเติมตามที่ต้องการ

** กรณีระบุพื้นที่เกษตรกรรม ต้องระบุ • ผู้ใช้ประโยชน์ (**หากเลือกว่าไม่มีการดำเนินการทางคดี แต่ประเภทการใช้ที่ดินเป็นเกษตรกรรม จะต้องใส่ชื่อนามสกุล เอกสารระบุตัวตน)

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ✓ พื้นที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ✗ ไม่มีการดำเนินการทางคดี (ไม่ใช่พื้นที่บก)

✓ เป็นพื้นที่แก้ปัญหาเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎร (บุกรุกหลัง 30 มิ.ย.2541)

ประเภทการใช้ที่ดิน ☐ เกษตรกรรม ☐ ป่าไม้ ☐ ชุมชน/เมือง ☐ แหล่งน้ำ ☐ อื่นๆ

รูปแบบ ☐ - ☐ ทำไร่มุมนเวียน ☐ ทำกินต่อเนื่อง ☐ ยางพาราถูกตัดพัน

ชนิดพืช

เอกสารสิทธิ

หมายเหตุ :

ผู้ใช้ประโยชน์ คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล

เอกสารระบุตัวตน เลขที่ null



ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

3. ขั้นตอนการกรอกข้อมูลรายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ (ต่อ)

- ตัวอย่าง การเลือกประเภทการใช้ที่ดิน รูปแบบ ผู้ใช้ประโยชน์ และ เอกสารระบุตัวตน

ประเภทการใช้ที่ดิน: เอกสารสิทธิ์, ผู้ใช้ประโยชน์, เอกสารระบุตัวตน

เอกสารสิทธิ์: ป่าไม้, ชุมชน/เมือง, แหล่งน้ำ, อื่นๆ

รูปแบบ: ทำไร่นา, ทำกินต่อเนื่อง, ยางพาราถูกตัดฟัน

เอกสารระบุตัวตน: บัตรประจำตัวประชาชน, บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย

4) สามารถเพิ่มภาพ 4 ทิศ โดยการคลิก  หากต้องการแก้ไขภาพ คลิก 

ทิศเหนือ, ทิศตะวันออก, ทิศใต้, ทิศตะวันตก

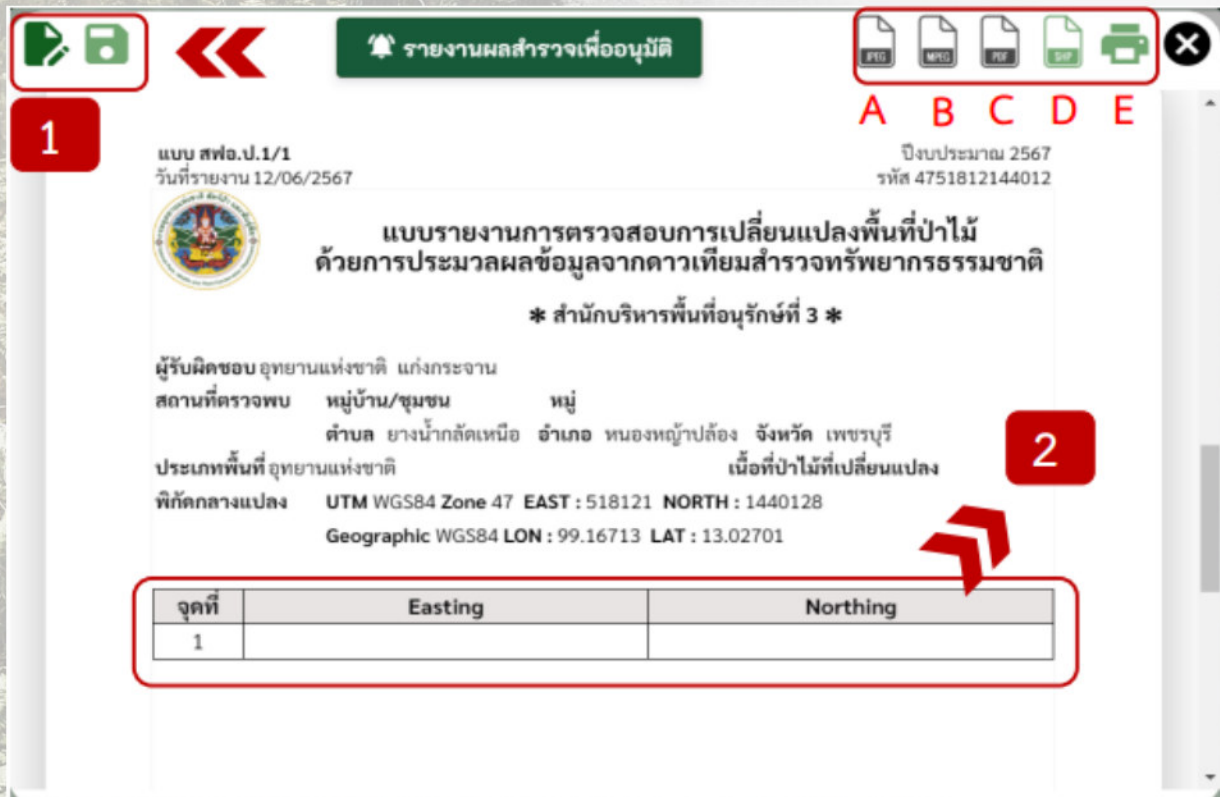
Each slot contains a red double arrow icon and a black plus icon for adding a photo.



ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

3. ขั้นตอนการกรอกข้อมูลรายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ (ต่อ)

5) หน้าที่สองคือ **กรอกค่าพิกัดรอบแปลง** (ก่อนที่จะกรอกข้อมูลได้ ต้องคลิกเครื่องหมายแก้ไขก่อน  เมื่อกรอกเรียบร้อยแล้ว ให้กดบันทึก 



รายงานผลสำรวจเพื่ออนุมัติ

แบบ สฟอ.ป.1/1
วันที่รายงาน 12/06/2567

ปีงบประมาณ 2567
รหัส 4751812144012

แบบรายงานการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้
ด้วยการประมวลผลข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ

* สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 *

ผู้รับผิดชอบ อุทยานแห่งชาติ แก่งกระจาน

สถานที่ตรวจพบ หมู่บ้าน/ชุมชน หมู่

ตำบล ยางน้ำกลัดเหนือ อำเภอ ทองห้วยป่า จังหวัด เพชรบุรี

ประเภทพื้นที่ อุทยานแห่งชาติ เนื้อที่ป่าไม้ที่เปลี่ยนแปลง

พิกัดกลางแปลง UTM WGS84 Zone 47 EAST : 518121 NORTH : 1440128

Geographic WGS84 LON : 99.16713 LAT : 13.02701

จุดที่	Easting	Northing
1		

- A  สามารถอัปโหลดรูปภาพบริเวณแปลงที่มีการเปลี่ยนแปลง (นอกเหนือจากภาพ 4 ทิศ)
- B  สามารถอัปโหลดคลิปวิดีโอจากสถานที่จริงได้ (แบบ Real time)
- C  ดาวโหลดไฟล์สายเซนที่พิมพ์จากระบบทั้ง 2 แผ่น (กรอกผลการดำเนินงานภาคสนาม และใส่ภาพ 4 ทิศ)
- D  สามารถดาวโหลด Shapefile แปลงที่มีการเปลี่ยนแปลง เป็นไฟล์ .ZIP (เปิดใน Qgis, ArcPro)
- E  ปุ่มพิมพ์รายงานภาคสนาม 2 แผ่น เพื่อให้หัวหน้าคณะสำรวจ และผู้สำรวจฯ

1. JPG 5 MB
2. PDF 10 MB
3. VDO (MEPG) 20 MB

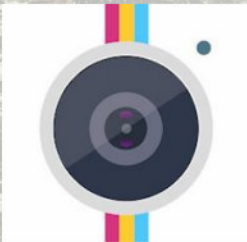


ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

3.ขั้นตอนการกรอกข้อมูลรายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ (ต่อ)

6) เพื่อป้องกันการสับสนในการเพิ่มภาพ 4 ทิศ แนะนำให้โชว์ทิศจาก GPS หรือถือป้ายทิศขณะถ่ายรูป

- **ให้ถ่ายภาพแนวนอนเท่านั้น** แนะนำให้ถ่ายด้วยแอปพลิเคชัน GeocamFree (Android) หรือ GPS Camera 55. Field Survey (IOS) เนื่องจากแอปพลิเคชันจะบันทึกตำแหน่งและทิศที่ถ่ายภาพ ทำให้ง่ายต่อการจัดเก็บข้อมูล



Timestamp Camera
(android & iOS)



GPS Camera 55. Field Survey
(iOS)



**** กรณีพื้นที่ไม่สามารถเข้าตรวจสอบได้** ให้ถ่ายหน้าพื้นที่ หรือหากเข้าพื้นที่ไม่ได้ ไม่ต้องถ่ายรูป และไม่ต้องใส่ค่าพิกัดรอบแปลง



ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

3.ขั้นตอนการกรอกข้อมูลรายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ (ต่อ)

- 7) เมื่อกรอกข้อมูลแล้ว ให้ทางพื้นที่ภาคสนาม พิมพ์รายงานภาคสนาม  ให้หัวหน้าคณะสำรวจและผู้สำรวจเซ็นชื่อ
**ต้องเป็นตำแหน่งข้าราชการ พนักงานราชการและลูกจ้างประจำเท่านั้น จากนั้นและสแกนไฟล์ pdf. เพื่อ Upload ไฟล์ กลับเข้าสู่ระบบ
(**หมายเหตุ ตั้งชื่อไฟล์เป็นชื่อรหัสแปลงเท่านั้น)



แบบฟอร์ม: 0.3/1
วันที่รายงาน: 25/04/2561
ชื่อเจ้าหน้าที่: 2561
ID: 47400823323

แบบรายงานการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้
ด้วยการประมาณผลข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ
* สำหรับพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 สาขาแม่ละมั่ง *

ผู้บันทึกผล: นายสมชาย ใจดี
สถานที่ตรวจ: หมู่บ้านชุมชน ต.แม่ละมั่ง อ.แม่ละมั่ง จ.แม่ฮ่องสอน
พื้นที่: 10 ไร่
พิกัด: 400644 2102296
พิกัด: 400658 2102353
พิกัด: 400723 2102442
พิกัด: 400841 2102401
พิกัด: 400893 2102340

วันที่รายงาน: 25/04/2561

เซ็นชื่อ



3.ขั้นตอนการกรอกข้อมูลรายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ (ต่อ)

8) ช่องผู้รายงาน ให้พิมพ์คำนำหน้าชื่อ **วรรค นามสกุล** สามารถพิมพ์บางตัวอักษรของชื่อและนามสกุลเพื่อค้นหา ชื่อ **ตำแหน่ง : จะขึ้นอัตโนมัติ**
วันที่ : วันที่รายงานจะขึ้นอัตโนมัติ

9) เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วน ให้คลิกเลือก **รายงานการตรวจสอบเพื่ออนุมัติ** ระบบจะให้เลือกไฟล์ **ลายเซ็น pdf.** พร้อมลายเซ็นหัวหน้าคณะสำรวจและ **ผู้สำรวจ** อัปโหลดเข้าสู่ระบบ เพื่อให้ทางศูนย์ภูมิสารสนเทศตรวจสอบความถูกต้อง

วันที่รายงาน 13/06/2567

ลงชื่อ นายมงคล

(หัวหน้าคณะสำรวจ)

พบพิบบางตัวอักษร ชื่อ นายมงคล ตำแหน่ง ขึ้นอัตโนมัติ

แบบ สฟอ.ป.1/1

/06/2567

ลงชื่อ นายมงคล ไชยภักดี

(หัวหน้าคณะสำรวจ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

>>>

นายมงคล

นายมงคล ชุนศิริ

นายมงคล คงสว่าง

นายมงคล คำสุข

นายมงคล คำสูง

นายมงคล จุตคง

นายมงคล ชีวรัตน์นกร

นายมงคล ณ สุวรรณ

นายมงคล ทองบุตร

>>>

This screenshot shows a web browser window displaying a document from the Thai Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation. The document is titled "แบบรายงานการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้" (Forest Change Report) and contains information about a forest change report for a specific area. Key details include the UTM WGS84 Zone 47 EAST coordinates (518121 NORTH: 1460128) and Geographic WGS84 LON: 99.16713 LAT: 13.02701. Two satellite images are shown, labeled "เดิมจริง" (Original) and "ใหม่จริง" (New). A red box highlights the title bar area.



เงื่อนไข และคำแนะนำในการกรอกข้อมูลผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม

ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะ (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

1) การกรอกข้อมูลพื้นฐานเพิ่มเติม

- กรอกข้อมูล หมู่บ้าน/ชุมชน
- เนื้อที่ป่าไม้ที่เปลี่ยนแปลง (ไร่)

****กรอกเนื้อที่ที่ได้จากการสำรวจภาคสนาม**

แบบ สฟอ.ป.1/1

วันที่รายงาน 10/06/2568

ปีงบประมาณ 2568

รหัส 4744253197669



แบบรายงานการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้
ด้วยการประมวลผลข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ

*** สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 ***

ผู้รับผิดชอบเตรียมการเขตห้ามล่าสัตว์ป่า สอด

สถานที่ตรวจพบ

หมู่บ้าน/ชุมชน บ้านแม่อาว หมู่ 7

ตำบล มิดกา อำเภอดอยเต่า จังหวัด เชียงใหม่

ประเภทพื้นที่เตรียมการเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

เนื้อที่ป่าไม้ที่เปลี่ยนแปลง 6.17 ไร่

พิกัดกลางแปลง

UTM WGS84 Zone 47 EAST : 442533 NORTH : 1976695

Geographic WGS84 LON : 98.45754 LAT : 17.87732

2) หากไม่สามารถเข้าสำรวจพื้นที่ได้ เช่น พื้นที่สูงชันมาก พื้นที่เสี่ยงอันตรายติดชายแดน หรือเหตุอื่น อันจำเป็นที่ไม่สามารถเข้าสำรวจพื้นที่ได้ ให้คลิกเลือก “พื้นที่ที่ไม่สามารถเข้าตรวจสอบได้” โดยไม่ต้องกรอกค่าพิกัดรอบแปลง และภาพถ่ายแปลงสำรวจ ให้กรอกเนื้อที่ป่าไม้ที่เปลี่ยนแปลงตามจำนวนเนื้อที่ที่ได้จากการประมวลผล

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม



พื้นที่ที่ไม่สามารถเข้าตรวจสอบได้
(พื้นที่สูงชันมากหรือพื้นที่เสี่ยงอันตรายติดชายแดน)

หมายเหตุ : พื้นที่เสี่ยงอันตรายติดชายแดน



เงื่อนไข และคำแนะนำในการกรอกข้อมูลผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม

ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะ (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

3) พื้นที่ที่สามารถตรวจสอบได้ “มีการดำเนินการทางคดี”

3.1 กรณีมีการ “บุกรุกซ้ำ”

- กรอกเอกสารการดำเนินคดีเดิม เช่น คดีอาญาที่ 194/2563 ตาม ปจว. ข้อ 10 วันที่ 9 มิถุนายน 2563 เวลา 17.39 น.
- กรอกเอกสารการดำเนินคดีใหม่ เช่น คดีอาญาที่ 194/2564 ตาม ปจว. ข้อ 10 วันที่ 12 เมษายน 2564 เวลา 16.00 น.
- กรอกประเภทการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่สำรวจที่พบ เช่น พื้นที่เกษตร ระบุชนิด: พื้นที่ว่างเตรียมเพาะปลูก
- กรณีมีเหตุอื่นๆ ให้ระบุในหมายเหตุ

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ✖ พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ✔ มีการดำเนินทางคดี ✔ บุกรุกซ้ำ

เอกสารการดำเนินคดีเดิม คดีอาญาที่ 194/2563 ตาม เอกสารการดำเนินคดีใหม่ คดีอาญาที่ 194/2564

ประเภทการใช้ที่ดิน ▼ เกษตรกรรม รูปแบบ ▼ - ชนิดพืช พื้นที่ว่างเตรียมเพาะปลูก

หมายเหตุ : -



เงื่อนไข และคำแนะนำในการกรอกข้อมูลผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม

ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะ (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

3) พื้นที่ที่สามารถตรวจสอบได้ “มีการดำเนินการทางคดี” (ต่อ)

3.2 กรณีมีการ “บุกรุกใหม่”

- กรอกเอกสารการดำเนิน เช่น คดีอาญาที่ 41/2564 ตาม ปจว. ข้อ1 วันที่ 8 มิถุนายน 2564 เวลา 17.39 น.
- กรอกประเภทการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่สำรวจที่พบ เช่น พื้นที่เกษตร ระบุชนิด: ข้าวไร่
- กรณีมีเหตุอื่นๆ ให้ระบุในหมายเหตุ

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ✕ พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ✔ มีการดำเนินทางคดี ✕ บุกรุกใหม่
เอกสารการดำเนินคดี คดีอาญาที่ 194/2564 ตาม ปจว. ข้อ10 วันที่ 12 เมษายน 2564 เวลา 16.00 น.
ประเภทการใช้ที่ดิน ▼ เกษตรกรรม รูปแบบ ▼ - ชนิดพืช ข้าวไร่
หมายเหตุ : -



เงื่อนไข และคำแนะนำในการกรอกข้อมูลผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม

ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะ (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

4) พื้นที่ที่สามารถตรวจสอบได้ “ไม่มีการดำเนินการทางคดี กรณี เจรจาขอคืนพื้นที่”

- ประเภทการใช้ที่ดิน, รูปแบบ และชนิดพืช เช่น พื้นที่เกษตร ไร่หมุนเวียน ข้าวไร่
- ระบุประเภทบัตรและเลขบัตรที่แสดงตน เช่น บัตรประจำตัวประชาชน
- ช่อง “ผู้ใช้ประโยชน์” ตัวอย่างเช่น นาง รักษ์ปลา รักษ์น้ำ
- เอกสารระบุตัวตน ตัวอย่างเช่น บัตรประจำตัวประชาชน เลขที่ 1234567891011

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ✖ พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ✖ ไม่มีการดำเนินทางคดี
(ไม่ใช่พื้นที่บุกรุก)
✖ ไม่เป็นพื้นที่แก้ปัญหาเพื่อความเดือดร้อนของราษฎร (บุกรุกหลัง 30 มิ.ย.2541)
ประเภทการใช้ที่ดิน ▼ เกษตรกรรม รูปแบบ ▼ - ชนิดพืช ข้าวไร่
เอกสารสิทธิ์ - หมายเหตุ : เจรจาขอคืนพื้นที่
ผู้ใช้ประโยชน์ คำนำหน้า ▼ นาง ชื่อ รักษ์ปลา นามสกุล รักษ์น้ำ
เอกสารระบุตัวตน ▼ บัตรประจำตัวประชาชน เลขที่ 1234567891011



เงื่อนไข และคำแนะนำในการกรอกข้อมูลผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม

ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะ (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

5) พื้นที่ที่สามารถตรวจสอบได้ “ไม่มีการดำเนินการทางคดี” (ไม่ใช่พื้นที่ที่ถูกบุกรุก)

- กรอกประเภทการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่สำรวจที่พบ เช่น พื้นที่เกษตร ระบุชนิด: ข้าวไร่
- กรณีมีเหตุอื่นๆ ให้ระบุในหมายเหตุ เช่น อยู่ในพื้นที่โครงการสำรวจการครอบครองที่ดินของราษฎรในเขตป่าอนุรักษ์ จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- กรณีพื้นที่สำรวจเป็นพื้นที่ : การแก้ปัญหาเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎร (บุกรุกหลังมติ ครม. 30 มิ.ย. 2541) ให้คลิกถูกด้านหน้าข้อความ
- ระบุเหตุผลที่ไม่มีการดำเนินคดี เช่น พื้นที่ที่ถกสำรวจ มติ ครม. 30 มิ.ย. 2541, ราษฎรผู้มีรายได้น้อย, พื้นที่ร่วมโครงการแม่ฮ่องสอนโมเดล, พื้นที่ร่วมโครงการแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ดินราษฎรในเขตป่าอนุรักษ์และเนื่องจากเป็นอุทยานฯ เตรียมการประกาศ ยังไม่ได้ดำเนินการตามมติ ครม. 30 มิ.ย. 2541
- ระบุลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ ทำไร่หมุนเวียน, ทำกินต่อเนื่อง และยางพาราถูกตัดฟัน (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง)
- ระบุชื่อผู้ใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่
- ระบุประเภทบัตรและเลขบัตรที่แสดงตน เช่น บัตรประจำตัวประชาชน
- เอกสารแสดงการใช้ประโยชน์อื่นๆ ถ้ามี

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ✖ พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ✖ **ไม่มีการดำเนินทางคดี**
(ไม่ใช่พื้นที่ที่ถูกบุกรุก)

✔ เป็นพื้นที่แก้ปัญหาเพื่อความเดือดร้อนของราษฎร (บุกรุกหลัง 30 มิ.ย.2541)

ประเภทการใช้ที่ดิน ▼ เกษตรกรรม รูปแบบ ▼ ทำไร่หมุนเวียน ชนิดพืช ข้าวโพด

เอกสารสิทธิ์ - _____ หมายเหตุ : - _____

ผู้ใช้ประโยชน์ คำนำหน้า ▼ นาย ชื่อ จันทร์ นามสกุล อังคาร

เอกสารระบุตัวตน ▼ บัตรประจำตัวประชาชน เลขที่ 0123456789100



เงื่อนไข และคำแนะนำในการกรอกข้อมูลผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม

ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะ (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

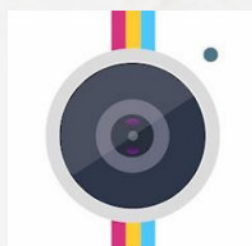
6) การนำเข้าตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์

- ให้จับพิกัดตำแหน่งสำรวจมากกว่า 8 ตำแหน่งขึ้นไป
- ใช้ระบบพิกัด WGS 1984 รูปแบบ UTM

7) การนำเข้าภาพถ่ายพื้นที่สำรวจ

- ให้ถ่ายภาพแนวนอนเท่านั้น

แนะนำให้ถ่ายด้วยแอปพลิเคชัน GeocamFree (Android) หรือ GPS Camera 55. Field Survey (iOS) เนื่องจากแอปพลิเคชันจะบันทึกตำแหน่งและทิศที่ถ่ายภาพ ทำให้ง่ายต่อการจัดเก็บข้อมูล



Timestamp Camera
(android & iOS)



GPS Camera 55. Field Survey
(iOS)

ผู้รับผิดชอบเตรียมการเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ฮอด

สถานที่ตรวจพบ หมู่บ้าน/ชุมชนบ้านโป่งดิน หมู่ 7

ตำบล มีดกา อำเภอดอยเต่า จังหวัด เชียงใหม่

ประเภทพื้นที่เตรียมการเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

เนื้อที่ป่าไม้ที่เปลี่ยนแปลง 6.17 ไร่

พิกัดกลางแปลง UTM WGS84 Zone 47 EAST : 442533 NORTH : 1976695

Geographic WGS84 LON : 98.45754 LAT : 17.87732

จุดที่	Easting	Northing
1	445652	1991324
2	445647	1991337
3	445637	1991346
4	445624	1991348
5	445628	1991357
6	445660	1991372
7	445665	1991361
8	445674	1991336





เงื่อนไข และคำแนะนำในการกรอกข้อมูลผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม

ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะ (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

8) กรณีพบว่าพื้นที่เข้าสำรวจไม่มีการเปลี่ยนแปลง เช่น เป็นพื้นที่ป่าไม้ หรือเป็นพื้นที่ลักษณะ นอกเหนือจากคำ อธิบาย/ความหมาย ของพื้นที่ ป่าไม้ ให้กรอกผลการดำเนินการสำรวจ ภาคสนาม ดังนี้

- กรอกเนื้อที่ป่าไม้ที่เปลี่ยนแปลงตามผล จากการแปล
- พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้
- ไม่มีการดำเนินคดี (ไม่ใช่พื้นที่ที่ถูกบุกรุก)
- ระบุ ประเภทการใช้ที่ดิน เช่น พื้นที่ป่าไม้ และระบุชนิด เช่น ป่าเบญจพรรณ
- ระบุ เหตุผล: ไม่พบการเปลี่ยนแปลง
- พิมพ์เครื่องหมาย (-) ในช่องสำหรับกรอก ข้อมูลที่เหลือ
- ไม่ต้องกรอกค่าพิกัดรอบแปลง
- ถ่ายภาพบริเวณพื้นที่สำรวจทั้ง 4 จุด

ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้

ไม่มีการดำเนินทางคดี (ไม่ใช่พื้นที่ที่ถูก)

ไม่เป็นพื้นที่แก้ปัญหาเพื่อความเดือดร้อนของราษฎร (บุกรุกหลัง 30 มิ.ย.2541)

ประเภทการใช้ที่ดิน ป่าไม้

หมายเหตุ : ลักษณะเป็นต้นไม้ขนาดเล็ก-กลาง

ทิศเหนือ



ทิศตะวันออก



ทิศใต้



ทิศตะวันตก





เงื่อนไข และคำแนะนำในการกรอกข้อมูลผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม

ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะ (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

9) แนวทางการรายงานข้อมูลสำหรับพื้นที่เตรียมการประกาศฯ

สืบเนื่องจากกรณีที่มีพื้นที่เตรียมการประกาศฯ ใหม่ บางแห่งขาดกำลังพล และงบประมาณ หรือการดำเนินการในพื้นที่ส่งผลต่อความสัมพันธ์กับราษฎรในเขตพื้นที่เตรียมการประกาศฯ ทางส่วนกลางจึงมีแนวทางในการปฏิบัติงานให้กับพื้นที่เตรียมการประกาศฯ ใหม่ ดังนี้

1. การสำรวจพื้นที่ให้ร่วมกับหน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ (กรมป่าไม้)
2. หากมีการดำเนินคดีในพื้นที่ให้หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้เป็นผู้ดำเนินการหลัก (สามารถดำเนินคดีโดยไม่มีตัวผู้กระทำความผิด)
3. หรือสามารถกำหนดให้เป็นพื้นที่นอกเขต เตรียมการฯ หรือพื้นที่กันออก โดยให้ส่งหนังสือขอปรับแนวเขตมาที่ สำนักพื้นที่ป่าฯ ภายหลัง





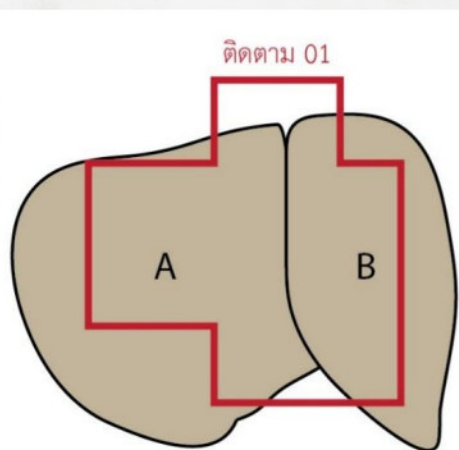
เงื่อนไข และคำแนะนำในการกรอกข้อมูลผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม

ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะ (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

10) กรณีเพิ่มเติมต่างๆ

1) กรณีรายงานแปลงติดตาม 1 แปลง เมื่อสำรวจพื้นที่จริง พบว่ามีการทำประโยชน์มากกว่า 1 แปลงขึ้นไป (เช่น แปลง A และแปลง B ไม่ใช่เจ้าของเดียวกัน) โดยแปลงทั้งสอง ไม่มีการดำเนินการคดี ให้กรอกข้อมูล ดังนี้ (ตัวอย่างตามรูปภาพ)

- ให้กรอกข้อมูลตาม พื้นที่ที่สามารถกรณีเพิ่มเติมต่างๆ เข้าตรวจสอบได้ “ไม่มีการดำเนินการทางคดี (ไม่ใช่พื้นที่ที่ถูกบุกรุก)”
- ประเภทการใช้ที่ดิน: เกษตรกรรม และรูปแบบ (แปลงที่ตำแหน่งพิกัดกลางแปลงที่ทางศูนย์ฯ ส่งให้)
- ช่อง “ผู้ใช้ประโยชน์” ให้กรอกชื่อเจ้าของแปลงที่ตำแหน่งพิกัดกลางแปลงที่ทางศูนย์ฯ ส่งให้
ตัวอย่างเช่น แปลง A ผู้ใช้ประโยชน์: นางสาว กรรณิกา ธรรมชาติ และกรอกเลขบัตร
- ช่อง “หมายเหตุ” ใส่ชื่อเจ้าของแปลง B, การใช้ประโยชน์ และพิกัดกลางแปลง B
ตัวอย่างเช่น พบการใช้ประโยชน์ 2 แปลง โดยมี นายสุชาติ นามดี พื้นที่เกษตร ข้าวไร่ 47Q 485979 2079245 ร่วมด้วย
- ให้กรอกจำนวนเนื้อที่รวมกันทั้งหมด และกรอกพิกัดรอบแปลงทั้งหมด



ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ✖ พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ✖ ไม่มีการดำเนินทางคดี (ไม่ใช่พื้นที่ที่ถูกบุกรุก)

✔ เป็นพื้นที่แก้ปัญหาเพื่อความเดือดร้อนของราษฎร (บุกรุกหลัง 30 มิ.ย.2541)

ประเภทการใช้ที่ดิน ▼ เกษตรกรรม รูปแบบ ▼ ทำไร่มนเวียน ชนิดพืช ข้าวไร่

เอกสารสิทธิ์ - หมายเหตุ : พบการใช้ประโยชน์ 2 แปลง โดยมี นายสุ

ผู้ใช้ประโยชน์ คำนำหน้า ▼ นาย ชื่อ กรรณิกา นามสกุล ธรรมชาติ

เอกสารระบุตัวตน ▼ บัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่ 1234567891011



เงื่อนไข และคำแนะนำในการกรอกข้อมูลผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม

ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้อัจฉริยะ (Intelligent Forest Monitoring System: iForMS)

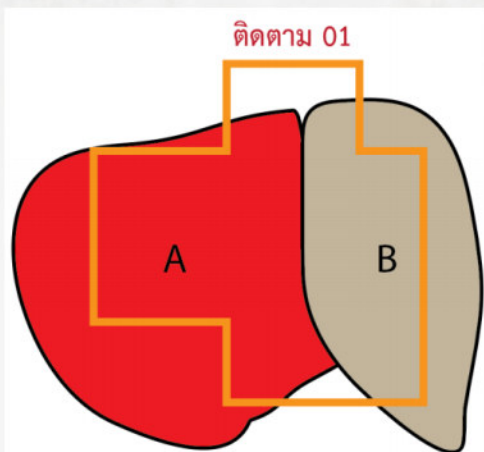
10) กรณีเพิ่มเติมต่างๆ (ต่อ)

2) กรณีรายงานแปลงติดตาม 1 แปลง เมื่อสำรวจพื้นที่จริง พบว่ามีการทำประโยชน์มากกว่า 1 แปลงขึ้นไป โดยแปลง A มีการดำเนินการทางคดี และแปลง B ไม่มีการดำเนินการทางคดี ให้กรอกข้อมูล ดังนี้ (ตัวอย่างตามรูปภาพ)

- ให้กรอกข้อมูล พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ “มีการดำเนินการทางคดี” (บุกรุกใหม่ หรือบุกรุกซ้ำตามแต่กรณี)
- เอกสารการดำเนินการทางคดี เช่น คดีอาญาที่ 41/2564 ตาม ปจว. ข้อ1 วันที่ 8 มิถุนายน 2564 เวลา 17.39 น.
- ประเภทการใช้ที่ดิน: เกษตรกรรม และรูปแบบ (แปลงที่จำแนกพื้นที่กักตวงแปลงที่ทางศูนย์ฯ ส่งให้)
- ช่อง “หมายเหตุ” ใส่ชื่อเจ้าของแปลง B, การใช้ประโยชน์, พิกัดกลางแปลง B, เนื้อที่ และไม่มีดำเนินการทางคดี

ตัวอย่างเช่น พบการใช้ประโยชน์ 2 แปลง โดยมี นายสุทธชาติ นามดี พื้นที่เกษตร ข้าวไร่ 47Q 485979 2079245 ไม่มีดำเนินการทางคดี เนื้อที่ 5 ไร่

- ให้กรอกจำนวนเนื้อที่เฉพาะพื้นที่ดำเนินการทางคดีเท่านั้น และกรอกพิกัดรอบแปลงทั้งหมด



ประเภทพื้นที่เตรียมการเขตห้ามล่าสัตว์ป่า เนื้อที่ป่าไม้ที่เปลี่ยนแปลง 6.17 ไร่
พิกัดกลางแปลง UTM WGS84 Zone 47 EAST : 442533 NORTH : 1976695
Geographic WGS84 LON : 98.45754 LAT : 17.87732
ผลการดำเนินการสำรวจภาคสนาม ☒ พื้นที่ที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ ☒ มีการดำเนินการทางคดี ☒ บุกรุกใหม่
เอกสารการดำเนินการทางคดี คดีอาญาที่ 41/2564 ตาม ปจว. ข้อ1 วันที่ 8 มิถุนายน 2564 เวลา 17.39 น.
ประเภทการใช้ที่ดิน ☒ เกษตรกรรม รูปแบบ ☒ ทำไร่หมุนเวียน ชนิดพืช ข้าวไร่
หมายเหตุ : พบการใช้ประโยชน์ 2 แปลง โดยมี นายสุ
ทธชาติ นามดี พื้นที่เกษตร ข้าวไร่ 47Q
485979 2079245 ไม่มีดำเนินการทางคดี เนื้อที่ 5
ไร่

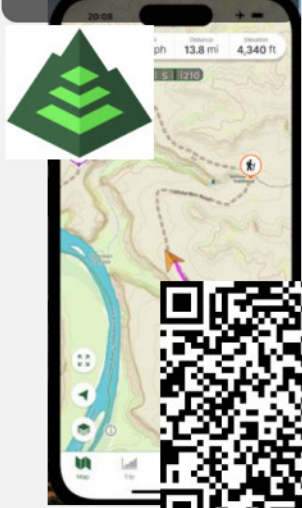
วิธีการถ่ายภาพพื้นที่เปลี่ยนแปลง

1. เข้าไปยังจุดสำรวจที่กำหนด หรือใกล้จุดสำรวจไม่เกิน 10 เมตร
2. วิธีการถ่ายรูปพื้นที่สำรวจ
 - 2.1 เลือกบริเวณถ่ายภาพให้เห็นพื้นที่โดยรอบไม่มีสิ่งกีดขวางด้านหน้าถ่ายภาพมากเกินไป
หรือเลือกบริเวณที่เกิดการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่มากที่สุด
 - 2.2 ยืนอยู่กับที่ หมุนตัวถ่ายภาพทั้ง 4 ทิศ ได้แก่ ทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก
 - 2.3 กำหนดสัดส่วนการถ่ายภาพ แบ่งออกเป็น 3 ส่วน



แอปพลิเคชัน GPS ที่ใช้ในงานสำรวจภาคสนาม

Gaia GPS



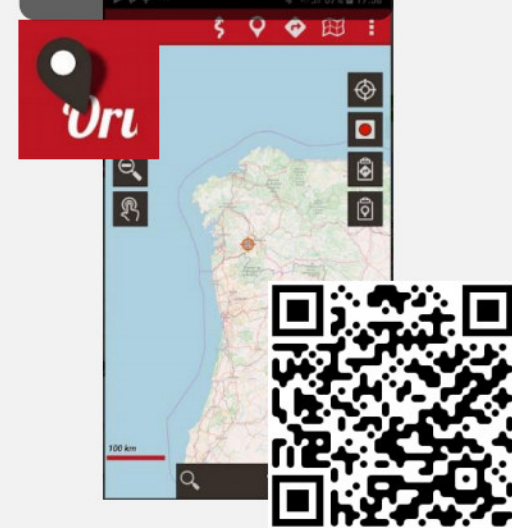
QField for QGIS



Handy GPS



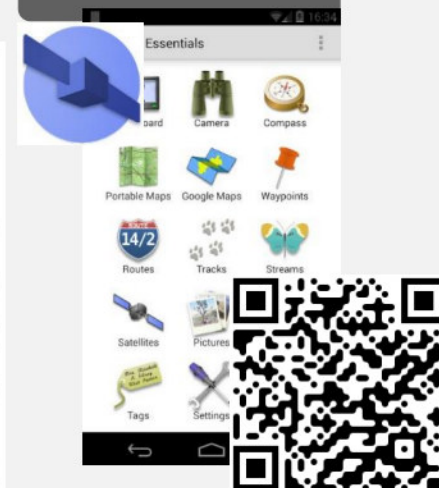
Orlux map



Google Earth



GPS Essentials



การบริการข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่เสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลง

แผนการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ ในประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

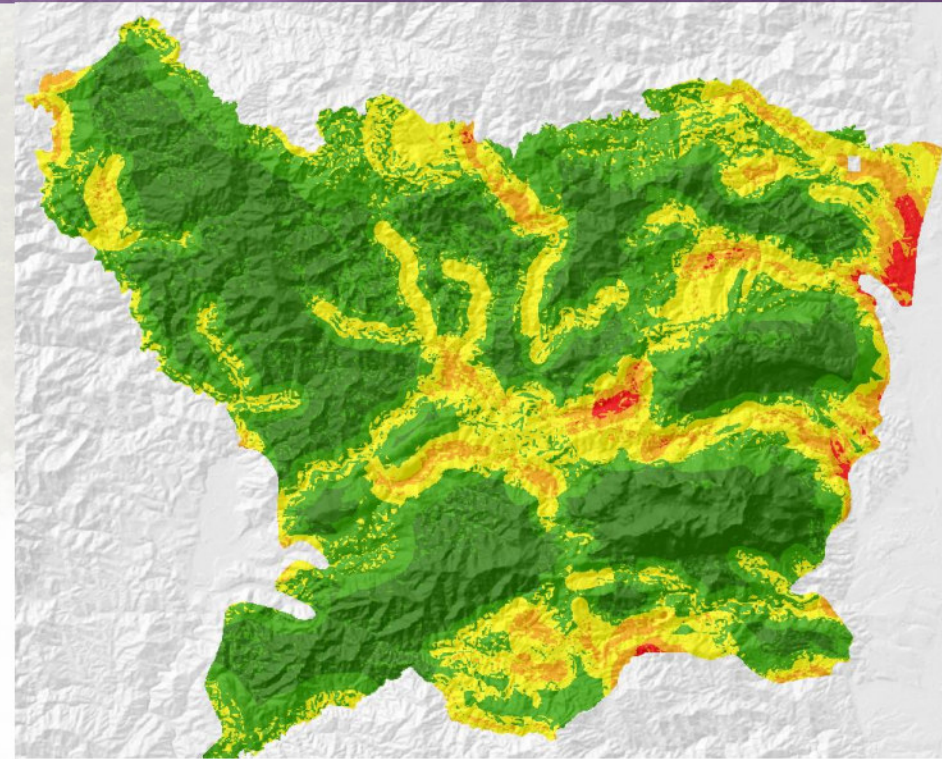
การบริการข้อมูลพื้นที่เสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลง (บุกรุก) ทุกๆ 16 วัน (สำหรับสมาชิก)

การวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยหลักจาก จำนวนพื้นที่เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น (iForms 2569)

ให้บริการข้อมูลผ่านเว็บไซต์ gisdnpcm.com

บริการข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์โดยจำกัดการเข้าถึงด้วยระบบสมาชิก

- ให้บริการแผนที่บนเว็บไซต์ gisdnpcm.com
- นำเสนอข้อมูลในรูปแบบ Embedded Analytics
- บริการข้อมูล Shapefile, KML (Keyhole Markup Language)
- บริการข้อมูล Web Map Tile Service (WMTS) และ Web Map Service (WMS)



Date	ระดับพื้นที่เสี่ยง				
	ระดับพื้นที่ เสี่ยงไฟป่าสูง ที่สุด (%)	ระดับพื้นที่ เสี่ยงไฟป่าสูง (%)	ระดับพื้นที่ เสี่ยงไฟป่าปาน กลาง (%)	ระดับพื้นที่ เสี่ยงไฟป่าต่ำ (%)	ระดับพื้นที่ เสี่ยงไฟป่าต่ำ ที่สุด (%)
มกราคม	60	10	15	5	10
กุมภาพันธ์	70	12	5	5	8
มีนาคม	50	15	6	7	22
เมษายน	40	14	5	25	16

การบริการข้อมูลเกี่ยวกับไฟป่า

การบริการข้อมูลพื้นที่เผาไหม้สะสม (สำหรับสมาชิก)

ให้บริการข้อมูลผ่านเว็บไซต์ https://gisdnpcm.com/burnt_scar

ให้บริการแผนที่ผ่านเว็บไซต์ https://gisdnpcm.com/burnt_map

บริการข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์โดยจำกัดการเข้าถึงด้วยระบบสมาชิก

- ตารางสรุปผลจำนวนพื้นที่เผาไหม้แต่ละ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์
- บริการข้อมูลข้อมูล Shapefile, KML (Keyhole Markup Language) และแผนที่พื้นที่เผาไหม้สะสม ให้แก่พื้นที่อนุรักษ์ดาวนโหลดรายป่าอนุรักษ์ อัปเดตทุกๆ 15 วัน
- บริการข้อมูลพื้นที่เผาไหม้ และตำแหน่งจุดความร้อน (hotspot) แบบ Web Map Tile Service (WMTS) และ Web Map Service (WMS) อัปเดตทุกๆ 15 วัน



Burnt Scar

ดาวนโหลดข้อมูลพื้นที่เผาไหม้สะสม

โดยการประมวลผลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2A และ Sentinel-2B ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ทุกๆ 15 วัน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2568 โดยข้อมูลจะอัปเดตทุกวันจันทร์ (เว้นวันหยุด) ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 16 (แม่ฮ่องสอน) และสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (ลำปาง)

ที่มา:

- 1.ประมวลผลจากภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2A และ Sentinel-2B ความละเอียด 20 เมตร บันทึกภาพถ่ายเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2567 โดยวิธีการประมวลผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ และประกอบกับการแปลผลข้อมูล
2. การกรองข้อมูล โดยตัดบริเวณที่ไม่ใช่ป่าไม้, พื้นที่เกษตร, พื้นที่ชุมชน และพื้นที่การเกษตรเชิงเดี่ยวออก

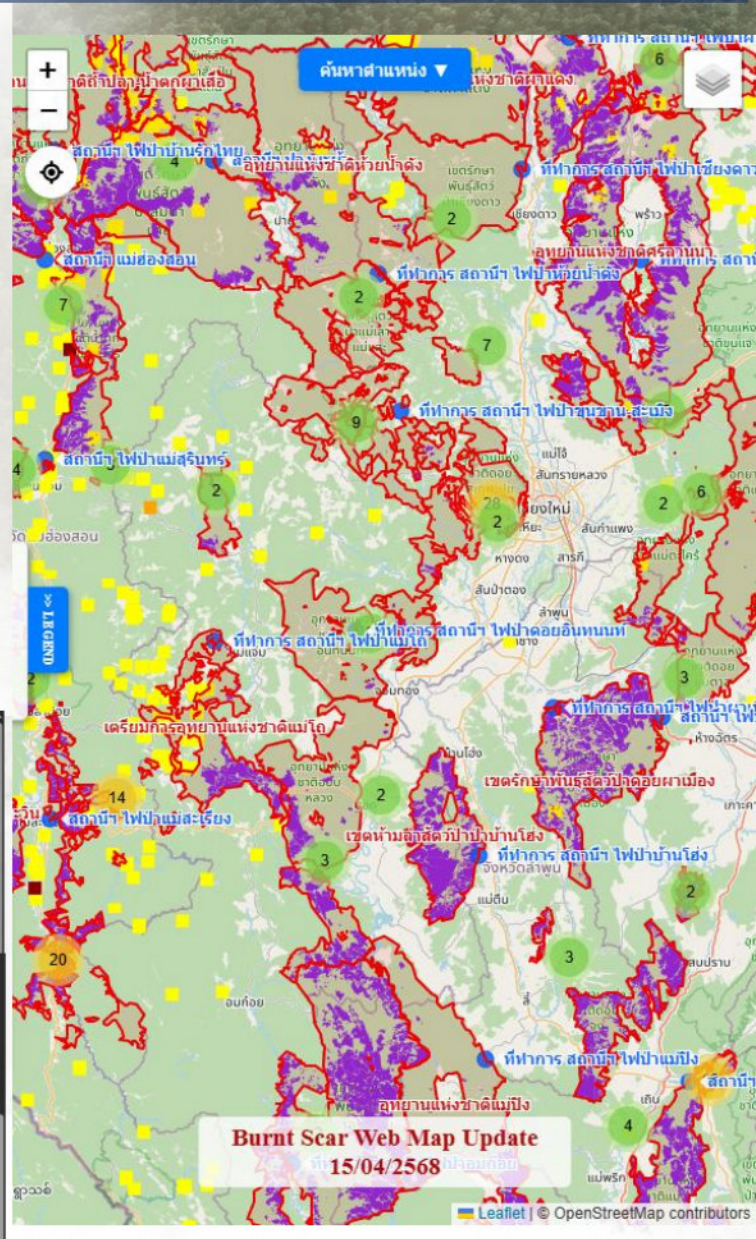
❗ คลัง!! สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 สาขาลำปาง (update รอบที่ 13 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 - 15 พฤษภาคม 2568)

❗ ดาวนโหลด ตารางสรุปจำนวนพื้นที่เผาไหม้สะสม สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 สาขาลำปาง

Burnt Scar

ดาวนโหลดข้อมูลเกี่ยวกับไฟป่า, พื้นที่เผาไหม้ (burnt scar)

พื้นที่ป่าอนุรักษ์	Shapefile (.shp)	Keyhole Markup Language (.kml)	Map Layout (.jpg)
1. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดอยผาหมอง	138_2022.shp	138_2022.kml	138_2022.jpg



การบริการข้อมูลเกี่ยวกับไฟฟ้า

แผนการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ ในประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

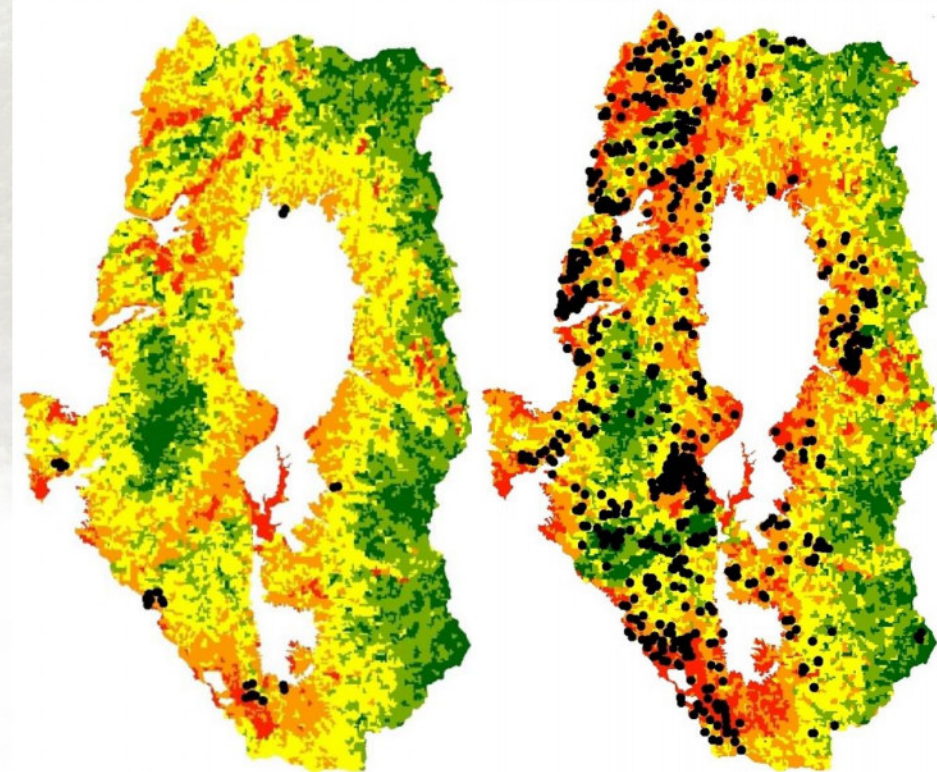
การบริการข้อมูลพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่ารายวัน (สำหรับสมาชิก)

การวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยหลักจาก จำนวน hotspot ที่เกิดขึ้น (Suomi NPP ระบบ VIIRS)

ให้บริการข้อมูลผ่านเว็บไซต์ gisdnpcm.com

บริการข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์โดยจำกัดการเข้าถึงด้วยระบบสมาชิก

- ให้บริการแผนที่บนเว็บไซต์ gisdnpcm.com
- นำเสนอข้อมูลในรูปแบบ Embedded Analytics
- บริการข้อมูล Shapefile, KML (Keyhole Markup Language)
- บริการข้อมูล Web Map Tile Service (WMTS) และ Web Map Service (WMS)



วิธีการวิเคราะห์	ระดับพื้นที่เสี่ยงไฟฟ้า				
	ระดับพื้นที่เสี่ยงไฟฟ้าสูงที่สุด (%)	ระดับพื้นที่เสี่ยงไฟฟ้าสูง (%)	ระดับพื้นที่เสี่ยงไฟฟ้าปานกลาง (%)	ระดับพื้นที่เสี่ยงไฟฟ้าต่ำ (%)	ระดับพื้นที่เสี่ยงไฟฟ้าต่ำที่สุด (%)
มกราคม	93.90	1.12	1.48	2.57	0.93
กุมภาพันธ์	5.06	22.44	39.21	21.85	11.44
มีนาคม	13.29	29.58	29.57	19.18	8.39
เมษายน	9.86	24.05	29.73	20.43	15.93



Thank You

ศูนย์ปฏิบัติการภูมิสารสนเทศ (เชียงใหม่) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
เลขที่ 153 ถนน เจริญประเทศ ตำบลช้างคลาน อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50100 โทร 053-276100 ต่อ 251 หรือ 082-0363887



gisdnpcm@gmail.com

Line ID:

gis.cm

gisdnpcm.com



คู่มือระบบฯ

สำหรับพื้นที่อนุรักษ์



iForMS
Intelligent Forest Monitoring System