

โครงการตรวจสอบและปรับแก้ความถูกต้อง (calibration)
เครื่องมือสำรวจรังวัดพร้อมอุปกรณ์ในส่วนภูมิภาค ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
(เดือนมกราคม ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๙)

๑. หลักการและเหตุผล

๑.๑ ในปัจจุบันเครื่องมือสำรวจรังวัดอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติราชการประจำสำนักงานที่ดินจังหวัด สำนักงานที่ดินจังหวัดสาขา และสำนักงานที่ดินส่วนแยก จำนวนมากถูกใช้งานมาเป็นเวลานานเกิน ๕ ปี เครื่องมือเหล่านี้จำเป็นต้องส่งมาทำการซ่อมบำรุงพร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องและปรับแก้ค่าความถูกต้องต่างๆ (calibration) ที่ฝ่ายตรวจสอบและซ่อมแซม กองพัสดุ กรมที่ดิน อย่างน้อย ๑ - ๒ ครั้ง/ต่อปี เพื่อให้มีค่าความถูกต้อง ตรงตามมาตรฐานของเครื่องมือสำรวจรังวัดแต่ละรุ่น ทำให้เครื่องมือสำรวจรังวัดสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

๑.๒ เครื่องมือสำรวจรังวัดอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์สำรวจรังวัดของสำนักงานที่ดินจังหวัดต่างๆ ถูกใช้งานมาเป็นเวลานาน ต้องมีการตรวจสอบปรับแก้ และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยต้องส่งเครื่องมือดังกล่าว มาทำการตรวจสอบปรับแก้ ค่าความถูกต้อง เทียงตรง และซ่อมแซมที่งานอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและซ่อมแซม กองพัสดุ กรมที่ดิน ซึ่งในอนาคตเครื่องมือสำรวจรังวัดที่ส่งมาตรวจสอบปรับแก้ และซ่อมแซมจะเพิ่มจำนวนมากขึ้น ในการตรวจสอบปรับแก้ และซ่อมแซม เจ้าหน้าที่หน่วยงานเจ้าของเครื่องมือ จะต้องนำเครื่องมือ ดังกล่าว เข้ามาตรวจสอบปรับแก้ และซ่อมแซมทำให้สิ้นเปลืองเวลาและค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนมาก ไม่ทันกับความต้องการใช้งานและการให้บริการประชาชน

๑.๓ กองพัสดุ จึงได้จัดทำโครงการนี้เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในส่วนกลางออกไปดำเนินการตรวจสอบปรับแก้ความถูกต้องเครื่องมือสำรวจรังวัดให้กับสำนักงานที่ดินในส่วนภูมิภาค จะทำให้เครื่องมือได้รับการบำรุงรักษา พร้อมทั้งมีการปรับแก้ค่าความถูกต้อง (calibration) ตรงตามมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือ นั้นๆ และการซ่อมแซมทำให้รวดเร็วขึ้น เป็นการประหยัดงบประมาณในการส่งซ่อมเครื่องมือสำรวจรังวัดเข้ามาตรวจสอบปรับแก้ และซ่อมในส่วนกลางช่วยให้สำนักงานที่ดินสามารถให้บริการประชาชนที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกปี โดยจะดำเนินการตรวจสอบและปรับแก้เครื่องมือดังกล่าวที่สำนักงานที่ดินจังหวัด สำนักงานที่ดินสาขา และสำนักงานที่ดินส่วนแยก รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ซึ่งมีเป้าหมายที่จะดำเนินการเครื่องมือสำรวจรังวัดและอุปกรณ์ ดังนี้

- (๑) กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total Station)
- (๒) เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมและอุปกรณ์ (RTK GNSS Network)
- (๓) อุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับเครื่องมือสำรวจรังวัด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อดูแลตรวจสอบความถูกต้องเครื่องมือสำรวจรังวัดอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมอุปกรณ์ของสำนักงานที่ดินจังหวัด/สาขา/ส่วนแยก

๒.๒ เพื่อปรับแก้ความถูกต้อง (calibration) เครื่องมือสำรวจรังวัดแบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้มีความถูกต้อง เทียงตรง ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อซ่อมแซมเครื่องมือสำรวจรังวัดแบบอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมอุปกรณ์ที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ทันกับความต้องการในด้านการรังวัด

๒.๔ เพื่อยืดอายุเครื่องมือสำรวจรังวัดแบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้ใช้งานได้อีก ๔ - ๕ ปี

๒.๕ เพื่อสำรวจสภาพเครื่องมือสำรวจรังวัดและอุปกรณ์ ให้ความรู้ในการบำรุงรักษาเบื้องต้น พร้อมทั้งรับฟังสภาพปัญหาของการใช้งานเครื่องมือสำรวจรังวัดในพื้นที่ดำเนินการ

๓. เป้าหมาย

ดำเนินการตรวจสอบและปรับแก้ความถูกต้อง (calibration) และซ่อม พร้อมทั้งบำรุงรักษาเครื่องมือสำรวจรังวัดและอุปกรณ์สำรวจรังวัดของสำนักงานที่ดินในพื้นที่ภาคใต้ ภาคตะวันออก และภาคกลาง จำนวน ๓๒ จังหวัด จำนวน ๕๒๐/๗๐๐ เครื่อง/ชิ้น

๔. วิธีดำเนินการ

เจ้าหน้าที่งานอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและซ่อมแซม กองพัสดุ เป็นผู้ดำเนินการในพื้นที่ส่วนภูมิภาค ตามแผนงานแนบท้ายโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ระยะเวลา

ระยะเวลาดำเนินการ เดือนมกราคม - กันยายน ๒๕๖๙

๖. งบประมาณ

งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๖๙๕,๓๘๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๗. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานที่ดินจังหวัดในพื้นที่ภาคใต้ ภาคตะวันออก และภาคกลาง จำนวน ๓๒ จังหวัด (ตามแผนงานแนบท้าย)

๘. เจ้าหน้าที่

การปฏิบัติงานตามโครงการฯ ดังกล่าว โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบและซ่อมแซม กองพัสดุ ประกอบด้วย

- | | |
|--|------------|
| - ข้าราชการ ตำแหน่งนายช่างเทคนิค ระดับอาวุโส | จำนวน ๑ คน |
| - ข้าราชการ ตำแหน่งนายช่างเทคนิค ระดับชำนาญงาน | จำนวน ๔ คน |
| - ข้าราชการ ตำแหน่งนายช่างเทคนิค ระดับปฏิบัติงาน | จำนวน ๕ คน |
| - พนักงานขับรถยนต์ | จำนวน ๑ คน |
| (หมุนเวียนสลับปฏิบัติงาน) | |

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ประหยัดงบประมาณในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือ (เมื่อเทียบกับส่งบริษัทซ่อม)
- ๙.๒ ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการนำส่งเครื่องมือ เข้ารับบริการที่กองพัสดุ ส่วนกลาง
- ๙.๓ ยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือสำรวจรังวัด
- ๙.๔ เจ้าหน้าที่รังวัดสามารถปฏิบัติงานได้สะดวกและรวดเร็ว ทันกับความต้องการในการให้บริการประชาชน
- ๙.๕ เครื่องมือมีความถูกต้อง เทียบตรง ทำให้การรังวัดมีความแม่นยำ ลดข้อพิพาท ประชาชนได้รับความพึงพอใจ

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองพัสดุ

๑๑. วันอนุมัติโครงการ

วันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๒. ผู้เสนอโครงการตรวจสอบและปรับแก้ความถูกต้อง (calibration) เครื่องมือสำรวจรังวัด พร้อมอุปกรณ์ในส่วนภูมิภาค ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบประมาณ ๖๙๕,๓๘๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

(นายยุทธนา แยมสี)

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

๑๓. ผู้เห็นชอบโครงการตรวจสอบและปรับแก้ความถูกต้อง (calibration) เครื่องมือสำรวจรังวัด พร้อมอุปกรณ์ในส่วนภูมิภาค ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบประมาณ ๖๙๕,๓๘๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ



ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์)

รองอธิบดีกรมที่ดิน

๑๔. ผู้อนุมัติโครงการตรวจสอบและปรับแก้ความถูกต้อง (calibration) เครื่องมือสำรวจรังวัด พร้อมอุปกรณ์ในส่วนภูมิภาค ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบประมาณ ๖๙๕,๓๘๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายพรพจน์ เพ็ญพาส)

อธิบดีกรมที่ดิน

แผนปฏิบัติการโครงการฯ

ครั้งที่	จังหวัดศูนย์กลาง	จังหวัดที่เข้าร่วม	วันที่ดำเนินการ	หมายเหตุ
๑	ราชบุรี		๘ - ๑๔ ม.ค. ๖๙	
๒	เพชรบุรี		๑๕ - ๑๘ ม.ค. ๖๙	
๓	ประจวบคีรีขันธ์		๑๙ - ๒๓ ม.ค. ๖๙	
๔	ชุมพร		๒ - ๖ ก.พ. ๖๙	
๕	สุราษฎร์ธานี		๗ - ๑๒ ก.พ. ๖๙	
๖	พังงา		๑๓ - ๑๕ ก.พ. ๖๙	
๗	ระนอง		๑๖ - ๑๗ ก.พ. ๖๙	
๘	นครศรีธรรมราช		๒ - ๑๑ มี.ค. ๖๙	
๙	กระบี่		๑๒ - ๑๔ มี.ค. ๖๙	
๑๐	ภูเก็ต		๑๕ - ๑๗ มี.ค. ๖๙	
๑๑	พัทลุง		๔ - ๘ พ.ค. ๖๙	
๑๒	สตูล		๙ - ๑๑ พ.ค. ๖๙	
๑๓	ตรัง		๑๒ - ๑๕ พ.ค. ๖๙	
๑๔		สงขลา	๘ - ๑๗ มิ.ย. ๖๙	
๑๕	ตั้งศูนย์ฯ	ปัตตานี	๑๘ - ๑๙ มิ.ย. ๖๙	
๑๖	สนง.ที่ดินหาดใหญ่	นราธิวาส	๒๐ - ๒๑ มิ.ย. ๖๙	
๑๗		ยะลา	๒๒ - ๒๕ มิ.ย. ๖๙	ศูนย์เดินสำรวจ
๑๘	ชลบุรี		๒ - ๙ ก.ค. ๖๙	
๑๙	ระยอง		๑๐ - ๑๔ ก.ค. ๖๙	
๒๐	จันทบุรี		๑๕ - ๑๘ ก.ค. ๖๙	
๒๑	ตราด		๑๙ - ๒๐ ก.ค. ๖๙	
๒๒	นครปฐม		๔ - ๑๐ ส.ค. ๖๙	
๒๓	กาญจนบุรี		๑๑ - ๑๕ ส.ค. ๖๙	
๒๔	สุพรรณบุรี		๑๖ - ๒๐ ส.ค. ๖๙	
๒๕	ชัยนาท		๒๑ - ๒๓ ส.ค. ๖๙	
๒๖	อุทัยธานี		๒๔ - ๒๖ ส.ค. ๖๙	
๒๗	สระแก้ว		๒ - ๔ ก.ย. ๖๙	
๒๘	ปราจีนบุรี		๕ - ๘ ก.ย. ๖๙	
๒๙	นครนายก		๙ - ๑๑ ก.ย. ๖๙	
๓๐	สระบุรี		๑๒ - ๑๕ ก.ย. ๖๙	
๓๑	ลพบุรี		๑๖ - ๑๘ ก.ย. ๖๙	
๓๒	นครสวรรค์		๑๙ - ๒๔ ก.ย. ๖๙	

(ข้อมูล ณ วันที่ ๒๔ ต.ค. ๖๘)

รายละเอียดแผนการดำเนินการ

เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

[illegible]

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

[illegible]

รายละเอียดแผนการดำเนินการ

เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	พื้นที่ดำเนินการ	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑
		นครศรีธรรมราช (๗๒)																														
		กระบี่ (๑๙)																														
		ภูเก็ต (๑๔)																														

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

[illegible]

รายละเอียดแผนการดำเนินการ

เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

[illegible]

เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ครั้งที่ ๖	พื้นที่ดำเนินการ	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑																													
		พุทธ	พฤษภ	ศุกร	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤษภ	ศุกร	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤษภ	ศุกร	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤษภ	ศุกร	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤษภ	ศุกร																													
	พื้นที่ดำเนินการ	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑																													
																																	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑
๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑																																

รายละเอียดแผนการดำเนินการ

เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ครั้งที่ ๗	พื้นที่ดำเนินการ	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	เดินทางเข้า	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์				
		๑	๒	๓			๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖	๒๗	๒๘			
		๑	๒	๓			๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖	๒๗	๒๘			
	นครปฐม (๔๓)																																	
	กาญจนบุรี (๓๕)																																	
	สุพรรณบุรี (๔๑)																																	
	ชัยนาท (๑๘)																																	
	อุทัยธานี (๑๖)																																	
	๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑																																	

เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ครั้งที่ ๘	พื้นที่ดำเนินการ	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐
	สระแก้ว (๑๕)																														
	ปราจีนบุรี (๒๘)																														
	นครนายก (๑๘)																														
	สระบุรี (๒๙)																														
	ลพบุรี (๒๘)																														
๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐																															