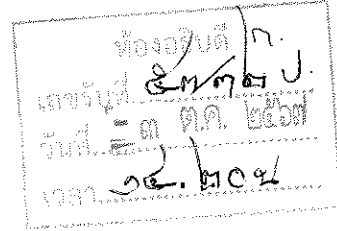




บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ กองเทคโนโลยีทำแผนที่ ส่วนวิศวกรรมบริหาร โทร. ๐ ๒๙๘๔ ๐๓๑๘

ที่ มท ๐๕๑๒.๖/๒๙๘๒๘

วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แผนปฏิบัติการของกองเทคโนโลยีทำแผนที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

๑. ต้นเรื่อง

กรมที่ดินได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒,๘๙๒,๐๔๘,๓๐๐ บาท (สองพันแปดร้อยเก้าสิบสองล้านสี่หมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) (เอกสารหมายเลข ๑) โดยมีงบประมาณที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของกองเทคโนโลยีทำแผนที่ ดังนี้ (เอกสารหมายเลข ๒)

๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม แผนงานยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน โครงการเดินสำรวจออกโฉนดที่ดินเพื่อกระจายการถือครองที่ดินอย่างเป็นธรรม กิจกรรมบริหารจัดการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการเดินสำรวจออกโฉนดที่ดิน จำนวน ๙๔,๔๒๘,๕๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสี่แสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบ จำนวน ๙๓,๒๙๓,๕๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสามแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นงบดำเนินงาน จำนวน ๔๔,๘๘๖,๒๐๐ บาท (สี่สิบล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) และงบลงทุน จำนวน ๔๘,๔๐๒,๓๐๐ บาท (สี่สิบล้านแปดแสนห้าพันบาทถ้วน) โดยมีเป้าหมายในการสร้างและให้บริการวางแผนที่รูปลำยทางอากาศ จำนวน ๑๐,๐๐๐ ไร่

๑.๒ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ โครงการพัฒนาฐานข้อมูลด้านที่ดินเพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาประเทศ ประกอบด้วย ๒ กิจกรรม ดังนี้

(๑) กิจกรรมพัฒนาฐานข้อมูลด้านที่ดินเพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาประเทศ จำนวน ๕๖,๙๖๖,๓๐๐ บาท (ห้าสิบล้านเก้าแสนหกหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบ จำนวน ๔๐,๑๔๒,๗๐๐ บาท (สี่สิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เป็นงบรายจ่ายอื่น จำนวน ๒๑,๗๙๒,๗๐๐ บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) งบลงทุน จำนวน ๑๘,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีเป้าหมายในการปรับปรุงข้อมูลรูปแปลงที่ดินดิจิทัล จำนวน ๗๗๕,๐๐๐ แปลง

(๒) กิจกรรมบริหารจัดการงานรังวัดที่ดินด้วยระบบดาวเทียม (RTK GNSS Network) จำนวน ๒๔๐,๒๕๒,๔๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เป็นงบรายจ่ายอื่น จำนวน ๓๖,๓๖๔,๔๐๐ บาท (สามสิบล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) และงบลงทุน จำนวน ๒๐๓,๘๘๘,๐๐๐ บาท (สองร้อยสามล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยมีเป้าหมายในการบริหารจัดการงานรังวัดที่ดินด้วยระบบดาวเทียม เพื่อให้ช่างรังวัดของสำนักงานที่ดิน ทั้ง ๗๗ จังหวัด ๔๖๒ สำนักงานทั่วประเทศ สามารถทำการรังวัดแปลงที่ดินโดยวิธีแผนที่ชั้นหนึ่งด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ แปลง

๑.๓ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ ประกอบด้วย ๒ แผนงาน ดังนี้

(๑) แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาบริการประชาชนและการพัฒนาประสิทธิภาพภาครัฐ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของสำนักงานที่ดินเพื่อรองรับสำนักงานที่ดินอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของสำนักงานที่ดินเพื่อรองรับสำนักงานที่ดินอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๗๕๔,๐๙๓,๓๐๐ บาท (เจ็ดร้อยห้าสิบล้านเก้าหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบ จำนวน ๑๘,๗๕๖,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นงบดำเนินงาน จำนวน ๑๐,๑๑๖,๐๐๐ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) และงบลงทุน จำนวน ๘,๖๔๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยมีเป้าหมายในการนำเทคโนโลยีแผนที่และสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานให้บริการประชาชน จำนวน ๓๖ พื้นที่

(๒) แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์ควบคุมของระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์เพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางภาครัฐในการให้บริการเชิงตำแหน่งของประเทศ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์ควบคุมของระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์เพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางภาครัฐในการให้บริการเชิงตำแหน่งของประเทศ เป็นงบลงทุน จำนวน ๔๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) โดยมีเป้าหมายในการให้บริการข้อมูลเชิงตำแหน่งที่มีความถูกต้องสูง แก่หน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน ได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ราย

๒. ข้อเท็จจริง

กองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่ได้จัดทำแผนปฏิบัติการของกองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บรรลุเป้าหมายวงเงินงบประมาณที่ได้รับ และตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ ตามข้อ ๑.๑ - ๑.๓ โดยประกอบด้วยแผนงานต่าง ๆ รวม ๑๐ แผนงาน วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๔๔๐,๔๔๔,๖๐๐ บาท (สี่ร้อยสี่สิบล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) รายละเอียด ดังนี้

(๑) แผนงานจัดสร้างและให้บริการระวางแผนที่เพื่อการออกโฉนดที่ดิน

งบดำเนินงาน จำนวน ๑๒,๑๗๘,๕๔๕ บาท (สิบสองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

รับผิดชอบโดย ส่วนสร้างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ

(๒) แผนงานอ่าน แปล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ

งบดำเนินงาน จำนวน ๑,๙๒๐,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

รับผิดชอบโดย ส่วนวางโครงแผนที่ด้วยรูปถ่ายทางอากาศ

(๓) แผนงานสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการรังวัดทำแผนที่และเทคโนโลยีสารสนเทศ

งบดำเนินงาน จำนวน ๑๓,๔๓๕,๘๕๕ บาท (สิบสามล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

รับผิดชอบโดย ส่วนรังวัดและมาตรฐานการวางโครงหมุดหลักฐานแผนที่

(๔) แผนงานปรับปรุงแผนที่รูปแปลงที่ดินดิจิทัล

งบรายจ่ายอื่น จำนวน ๒๑,๗๙๒,๗๐๐ บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

รับผิดชอบโดย ส่วนปรับปรุงระวางแผนที่

- (๕) แผนงานการบริหารจัดการงานรังวัดที่ดินด้วยระบบดาวเทียม (RTK GNSS Network) งบรายจ่ายอื่น จำนวน ๒๕,๕๐๖,๓๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านห้าแสนหกพันสามร้อยบาทถ้วน) รับผิดชอบโดย ส่วนพัฒนาการรังวัดหมวดหลักฐานแผนที่โดยระบบดาวเทียม
- (๖) แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์ควบคุมของระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ เพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางภาครัฐในการให้บริการเชิงตำแหน่งของประเทศ ไม่ใช้งบประมาณ รับผิดชอบโดย ส่วนพัฒนาการรังวัดหมวดหลักฐานแผนที่โดยระบบดาวเทียม
- (๗) แผนงานฝึกอบรมสัมมนา งบดำเนินงาน จำนวน ๕๕๐,๓๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน) รับผิดชอบโดย กลุ่มงานวิชาการและพัฒนาเทคโนโลยีทำแผนที่
- (๘) แผนงานจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับกองเทคโนโลยีทำแผนที่ งบลงทุน จำนวน ๓๒๗,๒๘๕,๓๐๐ บาท (สามร้อยยี่สิบเจ็ดล้านสองแสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) รับผิดชอบโดย กองเทคโนโลยีทำแผนที่
- (๙) แผนงานตรวจติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงาน งบดำเนินงาน จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) รับผิดชอบโดย กองเทคโนโลยีทำแผนที่
- (๑๐) แผนงานอำนวยการ งบดำเนินงาน จำนวน ๓๗,๓๓๕,๒๐๐ บาท (สามสิบเจ็ดล้านสามแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) รับผิดชอบโดย ส่วนวิศวกรรมบริหาร

๓. ข้อพิจารณา

กองเทคโนโลยีทำแผนที่พิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินการสำเร็จ ลุล่วง ตามวัตถุประสงค์ บรรลุเป้าหมายวงเงินงบประมาณที่ได้รับ และตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติ เห็นควรอนุมัติแผนปฏิบัติการ ของกองเทคโนโลยีทำแผนที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑๐ แผนงาน

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้โปรดอนุมัติแผนปฏิบัติการของกองเทคโนโลยี ทำแผนที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑๐ แผนงาน ที่แนบมาพร้อมนี้



(นางศุภกิจ สกลเสาวภาคย์)
ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีทำแผนที่

กตบ. ๖



(นางศุภกิจ สกลเสาวภาคย์)

ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีทำแผนที่

- เห็นชอบ
- ลงนามแล้ว



(นายพรพจน์ เทียไพศาล)
อธิบดีกรมที่ดิน



แผนปฏิบัติการของกองเทคโนโลยีทำแผนที่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ แผนปฏิบัติการของกองเทคโนโลยีทำแผนที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. ความเป็นมา

ด้วยคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยกองเทคโนโลยีทำแผนที่ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ดังนี้

๑. แผนงานยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน โครงการเดินสำรวจออกโฉนดที่ดิน เพื่อกระจายการถือครองที่ดินอย่างเป็นธรรม กิจกรรมบริหารจัดการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการเดินสำรวจออกโฉนดที่ดิน จำนวน ๙๔,๔๒๘,๕๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสี่แสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบ จำนวน ๙๓,๒๙๓,๕๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นงบดำเนินงาน จำนวน ๔๔,๘๘๖,๒๐๐ บาท (สี่สิบล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) และงบลงทุน จำนวน ๔๘,๕๐๒,๓๐๐ บาท (สี่สิบล้านแปดแสนเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๒. แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ โครงการพัฒนาฐานข้อมูลด้านที่ดินเพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาประเทศ

๒.๑ กิจกรรมพัฒนาฐานข้อมูลด้านที่ดินเพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาประเทศ จำนวน ๕๖,๙๖๖,๓๐๐ บาท (ห้าสิบล้านเก้าแสนหกหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบ จำนวน ๔๐,๑๔๒,๗๐๐ บาท (สี่สิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เป็นงบรายจ่ายอื่น จำนวน ๒๑,๗๙๒,๗๐๐ บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) งบลงทุน จำนวน ๑๘,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒.๒ กิจกรรมบริหารจัดการงานรังวัดที่ดินด้วยระบบดาวเทียม (RTK GNSS Network) จำนวน ๒๔๐,๒๕๒,๔๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เป็นงบรายจ่ายอื่น จำนวน ๓๖,๓๖๔,๔๐๐ บาท (สามสิบล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) และงบลงทุน จำนวน ๒๐๓,๘๘๘,๐๐๐ บาท (สองร้อยสามล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาบริการประชาชนและการพัฒนาประสิทธิภาพภาครัฐโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของสำนักงานที่ดินเพื่อรองรับสำนักงานที่ดินอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของสำนักงานที่ดินเพื่อรองรับสำนักงานที่ดินอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๗๕๔,๐๙๓,๓๐๐ บาท (เจ็ดร้อยห้าสิบล้านเก้าหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบ จำนวน ๑๘,๗๕๖,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เป็นงบดำเนินงาน จำนวน ๑๐,๑๑๖,๐๐๐ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) และงบลงทุน จำนวน ๘,๖๔๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๔. แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีควบคุมของระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์เพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางภาครัฐในการให้บริการเชิงตำแหน่งของประเทศ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพสถานีควบคุมของระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์เพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางภาครัฐในการให้บริการเชิงตำแหน่งของประเทศ เป็นงบลงทุน จำนวน ๔๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำและให้บริการระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศรองรับการออกเอกสารสิทธิให้แก่ประชาชน ซึ่งเป็นหลักประกันและการยอมรับในสิทธิการถือครองและการทำประโยชน์ ในที่ดิน รวมถึงสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในโครงการเดินสำรวจออกโฉนดที่ดิน เพื่อแก้ไขปัญหาการออกหนังสือแสดงสิทธิในที่ดิน โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น การรังวัดด้วยระบบโครงข่ายดาวเทียมเพื่อประกอบการรังวัดแผนที่ชั้นหนึ่ง การจัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศและความสูงภูมิประเทศด้วยอากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle Light Detection and Ranging, UAV Lidar) อีกทั้งการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศเพื่อสามารถนำผลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศไปใช้ประกอบการตรวจสอบ

พิสูจน์สิทธิ...

พิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดิน และแก้ไขปัญหากรณีพิพาทในที่ดินของรัฐและเอกชน รวมทั้งปรับปรุงฐานข้อมูลที่ดินและแผนที่รูปแปลงที่ดินดิจิทัลของกรมที่ดิน ให้มีความครบถ้วน ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และรวดเร็ว ดังนั้น เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการดำเนินการตามแผนงาน/โครงการ และเป็นกรอบในการปฏิบัติงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว กองเทคโนโลยีทำแผนที่ ในฐานะผู้รับผิดชอบจึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการของกองเทคโนโลยีทำแผนที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการกำกับ ติดตาม การปฏิบัติงาน และการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับตามแผนงาน/โครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๓.๒ เพื่อกำหนดกิจกรรมการดำเนินการ ขอสรุบแผนงาน/โครงการ กำหนดกรอบงบประมาณ และหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน

๔. เป้าหมาย

๔.๑ สร้างและให้บริการระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑๐,๐๐๐ ระวาง

๔.๒ อ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๖๐๐ แพล

๔.๓ ปรับปรุงข้อมูลรูปแปลงที่ดินดิจิทัล จำนวน ๗๗๕,๐๐๐ แพล

๔.๔ บริหารจัดการงานรังวัดที่ดินด้วยระบบดาวเทียม เพื่อให้ช่างรังวัดของสำนักงานที่ดินทั้ง ๗๗ จังหวัด ๔๖๒ สำนักงานทั่วประเทศ สามารถทำการรังวัดแปลงที่ดินโดยวิธีแผนที่ชั้นหนึ่งด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ แพล

๔.๕ นำเทคโนโลยีแผนที่และสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานให้บริการประชาชน จำนวน ๓๖ พื้นที่

๔.๖ ให้บริการข้อมูลเชิงตำแหน่งที่มีความถูกต้องสูงแก่หน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน ได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ราย

๕. แผนงาน/โครงการ ขั้นตอนการดำเนินงานและผู้รับผิดชอบ

๕.๑ แผนงานจัดสร้างและให้บริการระวางแผนที่เพื่อการออกโฉนดที่ดิน

๕.๑.๑ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศให้มีความทันสมัย และเป็นมาตรฐานเดียวกัน

(๒) เพื่อให้บริการระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศในชั้นปีต่าง ๆ ตามคำขอของหน่วยงานหรือคำขอของประชาชน เพื่อสนับสนุนข้อมูลประกอบการพิจารณาในการแก้ไขปัญหาและการออกโฉนดที่ดิน

(๓) สำนักงานที่ดินหรือหน่วยงาน สามารถใช้ข้อมูลระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลด้านที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๑.๒ เป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

จัดสร้างและให้บริการระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ บริเวณพื้นที่จังหวัดที่มีการร้องขอและบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศเพื่อเป็นฐานข้อมูลระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑๐,๐๐๐ ระวาง

๕.๑.๓ ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

๕.๑.๔ งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๑๒,๑๗๘,๕๕๕ บาท (สิบสองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑.๕ บุคลากร

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| (๑) ข้าราชการและพนักงานราชการ | จำนวน ๒๙ คน |
| (๒) พนักงานจ้างเอกชนดำเนินงาน | จำนวน ๒๕ คน |

๕.๑.๖ วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

(๑) การจัดสร้างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ

(๑.๑) วิธีการปรับแก้ภาพถ่ายทางอากาศแบบภาพถ่ายเดี่ยว (Single Photo Rectification)

๑. จัดเตรียมข้อมูล
๒. นำเข้าข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ/แผนที่ฐาน
๓. กำหนดตำแหน่งหมุดบังคับภาพ
๔. ดัดแก้ภาพถ่ายทางอากาศด้วยเครื่องมือทำแผนที่ระบบดิจิทัล
๕. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ
๖. ลงลายน้ำและประกอบระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ

(๑.๒) วิธีการปรับแก้ภาพถ่ายทางอากาศแบบภาพถ่ายคู่ (Ortho Photo Rectification)

๑. จัดเตรียมข้อมูล
๒. สร้างบล็อกงานภาพถ่ายทางอากาศ
๓. รังวัดภาพภายใน (Interior Orientation)
๔. รังวัดหมุดสำหรับงานโครงข่ายสามเหลี่ยมทางอากาศ
๕. คำนวณดัดแก้โครงข่ายสามเหลี่ยมทางอากาศ
๖. ตรวจสอบความถูกต้องเชิงตำแหน่งของระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ
๗. ต่อกภาพและตัดระวาง
๘. ลงลายน้ำและประกอบระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ

(๒) การให้บริการระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ

๑. ตรวจสอบเอกสารคำขอ/พื้นที่/ตำแหน่ง/หมายเลขระวางแผนที่ที่ขอรับบริการ
๒. ตรวจสอบฐานข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ หรือระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
๓. จัดทำระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ หรือระวางรูปถ่ายทางอากาศตามหลักวิชาการทางด้านโฟโตแกรมเมตรี
๔. ตรวจสอบความถูกต้องของระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ หรือระวางรูปถ่ายทางอากาศ
๕. ลงลายน้ำและประกอบระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ
๖. ปลีอัตรระวาง...

๖. ฟลิ้อตระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ/ดิจิทัลไฟล์
๗. จัดส่งระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศให้ผู้ขอรับบริการ

๕.๑.๗ ผลผลิตของแผนงาน (Output)

ระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศเพื่อให้บริการสำหรับใช้ประกอบการพิจารณาตรวจสอบที่ดินในการแก้ไขปัญหาและออกโฉนดที่ดินในพื้นที่จังหวัดที่มีการร้องขอ และระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศในระบบฐานข้อมูลระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑๐,๐๐๐ ระวาง

๕.๑.๘ ผลลัพธ์ของแผนงาน (Outcome)

(๑) ผู้ขอรับบริการมีระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ เพื่อใช้สนับสนุนเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาในการแก้ไขปัญหาและการออกโฉนดที่ดิน

(๒) หน่วยงานมีฐานข้อมูลระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศชั้นปีต่าง ๆ สำหรับบริหารจัดการข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

๕.๑.๙ การติดตามประเมินผลแผนงาน

(๑) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานประจำเดือน

(๒) รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

๕.๑.๑๐ ผู้รับผิดชอบแผนงาน

ส่วนสร้างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ กองเทคโนโลยีทำแผนที่

๕.๒ แผนงานอ่าน แปล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ

๕.๒.๑ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อสนับสนุนผลการอ่าน แปล และตีความภาพถ่ายทางอากาศให้แก่หน่วยงานผู้ขอเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาออกโฉนดที่ดินและแก้ไขปัญหาข้อพิพาทเกี่ยวกับที่ดิน

(๒) เพื่อจัดทำฐานข้อมูลการอ่าน แปล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ สำหรับการสืบค้นและตรวจสอบข้อมูล

๕.๒.๒ เป้าหมาย

(๑) ดำเนินการอ่าน แปล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๖๐๐ แปลง

(๒) ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลการอ่าน แปล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๗๕๐ แปลง

๕.๒.๓ ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

๕.๒.๔ งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๑,๙๒๐,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

๕.๒.๕ บุคลากร

(๑) ข้าราชการและพนักงานราชการ จำนวน ๒๘ คน

(๒) พนักงานจ้างเอกชนดำเนินงาน จำนวน ๑๒ คน

๕.๒.๖ วิธีและขั้นตอน...

๕.๒.๖ วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

(๑) กิจกรรมอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ

(๑.๑) ตรวจสอบข้อมูลสำหรับอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศตามคำขอ

(๑.๒) ดำเนินการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศตามกระบวนการ

(๑.๓) สรุปรวพื้นที่จริงบริเวณคำขอ เพื่อใช้ประกอบการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ แล้วแต่กรณี

(๑.๔) จัดทำผลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ

(๑.๕) นำเสนอผลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ เข้าคณะกรรมการตรวจสอบผลการวิเคราะห์อ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ ของกองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่ เพื่อพิจารณาและรับรองผล

(๑.๖) จัดทำรายงานผลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ

(๑.๗) จัดส่งผลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ ให้หน่วยงานผู้ขอเพื่อใช้ในราชการ

(๒) กิจกรรมจัดทำฐานข้อมูลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ

(๒.๑) รวบรวมข้อมูลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ ที่ได้ดำเนินการแล้วในปีที่ผ่านมา เพื่อใช้สำหรับการจัดทำฐานข้อมูลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ

(๒.๒) ออกแบบฐานข้อมูลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ

(๒.๓) นำเข้าข้อมูลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศสู่ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์

(๒.๔) สามารถสืบค้นฐานข้อมูลอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศได้ตามต้องการ

๕.๒.๗ ผลผลิตของแผนงาน (Output)

(๑) จำนวนผลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศครบถ้วน ๖๐๐ แปลง

(๒) จำนวนฐานข้อมูลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อการสืบค้นข้อมูลครบถ้วน ๗๕๐ แปลง

๕.๒.๘ ผลลัพธ์ของแผนงาน (Outcome)

(๑) หน่วยงานผู้ขอมีผลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการออกโฉนดที่ดิน และแก้ไขปัญหาข้อพิพาทเกี่ยวกับที่ดินได้อย่างถูกต้องเป็นธรรม

(๒) มีฐานข้อมูลในการสืบค้นข้อมูลอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศในระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์

(๓) มีข้อมูลผลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการพัฒนาระบบวิเคราะห์และประมวลผลการอ่าน แพล และตีความภาพถ่ายด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence, AI)

๕.๒.๙ การติดตามประเมินผลแผนงาน

(๑) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานประจำเดือน

(๒) รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

๕.๒.๑๐ ผู้รับผิดชอบแผนงาน

ส่วนวางโครงการที่ด้วยรูปถ่ายทางอากาศ กองเทคโนโลยีทำแผนที่

๕.๓ แผนงานสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการรังวัดทำแผนที่และเทคโนโลยีสารสนเทศ

๕.๓.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการรังวัดทำแผนที่ และเทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงบริการจัดสร้างระวางแผนที่ภาคพื้นดินและหมุดหลักฐานแผนที่ให้แก่สำนักงานที่ดิน

๕.๓.๒ เป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

สนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการรังวัด การทำแผนที่ และเทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่หน่วยงานส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ

โดยประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ จัดสร้างระวางแผนที่ภาคพื้นดินสำหรับสำนักงานที่ดิน

วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อดำเนินการจัดสร้างระวางแผนที่ตามคำขอของสำนักงานที่ดิน

(๒) เพื่อจัดทำฐานข้อมูลระวางแผนที่ภาคพื้นดินให้มีประสิทธิภาพ

(๓) เพื่อให้สำนักงานที่ดินมีระวางแผนที่ภาคพื้นดินใช้ในราชการอย่างครบถ้วน

มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดในการให้บริการประชาชน

เป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

สร้างระวางแผนที่ภาคพื้นดินสำหรับใช้ลงที่หมายแผนที่หรือรูปแปลงที่ดินตามคำขอของสำนักงานที่ดินจังหวัด/สาขา/ส่วนแยก จำนวน ๑๕๐ ระวาง

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๑๘๙,๖๑๕ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

บุคลากร

ข้าราชการและพนักงานราชการ จำนวน ๔ คน

วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

(๑) รับคำขอสร้างระวางแผนที่ภาคพื้นดินตามคำขอสำนักงานที่ดิน

(๒) ตรวจสอบพิจารณาการสร้างระวางแผนที่ภาคพื้นดิน

(๓) ดำเนินการสร้างระวางแผนที่ภาคพื้นดิน

(๔) ส่งระวางแผนที่...

- (๔) ส่งระวางแผนที่ภาคพื้นดินให้จังหวัดใช้ในราชการ
- (๕) แจกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (๖) จัดเก็บชื่อระวางแผนที่ที่ได้สร้างใช้ในราชการแล้ว ลงฐานข้อมูลระวางแผนที่ในระบบคอมพิวเตอร์และบัญชีควบคุมระวาง

การติดตามประเมินผลกิจกรรม

- (๑) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานประจำเดือน
- (๒) รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

กิจกรรมที่ ๒ สร้างหมุดหลักฐานแผนที่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรังวัดด้วยระบบดาวเทียม (RTK GNSS Network)

วัตถุประสงค์

- (๑) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานการรังวัดโดยวิธีแผนที่ชั้นหนึ่งด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) ของช่างรังวัดสำนักงานที่ดิน
- (๒) เพื่อแก้ไขปัญหางานรังวัดในสำนักงานที่ดิน อันเนื่องมาจากอุปสรรคทางด้านสภาพแวดล้อมที่แออัด อาคารสูง มีสิ่งบดบัง และยากต่อการรับสัญญาณดาวเทียม
- (๓) เพื่อให้ประชาชนได้รับการบริการด้านการรังวัดของสำนักงานที่ดินได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

สร้างหมุดหลักฐานแผนที่ จำนวน ๒,๙๔๔ หมุด บริเวณพื้นที่ที่ไม่สามารถรับสัญญาณดาวเทียมได้ เพื่อสนับสนุนการรังวัดด้วยระบบดาวเทียม (RTK GNSS Network) ในพื้นที่จังหวัดชุมพร จังหวัดนครศรีธรรมราช และในพื้นที่จังหวัดที่มีการร้องขอ

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๓,๑๓๐,๒๔๐ (สามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

บุคลากร

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| (๑) ข้าราชการและพนักงานราชการ | จำนวน ๕ คน |
| (๒) พนักงานจ้างเอกชนดำเนินงาน | จำนวน ๒๐ คน |

วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานดำเนินงานสร้างหมุดหลักฐานแผนที่ ในพื้นที่ที่ไม่สามารถรับสัญญาณดาวเทียมได้ โดยถือปฏิบัติตามระเบียบที่กรมที่ดินกำหนด โดยคำนึงถึงความสัมพันธ์กันทางค่าพิกัด และความหนาแน่นของหมุดหลักฐานแผนที่ตามความต้องการของสำนักงานที่ดิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) สร้างหมุดหลักฐานแผนที่ (หมุดดาวเทียม) สำหรับการใช้ออกและเข้าบรรจบ
เส้นโครงงานหมุดหลักฐานแผนที่ และทำการรังวัดยึดโยงตรวจสอบเพื่อหาความสัมพันธ์
กับหมุดหลักฐานแผนที่เดิม

(๒) สร้างเส้นโครงงานหมุดหลักฐานแผนที่ ตามความต้องการของสำนักงานที่ดิน
พื้นที่เป้าหมาย โดยให้ทำการรังวัดมุมอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๓ จุด

(๓) คำนวณค่าพิกัดหมุดหลักฐานแผนที่ โดยจะต้องได้ค่าความละเอียดถูกต้อง
(Accuracy) ไม่ต่ำกว่า ๑ : ๕,๐๐๐ และขออนุมัติประกาศให้ใช้หมุดหลักฐานแผนที่ในราชการ

(๔) ส่งหลักฐานแผนที่ประกอบด้วยรายการรังวัดและรายการคำนวณค่าพิกัดฉาก
ของหมุดหลักฐานแผนที่ให้สำนักงานที่ดินเพื่อใช้ในราชการ

การติดตามประเมินผลกิจกรรม

(๑) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่

(๒) รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

กิจกรรมที่ ๓ สนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการรังวัดทำแผนที่และเทคโนโลยีสารสนเทศ

วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านการรังวัดโดยวิธีแผนที่ชั้นหนึ่ง
ด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) และระบบ
สารสนเทศที่ดินของช่างรังวัดสำนักงานที่ดิน

(๒) เพื่อนำเทคโนโลยีด้านการรังวัด การทำแผนที่ และเทคโนโลยีสารสนเทศ
มาประยุกต์ใช้ในการช่วยแก้ไขปัญหาทางงานของสำนักงานที่ดิน

(๓) เพื่อให้ประชาชนได้รับการบริการของสำนักงานที่ดินได้อย่างถูกต้อง
รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

(๑) จัดทำข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศด้วยอากาศยานไร้คนขับ
(Unmanned Aerial Vehicle, UAV) ตามคำขอของสำนักงานที่ดิน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ พื้นที่

(๒) สนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการรังวัดทำแผนที่และเทคโนโลยีสารสนเทศ
แก่สำนักงานที่ดินในพื้นที่ ๗๗ จังหวัด ทั่วประเทศ

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๗,๕๐๖,๗๖๐ (เจ็ดล้านห้าแสนหกพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

บุคลากร

(๑) ข้าราชการและพนักงานราชการ จำนวน ๑๗ คน

(๒) พนักงานจ้างเอกชนดำเนินงาน จำนวน ๑๖ คน

วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานดำเนินการสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการรังวัดทำแผนที่และเทคโนโลยีสารสนเทศแก่สำนักงานที่ดินในพื้นที่รับผิดชอบ โดยดำเนินการดังนี้

(๑) สนับสนุนภารกิจด้านการรังวัดทำแผนที่ของสำนักงานที่ดิน และสำนักงานช่างรังวัดเอกชน เช่น การแก้ไขปัญหาการรับสัญญาณดาวเทียม การตรวจสอบเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบเคลื่อนที่ (Rover) เป็นต้น

(๒) สนับสนุนภารกิจด้านการสร้างภาพถ่ายทางอากาศด้วยอากาศยานไร้คนขับ (UAV) และงานอ่าน แปล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ เช่น การจัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ การตรวจสอบตำแหน่งแปลงที่ดินที่มีการอ่าน แปล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ เป็นต้น

(๓) สนับสนุนภารกิจด้านสารสนเทศที่ดิน เช่น การแก้ไขปัญหาการใช้งานระบบสารสนเทศที่ดิน (ระยะที่ ๒) การแก้ไขปัญหาการเชื่อมโยงข้อมูล เป็นต้น

(๔) สนับสนุนภารกิจด้านการส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้ในด้านเทคโนโลยีทำแผนที่ และระบบสารสนเทศที่ดิน เช่น การจัดอบรม ถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้โปรแกรมด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System, GIS) เป็นต้น

การติดตามประเมินผลกิจกรรม

(๑) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่

(๒) รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

กิจกรรมที่ ๔ สนับสนุนเทคโนโลยีทำแผนที่และสารสนเทศสำหรับหน่วยงานภายในกรมที่ดิน

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศด้วยอากาศยานไร้คนขับ (UAV) แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศพร้อมแบบจำลองเส้นชั้นความสูงภูมิประเทศด้วยอากาศยานไร้คนขับ (UAV Lidar) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์รองรับภารกิจของหน่วยงานภายในกรมที่ดิน (ส่วนกลาง) ที่ต้องใช้แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศที่มีความละเอียด ถูกต้อง แม่นยำสูง และเป็นปัจจุบัน สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาต่าง ๆ ตามหลักนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อให้การบริการประชาชนมีความรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

ดำเนินการจัดทำข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศด้วยอากาศยานไร้คนขับ (UAV) แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศพร้อมแบบจำลองเส้นชั้นความสูงภูมิประเทศด้วยอากาศยานไร้คนขับ (UAV Lidar) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ตามคำขอของหน่วยงานภายในกรมที่ดิน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ พื้นที่

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๒,๖๐๙,๒๔๐ (สองล้านหกแสนเก้าพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

บุคลากร

- | | |
|-------------------------------|------------|
| (๑) ข้าราชการ | จำนวน ๗ คน |
| (๒) พนักงานจ้างเอกชนดำเนินงาน | จำนวน ๖ คน |

วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

(๑) สำรวจบริเวณพื้นที่ที่จะดำเนินการ สำรวจเส้นทางการเข้าถึงตำแหน่ง การสร้างจุดควบคุมภาคพื้นดิน (Ground control point, GCP) และจุดตรวจสอบ (Check Points, CP) เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการปฏิบัติงาน

(๒) สร้างและรังวัดจุดควบคุมภาคพื้นดิน (GCP) และจุดตรวจสอบ (CP) ด้วย เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS โดยใช้ระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network)

(๓) บินถ่ายภาพทางอากาศด้วยอากาศยานไร้คนขับ (UAV, UAV Lidar) เพื่อสร้าง แผนที่ภาพถ่ายในพื้นที่ดำเนินการ

(๔) ประมวลผลข้อมูลภาพถ่ายร่วมกับค่าพิกัดจุดควบคุมภาคพื้นดิน (GCP) และตรวจสอบผลลัพธ์ให้เป็นไปตามระเบียบที่กรมที่ดินกำหนด

(๕) จัดส่งข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายในรูปแบบดิจิทัลให้แก่หน่วยงานที่ขอรับ การสนับสนุนสำหรับใช้ตามวัตถุประสงค์

การติดตามประเมินผลกิจกรรม

- (๑) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่
- (๒) รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

๕.๓.๓ ผลผลิตของแผนงาน (Output)

(๑) สำนักงานที่ดินที่ขอสร้างระวางแผนที่ภาคพื้นดิน มีระวางแผนที่สำหรับใช้ลงที่หมาย แผนที่หรือรูปแปลงที่ดินเพื่อบริการประชาชน

(๒) สำนักงานที่ดินที่ขอสร้างหมุดหลักฐานแผนที่ มีหมุดหลักฐานแผนที่เพียงพอ รองรับการใช้งานรังวัดด้วยระบบดาวเทียม

(๓) การปฏิบัติงานด้านรังวัดและทำแผนที่ของสำนักงานที่ดิน และสำนักงาน ช่างรังวัดเอกชน มีประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(๔) สำนักงานที่ดินได้รับการช่วยเหลือ แก้ไขปัญหาโดยการใช้เทคโนโลยีด้านการรังวัด การทำแผนที่ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

(๕) หน่วยงานของกรมที่ดินมีข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศด้วยอากาศยาน ไร้คนขับ (UAV) และข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศพร้อมแบบจำลองเส้นชั้นความสูงภูมิประเทศ ด้วยอากาศยานไร้คนขับ (UAV Lidar) ที่มีความละเอียด ถูกต้อง แม่นยำสูง และเป็นปัจจุบัน

๕.๓.๔ ผลลัพธ์ของแผนงาน (Outcome)

(๑) สำนักงานที่ดินสามารถให้บริการงานด้านการรังวัดด้วยระบบดาวเทียมได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

(๒) บุคลากรของสำนักงานที่ดินมีองค์ความรู้และสามารถนำเทคโนโลยีด้านการรังวัด การทำแผนที่ และเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาลดข้อพิพาทที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(๓) กรมที่ดินมีชุดข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศที่มีความละเอียดถูกต้องสูง มีมาตรฐาน และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาต่าง ๆ ตามหลักนิติวิทยาศาสตร์

(๔) ประชาชนผู้มารับบริการในสำนักงานที่ดินได้รับความสะดวก รวดเร็ว มีความเชื่อมั่นในการถือครองเอกสารสิทธิในที่ดิน

๕.๓.๕ ผู้รับผิดชอบแผนงาน

ส่วนรังวัดและมาตรฐานการวางโครงหมุดหลักฐานแผนที่ กองเทคโนโลยีทำแผนที่

๕.๔ แผนงานปรับปรุงแผนที่รูปแปลงที่ดินดิจิทัล

๕.๔.๑ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อจัดทำรูปแปลงที่ดินให้มีความถูกต้อง ทั้งขนาด รูปร่าง และตำแหน่งตรงตามฐานข้อมูลที่ดินในระบบสารสนเทศที่ดิน

(๒) เพื่อปรับปรุงคุณภาพของฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินดิจิทัลให้มีความถูกต้อง

(๓) เพื่อให้มีแนวทางการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้สนับสนุนในการพัฒนารูปแปลงที่ดินดิจิทัล และให้มีแบบจำลองต้นแบบในการพัฒนารูปแปลงที่ดินดิจิทัลเพื่อรองรับการให้บริการโฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์

(๔) เพื่อตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไขฐานข้อมูลที่ดินในระบบสารสนเทศที่ดิน สนับสนุนการให้บริการสำนักงานที่ดินอิเล็กทรอนิกส์

๕.๔.๒ เป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

(๑) ปรับปรุงคุณภาพข้อมูลรูปแปลงที่ดินดิจิทัลให้มีความถูกต้อง ทั้งขนาด รูปร่าง และตำแหน่ง ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดนครนายก จำนวน ๗๗๕,๐๐๐ แปลง

(๒) มีแนวทางการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้สนับสนุนในการพัฒนารูปแปลงที่ดินดิจิทัล และให้มีแบบจำลองต้นแบบในการพัฒนารูปแปลงที่ดินดิจิทัลเพื่อรองรับการให้บริการโฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์

(๓) ตรวจสอบความถูกต้องของฐานข้อมูลที่ดินในระบบสารสนเทศที่ดิน ในพื้นที่ทั่วประเทศ จำนวน ๓๓๐,๐๐๐ แปลง

โดยประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ ปรับปรุงแผนที่รูปแปลงที่ดินดิจิทัล

วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อจัดทำรูปแปลงที่ดินให้มีความถูกต้อง ทั้งขนาด รูปร่าง และตำแหน่งตรงตามฐานข้อมูลที่ดินในระบบสารสนเทศที่ดิน

(๒) เพื่อปรับปรุง...

(๒) เพื่อปรับปรุงคุณภาพของฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินดิจิทัลให้มีความถูกต้อง

เป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

ปรับปรุงคุณภาพข้อมูลรูปแปลงที่ดินดิจิทัลให้มีความถูกต้องทั้งขนาด รูปร่าง และตำแหน่ง ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดนครนายก จำนวน ๗๗๕,๐๐๐ แปลง

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

งบประมาณ

งบรายจ่ายอื่น จำนวน ๑๕,๘๔๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

บุคลากร

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| (๑) ข้าราชการและพนักงานราชการ | จำนวน ๑๑ คน |
| (๒) พนักงานจ้างเอกชนดำเนินงาน | จำนวน ๔๘ คน |

วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

(๑) จัดทำรูปแปลงที่ดินโดยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)

(๒) ตรวจสอบความถูกต้องทั้งขนาด และรูปร่าง พร้อมทั้งรายละเอียดของรูปแปลงที่ดินที่ได้จากข้อ (๑) หากรายละเอียดของรูปแปลงที่ดินไม่ถูกต้องให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หากตรวจสอบแล้วพบว่า ขนาด และรูปร่างไม่ถูกต้อง ให้ดำเนินการจัดทำรูปแปลงที่ดินขึ้นใหม่

(๓) นำรูปแปลงที่ดินที่ได้จากข้อ (๒) ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วมาเชื่อมต่อกันให้เป็นแผนที่รูปแปลงที่ดินดิจิทัล โดยใช้รูปแปลงที่ดินที่ได้จากการรังวัดโดยแผนที่ชั้นหนึ่งด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) เป็นรูปแปลงควบคุมในการปรับปรุงรูปแปลงที่ดิน ให้มีความถูกต้องทางด้านตำแหน่ง หากบริเวณใดมีการรังวัดโดยแผนที่ชั้นหนึ่งไม่มากพอ จะดำเนินการรังวัดค่าพิกัดตำแหน่งด้วยระบบโครงข่ายดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) และเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับรูปแปลงที่ดินในสำนักงานที่ดิน เพื่อให้เพียงพอสำหรับใช้ควบคุมในการปรับปรุงแผนที่รูปแปลงที่ดินดิจิทัล หรือนำเทคโนโลยีการทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศด้วยอากาศยานไร้คนขับ (UAV) เข้ามาร่วมสนับสนุนในการควบคุมการปรับปรุงรูปแปลงที่ดินอีกวิธีหนึ่ง

(๔) ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพ (Quality Control, QC) ของข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินดิจิทัลที่ได้จากข้อ (๓) ให้เป็นไปตามมาตรฐานและคุณภาพที่กำหนด

(๕) จัดทำบัญชีและส่งข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินดิจิทัล ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วให้สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อจัดเก็บในระบบสารสนเทศที่ดินสำหรับใช้งานในการกิจการที่ดินต่อไป

การติดตามประเมินผลกิจกรรม

รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

กิจกรรมที่ ๒ จ้างที่ปรึกษาศึกษาแนวทางการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้สนับสนุนในการพัฒนารูปแปลงที่ดินดิจิทัล เพื่อรองรับการให้บริการโฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์

วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้มีแนวทางในการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้สนับสนุนในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัล เพื่อรองรับการให้บริการโฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เพื่อให้มีแบบจำลองต้นแบบในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัล เพื่อรองรับการให้บริการโฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์

เป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

มีแนวทางการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้สนับสนุนในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัล และให้มีแบบจำลองต้นแบบในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัลเพื่อรองรับการให้บริการโฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

งบประมาณ

งบรายจ่ายอื่น จำนวน ๕,๙๕๒,๗๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

บุคลากร

- | | |
|-------------------------------|------------|
| (๑) ข้าราชการและพนักงานราชการ | จำนวน ๔ คน |
| (๒) พนักงานจ้างเอกชนดำเนินงาน | จำนวน ๕ คน |

วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

(๑) จัดทำประชุมเพื่อระดมความคิดเห็น ความต้องการ วัตถุประสงค์ ผลลัพธ์ แนวทาง ฯลฯ ในการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาแนวทางการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้สนับสนุนในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัล เพื่อรองรับการให้บริการโฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์

(๒) จัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference, TOR) จ้างที่ปรึกษาในการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้สนับสนุนในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัล เพื่อรองรับการให้บริการโฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งจัดทำประมาณการค่าจ้างที่ปรึกษา ให้เป็นไปตามกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(๓) จัดจ้างที่ปรึกษาในการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้สนับสนุนในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัล เพื่อรองรับการให้บริการโฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์

(๔) จัดเตรียมข้อมูลและส่งข้อมูลให้ที่ปรึกษา ตามข้อ (๓) เพื่อประกอบการศึกษาแนวทางการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้สนับสนุนในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัล และให้มีแบบจำลองต้นแบบในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัลเพื่อรองรับการให้บริการโฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์

(๕) เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานตามสัญญาจ้างที่ปรึกษา ดำเนินการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ให้เป็นไปตามสัญญาจ้างที่ปรึกษา

(๖) นำแนวทางการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้สนับสนุนในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัล และให้มีแบบจำลองต้นแบบในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัล เพื่อรองรับการให้บริการโฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์ไปเป็นแนวทางในการพัฒนาต่อไป

การติดตามประเมินผลกิจกรรม

รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

กิจกรรมที่ ๓ ตรวจสอบความถูกต้องของฐานข้อมูลที่ดิน เพื่อสนับสนุนการให้บริการสำนักงานที่ดินอิเล็กทรอนิกส์

วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไขข้อมูลทะเบียนไม่มีรูปแบบแปลงที่ดินที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ดินในระบบสารสนเทศให้มีความถูกต้อง

(๒) เพื่อตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไขข้อมูลรูปแบบแปลงไม่มีข้อมูลทะเบียนที่ดินที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ดินในระบบสารสนเทศให้มีความถูกต้อง

(๓) เพื่อตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไขรูปแบบแปลงที่ดินซ้ำที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ดินในระบบสารสนเทศให้มีความถูกต้อง

เป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

ดำเนินการในพื้นที่ทั่วประเทศ จำนวน ๓๓๐,๐๐๐ แปลง

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

งบประมาณ

ไม่ใช้งบประมาณ (งบประมาณในการจัดจ้างเอกชนดำเนินงานรายเดือนรวมอยู่ในแผนอำนวยการ)

บุคลากร

(๑) ข้าราชการและพนักงานราชการ จำนวน ๑๓ คน

(๒) พนักงานจ้างเอกชนดำเนินงาน จำนวน ๑๖ คน

วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

(๑) ตรวจสอบข้อมูลที่ดินในฐานข้อมูลระบบสารสนเทศที่ดิน โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน (ระยะที่ ๒) โดยจำแนกข้อมูลที่มีข้อมูลทะเบียนไม่มีข้อมูลรูปแบบแปลงที่ดิน มีข้อมูลรูปแบบแปลงไม่มีข้อมูลทะเบียนที่ดิน และมีข้อมูลรูปแบบแปลงที่ดินซ้ำในระหว่าง

(๒) จัดทำบัญชีจำแนกประเภทตามข้อ (๑) เพื่อตรวจสอบ ปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้อง

(๓) ดำเนินการตรวจสอบ และปรับปรุงแก้ไขข้อมูลตามบัญชีที่ได้จาก ข้อ (๒) โดยใช้โปรแกรมปรับปรุงรูปแบบที่ (Update Digital Mapping, UDM) และบันทึกผลการตรวจสอบในแต่ละประเภท

(๔) ข้อมูลประเภทมีข้อมูลรูปแบบแปลงไม่มีข้อมูลทะเบียนที่ดิน หากตรวจสอบแล้วพบว่ารูปแบบที่ดินไม่มีอยู่จริง จะดำเนินการจัดทำบัญชีพร้อมทั้งส่งให้สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศพิจารณาดำเนินการต่อไป

(๕) หากไม่สามารถ...

(๕) หากไม่สามารถดำเนินการตรวจสอบ และปรับปรุงแก้ไขข้อมูลตามข้อ (๓) ได้ เนื่องจากไม่มีข้อมูลที่ดินในระบบสารสนเทศที่ดินให้ตรวจสอบ หรือมีแต่ไม่สามารถตรวจสอบได้แน่ชัด จะดำเนินการจัดทำบัญชีพร้อมทั้งส่งให้สำนักงานที่ดินพิจารณาดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป

(๖) สำนักงานที่ดินตรวจสอบตามบัญชีที่ได้รับตามข้อ (๕) เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไข และอนุมัติข้อมูลรูปแบบที่ดินให้มีความถูกต้อง

การติดตามประเมินผลกิจกรรม

รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

๕.๔.๓ ผลผลิตของแผนงาน (Output)

(๑) ข้อมูลแผนที่รูปแบบที่ดินดิจิทัลมีความถูกต้องทั้งขนาด รูปร่าง และตำแหน่ง ตามมาตรฐานและคุณภาพที่กำหนด จำนวน ๗๗๕,๐๐๐ แปลง

(๒) มีแนวทางการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้สนับสนุนในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัล และให้มีแบบจำลองต้นแบบในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัลเพื่อรองรับการให้บริการ โฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์

(๓) ปรับปรุงฐานข้อมูลที่ดินในระบบสารสนเทศที่ดินให้มีความถูกต้อง จำนวน ๓๓๐,๐๐๐ แปลง

๕.๔.๔ ผลลัพธ์ของแผนงาน (Outcome)

(๑) มีข้อมูลแผนที่รูปแบบที่ดินที่ถูกต้องทั้งขนาด รูปร่าง และตำแหน่ง พร้อมทั้งรายละเอียดของรูปแบบที่ดินสำหรับจัดทำโฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์ในอนาคต

(๒) กรมที่ดินมีฐานข้อมูลรูปแบบที่ดินในระบบสารสนเทศกรมที่ดินที่ถูกต้อง ครบถ้วน รองรับการให้บริการประชาชนผ่านระบบให้บริการค้นหาตำแหน่งรูปแบบที่ดิน ด้วยระบบภูมิสารสนเทศทางอินเทอร์เน็ต (LandsMaps) ของกรมที่ดิน

(๓) มีผลการศึกษาเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนารูปแบบที่ดินดิจิทัลทั่วประเทศ สำหรับรองรับการให้บริการโฉนดที่ดินอิเล็กทรอนิกส์ในอนาคต

(๔) ประชาชนได้รับความพึงพอใจ เชื่อถือ เชื่อมั่นในข้อมูลของกรมที่ดิน และสามารถนำข้อมูลที่ดินให้บริการไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และรวดเร็ว

๕.๔.๕ ผู้รับผิดชอบแผนงาน

ส่วนปรับปรุงระวางแผนที่ กองเทคโนโลยีทำแผนที่

๕.๕ แผนงานการบริหารจัดการงานรังวัดที่ดินด้วยระบบดาวเทียม (RTK GNSS Network)

๕.๕.๑ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (Continuously Operating Reference Stations, CORS) สถานีควบคุม (Control Station) เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบเคลื่อนที่ (Rover) และระบบการให้บริการและตรวจสอบ ข้อมูลการรังวัดด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

(๒) เพื่อให้การ...

(๒) เพื่อให้การบริการระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) แก่หน่วยงานภายในกรมที่ดิน หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๕.๒ เป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

เพื่อให้ช่างรังวัดของสำนักงานที่ดินทั่วประเทศ สามารถทำการรังวัดแปลงที่ดิน โดยวิธีแผนที่ชั้นหนึ่งด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ แปลง และโฉนดที่ดินของประชาชนมีหมดหลักฐานแผนที่ ที่มีความถูกต้องตามหลักวิชาการแผนที่ ร้อยละ ๑๐๐

โดยประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ บำรุงรักษาสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) และสถานีควบคุม (Control Station)

วัตถุประสงค์

เพื่อดูแลบำรุงรักษาสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) และสถานีควบคุม (Control Station) ให้มีระยะเวลาการประกันให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง

เป้าหมาย

(๑) ดูแลและบำรุงรักษาสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) จำนวน ๖๒ สถานี และสถานีควบคุม (Control Station) จำนวน ๑ ระบบ จำนวน ๑๒ เดือน ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

(๒) ดูแลและบำรุงรักษาสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) จำนวน ๓๐ สถานี และสถานีควบคุม (Control Station) จำนวน ๑ ระบบ จำนวน ๑๐ เดือน ตั้งแต่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

งบประมาณ

งบรายจ่ายอื่น จำนวน ๒๑,๕๔๖,๓๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) สามร้อยบาทถ้วน)

บุคลากร

ข้าราชการและพนักงานราชการ จำนวน ๔ คน

วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

จัดจ้างเอกชนบำรุงรักษาสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) และสถานีควบคุม (Control Station) โดยให้คณะกรรมการจัดทำขอบเขตลักษณะงานจ้าง คณะกรรมการพิจารณาการจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับการจ้าง ดำเนินการตามขั้นตอน และวิธีการที่กำหนดในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. ๒๕๖๐

การติดตามประเมินผลกิจกรรม

รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

กิจกรรมที่ ๒ บำรุงรักษาระบบการให้บริการและตรวจสอบข้อมูลการรังวัดด้วยระบบ
โครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network)

วัตถุประสงค์

เพื่อดูแลบำรุงรักษาระบบการให้บริการและตรวจสอบข้อมูลการรังวัด
ด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) ให้สามารถ
ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย

ดูแลและบำรุงรักษาระบบการให้บริการและตรวจสอบข้อมูลการรังวัด
ด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) จำนวน ๑ ระบบ

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

งบประมาณ

งบรายจ่ายอื่น จำนวน ๑๑๗,๐๐๐ (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

บุคลากร

ข้าราชการและพนักงานราชการ จำนวน ๕ คน

วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

จัดจ้างเอกชนบำรุงรักษาระบบการให้บริการและตรวจสอบข้อมูลการรังวัด
ด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) โดยให้
คณะกรรมการจัดทำขอบเขตลักษณะงานจ้าง คณะกรรมการพิจารณาการจ้างและ
คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดในระเบียบ
กระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. ๒๕๖๐

การติดตามประเมินผลกิจกรรม

รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

กิจกรรมที่ ๓ สนับสนุนการให้บริการระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียม
แบบจลน์ (RTK GNSS Network)

วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อรับเรื่อง ตอบข้อซักถาม ประสานงาน และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการนำเข้า
หมุดดาวเทียม การรับสัญญาณดาวเทียม และรวมถึงการใช้งานเครื่องมืออุปกรณ์สำหรับ
ผู้ใช้งานระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network)

(๒) เพื่อตรวจสอบ ประสาน แก้ไขปัญหาสถานีควบคุม (Control Station)
รวมถึงสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) ของทั้งหน่วยงานภายใน และภายนอก

(๓) เพื่อตรวจสอบ เพิ่ม และแก้ไขสิทธิ์การใช้งานระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) ของช่างรังวัดของสำนักงานที่ดิน ช่างรังวัดเอกชน และหน่วยงานภายนอก

(๔) เพื่อตรวจสอบ และรายงานความครบถ้วน สมบูรณ์ของข้อมูลสัญญาณดาวเทียม (Receiver Independent Exchange Format, RINEX) ของสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) ผ่านระบบติดตามโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (DOLNet Monitoring System, DMS)

เป้าหมาย

(๑) ตอบข้อซักถาม ประสานงาน และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในการใช้งานระบบจำนวนไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ เรื่อง

(๒) ตรวจสอบ ประสานงาน แก้ไขปัญหา สถานีควบคุม (Control Station) รวมถึงสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เรื่อง

(๓) ตรวจสอบ เพิ่ม และแก้ไขสิทธิ์การใช้งานระบบฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ เรื่อง

(๔) ตรวจสอบ และรายงานความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูลสัญญาณดาวเทียม (RINEX) ของสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) ผ่านระบบติดตามฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ครั้ง

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๑,๒๑๒,๐๐๐ (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

บุคลากร

- | | |
|-------------------------------|------------|
| (๑) ข้าราชการและพนักงานราชการ | จำนวน ๓ คน |
| (๒) พนักงานจ้างเอกชนดำเนินงาน | จำนวน ๗ คน |

วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

(๑) ขั้นตอนการตอบข้อซักถาม

(๑.๑) รับเรื่องจากกลุ่มไลน์ Open Chat ไลน์ส่วนตัว ทางโทรศัพท์ และทางระบบให้บริการการนำเข้าข้อมูลการรังวัดของระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network)

(๑.๒) ดำเนินการตรวจสอบ และประสานงานแก้ไขปัญหาโดยการตอบคำถาม ส่งคู่มือการใช้งานหรือจัดทำสื่อส่งให้แก่ผู้ใช้งาน

(๒) ขั้นตอนการตรวจสอบสถานีควบคุม (Control Station) และสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS)

(๒.๑) ใช้ระบบติดตามโครงข่ายรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (DMS) เพื่อตรวจสอบการทำงานของสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) ว่ามีสถานะ Online หรือ Offline

(๒.๒) ใช้โปรแกรมบริหารจัดการโครงข่าย (CPS) เพื่อตรวจสอบความเสถียรของการส่งข้อมูลและตรวจสอบระบบสื่อสารทั้งการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (ADSL/Fiber optic) และผู้ให้บริการ (๓G/๔G)

(๒.๓) รวบรวมข้อมูลสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) ที่ขัดข้องและประสานงานเพื่อแก้ปัญหาทั้งกับหน่วยงานภายใน และภายนอก

(๓) ขั้นตอนการบริการผู้ใช้งานระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network)

(๓.๑) รับเรื่องจากกลุ่มไลน์ Open Chat ไลน์ส่วนตัว ทางโทรศัพท์ และทางระบบให้บริการการนำเข้าข้อมูลการรังวัดของระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network)

(๓.๒) ตรวจสอบสิทธิการใช้งานระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) และดำเนินการเพิ่มหรือแก้ไขตามคำขอของผู้ใช้งาน

(๔) ตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูลสัญญาณดาวเทียม (RINEX) และสัญญาณดาวเทียมของดาวเทียมแต่ละระบบ (GPS GLONASS Galileo และ BeiDou) รวมทั้งคลื่นความถี่ที่ขาดหาย (Missing Observation) ของสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) ทุกสถานีพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ

การติดตามประเมินผลกิจกรรม

รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

กิจกรรมที่ ๔ ตรวจสอบและเพิ่มศักยภาพระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network)

วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) ของกรมที่ดิน ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบเคลื่อนที่ (Rover) ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) พร้อมกับการดำเนินการติดตั้งสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิงแบบชั่วคราว (Temp base) ในพื้นที่ที่ได้รับการรายงานถึงปัญหาการรับสัญญาณดาวเทียมได้ยาก

(๓) เพื่อสำรวจสถานที่ติดตั้งสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) เพิ่มเติมสำหรับแก้ปัญหาการรับสัญญาณดาวเทียมได้ยาก และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์

เป้าหมาย...

เป้าหมาย

(๑) ตรวจสอบประสิทธิภาพสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) จำนวน ๑๒๖ สถานี

(๒) ตรวจสอบเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบเคลื่อนที่ (Rover) จำนวน ๑,๐๕๑ เครื่อง

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

งบประมาณ

งบรายจ่ายอื่น จำนวน ๒,๖๓๑,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

บุคลากร

ข้าราชการ

จำนวน ๑๒ คน

วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

(๑) ตรวจสอบสภาพการทำงาน และความเรียบร้อยของสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) ของกรมที่ดินที่มีอยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ โดยตรวจสอบตามรายการตรวจสอบสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) พร้อมแนะนำการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) แก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานที่ดิน

(๒) ตรวจสอบเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบเคลื่อนที่ (Rover) ที่ครบกำหนดการตรวจสอบทุก ๆ ๒ ปี โดยตรวจสอบตามระเบียบที่กรมที่ดินกำหนด

(๓) ตรวจสอบพื้นที่ รวบรวมข้อมูล เพื่อเป็นข้อมูลในการแก้ไข ปรับปรุงพัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) พร้อมจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ

การติดตามประเมินผลกิจกรรม

รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

๕.๕.๓ ผลผลิตของแผนงาน (Output)

(๑) จำนวนแปลงที่ดินที่มีการรังวัดด้วยระบบดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ แปลง

(๒) โฉนดที่ดินของประชาชนมีหมวดหลักฐานแผนที่ที่มีความถูกต้องตามหลักวิชาการแผนที่ ร้อยละ ๑๐๐

๕.๕.๔ ผลลัพธ์ของแผนงาน (Outcome)

(๑) กรมที่ดินสามารถให้บริการงานรังวัดโดยวิธีแผนที่ชั้นหนึ่งด้วยระบบดาวเทียมในการยกระดับการรังวัดได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(๒) ประชาชนได้รับเอกสารสิทธิที่มีความน่าเชื่อถือถูกต้อง ได้รับความคุ้มครองสิทธิในการถือครองที่ดิน

๕.๕.๕ ผู้รับผิดชอบแผนงาน

ส่วนพัฒนาการรังวัดมาตรฐานแผนที่โดยระบบดาวเทียม กองเทคโนโลยีทำแผนที่

๕.๖ แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพสถานีควบคุมของระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ เพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางภาครัฐในการให้บริการเชิงตำแหน่งของประเทศ

๕.๖.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ใช้งานจากหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน ได้รับบริการข้อมูลเชิงตำแหน่งที่มีความละเอียดถูกต้องสูง การรังวัดออกเอกสารสิทธิ ด้วยวิธีแผนที่ชั้นหนึ่งด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) มีคุณภาพ ต่อเนื่อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๕.๖.๒ เป้าหมาย

เพื่อให้บริการข้อมูลเชิงตำแหน่งที่มีความละเอียดถูกต้องสูงแก่หน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ราย ได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

๕.๖.๓ ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

๕.๖.๔ งบประมาณ

ไม่ใช้งบประมาณ

๕.๖.๕ บุคลากร

ข้าราชการและพนักงานราชการ

จำนวน ๔ คน

๕.๖.๖ วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

(๑) สำหรับผู้ลงทะเบียนใหม่

(๑.๑) ผู้ดูแลระบบรับคำขอ และเอกสารสำหรับยืนยันตัวตนบุคคลจากผู้ต้องการ ใช้บริการผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น การส่งหนังสือจากหน่วยงาน การลงทะเบียน ขอใช้งาน ผ่านช่องทางออนไลน์ เป็นต้น

(๑.๒) ผู้ดูแลระบบทำการเพิ่มบัญชีผู้ใช้งาน และสิทธิการให้บริการในระบบ โครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์

(๑.๓) ผู้ดูแลระบบแจ้งบัญชีชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่านพร้อมทั้งข้อกำหนดการใช้งาน แก่ผู้ขอรับบริการ

(๒) สำหรับผู้ที่มีบัญชีการใช้งานเดิม

ผู้ดูแลระบบทำการตรวจสอบ สอบถามความต้องการ และแก้ไขปัญหาในการ ใช้บริการระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network)

๕.๖.๗ ผลผลิตของแผนงาน (Output)

(๑) ให้บริการข้อมูลเชิงตำแหน่งที่มีความถูกต้องสูง แก่หน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ราย

(๒) ให้บริการข้อมูลเชิงตำแหน่งที่มีความถูกต้องสูง ผ่านระบบโครงข่ายการรังวัด ด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ร้อยละ ๑๐๐

๕.๖.๘ ผลลัพธ์ของแผนงาน (Outcome)

ผู้ใช้งานจากหน่วยงานภายนอกได้รับข้อมูลเชิงตำแหน่งที่รังวัดด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ มีความถูกต้อง แม่นยำสูง ทำงานอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพเป็นมาตรฐานเดียวกัน มีความเชื่อมั่นในการทำงานของระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network)

๕.๖.๙ การติดตามประเมินผลแผนงาน

รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน และประจำปีงบประมาณ

๕.๖.๑๐ ผู้รับผิดชอบแผนงาน

ส่วนพัฒนาการรังวัดหมวดหลักฐานแผนที่โดยระบบดาวเทียม กองเทคโนโลยีทำแผนที่

๕.๗ แผนงานฝึกอบรมสัมมนา

๕.๗.๑ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ เพิ่มพูนประสบการณ์จากผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ รวมทั้งได้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อกรมที่ดิน

(๒) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้พัฒนาศักยภาพ และเรียนรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน

(๓) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับทราบนโยบาย แนวทางปฏิบัติงานของหน่วยงานเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติให้สอดคล้องกับแผนงาน/โครงการในส่วนที่เป็นภารกิจของหน่วยงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๔) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีทัศนคติ ค่านิยม และปลูกจิตสำนึกในการปฏิบัติงานอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๕.๗.๒ เป้าหมาย

ข้าราชการและพนักงานราชการของกองเทคโนโลยีทำแผนที่ จำนวนประมาณ ๑๖๐ คน

๕.๗.๓ งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๕๙๐,๓๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

๕.๗.๔ บุคลากร

(๑) ข้าราชการและพนักงานราชการ จำนวน ๙ คน

(๒) พนักงานจ้างเอกชนดำเนินงาน จำนวน ๒ คน

๕.๗.๕ วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

- (๑) ประสานกองฝึกอบรม เพื่อดำเนินการจัดทำโครงการฯ
- (๒) แจ้งจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ งบประมาณที่ใช้ดำเนินการ และสถานที่ศึกษา
งานให้กองฝึกอบรม
- (๓) แจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่โครงการฯ และรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการฯ เพื่อให้
กองฝึกอบรมจัดทำคำสั่ง
- (๔) เป็นหน่วยประสานงานต่าง ๆ ระหว่างกองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่ และกองฝึกอบรม

๕.๗.๖ ผลผลิตของแผนงาน (Output)

บุคลากรของกองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่ พร้อมทั้งจะปฏิบัติงานเพื่อผลสำเร็จ
ของหน่วยงาน และเป็นบุคลากรที่มีคุณธรรม และจริยธรรม

๕.๗.๗ ผลลัพธ์ของแผนงาน (Outcome)

บุคลากรของกองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่ เป็นบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ มุ่งผลสัมฤทธิ์
ของหน่วยงาน

๕.๗.๘ การติดตามประเมินผลแผนงาน

เมื่อเสร็จสิ้นโครงการฯ สรุปรายชื่อพร้อมเหตุผลผู้ไม่เข้าร่วมโครงการฯ ส่งกองฝึกอบรม
เพื่อสรุปผลโครงการฯ และนำเรียนอธิบดีกรมที่ดิน โดยกองฝึกอบรมจะดำเนินการสรุปผล
โครงการฯ และรายงานประเมินผลโครงการฯ จากแบบสอบถาม

๕.๗.๙ ผู้รับผิดชอบแผนงาน

กลุ่มงานวิชาการและพัฒนาเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่ กองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่

๕.๘ แผนงานจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับกองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่

๕.๘.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจของกองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่
ให้สำเร็จ ลุล่วง และมีประสิทธิภาพ

๕.๘.๒ เป้าหมายและงบประมาณ

- (๑) จัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมทดแทนระบบคอมพิวเตอร์
เพื่อจัดทำแผนที่ฐาน และระบบสำรองข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล
จำนวน ๑ ระบบ

งบลงทุน จำนวน ๔๗,๙๓๖,๙๐๐ บาท (สี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพัน
เก้าร้อยบาทถ้วน)

- (๒) จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์แบบฉีดยึก A๓ จำนวน ๑๒ ชุด

งบลงทุน จำนวน ๔๗๐,๔๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

- (๓) จัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์และประมวลผลการอ่าน แพล
และตีความภาพถ่ายด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน ๑ ระบบ

งบลงทุน จำนวน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

(๔) จัดซื้อ...

(๔) จัดซื้ออากาศยานไร้คนขับ (UAV) พร้อมระบบจัดเก็บข้อมูลค่าความสูงภูมิประเทศเชิงเลขด้วยวิธี LiDAR จำนวน ๑ ชุด

งบลงทุน จำนวน ๓,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(๕) จัดซื้ออากาศยานไร้คนขับ (UAV) จำนวน ๑๘ ชุด

งบลงทุน จำนวน ๘,๖๕๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

(๖) จัดซื้อเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบเคลื่อนที่ (Rover) จำนวน ๓๔๐ ชุด

งบลงทุน จำนวน ๔๑,๒๐๘,๐๐๐ บาท (สี่สิบเอ็ดล้านสองแสนแปดพันบาทถ้วน)

(๗) จัดซื้อสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง (CORS) จำนวน ๙๘ สถานี

งบลงทุน จำนวน ๑๖๒,๖๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยหกสิบสองล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(๘) จัดซื้อระบบจัดการโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ จำนวน ๑ ระบบ

งบลงทุน จำนวน ๔๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

๕.๘.๓ ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

๕.๘.๔ วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

(๑) แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

(๒) ประกวดราคาเพื่อสรรหาผู้รับจ้างมาดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๓) แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อติดตาม ควบคุม เร่งรัด ให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามเป้าหมาย

๕.๘.๕ ผลผลิตของแผนงาน (Output)

การจัดซื้อครุภัณฑ์ของกองเทคโนโลยีทำแผนที่ สำเร็จ ลุล่วง และมีประสิทธิภาพ

๕.๘.๖ ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

กองเทคโนโลยีทำแผนที่ มีครุภัณฑ์สำหรับใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจเพื่อรองรับการให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๘.๗ การติดตามประเมินผลแผนงาน

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ติดตาม ตรวจสอบ และตรวจรับงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๕.๘.๘ ผู้รับผิดชอบแผนงาน

กองเทคโนโลยีทำแผนที่

๕.๙ แผนงานตรวจติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงาน

๕.๙.๑ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการแผนงาน ของกองเทคโนโลยีทำแผนที่ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุเป้าหมาย

(๒) เพื่อเป็นการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามรอบระยะเวลาการใช้จ่ายงบประมาณและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๕.๙.๒ เป้าหมาย...

๕.๙.๒ เป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

ผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ เป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่า และสามารถใช้จ่ายเงินงบประมาณได้ตามแผนดำเนินการในพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในแต่ละแผนงาน

๕.๙.๓ ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

๕.๙.๔ งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๕.๙.๕ วิธีและขั้นตอนดำเนินงาน

(๑) คณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามแผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่ออกตรวจติดตาม รับฟังปัญหาอุปสรรค และให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในพื้นที่เป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในแผนงานตามความเหมาะสมและจำเป็น

(๒) สรุปรายงานผลการตรวจราชการให้กรมที่ดินทราบ

๕.๙.๖ ผลผลิตของแผนงาน (Output)

แผนงาน/โครงการ ได้รับการตรวจติดตามให้ผลงานเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่า

๕.๙.๗ ผลลัพธ์ของแผนงาน (Outcome)

ภารกิจของกองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณคุ้มค่าสูงสุดต่อองค์กรสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

๕.๙.๘ การติดตามประเมินผลแผนงาน

กำหนดให้มีการสรุปผลการตรวจติดตามและรายงานให้กรมที่ดินทราบทุกครั้ง

๕.๙.๙ ผู้รับผิดชอบแผนงาน

กองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่

๕.๑๐ แผนงานอำนวยการ

๕.๑๐.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อบริหารจัดการ ควบคุม ติดตาม เร่งรัด การเบิกจ่ายงบประมาณบริหารงานพัสดุ สนับสนุนการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย ประกอบด้วย

(๑) ค่าตอบแทนคณะกรรมการผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้าง

งบดำเนินงาน จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

(๒) ค่าซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ของกองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่

งบดำเนินงาน จำนวน ๑,๓๓๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

(๓) ซ่อมบำรุงเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบเคลื่อนที่ (Rover) ที่หมดระยะเวลาการรับประกัน จำนวน ๑,๒๓๕ เครื่อง

งบรายจ่ายอื่น จำนวน ๑๐,๘๕๘,๑๐๐ บาท (สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

(๔) ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าวัสดุสำนักงาน วัสดุก่อสร้าง และวัสดุยานพาหนะและขนส่ง
งบดำเนินงาน จำนวน ๔,๖๘๓,๑๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

(๕) ค่าจ้างเหมาพนักงานเอกชนดำเนินงาน
งบดำเนินงาน จำนวน ๒๐,๒๖๒,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านสองแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕.๑๐.๒ ผู้รับผิดชอบแผนงาน

ส่วนวิศวกรรมบริหาร กองเทคโนโลยีทำแผนที่

๖. งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของกองเทคโนโลยีทำแผนที่ ดังนี้

๖.๑ แผนงานยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน โครงการเดินสำรวจออกโฉนดที่ดินเพื่อกระจายการถือครองที่ดินอย่างเป็นธรรม กิจกรรมบริหารจัดการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการเดินสำรวจออกโฉนดที่ดิน

งบดำเนินงาน

๑. จัดสร้างและให้บริการระวางแผนที่	ใช้งบประมาณ ๑๒,๑๗๘,๕๕๕ บาท
๒. อ่าน แปล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ	ใช้งบประมาณ ๑,๙๒๐,๔๐๐ บาท
๓. สนับสนุนการสร้างระวางแผนที่ภาคพื้นดิน	ใช้งบประมาณ ๑๘๙,๖๑๕ บาท
๔. สร้างสมุดหลักฐานแผนที่	ใช้งบประมาณ ๓,๑๓๐,๒๔๐ บาท
๕. ฝึกอบรมสัมมนา	ใช้งบประมาณ ๕๙๐,๓๐๐ บาท
๖. ตรวจติดตามงาน และประเมินผล	ใช้งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท
๗. ค่าตอบแทนคณะกรรมการ	ใช้งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท
๘. ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์	ใช้งบประมาณ ๑,๓๓๒,๐๐๐ บาท
๙. วัสดุคอมพิวเตอร์ วัสดุสำนักงาน วัสดุก่อสร้าง วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	ใช้งบประมาณ ๔,๖๘๓,๑๐๐ บาท
๑๐. จ้างเหมาพนักงานเอกชนดำเนินงาน	ใช้งบประมาณ ๒๐,๒๖๒,๐๐๐ บาท

งบลงทุน

๑. จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรม	ใช้งบประมาณ ๔๗,๙๓๖,๙๐๐ บาท
๒. จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์	ใช้งบประมาณ ๔๗๐,๔๐๐ บาท

๖.๒ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ปันฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ โครงการพัฒนาฐานข้อมูลด้านที่ดินเพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาประเทศ กิจกรรมพัฒนาฐานข้อมูลด้านที่ดินเพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาประเทศ

งบลงทุน...

งบรายจ่ายอื่น

๑. ปรับปรุงแผนที่รูปแปลงที่ดินดิจิทัล ใช้งบประมาณ ๑๕,๘๔๐,๐๐๐ บาท
๒. จ้างที่ปรึกษาศึกษาแนวทางฯ ใช้งบประมาณ ๕,๙๕๒,๗๐๐ บาท

งบลงทุน

๑. จัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ฯ ใช้งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๒. จัดซื้ออากาศยานไร้คนขับ (UAV LiDAR) ใช้งบประมาณ ๓,๓๕๐,๐๐๐ บาท

๖.๓ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ โครงการพัฒนาฐานข้อมูลด้านที่ดินเพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาประเทศ กิจกรรมบริหารจัดการงานรังวัดที่ดินด้วยระบบดาวเทียม (RTK GNSS Network)

งบรายจ่ายอื่น

๑. บริหารจัดการงานรังวัดที่ดินด้วยระบบดาวเทียมฯ ใช้งบประมาณ ๒๕,๕๐๖,๓๐๐ บาท
๒. ซ่อมบำรุงเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม (Rover) ใช้งบประมาณ ๑๐,๘๕๘,๑๐๐ บาท

งบลงทุน

๑. จัดซื้อเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบเคลื่อนที่ ใช้งบประมาณ ๔๑,๒๐๘,๐๐๐ บาท
๒. จัดซื้อสถานีรับสัญญาณดาวเทียมอ้างอิง ใช้งบประมาณ ๑๖๒,๖๘๐,๐๐๐ บาท

๖.๔ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาบริการประชาชนและการพัฒนาประสิทธิภาพภาครัฐ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของสำนักงานที่ดินเพื่อรองรับสำนักงานที่ดินอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของสำนักงานที่ดินเพื่อรองรับสำนักงานที่ดินอิเล็กทรอนิกส์

งบดำเนินงาน

๑. สนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการรังวัดทำแผนที่ฯ ใช้งบประมาณ ๗,๕๐๖,๗๖๐ บาท
๒. สนับสนุนเทคโนโลยีทำแผนที่และสารสนเทศฯ ใช้งบประมาณ ๒,๖๐๙,๒๔๐ บาท

งบลงทุน

- จัดซื้ออากาศยานไร้คนขับ (UAV) ใช้งบประมาณ ๘,๖๔๐,๐๐๐ บาท

๖.๕ แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีควบคุมของระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์เพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางภาครัฐในการให้บริการเชิงตำแหน่งของประเทศ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพสถานีควบคุมของระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์เพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางภาครัฐในการให้บริการเชิงตำแหน่งของประเทศ

งบลงทุน

- จัดซื้อระบบจัดการโครงข่ายฯ ใช้งบประมาณ ๔๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

งบดำเนินงานรวม จำนวน ๕๕,๐๐๒,๒๐๐ บาท (ห้าสิบล้านสองพันสองร้อยบาทถ้วน)
งบรายจ่ายอื่นรวม จำนวน ๕๘,๑๕๗,๑๐๐ บาท (ห้าสิบล้านแปดพันหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
งบลงทุนรวม จำนวน ๓๒๗,๒๘๕,๓๐๐ บาท (สามร้อยยี่สิบเจ็ดล้านสองแสนแปดพันห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)
รวมงบประมาณ ที่ใช้ทั้งสิ้น จำนวน ๔๔๐,๔๔๔,๖๐๐ บาท (สี่ร้อยสี่สิบล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

๗. อัตราค่าจ้าง

๗.๑	ข้าราชการ	จำนวน	๑๘๑	อัตรา
๗.๒	ลูกจ้างประจำ	จำนวน	๒	อัตรา
๗.๓	พนักงานราชการ	จำนวน	๑๓	อัตรา
๗.๔	พนักงานจ้างเอกชนดำเนินงาน	จำนวน	๑๘๐	อัตรา

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ มีระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศสำหรับรองรับการออกเอกสารสิทธิให้แก่ประชาชน และสำหรับบริการหน่วยงานต่าง ๆ ตามความต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘.๒ สามารถนำผลการอ่าน แปล และตีความภาพถ่ายทางอากาศ ไปใช้ประกอบการตรวจสอบพิสูจน์สิทธิการครอบครองที่ดินและแก้ไขปัญหากรณีพิพาทในที่ดินของรัฐและเอกชน

๘.๓ มีชุดข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศที่มีความละเอียดถูกต้องสูง มีมาตรฐาน และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาต่าง ๆ ตามหลักนิติวิทยาศาสตร์

๘.๔ บุคลากรมีองค์ความรู้และสามารถนำเทคโนโลยีด้านการรังวัด การทำแผนที่ และเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

๘.๕ มีฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินที่ถูกต้องนำไปใช้ในการบริหารจัดการที่ดิน ตามนโยบายของรัฐบาลได้อย่างถูกต้องตรงความเป็นจริง

๘.๖ สามารถให้บริการงานรังวัดโดยวิธีแผนที่ชั้นหนึ่งด้วยระบบดาวเทียมในการยกระดับการรังวัดได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้ประชาชนได้รับเอกสารสิทธิที่มีความน่าเชื่อถือ ได้รับความคุ้มครองสิทธิในการถือครองที่ดิน

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองเทคโนโลยีทำแผนที่

๑๐. วันที่อนุมัติแผนปฏิบัติการของกองเทคโนโลยีทำแผนที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

วันที่ ๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑. ผู้เสนอแผนปฏิบัติการของกองเทคโนโลยีทำแผนที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบประมาณ ๔๔๐,๔๔๔,๖๐๐ บาท (สี่ร้อยสี่สิบล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

(นางศุภกิจ สกลเสาวภาคย์)

ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีทำแผนที่

๑๒. ผู้อนุมัติแผนปฏิบัติการของกองเทคโนโลยีทำแผนที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบประมาณ ๔๔๐,๔๔๔,๖๐๐ บาท (สี่ร้อยสี่สิบล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

(นายพรพจน์ เพ็ญพาส)

อธิบดีกรมที่ดิน