การใช้ระบบบริการแผนที่เพื่อสนับสนุนการรักษาทรัยากรป่าไม้ของประเทศไทย

(ระบบบริการสนับสนุนการป้องกัน การบุกรุกป่า)

http://forest.gistda.or.th

นางสาวสุวลักษณ์ นาคยา

นักภูมิสารสนเทศ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)

คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ
ที่ 66 / 2557
เรื่อง เพิ่มเติมหน่วยงานสำหรับการปราบปราม หยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ และนโยบายการปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในสภาวการณ์ปัจจุบัน

เพื่อให้การดำเนินการและการประสานงานในการปราบปรามและหยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ต่างๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สามารถลดผลกระทบที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ของประเทศโดยรวม จึงให้ปฏิบัติ ดังนี้

1. ให้กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบดังกล่าวเพิ่มเติม ทั้งนี้การปฏิบัติอื่นๆ ให้เป็นไปตามคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 64/2557 ลง วันที่ 14 มิถุนายน พุทธศักราช 2557 เรื่อง การปราบปรามและหยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้

2.ให้ทุกหน่วยที่เกี่ยวข้อง ยึดถือนโยบายการปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในสภาวการณ์ปัจจุบัน ดังนี้

2.1 การดำเนินการใดๆ ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้ยากไร้ ผู้ที่มีรายได้น้อย และผู้ไร้ที่ดินทำกิน ซึ่งได้อาศัยอยู่ในพื้นที่เดิมนั้นๆ ก่อนคำสั่งนี้มีผลบังคับใช้ ยกเว้นผู้ที่บุกรุกใหม่ จะต้องดำเนินการสอบสวน และพิสูจน์ทราบ เพื่อกำหนดวิธีปฏิบัติที่เหมาะสมและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

2.2 การดำเนินการเร่งด่วนในปัจจุบัน คือ การป้องกันไม่ให้มีการบุกรุกเพิ่มเติม ด้วยการบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวดและเด็ดขาด

2.3 การดำเนินการแก้ไขปัญหาที่สั่งสมมาตั้งแต่เดิมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันพิจารณากำหนดมาตรการและวิธีดำเนินการอย่างเป็นระบบ เพื่อเสนอขออนุมัติจากคณะรักษาความสงบแห่งชาติโดยด่วน

2.4 กรณีใดๆ ซึ่งยังอยู่ระหว่างการดำเนินการตามกระบวนการยุติธรรม ให้ดำเนินการต่อไปจนกว่าจะสิ้นสุดกระบวนการที่กำหนด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 17 มิถุนายน พุทธศักราช 2557

พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา
หัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ

คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 66 / 2557
เรื่อง เพิ่มเติมหน่วยงานสำหรับการปราบปราม หยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ และนโยบายการปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในสภาวการณ์ปัจจุบัน

การจัดทำแผนที่การใช้ที่ดินในเขตป่าในปัจจุบันเพื่อสนับสนุนคำสั่ง คสช. ที่ 66/2557

กิจกรรม การจัดทำแผนที่การใช้ที่ดินในเขตป่าในปัจจุบันเพื่อสนับสนุนคำสั่ง คสช. ที่ 66/2557

1. ชื่อหน่วยงานเจ้าของแผนงาน/โครงการ
   1.1. หน่วยงาน
   - กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
   - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
   - สำนัก / ศูนย์ / สถาบัน / กลุ่ม : สำนักผลิตภัณฑ์ภูมิสารสนเทศ

   1.2. ผู้รับผิดชอบโครงการ
   - ดร.อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
   - นายตติยะ ชื่นตระกูล ผู้อำนวยการสำนักผลิตภัณฑ์ภูมิสารสนเทศ

   1.3. การติดต่อ
   - โทรศัพท์ : 0-2141-4545 (ตติยะ) โทรสาร: 0-2143-9605
   - E-mail : tattya@gistda.or.th

2. รายละเอียดข้อมูล เป้าหมาย / แนวทางการขับเคลื่อน /แผนกลยุทธ์
   2.1 เป้าหมาย ลดความรุนแรงและแก้ไขปัญหาทางสังคม คืนความสุขให้สังคมไทย
   2.2 แนวทางการขับเคลื่อน ปฏิรูปและปรับปรุงกลไกระดับชาติและระดับกระทรวงฝ่ายสังคมจิตวิทยา
   2.3 แผนงานกลยุทธ์ 1. กลไกปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
   2. กลไกปฏิรูปด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งด้านอื่นๆ ของสังคม

3. หลักการและเหตุผล

ตามที่ คณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ได้มีคำสั่ง คสช. ที่ 66/2557 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2557 เรื่อง เพิ่มเติมหน่วยงานสำหรับการปราบปราม หยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้และนโยบายการปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในสภาวการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้การดำเนินการและการประสานงานในการปราบปรามและหยุดยั้งการบุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ต่างๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สามารถลดผลกระทบที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศโดยรวม จึงให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ยึดถือนโยบายการปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในสภาวการณ์ปัจจุบันนี้ และการดำเนินการใดๆ ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้ยากไร้ ผู้ที่มีรายได้น้อย และผู้ที่ไร้ที่ดินทำกิน ซึ่งได้อาศัยอยู่ในพื้นที่เดิมนั้นๆ ก่อนคำสั่งนี้มีผลบังคับใช้และเร่งป้องกันไม่ให้มีการบุกรุกเพิ่มเติม กลไกสำคัญในการปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการบุกรุกทำลายป่าไม้ จำเป็นต้องมีข้อมูลที่ชัดเจน และเชื่อถือได้เพื่อการพิสูจน์ถึงการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้ก่อนและหลังคำสั่งมีผลบังคับใช้ ซึ่งข้อมูลภาพถ่ายรายละเอียดสูงจากดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศที่เป็นปัจจุบันจึงเป็นข้อมูลอ้างอิงที่สำคัญถึงสถานภาพการใช้ที่ดินในแต่ละผืนป่าในปัจจุบัน

ในอดีตการให้บริการและการเข้าถึงภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศของพื้นที่ป่าไม้ถูกจำกัดโดยข้อมูลซึ่งมีขนาดใหญ่มาก หน่วยงานต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหน่วยปฏิบัติในภูมิภาคมักไม่ได้รับข้อมูลที่ทันสมัย อย่างไรก็ตามเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในปัจจุบันสามารถทำให้การให้บริการภาพพร้อมใช้งานแบบออนไลน์เป็นไปได้อย่างสะดวก ผู้ใช้งานไม่ต้องมีโปรแกรมพิเศษใดๆ เพื่อการวิเคราะห์ภาพในเบื้องต้น ซึ่งจะทำให้หน่วยปฏิบัติระดับพื้นที่สามารถใช้งานข้อมูลภาพต่างๆ ได้โดยง่าย

สทอภ. ได้รวบรวมภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูงเช่น ดาวเทียมไทยโชต IKONOS, Quickbird, WorldView และ GeoEye และภาพถ่ายทางอากาศ ในช่วงปี พ.ศ. 2556 และ 2557 และได้จัดทำเป็นภาพออร์โธแล้ว ครอบคลุมพื้นที่เกือบทั้งประเทศ ซึ่งสามารถนำมาประมวลผลและจัดทำระบบให้บริการเพื่อสนับสนุนการป้องกันการบุกรุกป่าตามนโยบายของ คสช. ได้อย่างดี ข้อมูลภาพเหล่านี้สามารถนำมาจัดทำเป็นภาพ Mosaic พื้นที่ป่าทั้งประเทศและประมวลผลข้อมูลโดยการทำ Tiling และวางข้อมูลแผนที่พร้อมใช้งานบนระบบบริการภาพออนไลน์ (Web Map Service) ของ สทอภ. เพื่อให้หน่วยงานทั่วประเทศสามารถเข้าถึงและใช้งานระบบออนไลน์ได้โดยการย่อขยายภาพเพื่อศึกษาบริเวณที่ต้องการ รวมทั้งบันทึกข้อมูลภาพที่

การจัดทำแผนที่การใช้ที่ดินในเขตป่าในปัจจุบันเพื่อสนับสนุน

คำสั่ง คสช. ที่ 66/2557

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดทำระบบการให้บริการภาพถ่ายพื้นที่ป่าไม้ของประเทศแบบออนไลน์ โดยเน้นที่ภาพถ่ายจากดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศรายละเอียดสูง เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงถึงการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตป่าปัจจุบัน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ทางตรง → หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีข้อมูลภาพรายละเอียดสูงของพื้นที่ป่าไม้ที่ทันสมัย เพื่อให้การดำเนินการและการประสานงานในการปราบปรามและหยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ต่างๆ

ทางอ้อม → ปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมอวกาศและภูมิสารสนเทศ

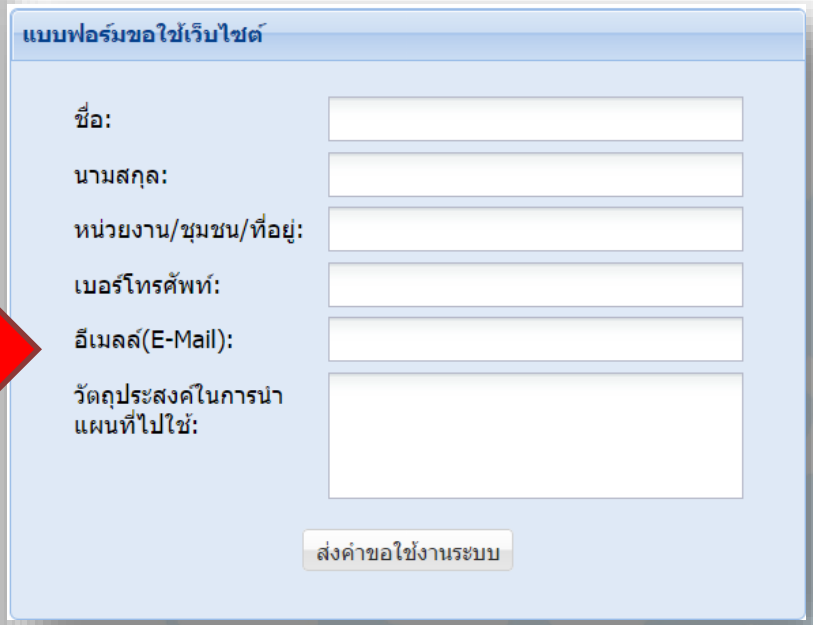
ระบบบริการสนับสนุนการป้องกัน การบุกรุกป่า

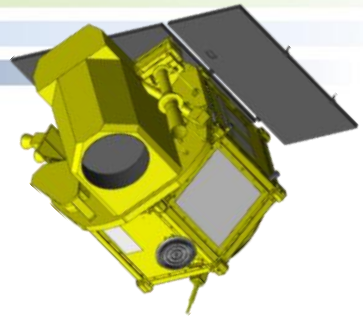
1. พิมพ์ http://forest.gistda.or.th
2. ขอรหัสเพื่อใชงานเวปไซด์
   - กรอกข้อมูลส่วนตัว
   - รอรหัสผ่านทาง Email
3. นำรหัสผ่านที่ได้รับเข้าเวปไซด์ http://forest.gistda.or.th
4. เลือกพื้นที่ที่ต้องการ/ เลือกมาตราส่วน
5. เลือกชั้นข้อมูลที่ต้องการพิมพ์ลงแผนที่
6. ส่งคำขอผลิตแผนที่





http://forest.gistda.or.th





http://forest.gistda.or.th/

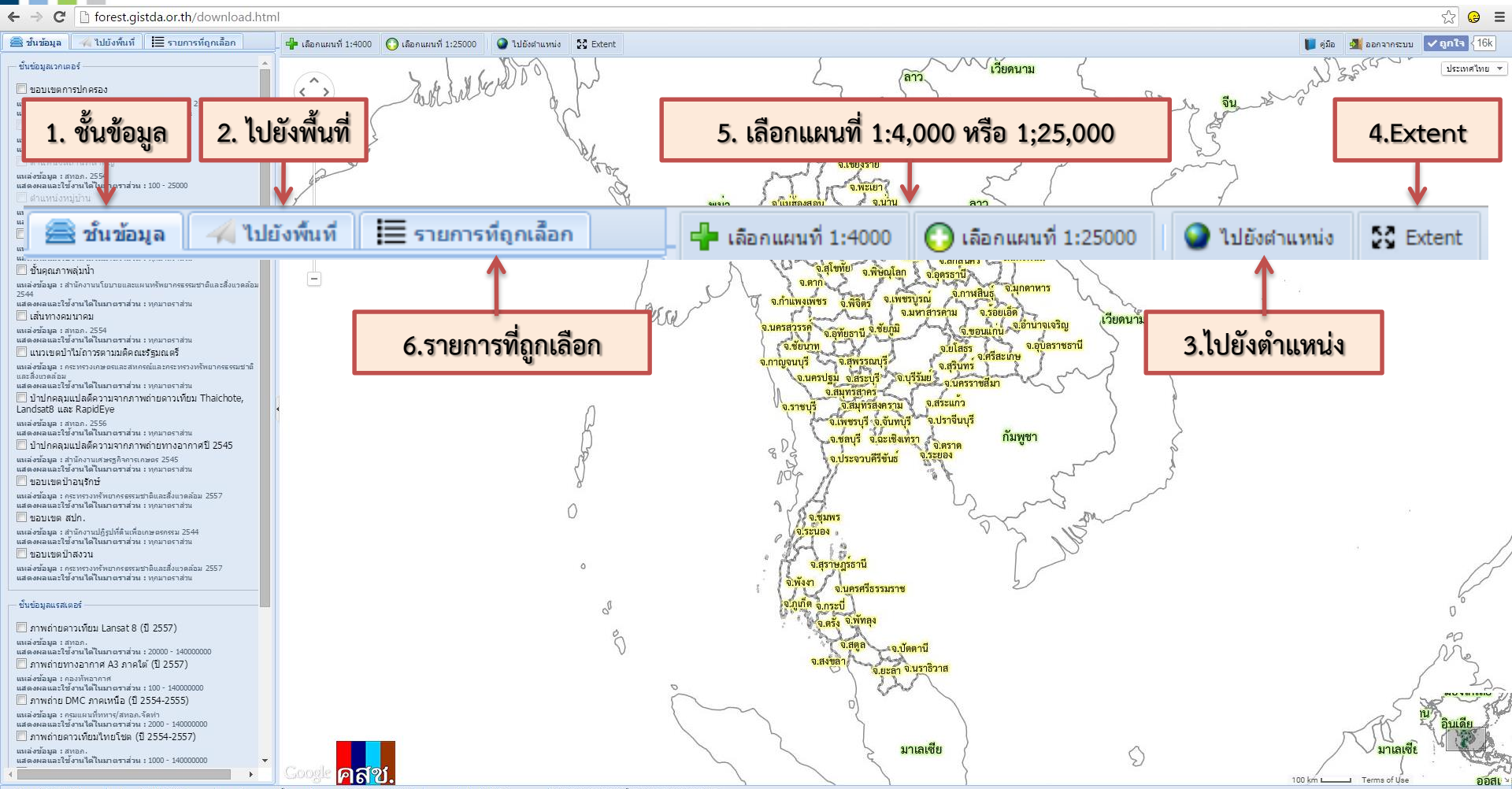
User Name : Nauru

Password : XU642ly

ระบบบริการสนับสนุนการป้องกันการบุกรุกป่า

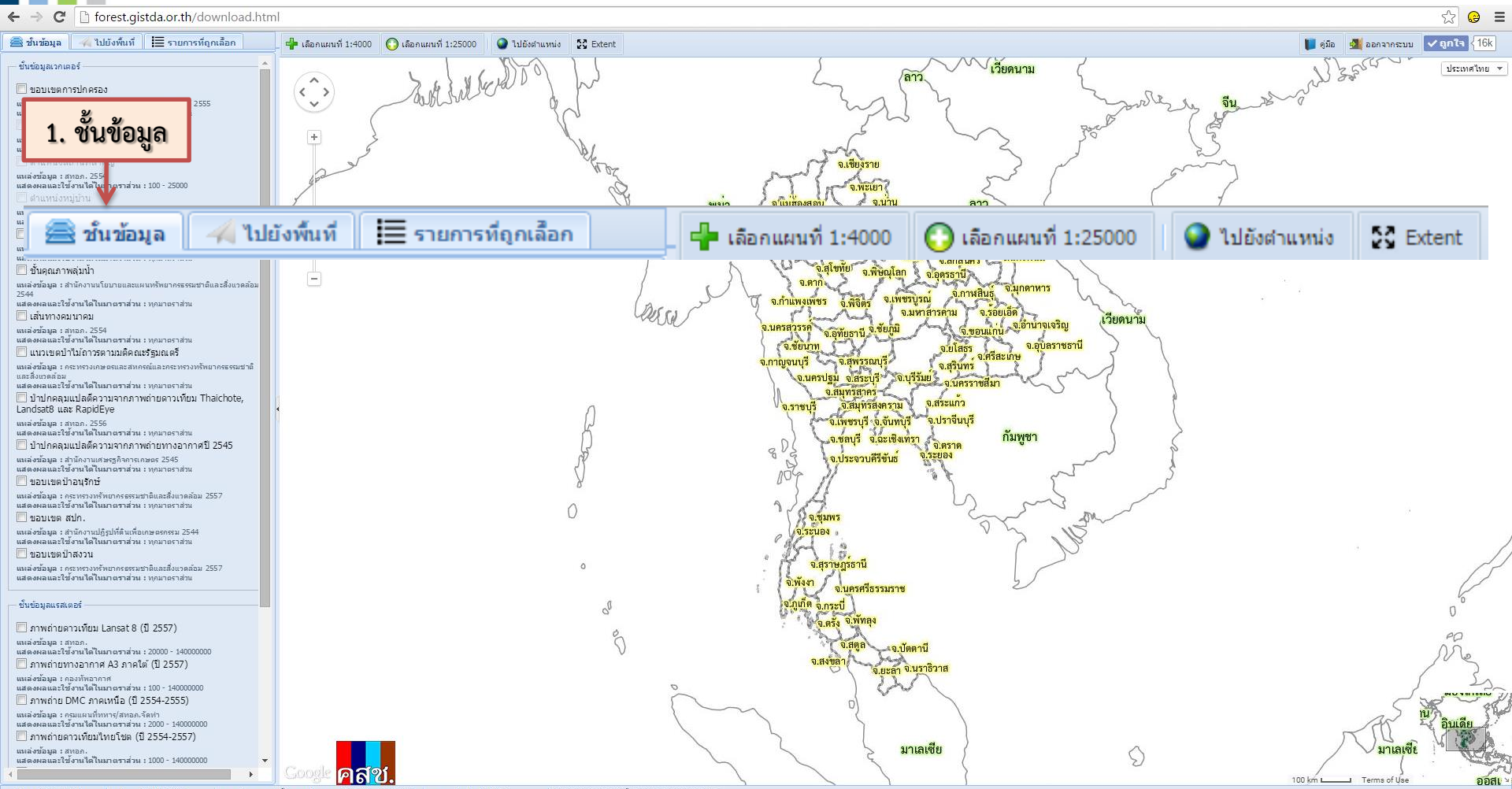
GISTDA

http://forest.gistda.or.th/



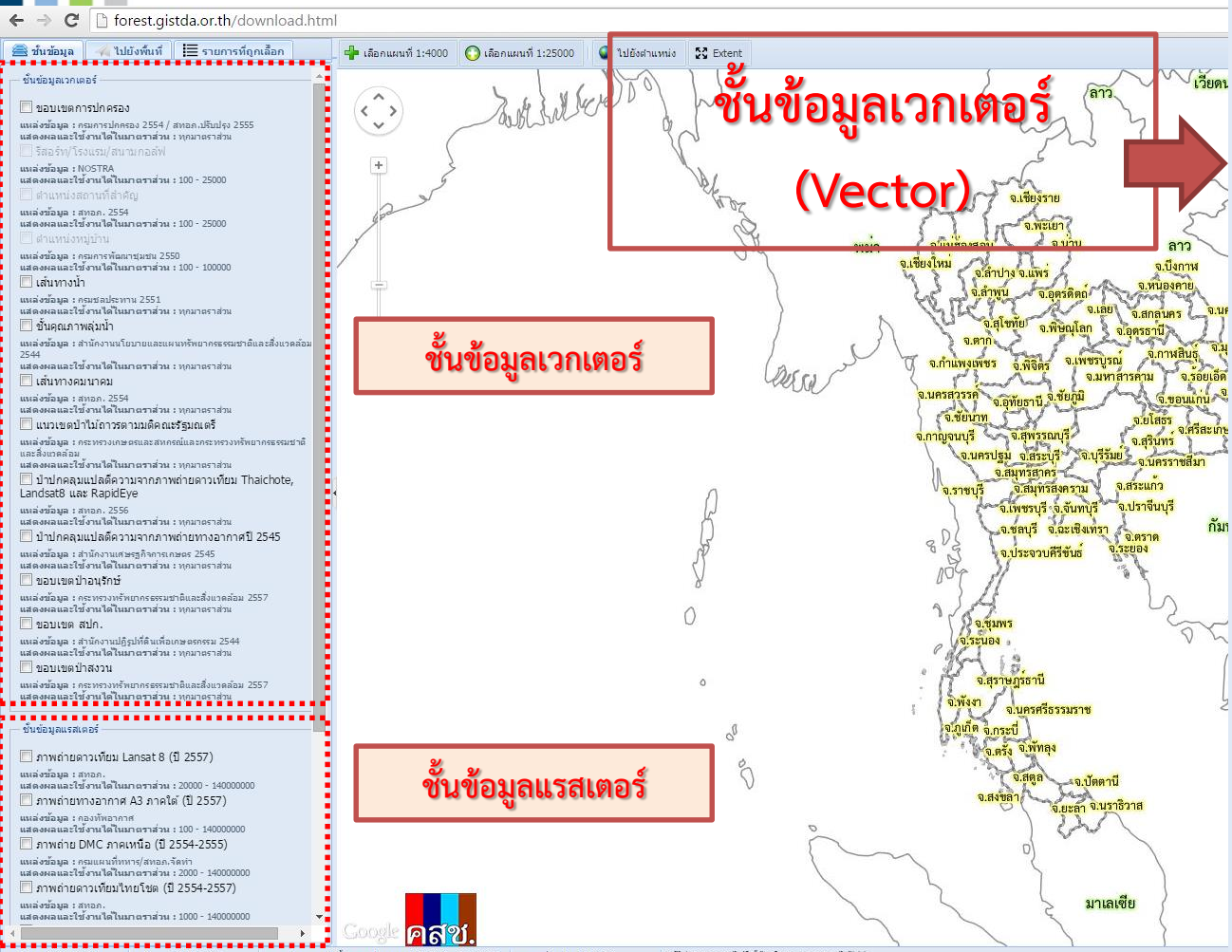
GISTDA

http://forest.gistda.or.th/



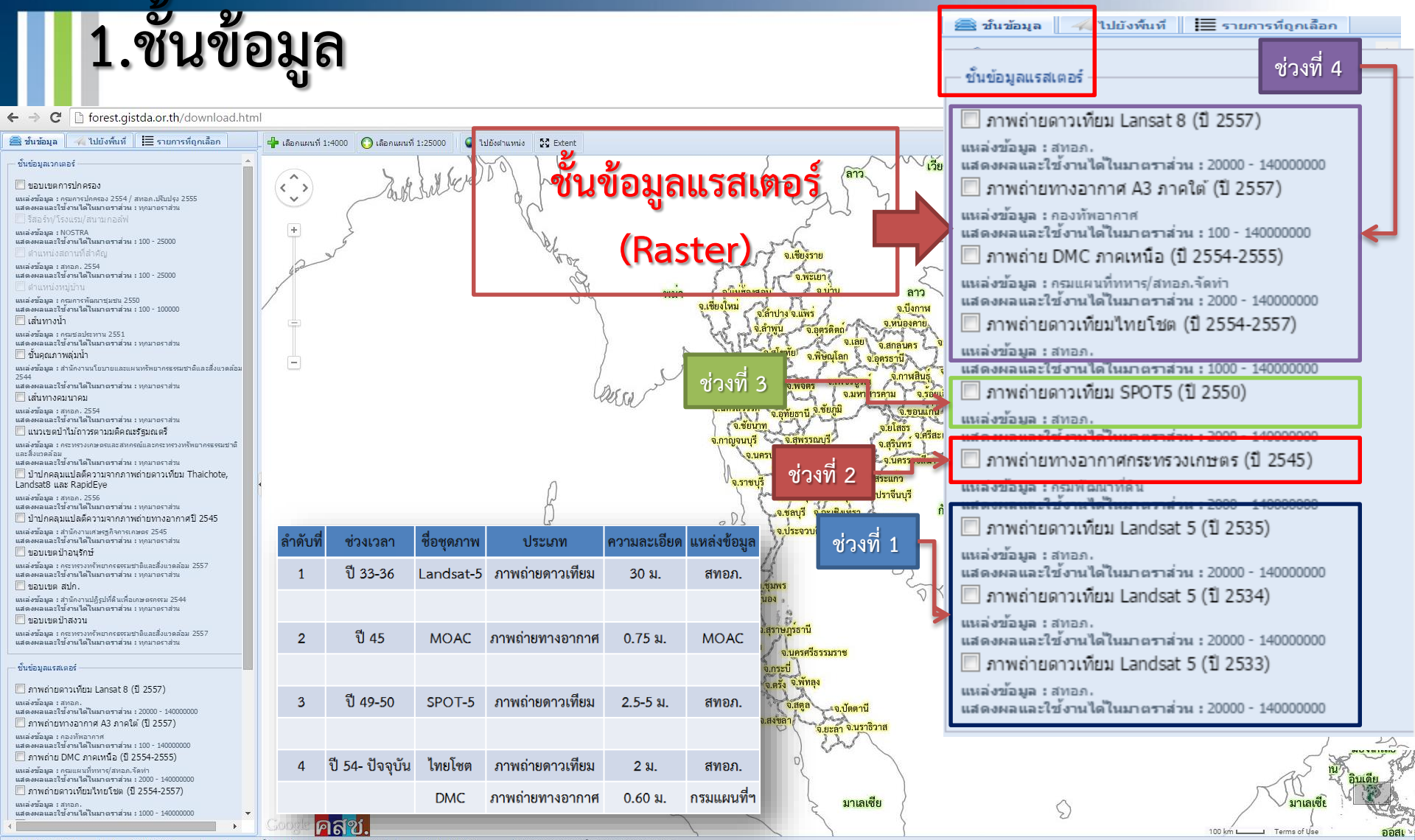
GISTDA

1.ชั้นข้อมูล



GISTDA

1.ชั้นข้อมูล

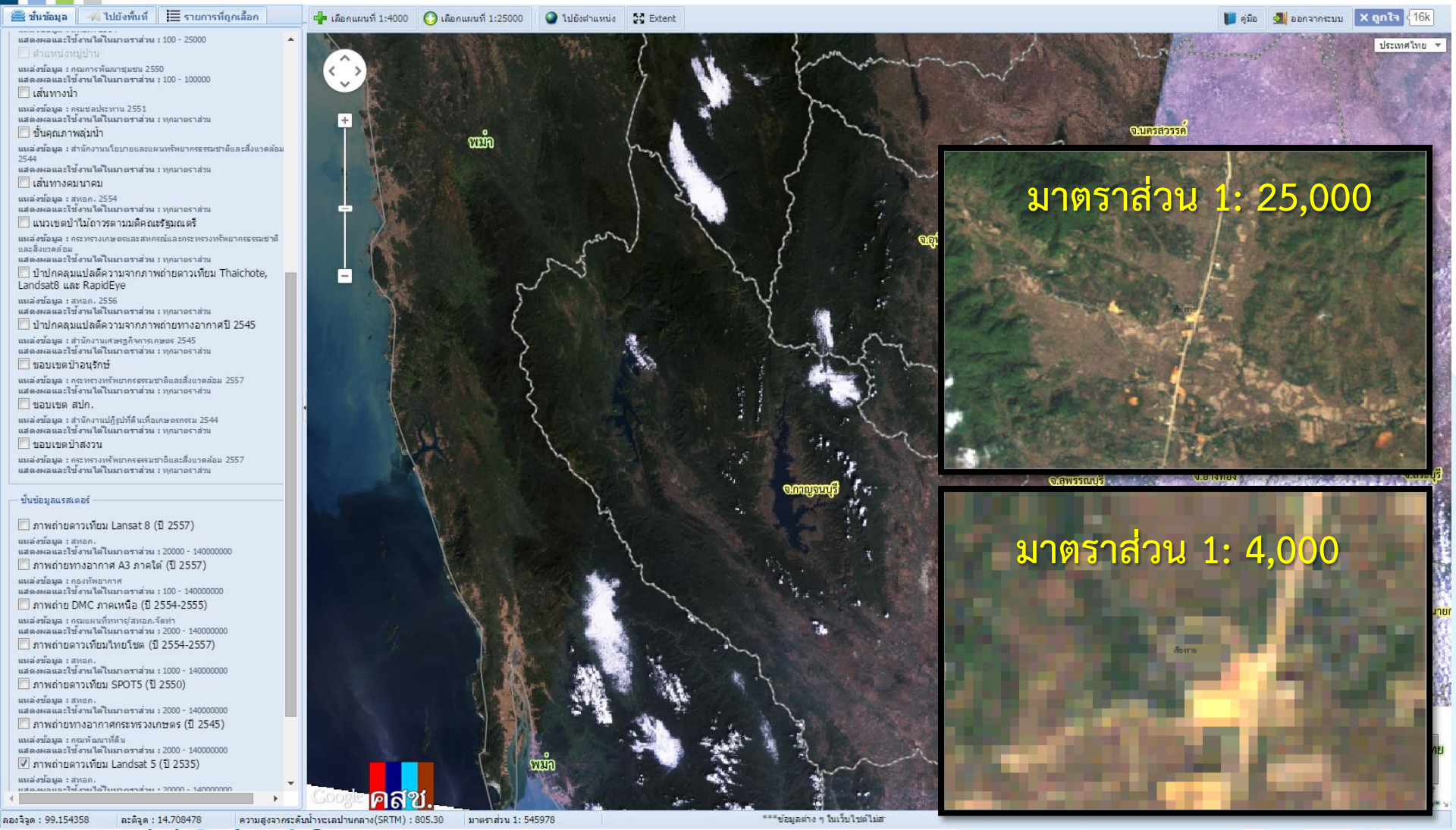


ลำดับที่	ช่วงเวลา	ชื่อชุดภาพ	ประเภท	ความละเอียด	แหล่งข้อมูล
1	ปี 33-36	Landsat-5	ภาพถ่ายดาวเทียม	30 ม.	สทอภ.
2	ปี 45	MOAC	ภาพถ่ายทางอากาศ	0.75 ม.	MOAC
3	ปี 49-50	SPOT-5	ภาพถ่ายดาวเทียม	2.5-5 ม.	สทอภ.
4	ปี 54- ปัจจุบัน	ไทยโชต	ภาพถ่ายดาวเทียม	2 ม.	สทอภ.
		DMC	ภาพถ่ายทางอากาศ	0.60 ม.	กรมแผนที่ฯ

LANDSAT-5 ปี 2533-2535

รายละเอียดภาพ 30 ม.

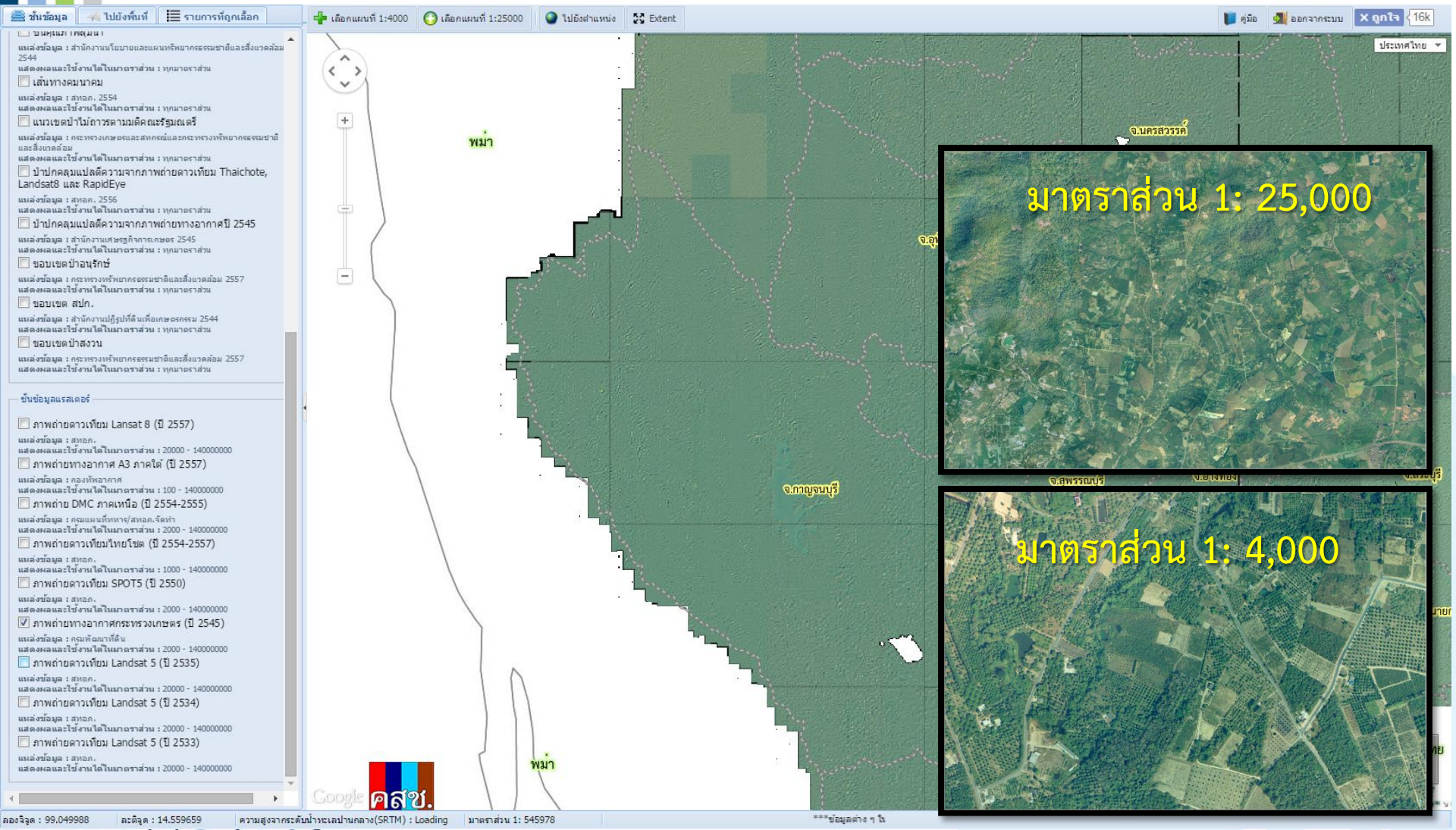
ความกว้างภาพ 185 ก.ม.



ภาพถ่ายทางอากาศ ปี 2545

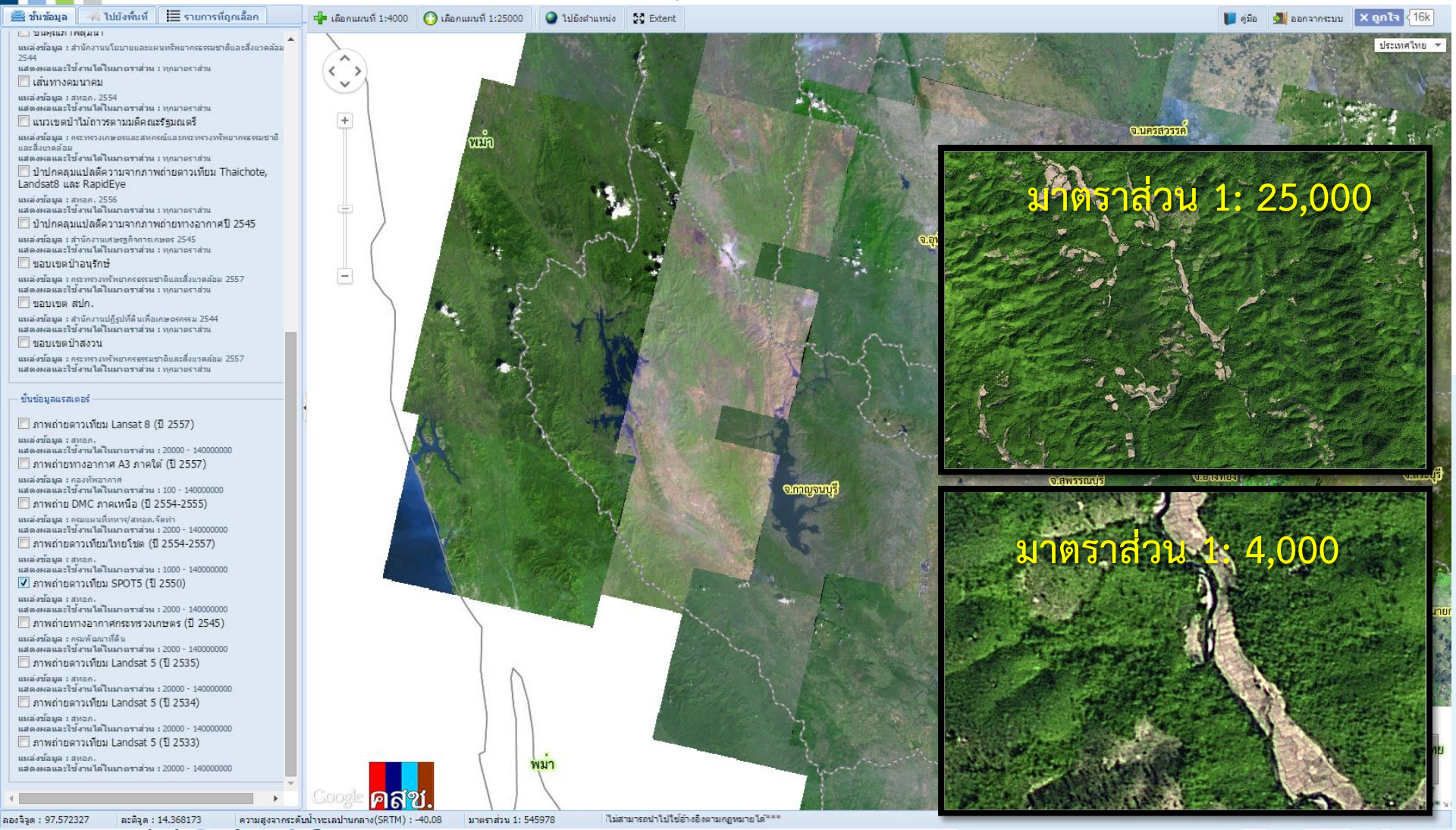
รายละเอียดภาพ 0.75 ม.

ความกว้างภาพ 8 ก.ม.



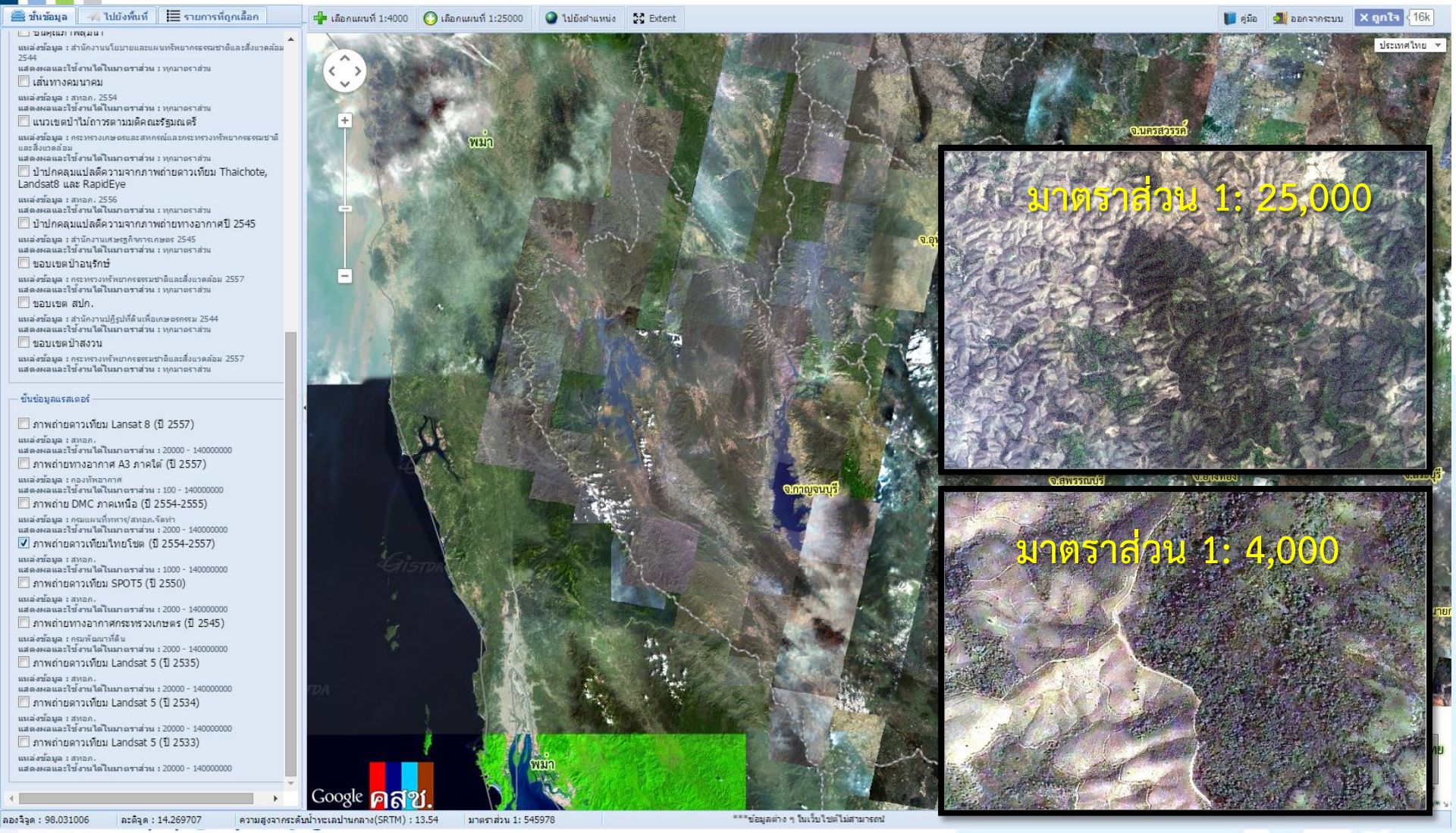
SPOT-5 ปี 2549 -2550

รายละเอียดภาพ 2.5 - 5 ม. (PAN) 10, 20 ม. (Multi) ความกว้างภาพ 60 -80 ม.



THAICHOTE ปี 2554 - 2558

รายละเอียดภาพ 2 ม. (PAN) 15 ม. (Multi) ความกว้างภาพ 22 ม. (PAN) 90 ม. (Multi)

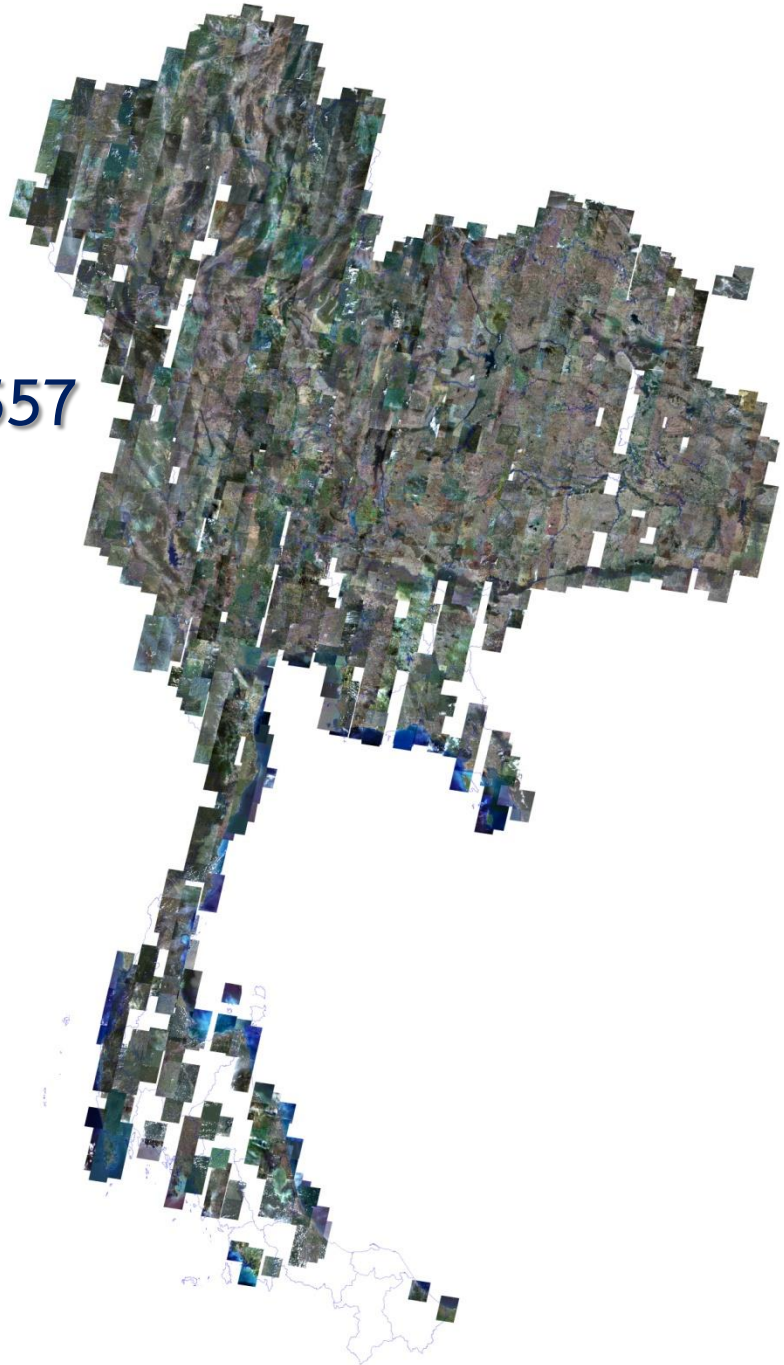


ชั้นข้อมูลแรสเตอร์

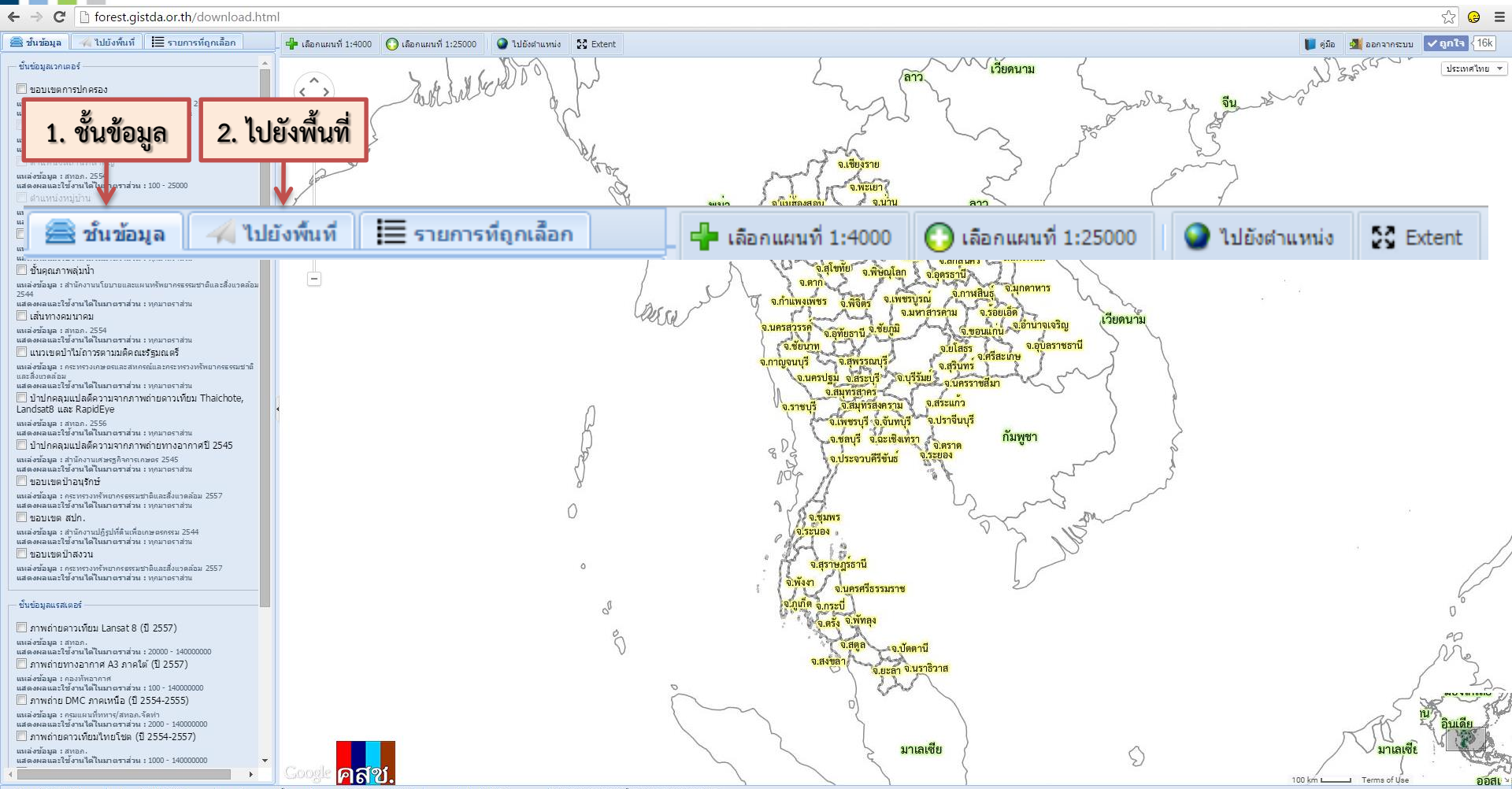
ลำดับที่	ช่วงเวลา	ชื่อชุดภาพ	ประเภท	ความละเอียด	
1	ปี 33-36	Landsat-5	ภาพถ่ายดาวเทียม	30 ม.	สทอภ.
2	ปี 45-46	MOAC	ภาพถ่ายทางอากาศ	0.75 ม.	MOAC
3	ปี 49-50	SPOT-5	ภาพถ่ายดาวเทียม	2.5-5 ม.	สทอภ.
4	ปี 54- ปัจจุบัน	ไทยโชต	ภาพถ่ายดาวเทียม	2 ม.	สทอภ.
		DMC	ภาพถ่ายทางอากาศ	0.60 ม.	กรมแผนที่ฯ

GISTDA

ข้อมูลดาวเทียมไทยโชตปี 2556-2557

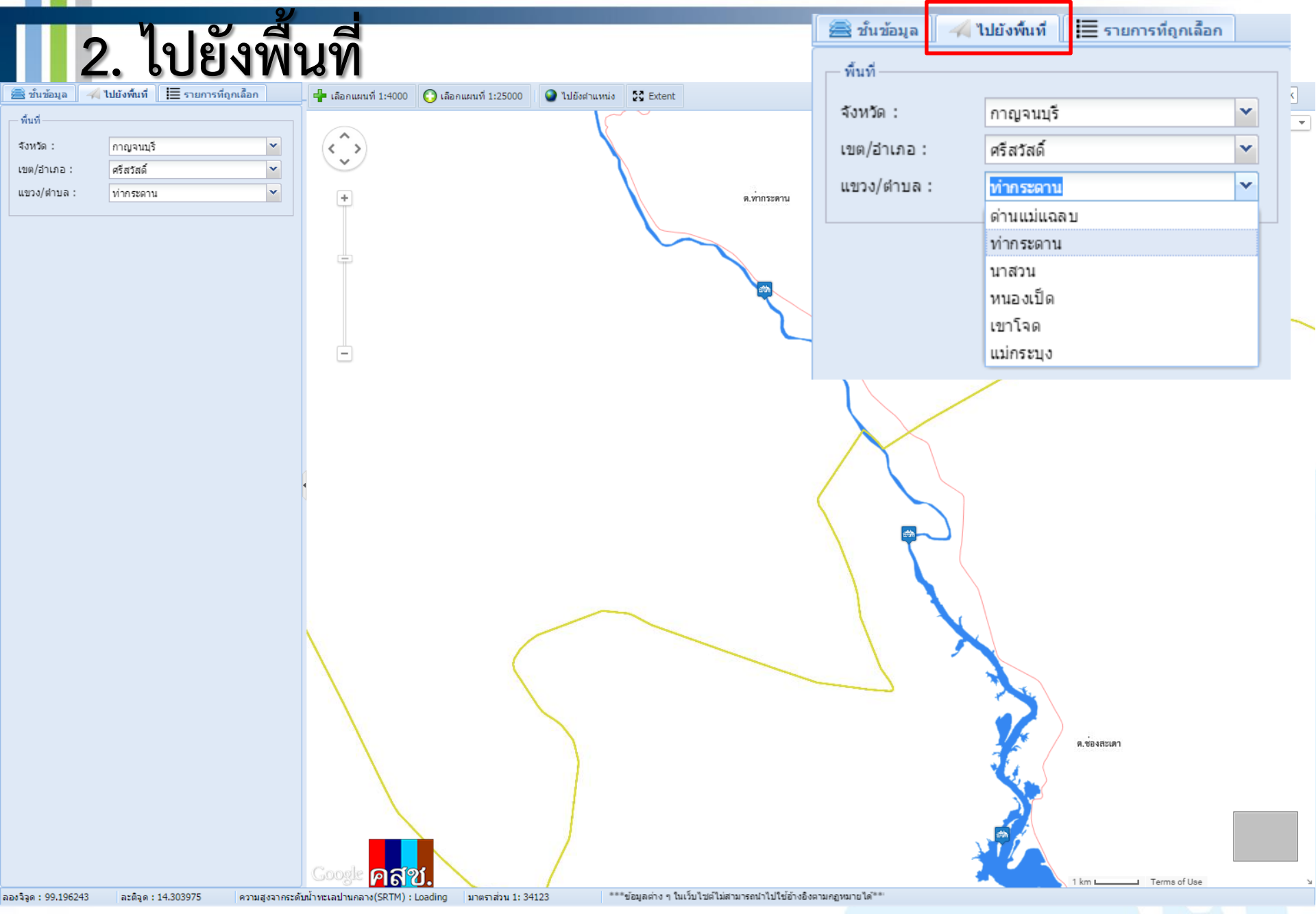


http://forest.gistda.or.th/

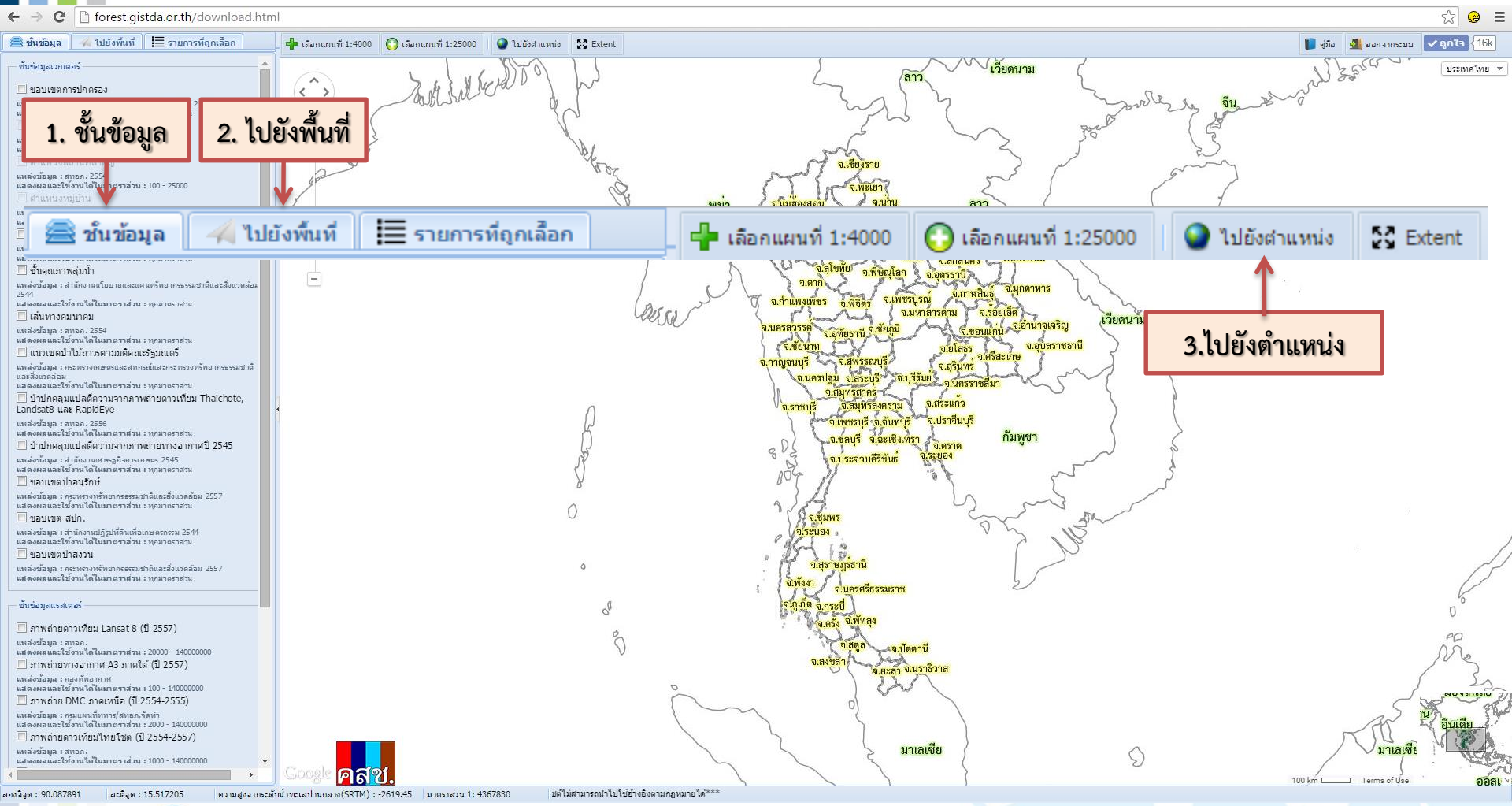


GISTDA

2. ไปยังพื้นที่

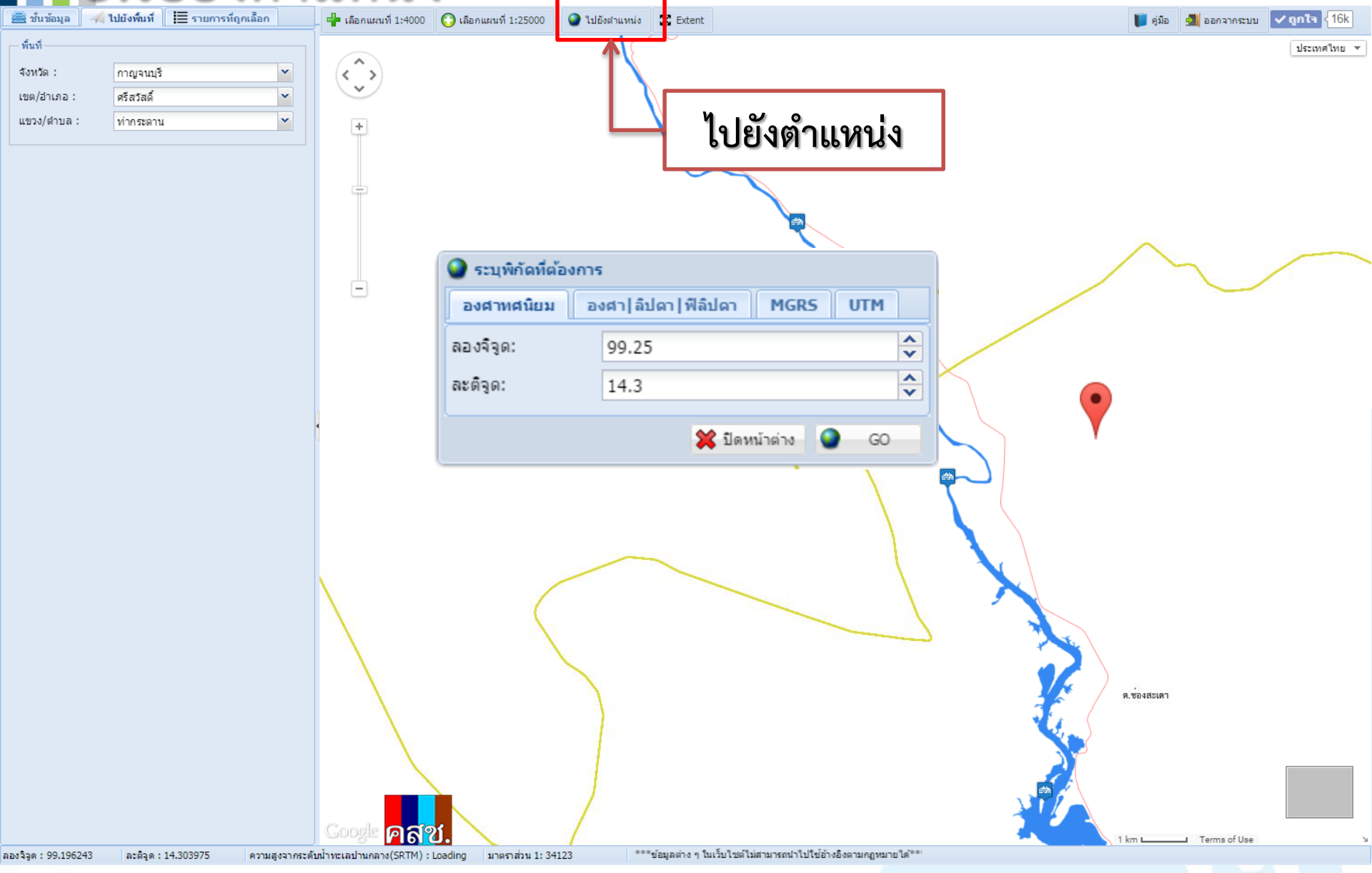

ชั้นข้อมูล
ไปยังพื้นที่
รายการที่ถูกเลือก
พื้นที่
จังหวัด : กาญจนบุรี
เขต/อำเภอ : ศรีสวัสดิ์
แขวง/ตำบล : ท่ากระดาน
เลือกแผนที่ 1:4000
เลือกแผนที่ 1:25000
ไปยังตำแหน่ง
Extent
ด่านแม่แฉลบ
ท่ากระดาน
นาสวน
หนองเป็ด
เขาโจด
แม่กระบุง
ต.ท่ากระดาน
ต.ช่องสะเดา
Google
คลช.
1 km
Terms of Use
ลองจิจูด : 99.196243
ละติจูด : 14.303975
ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง(SRTM) : Loading
มาตราส่วน 1: 34123
ข้อมูลต่าง ๆ ในเว็บไซต์ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงตามกฎหมายได้

http://forest.gistda.or.th/

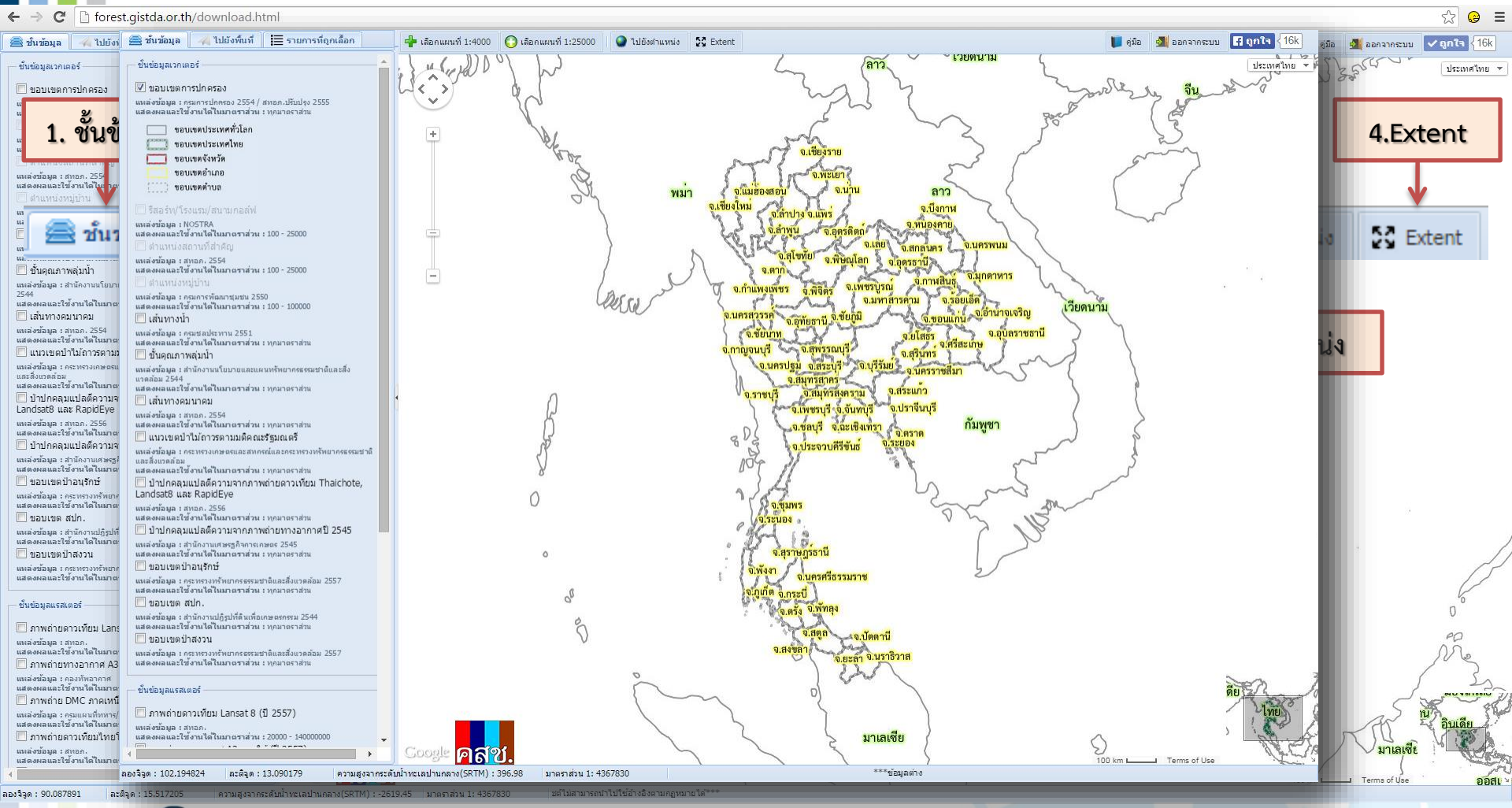


GISTDA

3.ไปยังตำแหน่ง

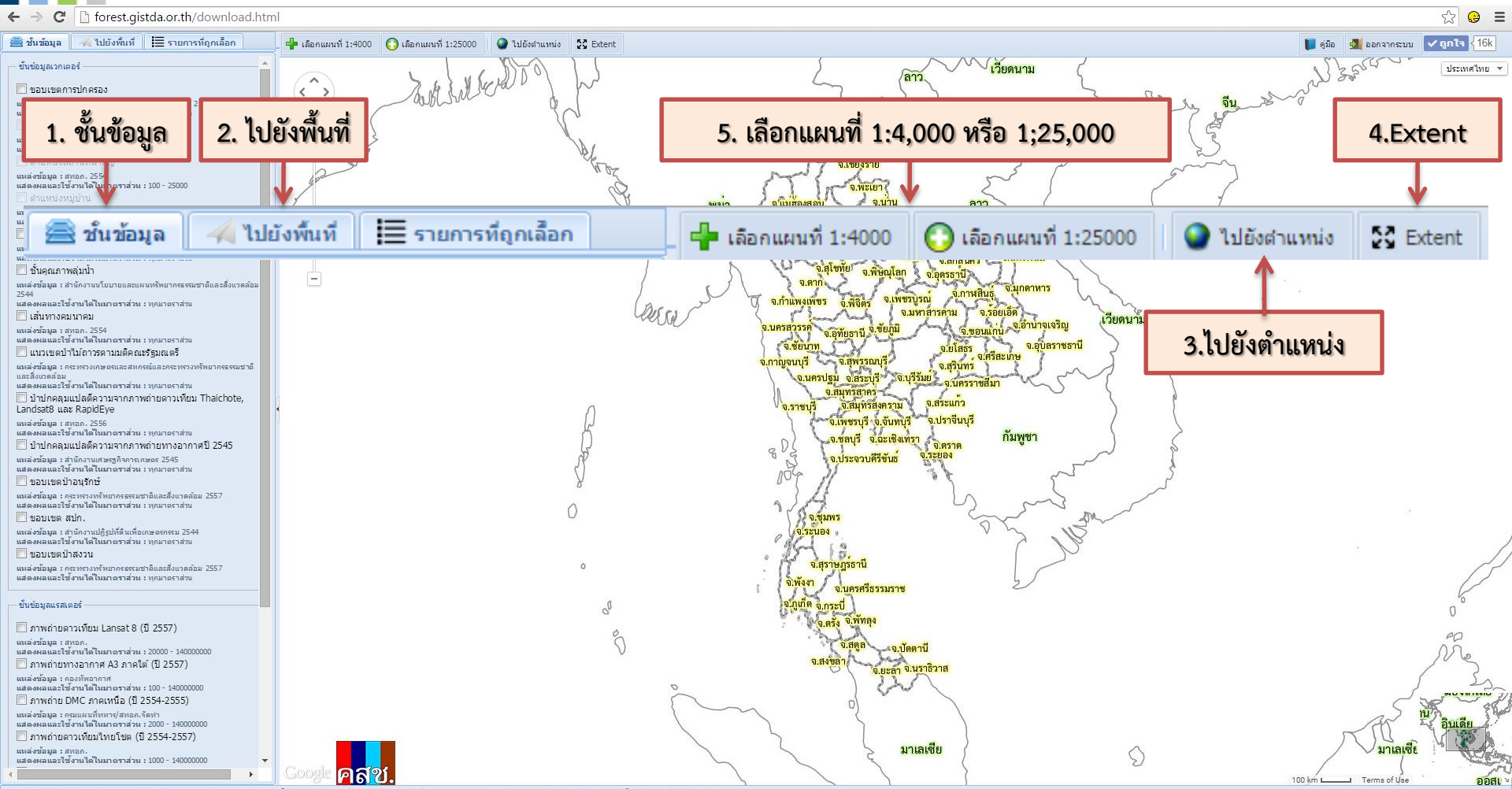


4. Extent

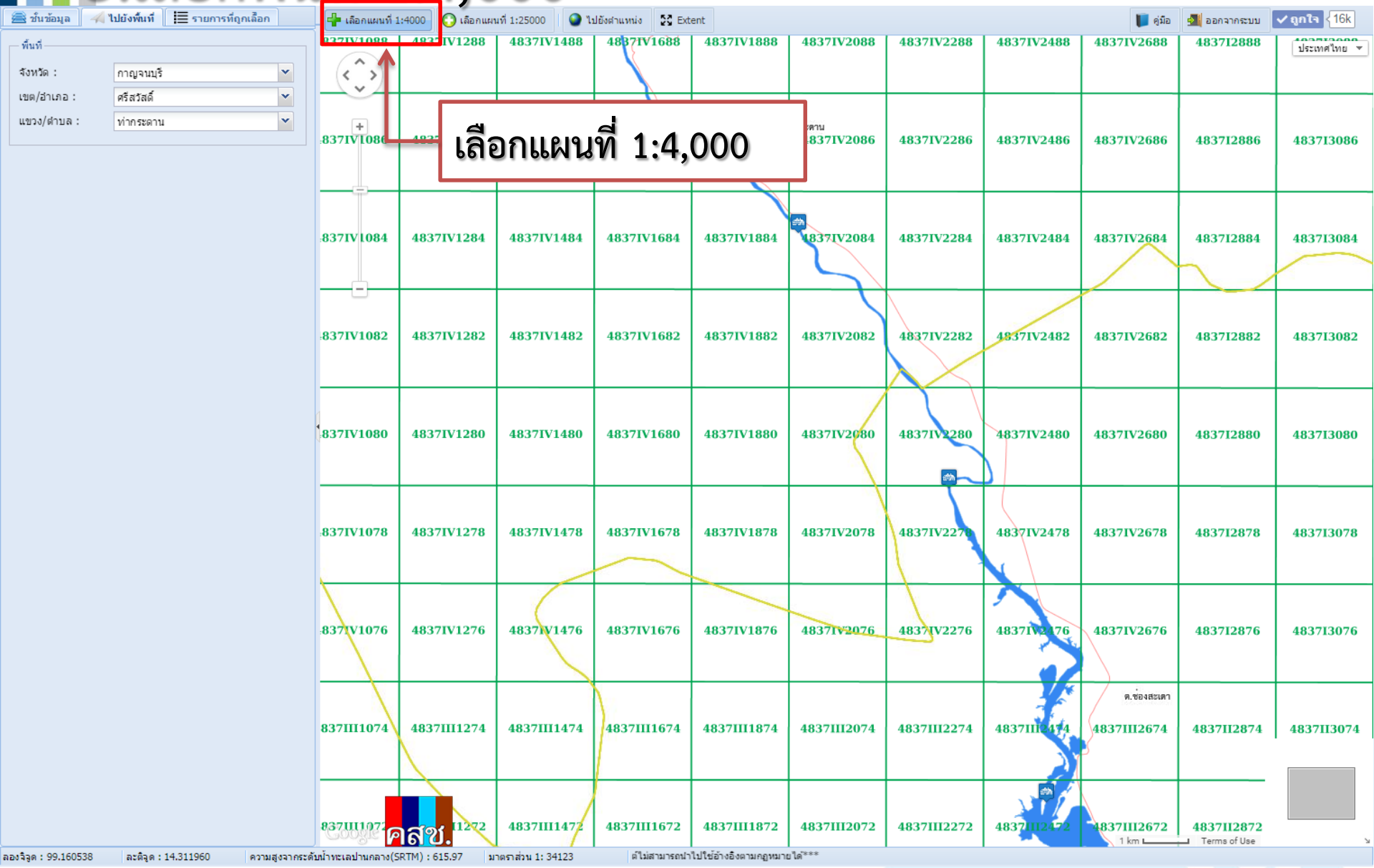


GISTDA

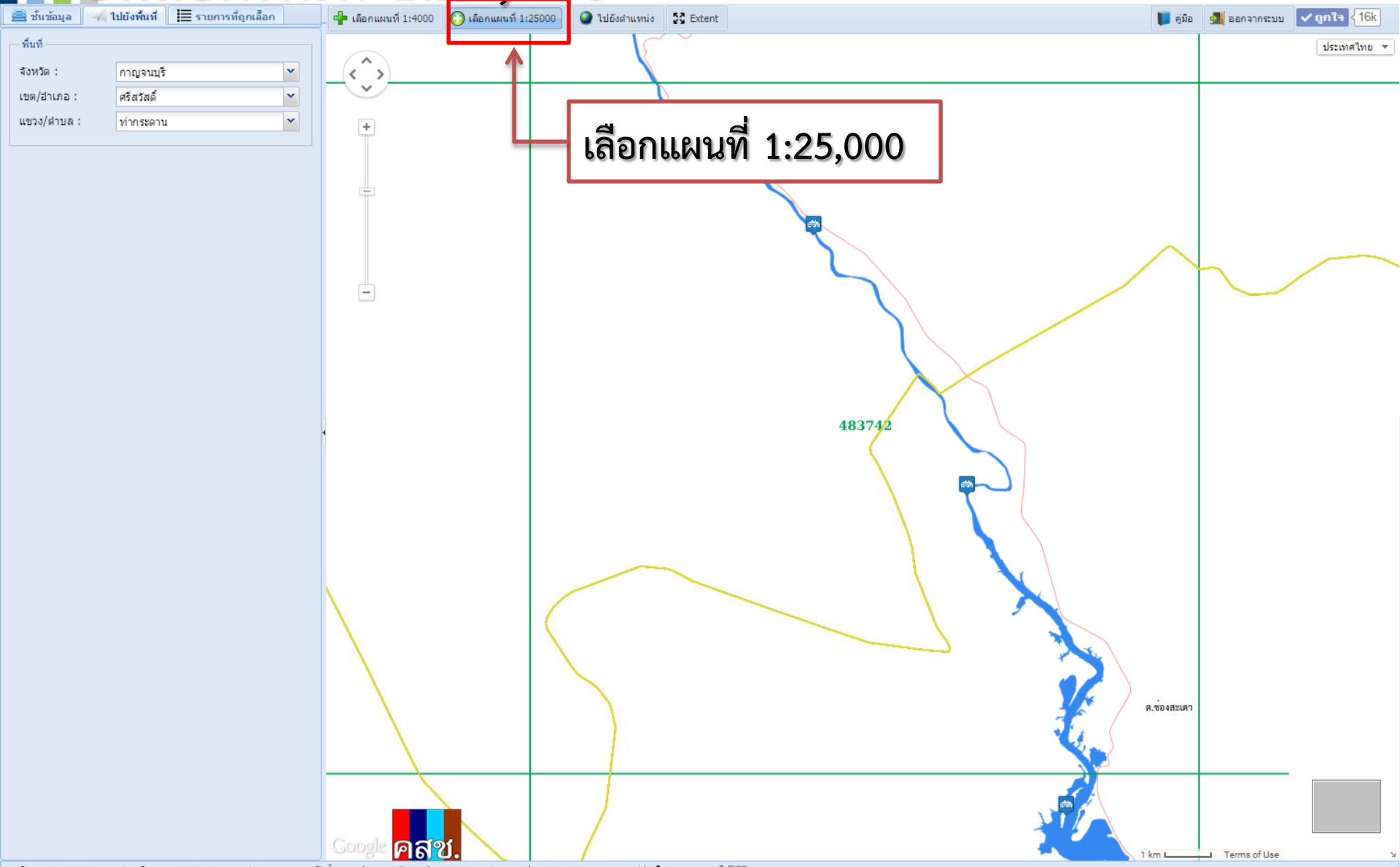
http://forest.gistda.or.th/



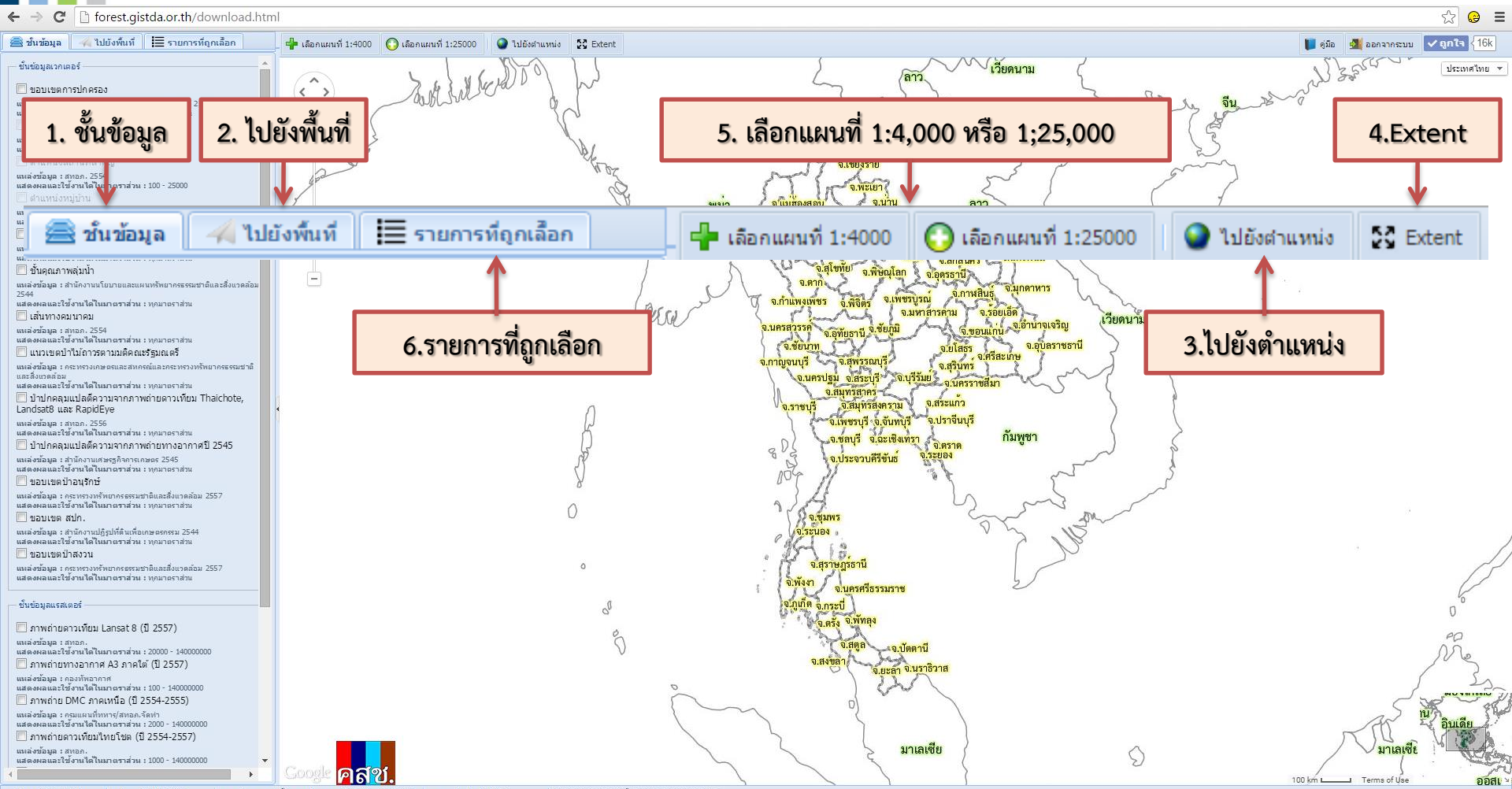
5.เลือกพื้นที่ 1:4,000



5.เลือกพื้นที่ 1:25,000

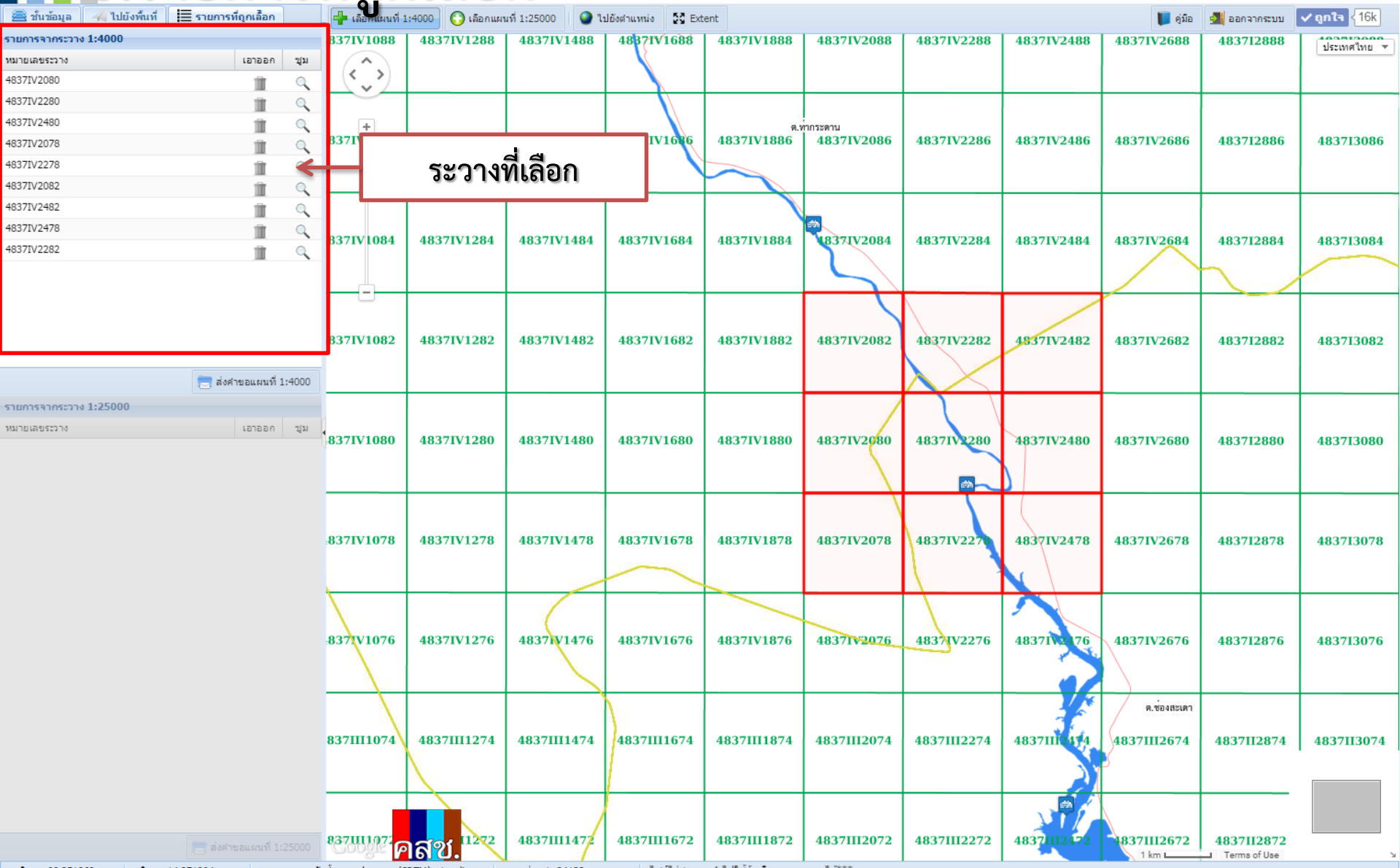


http://forest.gistda.or.th/

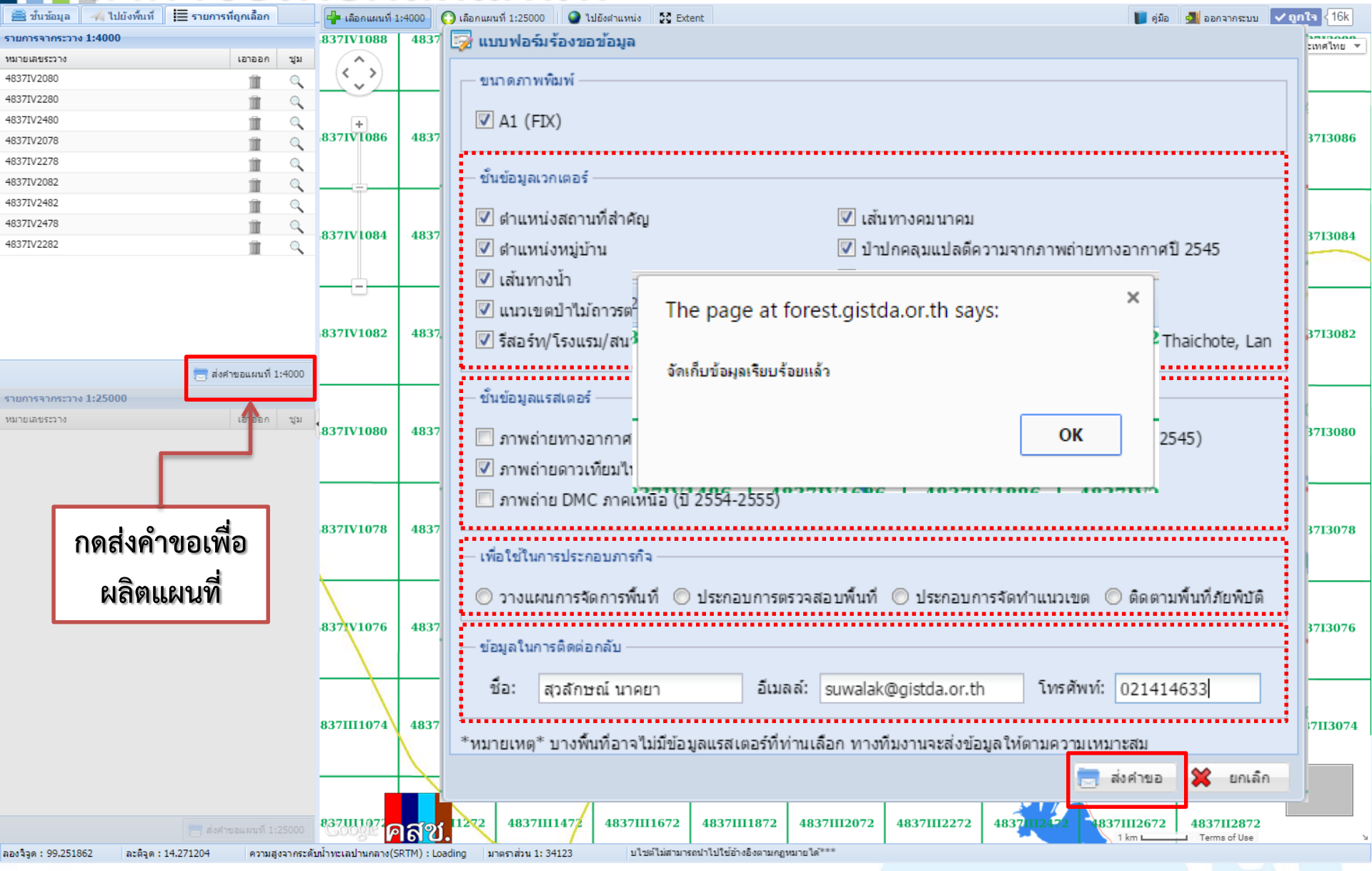


GISTDA

6.รายการที่ถูกเลือก



ส่งคำขอเพื่อผลิตแผนที่

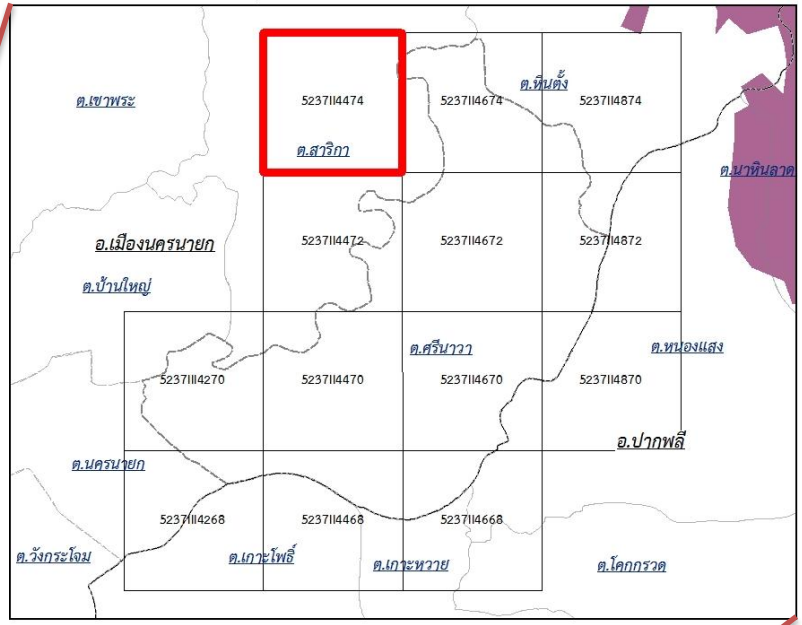


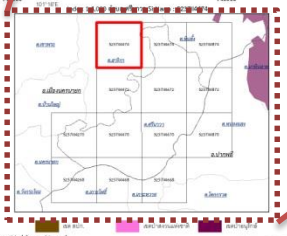
กดส่งคำขอเพื่อผลิตแผนที่

แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ปี 2545 ตำบลศรีนาวา
อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

SHEET : 5237II4474







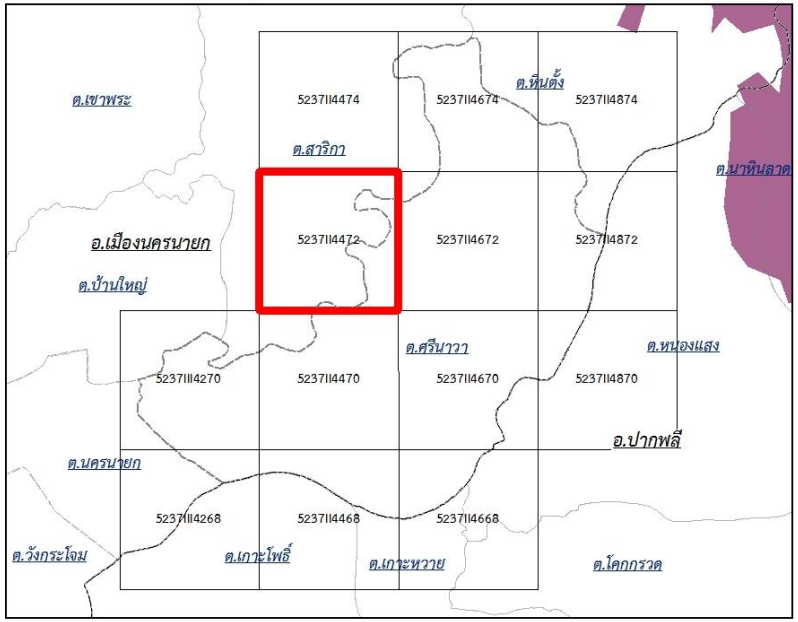


ตำบล ศรีนาวา Si Nawa อำเภอ เมืองนครนายก Mueang Nakhon Nayok จังหวัดนครนายก Nakhon Nayok

แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ปี 2545 ตำบลศรีนาวา
อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

SHEET : 5237II4472

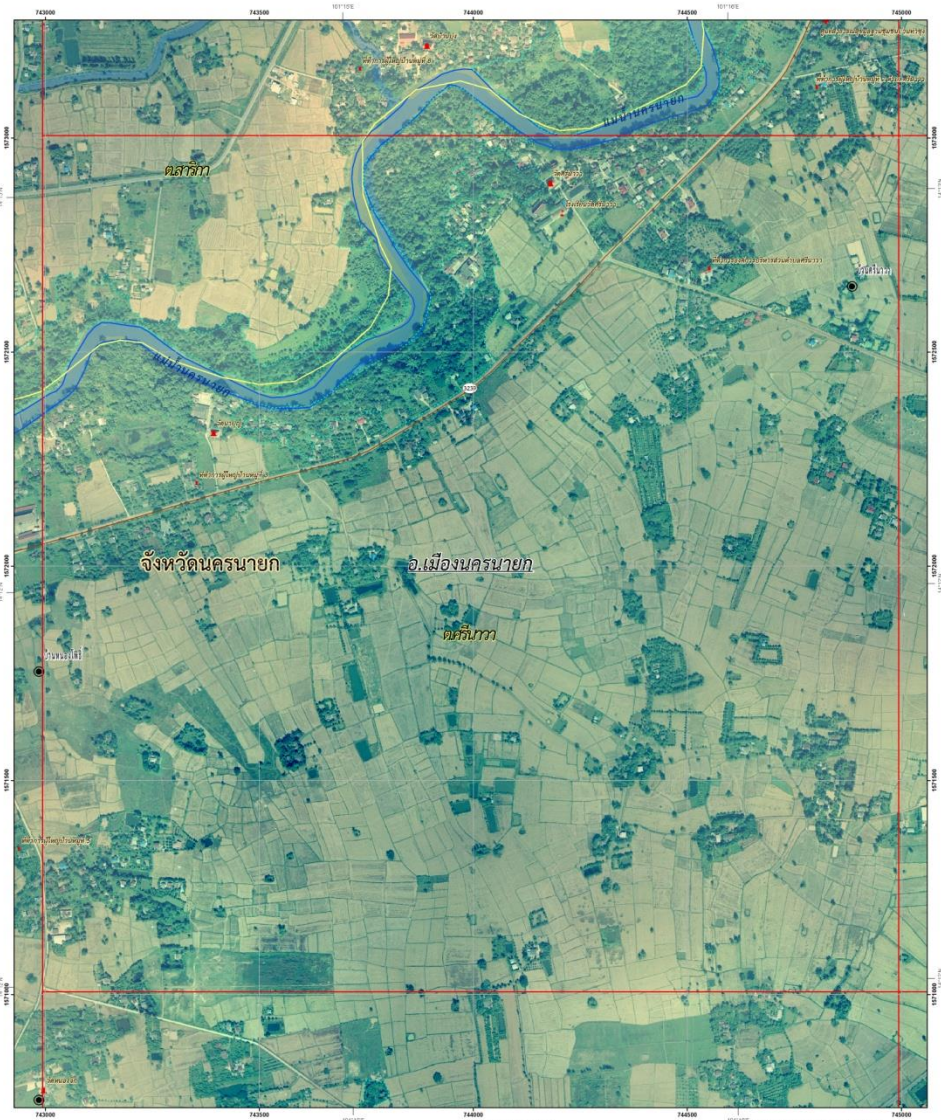


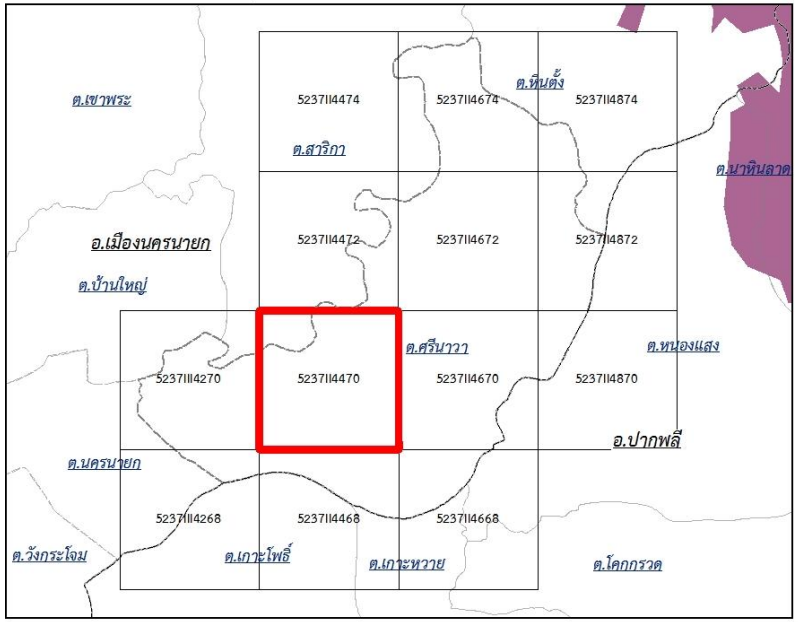




แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ปี 2545 ตำบลศรีนาวา
อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

SHEET : 5237II4470

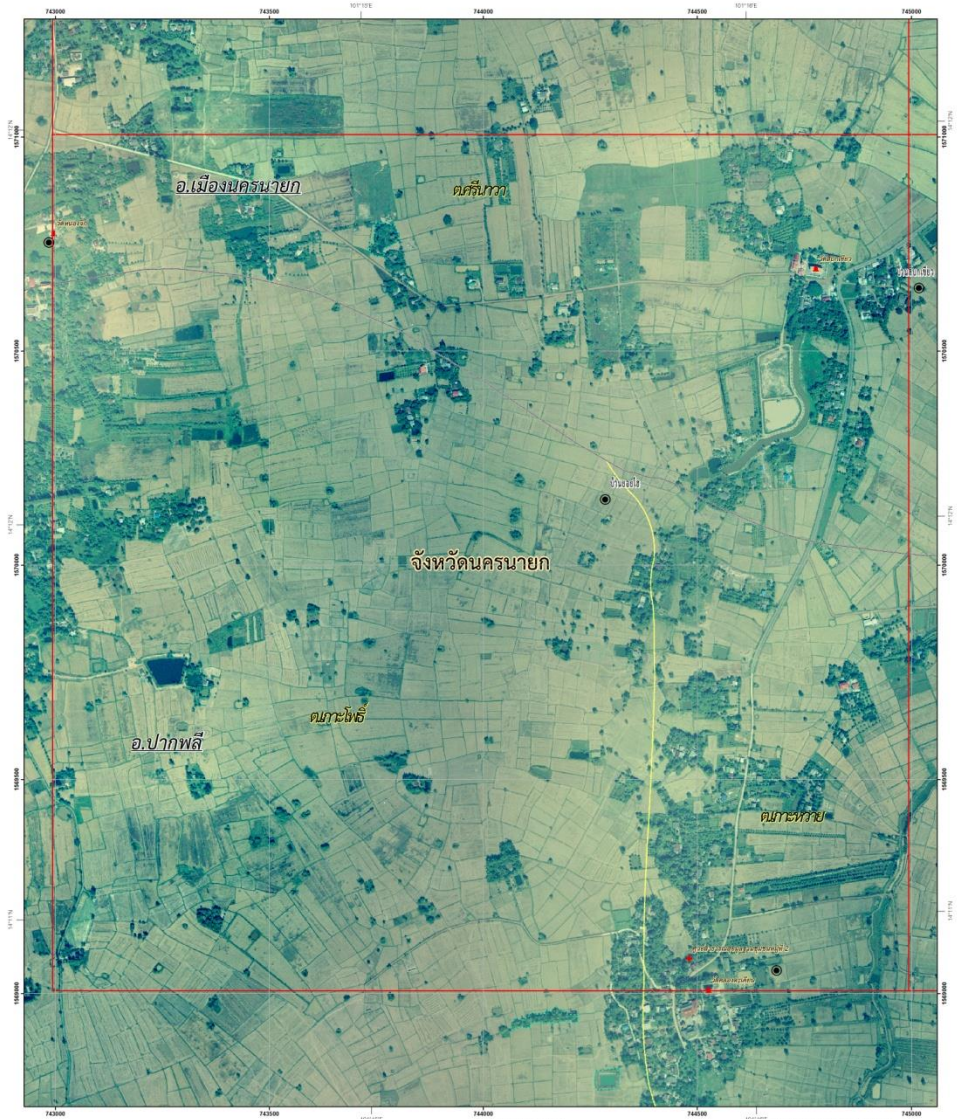


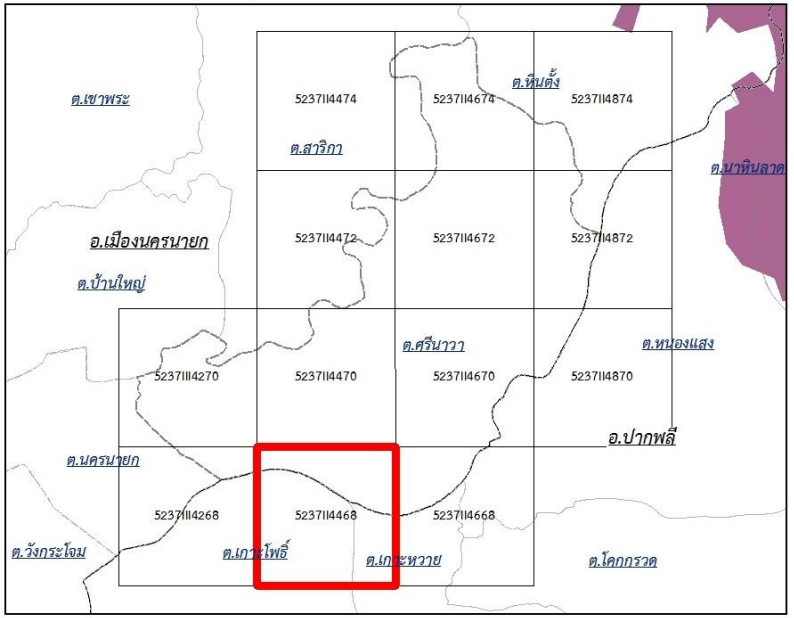




แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ปี 2545 ตำบลศรีนาวา
อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

SHEET : 5237II4468







แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. 2545
ตำบลโพนงาม อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

SHEET



มาตราส่วน 1:4,000 SCALE

Index 1:4,000 ตำบล โพนงาม Phon Ngam : 60

ตำบลโพนงาม Phon Ngam อำเภอบุณฑริก Boontharik จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani

แผนที่ภาพถ่ายจากดาวเทียม THAICHOTE ปี 2553
ตำบลโพนงาม อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

SHEET : 6038I4232



มาตราส่วน 1:4,000 SCALE

Index 1:4,000 จังหวัดอุบลราชธานี : 6038I4232

ตำบลโพนงาม Phon Ngam อำเภอบุณฑริก Boontharik จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani

แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. 2545
ตำบลโพนงาม อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

SHEET

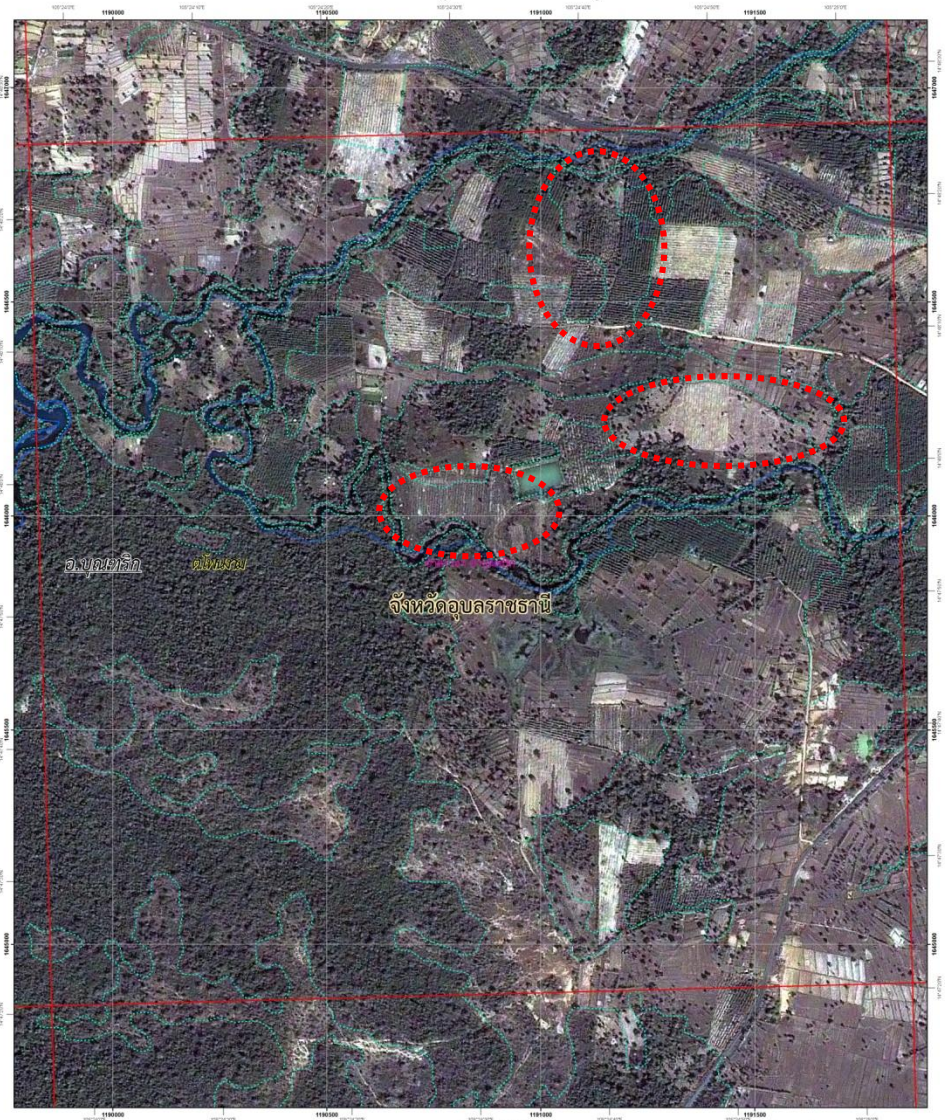


มาตราส่วน 1:4,000 SCALE

ตำบลโพนงาม Phon Ngam อำเภอบุณฑริก Boontharik จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani

แผนที่ภาพถ่ายจากดาวเทียม THAICHOTE ปี 2553
ตำบลโพนงาม อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

SHEET : 6038I4434



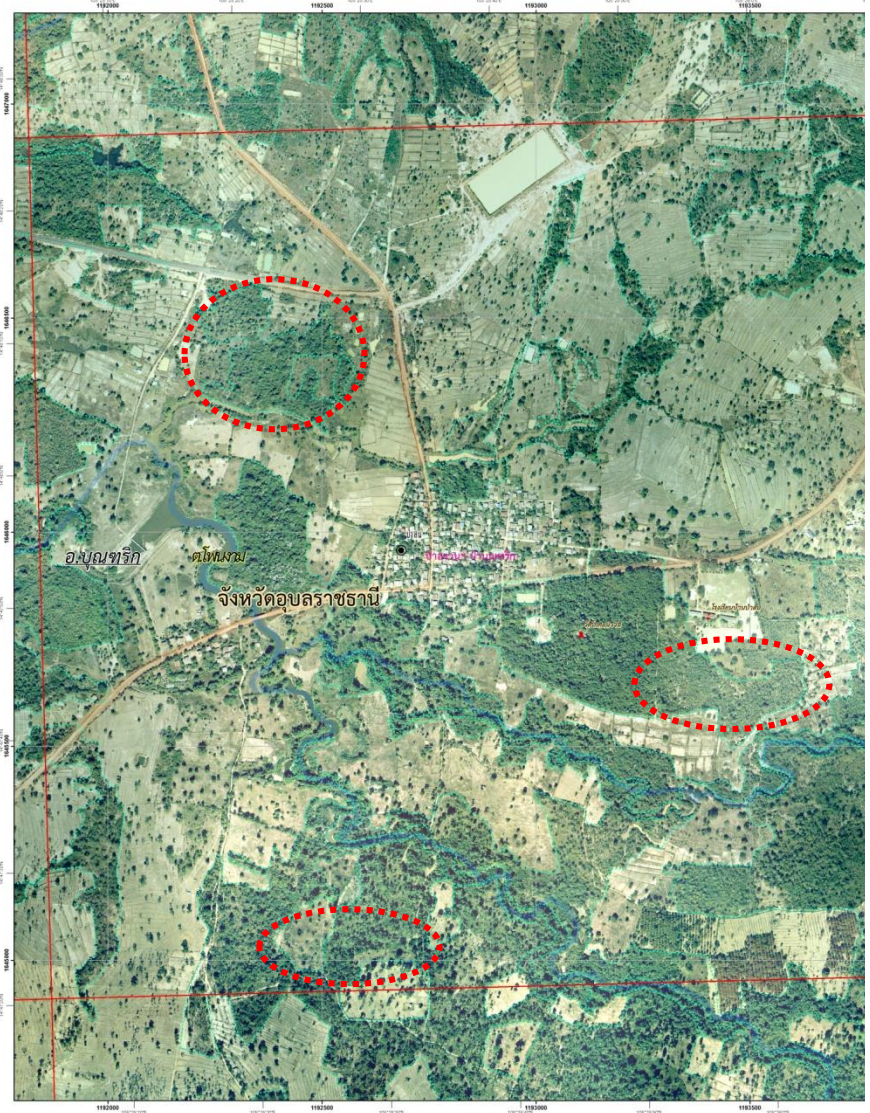
มาตราส่วน 1:4,000 SCALE

ตำบลโพนงาม Phon Ngam อำเภอบุณฑริก Boontharik จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani

แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. 2545

ตำบลโพนงาม อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

SHEET



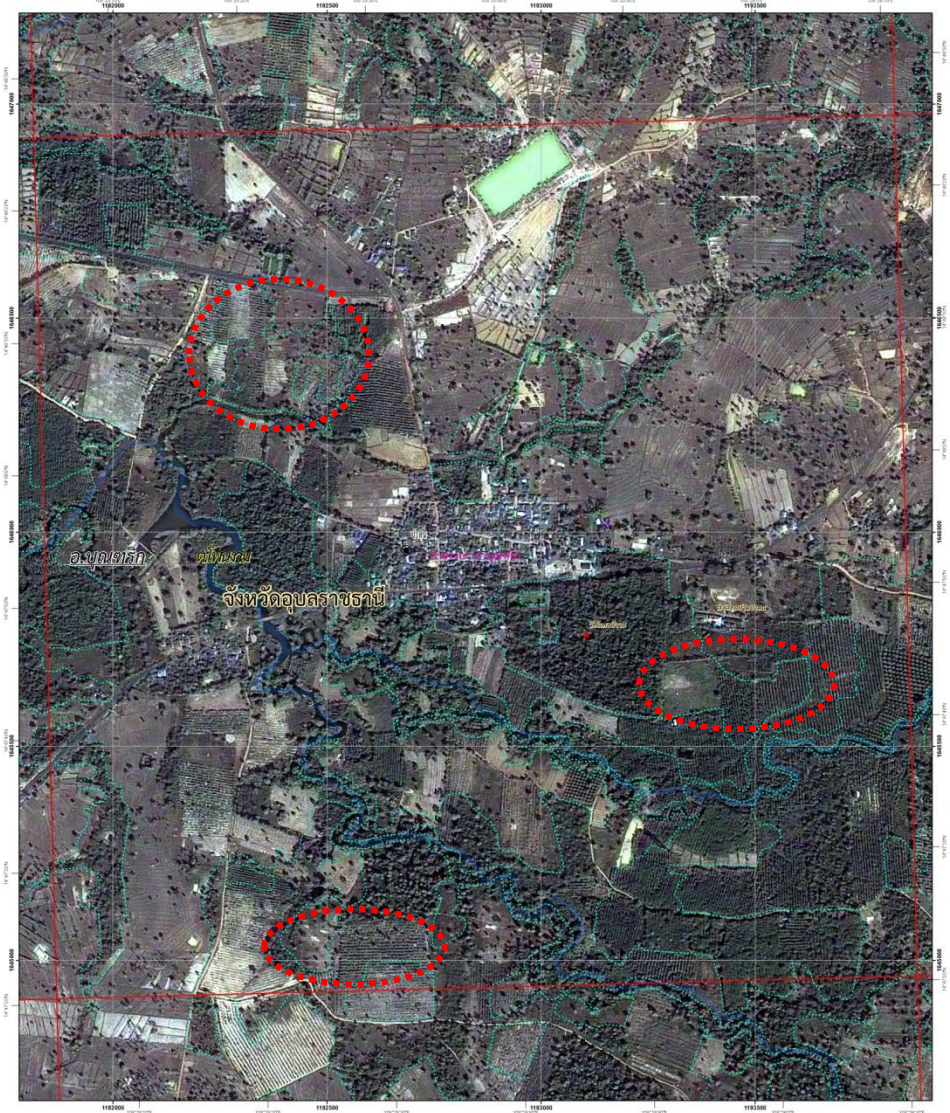
มาตราส่วน 1:4,000 SCALE

ตำบลโพนงาม Phon Ngam อำเภอบุณฑริก Boonthrik จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani

แผนที่ภาพถ่ายจากดาวเทียม THAICHOTE ปี 2553

ตำบลโพนงาม อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

SHEET : 6038I4634

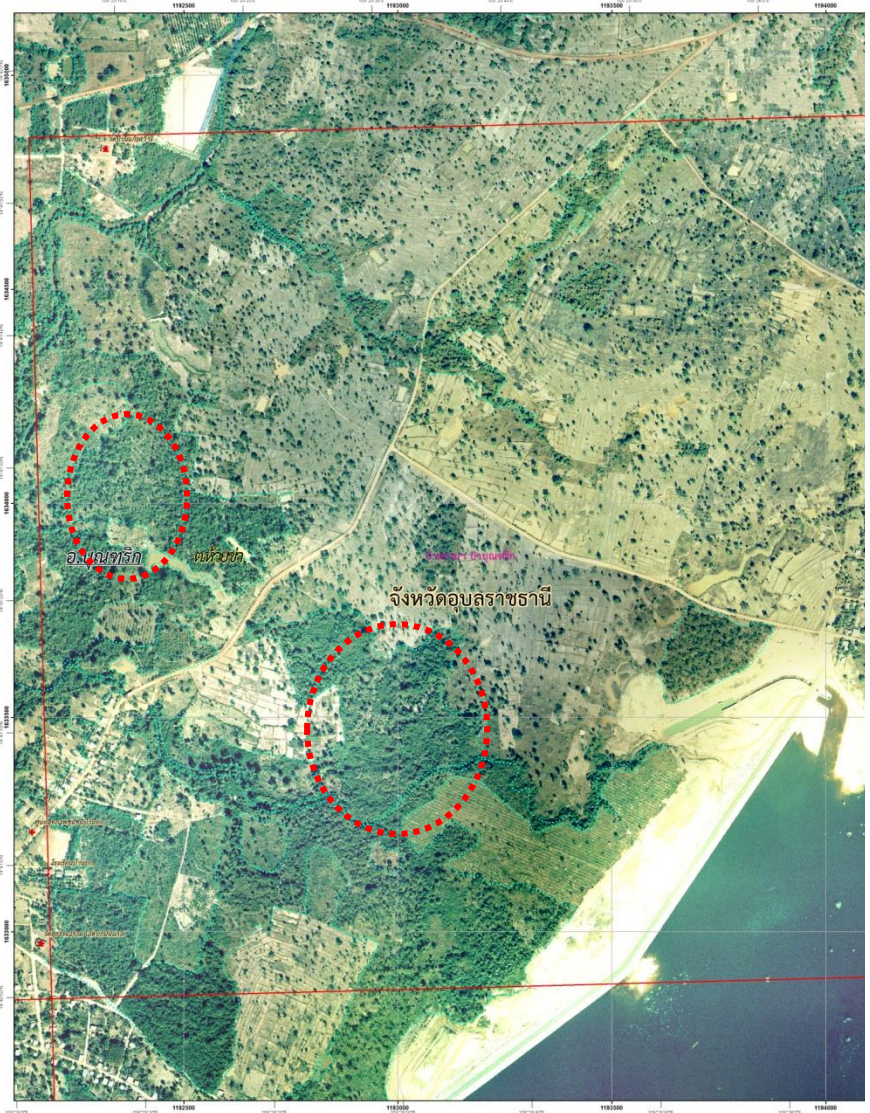


มาตราส่วน 1:4,000 SCALE

ตำบลโพนงาม Phon Ngam อำเภอบุณฑริก Boonthrik จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani

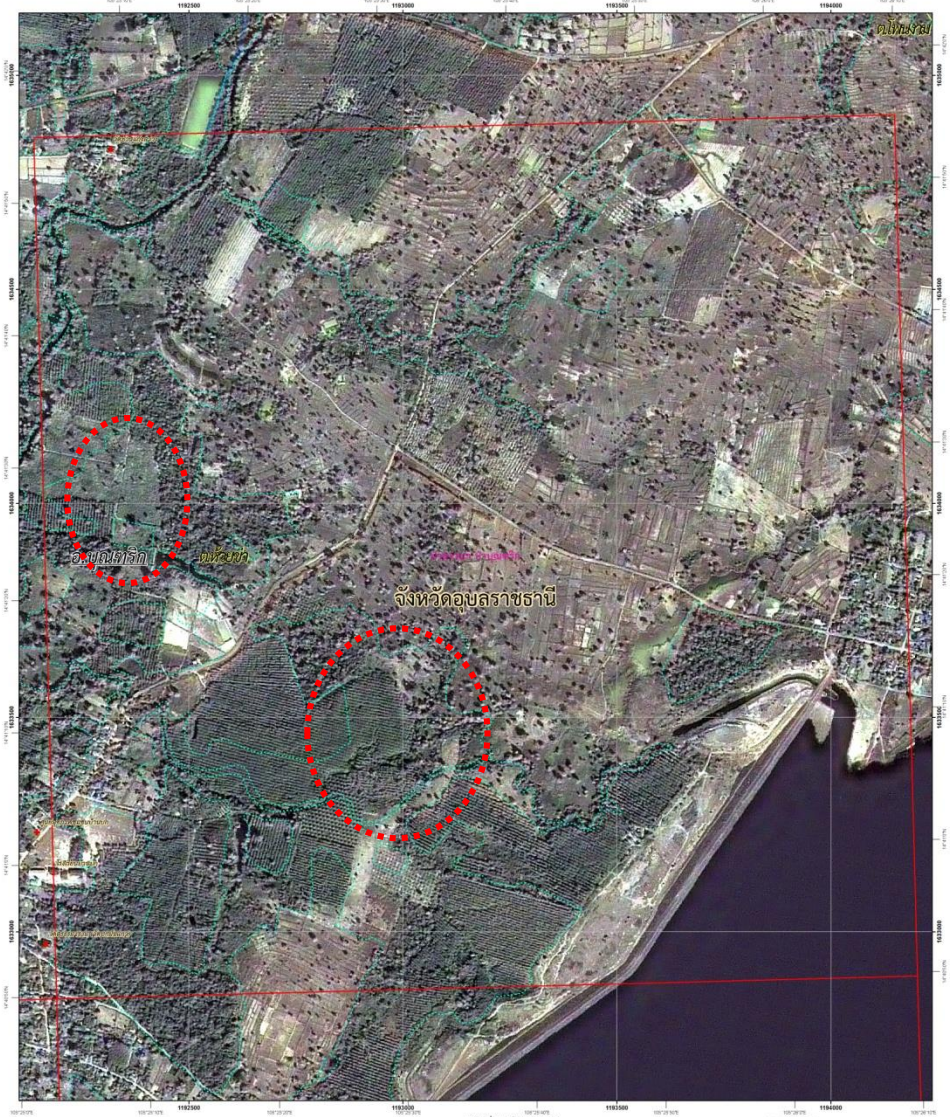
แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. 2545
ตำบลห้วยข่า อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

SHEET



แผนที่ภาพถ่ายจากดาวเทียม THAICHOTE ปี 2553
ตำบลห้วยข่า อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

SHEET : 6038II4622



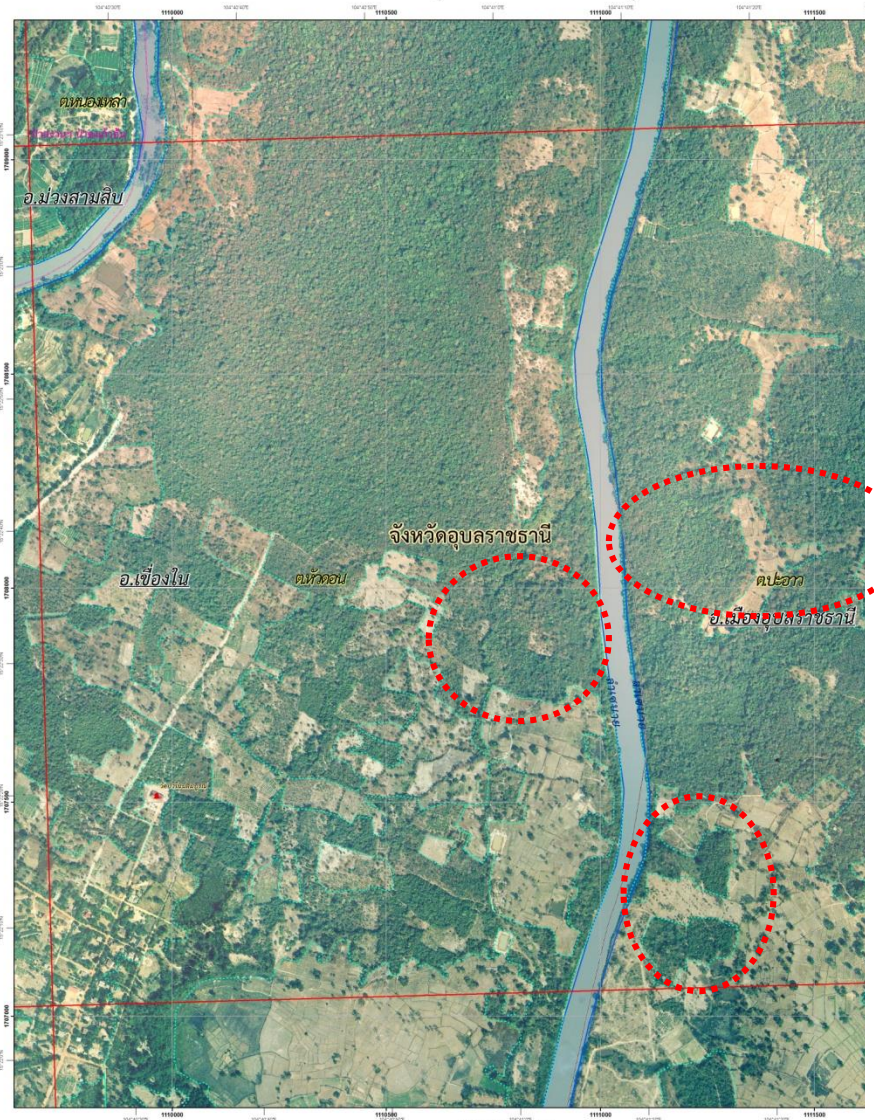
ตำบลห้วยข่า Huai Kha อำเภอบุณฑริก Boontharik จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani

ตำบลห้วยข่า Huai Kha อำเภอบุณฑริก Boontharik จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani

แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. 2545

ตำบลปะอาว อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

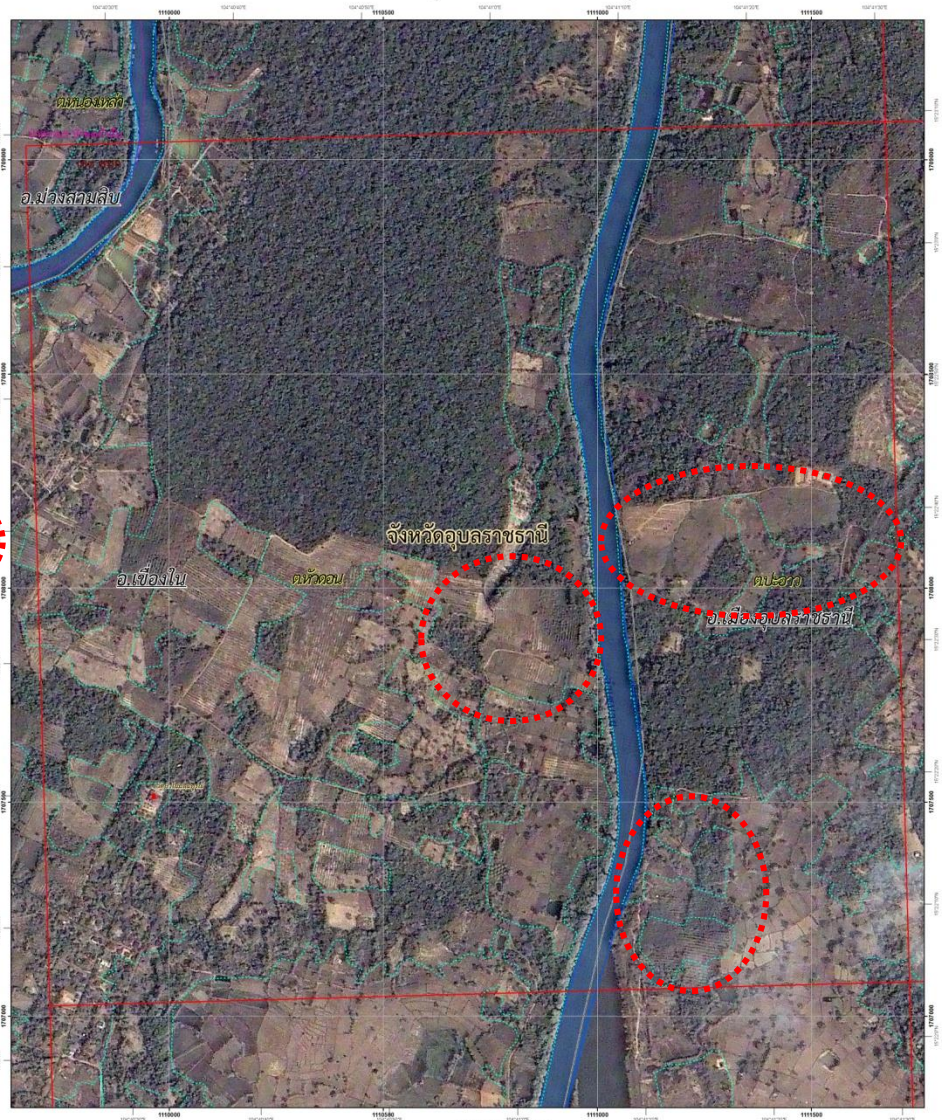
SHEET



แผนที่ภาพถ่ายจากดาวเทียม THAICHOTE ปี 2557

ตำบลปะอาว อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

SHEET : 5939IV6698







ตำบลปะอาว Pa-Ao อำเภอเมืองอุบลราชธานี Mueang Ubon Ratchathani จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani

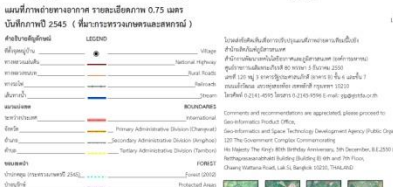
ตำบลปะอาว Pa-Ao อำเภอเมืองอุบลราชธานี Mueang Ubon Ratchathani จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani

แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. 2545

SHEET

ตำบลหนองขอน อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี





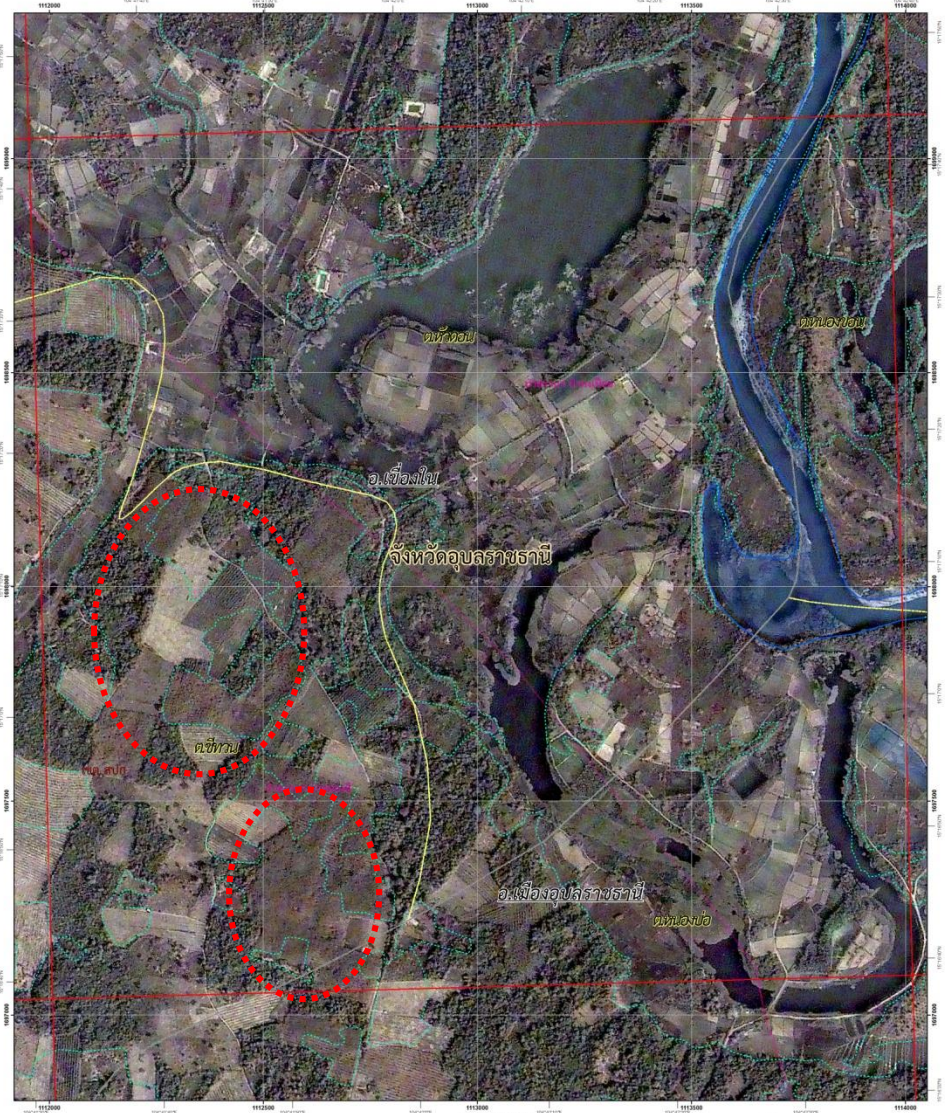


ตำบลหนองขอน Nong Khon อำเภอเมืองอุบลราชธานี Mueang Ubon Ratchathani จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani

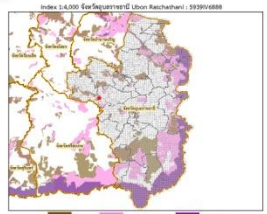
แผนที่ภาพถ่ายจากดาวเทียม THAICHOTE ปี 2557

SHEET : 5939IV6888

ตำบลหนองขอน อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี





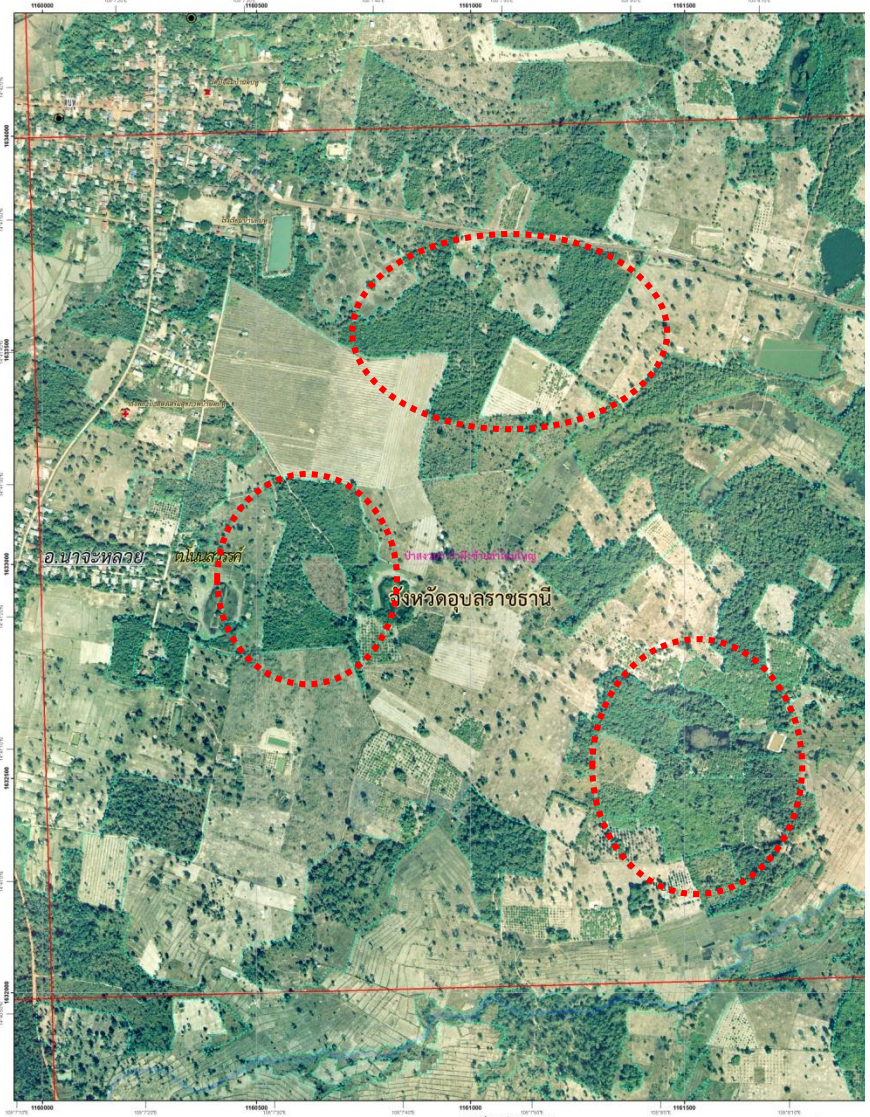


ตำบลหนองขอน Nong Khon อำเภอเมืองอุบลราชธานี Mueang Ubon Ratchathani จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani

แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. 2545

ตำบลโนนสวรรค์ อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี

SHEET



มาตราส่วน 1:4,000 SCALE

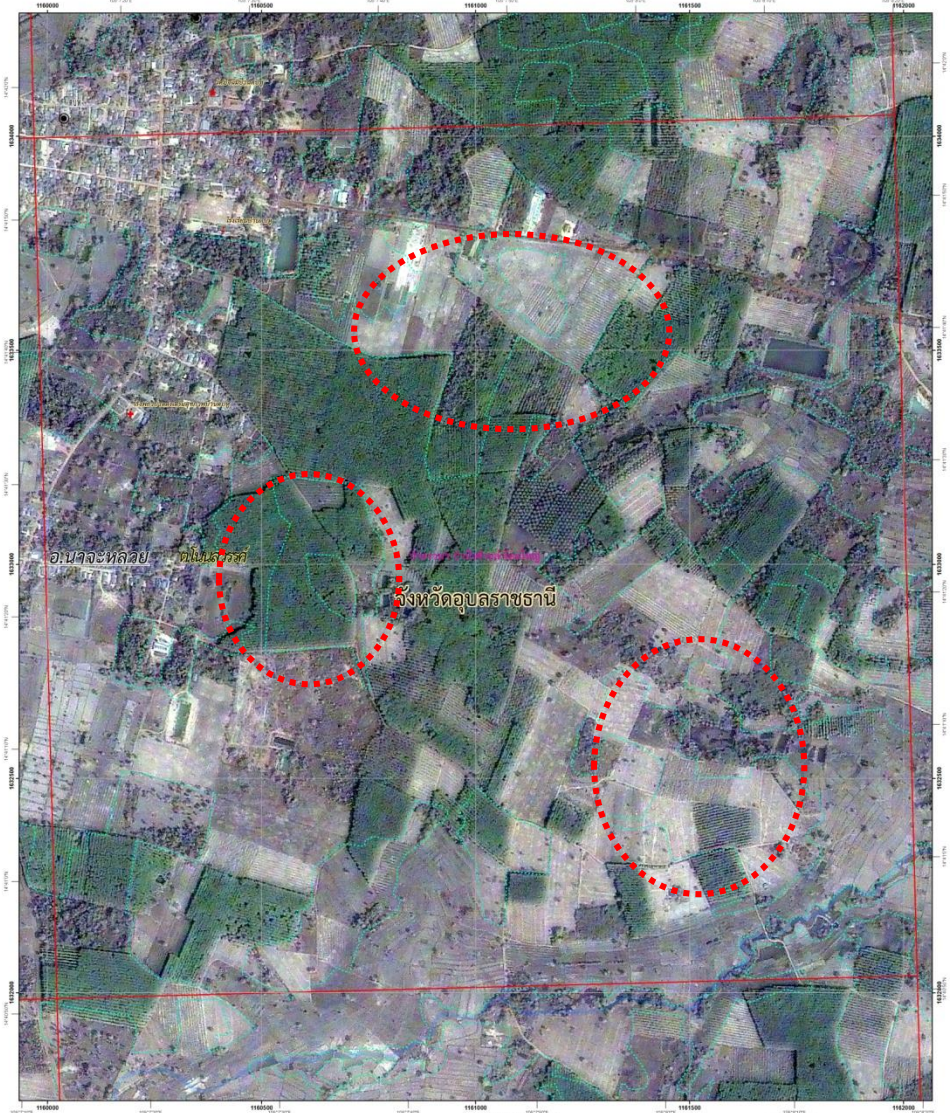
Index 1:4,000 ตำบลโนนสวรรค์ Non Sawan : 60

ตำบลโนนสวรรค์ Non Sawan อำเภอนาจะหลวย Na Chaluai จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani

แผนที่ภาพถ่ายจากดาวเทียม THAICHOTE ปี 2557

ตำบลโนนสวรรค์ อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี

SHEET : 6038III1422



มาตราส่วน 1:4,000 SCALE

Index 1:4,000 ตำบลโนนสวรรค์ Non Sawan : 6038III1422

ตำบลโนนสวรรค์ Non Sawan อำเภอนาจะหลวย Na Chaluai จังหวัดอุบลราชธานี Ubon Ratchathani



ขอบคุณค่ะ

หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อ

E-mail: gip@gistda.or.th