

สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่

มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- สำรวจ วิเคราะห์ และจัดทำแผนที่ถือครองที่ดินอย่างละเอียด เพื่อจัดทำสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม
- ปรับปรุง ผลิต และให้บริการแผนที่ภาพถ่ายและข้อมูลทางแผนที่ให้แก่หน่วยงานต่างๆทั่วประเทศ
- วิเคราะห์ และตรวจสอบที่ดินในเขตป่าไม้ถาวร เขตเขา ภูเขา และพื้นที่ความลาดชันเกินร้อยละ ๓๕ รวมทั้งปรับปรุงแผนที่จำแนกที่ดินโดยใช้แผนที่ภาพถ่ายเป็นแผนที่ฐาน
- ศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ เพื่อกำหนดมาตรฐานการสำรวจและทำแผนที่
- สำรวจ ตรวจสอบ ดูแลรักษา และซ่อมแซมโครงข่ายหมุดหลักฐานภาคพื้นดินของกรม
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

มีการแบ่งงานภายใน ดังนี้

๑. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป
- จัดทำแผนงาน งบประมาณประจำปี ควบคุมการเบิกจ่ายงบประมาณ ติดตามผลการปฏิบัติงานของกลุ่มต่าง ๆ ภายในสำนัก
- งานบริหารงานบุคคลและงานประชาสัมพันธ์ของสำนัก
- ตรวจสอบและกลั่นกรองเรื่องต่างๆ ก่อนนำเสนอผู้อำนวยการสำนักฯ รวมทั้งประสานงานระหว่าง สำนักกับหน่วยงานอื่น ๆ
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๒. กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ศึกษา วิจัย และพัฒนาการสำรวจและทำแผนที่
- ติดตามวิวัฒนาการเกี่ยวกับการทำแผนที่ยุคใหม่ เพื่อกำหนดมาตรฐานการสำรวจและทำแผนที่ของกรม
- ควบคุม กำกับ ดูแล การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ให้บุคลากรของสำนัก และหน่วยงานส่วนภูมิภาคของกรม

- ดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลสารสนเทศของสำนัก
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๓. กลุ่มจัดการและบริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ควบคุม ดูแล กำกับ และพัฒนาระบบการจัดเก็บแผนที่และข้อมูลทางแผนที่
- ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ และพัฒนาระบบเครือข่ายการให้บริการแผนที่และข้อมูลแผนที่
- ให้บริการแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีโธซีเชิงเลข มาตรฐานส่วน ๑:๔,๐๐๐ และ ๑:๒๕,๐๐๐ หมุดหลักฐานภาคพื้นดิน จุดบังคับภาพถ่าย ข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลข (DEM) รูปถ่ายทางอากาศ มาตรฐานส่วน ๑:๑๕,๐๐๐ รูปถ่ายทางอากาศสี่เชิงเลข มาตรฐานส่วน ๑:๒๕,๐๐๐ แก่หน่วยงานภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้อง
- ควบคุม ดูแลระบบสนับสนุนห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ระบบการรักษาความปลอดภัยของแผนที่และข้อมูลทางแผนที่
- ศึกษา วิเคราะห์และพัฒนาระบบจัดเก็บ การสืบค้น การรวบรวม การจัดเก็บ จัดทำและบริการข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมให้แก่หน่วยงานของกรมพัฒนาที่ดิน
- ศึกษา วิเคราะห์ จัดทำและพัฒนาชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานของประเทศ (FGDS) ได้แก่ ข้อมูลหมุดหลักฐานแผนที่ ข้อมูลความสูงภูมิประเทศเชิงเลข ข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ และข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมของกรมพัฒนาที่ดิน
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔. กลุ่มจำแนกประเภทที่ดิน มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ตรวจสอบ ถ่ายทอด จัดทำ รวบรวม และจัดเก็บข้อมูลการจำแนกประเภทที่ดิน เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาเกี่ยวกับมาตรการและนโยบายเกี่ยวกับที่ดินและป่าไม้
- ตรวจสอบและรับรองแนวเขตป่าไม้ถาวรในระหว่างของกรมที่ดิน มาตรฐานส่วน ๑:๔,๐๐๐
- จัดทำแนวเขตป่าไม้ถาวรและป่าชุมชน โดยใช้แผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีโธซี มาตรฐานส่วน ๑:๔,๐๐๐ และ ๑:๒๕,๐๐๐ เป็นแผนที่ฐาน ทั้งในรูปแบบแผนที่และในระบบดิจิทัล
- ติดต่อประสานงานและให้ความร่วมมือด้านข้อมูลและเอกสารกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาที่ดิน
- ให้บริการข้อมูลแผนที่การจำแนกประเภทที่ดิน แผนที่แนวหลักหมุดหลักเขตป่าไม้ถาวร
- จัดทำแผนที่ท้ายประกาศเขตวางแผนการใช้ที่ดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ เขตพัฒนาที่ดิน หรือที่ได้รับมอบหมาย
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๕. กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๑ มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ควบคุม ดูแล สำรวจ วิเคราะห์ ตรวจสอบ รังวัด และดำเนินการตามกรรมวิธีการสำรวจตำแหน่งด้วยดาวเทียม GPS เพื่อซ่อมแซมหมุดหลักฐานภาคพื้นดิน หมุดบังคับภาพภาคพื้นดิน ที่ได้รับจากโครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพย์สินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- สำรวจข้อมูลเพื่อผลิตแผนที่กายภาพเชิงเส้นทางการเกษตร
- สำรวจข้อมูลเพื่อผลิตแผนที่ภาพถ่ายเพื่อการสำรวจทางการเกษตร
- สำรวจ วิเคราะห์ และจัดทำแผนที่เฉพาะเรื่อง โดยใช้แผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีโธซีเชิงเลขมาตราส่วน ๑:๔,๐๐๐ และมาตราส่วน ๑:๒๕,๐๐๐ เป็นแผนที่ฐาน เช่น แผนที่แนวหมุดหลักเขตป่าไม้ถาวรแผนที่ถือครอง ที่ดินอย่างละเอียดเพื่อจัดทำสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม ฯลฯ
- วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงข้อมูลแผนที่ให้มีความทันสมัย ได้แก่ ข้อมูลแผนที่จากโครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพย์สินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อสนับสนุนงานจัดทำแผนที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือที่ขอรับบริการ ในเขตความรับผิดชอบพื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑, ๑๐, ๑๑ และ ๑๒
- ตรวจสอบและรับรองแผนที่เขตที่เช่า ภูเขา และพื้นที่ความลาดชัน ๓๕% นอกเขตเช่า มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐
- ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการปรับโครงสร้างหมุดหลักฐานภาคพื้นดินของกรมพัฒนาที่ดินและของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๖. กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๒ มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ควบคุม ดูแล สำรวจ วิเคราะห์ ตรวจสอบ รังวัด และดำเนินการตามกรรมวิธีการสำรวจตำแหน่งด้วยดาวเทียม GPS เพื่อซ่อมแซมหมุดหลักฐานภาคพื้นดิน หมุดบังคับภาพภาคพื้นดิน ที่ได้รับจากโครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพย์สินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- สำรวจข้อมูลเพื่อผลิตแผนที่กายภาพเชิงเส้นทางการเกษตร
- สำรวจข้อมูลเพื่อผลิตแผนที่ภาพถ่ายเพื่อการสำรวจทางการเกษตร
- สำรวจ วิเคราะห์ และจัดทำแผนที่เฉพาะเรื่อง โดยใช้แผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีโธซีเชิงเลขมาตราส่วน ๑:๔,๐๐๐ และมาตราส่วน ๑:๒๕,๐๐๐ เป็นแผนที่ฐาน เช่น แผนที่แนวหมุดหลักเขตป่าไม้ถาวรแผนที่ถือครอง ที่ดินอย่างละเอียดเพื่อจัดทำสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม ฯลฯ

- วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงข้อมูลแผนที่ให้มีความทันสมัย ได้แก่ ข้อมูลแผนที่จากโครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพย์สินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อสนับสนุนงานจัดทำแผนที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือที่ขอรับบริการ ในเขตความรับผิดชอบพื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒, ๓, ๔ และ ๕
- ตรวจสอบและรับรองแผนที่เขตที่เข่า ภูเขา และพื้นที่ความลาดชัน ๓๕% นอกเขตเขา มาตรฐานส่วน ๑:๕๐,๐๐๐
- ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการปรับโครงสร้างหมุดหลักฐานภาคพื้นดินของกรมพัฒนาที่ดินและของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๗. กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓ มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ควบคุม ดูแล สำรวจ วิเคราะห์ ตรวจสอบ รังวัด และดำเนินการตามกรรมวิธีการสำรวจตำแหน่งด้วยดาวเทียม GPS เพื่อซ่อมแซมหมุดหลักฐานภาคพื้นดิน หมุดบังคับภาพภาคพื้นดิน ที่ได้รับจากโครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพย์สินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- สำรวจข้อมูลเพื่อผลิตแผนที่กายภาพเชิงเส้นทางการเกษตร
- สำรวจข้อมูลเพื่อผลิตแผนที่ภาพถ่ายเพื่อการสำรวจทางการเกษตร
- สำรวจ วิเคราะห์ และจัดทำแผนที่เฉพาะเรื่อง โดยใช้แผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีโธซีเชิงเลขมาตรฐาน ๑:๔,๐๐๐ และมาตรฐาน ๑:๒๕,๐๐๐ เป็นแผนที่ฐาน เช่น แผนที่แนวหมุดหลักเขตป่าไม้ถาวรแผนที่ถือครอง ที่ดินอย่างละเอียดเพื่อจัดทำสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม ฯลฯ
- วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงข้อมูลแผนที่ให้มีความทันสมัย ได้แก่ ข้อมูลแผนที่จากโครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพย์สินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อสนับสนุนงานจัดทำแผนที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือที่ขอรับบริการ ในเขตความรับผิดชอบพื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖, ๗, ๘ และ ๙
- ตรวจสอบและรับรองแผนที่เขตที่เข่า ภูเขา และพื้นที่ความลาดชัน ๓๕% นอกเขตเขา มาตรฐานส่วน ๑:๕๐,๐๐๐
- ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการปรับโครงสร้างหมุดหลักฐานภาคพื้นดินของกรมพัฒนาที่ดินและของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย