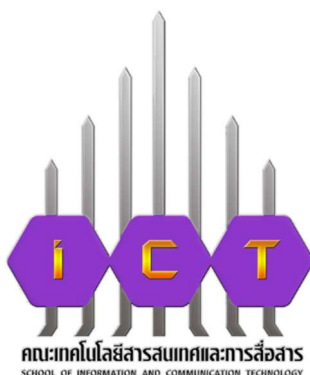


รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษา กองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ (กปร.)

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



นางสาวบุญญา แสงน้อย

รหัสนิสิต 59020950

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 224494 สหกิจศึกษา

สาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา

มีนาคม 2562

รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษา กองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ (กปร.)

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นางสาวบุญญา แสงน้อย

รหัสนิสิต 59020950

กองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

92 ถนนพหลโยธิน ซอย 7 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

กิตติกรรมประกาศ

การฝึกประสบการณ์การฝึกงาน ณ กองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ สำนักงาน ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 25 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันที่ 13 มีนาคม 2563 ได้สำเร็จลุล่วงไปด้วยความกรุณา ความช่วยเหลือและสนับสนุนจาก หลายส่วนงาน ทั้งนี้จึงขอขอบพระคุณด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจากกองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดิน ของรัฐ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่มีความกรุณาให้โอกาส เข้ามาฝึกงาน เรียนรู้ และสั่งสมประสบการณ์

ขอขอบพระคุณ ว่าที่ ร.ต.พีรพล มั่นจิตต์ ผู้อำนวยการกองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดิน ของรัฐ นางอภิญญา นราธนากร ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ ที่ได้ให้ความ อนุเคราะห์รับเข้าปฏิบัติสหกิจศึกษา ขอขอบพระคุณข้าราชการและพนักงานราชการของกองแก้ไข ปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐทุกท่านที่ได้สละเวลาอันมีค่า เพื่อให้ความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ตลอดจนตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณ ดร.นิติ เอี่ยมชื่น อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ได้เดินทางมานิเทศสหกิจศึกษาในครั้ง นี้ ขอขอบคุณพระคุณอาจารย์ทุกท่านในสาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์ที่ไม่ได้กล่าวถึงมา ณ ที่นี้ด้วย

ในท้ายที่สุดนี้ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่คอยให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ชีวิตและ การปรับตัวเข้ากับสังคมการทำงานรวมถึงสนับสนุนในด้านการศึกษาด้วยดีเสมอมา สุดท้ายนี้ ขออุทิศความดีที่มีในการศึกษาแต่ผู้ซึ่งสนับสนุนในทุกด้านและกำลังใจจากมิตรทุกท่านที่ทำให้การ ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาครั้งนี้ประสบผลสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

บุญญา สมน้อย

บทคัดย่อ

ในการฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษาคณะครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บัณฑิตมีโอกาสได้เรียนรู้ฝึกทักษะในวิชาชีพตามสภาพความเป็นจริงในสถานประกอบการ และเพิ่มทักษะการพัฒนาตนเองของนิสิต การฝึกตนให้มีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่องานและส่วนรวม ผลที่ได้จากการปฏิบัติงานครั้งนี้ ได้นำความรู้ที่ได้เรียนมาประยุกต์ใช้กับการทำงานจริง และได้ความรู้เพิ่มเติมที่ไม่เคยได้ศึกษาจากส่วนงานภายในกองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ (กปร.) ได้แก่ ส่วนนโยบายและประเมินผล (สนพ.) ส่วนอำนวยการ (สอก.) ส่วนประสานการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ (สกร.) และส่วนวิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ (สวภ.) เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้เรียนรู้การทำงานอย่างเป็นระบบ การทำงานร่วมกับผู้อื่น ทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน และการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โดยได้จัดทำผลการปฏิบัติงานเรื่อง “การอ่านแปลตีความและวิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อพิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดินของบุคคลในเขตที่ดินของรัฐ” มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เทคนิควิธีการอ่านแปลตีความภาพถ่ายทางอากาศ วิเคราะห์สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในอดีตจนถึงปัจจุบัน โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติงานตามลำดับคือ การตรวจสอบหาแนวบินเพื่อจัดซื้อภาพถ่ายทางอากาศในช่วงปีที่ต้องการตรวจสอบ การปรับปรุงฐานข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศที่ได้รับ การสร้างระวางแผนที่จากข้อมูลของกรมที่ดิน การเตรียมข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการอ่านแปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศในสำนักงาน และการลงสำรวจเพื่อตรวจสอบความถูกต้องภาคสนาม ผลการปฏิบัติงานทำให้ได้ข้อมูลระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศและระวางแผนที่ผลการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อนำเสนอที่ประชุมคณะทำงานกลั่นกรองฯ ก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อพิจารณาตรวจสอบผลและรับรองผลฯ ก่อนส่งข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์การอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศให้แก่คณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐจังหวัด (กปร.จังหวัด) เพื่อประกอบการพิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดินของบุคคลในเขตที่ดินของรัฐให้เกิดความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่ายต่อไป

สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ..... ชื่อและที่ตั้งสถานประกอบการ..... ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์/ผลผลิต หรือการให้บริการหลักขององค์กร.. รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร..... ตำแหน่งและลักษณะงานที่นิสิตสหกิจศึกษาได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ..... พนักงานที่ปรึกษา และตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา..... ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน.....	1 1 1 2 4 4 4
2	วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา/งานที่ได้รับมอบหมาย..... ประวัติความเป็นมาของหน่วยงาน..... มาตรการของคณะกรรมการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ เรื่อง การพิสูจน์ สิทธิการครอบครองที่ดินของบุคคลในเขตที่ของรัฐ..... คำอธิบายประกอบมาตรการของ กพร. เรื่อง การพิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดิน ของบุคคลในเขตที่ดินของรัฐ..... มาตรการของกรรมการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ เรื่อง ขั้นตอนและ วิธีการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ..... วัตถุประสงค์..... ขั้นตอนการดำเนินการ..... หลักเกณฑ์การรับเรื่องไว้พิจารณาดำเนินการ.....	5 5 7 10 11 11 11 13

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3	งานที่ปฏิบัติหรือโครงการที่ได้รับมอบหมาย..... 16
	งานที่ได้รับมอบหมาย..... 16
	องค์ประกอบของการอ่าน แพล ภาพถ่ายทางอากาศ..... 19
	เครื่องมือและอุปกรณ์ในการอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ..... 20
4	สรุปผลการศึกษาหรือผลการปฏิบัติงาน..... 23
	<u>ขั้นตอนที่ 1</u> การตรึงค่าพิกัด (Rectify) ระวังแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ บริเวณ
	ที่เขาหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี..... 23
	หลักการและเหตุผล..... 23
	วัตถุประสงค์..... 23
	ขั้นตอนการดำเนินงาน..... 23
	<u>ขั้นตอนที่ 2</u> การนำเข้ารูปแปลงที่ดิน บริเวณที่เขาหนองบัว ตำบลหนองบัว
	อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี..... 26
	หลักการและเหตุผล..... 26
	วัตถุประสงค์..... 26
	ขั้นตอนการดำเนินงาน..... 26
	<u>ขั้นตอนที่ 3</u> การนำเสนอรูปแปลงที่ดินผ่านแอปพลิเคชัน (Application) Google Map
	เพื่อแสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดินบริเวณที่เขาหนองบัว ตำบลหนองบัว
	อำเภอเมืองจันทบุรีจังหวัดจันทบุรี..... 30
	หลักการและเหตุผล..... 30
	วัตถุประสงค์..... 30
	ขั้นตอนการดำเนินงาน..... 30

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
<u>ขั้นตอนที่ 4</u> การตรวจสอบผลของการอ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ	
บริเวณที่เขานองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี.....	35
หลักการและเหตุผล.....	35
วัตถุประสงค์.....	35
ผลการดำเนินงาน.....	35
<u>ขั้นตอนที่ 5</u> จัดทำข้อมูลเพื่อนำเสนอที่ประชุมคณะทำงานกลั่นกรองผลการอ่าน	
แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ และคณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ	
(ดิจิทัล ผลการอ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ)	41
หลักการและเหตุผล.....	41
วัตถุประสงค์.....	41
ผลการดำเนินงาน.....	41
บรรณานุกรม.....	44
ภาคผนวก.....	45
ประวัติผู้จัดทำ.....	61

สารบัญรูปรภาพ

ภาพ		หน้า
1	ตราสัญลักษณ์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....	1
2	คณะกรรมการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ (กปร.) ฝ่ายเลขานุการ มาตรการของคณะกรรมการ.....	7
3	ความหมายและประเภทของที่ดินของรัฐ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ.....	10
4	ขั้นตอนและวิธีการอ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ.....	22
5	นำเข้าข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ระบบพิกัด Indian Thailand 1975 (UTM)..	23
6	ระบบพิกัดของภาพจากมุมบนขวา (มุมที่ทราบค่าพิกัด).....	24
7	ระบบพิกัดของภาพจากมุมล่างซ้าย (มุมที่ทราบค่าพิกัด).....	24
8	ระบบพิกัดของภาพจากมุมที่ทราบค่าพิกัดทั้ง 4 มุม.....	25
9	ภาพถ่ายทางอากาศที่ผ่านการตรึงค่าพิกัด (Rectify).....	25
10	นำเข้าแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศโครงการ VAP 61 ปี พ.ศ. 2510 และรูปแปลงที่ดิน ตำแหน่งที่อ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ มาตรฐาน 1 : 4,000.....	26
11	นำเข้าแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศโครงการ N.S. 3 ปี พ.ศ. 2518 และรูปแปลงที่ดิน ตำแหน่งที่อ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ มาตรฐาน 1 : 4,000.....	27
12	นำเข้าแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศโครงการกระทรวงเกษตร (ส) ปี พ.ศ.2545 และ รูปแปลงที่ดิน ตำแหน่งที่อ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ มาตรฐาน 1 : 4,000.....	27

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
13	นำเข้าแผนที่ภูมิประเทศ ชุด L7017 และรูปแปลงที่ดิน ตำแหน่งที่อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ มาตรฐาน 1 : 4,000.....	28
14	การสร้างตารางกริด.....	29
15	นำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดิน ระบบพิกัด Indian Thailand 1975 (UTM).....	30
16	แปลงระบบพิกัดจาก Indian Thailand 1975 (UTM) เป็นระบบ พิกัด WGS 84 (UTM)	31
17	รูปแปลงที่ดินระบบพิกัด WGS 84 (UTM).....	32
18	นำเข้ารูปแปลงที่ดินระบบพิกัด WGS 84 (UTM) ผ่าน Google Earth Pro เพื่อตรวจสอบตำแหน่งรูปแปลงที่ดิน.....	32
19	นำเข้ารูปแปลงที่ดินที่ออกสำรวจพื้นที่ในระบบพิกัด WGS 84 (UTM) ผ่าน Google Map เพื่อใช้ในการนำทางเข้าพื้นที่และแสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดิน.....	33
20	นำเข้ารูปแปลงที่ดินที่ออกสำรวจพื้นที่ในระบบพิกัด WGS 84 (UTM) ผ่าน Google Map เพื่อใช้ในการนำทางเข้าพื้นที่และแสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดิน (ต่อ).....	33
21	(1) ปรับแต่งรูปแบบของรูปแปลงดินที่ออกสำรวจพื้นที่ในระบบพิกัด WGS 84 (UTM), (2) ตั้งชื่อรูปแปลงที่ดิน และ (3) แชรตำแหน่งรูปแปลงที่ดินให้กับทีมสำรวจพื้นที่ เพื่อความสะดวกในการเข้าสำรวจพื้นที่จริง.....	34
22	นำเสนอรูปแปลงที่ดินออกสำรวจ ระบบพิกัด WGS 84 (UTM) ผ่าน Google Map เพื่อใช้ในการนำทางเข้าพื้นที่และแสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดิน.....	34

สารบัญรูปรภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
23	ภาพดาวเทียม Google Earth บันทึกภาพเมื่อ 1 กุมภาพันธ์ 2560 ประกอบในการอธิบายลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน.....	38
24	แสดงการสอบถามข้อมูลจากชาวบ้านในพื้นที่.....	39
25	แสดงการสอบถามข้อมูลจากชาวบ้านในพื้นที่.....	39
26	แสดงการสอบถามข้อมูลจากชาวบ้านในพื้นที่.....	40
27	ผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศภาคสนาม บริเวณที่เขาหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี.....	42
28	ผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ ลงในแผนไข Overlay พร้อมแสดง สัญลักษณ์ (Draft) บริเวณที่เขาหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี.....	43
29	กิจกรรม Morning Talk จัดขึ้นทุก ๆ เดือน เพื่อสานสัมพันธ์กองแก้ไขปัญหา การบุกรุกที่ดินของรัฐ (กปร.).....	46
30	งานสารบรรณ ส่วนอำนวยการ.....	47
31	เรียนรู้หน่วยงานภายในสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงกองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ (กปร.) ส่วนนโยบายและประเมินผล.....	47
32	สำรวจแปลงที่ดินบริเวณเขาหนองบัว ในพื้นที่หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2562.....	48

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพ	หน้า	
33	สอบถามบุคคลที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงกับแปลงที่ดินที่ทำการสำรวจ ระยะเวลาอย่างน้อย 50 ปี เพื่อสนับสนุนการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2562.....	49
34	สอบถามเจ้าของแปลงที่ดิน เพื่อสนับสนุนการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562.....	50
35	สำรวจแปลงที่ดินบริเวณเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในพื้นที่หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563.....	51
36	สำรวจแปลงที่ดินบริเวณเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในพื้นที่หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะยาวน้อย อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2563.....	52
37	สำรวจแปลงที่ดินบริเวณเขตป่าสงวนแห่งชาติ “ป่าเขาทอยและปานางหงษ์” ในพื้นที่หมู่ที่ 7 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2563.....	53
38	สำรวจแปลงที่ดินบริเวณเขตป่าสงวนแห่งชาติ “ป่าเขาทอยและปานางหงษ์” ในพื้นที่หมู่ที่ 4 ตำบลนบปริง อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2563.....	54
39	เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ (กปร.) จังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562.....	55

สารบัญรูปรภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
40	เข้าร่วมประชุมคณะทำงานกลั่นกรองผลการอ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ	56
41	เข้าร่วมประชุมคณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ.....	57
42	อ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศในสำนักงาน โดยใช้กล้องมองภาพสามมิติ ชนิดกระจกเงา (Mirror Stereoscope).....	58
43	สแกนระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศมาตราส่วน 1 : 4,000.....	59
44	การผลิตภาพถ่ายทางอากาศคู่ซ้อน พร้อม Diapositive ขนาด 9” x 9” จากกรมแผนที่ทหาร ซึ่งได้ถ่ายภาพพื้นที่นั้นไว้เป็นครั้งแรกหลังจากเป็นที่ดินของรัฐ	60

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	โครงการถ่ายภาพทางอากาศของประเทศไทย.....	14
2	สัญลักษณ์การจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของคณะกรรมการ อ่านภาพถ่ายทางอากาศ	15
3	แผนการปฏิบัติงานของนิสิตฝึกงาน ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันที่ 13 มีนาคม 2563.....	16
4	ผลการอ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ เฉพาะแปลงที่ดิน ปี พ.ศ. 2510	36
5	ผลการอ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ เฉพาะแปลงที่ดิน ปี พ.ศ. 2518	37

บทที่ 1

บทนำ

ชื่อและที่ตั้งสถานประกอบการ

กองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ ชั้น 15 สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ 92 ถนนพหลโยธิน ซอย 7 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10400 โทรศัพท์ : 02-2788613 โทรสาร : 02-2788608



ภาพที่ 1 ตราสัญลักษณ์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์/ผลิิตผล หรือการให้บริการหลักขององค์กร

ผลผลิต : ระบบอำนวยการและการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : กองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ (กปร.)

หน้าที่หลัก : ประสานและดำเนินการแก้ไขปัญหาคัดแย้งเกี่ยวกับที่ดินของรัฐ

หมายเหตุ ได้มีการเปลี่ยนชื่อหน่วยงาน “สำนักแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ” เป็น “กองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ” ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อ 25 ธันวาคม 2560

รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร

กองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ เป็นหน่วยงานจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายกระทรวงของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ดำเนินการเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ รวมทั้งจัดทำและพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ
2. ศึกษา วิเคราะห์ เพื่อเสนอแนะให้มีมาตรการในการป้องกันและมาตรการในการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ
3. ประสานนโยบายและการปฏิบัติกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งติดตามตรวจสอบ และประเมินผลการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ

การแบ่งส่วนงานภายใน : ปัจจุบันกองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ มีโครงสร้างประกอบด้วย 6 ส่วน มีอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น 45 อัตรา เป็นข้าราชการ 29 อัตรา พนักงานราชการ 13 อัตรา และจ้างเหมาบริการ 3 อัตรา

1. ส่วนอำนวยการ (สอก.)
 - 1.1 ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานธุรการและสารบรรณ การบริหารงานบุคคล การบริหารงานงบประมาณ การเงิน การบัญชี พัสดุ ระบบควบคุมภายใน
 - 1.2 ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการจัดประชุม/สัมมนา คณะกรรมการ/อนุกรรมการ/คณะทำงานของ กปร.
 - 1.3 ปฏิบัติงานร่วมกัน หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานกลุ่มอื่น
2. ส่วนนโยบายและประเมินผล (สนผ.)
 - 2.1 เสนอปรับปรุงนโยบาย/มาตรการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ ต่อ กปร.
 - 2.2 จัดทำคำขอของงบประมาณรายจ่าย/แผนงาน/โครงการ ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์กระทรวงและนโยบายของรัฐ
 - 2.3 รายงานผลปฏิบัติงานตามแผนงาน/โครงการ การใช้จ่ายงบประมาณและประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่กำหนด

- 2.4 ดำเนินงานประชาสัมพันธ์ด้านการแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดิน
3. ส่วนประสานการแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ 1 (สกร.1)
- 3.1 พิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐตามมาตรการของคณะกรรมการแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐในพื้นที่รวมทั้ง 40 จังหวัด
- 3.2 ประสานกับจังหวัดเพื่อขอทราบข้อเท็จจริงในส่วนของการราชการและนำมาประกอบการพิจารณาร่วมกับเอกสารหลักฐานของผู้ร้อง
- 3.3 ศึกษาข้อกฎหมาย ระเบียบ มติ ครม. ที่เกี่ยวข้อง
- 3.4 เสนอความเห็นต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ
4. ส่วนประสานการแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ 2 (สกร.2)
- 4.1 พิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐตามมาตรการของคณะกรรมการแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐในพื้นที่รวมทั้ง 37 จังหวัด
- 4.2 ประสานกับจังหวัดเพื่อขอทราบข้อเท็จจริงในส่วนของการราชการและนำมาประกอบการพิจารณาร่วมกับเอกสารหลักฐานของผู้ร้อง
- 4.3 ศึกษาข้อกฎหมาย ระเบียบ มติ ครม. ที่เกี่ยวข้อง
- 4.4 เสนอความเห็นต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ
5. ส่วนวิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ (สวภ.)
- 5.1 จัดทำข้อมูลสนับสนุนการแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินด้านการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ และจัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศเป็นรายพื้นที่
- 5.2 จัดทำระบบข้อมูล และสารสนเทศของกองแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ
- 5.3 จัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่พิพาท/ข้อขัดแย้งที่เกี่ยวข้องกับที่ดินของรัฐ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของกองแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ

6. ส่วนกฎหมายและระเบียบ (สกม.)

6.1 ศึกษา วิเคราะห์ เพื่อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรการในการป้องกันและมาตรการในการแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ

6.2 ประสานงานขอกฎหมาย ระเบียบ มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

6.3 เสนอความเห็นขอกฎหมายต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ

6.4 ปฏิบัติงานร่วมกัน หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของกลุ่มอื่น หรือที่ได้รับมอบหมาย

ตำแหน่งและลักษณะงานที่นิสิตสหกิจศึกษาได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ

ตำแหน่งนิสิตฝึกงาน ส่วนนโยบายและประเมินผล, ส่วนอำนวยการ, ส่วนประสานการแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ และส่วนวิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ มีหน้าที่การตรวจสอบข้อมูลสารสนเทศก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ, การจัดซื้อภาพถ่ายทางอากาศ, การส่งสร้างระวางแผนที่ อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ, ทำข้อมูลเพื่อนำเสนอที่ประชุมคณะทำงานกลั่นกรองผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ และคณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ, เตรียมส่งระวางแผนที่ผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อให้ประธานคณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศลงนามรับรองผล, จัดเก็บข้อมูลก่อนนำส่ง กพร.จังหวัด, จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์การอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ และปรับปรุงตารางข้อมูลผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ/เว็บไซต์

พนักงานที่ปรึกษา และตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา

นางสาวเบญจพร แสนเสาร์ ตำแหน่งนักวิชาการภูมิสารสนเทศ ส่วนวิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ

ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

วันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันศุกร์ที่ 13 มีนาคม 2563

บทที่ 2

วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาหรืองานที่ได้รับมอบหมาย

ประวัติความเป็นมาของหน่วยงาน

ประวัติความเป็นมาของกองแก้ไขปัญหาคาการบุกรุกที่ดินของรัฐ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการแก้ไขปัญหาคาการบุกรุกที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2545 นโยบายและแนวทางการแก้ไขปัญหาคาการบุกรุกที่ดินของรัฐ

ที่ดินของรัฐมีหลายประเภท แต่ละประเภทอยู่ภายใต้การดูแลรักษาของส่วนราชการต่าง ๆ ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ เช่น ที่สาธารณประโยชน์ อยู่ในการดูแลรักษาของนายอำเภอ ตามพระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พ.ศ. 2457 ที่ป่าไม้ อยู่ในการดูแลรักษาของกรมป่าไม้ ตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 ที่ราชพัสดุ กระทรวงการคลังเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์และอยู่ในการดูแลรักษาของกรมธนารักษ์ ตามพระราชบัญญัติที่ราชพัสดุ พ.ศ. 2518 และกฎกระทรวง (พ.ศ. 2519) เป็นต้น

การกำหนดขอบเขตที่ดินของรัฐอาจเกิดปัญหาทับซ้อนแนวเขตของที่ดินของหน่วยงานของรัฐด้วยกันเอง เป็นประเด็นให้ถกเถียงว่า ที่ดินของรัฐส่วนที่ทับซ้อนนั้นจะอยู่ในการดูแลรักษาของส่วนราชการใดตามกฎหมาย และเฉพะอย่างยิ่งในการกำหนดขอบเขตที่ดินของรัฐทับซ้อนกับการถือครองที่ดินราษฎร หรือกรณีที่ดินราษฎรบุกรุกที่ดินของรัฐ จะเกิดมีปัญหาคาการเถียงว่าใครควรมีสิทธิดีกว่าระหว่างรัฐกับราษฎร อันเป็นประเด็นนำไปสู่การร้องเรียนขอความเป็นธรรมเป็นการเฉพะรายหรือเป็นกลุ่มมวลชน ตลอดจนการใช้สิทธิทางศาล

ประกอบกับปัจจุบันรัฐมีพลเมืองเพิ่มมากขึ้น แต่ที่ดินมีจำกัดทำให้ราษฎรบุกรุกที่ดินของรัฐเพื่อใช้เป็นที่ดินทำกินและอยู่อาศัยกันมากขึ้น จึงเกิดมีปัญหาคาการบุกรุกที่ดินของรัฐเพิ่มขึ้นจำนวนมาก ทำให้ที่ดินของรัฐที่ใช้เพื่อประโยชน์ส่วนรวมเหลือน้อยลง และราษฎรที่ถือครองที่ดินของรัฐโดยอ้างว่ามีสิทธิดีกว่ารัฐดังกล่าว ส่วนมากจะเป็นเกษตรกรที่ยากจนมีรายได้น้อยไม่สามารถนำคดีขึ้นสู่ศาลเพื่อพิจารณาให้ความเป็นธรรมได้

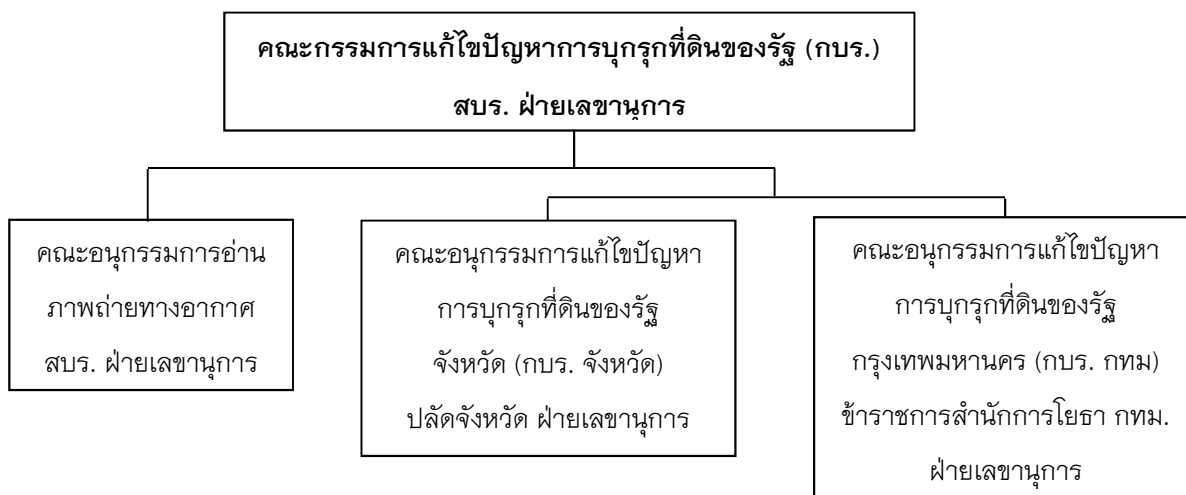
รัฐจึงหาแนวทางแก้ไขปัญหานี้ในทางบริหาร เพื่อให้ความเป็นธรรมในสังคมอย่างทั่วถึง โดยการตรวจสอบการครอบครองที่ดินของราษฎรผู้เช่าครอบครองที่ดินของรัฐหรือการพิสูจน์สิทธิ ซึ่งเป็นวิธีประนีประนอมประสานประโยชน์ระหว่างกัน หากผลการพิสูจน์สิทธิปรากฏว่าราษฎรมีสิทธิดีกว่า รัฐก็จะออกเอกสารสิทธิให้ต่อไป แต่หากรัฐมีสิทธิในที่ดินดีกว่าราษฎรก็จะจัดที่ดินในส่วนที่รัฐยังไม่ใช้ประโยชน์ให้ราษฎรผู้บุกรุกเช่าทำกินและอยู่อาศัยต่อไป

จากเหตุปัจจัยที่กล่าวมา จึงได้กำหนดระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการแก้ไขปัญหการบุกรุกที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2535 ขึ้นเป็นนโยบายของรัฐบาล เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหการบุกรุกที่ดินของรัฐขึ้นทั่วประเทศ โดยให้อยู่ในความรับผิดชอบของส่วนแก้ไขปัญหการบุกรุกที่ดินของรัฐ สำนักงานกลางช่วยเหลือเกษตรกรและแก้ไขปัญหการบุกรุกที่ดินของรัฐ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการตามที่กำหนดไว้ในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการแก้ไขปัญหการบุกรุกที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2535

โดยผลของการปฏิรูประบบราชการได้มีการโอนภารกิจอำนาจหน้าที่ของส่วนแก้ไขปัญหการบุกรุกที่ดินของรัฐ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี สำนักนายกรัฐมนตรี ไปเป็นของสำนักแก้ไขปัญหการบุกรุกที่ดินของรัฐ (สปร.) สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการแก้ไขปัญหการบุกรุกที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2535 จึงมีความจำเป็นต้องได้รับการปรับปรุงให้สอดคล้องกับบทบาทภารกิจของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ 300/2545 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2545 ให้พิจารณาปรับปรุงระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องหรือจัดทำระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีขึ้นใหม่ โดยยึดหลักการมีผู้รับผิดชอบภารกิจอย่างชัดเจน แล้วเสนอคณะรัฐมนตรีภายในสามสิบวัน ซึ่ง สปร. ได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรยกร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการแก้ไขปัญหการบุกรุกที่ดินของรัฐ พ.ศ. ขึ้นใหม่ โดยยกเลิกระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการแก้ไขปัญหการบุกรุกที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2535 และได้เสนอคณะรัฐมนตรีในคราวประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2545 พิจารณาแล้วเห็นชอบตามที่เสนอ และนายกรัฐมนตรีได้ลงนามในร่างระเบียบฯ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2545 ทั้งนี้ ระเบียบสำนัก

นายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2545 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 120 ตอนพิเศษ ลงวันที่ 7 มกราคม 2546 มีผลใช้บังคับมาตั้งแต่วันที่ 8 มกราคม 2546 เป็นต้นไป



ภาพที่ 2 คณะกรรมการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ (กปร.) สปร. ฝ่ายเลขานุการ

มาตรการของคณะกรรมการ

มาตรการของคณะกรรมการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ เรื่อง การพิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดินของบุคคลในเขตที่ดินของรัฐ เพื่อให้การแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ มีแนวทางดำเนินการที่ถูกต้องเป็นธรรมเป็นมาตรฐานในทางปฏิบัติอย่างเดียวกัน อาศัยอำนาจตามความในข้อ 8 (2) ของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2545 คณะกรรมการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ (กปร.) จึงได้วางมาตรการเรื่องการพิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดินของบุคคลในเขตที่ดินของรัฐ ไว้ดังต่อไปนี้

1. การพิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดินของบุคคลในเขตที่ดินของรัฐ ต้องมีพยานหลักฐานที่เกี่ยวกับที่ดินแปลงนั้น ซึ่งแสดงว่าได้ครอบครองทำประโยชน์อย่างต่อเนื่องมาก่อนการเป็นที่ดินของรัฐ ดังนี้

1.1 เอกสารที่ทางราชการทำขึ้นและพิสูจน์ได้ว่าเป็นเอกสารซึ่งลงวันที่ก่อนการเป็นที่ดินของรัฐ หรือ

1.2 เอกสารที่ทางราชการทำขึ้นและพิสูจน์ได้ว่าเป็นเอกสารซึ่งลงวันที่ภายหลังการเป็นที่ดินของรัฐ แต่ก่อนวันที่ประมวลกฎหมายที่ดินใช้บังคับ (วันที่ 1 ธันวาคม 2497) โดยเอกสารดังกล่าวมีข้อความแสดงว่าได้ครอบครองทำประโยชน์ในที่ดินแปลงนั้นมาก่อนการเป็นที่ดินของรัฐ

1.3 พยานหลักฐานอื่นนอกจากข้อ 1.1 หรือ 1.2 เช่น ส.ค. 1 หรือพยานบุคคล เป็นต้น เมื่อพิจารณาแล้วเห็นว่าพยานหลักฐานนั้นมีส่วนสนับสนุนคำกล่าวอ้างว่ามีการครอบครองทำประโยชน์มาก่อนการเป็นที่ดินของรัฐ ให้ดำเนินการอ่านภาพถ่ายทางอากาศของกรมแผนที่ทหารที่ถ่ายภาพพื้นที่นั้นไว้เป็นครั้งแรกหลังจากเป็นที่ดินของรัฐ หากปรากฏร่องรอยการทำประโยชน์ในที่ดินอยู่ในภาพถ่ายทางอากาศ จึงจะเชื่อตามพยานหลักฐานอื่นนั้น

2. เมื่อได้พิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดินตามข้อ 1 แล้ว ปรากฏว่ามีการครอบครองทำประโยชน์ในที่ดินภายหลังการเป็นที่ดินของรัฐ ให้ กพร. จังหวัด แจ้งผลการพิสูจน์สิทธิดังกล่าวให้บุคคลที่ครอบครองที่ดินทราบภายในกำหนด 30 วันทำการ และแจ้งให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษาที่ดินของรัฐดำเนินการ ดังนี้

2.1 กรณีที่ผู้ครอบครองที่ดินมีหนังสือแสดงสิทธิในที่ดิน ให้แจ้งเจ้าพนักงานที่ดินดำเนินการตามมาตรา 61 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน

2.2 กรณีที่ผู้ครอบครองที่ดินได้ยื่นคำขอออกหนังสือแสดงสิทธิในที่ดิน ให้ยื่นคัดค้านการออกหนังสือแสดงสิทธิในที่ดินต่อเจ้าพนักงานที่ดิน เพื่อให้ดำเนินการสอบสวนเปรียบเทียบตามมาตรา 60 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน

2.3 กรณีที่ผู้ครอบครองที่ดินไม่มีหนังสือแสดงสิทธิในที่ดิน และไม่ได้ยื่นคำขอออกหนังสือแสดงสิทธิในที่ดิน ให้ดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบต่อไป

3. เมื่อได้พิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดินตามข้อ 1 แล้ว ปรากฏว่ามีการครอบครองทำประโยชน์ในที่ดินมาก่อนการเป็นที่ดินของรัฐ ให้ กพร. จังหวัด แจ้งผลการพิสูจน์สิทธิดังกล่าวให้บุคคลที่ครอบครองที่ดินทราบภายในกำหนด 30 วันทำการ และแจ้งให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษาที่ดินของรัฐดำเนินการ ดังนี้
- 3.1 กรณีที่หน่วยงานของรัฐดังกล่าวเห็นด้วยกับมติของ กพร. จังหวัด ให้แจ้งเจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบต่อไป
- 3.2 กรณีที่หน่วยงานของรัฐดังกล่าวไม่เห็นด้วยกับมติของ กพร. จังหวัด ให้พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

หมายเหตุ 1. ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการแก้ไขปัญหาคารบูกฎที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2545 ข้อ 4 ได้ให้คำนิยามของ “ที่ดินของรัฐ” ว่า

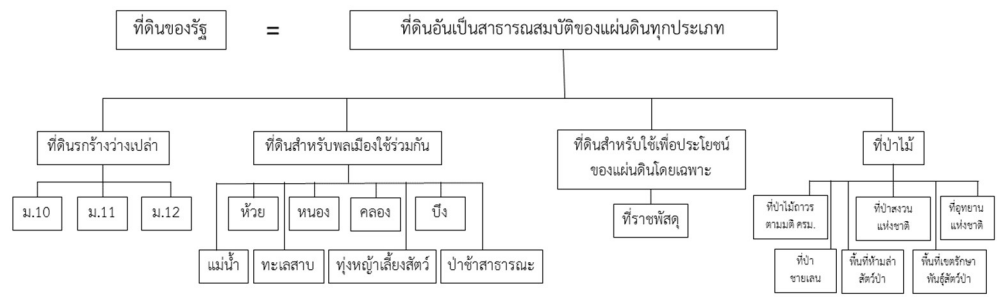
“ที่ดินของรัฐ หมายความว่า ที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินทุกประเภท เช่น ที่ป่าสงวนแห่งชาติ ที่สงวนหวงห้ามของรัฐ ที่สาธารณประโยชน์ และที่ราชพัสดุ เป็นต้น”

2. มาตรการนี้เป็นไปตามมติ กพร. ในการประชุมครั้งที่ 2/2546 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2546

คำอธิบายประกอบมาตรการของ กพร. เรื่อง การพิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดินของบุคคลในเขตที่ดินของรัฐ (ตามมติ กพร. ในการประชุมครั้งที่ 2/2546 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2546) ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2545 ข้อ 4 “ที่ดินของรัฐ” หมายความว่า ที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินทุกประเภท เช่น ที่ป่าสงวนแห่งชาติ ที่สงวนหวงห้ามของรัฐ ที่สาธารณประโยชน์ และที่ราชพัสดุ เป็นต้น

ดังนั้น “ที่ดินของรัฐ” ตามระเบียบฯ ดังกล่าวจึงหมายถึง สาธารณสมบัติของแผ่นดินซึ่งรวมทรัพย์สินทุกชนิดของแผ่นดินที่ใช้เพื่อสาธารณประโยชน์หรือสงวนไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน ตามนัยมาตรา 1304 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เช่น

1. ที่ดินรกร้างว่างเปล่า หมายถึง เฉพาะที่ใช้เพื่อสาธารณประโยชน์หรือสงวนไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันในสถานะที่ยังคงเป็นที่ดินรกร้างว่างเปล่า เป็นต้นว่า ที่ดินรกร้างว่างเปล่าที่จัดหาผลประโยชน์ ตามมาตรา 10 และมาตรา 11 กับจัดให้สัมปทาน ให้ หรือให้ใช้ที่ดินตามมาตรา 12 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน
 สำหรับที่ดินรกร้างว่างเปล่านอกจากนี้ประชาชนอาจได้สิทธิตามกฎหมายที่ดินตามนัยมาตรา 1334 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
2. ที่ดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกัน เป็นต้นว่า ห้วย หนอง คลอง บึง แม่น้ำ ทะเลสาบ ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ป่าช้าสาธารณะ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นโดยการสงวนหวงห้ามหรือไม่ก็ตาม
3. ที่ดินสำหรับใช้เพื่อประโยชน์ของแผ่นดินโดยเฉพาะ เป็นต้นว่า ที่ราชพัสดุ
4. ที่ป่าไม้ เป็นต้นว่า ที่ป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี ที่ป่าสงวนแห่งชาติ ที่อุทยานแห่งชาติ ที่ป่าชายเลน พื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์ป่า พื้นที่ห้ามล่าสัตว์ป่า



ภาพที่ 3 ความหมายและประเภทของที่ดินของรัฐ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ

มาตรการของคณะกรรมการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ เรื่อง ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของคณะกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ โดยที่มาตรการของคณะกรรมการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ เรื่อง การพิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดินของบุคคลในเขตที่ดินของรัฐ ข้อ 1.3 ได้กำหนดหลักเกณฑ์การพิสูจน์พยานหลักฐานอื่นว่าหากพยานหลักฐานนั้นมีส่วนสนับสนุนค่ากล่าวอ้างว่ามีการครอบครองทำประโยชน์มาก่อนการเป็นที่ดินของรัฐให้ดำเนินการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ หรือมีความจำเป็นต้องหาขอบเขตที่ดินของรัฐโดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศ คณะกรรมการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ (กบร.) จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศขึ้น เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และขั้นตอนดังต่อไปนี้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อหาตำแหน่งและขอบเขตที่ดินของรัฐ
2. เพื่อหาร่องรอยการทำประโยชน์ในที่ดินของบุคคลในเขตที่ดินของรัฐ
3. เพื่อใช้เป็นข้อมูลหลักในการดำเนินการแก้ไขปัญหาและป้องกันการบุกรุกที่ดินของรัฐ

ขั้นตอนการดำเนินการ

1. ขั้นตอนการดำเนินการของ กบร.จังหวัด

กรณีที่ กบร.จังหวัด มีมติให้ใช้ผลการอ่านภาพถ่ายทางอากาศประกอบการพิจารณา ให้ดำเนินการดังนี้

 - 1.1 แจงให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษาที่ดินของรัฐตามกฎหมายขีดขอบเขตบริเวณที่ขอให้อ่านภาพถ่ายทางอากาศลงบนแผนที่ภูมิประเทศในระบบพิกัดฉาก UTM มาตรฐาน 1 : 50,000 ลำดับชุด L 7017 ของกรมแผนที่ทหาร
 - 1.2 จัดซื้อภาพถ่ายทางอากาศคู่ซ้อน พร้อม Diapositive ขนาด 9" x 9" ให้ครอบคลุมบริเวณที่ขอให้อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จากกรมแผนที่ทหารที่ถ่ายภาพพื้นที่นั้นไว้เป็นครั้งแรก หลังจากเป็นที่ดินของรัฐ

ทั้งนี้ ให้จัดซื้อภาพถ่ายทางอากาศที่แผนกผลิตภาพถ่ายทางอากาศ กองบินถ่ายภาพทางอากาศ กรมแผนที่ทหาร โดยห้ามขีดเขียนข้อความหรือสัญลักษณ์ใด ๆ ลงบนภาพถ่ายทางอากาศ และ Diapositive

2. ขั้นตอนการดำเนินงานของอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ

เมื่อคณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศได้รับเอกสารและหลักฐานตามข้อ 1 และพิจารณาเรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการดังนี้

2.1 จัดทำระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศมาตราส่วน 1 : 4,000 จากภาพถ่ายทางอากาศ Diapositive สำหรับในกรณีที่ไม่สามารถจัดทำระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศหรือไม่สามารถกำหนดหมุดบังคับภาพถ่ายทางอากาศลงบนรูปถ่ายทางอากาศให้จัดทำระวางภาพถ่ายทางอากาศในมาตราส่วนอื่นตามที่คณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศเห็นสมควรเป็นกรณี ๆ ไป

2.2 ส่งระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศหรือระวางภาพถ่ายทางอากาศในข้อ 2.1 จำนวน 1 ชุด ให้จังหวัดและหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่ในการดูแลรักษาที่ดินของรัฐตามกฎหมายนั้น ทำการสำรวจและลงรูปแปลงที่ดินที่ขอให้อ่าน แปลตีความภาพถ่ายทางอากาศ ตามที่ขีดขอบเขตในแผนที่ภูมิประเทศ 1 : 50,000 แล้วส่งคืนให้คณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศใช้ประกอบการอ่าน แปลตีความภาพถ่ายทางอากาศต่อไป

2.3 อ่าน แปล ตีความในภาพถ่ายทางอากาศ ขนาด 9" x 9"

2.4 ถ่ายทอด (Transfer) ผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศขนาด 9" x 9" ลงบนระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศหรือระวางภาพถ่ายทางอากาศที่ได้จัดทำขึ้นในข้อ 2.1

2.5 จัดทำแผนที่ต้นร่าง ซึ่งแสดงผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ พร้อมลงสัญลักษณ์การจำแนกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Use Classification)

2.6 คณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศพิจารณารับรองผลการอ่าน แปลตีความภาพถ่ายทางอากาศ ที่ปรากฏในแผนที่ต้นร่างที่ได้จัดทำขึ้นในข้อ 2.5 พร้อมระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศหรือระวางภาพถ่ายทางอากาศที่ได้จัดทำขึ้นในข้อ 2.1

2.7 จัดส่งเอกสารในข้อ 2.2 และ 2.6 ให้จังหวัดพิจารณาดำเนินการตามมาตรการของคณะกรรมการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ เรื่องหลักเกณฑ์การพิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดินของบุคคลในเขตที่ดินของรัฐต่อไป

หลักเกณฑ์การรับเรื่องไว้พิจารณาดำเนินการ

1. บุคคลมีข้อโต้แย้งสิทธิครอบครองที่ดินที่อยู่ในเขตที่ดินของรัฐกับหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษาหรือใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐนั้น
2. หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษาและหรือใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐมีข้อโต้แย้งกันเกี่ยวกับสถานะ ตำแหน่ง ขอบเขต เนื้อที่ของที่ดินของรัฐนั้น
3. มีเหตุอันควรสงสัยว่าบุคคลเข้าครอบครองทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตที่ดินของรัฐโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย ไม่ว่าจะบุคคลนั้นจะมีหนังสือแสดงสิทธิในที่ดินหรือไม่ก็ตาม

หมายเหตุ มาตรการนี้เป็นไปตามมติ กพร. ในการประชุมครั้งที่ 2/2546 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2546 และที่ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมโดยความเห็นชอบจากประธาน กพร. เมื่อวันที่ 31 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2547

ตารางที่ 1 : โครงการถ่ายภาพทางอากาศของประเทศไทย

ชื่อโครงการ	ปี พ.ศ. ที่ถ่ายภาพ	มาตราส่วน	บริเวณที่ถ่ายภาพ
1. โครงการ WWS (ภาพขาว-ดำ)	2495 - 2499	1 : 40,000 - 1 : 60,000	ทุกภาค ยกเว้นภาคใต้ (ถ่ายตอนเหนือจังหวัดชุมพร)
2. โครงการ VAP-61 (ภาพขาว-ดำ)	2509 - 2513	1 : 50,000	ทุกภาค
3. โครงการ น.ส. 3 (ภาพขาว-ดำ)	2515 - 2522	1 : 15,000	ทุกภาค
4. โครงการกรมที่ดินกิจการร่วมค้า (ภาพขาว-ดำ)	2529 - 2544	1 : 6,000 , 1 : 15,000 1 : 50,000	ทุกภาค
5. โครงการกรมแผนที่ทหาร NIMA (ภาพขาว-ดำ)	2539 - 2543	1 : 50,000	ทุกภาค
6. โครงการกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (ภาพสี)	2545 - 2546	1 : 25,000	ทุกภาค

ที่มา : กองแผนที่และโครงการ กรมแผนที่ทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด โทร 02-530-5282

ตารางที่ 2 : สัญลักษณ์การจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินของคณะกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ความหมาย
U พื้นที่ชุมชนและ สิ่งปลูกสร้าง	U1 ตัวเมืองและย่านการค้า U2 บ้าน/หมู่บ้าน U3 สถานที่ราชการและ สถาบันต่าง ๆ U4 สถานีคมนาคม U5 ย่านอุตสาหกรรม U6 อื่น ๆ	U203 สิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในน้ำ U601 สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ U602 สนามกอล์ฟ U603 สุสาน, ป่าช้า U604 ศูนย์อพยพ	มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์
A พื้นที่เกษตรกรรม	A1 นาข้าว A2 พืชไร่ A3 ไม้ยืนต้น A4 ไม้ผล A5 พืชสวน A6 ไร่หมุนเวียน A7 ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และ/ หรือโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ A8 พืชน้ำ A9 สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ A0 เกษตรผสมผสาน/ ไร่นาสวนผสม		มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์
F พื้นที่ป่าไม้	F1 ป่าไม่ผลัดใบ F2 ป่าผลัดใบ F3 สวนป่า	F100 ป่าไม่ผลัดใบทุกชนิด F200 ป่าผลัดใบทุกชนิด F3G สวนป่าของรัฐ F3P สวนป่าเอกชน	ไม่มีร่องรอยการทำประโยชน์ ไม่มีร่องรอยการทำประโยชน์ ไม่มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์
W พื้นที่น้ำ	W1 แหล่งน้ำธรรมชาติ W2 แหล่งน้ำสร้างขึ้น		ไม่มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์
M พื้นที่เบ็ดเตล็ด	M1 ทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ไม้พุ่ม M2 พื้นที่ลุ่ม M3 เหมืองแร่, บ่อขุด M4 อื่น ๆ	M401 นาเกลือ M402 สันทราย/หาดทราย M403 ที่หินไหล M404 ที่ทิ้งขยะ M405 พื้นที่แฉ้วถาง M406 พื้นที่แฉ้วถาง	ไม่มีร่องรอยการทำประโยชน์ ไม่มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ ไม่มีร่องรอยการทำประโยชน์ ไม่มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์ ไม่มีร่องรอยการทำประโยชน์ มีร่องรอยการทำประโยชน์

หมายเหตุ หน่วยงานผู้อ่าน แพลซ สามารถลงรายละเอียดประกอบสัญลักษณ์ภายใต้เครื่องหมายวงเล็บต่อท้าย

สัญลักษณ์ในผลการอ่าน แพลซ ได้

บทที่ 3

งานที่ปฏิบัติหรือโครงการที่ได้รับมอบหมาย

งานที่ได้รับมอบหมาย

ตารางที่ 3 : แผนการปฏิบัติงานของนิสิตสหกิจศึกษา ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันที่ 13 มีนาคม 2563

ลำดับ	เรื่อง	ผู้ควบคุม	ระยะเวลาปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1	งานนโยบายและประเมินผล	สนผ.	16 - 25 ธันวาคม 2562	
2	งานอำนวยความสะดวก	สกก.	9 - 13 ธันวาคม 2562	
3	งานประสานการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ	สกร.2	2 - 6 ธันวาคม 2562	
4	งานวิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ	เบญจพร	26 - 27 ธันวาคม 2562	
4.1	การตรวจสอบข้อมูลสารสนเทศก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ <ul style="list-style-type: none"> - สแกนเอกสารตัวเรื่อง - ตรวจสอบตำแหน่งรูปแปลงที่ดิน - ทำแผนที่เสนอที่ประชุม - ตรวจสอบการรับดำเนินงานของคณะอนุฯ จากฐานข้อมูล 		6 - 10 มกราคม 2563	
4.2	การจัดซื้อภาพถ่ายทางอากาศ <ul style="list-style-type: none"> - หาแนวบินภาพถ่ายทางอากาศ - ตรวจสอบภาพถ่ายทางอากาศ - ซื้อภาพถ่ายทางอากาศ - ปรับปรุงฐานข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ 	พิมพ์พิสุทธิ สุภาณี	24 - 28 กุมภาพันธ์ 2563	
4.3	การส่งสร้างระวางแผนที่ <ul style="list-style-type: none"> - หนังสือส่งกรมที่ดิน - สแกนระวางแผนที่ 	วรัญญา		

ลำดับ	เรื่อง	ผู้ควบคุม	ระยะเวลาปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
4.4	<p>อ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เตรียมข้อมูล GIS เพื่อลงพื้นที่ภาคสนามประกอบการอ่าน แปลฯ - อ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศในสำนักงาน - อ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศภาคสนาม 	<p>วิรัตน์ดี</p> <p>เบญจพร</p> <p>ปาริชาติ</p> <p>วิรัตน์ดี</p>	<p>25 – 29 พฤศจิกายน 2562</p> <p>12 – 17 มกราคม 2563</p> <p>20 – 24 มกราคม 2563</p>	<p>ภาคสนาม</p> <p>จังหวัดจันทบุรี</p> <p>ภาคสนาม</p> <p>จังหวัดพัทลุง</p> <p>และจังหวัดพังงา</p>
4.5	<p>ประชุมคณะทำงานกลั่นกรองผลการอ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำข้อมูลเพื่อนำเสนอที่ประชุม (ดิจิทัล ผลการอ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ) 	เอกชัย	27 – 31 มกราคม 2563	
4.6	<p>ประชุมคณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำข้อมูลเพื่อนำเสนอที่ประชุม (ดิจิทัล ผลการอ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ) 	เอกชัย	3 – 7 กุมภาพันธ์ 2563	
4.7	<p>เตรียมส่งระวางแผนที่ผลการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อให้ประธานคณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศลงนามรับรองผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมระวางแผนที่เพื่อส่งให้ประธานฯ ลงนาม - จัดทำหนังสือส่งประธานฯ ลงนาม 	วรัญญา	11 – 14 กุมภาพันธ์ 2563	

ลำดับ	เรื่อง	ผู้ควบคุม	ระยะเวลาปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
4.8	จัดเก็บข้อมูลก่อนนำส่ง กพร. จังหวัด - สแกนระวางแผนที่ภาพถ่ายทาง อากาศและระวางแผนที่ผลการอ่าน ภาพถ่ายทางอากาศ	เอกชัย	2 – 6 มีนาคม 2563	
4.9	จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์การอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ	ปาริชาติ	9 – 13 มีนาคม 2563	
4.10	ปรับปรุงตารางข้อมูลผลการอ่าน แปล ตีความ ภาพถ่ายทางอากาศ/เว็บไซต์	ศรายุทธ	17 – 21 กุมภาพันธ์ 2563	

องค์ประกอบของการอ่าน แปล ภาพถ่ายทางอากาศ

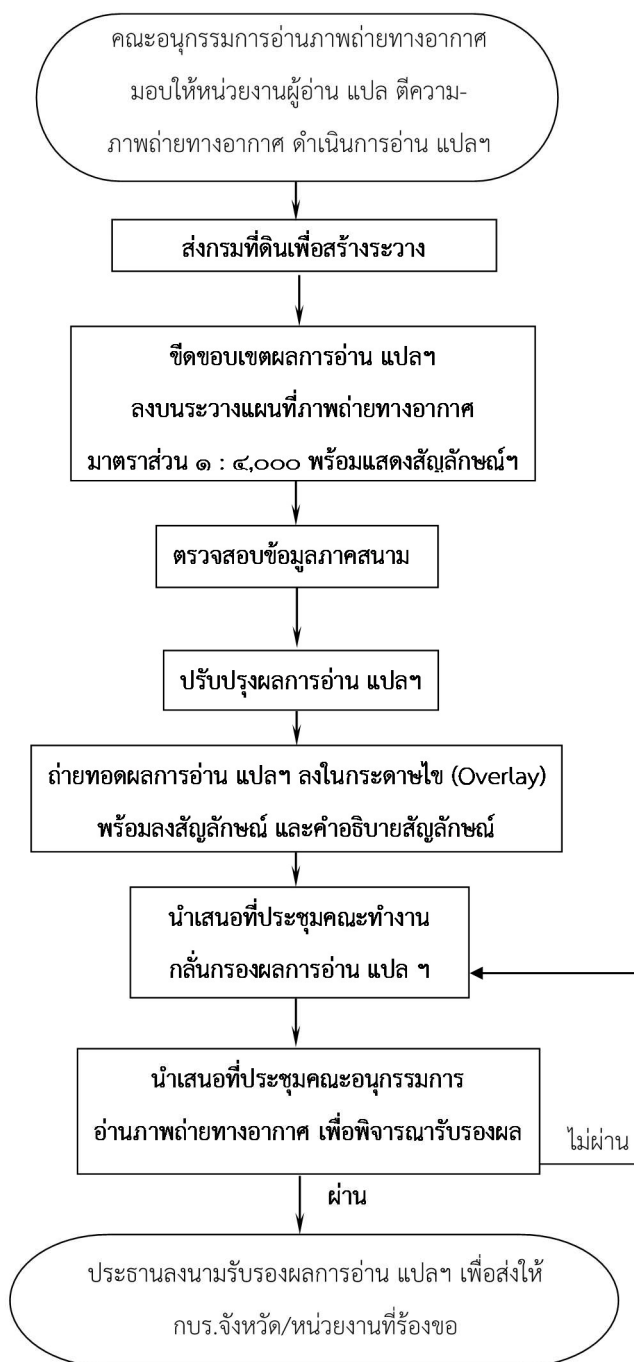
1. รูปร่าง (Shape) รูปร่างของวัตถุที่ปรากฏในภาพถ่ายทางอากาศมีทั้งเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและมนุษย์สร้างขึ้น สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติจะมีรูปร่างไม่แน่นอน ไม่เป็นระเบียบ เช่น หนอง บึง แม่น้ำ ลำคลอง สิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นจะมีระเบียบค่อนข้างแน่นอนสม่ำเสมอเป็นแนวตรง ถ้ามีรูปโค้งจะเป็นลักษณะของโค้งทรงเรขาคณิต เช่น คลองชลประทาน อ่างเก็บน้ำ รูปร่างของอาคาร ถนน เป็นต้น
2. ขนาด (Size) ขนาดของสิ่งที่ปรากฏให้เห็นในภาพถ่ายทางอากาศเป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจว่าสิ่งนั้นเป็นอะไร เช่น ขนาดของพืชพรรณที่ปรากฏในภาพสามารถวิเคราะห์ช่วงอายุและประเภทของพืช หรือขนาดของอาคารสิ่งปลูกสร้างอาคารหลังเล็ก ๆ มักจะเป็นที่อยู่อาศัย อาคารหลังใหญ่มักจะเป็นอาคารพาณิชย์ โรงเรียน สถานที่ราชการหรือโรงงาน เป็นต้น
3. ลักษณะเนื้อภาพ (Texture) ความหยาบความละเอียดเป็นผลมาจากการรวมกันของจุดภาพของวัตถุที่ปรากฏบนภาพถ่าย วัตถุบางชนิดละเอียด มีผิวเรียบ บางชนิดผิวหยาบ ขรุขระ เช่น ป่าโกงกาง จะมีเนื้อภาพละเอียดกว่าป่าดิบชื้น บริเวณที่นาเนื้อภาพจะละเอียดมาก ส่วนที่ปลูกพืชไร่เนื้อภาพจะหยาบกว่า
4. รูปแบบ (Pattern) เป็นการจัดวางเชิงพื้นที่ของสิ่งที่ปรากฏบนผิวดินในรูปถ่ายทางอากาศ ทั้งที่มีอยู่ตามธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้น รูปแบบของวัตถุที่มนุษย์สร้างขึ้นมักเรียงตัวอยู่ในขอบเขตที่เป็นทรงเรขาคณิตชัดเจน ผิดกับการเรียงตัวของธรรมชาติจะกระจัดกระจายไม่เป็นระเบียบ เช่น การปลูกยางพารา จะเป็นแถวเป็นแนวต่างจากป่า
5. เงา (Shadow) เงาที่ปรากฏให้เห็นบนภาพถ่ายทางอากาศช่วยให้การอ่าน แปลตีความภาพถ่ายทางอากาศมีความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น เช่น เงาของต้นไม้สามารถบอกได้ว่าเป็นประเภทต้นไม้ใหญ่ หรือไม้พุ่ม หรือพันธุ์ไม้ชนิดใด หรือเงาของอาคารสิ่งก่อสร้าง

6. สี (Color, Tone) ระดับสีจะสัมพันธ์กับปริมาณแสงสะท้อนจากวัตถุ เช่น น้ำจะดูดกลืนแสงเกือบทั้งหมด ภาพที่ได้จะปรากฏเป็นสีดำ ขณะที่ถนนคอนกรีตจะสะท้อนแสงในสัดส่วนสูงกว่าจึงปรากฏเป็นสีขาวกว่า หรือพื้นที่ปลูกพืชไร่จะมีโทนสีคล้ำกว่าพื้นที่นา
7. มิตติความสูง (Height) ต้องใช้อุปกรณ์ในการมองภาพสามมิติ ทำให้เห็นบริเวณที่มีความสูงชัน บริเวณที่มีพื้นที่ต่ำ เช่น ที่มีความสูงชันมากต้องวิเคราะห์ว่าการใช้ประโยชน์ในที่ดินจะเป็นไปได้หรือไม่
8. ที่ตั้ง (Site) ทำให้ทราบถึงลักษณะทางกายภาพ เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม ซึ่งมีผลต่อการใช้ที่ดินในพื้นที่นั้น เช่น ป่าชายเลนจะติดกับทะเล การปลูกยางพาราในพื้นที่ภาคใต้ การปลูกเมี่ยงในภาคเหนือ การปลูกปอฝ้ายในภาคอีสาน เป็นต้น

เครื่องมือและอุปกรณ์ในการอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ

1. ภาพถ่ายทางอากาศคู่ซ้อนสามมิติ (Stereo Pair) เป็นภาพถ่ายทางอากาศ 2 ภาพที่ถ่ายจากตำแหน่งที่ต่างกัน แต่ปรากฏพื้นที่บริเวณเดียวกันอยู่ร้อยละ 60 ของแต่ละภาพเพื่อใช้ในการมองภาพสามมิติ
2. ระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศมาตราส่วน 1 : 4,000 เป็นภาพถ่ายทางอากาศที่ผ่านการปรับแก้ให้มีความถูกต้องทางพิกัดแล้วนำมาขยายให้อยู่ในมาตราส่วน 1 : 4,000 เพื่อใช้ในการขีดขอบเขตผลการอ่าน แพลฯ
3. กระดาษไขเขียนแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Overlay) เป็นโครงแผนที่ที่ใช้ในการสร้างแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน สามารถทับกับระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศมาตราส่วน 1 : 4,000 ได้พอดีโดยใช้เส้นกริดเดียวกัน
4. กล้องมองภาพสามมิติ (Stereoscope) ได้แก่ กล้องมองภาพสามมิติ (Mirror Stereoscope) กำลังขยาย 8 เท่า และกล้องมองภาพสามมิติแบบพกพา (Pocket Stereoscope) กำลังขยาย 4 เท่า
5. โต๊ะแสง
6. อุปกรณ์เครื่องเขียน เช่น ดินสอแดง ยางลบ ปากกา
7. เครื่องหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม (Global Positioning System : GPS)

8. กล้องถ่ายภาพรูปดิจิทัล
9. เอกสาร/แผนที่ แสดงเส้นทางเข้าสู่พื้นที่อ่าน แปลฯ เช่น แผนที่ชุด L7018 แผนที่จาก Google Earth แผนที่จาก Point Asia เป็นต้น
10. โปรแกรม Arc GIS 10.0, Google Earth Pro, Google Map และ Microsoft Office



ภาพที่ 4 ขั้นตอนและวิธีการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ

บทที่ 4

สรุปผลการศึกษาหรือผลการปฏิบัติงาน

ขั้นตอนที่ 1 การตรึงค่าพิกัด (Rectify) ระวังแผนทีภาพถ่ายทางอากาศ บริเวณที่เขานองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

หลักการและเหตุผล

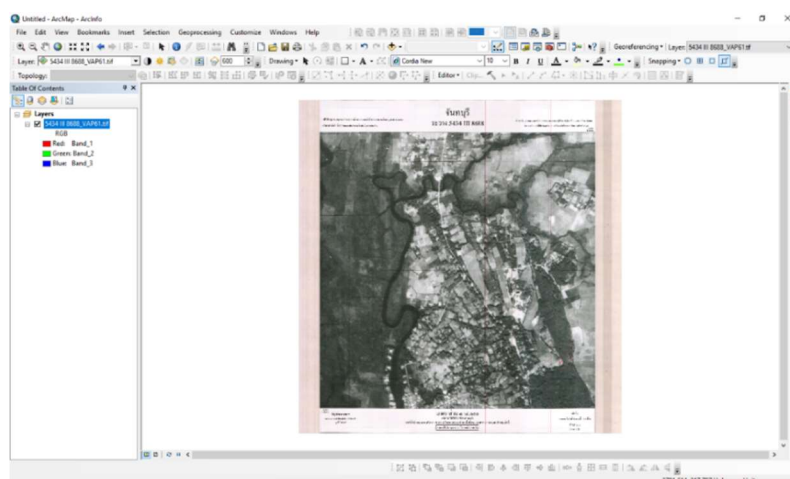
การตรึงค่าพิกัด เป็นการระบุค่าพิกัดให้กับข้อมูลที่ยังไม่มีค่าพิกัดอ้างอิงทางภูมิศาสตร์ โดยอาศัยตำแหน่งที่ทราบค่าพิกัดเป็นจุดอ้างอิง ให้สามารถนำมาซ้อนได้ตรงกับตำแหน่งข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (เช่น Shapefile) ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง และสามารถนำไปใช้ในทางสารสนเทศอื่น ๆ ได้

วัตถุประสงค์

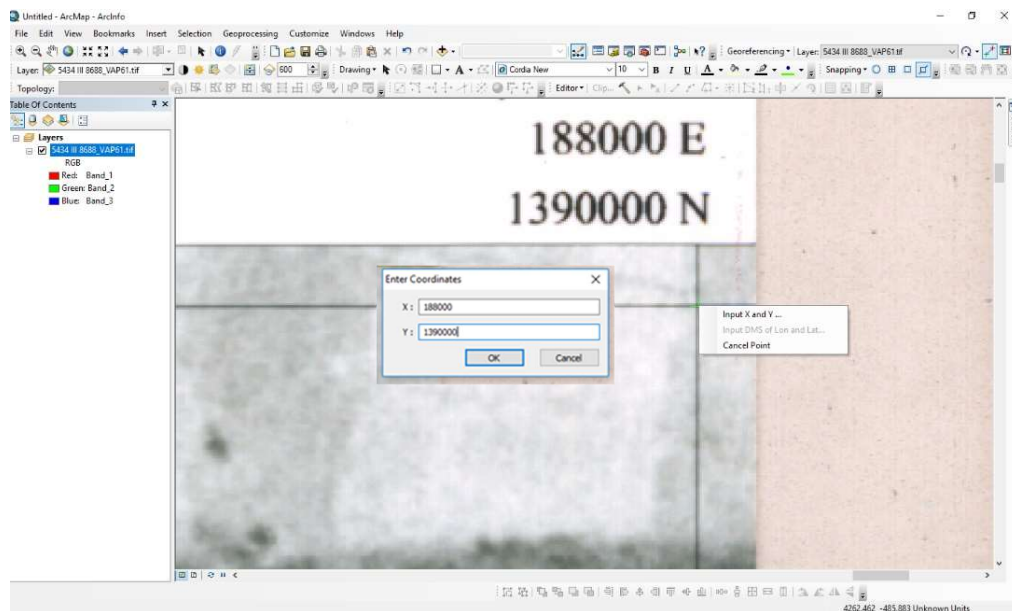
เพื่อระบุค่าพิกัดให้กับข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ โดยวิธีการตรึงค่าพิกัด (Rectify)

ขั้นตอนการดำเนินงาน

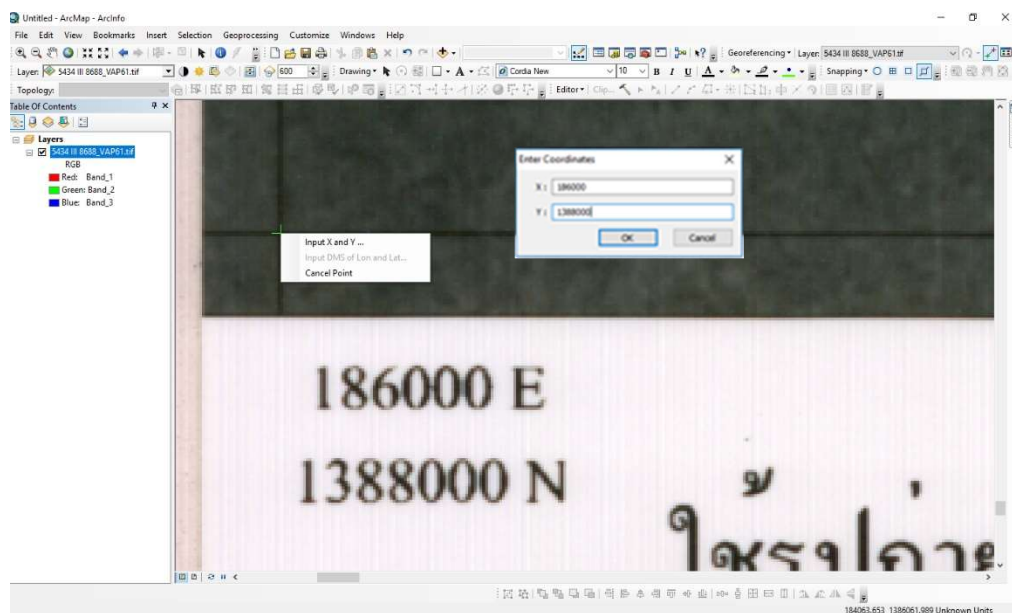
สแกนระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศมาตราส่วน 1 : 4,000 และตรึงค่าพิกัด (Rectify) แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ โครงการ VAP 61 ปี พ.ศ.2510 บริเวณที่เขานองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ระวาง 5434 III 8688



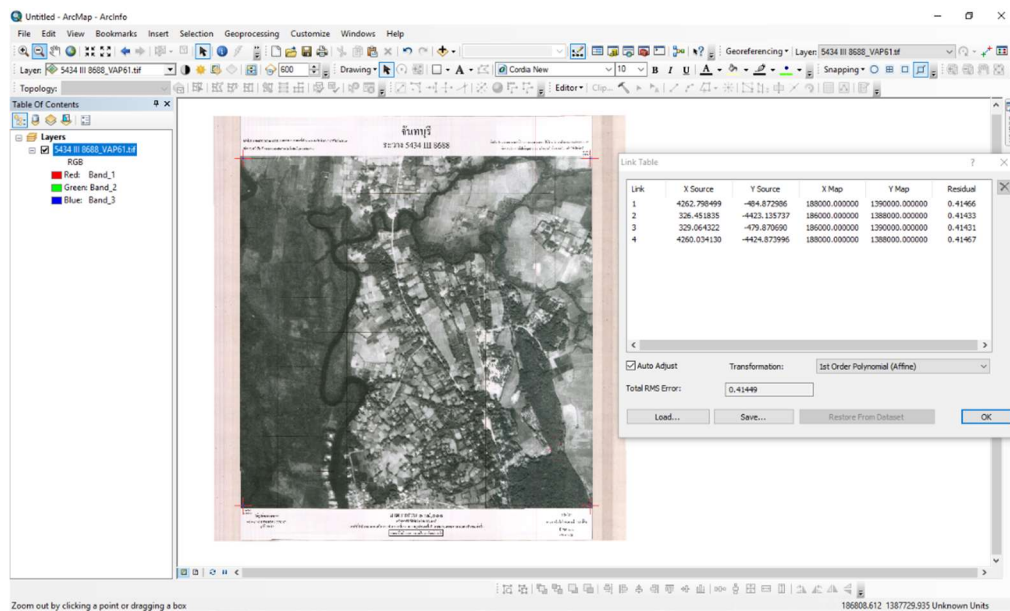
ภาพที่ 5 นำเข้าข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ระบบพิกัด Indian Thailand 1975 (UTM)



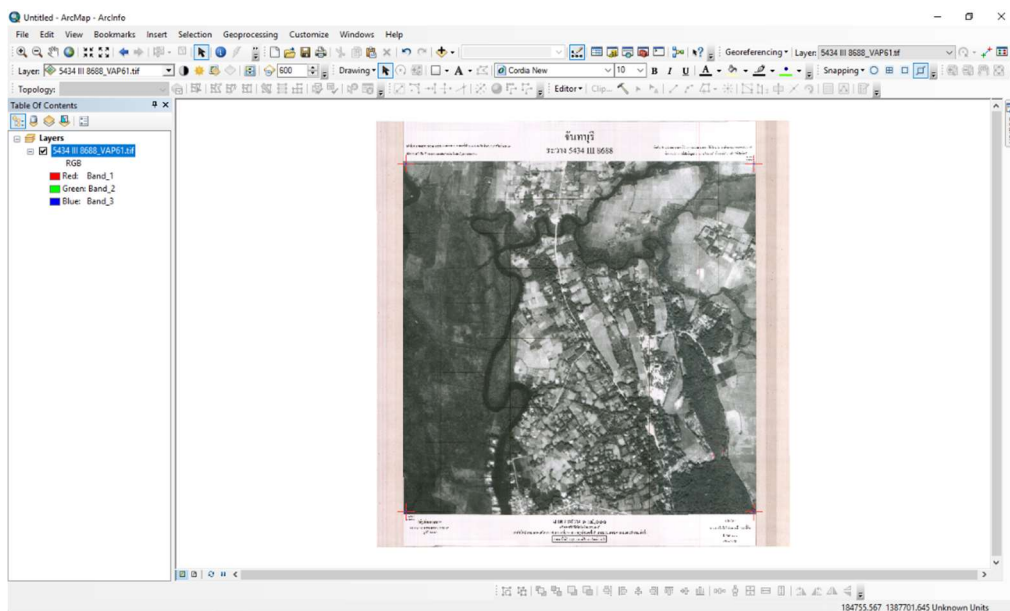
ภาพที่ 6 ระบุพิกัดของภาพจากมุมบนขวา (มุมที่ทราบค่าพิกัด)



ภาพที่ 7 ระบุพิกัดของภาพจากมุมล่างซ้าย (มุมที่ทราบค่าพิกัด)



ภาพที่ 8 ระบุพิกัดของภาพจากมุมที่ทราบค่าพิกัดทั้ง 4 มุม



ภาพที่ 9 ภาพถ่ายทางอากาศที่ผ่านการตรึงค่าพิกัด (Rectify)

ขั้นตอนที่ 2 การนำเข้าสู่รูปแบบที่ดิน บริเวณที่เขานองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

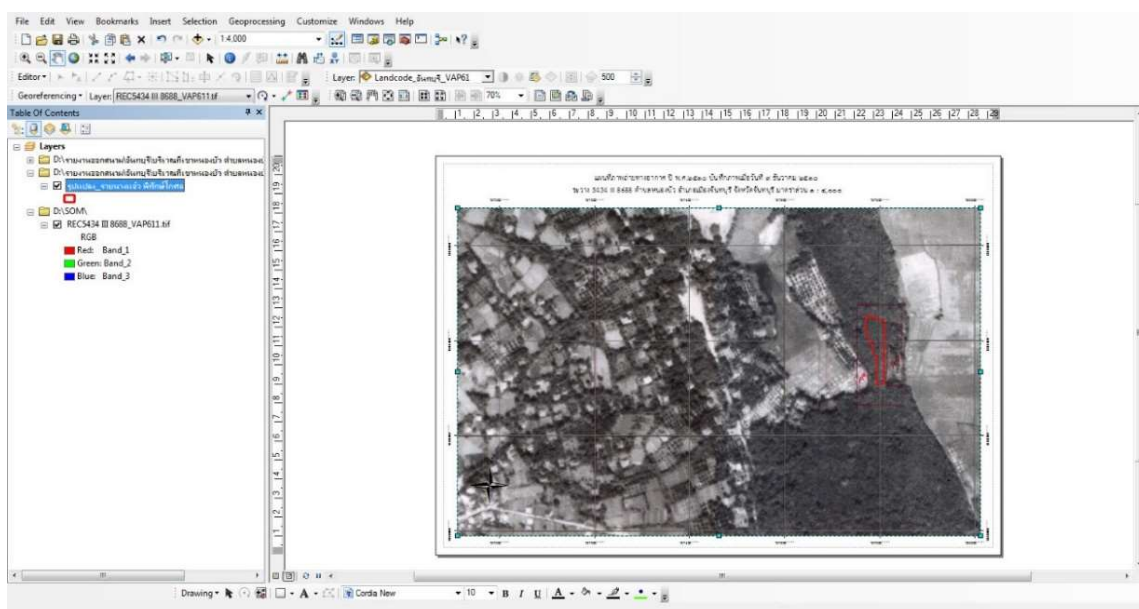
หลักการและเหตุผล

การนำเข้าสู่รูปแบบที่ดิน เป็นการกำหนดตำแหน่งรูปแบบที่ดินที่ถูกต้องของผู้ปฏิบัติงาน
ในระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ (ภาพถ่ายปีเก่าในอดีต) ขณะปฏิบัติงานตรวจสอบในพื้นที่จริง

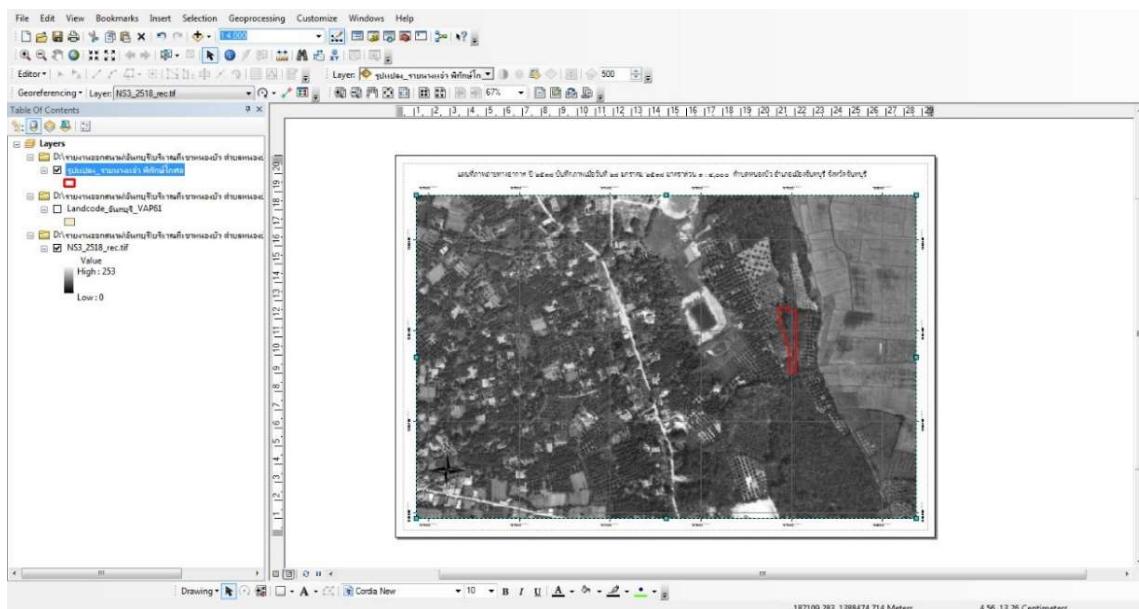
วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ในการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศที่ชัดเจน
จะทำให้การจัดซื้อภาพถ่ายทางอากาศฯ ตรงตามพื้นที่ขอให้อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ

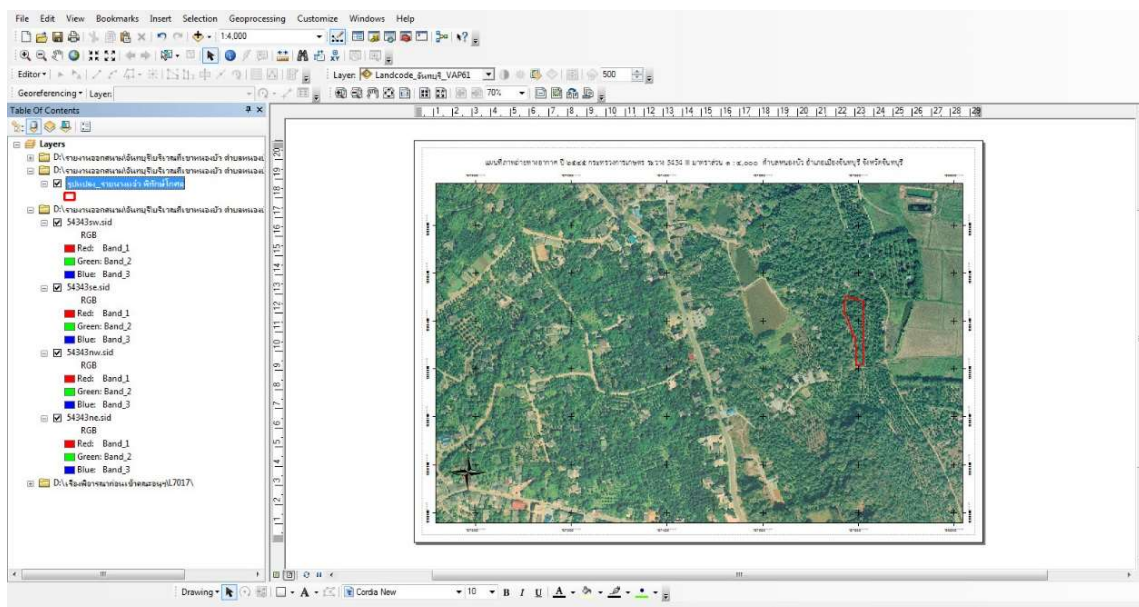
ขั้นตอนการดำเนินงาน



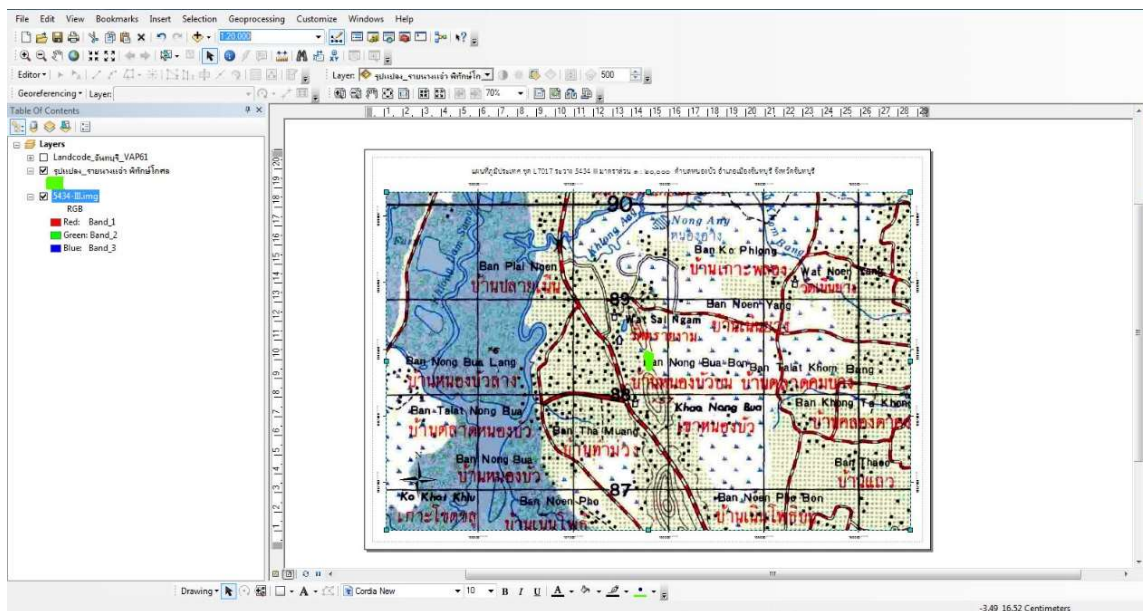
ภาพที่ 10 นำเข้าแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศโครงการ VAP 61 ปี พ.ศ. 2510 และ
รูปแบบที่ดินตำแหน่งที่อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ มาตราส่วน 1 : 4,000



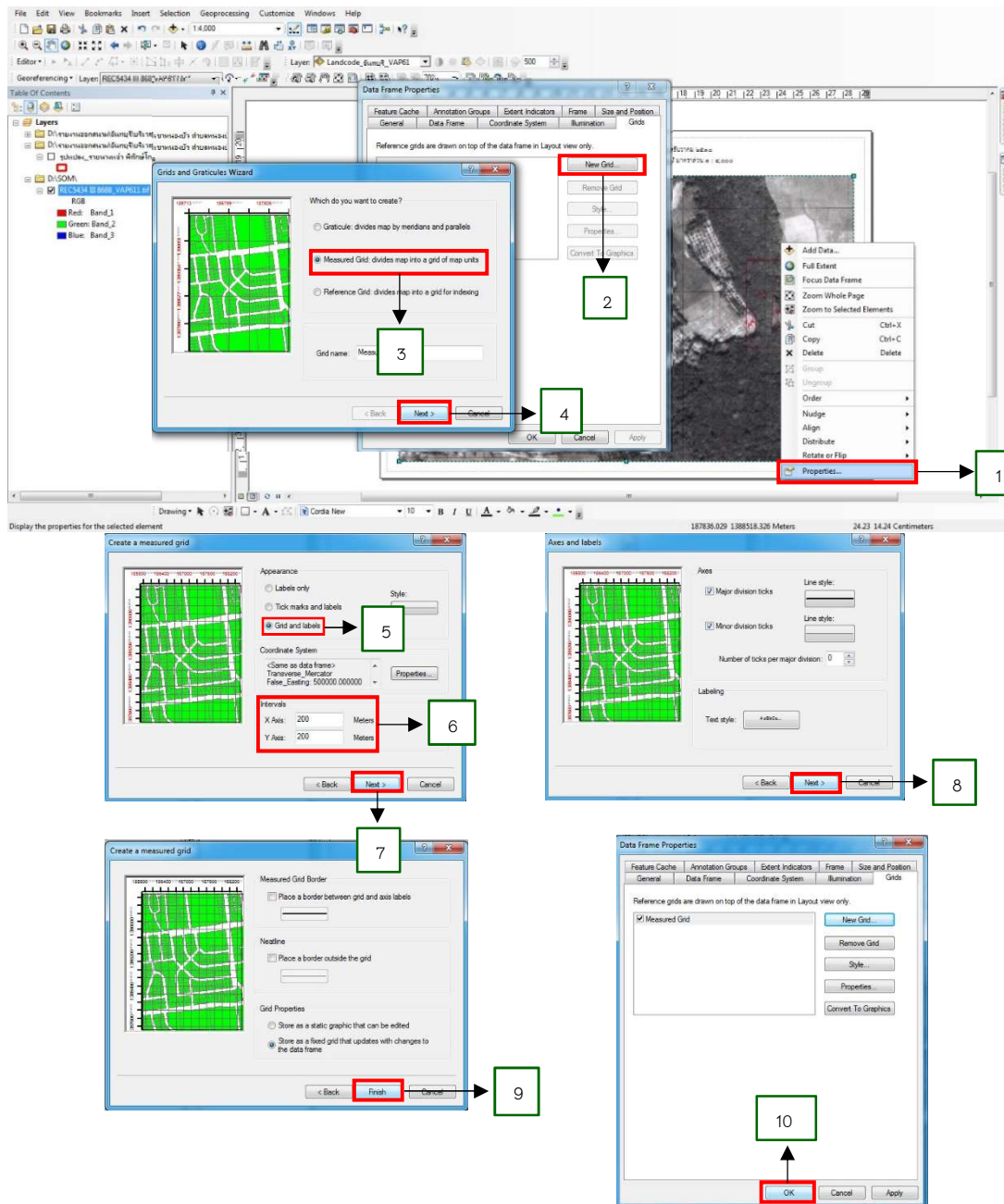
ภาพที่ 11 นำเข้าแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศโครงการ N.S. 3 ปี พ.ศ. 2518 และ
รูปแปลงที่ดินตำแหน่งที่อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ มาตราส่วน 1 : 4,000



ภาพที่ 12 นำเข้าแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศโครงการกระทรวงเกษตร (สี) ปี พ.ศ.2545 และ
รูปแปลงที่ดินตำแหน่งที่อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ มาตราส่วน 1 : 4,000



ภาพที่ 13 นำเข้าแผนที่ภูมิประเทศ ชุด L7017 และรูปแปลงที่ดินตำแหน่งที่อ่าน แปลตีความภาพถ่ายทางอากาศ มาตรฐาน 1 : 4,000



ภาพที่ 14 การสร้างตารางกริด

ขั้นตอนที่ 3 การนำเสนอรูปแปลงที่ดินผ่านแอปพลิเคชัน (Application) Google Map เพื่อแสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดินบริเวณที่เขื่อนหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

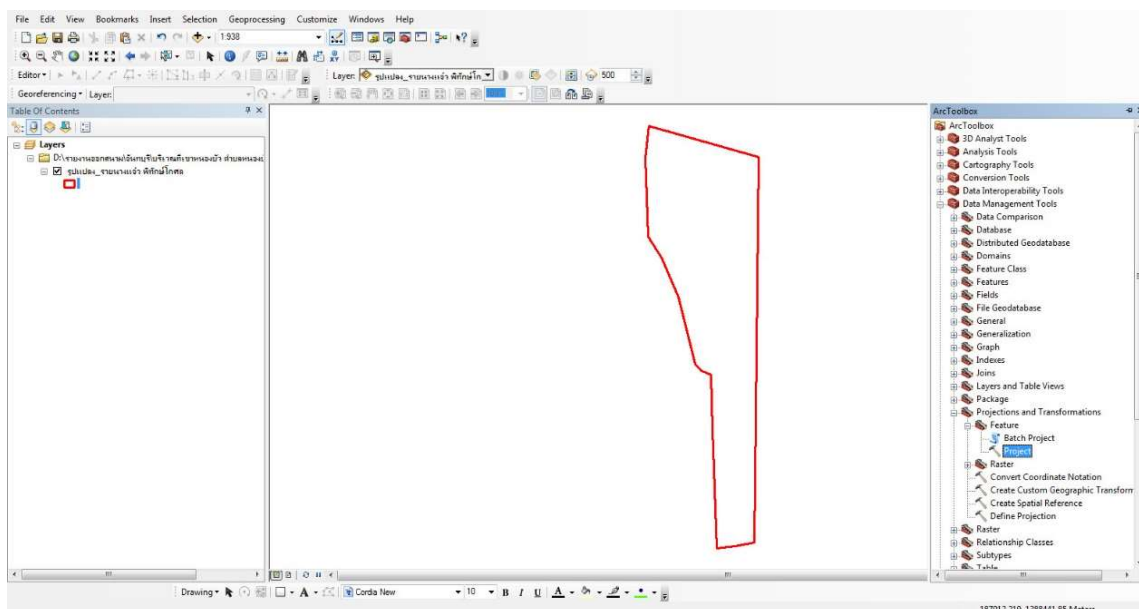
หลักการและเหตุผล

การนำเสนอรูปแปลงที่ดินผ่านแอปพลิเคชัน (Application) Google Map ในบริเวณที่ต้องเข้าตรวจสอบเพื่อใช้ประกอบการกำหนดเส้นทางเข้าสู่พื้นที่ที่อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ และทำให้ทราบบริเวณพื้นที่หรือสถานที่ที่ต้องเข้าไปบันทึกข้อมูลให้ครอบคลุมและสอดคล้องตรงกับสภาพความเป็นจริงในปัจจุบัน รูปแปลงที่ดินอยู่ในระบบพิกัด Indian Thailand-1975 (UTM) อ้างอิงจากกรมที่ดิน แต่การนำเสนอรูปแปลงผ่าน Google Earth Pro หรือ Google Map ต้องทำการแปลงระบบพิกัดเป็น WGS84 (UTM) ให้อยู่ในระบบพิกัดเดียวกัน จึงจะสามารถใช้งานร่วมกันได้ และได้ตำแหน่งที่ถูกต้อง

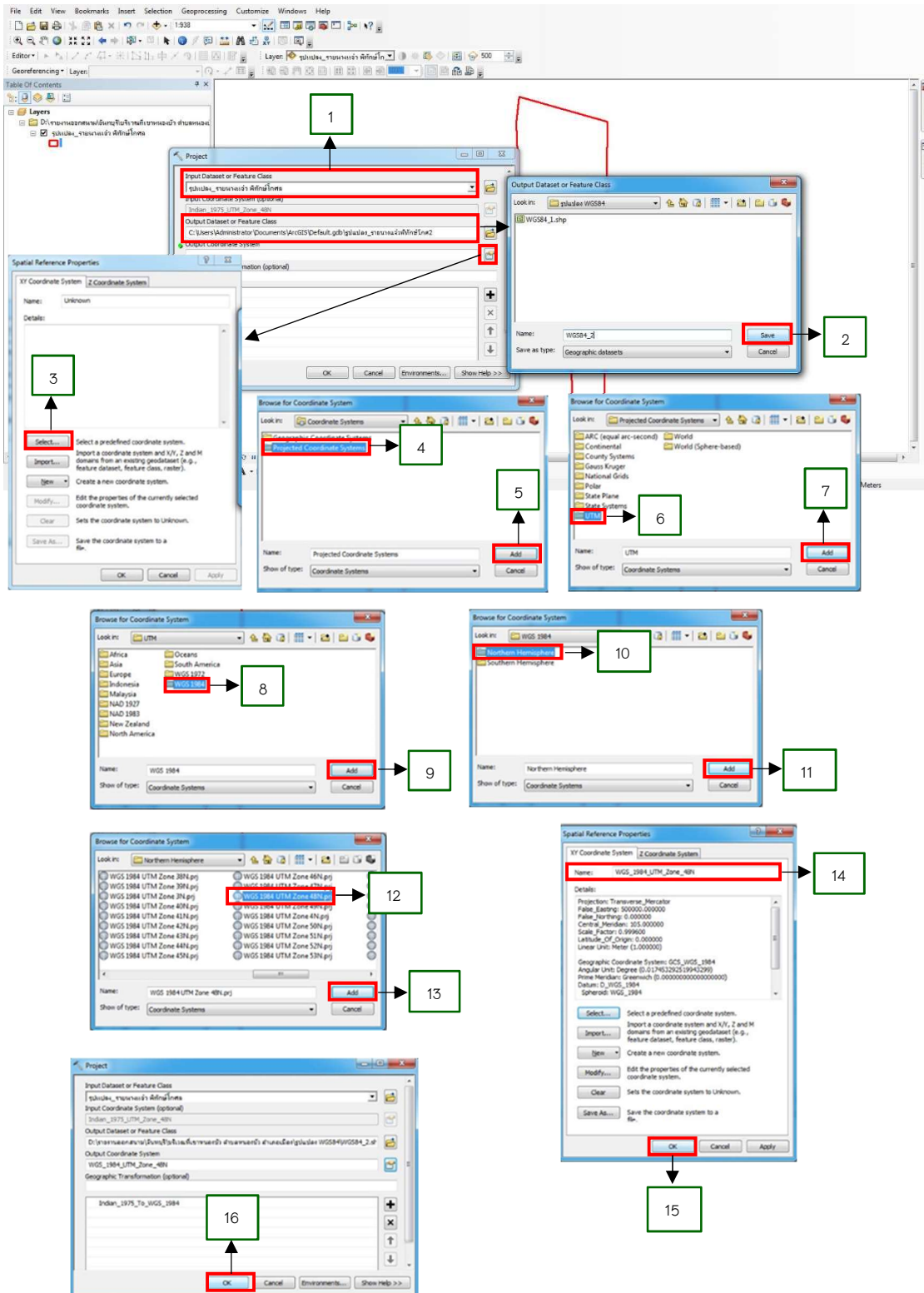
วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการนำทางเข้าพื้นที่และแสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดินที่ชัดเจน

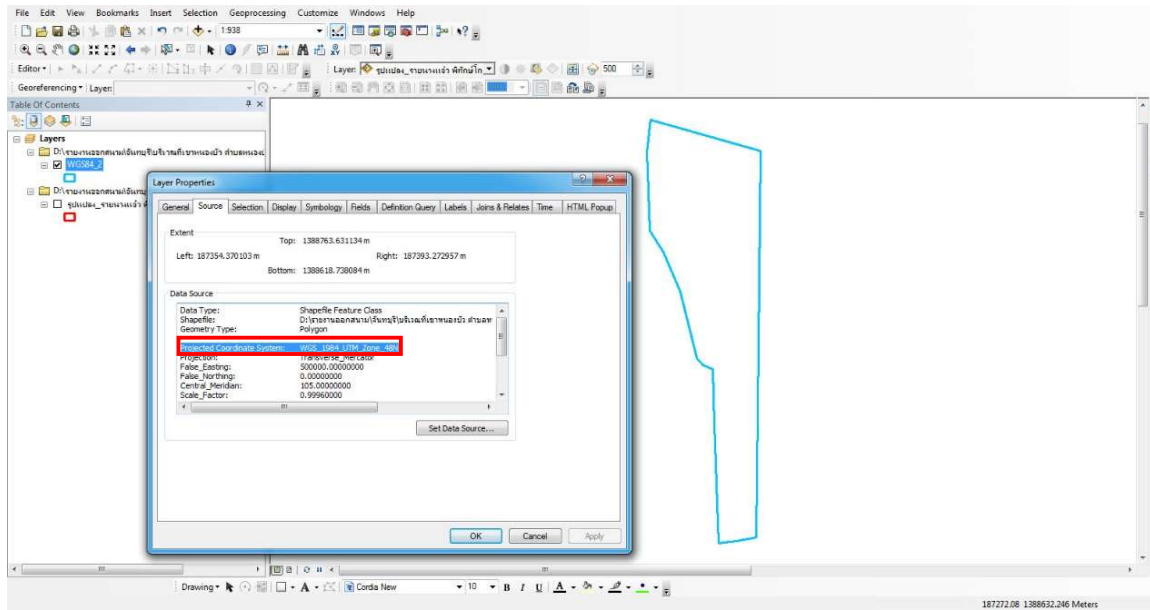
ขั้นตอนการดำเนินงาน



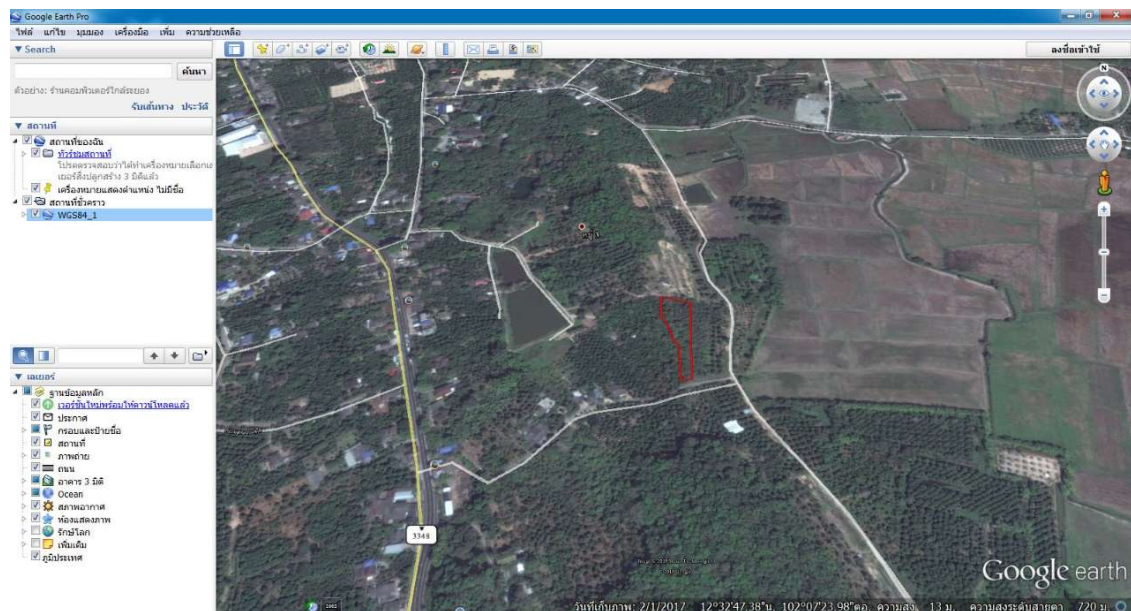
ภาพที่ 15 นำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดิน ระบบพิกัด Indian Thailand 1975 (UTM)



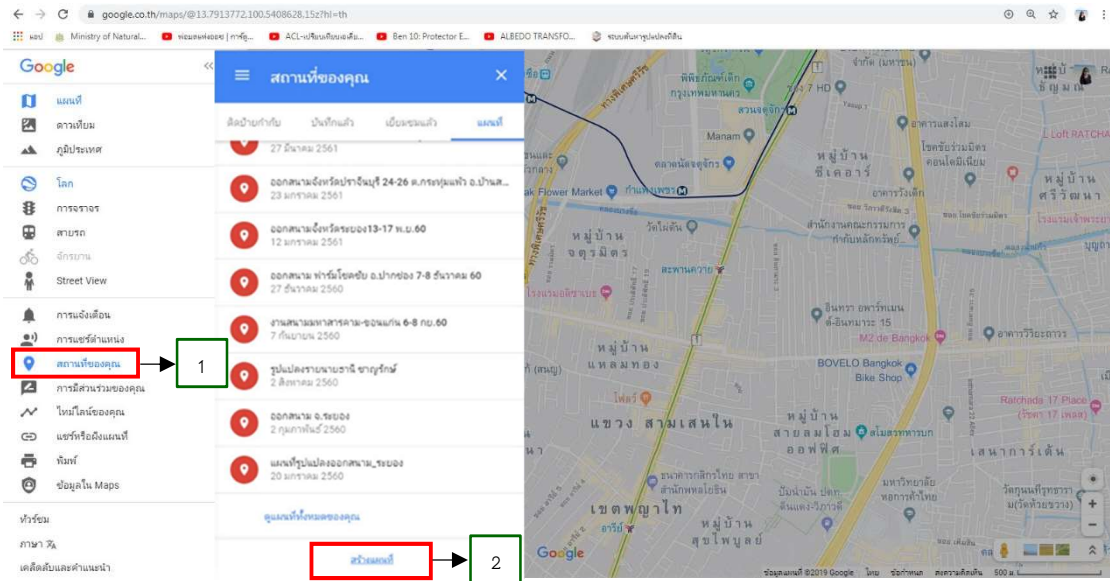
ภาพที่ 16 แปลงระบบพิกัดจาก Indian Thailand 1975 (UTM) เป็นระบบพิกัด WGS 84 (UTM)



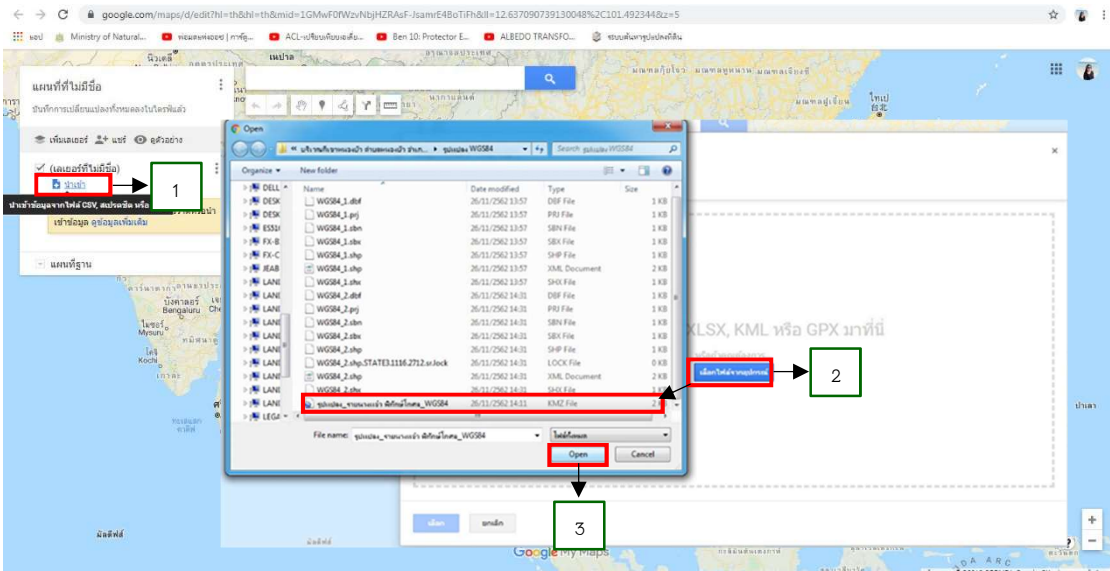
ภาพที่ 17 รูปแปลงที่ดินระบบพิกัด WGS 84 (UTM)



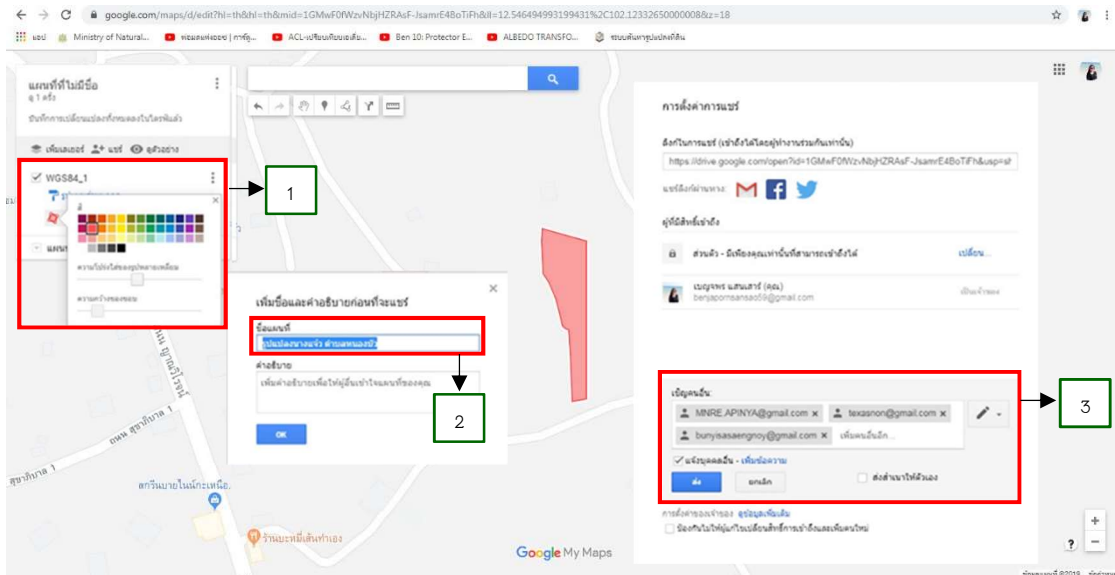
ภาพที่ 18 นำเข้ารูปแปลงที่ดินระบบพิกัด WGS 84 (UTM) ผ่าน Google Earth Pro เพื่อตรวจสอบตำแหน่งรูปแปลงที่ดิน



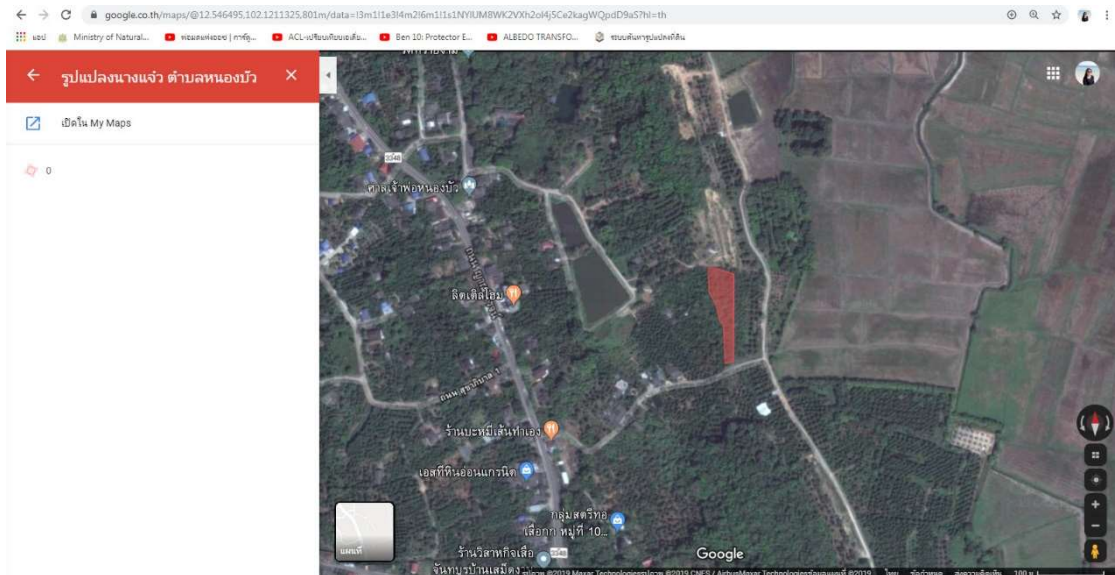
ภาพที่ 19 นำเข้ารูปแปลงที่ดินที่ออกสำรวจพื้นที่ในระบบพิกัด WGS 84 (UTM) ผ่าน Google Map เพื่อใช้ในการนำทางเข้าพื้นที่และแสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดิน



ภาพที่ 20 นำเข้ารูปแปลงที่ดินที่ออกสำรวจพื้นที่ในระบบพิกัด WGS 84 (UTM) ผ่าน Google Map เพื่อใช้ในการนำทางเข้าพื้นที่และแสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดิน (ต่อ)



ภาพที่ 21 (1) ปรับแต่งรูปแบบของรูปแปลงที่ดินที่ออกสำรวจพื้นที่ในระบบพิกัด WGS 84 (UTM), (2) ตั้งชื่อรูปแปลงที่ดิน และ (3) แชร์ตำแหน่งรูปแปลงที่ดินให้กับทีมสำรวจพื้นที่ เพื่อความสะดวกในการเข้าสำรวจพื้นที่จริง



ภาพที่ 22 นำเสนอรูปแปลงที่ดินที่ออกสำรวจพื้นที่ในระบบพิกัด WGS 84 (UTM) ผ่าน Google Map เพื่อใช้ในการนำทางเข้าพื้นที่และแสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดิน

**ขั้นตอนที่ 4 การตรวจสอบผลของการอ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ บริเวณที่
เขาหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี**

หลักการและเหตุผล

การตรวจสอบผลของการอ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ บริเวณที่อ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ เป็นการใช้ข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. ถัดไป และข้อมูล ภาพดาวเทียม เปรียบเทียบลักษณะภูมิประเทศที่เปลี่ยนแปลงไปในพื้นที่ จากการสำรวจพื้นที่จริง และการสอบถามชาวบ้านในพื้นที่/เจ้าของแปลงที่ดินที่อ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ประกอบการพิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดินของบุคคลในเขตที่ดินของรัฐ


ผลการดำเนินงาน

บริเวณที่เขาหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

ผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศในสำนักงาน


จากการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศคู่ซ้อน โครงการ VAP-61 ชุด VAP-61 USN 4976 9 DEC 67 หมายเลขภาพ 162 และ 163 มาตรฐานส่วน 1 : 50,000 บันทึกภาพ 9 ธันวาคม 2510 พบว่าบริเวณพื้นที่อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ ส่วนใหญ่มีร่องรอยการทำประโยชน์เป็นไม้ยืนต้น (A3) ปรากฏในภาพถ่ายทางอากาศเป็นสีเทาเข้ม ทรงพุ่มหนาปกคลุมพื้นดิน มีขนาดเท่า ๆ กัน ลักษณะเนื้อภาพหยาบ และบางส่วนมีร่องรอยการทำประโยชน์เป็นนาข้าว (A1) ปรากฏในภาพถ่ายทางอากาศเป็นสีเทาอ่อนถึงสีขาว มองเห็นคันนาขนาดต่าง ๆ

ตารางที่ 4 ผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ เฉพาะแปลงที่ดิน ปี พ.ศ. 2510

ภาพถ่ายทางอากาศ โครงการ VAP-61 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2510	ผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ เฉพาะแปลงที่ดิน
	<p>A1 นาข้าว A3 ไม้ยืนต้น</p>

จากการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศคู่ซ้อน โครงการ N.S.3 ชุด N.S.3 M35 28 JAN 18 หมายเลขภาพ 036 และ 038 มาตรฐาน 1:15,000 บันทึกภาพเมื่อ 28 มกราคม 2518 พบว่าบริเวณพื้นที่อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ ส่วนใหญ่มีร่องรอยการทำประโยชน์เป็น ไม้ยืนต้น (A3) ปรากฏในภาพถ่ายทางอากาศเป็นสีเทาเข้ม ทรงพุ่มหนาปกคลุมพื้นดิน มีขนาด เท่า ๆ กัน ลักษณะเนื้อภาพหยาบ และมีร่องรอยการทำประโยชน์เป็นไม้ผล (A4) ปรากฏในภาพถ่าย ทางอากาศเป็นสีเทาเข้ม ทรงพุ่มมีขนาดเล็กเท่า ๆ กัน ปกคลุมพื้นดิน มีการเรียงตัวเป็นระเบียบ ลักษณะเนื้อภาพหยาบ มองเห็นพื้นดิน บางส่วนมีร่องรอยการทำประโยชน์เป็นนาข้าว (A1) ปรากฏในภาพถ่ายทางอากาศเป็นสีเทาอ่อนถึงสีขาว มองเห็นคั่นนาขนาดต่าง ๆ

ตารางที่ 5 ผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ เฉพาะแปลงที่ดิน ปี พ.ศ. 2518

ภาพถ่ายทางอากาศ โครงการ N.S.3 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2518	ผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ เฉพาะแปลงที่ดิน
	<p>A1 นาข้าว A3 ไม้ยืนต้น A4 ไม้ผล</p>

ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่จริง

จากการออกปฏิบัติตรวจสอบความถูกต้องของการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ ภาคสนาม เมื่อวันที่ 28 ถึง 29 พฤศจิกายน 2562 พบว่า ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นพื้นที่ราบสูงเชิงเขา บริเวณแปลงที่ดินส่วนใหญ่มีการทำประโยชน์เป็นสวนผลไม้ (1) ด้านบนของแปลงที่ดินปลูกทุเรียน ลองกอง (2,3) พบต้นตะเคียน ต้นมะปริง ขนาดใหญ่ ใช้เป็นประโยชน์ในการแบ่งเขตแดน (4) ติดกับถนนคอนกรีต ด้านล่างของแปลงที่ดินพบตอมังคุด และ (5) ต้นมังคุดขนาดใหญ่ อายุมากกว่า 40 ปี



ภาพที่ 23 ภาพถ่ายเทียม Google Earth บันทึกภาพเมื่อ 1 กุมภาพันธ์ 2560 ประกอบในการอธิบายลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน

ผลการสอบถามผู้อาศัยในพื้นที่ เมื่อวันที่ 28 - 29 พฤศจิกายน 2562

1. บ้านเก่าที่ปรากฏในแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ.2510 สวนติดกับแปลงที่อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ พบลุง อายุ 58 ปี เกิดที่นี่ แต่ก่อนพื้นที่เป็นยางพารา แต่ราคาไม่ดี จึงเริ่มปลูกไม้ผลแทรก เริ่มจากการปลูกทุเรียน มังคุด และลองกอง ตามลำดับ



ภาพที่ 24 แสดงการสอบถามข้อมูลจากชาวบ้านในพื้นที่

2. ชาวบ้าน อายุ 75 ปี หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี บ้านใกล้เคียง สวนติดกับแปลงที่อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ ทางด้านบน เกิดที่นี่ เรียนที่นี่ ไปมีเมียที่อื่นกลับมาเมื่อ 30 กว่าปี หน้าบ้านมีสวนทุเรียน มังคุด 7-8 ปีจึงจะมีลูก เนินเขาตรงข้ามกับแปลงที่อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ เป็นป่า ปัจจุบันยกให้เป็นเขตวัด แปลงที่อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ เป็นป่ายางพารา



ภาพที่ 25 แสดงการสอบถามข้อมูลจากชาวบ้านในพื้นที่

3. เจ้าของแปลงที่อ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ อายุ 65 ปี เป็นปาย่างมาก่อน พ.ศ.2525 พบตัวอย่างพารา แต่ก่อนปลูกข้าวนาปี (ปีละครั้ง) นาปลัง (2-3 ครั้ง / ปี) เริ่มปลูกไม้ผล ลองกอง เงาะ ทุเรียน ต้นไม้ใหญ่ 4 ต้น เป็นแดนฝั่งตรงข้ามถนน การดูแลใช้น้ำจากเขื่อน และขุดบ่อเอง ทุเรียนช่วง 1 ปี อาศัยร่วมช่วยการเจริญเติบโต ให้น้ำเฉพาะตอนติดลูกแล้ว ช่วงเวลาเก็บผลทุเรียน 4 ปี มังคุด 7-8 ปี ลองกอง 6 ปี และลำไย 2-3 ปี



ภาพที่ 26 แสดงการสอบถามข้อมูลจากชาวบ้านในพื้นที่

ขั้นตอนที่ 5 จัดทำข้อมูลเพื่อนำเสนอที่ประชุมคณะทำงานกลั่นกรองผลการอ่าน แปล
ตีความภาพถ่ายทางอากาศ และคณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ (ดิจิทัล ผล
การอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ)

หลักการและเหตุผล

เมื่อผ่านการตรวจสอบผลของการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ บริเวณที่อ่าน
แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ นำผลการตรวจสอบมาทำการปรับปรุงผลการอ่าน แปล
ตีความภาพถ่ายทางอากาศ ต้องตรวจสอบความถูกต้องของขอบเขต และสัญลักษณ์ให้ถูกต้อง
ครบถ้วน

เมื่อทำการปรับปรุงผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ เป็นที่เรียบร้อยแล้วจึงทำการ
ถ่ายทอดผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ ลงบนแผ่นซีดีพร้อมแสดงสัญลักษณ์
จำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน กำกับในแต่ละบริเวณ และแสดงสัญลักษณ์จำแนกการใช้ประโยชน์
ที่ดิน บริเวณมุมล่างขวาของแผ่นซีดี

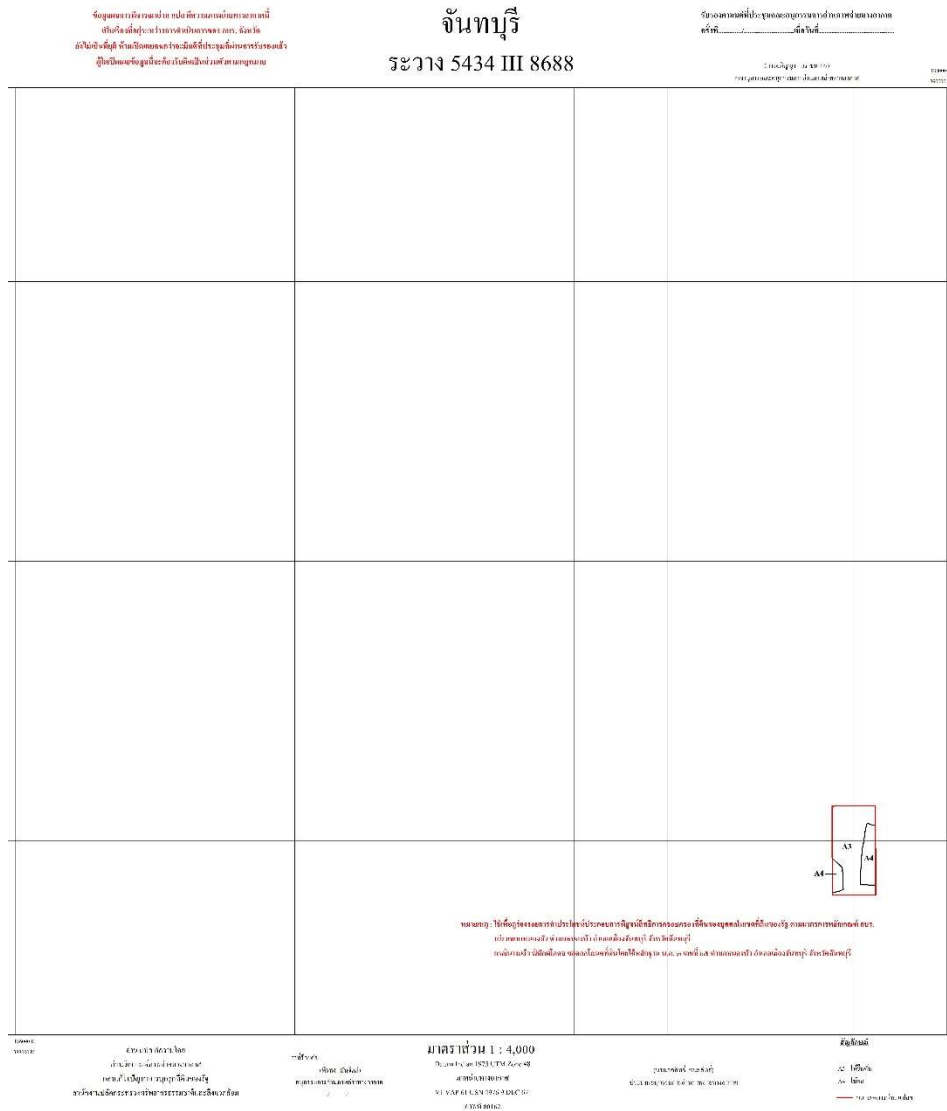
วัตถุประสงค์

เพื่อพิจารณาตรวจสอบผล พร้อมทั้งรับรองผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ

ผลการดำเนินงาน



ภาพที่ 27 ผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ ภาคสนามบริเวณที่
เขาหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี



ภาพที่ 28 ผลการอ่าน แปล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ ลงในแผ่นไข Overlay พร้อม
แสดงสัญลักษณ์ (Draft) บริเวณที่เขื่อนองบัว ตำบลหนองบัว
อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

บรรณานุกรม

สำนักแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. (2559). คู่มือในการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศของคณะอนุกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ. สำนักแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ, กรุงเทพฯ.

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ. (2562). แนวทาง วิธีการ และมาตรการในการแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ. กองแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ, กรุงเทพฯ.

เว็บไซต์กองแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ : <http://landinfo.mnre.go.th/>

ภาคผนวก

ภาคผนวก
ภาพการปฏิบัติงาน



ภาพที่ 29 กิจกรรม Morning Talk จัดขึ้นทุกๆ เดือน เพื่อสานสัมพันธ์ระหว่างเจ้าหน้าที่ ภายในกอง
แก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ (กปร.)



ภาพที่ 30 งานสารบรรณ ส่วนอำนวยการ



ภาพที่ 31 เรียนรู้หน่วยงานภายในสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงกองแก้ไขปัญหาคารบูกrukที่ดินของรัฐ (กปร.) ส่วนนโยบายและประเมินผล



ภาพที่ 32 สํารวจแปลงที่ดินบริเวณเขาหนองบัว ในพื้นที่หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัว
อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2562



ภาพที่ 33 สอบถามบุคคลที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงกับแปลงที่ดินที่อ่าน แปล
 ติความภาพถ่ายทางอากาศ ระยะเวลาอย่างน้อย 50 ปี เพื่อสนับสนุนการอ่าน แปล
 ติความภาพถ่ายทางอากาศ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2562



ภาพที่ 34 สอบถามเจ้าของแปลงที่อ่าน แพล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อสนับสนุนการอ่าน
 แพล ดีความภาพถ่ายทางอากาศ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562



ภาพที่ 35 สำรวจแปลงที่ดินบริเวณเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในพื้นที่หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา
อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563



ภาพที่ 36 สำรวจแปลงที่ดินบริเวณเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในพื้นที่หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะยาวน้อย อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2563



ภาพที่ 37 สํารวจแปลงที่ดินบริเวณเขตป่าสงวนแห่งชาติ “ป่าเขาทอยและปานางหงษ์” ในพื้นที่หมู่
ที่ 7 ตำบลบางเตย อําเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2563



ภาพที่ 38 สำรวจแปลงที่ดินบริเวณเขตป่าสงวนแห่งชาติ “ป่าเขาทอยและป่านางหงษ์” ในพื้นที่หมู่
ที่ 4 ตำบลนบปริง อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2563



ภาพที่ 39 เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ
กบร. จังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562



ภาพที่ 40 เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการกึ่งนกรองผลการอ่าน แปล
ตีความภาพถ่ายทางอากาศ



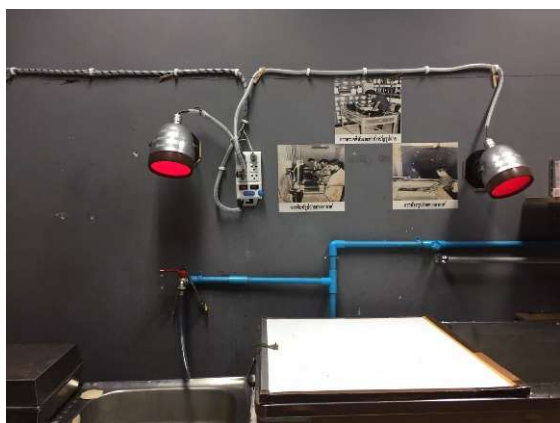
ภาพที่ 41 เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอ่านภาพถ่ายทางอากาศ



ภาพที่ 42 อ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศในสำนักงาน โดยใช้
กล้องมองภาพสามมิติ ชนิดกระจกเงา (Mirror Stereoscope)



ภาพที่ 43 สแกนระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศมาตราส่วน 1 : 4,000



ภาพที่ 44 การผลิตภาพถ่ายทางอากาศคู่ซ้อน พร้อม Diapositive ขนาด 9" x 9" จากกรมแผนที่ทหาร ซึ่งได้ถ่ายภาพพื้นที่นั้นไว้เป็นครั้งแรกหลังจากเป็นที่ดินของรัฐ

ประวัติผู้จัดทำ

ประวัติผู้ปฏิบัติสหกิจศึกษา

ชื่อ - นามสกุล : นางสาวบุญญา แสงน้อย

วัน เดือน ปีเกิด : 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2540

ที่อยู่ : 5 หมู่ 7 ตำบลโคกหม้อ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ 60120

ประวัติการศึกษา : นิสิตชั้นปีที่ 4 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

E-mail : bunyisaengnoy@gmail.com

Facebook : Bunyisa Saengnoy