



“การประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศในการกิจของกรมป่าไม้”

การสัมมนาเรื่อง

การใช้ภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการรักษาทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ

นายสุกัญท์ พึ่งกุล (กรมป่าไม้)

ณ โรงแรมเฟลิกซ์ ริเวอร์แคว รีสอร์ท กาญจนบุรี

จังหวัดกาญจนบุรี

# หัวข้อการบรรยาย

- ภารกิจ และ โครงสร้างหน่วยงานกรมป่าไม้
- สถานภาพข้อมูลสารสนเทศของกรมป่าไม้
- การลงนามความร่วมมือ (MOU) ระหว่าง กรมป่าไม้ กับ สอทก
- การนำข้อมูลภายใต้ MOU มาสนับสนุนการปฏิบัติงาน
- แนวทางการดำเนินงานในอนาคต

# ภารกิจและโครงสร้างหน่วยงานกรมป่าไม้

- กรมป่าไม้ มีภารกิจในการกำกับดูแลด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้โดยเฉพาะในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ อำนาจหน้าที่ตามภารกิจของกรมป่าไม้ ประกอบด้วย การป้องกันรักษาป่า ควบคุมดูแล จัดทำแผนกลยุทธ์ในการป้องกันการบุกรุกทำลายป่าและการกระทำผิดในพื้นที่ป่าไม้ ตามระเบียบกฎหมายป่าไม้ การวางแผนและประสานงานเกี่ยวกับการปลูกป่าเพื่อการฟื้นฟูสภาพป่าและระบบนิเวศ การส่งเสริมชุมชนให้เข้ามามีส่วนร่วมในการปลูกป่า การจัดการป่าชุมชน และการปลูกสร้างสวนป่าเชิงเศรษฐกิจ การอนุรักษ์ ค้ำครอง ดูแลรักษา และจัดการให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้และการอนุญาตที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากไม้ อนุสาวรีย์ ที่ดินป่าไม้ และผลิตผลป่าไม้ การศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับป่าไม้ ผลิตผลป่าไม้และผลิตภัณฑ์ไม้ และการปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด หรือตามที่กระทรวง หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

# ภารกิจและโครงสร้างหน่วยงานกรมป่าไม้

- โครงสร้างหน่วยงานกรมป่าไม้

## 1. หน่วยงานส่วนกลาง

- สำนักบริหารกลาง

- ส่วนอำนวยการ
- ส่วนการเจ้าหน้าที่
- ส่วนการคลัง
- ส่วนประชาสัมพันธ์และเผยแพร่
- ส่วนเสริมสร้างวินัย
- ส่วนฝึกอบรม
- ส่วนพัสดุ

- สำนักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า

- ส่วนอำนวยการสำนักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า
- ส่วนควบคุมไฟป่า
- ส่วนยุทธการด้านป้องกันและปราบปราม
- ส่วนแผนและพัฒนาด้านป้องกันและปราบปราม
- ส่วนส่งเสริมและสร้างการมีส่วนร่วม
- ส่วนสารสนเทศและพัฒนาการป้องกันรักษาป่า

- สำนักจัดการป่าชุมชน

- ส่วนอำนวยการสำนักจัดการป่าชุมชน
- ส่วนส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน
- ส่วนส่งเสริมการมีส่วนร่วม
- ส่วนพัฒนานวนศาสตร์ชุมชน
- ส่วนประสานงานและโครงการพิเศษ

- สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

- ส่วนอำนวยการ
- กลุ่มงานพัฒนาผลิตผลป่าไม้
- กลุ่มงานพัฒนาอุตสาหกรรมไม้
- กลุ่มงานเศรษฐกิจป่าไม้
- กลุ่มงานนวนวัฒนวิจัย
- กลุ่มงานแมลงและจุลชีววิทยา
- กลุ่มงานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
- กลุ่มงานความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้

## 1. หน่วยงานส่วนกลาง

- สำนักส่งเสริมการปลูกป่า
  - ส่วนอำนวยการสำนักส่งเสริมการปลูกป่า
  - ส่วนปลูกป่าภาคเอกชน
  - ส่วนปลูกป่าภาครัฐ
  - ส่วนเพาะชำกล้าไม้
- สำนักจัดการที่ดินป่าไม้
- สำนักแผนงานและสารสนเทศ
  - ส่วนอำนวยการสำนักแผนงานและสารสนเทศ
  - ส่วนแผนงานและงบประมาณ
  - ส่วนติดตามและประเมินผล
  - ศูนย์สารสนเทศ
  - ศูนย์บริการประชาชน กรมป่าไม้
- สำนักโครงการพระราชดำริและกิจการพิเศษ
- สำนักความร่วมมือด้านการป่าไม้ระหว่างประเทศ

# 1. หน่วยงานส่วนกลาง

## ● สำนักการอนุญาต

- ส่วนอำนวยการสำนักการอนุญาต
- ส่วนอนุญาตไม้และของป่า
- ส่วนอนุญาตใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้
- ส่วนอนุญาตอุตสาหกรรมไม้
- ส่วนอนุญาตเลื่อยโซ่ยนต์

## ● สำนักรับรองการป่าไม้

## ● สำนักกฎหมาย

## ● สำนักด่านป่าไม้

## ● กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

## ● ศูนย์ประสานราชการใสสะอาด

## ● กลุ่มตรวจสอบภายใน

## ● สำนักงานบริหารโครงการปลูกป่าและฟื้นฟูป่าต้นน้ำ และโครงการประชาสัมพันธ์ และโครงการประชาสัมพันธ์ ๘๐๐ ล้านกล้า ๘๐ พรรษามหาราชาฯ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๕๕

## ● สำนักจัดการเครือข่ายป่าไม้

## ภารกิจของสำนักฯ (มีการนำข้อมูลสารสนเทศมาใช้งาน)

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.2 สำนักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ส่วนอำนวยการสำนักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า</li> <li>2) ส่วนควบคุมไฟป่า</li> <li>3) ส่วนยุทธการด้านป้องกันและปราบปราม</li> <li>4) ส่วนแผนการป้องกันและปราบปราม</li> <li>5) ส่วนส่งเสริมและสร้างการมีส่วนร่วม</li> <li>6) ส่วนสารสนเทศและพัฒนากการป้องกันรักษาป่า</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ศึกษา วิเคราะห์ และกำหนดยุทธศาสตร์เพื่อการป้องกันการรักษาป่า การควบคุมไฟป่าและการปราบปรามการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยป่าไม้</li> <li>2) ศึกษา วิเคราะห์เพื่อกำหนดแนวทาง รูปแบบ และวิธีการในการป้องกันรักษาป่าและการปราบปรามการกระทำผิดโดยกลยุทธการมีส่วนร่วม การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและอาสาสมัครเพื่อป้องกันรักษาป่าและคุมไฟป่า</li> <li>3) ศึกษา วิจัย และพัฒนาเพื่อหาแนวทาง รูปแบบ และวิธีการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า</li> <li>4) ปฏิบัติงานร่วมกับสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย</li> </ol> |
| <p>1.3 สำนักจัดการป่าชุมชน</p>                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ส่วนอำนวยการสำนักจัดการป่าชุมชน</li> <li>2) ส่วนส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน</li> <li>3) ส่วนส่งเสริมการมีส่วนร่วม</li> <li>4) ส่วนพัฒนานวนศาสตร์ชุมชน</li> <li>5) ส่วนประสานงานและโครงการพิเศษ</li> </ol>                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ศึกษา วิจัย เพื่อกำหนดแผนงานและมาตรการในการจัดการป่าชุมชน ป่าในเมือง และระบบวนเกษตร</li> <li>2) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยป่าชุมชน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| ชื่อหน่วยงาน                    | หน่วยงานภายใต้กำกับ                                                                                                                                                                                                                                                                              | หน้าที่รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 สำนักจัดการป่าชุมชน         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>3) ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรเอกชน และสถาบันต่างๆ มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ป่าไม้ และบริหารจัดการป่าชุมชน ป่าในเมือง และระบบวนเกษตร</p> <p>4) ดำเนินการและประสานงานเกี่ยวกับการพัฒนางานด้านวนศาสตร์ชุมชนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.4 สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | <p>1) ส่วนอำนวยการ</p> <p>2) กลุ่มงานพัฒนาผลิตผลป่าไม้</p> <p>3) กลุ่มงานพัฒนาอุตสาหกรรมไม้</p> <p>4) กลุ่มงานเศรษฐกิจป่าไม้</p> <p>5) กลุ่มงานวนวัฒนวิจัย</p> <p>6) กลุ่มงานแมลงและจุลชีววิทยา</p> <p>7) กลุ่มงานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>8) กลุ่มงานความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้</p> | <p>1) กำหนดแผนงาน แนวทางการวิจัยและพัฒนาด้านป่าไม้</p> <p>2) ศึกษาค้นคว้าวิจัย ทดลองและพัฒนาวิชาการด้านป่าไม้รวมทั้งความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>3) ศึกษาวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์เศรษฐกิจด้านป่าไม้ การตลาดไม้ และการตรวจสอบรับรองคุณภาพไม้จากสวนป่า</p> <p>4) ศึกษาวิจัยและพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้านป่าไม้และบริการตรวจสอบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ป่าไม้</p> <p>5) ให้บริการตรวจพิสูจน์ เพื่อตรวจสอบ และรับรองชนิด และคุณสมบัติได้ รวมทั้งผลิตผลป่าไม้</p> <p>6) ถ่ายทอดเทคโนโลยี เผยแพร่ความรู้และบริการทางวิชาการด้านป่าไม้</p> <p>7) ปฏิบัติงานร่วมกัน หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือได้รับมอบหมาย</p> |

|                                    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.5 สำนักส่งเสริมการปลูกป่า</p> | <p>1) ส่วนอำนวยการสำนักส่งเสริมการปลูกป่า</p> <p>2) ส่วนปลูกป่าภาคเอกชน</p> <p>3) ส่วนปลูกป่าภาครัฐ</p> <p>4) ส่วนเพาะชำกล้าไม้</p> | <p>1) ศึกษา วิเคราะห์ เพื่อกำหนดนโยบาย ทิศทางและยุทธศาสตร์ในการดำเนินการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่ป่าในความรับผิดชอบของกรมป่าไม้</p> <p>2) ส่งเสริมและสนับสนุนการปลูกป่าในที่ดินของรัฐและการปลูกสร้างสวนป่าในที่ดินของเอกชน การดำเนินการในรูปสหกรณ์สวนป่า และการปลูกป่าเศรษฐกิจทุกรูปแบบ รวมทั้งการดำเนินงานเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยสวนป่าและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3) ศึกษา ค้นคว้า ทดลอง และพัฒนารูปแบบการเพาะชำกล้าไม้ การขยายพันธุ์ไม้ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการเพาะชำกล้าไม้แก่หน่วยงานของรัฐ ภาคเอกชน และประชาชน</p> |
|                                    |                                                                                                                                     | <p>4) ศึกษา วิเคราะห์ เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการจัดศูนย์การเรียนรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้ และนันทนาการ รวมทั้งการจัดระบบสื่อความหมาย เพื่อการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับการป่าไม้</p> <p>5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.6 สำนักจัดการที่ดินป่าไม้</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ส่วนอำนวยการ</li> <li>2) ส่วนกำหนดเขตที่ดินป่าไม้</li> <li>3) ส่วนจัดการสิทธิการใช้ที่ดินป่าไม้</li> <li>4) ส่วนสำรวจและวิเคราะห์ทรัพยากรป่าไม้</li> <li>5) ส่วนภูมิสารสนเทศป่าไม้</li> <li>6) ส่วนจัดการป่าสงวนแห่งชาติ</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ศึกษา วิเคราะห์ สำรวจและประมวลผลข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ การจัดทำแผนที่ป่าไม้ และกำหนดยุทธศาสตร์และเป้าหมายในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของกรมป่าไม้</li> <li>2) กำหนดหลักเกณฑ์ แนวทางเพื่อดำเนินการสำรวจรังวัดหมายแนวเขตพื้นที่เพื่อกำหนดเขตพื้นที่ป่าไม้และที่ดินป่าไม้เพื่อใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและควบคุมการใช้ประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้</li> <li>3) ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศป่าไม้เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดทรัพยากรป่าไม้</li> <li>4) ติดตามและประเมินผลการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ให้เป็นไปตามนโยบายกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>5) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำหนังสืออนุญาตให้ทำประโยชน์และอยู่อาศัยในเขตปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติ การแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้งในเรื่องที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยหรือการใช้ประโยชน์อื่นๆ</li> <li>6) ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการป่าสงวนแห่งชาติแบบบูรณาการ</li> <li>7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายโดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่างๆ</li> </ol> |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. หน่วยงาน ส่วนภูมิภาค

| ชื่อหน่วยงาน                                           | หน้าที่รับผิดชอบ                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 1 (เชียงใหม่)       | 1) จัดทำแผนเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่รับผิดชอบให้สอดคล้องตามเป้าหมายและยุทธศาสตร์ของกรม จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง                                                  |
| 2) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 2 (เชียงราย)        | 2) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่รับผิดชอบด้านงานป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ งานจัดการที่ดินป่าไม้ งานส่งเสริมการปลูกป่า งานจัดการป่าชุมชน ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ |
| 3) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง)           | กฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยสวนป่า กฎหมายว่าด้วยเสียโฉยงค์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง                                                                                        |
| 4) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 (ตาก)             | 3) กำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานในพื้นที่และรวบรวมเป็นข้อเสนอแนะต่อกรมป่าไม้ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง                                                                  |
| 5) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (สระบุรี)         | 4) ให้การสนับสนุนและปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานอื่นในภาระหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย                                                                                           |
| 6) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี)        |                                                                                                                                                                                            |
| 7) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 7 (ขอนแก่น)         |                                                                                                                                                                                            |
| 8) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 (นครราชสีมา)      |                                                                                                                                                                                            |
| 9) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 (ชลบุรี)          |                                                                                                                                                                                            |
| 10) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 (ราชบุรี)       |                                                                                                                                                                                            |
| 11) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 11 (สุราษฎร์ธานี)  |                                                                                                                                                                                            |
| 12) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 12 (นครศรีธรรมราช) |                                                                                                                                                                                            |
| 13) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา)         |                                                                                                                                                                                            |
| 14) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 1 สาขาแม่ฮ่องสอน   |                                                                                                                                                                                            |
| 15) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 สาขาแพร่         |                                                                                                                                                                                            |
| 16) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 สาขานครสวรรค์    |                                                                                                                                                                                            |
| 17) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 สาขาพิษณุโลก     |                                                                                                                                                                                            |
| 18) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 สาขานครพนม       |                                                                                                                                                                                            |
| 19) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 7 สาขาอุบลราชธานี  |                                                                                                                                                                                            |
| 20) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี   |                                                                                                                                                                                            |
| 21) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 สาขาเพชรบุรี    |                                                                                                                                                                                            |
| 22) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 12 สาขากระบี่      |                                                                                                                                                                                            |
| 23) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 สาขานราธิวาส    |                                                                                                                                                                                            |

# สถานภาพข้อมูลสารสนเทศของกรมป่าไม้



# ฐานข้อมูลสารสนเทศกรมป่าไม้

## ฐานข้อมูลสนับสนุนการบริหารงานภายใน

- บุคลากร
- เงินเดือนและสวัสดิการ
- สารบรรณ
- เรื่องร้องเรียน

## ฐานข้อมูลสนับสนุนภารกิจด้านป่าไม้

- ป่าสงวนแห่งชาติ
- อนุญาต สทก.
- คดีการบุกรุกทำลายป่า
- อนุญาตใช้ประโยชน์ป่าไม้
- ป่าชุมชน
- สารสนเทศงานวิจัย
- อนุญาตอุตสาหกรรมไม้
- อนุญาตเลื่อยโซ่ยนต์
- ความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้
- แปลงปลูกป่า
- การเพาะชำ
- การเกิดไฟป่า



**ระบบบริหารจัดการป่าสงวนแห่งชาติ**

[Home](#)
[ออกจากระบบ](#)

[สรุปรายงานป่าสงวนฯ](#)
[บันทึกข้อมูลป่าสงวนฯ](#)
[แสดงข้อมูลประกาศป่าสงวนฯ](#)

Reserved Forest

frm\_reserve\_forest\_summary.php

ทั่วประเทศ 1,221 ป่า

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 353 ป่า

ภาคตะวันตก 29 ป่า

ภาคตะวันออก 63 ป่า

ภาคใต้ 468 ป่า

ภาคกลาง 51 ป่า

ภาคเหนือ 257 ป่า

พิมพ์รายงาน

| ลำดับ | จังหวัด       | จำนวน (ป่า) | เนื้อที่ (ไร่) | เนื้อที่ (ตร.กม.) | ภาค                |  |
|-------|---------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------|--|
| 1     | กระบี่        | 45          | 1,415,952.00   | 2,181.29          | ใต้                |  |
| 2     | กาญจนบุรี     | 15          | 5,014,485.25   | 8,725.19          | ตะวันตก            |  |
| 3     | กาฬสินธุ์     | 14          | 1,144,572.33   | 1,752.65          | ตะวันออกเฉียงเหนือ |  |
| 4     | กำแพงเพชร     | 9           | 3,275,970.75   | 5,240.19          | เหนือ              |  |
| 5     | ขอนแก่น       | 22          | 1,697,520.00   | 2,830.36          | ตะวันออกเฉียงเหนือ |  |
| 6     | จันทบุรี      | 18          | 1,591,697.50   | 2,458.84          | ตะวันออก           |  |
| 7     | ฉะเชิงเทรา    | 1           | 1,517,106.25   | 2,423.36          | ตะวันออก           |  |
| 8     | ชลบุรี        | 9           | 906,396.00     | 1,454.97          | ตะวันออก           |  |
| 9     | ชัยนาท        | 2           | 78,330.75      | 126.48            | กลาง               |  |
| 10    | ชัยภูมิ       | 11          | 2,064,839.00   | 3,450.87          | ตะวันออกเฉียงเหนือ |  |
| 11    | ชุมพร         | 26          | 1,944,095.25   | 3,147.12          | ใต้                |  |
| 12    | เชียงราย      | 30          | 4,485,966.25   | 7,617.10          | เหนือ              |  |
| 13    | เชียงใหม่     | 25          | 12,222,395.87  | 19,123.70         | เหนือ              |  |
| 14    | ตรัง          | 64          | 1,475,797.00   | 2,408.92          | ใต้                |  |
| 15    | ตราด          | 14          | 853,564.50     | 1,444.99          | ตะวันออก           |  |
| 16    | ตาก           | 15          | 7,567,768.00   | 12,898.76         | เหนือ              |  |
| 17    | นครพนม        | 12          | 565,360.50     | 915.89            | ตะวันออกเฉียงเหนือ |  |
| 18    | นครราชสีมา    | 29          | 4,864,238.50   | 7,886.99          | ตะวันออกเฉียงเหนือ |  |
| 19    | นครศรีธรรมราช | 69          | 1,924,654.25   | 3,083.68          | ใต้                |  |

## ตัวอย่างหน้าจอ

รายละเอียดป่าสงวน

พื้นที่ปัจจุบัน

การใช้ประโยชน์

การประกาศป่าสงวนฯ

ส.ป.ก.

การอนุญาตใช้ประโยชน์

การประกาศเขตปรับปรุง

ผู้รับสิทธิ์ สทก.

แผนที่



บันทึก

ปิดหน้าจอ

## ตัวอย่างหน้าจอ

 **ระบบบริหารจัดการป่าสงวนแห่งชาติ** ออกจากระบบ

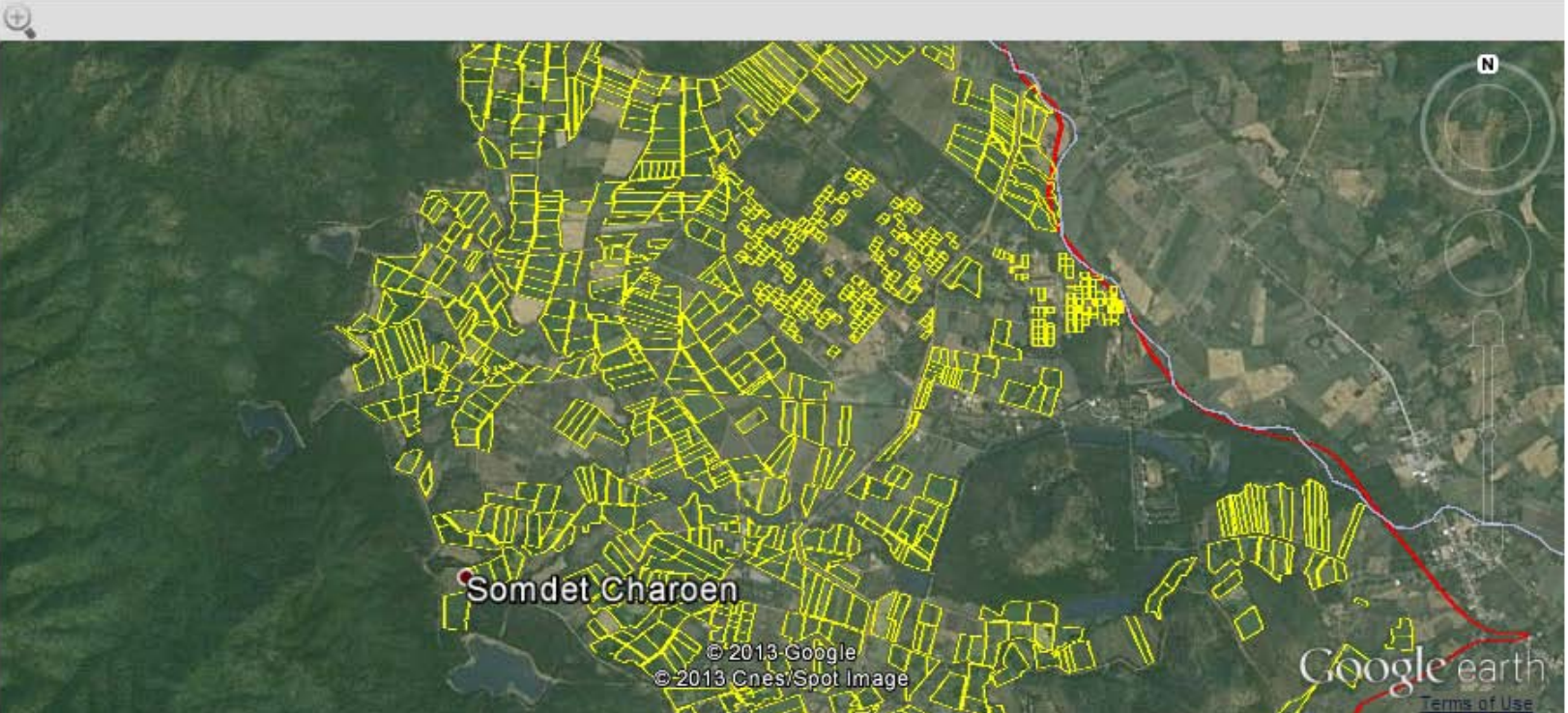
 [แสดงภาพรวม](#) [ทะเบียนแปลงที่ดิน](#) [ขอสิทธิทำกิน](#) [การรับสิทธิคกทอด](#) [การต่ออายุ สทก.](#) [รายงาน](#) สทก. จังหวัด

[frm\\_forest\\_usufruct.php](#) [กลับ](#)

ชื่อป่า : ป่าเขาพระฤาษี และป่าเขาบ่อแร่ แปลงที่สอง      จังหวัด : กาญจนบุรี      ป่าไม้เขต :

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 (ราชบุรี)

[Google Earth](#) [พื้นที่ควบคุม](#) [พื้นที่จะอนุญาต](#) [พื้นที่อนุญาต](#) [พื้นที่ไม่อนุญาต](#)



© 2013 Google  
© 2013 Cnes/Spot Image  
Google earth  
[Terms of Use](#)

# ตัวอย่างหน้าจอ


**ระบบบริหารจัดการป่าสงวนแห่งชาติ**
ออกจากระบบ


[การใช้ประโยชน์](#)
[แสดงข้อมูลทะเบียนผู้ใช้ประโยชน์](#)
[รายงาน](#)
[ข้อมูลพื้นฐาน](#)
Reserved Forest2

เพิ่ม
ค้นหา
1-16 of 41
<
>
frm\_rforest\_allowed\_step\_list.php

คำขอ (41)
พิจารณา (16)
ทะเบียนผู้ใช้ประโยชน์ (8,487)

| No. | วันที่ยื่นคำขอ | รหัสเรื่อง | ประเภท   | การใช้ประโยชน์                                                                                                                                                                                      | พื้นที่                                                                                                     | ทะเบียนรับ | ลงวันที่   |                                                                                                                                                                             |
|-----|----------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 06-11-2556     | 2557-0045  | ขออนุญาต | <b>ชื่อผู้ขออนุญาต :</b> บริษัท ผ.เพิ่มทุน จำกัด<br><b>กิจกรรม :</b> เพื่อกิจการเหมืองแร่<br><b>เรื่อง (วัตถุประสงค์) :</b> เพื่อทำเหมืองแร่หิน<br>อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม<br>ก่อสร้าง | <b>ชื่อป่า :</b> ป่า 2484 (ปราจีนบุรี)<br><b>เนื้อที่ :</b> 55-0-87<br><b>จังหวัด :</b> ปราจีนบุรี          |            | 06-11-2556 |       |
| 2   | 06-11-2556     | 2557-0046  | ขออนุญาต | <b>ชื่อผู้ขออนุญาต :</b> มูลนิธิวัดเขาพระ<br><b>กิจกรรม :</b> เพื่อกิจการทางศาสนา<br><b>เรื่อง (วัตถุประสงค์) :</b> เพื่อทำการจัดตั้งสถาน<br>สงเคราะห์ในการบำเพ็ญกุศล                               | <b>ชื่อป่า :</b> ป่าดงเค็งและป่าหนองหญ้าปล้อง<br><b>เนื้อที่ :</b> 173-3-7<br><b>จังหวัด :</b> เพชรบุรี     |            | 06-11-2556 |       |
| 3   | 31-10-2556     | 2557-0044  | ขออนุญาต | <b>ชื่อผู้ขออนุญาต :</b> สำนักงานพระพุทธศาสนา<br>แห่งชาติ<br><b>กิจกรรม :</b> เพื่อกิจการทางศาสนา<br><b>เรื่อง (วัตถุประสงค์) :</b> เพื่อสร้างวัดเขาเต่า                                            | <b>ชื่อป่า :</b> ป่า 2484 (ประจวบคีรีขันธ์)<br><b>เนื้อที่ :</b> 15-0-0<br><b>จังหวัด :</b> ประจวบคีรีขันธ์ |            | 31-10-2556 |     |
| 4   | 29-10-2556     | 2557-0039  | ขออนุญาต | <b>ชื่อผู้ขออนุญาต :</b> บริษัท เอส.เค.มิเนอร์ลส์<br>จำกัด<br><b>กิจกรรม :</b> เพื่อกิจการเหมืองแร่<br><b>เรื่อง (วัตถุประสงค์) :</b> เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก<br>และทองแดง                            | <b>ชื่อป่า :</b> ป่า 2484<br><b>เนื้อที่ :</b> 241-2-39<br><b>จังหวัด :</b> เพชรบูรณ์                       |            | 29-10-2556 |   |


**ระบบบริหารจัดการป่าสงวนแห่งชาติ**

[ออกจากระบบ](#)

[การให้ประโยชน์](#)
[แสดงข้อมูลทะเบียนผู้ใช้ประโยชน์](#)
[รายงาน](#)
[ข้อมูลพื้นฐาน](#)

Reserved Forest2

[frm\\_forest\\_allowed\\_req.php](#)

คำขอ

พิจารณา

ทะเบียนผู้ใช้ประโยชน์

**ประเภทคำขอ \***

ขออนุญาต

**วันที่ยื่นคำขอ \***

06-11-2556

**รหัสเรื่อง**

2557-0045

**รหัสแฟ้ม**

ปจ.3654

☐ **รับเรื่อง**

**เลขทะเบียนรับ**

**ลงวันที่**

06-11-2556

**เลขที่เอกสาร**

**ลงวันที่**

**ประเภทหน่วยงาน \***

ภาคเอกชน

**ชื่อผู้ขออนุญาต \***

บริษัท ผ.เพิ่มทุน จำกัด

เพิ่มผู้ขอ

**โดย**

**ที่อยู่**

เลขที่ 317/2 ม.5 ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

**เรื่อง (วัตถุประสงค์) \***

เพื่อทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

**กิจกรรม \***

เพื่อกิจการเหมืองแร่

**หมายเหตุ (กิจกรรม)**

**มาตรา \***

ม 4(1)

**ระยะเวลา \***

☐ จนกว่าจะเพิกถอนสภาพป่าเสร็จสิ้น
☒ กำหนดระยะเวลา

5

 ปี

**รายละเอียด**

จ.ปราจีนบุรี ทส 1602.3/  
 สนจ.ป่าไม้ที่ 9 ทส 1602.3/

พื้นที่ขออนุญาต

# ตัวอย่างหน้าจอ

**ระบบติดตามการบุกรุกทำลายป่า**

Home

ออกจากระบบ



 **สารบัญคดี** ข้อมูลพื้นฐาน รายงาน

ภาชีต ทองกุล

เพิ่ม ค้นหา

1-0 (1) of 0 (0) < > frm\_case\_list.php

1-0 (1) of 0 (0) < >

สำนัก

เลือกข้อมูล

หน่วยงาน

เลือกข้อมูล

ประเภทคดี

วันที่เกิดเหตุ ตั้งแต่วันที่

ถึงวันที่

วันที่บันทึก ตั้งแต่วันที่

ถึงวันที่

ผลการดำเนินคดี

อำเภอ

เลือกข้อมูล

จังหวัด

เลือกข้อมูล

เลขสารบัญคดี

ข้อปัสางวน/ถาวร/2484

ประเภทไม้หลัก

เรียงลำดับโดย

จาก

ป้อนคำค้นหาที่เกี่ยวข้องกับคดี

ค้นหา

ยกเลิก

ปิดหน้าจอ

| ระบบติดตามการ     |             |                |    |
|-------------------|-------------|----------------|----|
| ระบบบัญชี         |             |                |    |
| ข้อมูลพื้นฐาน     |             |                |    |
| เพิ่ม ค้นหา Excel |             |                |    |
| No.               | เลขสารบัญชี | วันที่เกิดเหตุ |    |
| 1                 | 58060153    | 29-06-2558     | 29 |
| 2                 | 58060152    | 26-06-2558     | 28 |
| 3                 | 58060151    | 09-07-2558     | 26 |
| 4                 | 58060150    | 26-06-2558     | 26 |
| 5                 | 58060149    | 26-06-2558     | 26 |
| 6                 | 58060148    | 26-06-2558     | 26 |
| 7                 | 58060147    | 25-06-2558     | 26 |
| 8                 | 58060146    | 26-06-2558     | 26 |
| 9                 | 58060145    | 26-06-2558     | 26 |
| 10                | 58060144    | 25-06-2558     | 26 |
| 11                | 58060143    | 26-06-2558     | 26 |
| 12                | 58060142    | 26-06-2558     | 26 |
| 13                | 58060141    | 08-06-2558     | 26 |
| 14                | 58060140    | 15-06-2558     | 26 |
| 15                | 58060139    | 26-06-2558     | 26 |
| 16                | 58060138    | 26-06-2558     | 26 |

| ผลการดำเนินงานคดี         |                                                                                       |                                                                                       |  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| คดีอยู่ในระหว่างการสอบสวน |    |    |  |
| คดีอยู่ในระหว่างการสอบสวน |    |    |  |
| คดีสิ้นสุด                |    |    |  |
| คดีอยู่ในชั้นอัยการ       |    |    |  |
| คดีอยู่ในระหว่างการสอบสวน |    |    |  |
| คดีอยู่ในระหว่างการสอบสวน |    |    |  |
| คดีอยู่ในระหว่างการสอบสวน |    |    |  |
| คดีอยู่ในระหว่างการสอบสวน |    |    |  |
| คดีอยู่ในระหว่างการสอบสวน |   |  |  |
| คดีอยู่ในระหว่างการสอบสวน |  |  |  |
| คดีอยู่ในระหว่างการสอบสวน |  |  |  |
| คดีอยู่ในระหว่างการสอบสวน |  |  |  |
| คดีอยู่ในระหว่างการสอบสวน |  |  |  |
| คดีอยู่ในระหว่างการสอบสวน |  |  |  |

## ตัวอย่างหน้าจอ

**ระบบติดตามการบุกรุกทำลายป่า**

Home [ออกจากระบบ](#) 

 [สารบัญคดี](#) [ข้อมูลพื้นฐาน](#) [รายงาน](#)

ภาคี ทอกรล

frm\_report\_list.php

| ลำดับ | ชื่อรายงาน                 | รหัส    |                                                                                     |
|-------|----------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | สรุปรายการคดี              | RP00001 |  |
| 2     | คดีรายใหญ่                 | RP00002 |  |
| 3     | คดีรายย่อย                 | RP00003 |  |
| 4     | พื้นที่ป่าที่ถูกบุกรุก     | RP00004 |  |
| 5     | สถิติป่าไม้                | RP00005 |  |
| 6     | รายงานการดำเนินงาน         | RP00006 |  |
| 7     | สรุปพื้นที่ป่าที่ถูกบุกรุก | RP00007 |  |

# ฐานข้อมูลสารสนเทศกรมป่าไม้

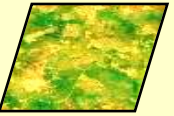
กลุ่มข้อมูล  
พื้นฐานป่า  
ไม้

กลุ่ม  
ข้อมูล  
กิจกรรม  
ในพื้นที่  
ป่าไม้

การบริหาร  
จัดการ  
ปัญหา  
ที่เกิดขึ้นใน  
พื้นที่ป่าไม้



แผนที่ภาพถ่ายปัจจุบัน



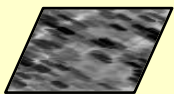
ภาพถ่ายเทียม



แผนที่ภาพถ่ายใน



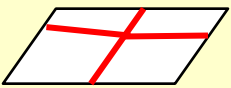
Topo Map



DEM



เขตการปกครอง



ถนน



แหล่งน้ำ



พื้นที่ป่าไม้ป่า ทุก 4 ปี



พื้นที่ป่าปี 2484



เขตป่าสงวนฯ



พื้นที่นอกป่าสงวน แต่อยู่ใน  
ป่า 2484



เขต Zone A/E/C



25 ลุ่มน้ำ



เขตอุทยานฯ



เขตรักษาพันธุ์ฯ



เขตห้ามล่าฯ



เขตนอุทยาน



เขตป่าชายเลนฯ



เขต สปก.



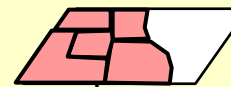
นิคมสร้างตนเอง



นิคมสหกรณ์



ที่ราชพัสดุ



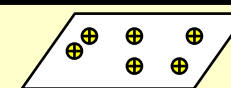
แปลงที่ดินเอกชน



แปลงอนุญาตฯ



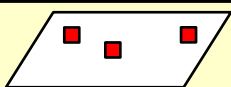
สวนป่าฯ



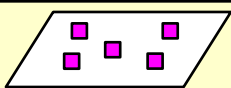
ป่าชุมชน



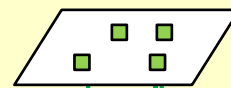
หน่วยงานกรมป่าไม้



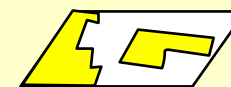
ตำแหน่งบุกรุก



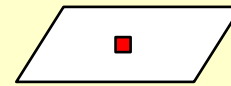
ตำแหน่งวิจัย



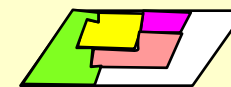
ปลูกป่า



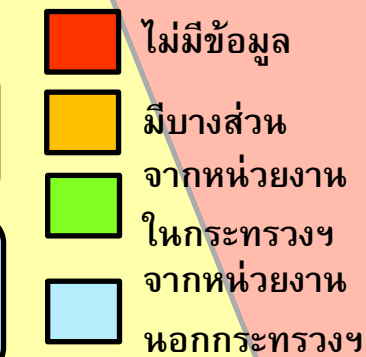
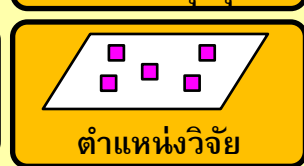
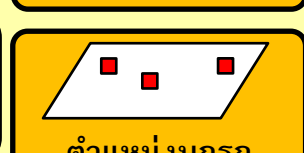
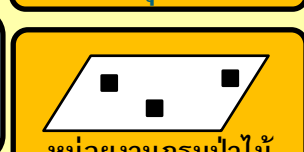
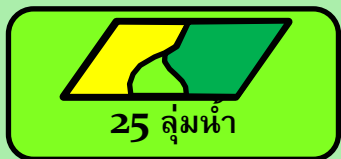
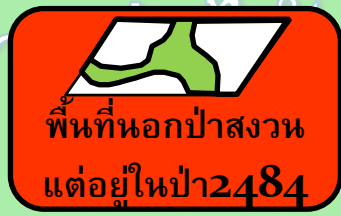
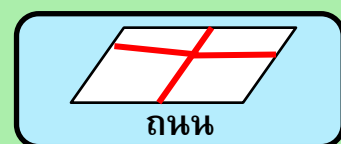
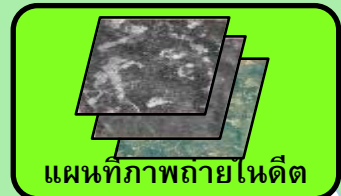
แปลง สทก.



ตำแหน่งดำเนินคดี



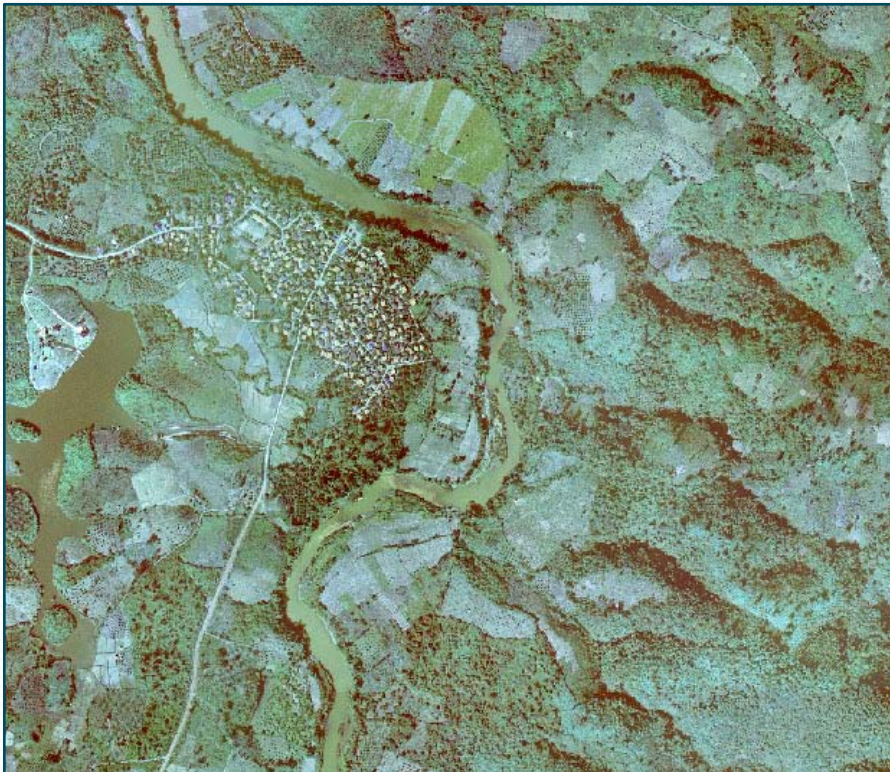
การใช้ประโยชน์



# รายละเอียดฐานข้อมูล GIS กรมป่าไม้-กลุ่มข้อมูลพื้นฐาน

- ข้อมูลรูปแบบราสเตอร์ (Raster Format)
  - ภาพถ่ายทางอากาศ ได้แก่ ภาพถ่ายทางอากาศสีที่จัดทำโดย กษ. และภาพถ่ายจากโครงการแก้ไขปัญหาคาร์บอนที่ดินของรัฐ
  - ภาพถ่ายจากดาวเทียม ได้แก่ Landsat 5 (2008) Landsat 5 (2011) Landsat 8 (2011) และ Thaichote
  - แผนที่ภูมิประเทศ ชุด L7017 และ L7018

## กลุ่มข้อมูลพื้นฐาน-ภาพถ่ายทางอากาศ (Aerial Photos)



- ภาพถ่ายทางอากาศ  
ได้แก่ ภาพถ่ายทาง  
อากาศสีที่จัดทำโดย กษ.  
และ ภาพถ่ายจาก  
โครงการแก้ไขปัญหาการ  
บุกรุกที่ดินของรัฐ

# รายละเอียดของข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศที่จัดเก็บ

| โครงการ/<br>คุณลักษณะ   | โครงการถ่ายภาพ กษ.<br>(MOAC)   | โครงการแก้ไขปัญหาการบกพร่อง<br>(MNRE)                                |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ผลิตภัณฑ์<br>(Products) | Ortho Photo (Color)<br>ปี ๒๕๔๕ | Ortho Photo (Black and White)<br>๕ ชั้นปี<br>NS ๓, VAP ๖๑, LPD, WWS, |
| มาตราส่วน<br>(Scale)    | ๑:๔,๐๐๐                        | ๑:๔,๐๐๐ ๑:๑๕,๐๐๐ ๑:๕๐,๐๐๐<br>๑:๖๐,๐๐๐                                |
| ระบบพิกัด               | WGS ๑๙๘๔                       | WGS ๑๙๘๔                                                             |
| Raster Format           | MrSid                          | MrSid                                                                |

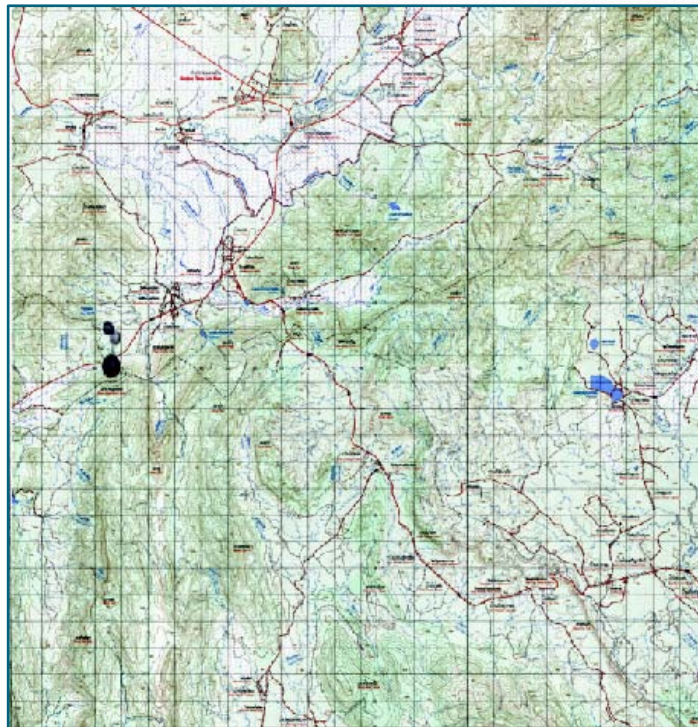
# กลุ่มข้อมูลพื้นฐาน-ภาพถ่ายจากดาวเทียม (Satellite Imageries)



- ภาพถ่ายจากดาวเทียมที่กรมป่าไม้จัดหาและนำมาจัดเก็บในฐานข้อมูลสารสนเทศป่าไม้ส่วนมากเป็นผลิตภัณฑ์จากดาวเทียม LANDSAT ๕ ปี ๒๕๕๑ และ ๒๕๕๖ ซึ่งมีครอบคลุมทั่วประเทศ นอกจากนี้ยังมีจากดาวเทียมอื่นๆ อีก เช่น SPOT THAICHOTE, SMMS และ LANDSAT ๘ รูปแบบข้อมูลที่จัดเก็บเป็น ERDAS Image (.img) ระบบพิกัด WGS ๑๙๘๔

# กลุ่มข้อมูลพื้นฐาน-แผนที่ภูมิประเทศ (Topographic Maps)

แผนที่ภูมิประเทศ ที่กรมป่าไม้จัดหาและทำเป็น  
แผนที่ฐาน มี ๒ ชุด คือ L๓/๐๑๓ (Indian ๑๙๓๕)  
และ L๓/๐๑๔ (WGS ๑๙๘๔) ในรูปแบบ Raster  
Format ของ ERDAS Image (.img) และ MrSid



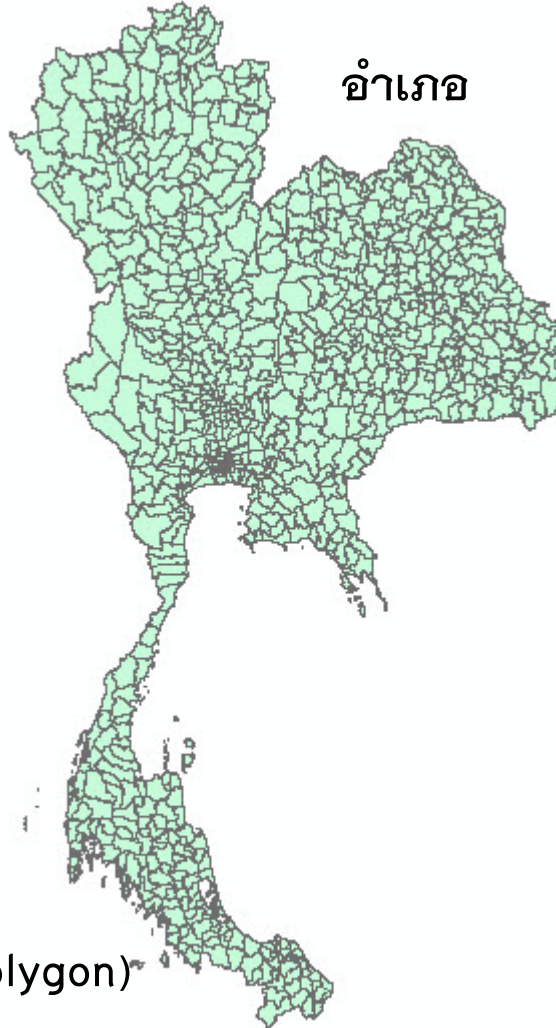
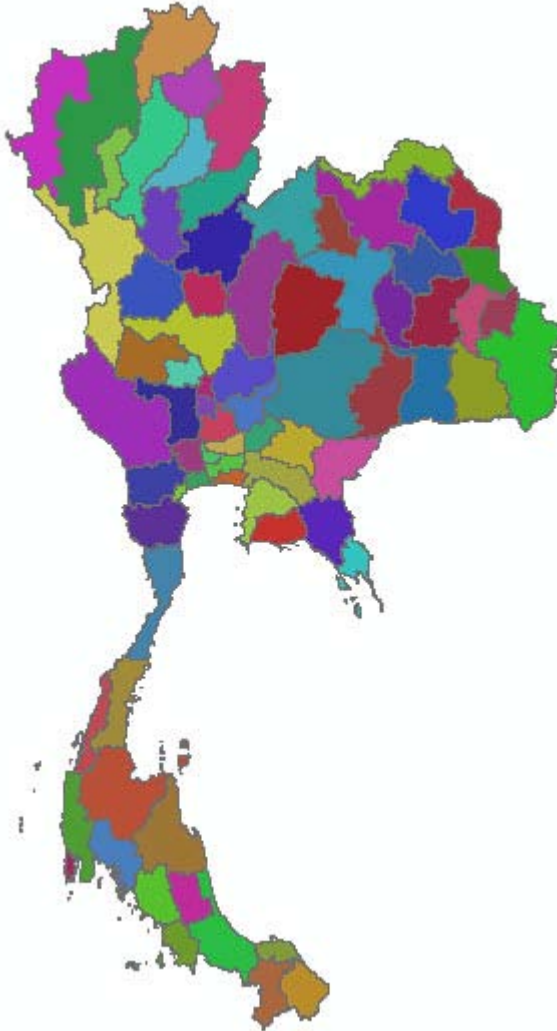
ตัวอย่างแผนที่ภูมิประเทศ  
ชุด L๓/๐๑๔  
ระวาง ๕๐๓๔ I  
บริเวณ อำเภอพิชัย  
จังหวัดอุดรธานี

# ฐานข้อมูล GIS กรมป่าไม้-กลุ่มข้อมูลพื้นฐาน

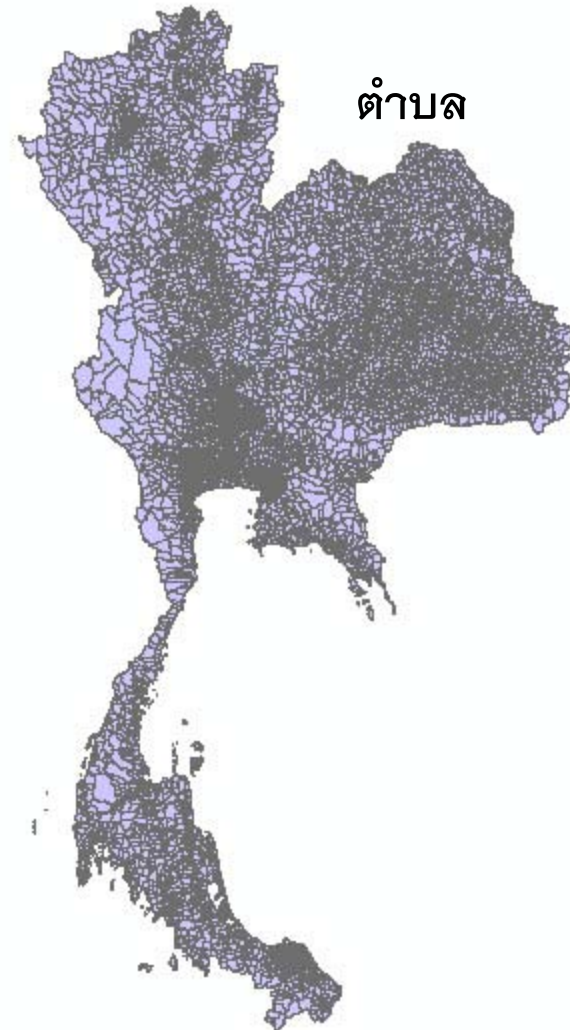
- ข้อมูลรูปแบบเวกเตอร์ (Vector Format)
  - แนวเขตการปกครองได้แก่ ตำบล อำเภอ และจังหวัด
  - ผลการแปลตีความพื้นที่ป่าไม้ ปี 2543 2547 2548 2551 2553 2556 และ 2557
  - แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ
  - พื้นที่จำแนกเขตการใช้ประโยชน์ (Zoning)
  - พื้นที่ลุ่มน้ำ (Watershed Area)

จังหวัด

# กลุ่มข้อมูลพื้นฐาน-ขอบเขตการปกครอง (Administrative Boundaries)



อำเภอ



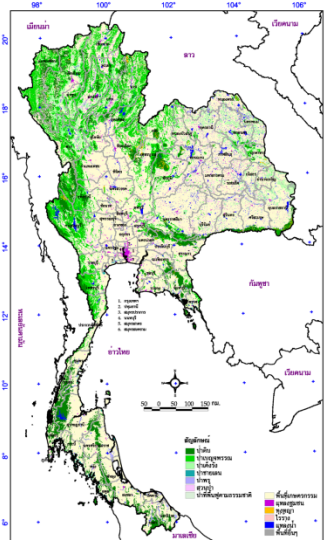
ตำบล

Vector Format : พื้นที่รูปปิด (Polygon)

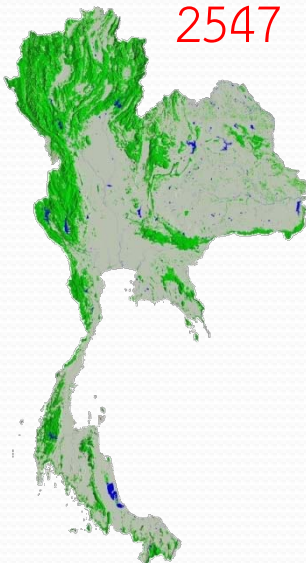
ระบบพิกัด : WGS ๑๙๘๔

# กลุ่มข้อมูลพื้นฐาน-ผลการแปลตีความพื้นที่ ป่าไม้ (Forest Area Assessment)

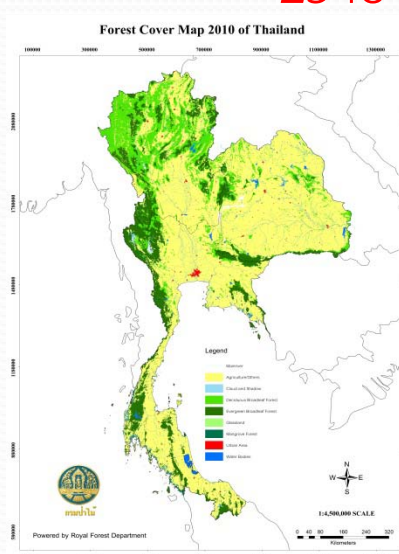
2543



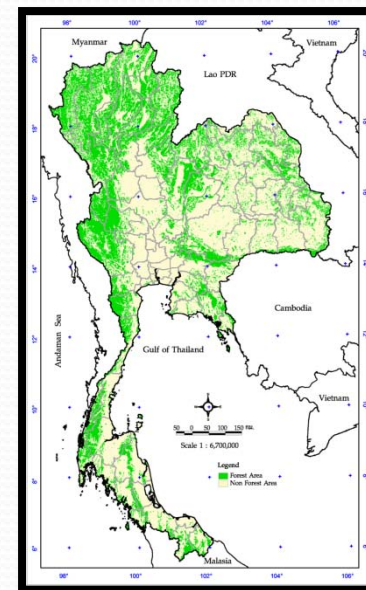
2547



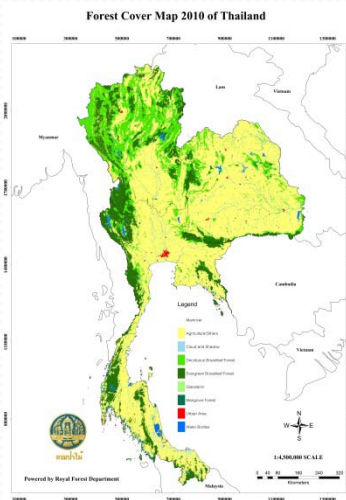
2548



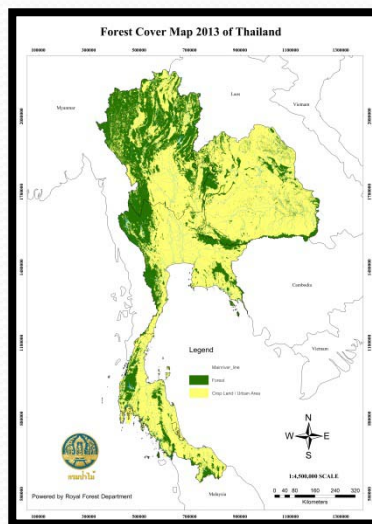
2551



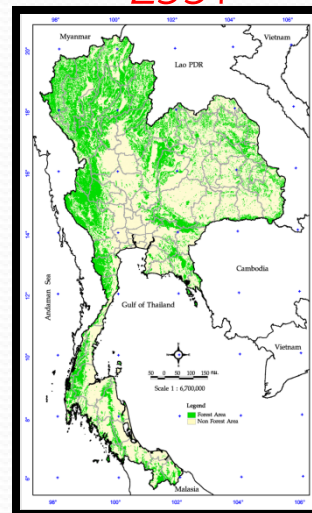
2553



2556



2557



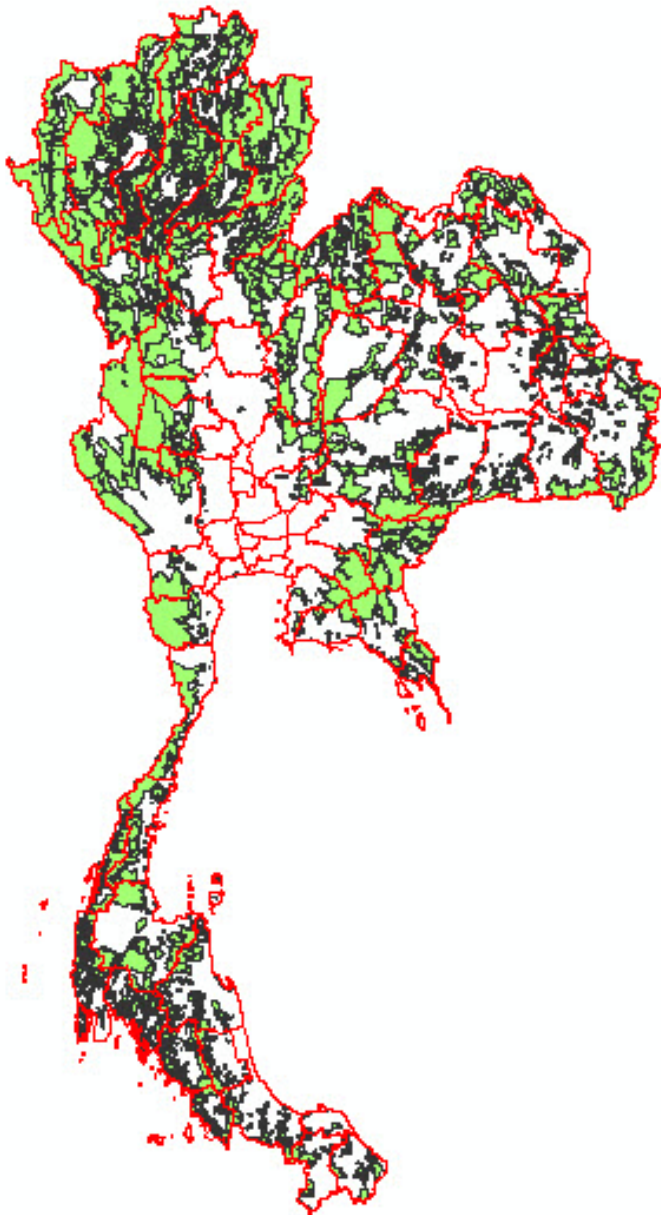
## กลุ่มข้อมูลพื้นฐาน-ผลการแปลตีความพื้นที่ป่าไม้ (Forest Area Assessment)

| ชั้นข้อมูล/<br>คุณลักษณะ | Forest 2543   | Forest 2547                             | Forest 2551                             | Forest 2556         |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Satellite Images         | LANDSAT 5     | LANDSAT 5                               | LANDSAT 5                               | THAICHOTE LANDSAT 8 |
| Method                   | Visualized    | Visualized                              | Visualized                              | Semi-Auto           |
| Data Input               | Vectorization | Vectorization                           | On-Screen Digitizing                    | Semi-Auto           |
| Forest Classification    | Forest Types  | Forest-non Forest , and Mangrove Forest | Forest-non Forest , and Mangrove Forest | Forest-non Forest   |
| Owner                    | RFD           | DNP                                     | RFD                                     | RFD                 |

## กลุ่มข้อมูลพื้นฐาน-ผลการแปลตีความพื้นที่ป่าไม้ (ต่อ)

| ชั้นข้อมูล/<br>คุณลักษณะ | <b>** Forest<br/>2548/2553</b>                          | <b>Forest 2556</b>     | <b>Forest 2557</b>     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Satellite<br>Images      | LANDSAT 5                                               | THAICHOTE<br>LANDSAT 8 | THAICHOTE<br>LANDSAT 8 |
| Method                   | Visualized                                              | Semi-Auto              | Semi-Auto              |
| Data Input               | On-Screen<br>Digitizing                                 | Semi-Auto              | Semi-Auto              |
| Forest<br>Classification | Evergreen<br>,Deciduous,Ma<br>ngrove forest<br>and etc. | Forest-non<br>Forest   | Forest-non Forest      |
| Owner                    | RFD                                                     | RFD                    | RFD                    |

# กลุ่มข้อมูลพื้นฐาน-แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ (National Reserve Forest)



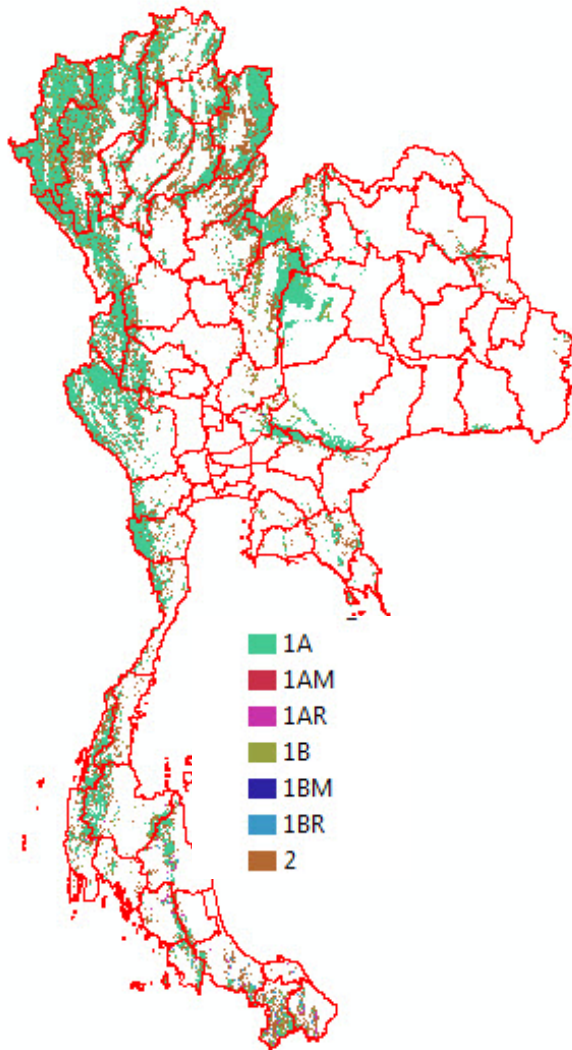
| ชื่อข้อมูล<br>(Layer Name)       | Thai_forest                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ผู้รับผิดชอบ<br>(Owner)          | สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ ปม.<br>(Forest Land Management Bureau) |
| ระบบพิกัด<br>(Coordinate System) | WGS ๑๙๘๔                                                       |
| พื้นที่ครอบคลุม<br>(Coverage)    | ทั่วประเทศไทย                                                  |
| รูปแบบข้อมูล<br>(Data Format)    | พื้นที่รูปปิด<br>(Polygon)                                     |
| การจัดทำ<br>(Data creation)      | โครงการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ กระทรวงทรัพยากร         |

# กลุ่มข้อมูลพื้นฐาน-แนวเขต ๒๕ ลุ่มน้ำ (Watershed Area)



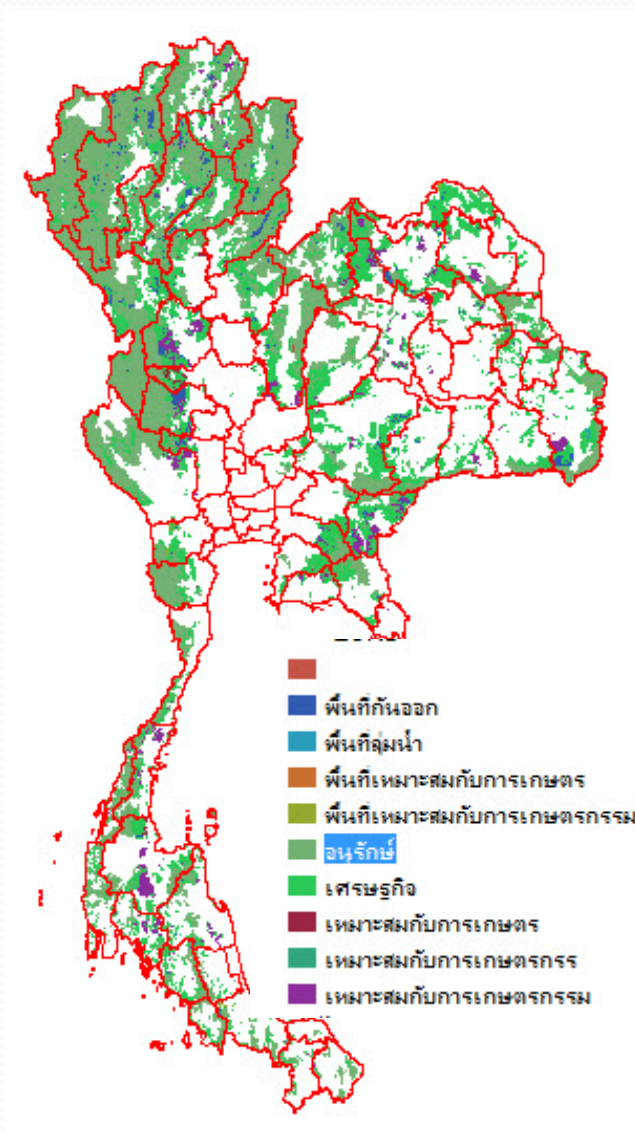
| ชื่อข้อมูล<br>(Layer Name)       | Basin_wgs                  |
|----------------------------------|----------------------------|
| ผู้รับผิดชอบ<br>(Owner)          | ?????                      |
| ระบบพิกัด<br>(Coordinate System) | WGS ๑๙๘๔                   |
| พื้นที่ครอบคลุม<br>(Coverage)    | ทั่วประเทศไทย              |
| รูปแบบข้อมูล<br>(Data Format)    | พื้นที่รูปปิด<br>(Polygon) |
| การจัดทำ<br>(Data creation)      | -                          |

# กลุ่มข้อมูลพื้นฐาน-แนวเขตชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ (Watershed Classification)



| ชื่อข้อมูล<br>(Layer Name)       | ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ          |
|----------------------------------|----------------------------|
| ผู้รับผิดชอบ<br>(Owner)          | สผ.                        |
| ระบบพิกัด<br>(Coordinate System) | WGS ๑๙๘๔                   |
| พื้นที่ครอบคลุม<br>(Coverage)    | ทั่วประเทศไทย              |
| รูปแบบข้อมูล<br>(Data Format)    | พื้นที่รูปปิด<br>(Polygon) |
| การจัดทำ<br>(Data creation)      | -                          |

# กลุ่มข้อมูลพื้นฐาน-พื้นที่จำแนกเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ (Zoning)



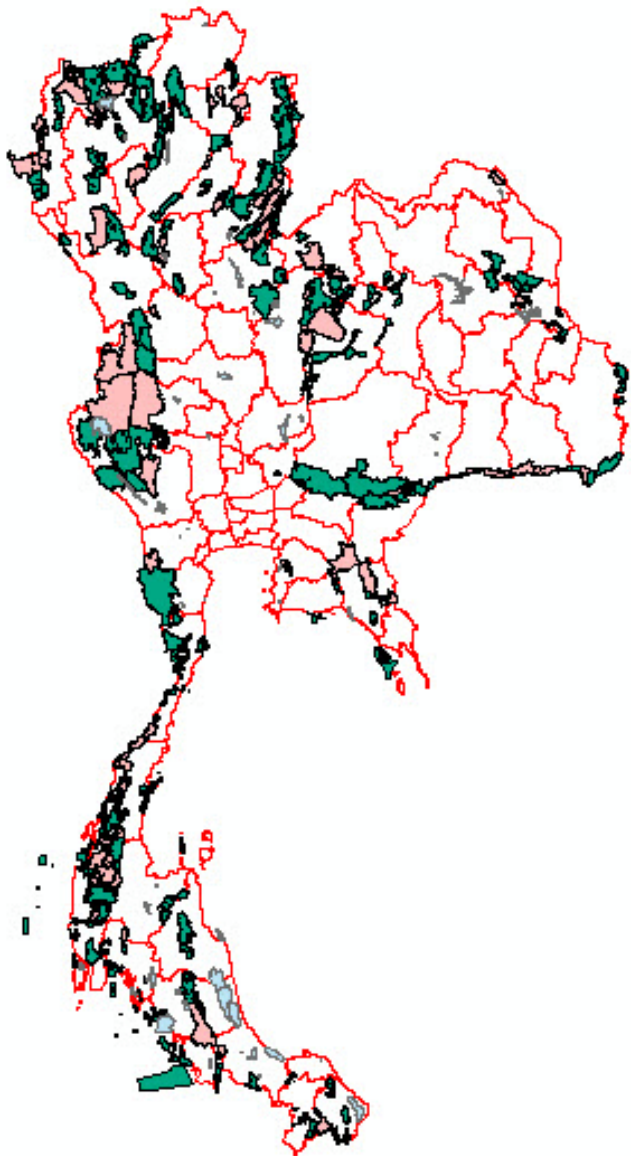
| ชื่อข้อมูล<br>(Layer Name)       | Zoning                     |
|----------------------------------|----------------------------|
| ผู้รับผิดชอบ<br>(Owner)          | ?                          |
| ระบบพิกัด<br>(Coordinate System) | WGS ๑๙๘๔                   |
| พื้นที่ครอบคลุม<br>(Coverage)    | ทั่วประเทศไทย              |
| รูปแบบข้อมูล<br>(Data Format)    | พื้นที่รูปปิด<br>(Polygon) |
| การจัดทำ<br>(Data creation)      | -                          |

# ฐานข้อมูล GIS กรมป่าไม้-กลุ่มข้อมูลกิจกรรมในพื้นที่ป่าไม้

- ข้อมูลรูปเวกเตอร์ (Vector Format)
  - แนวเขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และเขตห้ามล่าสัตว์ป่า
  - เขตป่าชายเลน
  - เขต สปก
  - พื้นที่อนุญาต
  - ที่ตั้งป่าชุมชน
  - ที่ตั้งสวนป่าไม้เศรษฐกิจ

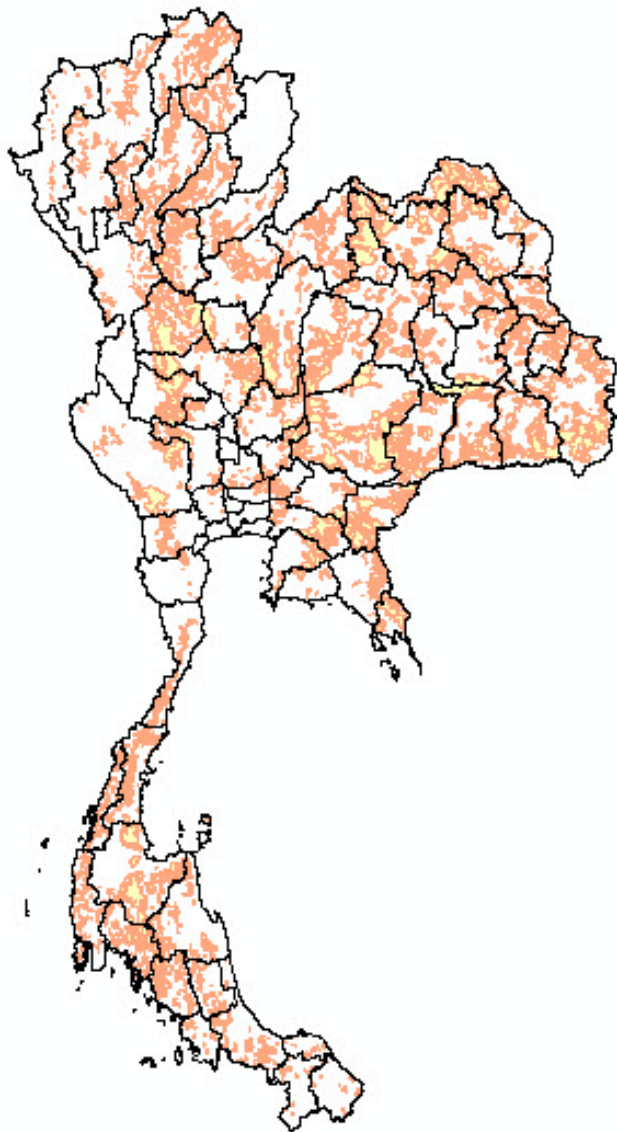
ฯลฯ

# กลุ่มข้อมูลกิจกรรม- อุทยานฯ เขตรักษาพันธุ์ และเขตห้ามล่าสัตว์ป่า



|                                  |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อข้อมูล<br>(Layer Name)       | <ul style="list-style-type: none"><li>- อุทยานแห่งชาติ_ในประเทศไทย</li><li>- เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า_ในประเทศไทย</li><li>- เขตห้ามล่าสัตว์ป่า_ในประเทศไทย</li></ul> |
| ผู้รับผิดชอบ<br>(Owner)          | อส                                                                                                                                                                 |
| ระบบพิกัด<br>(Coordinate System) | WGS ๑๙๘๔                                                                                                                                                           |
| พื้นที่ครอบคลุม<br>(Coverage)    | ตามประกาศใน พร.บ. และ กฎ<br>กระทรวง                                                                                                                                |
| รูปแบบข้อมูล<br>(Data Format)    | พื้นที่รูปปิด<br>(Polygon)                                                                                                                                         |
| การจัดทำ<br>(Data creation)      | โครงการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของ<br>รัฐ กระทรวงทรัพยากร                                                                                                         |

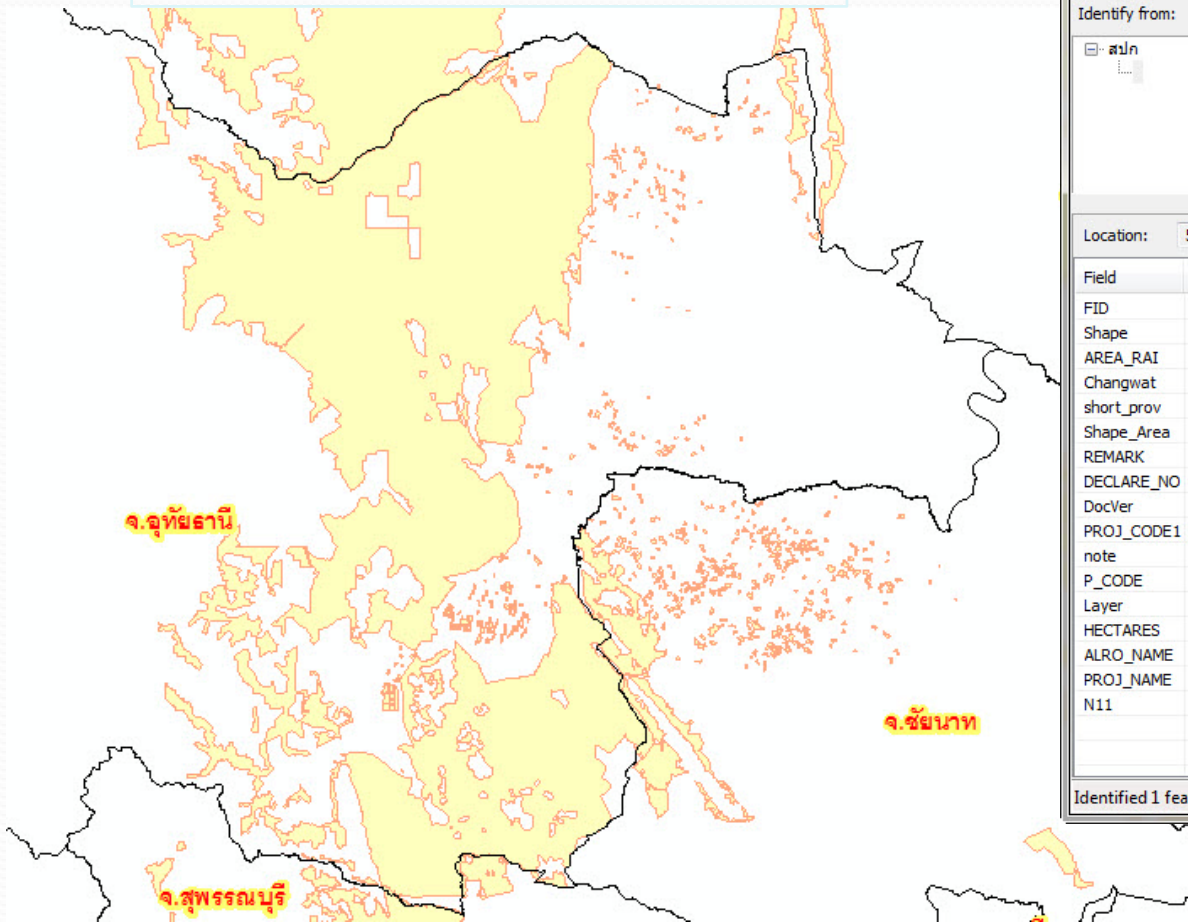
## กลุ่มข้อมูลกิจกรรม- แนวเขตพื้นที่ สปก.



| ชื่อข้อมูล<br>(Layer Name)       | also                               |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ผู้รับผิดชอบ<br>(Owner)          | สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม |
| ระบบพิกัด<br>(Coordinate System) | WGS ๑๙๘๔                           |
| พื้นที่ครอบคลุม<br>(Coverage)    | ทั่วประเทศ                         |
| รูปแบบข้อมูล<br>(Data Format)    | พื้นที่รูปปิด<br>(Polygon)         |
| การจัดทำ<br>(Data creation)      | สปก.                               |

# ตัวอย่างการจัดเก็บข้อมูล สปก.

ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial data)



ข้อมูลอรรถาธิบาย (Attribute data)

Identify

Identify from: <Top-most layer>

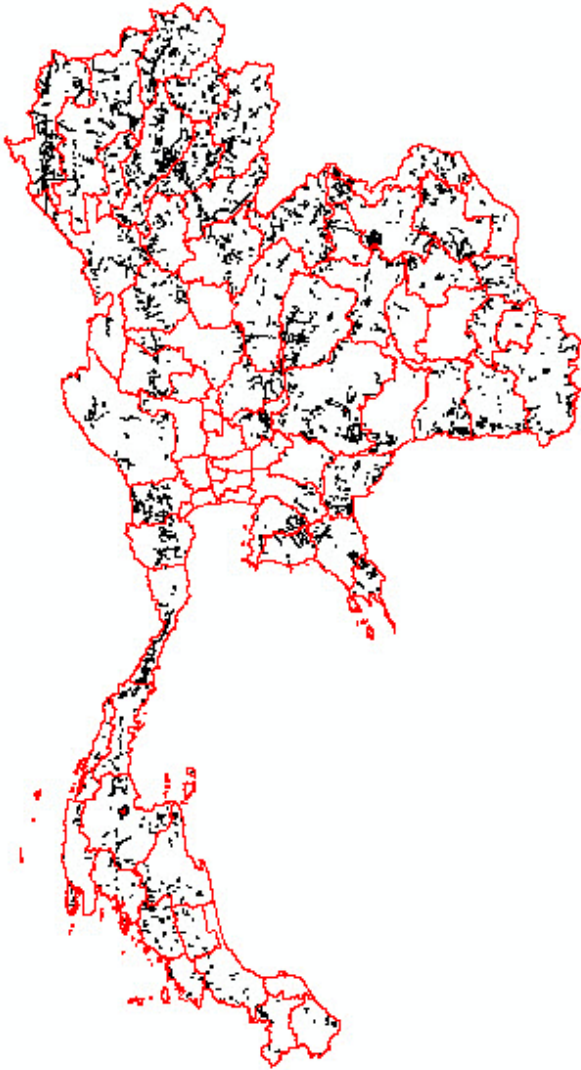
สปก

Location: 572,123.111 1,710,842.764 Meters

| Field      | Value      |
|------------|------------|
| FID        | 20027      |
| Shape      | Polygon ZM |
| AREA_RAI   | 0          |
| Changwat   | อุทัยธานี  |
| short_prov | UTN        |
| Shape_Area | 0          |
| REMARK     |            |
| DECLARE_NO | 0          |
| DocVer     |            |
| PROJ_CODE1 |            |
| note       |            |
| P_CODE     |            |
| Layer      |            |
| HECTARES   | 0          |
| ALRO_NAME  |            |
| PROJ_NAME  |            |
| N11        |            |

Identified 1 feature

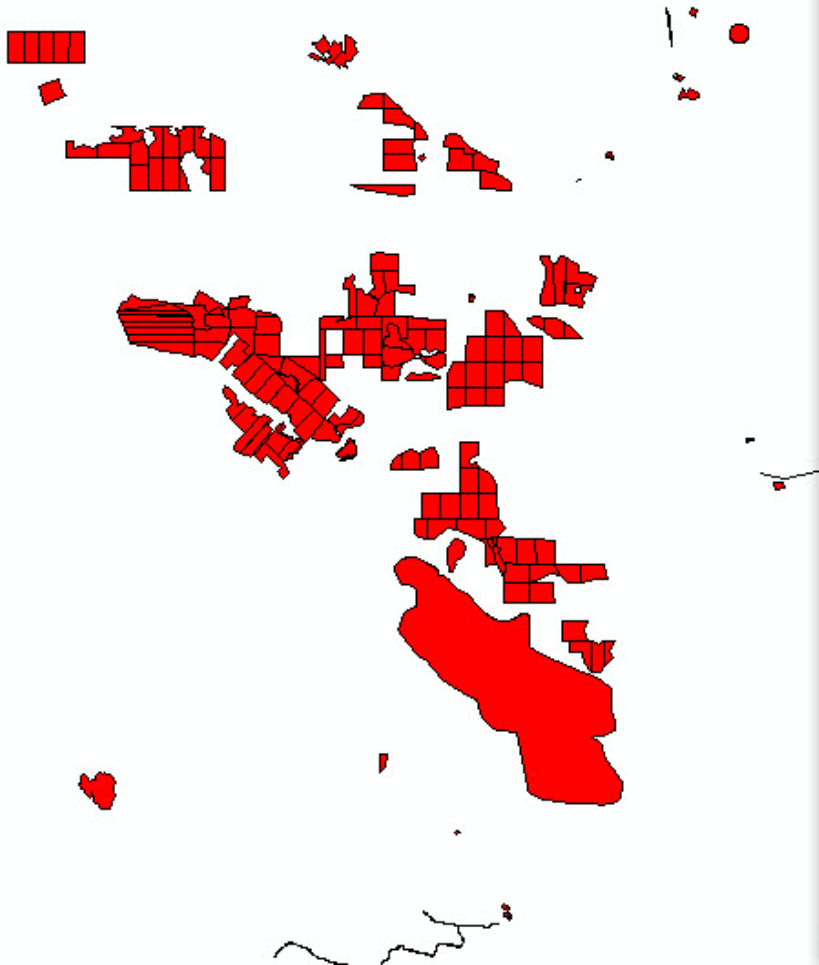
# กลุ่มข้อมูลกิจกรรม-ข้อมูลการอนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้



| ชื่อข้อมูล<br>(Layer Name)       | FR_NRFLU                                                                 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ผู้รับผิดชอบ<br>(Owner)          | สำนักการอนุญาต ปม.<br>(Permission Bureau, RFD)                           |
| ระบบพิกัด<br>(Coordinate System) | WGS ๑๙๘๔                                                                 |
| พื้นที่ครอบคลุม<br>(Coverage)    | ทั่วประเทศไทย                                                            |
| รูปแบบข้อมูล<br>(Data Format)    | พื้นที่รูปปิด<br>(Polygon)                                               |
| การนำเข้า<br>(Data creation)     | นำเข้าจากแผนที่แนบท้ายหนังสือ<br>อนุญาตเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่า<br>ไม้ |

# ตัวอย่างการจัดเก็บข้อมูลการอนุญาตการใช้ประโยชน์

ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial data)



Identify

Identify from: <Top-most layer>

พื้นที่อนุญาต ปม.  
ป่า 2484

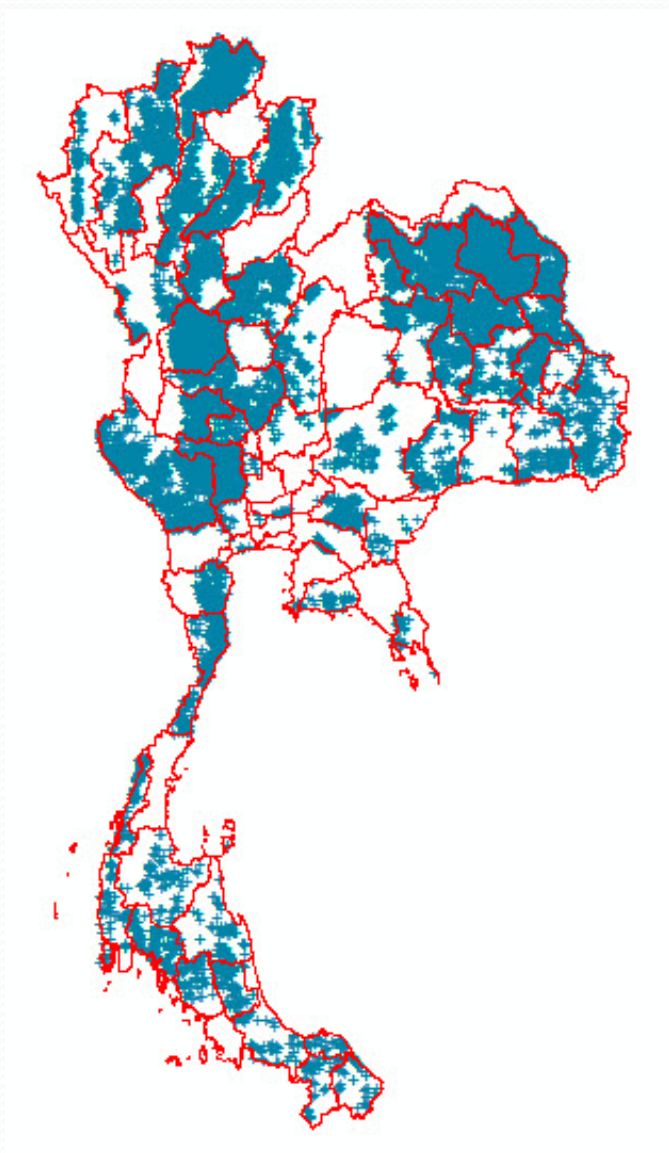
ข้อมูลอธิบาย (Attribute data)

Location: 729,895.145 1,616,179.182 Meters

| Field      | Value                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| FR_ID      | สน.43/3.2                                           |
| FR_NAME    | ป่า 2484                                            |
| AREA_RAI   | 300.046608                                          |
| CODE       | สน.43/3.2                                           |
| ชื่อผู้ขอ  | บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด              |
| กิจกรรม    | เพื่อขอประทานบัตรทำเหมืองแร่หินปูน ศาขอที่ 250/2532 |
| ตำบล_อำเภอ | ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก                                |
| จังหวัด    | สระบุรี                                             |
| ไร่        | 300                                                 |
| งาน        | 0                                                   |
| ตารางวา    | 0                                                   |
| ชื่อป่า    | ป่า 2484                                            |
| วันอนุญาต  | 25/5/1938                                           |
| ระยะเวลา   |                                                     |
| วันหมดอายุ |                                                     |
| หลักฐาน    | กษ 0704.5/24687 ลว 14 ก.ย. 2538                     |
| ทส         |                                                     |
| เล่มที่    |                                                     |

Identified 1 feature

# กลุ่มข้อมูลกิจกรรม-ข้อมูลการสวนป่าไม้เศรษฐกิจ



| ชื่อข้อมูล<br>(Layer Name)       | Econ_for                                                                             |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้รับผิดชอบ<br>(Owner)          | สำนักส่งเสริมการปลูกป่า ปม.<br>(Forest Promotion Bureau, RFD)                        |
| ระบบพิกัด<br>(Coordinate System) | Indian ๑๙๗๕                                                                          |
| พื้นที่ครอบคลุม<br>(Coverage)    | ตามเอกสารโครงการส่งเสริมการ<br>ปลูกไม้ ศก. และตามกิจกรรม<br>ปรับปรุงข้อมูล           |
| รูปแบบข้อมูล<br>(Data Format)    | จุดพิกัด, รูปแปลง<br>(Point, Polygon)                                                |
| การนำเข้า<br>(Data creation)     | นำเข้าจากเอกสารโครงการส่งเสริม<br>การปลูกไม้ ศก. ศก. และตาม<br>กิจกรรมปรับปรุงข้อมูล |

# ตัวอย่างการจัดเก็บข้อมูลสวนป่าไม้เศรษฐกิจ

ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial data)

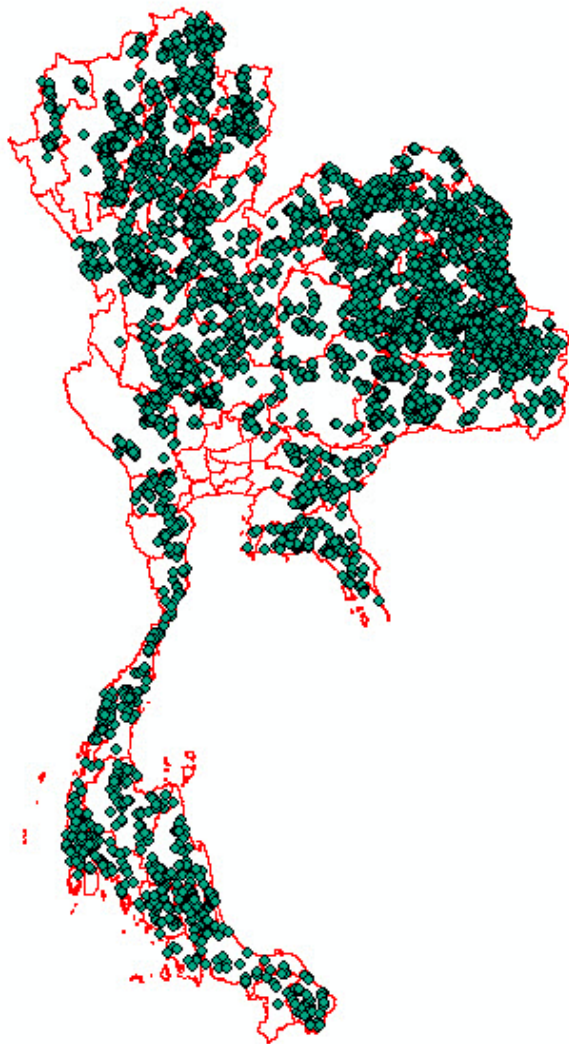
จ.นครราชสีมา

จ.บุรีรัมย์

| Field      | Value           | Field      | Value                 |
|------------|-----------------|------------|-----------------------|
| FID        | 26963           | TYP_REGIS  | ส.ก.3                 |
| Shape      | Point           | NON_REGIS  | -                     |
| ID_CODE    | 3014111         | AREA_RAI   | 17                    |
| OWNER      | นายปลั่ง รันดอน | AREA_NGAN  | 0                     |
| HOUSE_NO   | 49/1            | AREA_WA    | 0                     |
| MOO        | 9               | SUM_TREE   | 0                     |
| SOI        | -               | LOCA_MOO   | 9                     |
| ROAD       | -               | LOCA_TAM   | โคกไทย                |
| TAMBON     | โคกไทย          | LOCA_AMP   | ปักธงชัย              |
| AMPHOE     | ปักธงชัย        | LOCA_PROV  | นครราชสีมา            |
| CHANGWAT   | นครราชสีมา      | PROOF_OWN  | นส.3ก                 |
| ID_CARD    | -               | COORD_X    | 834248                |
| BIRTH      | -               | COORD_Y    | 1631536               |
| SEX        | ชาย             | UTMSHEET   | 54383                 |
| OCCUP      | -               | MAPSHEET   | 5438III               |
| NAME_PRJ   | ส.ก.3           | SHEETNAM_T | อำเภอปักธงชัย         |
| NOJOIN_PRJ | -               | SHEETNAM_E | Amphoe Pak Thong Chai |
| REGIS_NO   | 17/86           | YEAR_S     | 2537                  |
| JOIN_PRJ   | 2537            | SPECY1     | สะเดา                 |

ข้อมูลอธิบาย  
(Attribute data)

# กลุ่มข้อมูลกิจกรรม-ข้อมูลป่าชุมชน

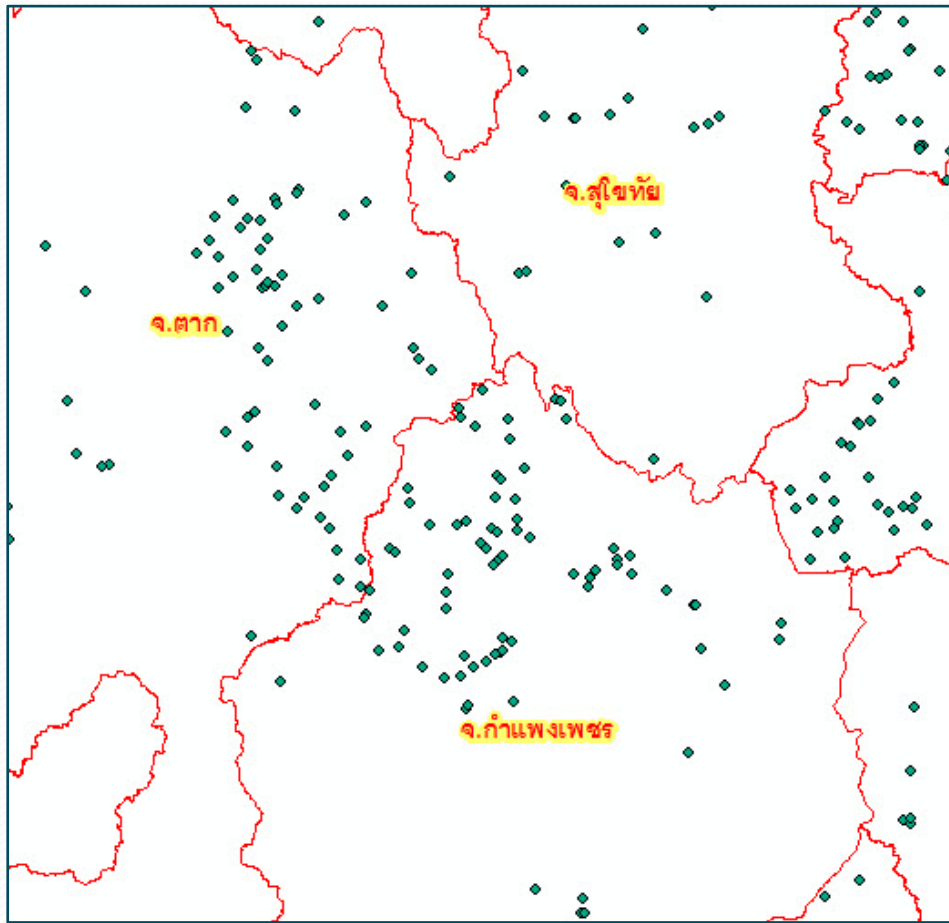


| ชื่อข้อมูล<br>(Layer Name)       | Com_for                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ผู้รับผิดชอบ<br>(Owner)          | สำนักจัดการป่าชุมชน ปม.<br>(Community Forest Mgt. Bureau) |
| ระบบพิกัด<br>(Coordinate System) | Indian ๑๙๗๕                                               |
| พื้นที่ครอบคลุม<br>(Coverage)    | ตามเอกสารขึ้นทะเบียน                                      |
| รูปแบบข้อมูล<br>(Data Format)    | จุดพิกัด<br>(Point)                                       |
| การนำเข้า<br>(Data creation)     | นำเข้าจากข้อมูลตามเอกสารการขึ้น<br>ทะเบียน                |

# ตัวอย่างการจัดเก็บข้อมูลป่าชุมชน

ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial data)

ข้อมูลอธิบาย (Attribute data)



Identify

Identify from: <Top-most layer>

com\_for\_47  
ตาก

Location: 529,230.876 1,877,980.722 Meters

| Field        | Value     |
|--------------|-----------|
| FID          | 801       |
| Shape        | Point     |
| ID           | 1150      |
| จังหวัด      | ตาก       |
| ชื่อโครงการ  | ป่าชุมชน  |
| บ้าน         | ตลุกป่าตา |
| หมู่ที่      | 5         |
| ตำบล         | โป่งแดง   |
| อำเภอ        | เมืองตาก  |
| ชนิดป่า      | ป่าสงวน ฯ |
| ไร่          | 2630      |
| งาน          | 0         |
| ตารางวา      | 0         |
| กิโลเมตร     | 0         |
| E            | 529296    |
| N            | 1877565   |
| ปีที่จัดตั้ง | 44        |
| เป้าหมายปี   | 44        |

Identified 1 feature

# การลงนามความร่วมมือ (MOU) ระหว่าง กรมป่าไม้ กับ สอทท



กรมป่าไม้

GISTDA

กำหนดการพิธีลงนามบันทึกข้อตกลง

“ว่าด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในงานด้านป่าไม้”

ระหว่าง กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กับ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันอังคารที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๗ เวลา ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ๒ อาคารเทียมนคมกฤต กรมป่าไม้

---

## วัตถุประสงค์

- ๑ เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพด้านการนำเทคโนโลยีโอกาสและภูมิสารสนเทศมาใช้ในการจัดทำเผยแพร่ และให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้
- ๒ เพื่อนำเทคโนโลยีโอกาสและภูมิสารสนเทศมาใช้ในการวิเคราะห์และติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ รวมถึงการร่วมกันวิจัยและพัฒนาการนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสำรวจการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่า
- ๓ เพื่อพัฒนาบุคลากร และเสริมสร้างแลกเปลี่ยนความรู้ด้านเทคโนโลยีโอกาสและภูมิสารสนเทศ
- ๔ เพื่อดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ที่ทั้งสองฝ่าย เห็นสมควรร่วมกัน





# โครงการที่จัดทำขึ้นภายใต้ MOU

เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรม กรมป่าไม้ และ GISTDA ได้ร่วมกันจัดทำโครงการขึ้นภายใต้ MOU ดังกล่าว

- โครงการนำร่องศึกษาระบบการจัดทำแปลงพื้นที่ป่าชุมชนด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
- โครงการนำร่องศึกษาระบบการจัดทำแปลงพื้นที่ป่าชุมชนด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
- การสนับสนุนข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อการคาดการณ์และติดตามพื้นที่เกิดไฟป่า และหมอกควันในพื้นที่ 10 จังหวัดภาคเหนือ ประจำปี 2558

# ข้อมูลภูมิสารสนเทศ แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม และช่องบริการข้อมูล ที่สนับสนุนโดย GISTDA

แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมพร้อมข้อมูลภูมิสารสนเทศ



A1\_Theos\_57\_483921



A1\_Theos\_57\_483922



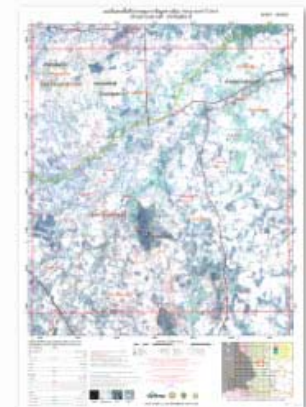
A1\_Theos\_57\_483923



A1\_Theos\_57\_483924

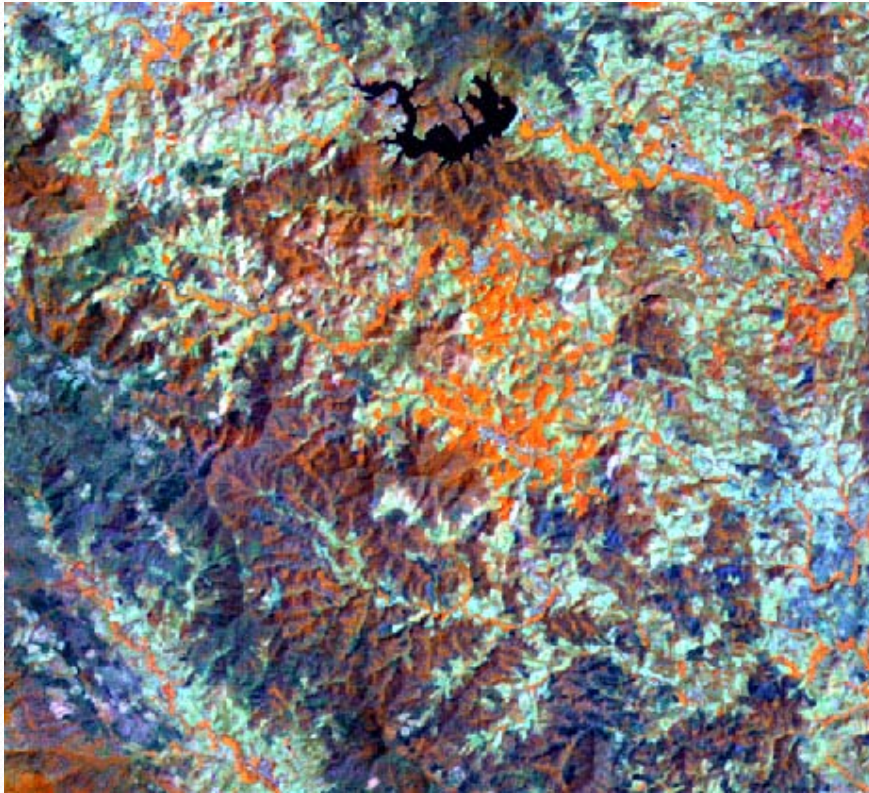


A1\_Theos\_57\_483931



A1\_Theos\_57\_483932

# ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมดาวเทียม THAICHOTE และ LANDSAT



ภาพ LANDSAT 8

เพื่อใช้ตรวจสอบพื้นที่สวนยางพารา

จ. เลย



ภาพ THAICHOTE

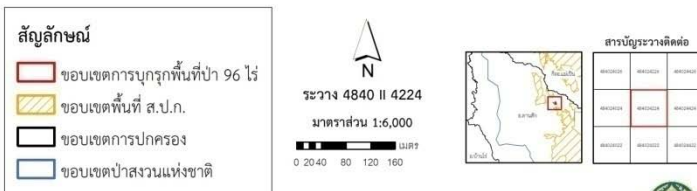
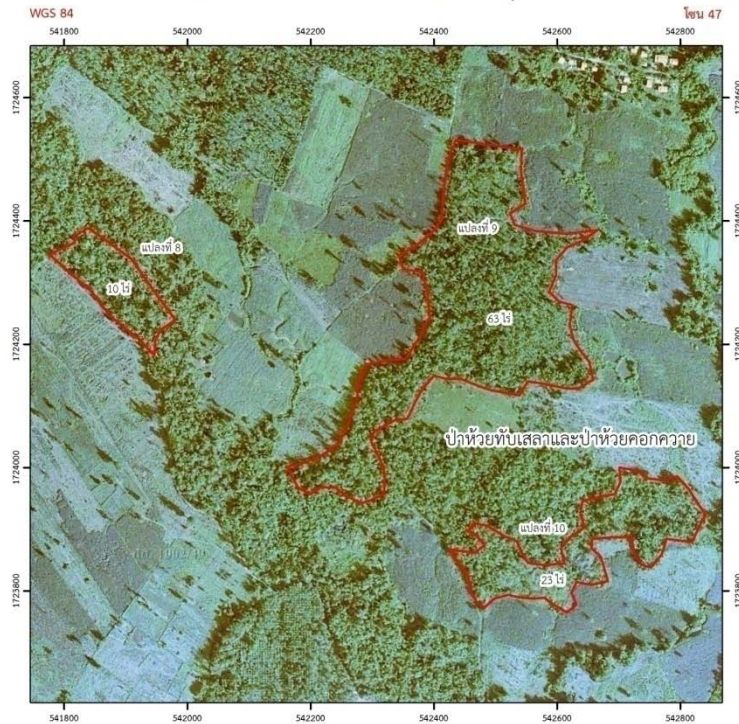
เพื่อใช้ตรวจสอบพื้นที่บุกรุกทำลายป่า

ตามยุทธการของกรมป่าไม้

จ. อุทัยธานี

แผนที่แสดงการบุกรุกพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยทับเสลาและป่าห้วยคอกควาย  
ในท้องที่ ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

แผนที่ BT10004

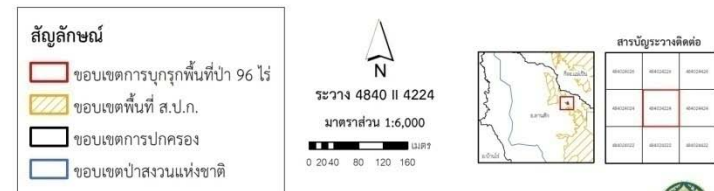
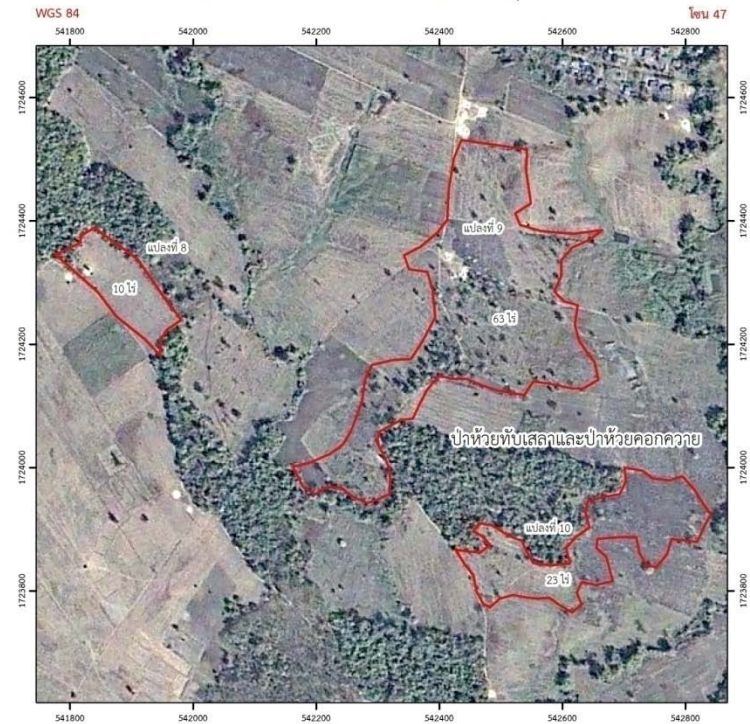


หมายเหตุ : แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ (จากโครงการเร่งด่วนเพื่อแก้ไขปัญหการบุกรุกทรัพยากรป่าไม้ของประเทศไทย)  
ภาพถ่ายออร์โธรีฟี ปี พ.ศ.2545



แผนที่แสดงการบุกรุกพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยทับเสลาและป่าห้วยคอกควาย  
ในท้องที่ ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

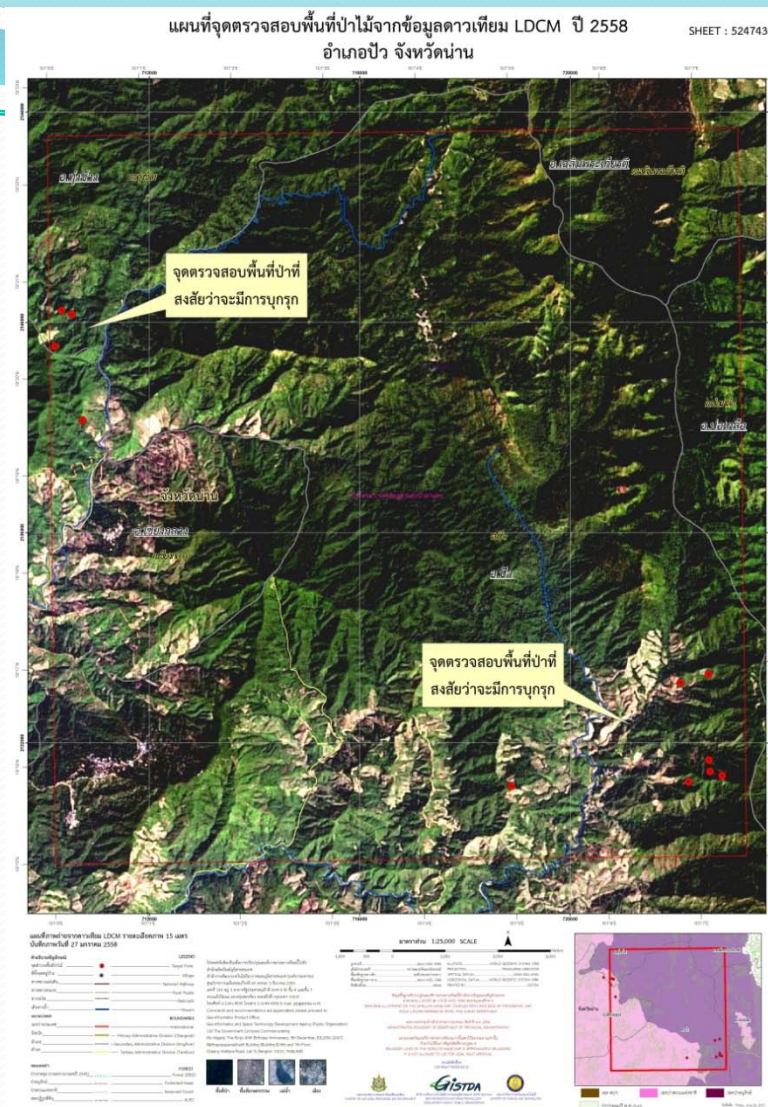
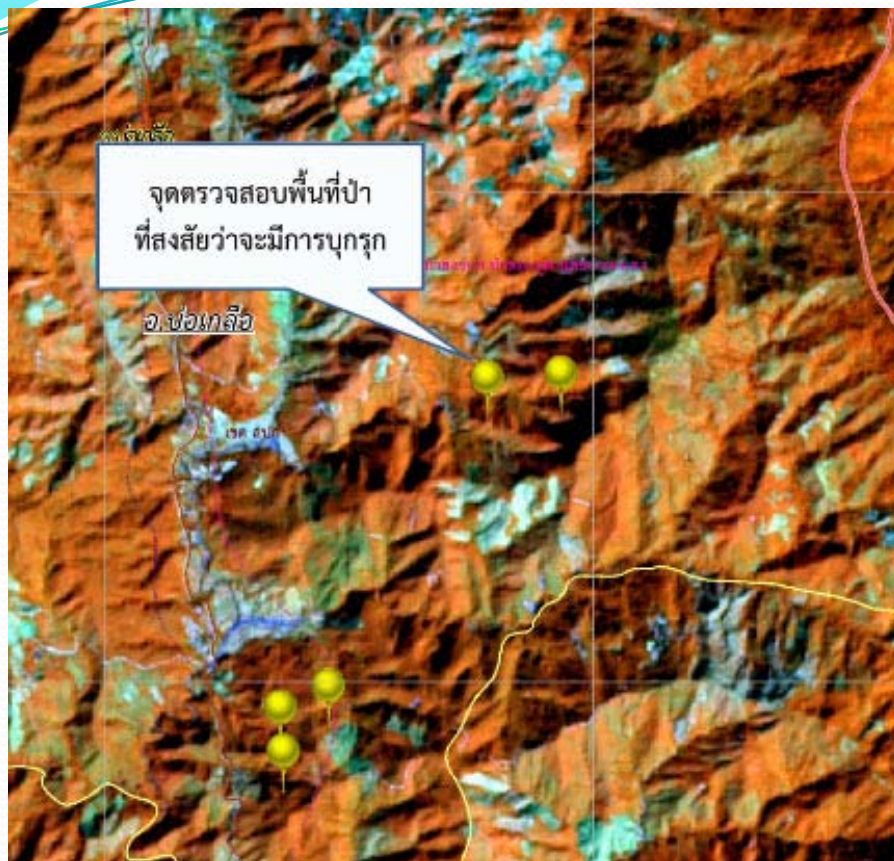
แผนที่ BT10004



หมายเหตุ : แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ (จากโครงการเร่งด่วนเพื่อแก้ไขปัญหการบุกรุกทรัพยากรป่าไม้ของประเทศไทย)  
ภาพถ่ายดาวเทียมไฮโธรีฟี ปี พ.ศ.2554



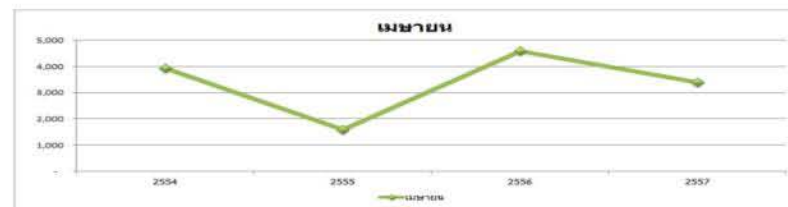
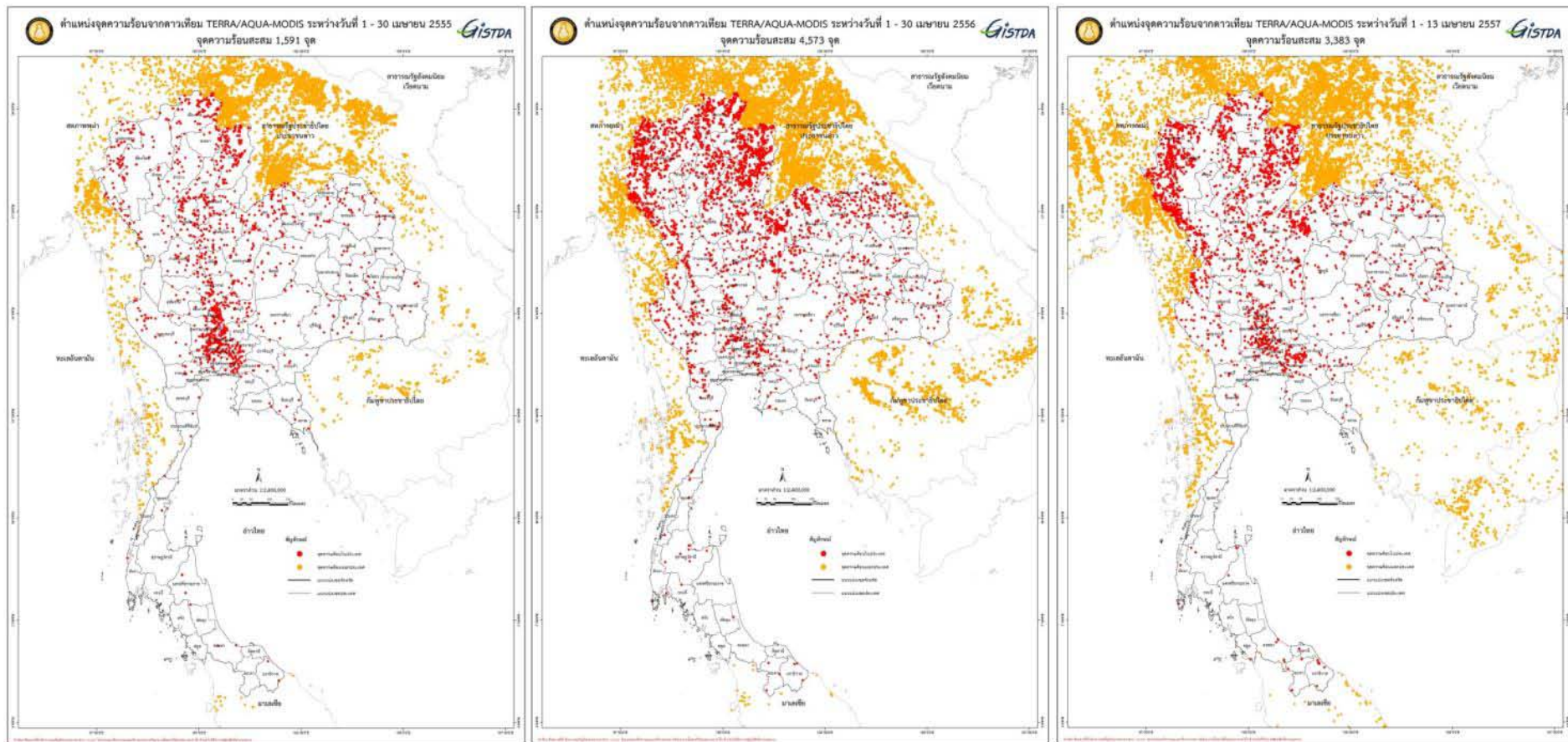
การใช้ข้อมูลสารสนเทศติดตามการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ จ. อุทัยธานี



GISTDA ตรวจพบพื้นที่ป่าไม้ที่คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง จ. น่าน

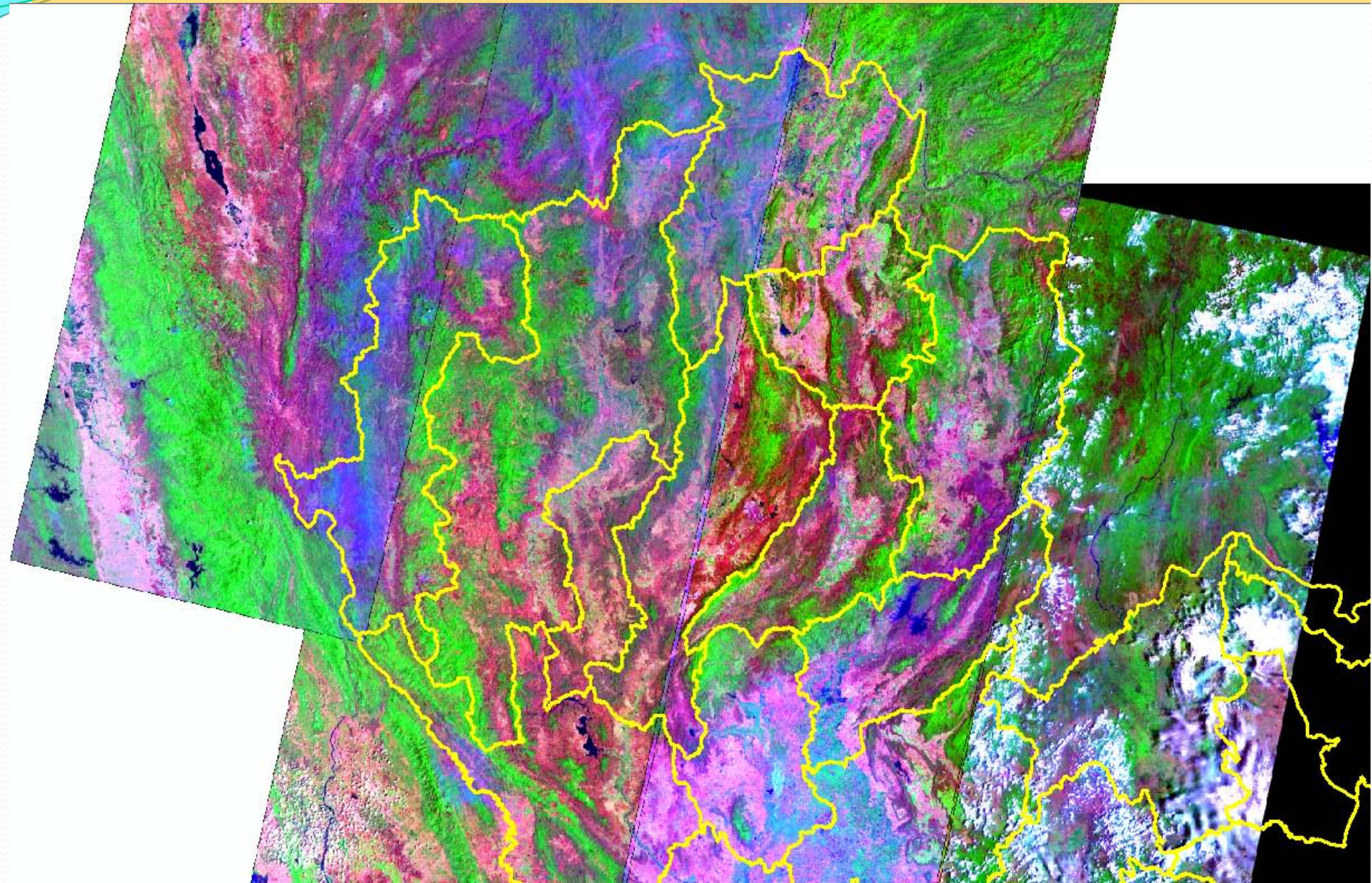
ได้รับข้อมูลวันที่ 26 มิถุนายน 2558

# The map shows overspread of the hotspots in Thailand and neighboring countries from Terra/Aqua MODIS in April of the year 2012 - 2014



สารสนเทศสนับสนุนด้านไฟฟ้า

#### 4. Burnt area from LANDSAT8 imageries (multi temporal data) 753 (MIR NIR GREEN) color composite image



GISTDA ให้การสนับสนุน

-USER NAME

-PASSWORD

ให้หน่วยงานกรมป่าไม้

ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค



The image shows a login interface for GISTDA (กรมการศาสนา) with a green camouflage background. At the top, there is a logo with the Thai flag colors and the text 'คสช. GISTDA'. Below the logo, the text 'ระบบบริการสนับสนุน' (Support Service System) and 'การป้องกัน การบุกรุกป่า' (Prevention of Deforestation) is displayed. The login section includes two input fields: 'Username:' and 'Password:'. Below these fields is a 'Login' button. At the bottom, there are four browser icons: Firefox (Version 3.6+), Internet Explorer (Version 10+), Google Chrome (Version 10+), and Safari (Version 4+). Each icon has a star rating above it. At the very bottom, there is a contact information section with a user icon, the text 'ติดต่อขอรับ User/Password ได้ที่' (Contact to receive User/Password at), and the email address 'Email : gip@gistda.or.th'.

คสช. GISTDA

ระบบบริการสนับสนุน  
การป้องกัน การบุกรุกป่า

Username:

Password:

Login

★★★★★ Version 3.6+    ★★★★★ Version 10+    ★★★ Version 10+    ★★★ Version 4+

ติดต่อขอรับ User/Password ได้ที่  
Email : gip@gistda.or.th

- สรุปข้อมูลสารสนเทศที่ GISTDA จัดส่งให้กรมป่าไม้

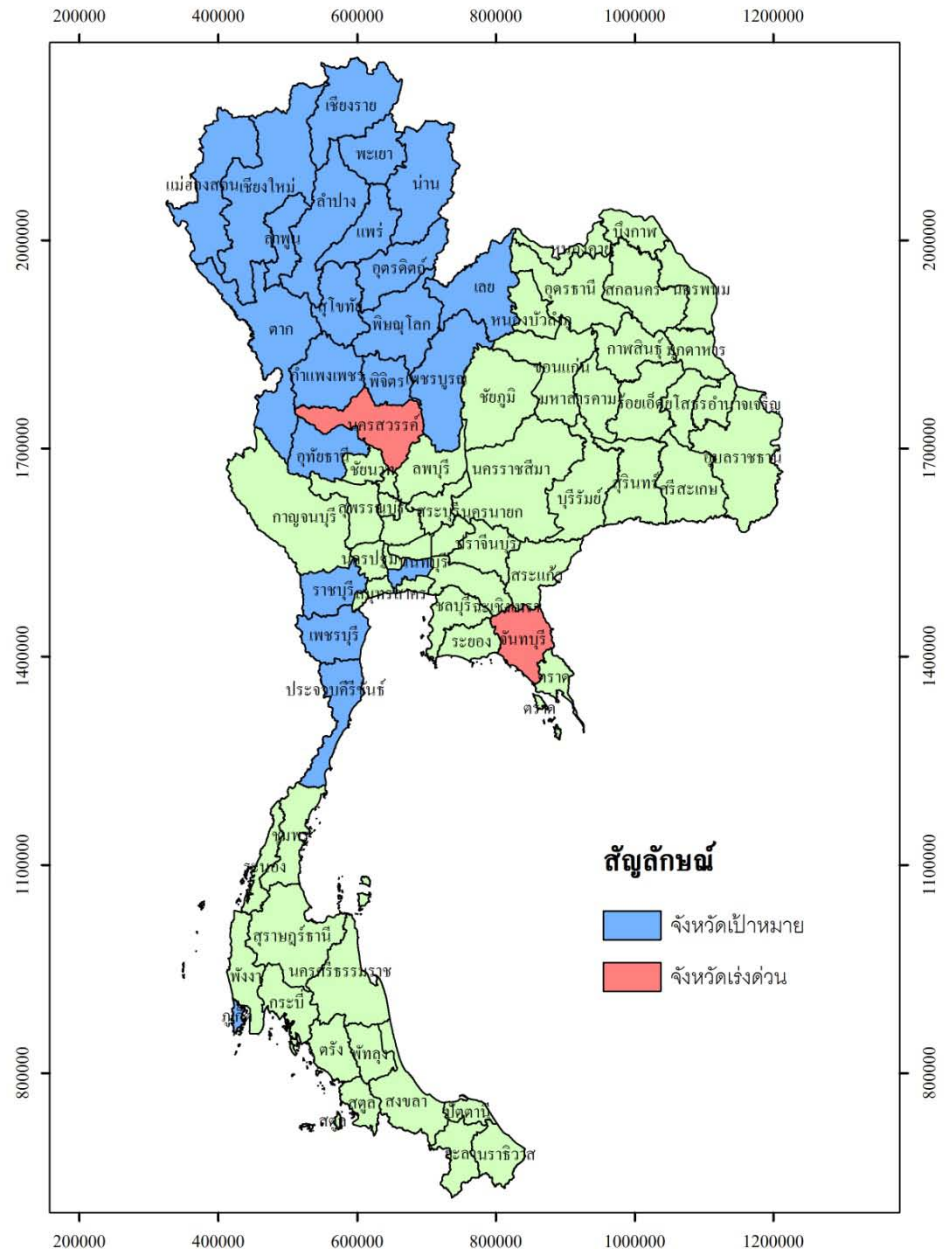
| ลำดับ<br>ที่ | รายชื่อจังหวัด  | ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม |           | ข้อมูลสารสนเทศ   |         |       | แผนที่ขนาดA1  |
|--------------|-----------------|-----------------------|-----------|------------------|---------|-------|---------------|
|              |                 | Landsat8              | Thaichote | การแปลพื้นที่ป่า | จังหวัด | อำเภอ |               |
| 1            | กาญจนบุรี       | /                     | /         | /                | /       | /     | /             |
| 2            | กำแพงเพชร       | /                     | /         | /                | /       | /     | /             |
| 3            | เชียงราย        | /                     | /         | /                | /       | /     | /             |
| 4            | เชียงใหม่       | /                     | /         | /                | /       | /     | /             |
| 5            | น่าน            | /                     | /         | /                | /       | /     | /             |
| 6            | ประจวบคีรีขันธ์ | /                     | /         | /                | /       | /     | /ครึ่งจังหวัด |
| 7            | พะเยา           | /                     | /         | /                | /       | /     | /             |
| 8            | พิจิตร          | /                     | /         | /                | /       | /     | /             |
| 9            | พิษณุโลก        | /                     | x         | x                | x       | x     | /             |
| 10           | เพชรบุรี        | /                     | /         | /                | /       | /     | /             |
| 11           | เพชรบูรณ์       | /                     | /         | /                | /       | /     | x             |
| 12           | แพร่            | /                     | /         | /                | /       | /     | /             |

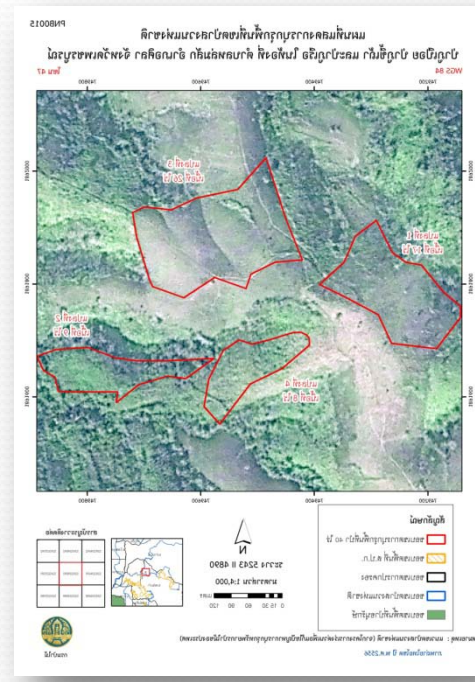
- สรุปข้อมูลสารสนเทศที่ GISTDA จัดส่งให้กรมป่าไม้

| ลำดับ<br>ที่    | รายชื่อจังหวัด | ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม |           | ข้อมูลสารสนเทศ   |         |       | แผนที่ขนาดA1 |
|-----------------|----------------|-----------------------|-----------|------------------|---------|-------|--------------|
|                 |                | Landsat8              | Thaichote | การแปลพื้นที่ป่า | จังหวัด | อำเภอ |              |
| 13              | ภูเก็ต         | /                     | /         | /                | /       | /     | /            |
| 14              | แม่ฮ่องสอน     | /                     | /         | /                | /       | /     | /            |
| 15              | ราชบุรี        | x                     | x         | x                | x       | x     | /            |
| 16              | ลำปาง          | /                     | /         | /                | /       | /     | /            |
| 17              | เลย            | /                     | /         | /                | /       | /     | /            |
| 18              | สุโขทัย        | /                     | /         | /                | /       | /     | /            |
| 19              | อุดรดิตถ์      | /                     | /         | /                | /       | /     | /            |
| 20              | อุทัยธานี      | x                     | x         | x                | x       | x     | /            |
| 21              | ตาก            | /                     | /         | /                | /       | /     | x            |
| 22              | ลำพูน          | /                     | /         | /                | /       | /     | x            |
| จังหวัดเร่งด่วน |                |                       |           |                  |         |       |              |
| 1               | นครสวรรค์      | /                     | /         | /                | /       | /     | /            |
| 2               | จันทบุรี       | /                     | /         | /                | /       | /     | /            |

- สรุปข้อมูลสารสนเทศที่
- GISTDA จัดส่งให้กรมป่าไม้

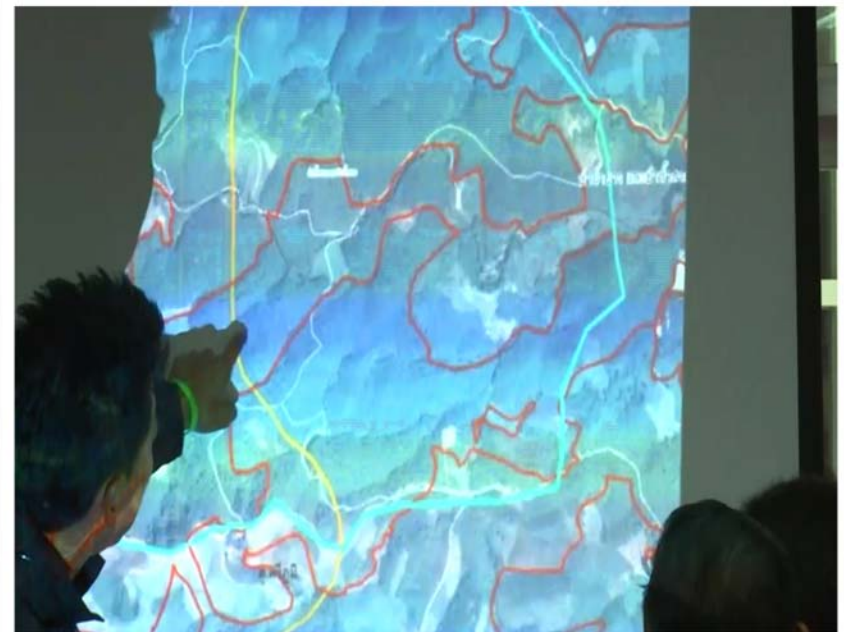
## แผนที่เป้าหมายโครงการฯ 22 จังหวัด







## ยุทธการทวงคืนผืนป่า จ. น่าน





ยุทธการป่าสักยั่งยืน  
จ. เพชรบูรณ์



# สรุปผล/แผนการดำเนินงานโครงการ

| ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลผลิต/ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. โครงการทดสอบการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ป่าไม้ด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (พื้นที่จำนวน 22 จังหวัด ได้แก่ ภาคเหนือ:เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน น่าน ลำปาง ลำพูน พะเยาแพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก ตาก กำแพงเพชร อุทัยธานี พิจิตร และเพชรบูรณ์ / ภาคตะวันตก: กาญจนบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และเพชรบุรี / ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: เลย / ภาคใต้: ภูเก็ต)</p> | <p><u>ผลผลิต</u></p> <p>1. ต้นแบบและผลการประเมินการตรวจสอบพื้นที่ป่าที่ถูกบุกรุกโดยใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศ</p> <p><u>ผลลัพธ์</u></p> <p>1. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบป้องกันการรักษาพื้นที่ป่าไม้ของกรมป่าไม้ สามารถช่วยลดพื้นที่ป่าที่ถูกบุกรุก คิดเป็นมูลค่า 340 ล้านบาท/ปี</p> <p>2. ตรวจสอบความถูกต้องของฐานข้อมูลป่าไม้</p> | <p>1. ดำเนินการส่งมอบข้อมูลแผนที่มาตราส่วน 1:4,000 ให้กรมป่าไม้นำไปตรวจสอบพื้นที่จำนวน 22 จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร กาญจนบุรี เลย แม่ฮ่องสอน พะเยา เพชรบุรี พิจิตร แพร่ พิษณุโลก ภูเก็ต ราชบุรี อุทัยธานี และอุตรดิตถ์</p> |

## สรุปผล/แผนการดำเนินงานโครงการ

| ชื่อโครงการ                                                                   | ผลผลิต/ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. โครงการนำร่องศึกษาระบบการจัดทำแปลงพื้นที่ป่าชุมชนด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ | <p><u>ผลผลิต</u></p> <p>1. ต้นแบบและแนวทางการพัฒนาระบบการจัดทำแปลงพื้นที่ป่าชุมชนด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ</p> <p><u>ผลลัพธ์</u></p> <p>1. ชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาป่าชุมชนตามขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชนที่มีความถูกต้อง</p> | <p>1. ดำเนินการออกสำรวจภาคสนามในพื้นที่นำร่องที่ ต.ชัยตะเคียน อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี เมื่อวันที่ 4 ธ.ค.57 เพื่อทดลองใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศจัดทำแนวเขตป่าชุมชน</p> <p>2. เข้าร่วมบรรยายเพื่อให้ความรู้ด้านการนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศไปใช้ในการจัดทำแนวเขตป่าชุมชน เมื่อวันที่ 22 ธ.ค.57</p> |

## สรุปผล/แผนการดำเนินงานโครงการ

| ชื่อโครงการ                                                                                                                    | ผลผลิต/ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. การสนับสนุนข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการคาดการณ์และติดตามพื้นที่เกิดไฟฟ้า และหมอกควันในพื้นที่ 10 จังหวัดภาคเหนือ ประจำปี 2558 | <p><u>ผลผลิต</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จุดความร้อนรายวันในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ</li> <li>2. พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่าล่วงหน้า 7 วัน</li> <li>3. พื้นที่เผาไหม้</li> </ol> <p><u>ผลลัพธ์</u> หน่วยงานในพื้นที่มีเครื่องมือในการบริหารจัดการไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นผลให้พื้นที่เผาไหม้ลดลง</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สทอภ. ร่วมประชุม เรื่องความร่วมมือในการป้องกันไฟฟ้าและควบคุมหมอกควันในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ที่จังหวัด พิษณุโลก แพร่ เชียงใหม่ พะเยา ตาก ของกรมป่าไม้</li> <li>2. สทอภ. อยู่ในระหว่างจัดทำระบบและข้อมูลการบริการข้อมูลจุดความร้อนเพื่อให้บริการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>3. สทอภ. จะจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านไฟฟ้าและหมอกควันใน 10 จังหวัดภาคเหนือในช่วงต้นเดือนกุมภาพันธ์ 58</li> </ol> |

# แนวทางการดำเนินงานในอนาคต

- กรมป่าไม้และ GISTDA ดำเนินการจัดประชุมเพื่อสรุปและทบทวนผลการดำเนินงานที่ผ่านมา และร่วมกันจัดทำแผนการดำเนินงานในอนาคต
- กรมป่าไม้และ GISTDA ร่วมกันพัฒนาช่องการให้บริการข้อมูล รวมถึงรูปแบบข้อมูลที่ให้บริการ ให้มีความหลากหลายตอบสนองผู้ใช้งานมากขึ้น
- กรมป่าไม้ ประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกรม นำข้อมูลภูมิสารสนเทศไปใช้งานเพิ่มมากขึ้น เช่น ด้านการส่งเสริมการปลูกป่า ด้านงานวิจัยและพัฒนาผลิตผลป่าไม้ ด้านการจัดให้สิทธิพื้นที่ทำกินในเขตป่าไม้ และอื่นๆ
- พิจารณาความเป็นไปได้ที่ขยายความร่วมมือไปหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมอุทยานแห่งชาติ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมแผนที่ทหาร เป็นต้น



ขอบคุณครับ