

ที่ มท ๐๕๑๔.๓/ว ๑๒๓๘๔



กรมที่ดิน

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๓) มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ระเบียบกรมที่ดิน ว่าด้วยการวัดสอบกล่องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

อ้างถึง หนังสือกรมที่ดิน ที่ มท ๐๕๑๔.๓/ว ๑๑๕๕๒ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ระเบียบกรมที่ดิน ว่าด้วยการวัดสอบกล่องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน
พ.ศ. ๒๕๖๒

๒. คู่มือการรายงานผลการตรวจสอบกล่องสำรวจแบบประมวลผลรวม

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมที่ดินได้วางแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการวัดสอบเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานที่ดิน เพื่อให้การใช้เครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ในงานรังวัดเฉพาะรายของสำนักงานที่ดินมีความละเอียดถูกต้องตามมาตรฐาน ส่งผลให้ประชาชนและหน่วยงานภายนอกเกิดความเชื่อถือและยอมรับหลักฐานแผนที่ของกรมที่ดิน นั้น

กรมที่ดินพิจารณาแล้วเห็นว่า ระเบียบกรมที่ดิน ว่าด้วยการวัดสอบเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๕ ที่สำนักงานที่ดินถือปฏิบัติในขณะนี้ ไม่ได้ครอบคลุมถึงส่วนวัดมุม ดังนั้น เพื่อให้กล่องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน มีความละเอียดถูกต้องตามมาตรฐานการรังวัดและทำแผนที่ จึงให้ยกเลิกระเบียบกรมที่ดิน ว่าด้วยการวัดสอบเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๕ และให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกรมที่ดิน ว่าด้วยการวัดสอบกล่องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยให้สำนักงานที่ดินดำเนินการวัดสอบกล่องสำรวจแบบประมวลผลรวม และรายงานผลการตรวจสอบทางระบบสารสนเทศที่เว็บไซต์ <http://dolwms.dol.go.th/qsurvey/> ตามคู่มือการรายงานผลการตรวจสอบกล่องสำรวจแบบประมวลผลรวม ตั้งแต่รอบการรายงานครั้งที่ ๒ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๒) เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ถือปฏิบัติตามระเบียบดังกล่าวต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายประยูร รัตนเสนีย์)

อธิบดีกรมที่ดิน

สำนักมาตรฐานและส่งเสริมการรังวัด

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๕๘๘๓

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๑๙๓



ระเบียบกรมที่ดิน

ว่าด้วยการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน

พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบกรมที่ดิน ว่าด้วยการวัดสอบเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๕ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น เพื่อให้การใช้อุปกรณ์สำรวจแบบประมวลผลรวมมีความละเอียดถูกต้องตามมาตรฐาน ส่งผลให้ประชาชนและหน่วยงานภายนอกเกิดความเชื่อถือและยอมรับหลักฐานแผนที่ของกรมที่ดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ ประกอบกับข้อ ๒ (๑) (๔) และข้อ ๒๒ (๑) แห่งกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๕๗ อธิบดีกรมที่ดินจึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมที่ดิน ว่าด้วยการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก ระเบียบกรมที่ดิน ว่าด้วยการวัดสอบเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๕

บรรดาระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่มีกำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม” หมายความว่า กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total Station) ทุกเครื่อง ที่นำมาใช้ในการปฏิบัติงานรังวัดเฉพาะรายของสำนักงานที่ดิน และให้หมายความรวมถึงกล้องที่สำนักงานที่ดินยืมจากหน่วยงานอื่น หรือได้รับบริจาค หรือเป็นกล้องส่วนบุคคล ที่นำมาใช้ปฏิบัติงาน

ข้อ ๕ ให้ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและส่งเสริมการรังวัด เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

หมวด ๑
ระยะเวลาและสถานที่ทำการวัดสอบ

ข้อ ๖ ให้สำนักงานที่ดินทำการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมทุกเครื่อง ปีละ ๒ ครั้ง โดยให้ทำการวัดสอบครั้งแรกในเดือน เมษายน และครั้งที่ ๒ ในเดือน ตุลาคมของทุกปี

ข้อ ๗ กรณีมีเหตุสงสัยว่ากล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ พร้อมใช้งานหรือไม่ เช่น ถูกกระทบกระเทือนจากอุบัติเหตุ หรือภายหลังจากนำเครื่องมือไปซ่อมแซม เป็นต้น ให้ทำการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมดังกล่าว ก่อนนำไปใช้งาน

ข้อ ๘ ให้สำนักงานที่ดินพิจารณาเลือกสถานที่สำหรับทำการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมตามความเหมาะสม โดยมีระยะประมาณ ๑๐๐ เมตร และให้ทำการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมในวันที่มีสภาพอากาศดี ทั้งนี้ การวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมแต่ละเครื่อง ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทั้งหมดภายในหนึ่งวัน

หมวด ๒
วิธีการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม

ข้อ ๙ กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม เป้า และปริซึมที่ใช้ในการวัดสอบ ต้องเป็นอุปกรณ์ชุดเดียวกันกับที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

ข้อ ๑๐ ให้บันทึกข้อมูลและรายละเอียดในการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมแต่ละเครื่อง เช่น ชื่อสำนักงานที่ดิน หมายเลขเครื่อง รหัสครุภัณฑ์ ค่ามุมและระยะที่ได้จากการวัดสอบ เป็นต้น ลงในแบบบันทึกผลการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน

ข้อ ๑๑ ให้กำหนดจุด A และ B บนพื้นราบห่างกันประมาณ ๑๐๐ เมตร และกำหนดจุด C ที่ระยะประมาณกึ่งกลาง โดยให้อยู่บนแนวเส้นตรง AB

ข้อ ๑๒ การวัดสอบมุม ให้ดำเนินการดังนี้

๑๒.๑ ตั้งกล้องที่ จุด A ส่องไปที่เป้า B ด้วยกล้องหน้าซ้าย ตั้งค่าจานองศาราบเป็นศูนย์

๑๒.๒ กลับกล้องเป็นหน้าขวา ส่องไปที่เป้า B และบันทึกค่ามุมจานองศาราบ

๑๒.๓ ทำซ้ำตามข้อ ๑๒.๑ และ ๑๒.๒ จำนวน ๕ ครั้ง

๑๒.๔ ให้คำนวณค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดมุม (Angular Error หรือ E) โดยที่ E คือ ผลต่างของค่ามุมจานองศาราบของกล้องหน้าขวา กับค่ามุม ๑๘๐ องศา โดยกำหนดให้มีค่าเป็นบวกเสมอ

หากค่า E เฉลี่ยที่ได้จากการวัดสอบ มีค่าไม่เกินกว่า (+/-) ๒๐ พิลิปดา ให้ถือว่าค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดมุมของเครื่องมืออยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้

ข้อ ๑๓ การวัดสอบระยะ ให้ดำเนินการดังนี้

๑๓.๑ ใช้กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม ทำการวัดระยะราบ AB, AC และ CB อย่างละ ๕ ครั้ง แล้วหาค่าเฉลี่ยทั้ง ๓ ระยะ

๑๓.๒ การเล็งที่หมายเพื่อวัดระยะทางต้องเล็งให้ตรงเป้าปริซึม และให้เปลี่ยนแนวเล็งไปที่เป้าปริซึมใหม่ทุกครั้ง

๑๓.๓ นำค่าเฉลี่ยของระยะราบ AB, AC และ CB มาคำนวณหาค่าความคลาดเคลื่อนที่มีค่าคงที่ไม่ขึ้นกับระยะทาง (Additive Constant หรือ K) โดยที่

$$K = (AC+CB) - AB$$

๑๓.๔ หากค่า K ที่ได้จากการวัดสอบ มีค่าไม่เกินกว่า (+/-) ๕ มิลลิเมตร ให้ถือว่าค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดระยะของเครื่องมืออยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้

ข้อ ๑๔ กรณีค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดมุม (E) หรือค่าความคลาดเคลื่อนที่มีค่าคงที่ไม่ขึ้นกับระยะทาง (K) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้พิจารณาหาสาเหตุร่วมกับหัวหน้าฝ่ายรังวัด และทำการวัดสอบเครื่องมืออีกครั้ง หากยังคงปรากฏมีค่าความคลาดเคลื่อนเกินเกณฑ์ที่กำหนด ต้องส่งกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมดังกล่าวไปดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข ก่อนนำมาใช้งาน

หมวด ๓

การจัดเก็บข้อมูลและรายงานผลการวัดสอบ

ข้อ ๑๕ เมื่อได้ดำเนินการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้รายงานผลการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมทุกเครื่อง ให้กรมที่ดินทราบผ่านทางระบบสารสนเทศที่กรมที่ดินกำหนด ภายใน ๗ วัน

ข้อ ๑๖ ให้จัดเก็บแบบบันทึกผลการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน ตามข้อ ๑๐ ไว้ที่ฝ่ายรังวัดของสำนักงานที่ดิน โดยแยกเก็บเป็นแฟ้มประวัติของเครื่องมือแต่ละชุด เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ในภายหลัง โดยไม่ต้องจัดส่งเอกสารใดๆ ให้กรมที่ดิน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายประยูร รัตนเสนีย์)

อธิบดีกรมที่ดิน

แบบบันทึกผลการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน

☐ ครั้งที่ ๑ (เดือนเมษายน พ.ศ.) ☐ ครั้งที่ ๒ (เดือนตุลาคม พ.ศ.)

สำนักงานที่ดิน

วันที่ทำการวัดสอบ ผู้ทำการวัดสอบ

กล้องสำรวจแบบประมวลผล (Total Station) ยี่ห้อ รุ่น

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) รหัสครุภัณฑ์

การวัดมุม

ครั้งที่	ค่าจานองศาราบ กล้องหน้าซ้าย (องศา - ลิปดา - พิลิปดา)	ค่าจานองศาราบ กล้องหน้าขวา (องศา - ลิปดา - พิลิปดา)	ผลต่างจากมุม ๑๘๐ องศา คิดค่าเป็นบวก (ฟิลิปดา)
๑.	0° 00' 00"		
๒.	0° 00' 00"		
๓.	0° 00' 00"		
๔.	0° 00' 00"		
๕.	0° 00' 00"		
ค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดมุม (Angular Error หรือ E)		รวม =	
		เฉลี่ย (÷ 5) =	

สรุป ค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดมุม [] ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน (+/-) 20 พิลิปดา สามารถนำไปใช้งานได้

[] เกินเกณฑ์มาตรฐาน

การวัดระยะ

ครั้งที่	ระยะราบ A - B (เมตร)	ระยะราบ A - C (เมตร)	ระยะราบ C - B (เมตร)
๑.			
๒.			
๓.			
๔.			
๕.			
ระยะเฉลี่ย			

ค่าความคลาดเคลื่อนที่มีค่าคงที่ไม่ขึ้นกับระยะทาง (Additive Constant หรือ K) =

$$\left(\boxed{}_{AC} + \boxed{}_{CB} \right) - \boxed{}_{AB} = \boxed{} \text{ K เมตร}$$

สรุป ค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดระยะ [] ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน (+/-) 5 มิลลิเมตร สามารถนำไปใช้งานได้

[] เกินเกณฑ์มาตรฐาน

..... ผู้รายงาน
()

หัวหน้าฝ่ายรังวัด

ตัวอย่าง

แบบบันทึกผลการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน

☒ ครั้งที่ ๑ (เดือนเมษายน พ.ศ. 2562) ☐ ครั้งที่ ๒ (เดือนตุลาคม พ.ศ.)

สำนักงานที่ดิน จังหวัดพิจิตร สาขาทดลอง

วันที่ทำการวัดสอบ 20 เม.ย. 62 ผู้ทำการวัดสอบ นายชำนาญ รัตนวงศ์

กล้องสำรวจแบบประมวลผล (Total Station) ยี่ห้อ SOKKIA รุ่น SET 3C II

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) 16998 รหัสครุภัณฑ์ 6675-027-0674

การวัดมุม

ครั้งที่	ค่าจานองศาราบ กล้องหน้าซ้าย (องศา - ลิปดา - พิลิปดา)	ค่าจานองศาราบ กล้องหน้าขวา (องศา - ลิปดา - พิลิปดา)	ผลต่างจากมุม ๑๘๐ องศา คิดค่าเป็นบวก (ฟิลิปดา)
๑.	0° 00' 00"	179-59-56	4
๒.	0° 00' 00"	179-59-58	2
๓.	0° 00' 00"	180-00-00	0
๔.	0° 00' 00"	180-00-01	1
๕.	0° 00' 00"	180-00-03	3
ค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดมุม		รวม =	10
(Angular Error หรือ E)		เฉลี่ย (÷ 5) =	2

สรุป ค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดมุม

☒ ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน (+/-) 20 พิลิปดา สามารถนำไปใช้งานได้

☐ เกินเกณฑ์มาตรฐาน

การวัดระยะ

ครั้งที่	ระยะราบ A - B (เมตร)	ระยะราบ A - C (เมตร)	ระยะราบ C - B (เมตร)
๑.	100.058	49.980	50.076
๒.	100.059	49.980	50.077
๓.	100.057	49.979	50.078
๔.	100.058	49.978	50.077
๕.	100.057	49.979	50.077
ระยะเฉลี่ย	100.0578	49.9792	50.0770

ค่าความคลาดเคลื่อนที่มีค่าคงที่ไม่ขึ้นกับระยะทาง (Additive Constant หรือ K) =

$$\left(\boxed{49.9792}_{AC} + \boxed{50.0770}_{CB} \right) - \boxed{100.0578}_{AB} = \boxed{-0.0016} \text{ K เมตร}$$

สรุป ค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดระยะ

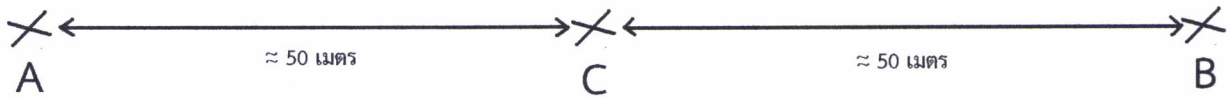
☒ ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน (+/-) 5 มิลลิเมตร สามารถนำไปใช้งานได้

☐ เกินเกณฑ์มาตรฐาน

นายชำนาญ รัตนวงศ์ ผู้รายงาน
(นายเชื้อ ชัยธรรม)
หัวหน้าฝ่ายรังวัด

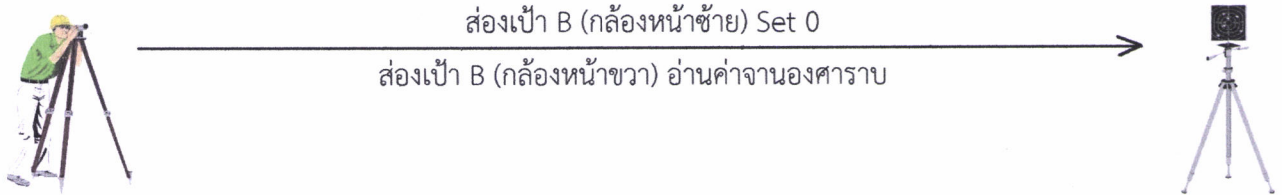
เอกสารแนะนำขั้นตอนในการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม

1. กำหนดจุด A, C และ B บนพื้นดิน ให้อยู่บนแนวเส้นตรงเดียวกัน



การวัดมุม

2. ตั้งกล้องที่จุด A ส่องไปที่เป้า B ด้วยกล้องหน้าซ้าย ตั้งค่าจานองศาราบเป็นศูนย์ ($0^{\circ} 00' 00''$)
กลับกล้องเป็นหน้าขวา ส่องไปที่เป้า B อีกครั้ง อ่านค่าจานองศาราบ ทำซ้ำ 5 ครั้ง หาค่าเฉลี่ย

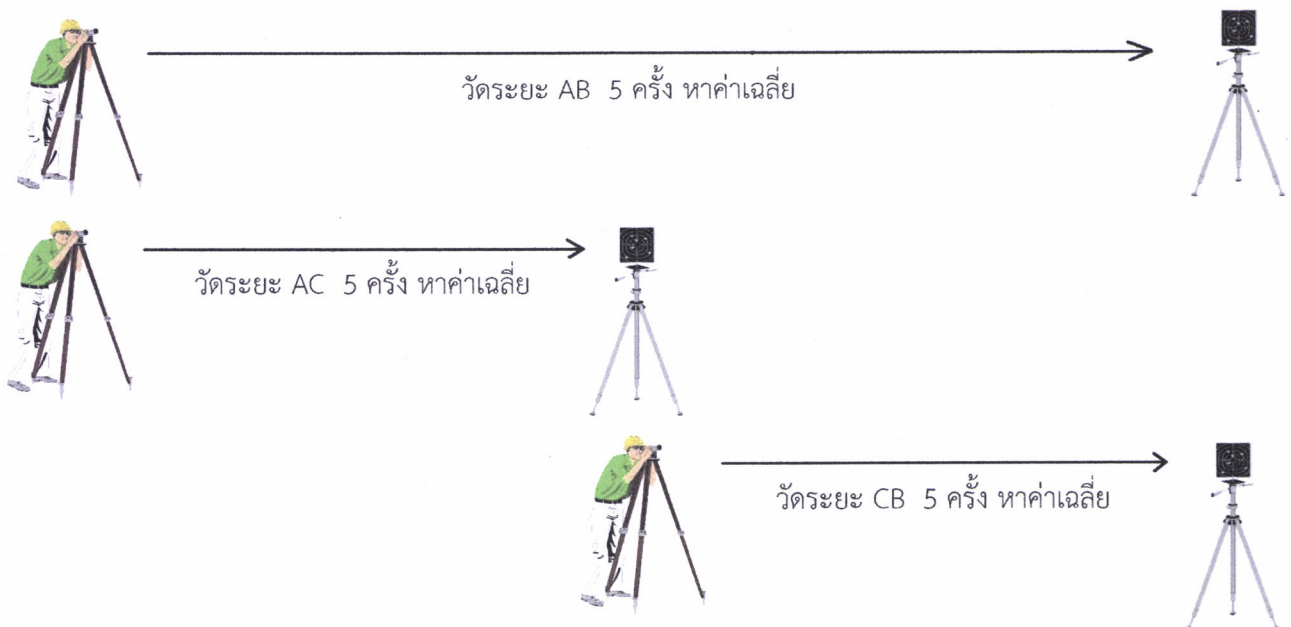


3. ค่าความคลาดเคลื่อนทางมุม = ค่าจานองศาราบ - 180°

หากค่าความคลาดเคลื่อน ไม่เกินกว่า ± 20 ฟลิปดา ถือว่ากล้องสำรวจฯ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
หากค่าความคลาดเคลื่อน เกินกว่า ± 20 ฟลิปดา ให้ส่งกล้องฯ ไปซ่อมก่อนนำมาใช้งาน

การวัดระยะ

4. วัดระยะราบ AB, AC และ CB ชดละ 5 ครั้ง หาค่าเฉลี่ย



5. คำนวณค่าความคลาดเคลื่อนทางระยะ (K) จากสูตร $K = (AC+CB) - AB$

หากค่า K ไม่เกินกว่า ± 5 มิลลิเมตร ถือว่ากล้องสำรวจฯ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

หากค่า K เกินกว่า ± 5 มิลลิเมตร ให้ส่งกล้องฯ ไปซ่อมก่อนนำมาใช้งาน

6. รายงานผลการตรวจสอบกล้องสำรวจฯ ให้กรมที่ดินทราบผ่านทางระบบสารสนเทศ
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ สำนักมาตรฐานและส่งเสริมการรังวัด โทร 02-1415883

คู่มือการรายงานผลการตรวจสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม

- การรายงานผลการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม ให้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เดียวกันกับ ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลานัดรังวัด (คิวรังวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน

- ไปที่ <http://dolwms.dol.go.th/qsurvey/>

จะพบว่ามี เมนูใหม่ จำนวน ๒ เมนู

๑. บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง

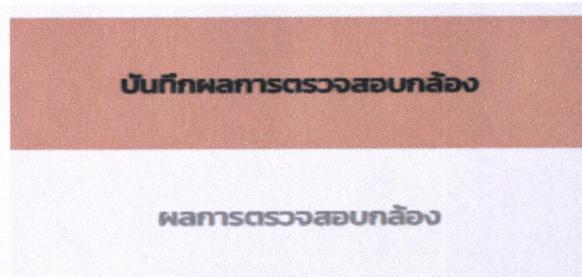
๒. ผลการตรวจสอบกล้อง



ยินดีต้อนรับ “สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ”

วันอังคาร ที่ 6 พฤศจิกายน 2561

ตามระเบียบกรมที่ดินว่าด้วยการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน พ.ศ. ๒๕๔๖ ได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการให้สำนักงานที่ดินทำการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมที่ใช้ใน การปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เครื่องมือรังวัดดังกล่าวอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีความละเอียด ถูกต้องเหมาะสมกับงานที่จะนำมาใช้ในการรังวัดและกำหนดขอบของสำนักงานที่ดิน ซึ่งจะก่อให้เกิดผลการรังวัดที่ดีมี ความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และเป็นที่ยอมรับของประชาชนและหน่วยงานภายนอก



- รายการกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน จะใช้ข้อมูลตั้งต้นจากเว็บของสำนักมาตรฐาน และส่งเสริมการรังวัด หากไม่มีข้อมูลกล้องปรากฏในรายการ ให้ทำการเพิ่มข้อมูลกล้องด้วยตนเอง

ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลานับตรงวัด
(คิวริงวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน
กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

บันทึกข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูล

บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง

ผลการตรวจสอบกล้อง

ผู้จัดทำ

“สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ2”

กล้องที่ต้องการบันทึก

===== กรุณาเลือกกล้อง =====

เพิ่มกล้อง ลบกล้อง

===== กรุณาเลือกกล้อง =====

เพิ่มกล้อง ลบกล้อง

กรอกรายละเอียด แล้วกดเพิ่มกล้อง

เพิ่มกล้องในสำนักงานที่ดิน

ยี่ห้อ *

รุ่น *

หมายเลขเครื่อง

หมายเลขหีศครุภัณฑ์

เพิ่มกล้อง

เพิ่มกล้องในสำนักงานที่ดิน

ยี่ห้อ *

SOKKIA

รุ่น *

SET3CII

หมายเลขเครื่อง

16998

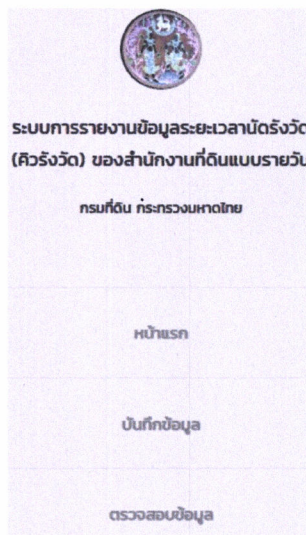
หมายเลขรหัสครุภัณฑ์

6675-027-0674/2552

เพิ่มกล้อง

[ปิด](#)

จะมีรายการกล้องเพิ่มขึ้น ให้เลือกรายการกล้องที่ต้องการ เพื่อกำหนดข้อมูล



“สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ2”

กล้องที่ต้องการบันทึก

===== กรุณาเลือกกล้อง =====

เพิ่มกล้อง

ลบกล้อง

กล้องที่ต้องการบันทึก

===== กรุณาเลือกกล้อง =====

เพิ่มกล้อง

ลบกล้อง

===== กรุณาเลือกกล้อง =====

SOKKIA/SET3CII/16998

SOKKIA/SET3CII/1212312121

ให้ป้อนค่า Angular error และ ค่า K จากการวัดสอบ ในกรณีที่ยังไม่ได้กรอกข้อมูล หน้าจอจะแสดงดังรูป

ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลานัดรังวัด
(คิวรังวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

บันทึกข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูล

บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง

ผลการตรวจสอบกล้อง

ผู้จัดทำ



“สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ2”

กล้องที่ต้องการบันทึก SOKKIA/SET3CII/16998

เพิ่มกล้อง ลบกล้อง

☒ ครั้งที่ ๑ (เดือนเมษายน พ.ศ.2561) ☒ ครั้งที่ ๒ (เดือนตุลาคม พ.ศ.2561)

กล้องยี่ห้อ	SOKKIA	กล้องรุ่น	SET3CII
หมายเลขเครื่อง	16998	หมายเลขรหัสครุภัณฑ์	6675-027-0674/2552
ค่า Angular Error	ฟิลิปดา	ค่า K	เมตร
	ความคลาดเคลื่อนของมุม		ความคลาดเคลื่อนของระยะ

ยังไม่ดำเนินการบันทึกข้อมูลการตรวจสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม

บันทึกข้อมูล

ในกรณีที่กรอกข้อมูลแล้ว และค่า Angular error และ ค่า K ไม่เกินเกณฑ์ หน้าจอจะแสดงดังรูป

ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลานัดรังวัด
(คิวรังวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

บันทึกข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูล

บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง

ผลการตรวจสอบกล้อง

ผู้จัดทำ



“สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ2”

กล้องที่ต้องการบันทึก SOKKIA/SET3CII/16998

เพิ่มกล้อง ลบกล้อง

☒ ครั้งที่ ๑ (เดือนเมษายน พ.ศ.2561) ☒ ครั้งที่ ๒ (เดือนตุลาคม พ.ศ.2561)

กล้องยี่ห้อ	SOKKIA	กล้องรุ่น	SET3CII
หมายเลขเครื่อง	16998	หมายเลขรหัสครุภัณฑ์	6675-027-0674/2552
ค่า Angular Error	ฟิลิปดา	ค่า K	เมตร
	-11		-0.0015

☒ ค่า K ไม่เกินกว่า (+/-) ๕ มิลลิเมตร และความคลาดเคลื่อนทางมุม ไม่เกิน +/- ๒๐ ฟิลิปดา เครื่องวัดระยะยี่ห้อเล็กรอนิกส์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

บันทึกข้อมูล

ในกรณีที่กรอกข้อมูลแล้ว และค่า Angular error และ/หรือ ค่า K เกินเกณฑ์ หน้าจอจะแสดงดังรูป



ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลามัดรังวัด
(คิวงัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

บันทึกข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูล

บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง

ผลการตรวจสอบกล้อง

ผู้จัดทำ



“สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ2”

กล้องที่ต้องการบันทึก SOKKIA/SET3CII/1212312121

เพิ่มกล้อง

ลบกล้อง

☒ ครั้งที่ ๑ (เดือนเมษายน พ.ศ.2561) ☒ ครั้งที่ ๒ (เดือนตุลาคม พ.ศ.2561)

กล้องยี่ห้อ	SOKKIA	กล้องรุ่น	SET3CII
หมายเลขเครื่อง	1212312121	หมายเลขรหัสครุภัณฑ์	12-123-12-12-1
ค่า Angular Error	ฟิลิปดา 21	ค่า K	เมตร -0.006

☒ ค่า K เกินกว่า (+/-) ๕ มิลลิเมตร หรือความคลาดเคลื่อนทางมุม เกินกว่าเกิน
มาตรฐาน ให้วัดทดสอบใหม่ / ดำเนินการซ่อม

บันทึกข้อมูล

การตรวจสอบผลการตรวจสอบกล้อง

๑. เลือกจังหวัดและสำนักงานที่ดิน
๒. เลือกครั้งที่รายงานและปีงบประมาณ
๓. กดที่เครื่องหมายแว่นขยายเพื่อค้นหา


ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลานัดจังหวัด (คิวริงวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน
กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย
หน้าแรก
บันทึกข้อมูล
ตรวจสอบข้อมูล
บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง
ผลการตรวจสอบกล้อง
ผู้จัดทำ



“สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ2”

วันพฤหัสบดี ที่ 4 ตุลาคม 2561

จังหวัด สำนักงานที่ดิน

ครั้งที่ ปี พ.ศ.



หากมีข้อมูลจะปรากฏในตาราง

๑. สีแดง = ความคลาดเคลื่อนเกินเกณฑ์ ต้องนำกล้องไปดำเนินการซ่อมแซม

๒. สีเขียว = ความคลาดเคลื่อนอยู่ในเกณฑ์ สามารถนำไปใช้งานได้



ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลานัดจังหวัด
(คิวริงวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน
กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

บันทึกข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูล

บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง

ผลการตรวจสอบกล้อง

ผู้จัดทำ



“สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ2”

วันพฤหัสบดี ที่ 4 ตุลาคม 2561

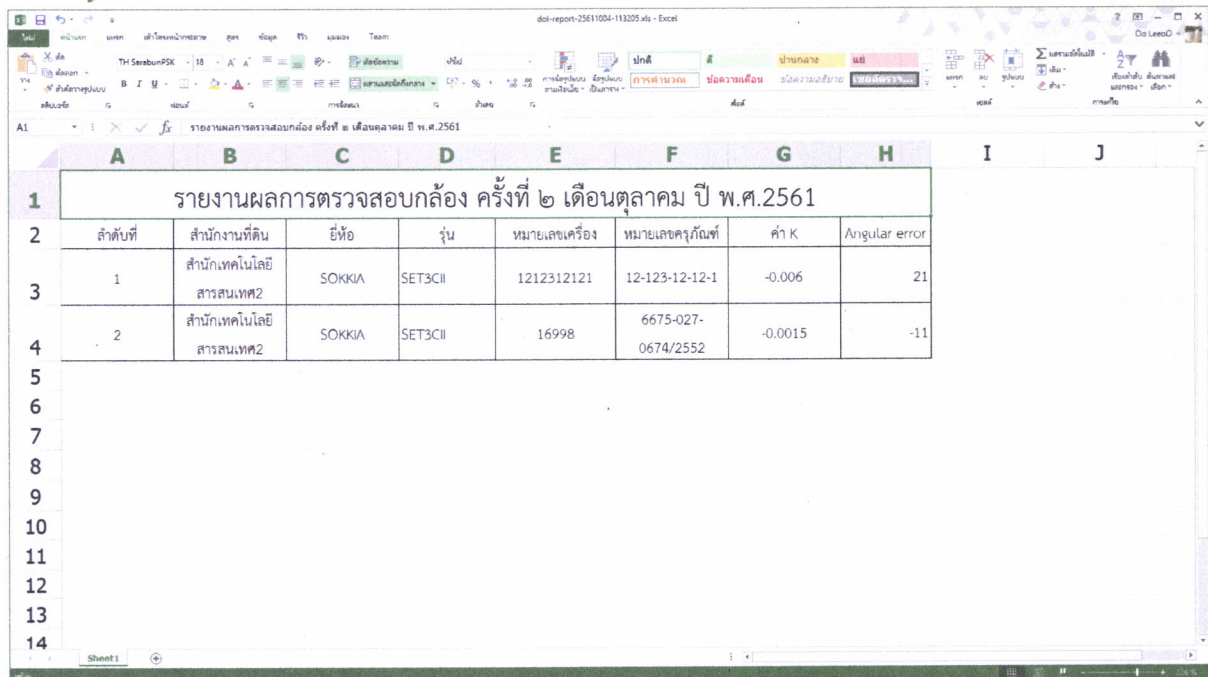
จังหวัด -กรุงเทพมหานคร- สำนักงานที่ดิน -ทุกสำนักงาน-

ครั้งที่ ครั้งที่ ๒ เดือนตุลาคม ปี พ.ศ. 2561

ส่งออกข้อมูล

ลำดับ ที่	สำนักงาน ที่ดิน	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลข เครื่อง	หมายเลข ครุภัณฑ์	ค่า K	Angular error
1	สำนัก เทคโนโลยี สารสนเทศ2	SOKKIA	SET3CII	1212312121	12-123-12- 12-1	-0.006	21
2	สำนัก เทคโนโลยี สารสนเทศ2	SOKKIA	SET3CII	16998	6675-027- 0674/2552	-0.0015	-11

การส่งออกเป็นไฟล์ Excel



รายงานผลการตรวจสอบกล้อง ครั้งที่ ๒ เดือนตุลาคม ปี พ.ศ.2561							
ลำดับที่	สำนักงานที่ดิน	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	หมายเลขครุภัณฑ์	ค่า K	Angular error
1	สำนักเทคโนโลยี สารสนเทศ2	SOKKIA	SET3CII	1212312121	12-123-12-12-1	-0.006	21
2	สำนักเทคโนโลยี สารสนเทศ2	SOKKIA	SET3CII	16998	6675-027- 0674/2552	-0.0015	-11

ตัวอย่าง รายการกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน



ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลานัดรังวัด
(ตัวรังวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

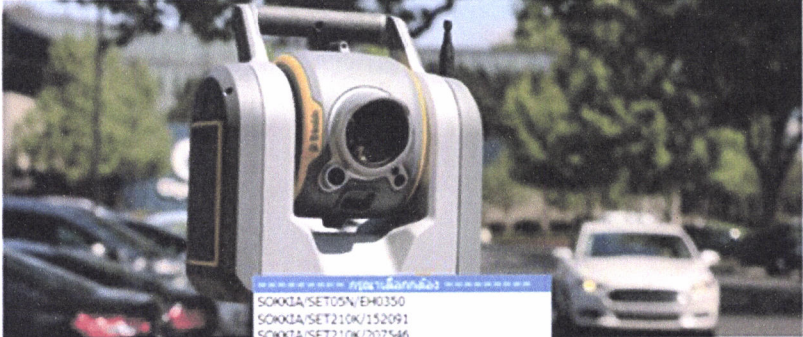
หน้าแรก

บันทึกข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูล

บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง

ผลการตรวจสอบกล้อง



“สำนักงานที่ดินจังหวัดเลย”

กล้องที่ติดตั้งการบันทึก

SOKKIA/SET05N/EH0350
SOKKIA/SET210K/152091
SOKKIA/SET210K/207546
SOKKIA/SET220K/168418
SOKKIA/SET220K/168568
SOKKIA/SET65/KD1124
SOKKIA/SET65/KD1177
SOUTH/NTS345R6A/176623
SOUTH/NTS345R6A/176624
SOUTH/NTS345R6A/176625

เพิ่มกล้อง ลบกล้อง

ตัวอย่าง ในกรณีที่กรอกข้อมูลแล้ว โดยค่า Angular error และ ค่า K อยู่ในเกณฑ์ (ผ่าน)

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

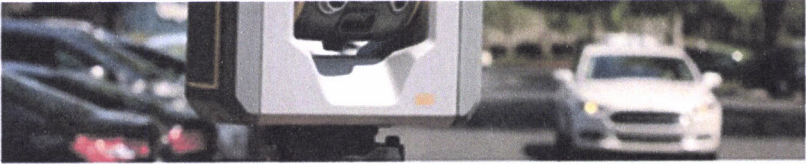
บันทึกข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูล

บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง

ผลการตรวจสอบกล้อง

ผู้จัดทำ



“สำนักงานที่ดินจังหวัดเลย”

กล้องที่ติดตั้งการบันทึก SOKKIA/SET05N/EH0350

ครั้งที่ ๑ (เดือนเมษายน พ.ศ.2561) ☒ ครั้งที่ ๒ (เดือนตุลาคม พ.ศ.2561)

กล้องยี่ห้อ	SOKKIA	กล้องรุ่น	SET05N
หมายเลขเครื่อง	EH0350	หมายเลขโทรศัพท์	6675-027-2183
ค่า Angular Error	ฟิลิปดา	ค่า K	เมตร
	1		0.005

☒ ค่า K ไม่เกินกว่า (+/-) ๕ มิลลิเมตร และความคลาดเคลื่อนทางมุม ไม่เกิน +/- ๒๐ ฟิลิปดา เครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

บันทึกข้อมูล

ตัวอย่าง ในกรณีที่ยกรอกข้อมูลแล้ว โดยค่า Angular error และ ค่า K เกินเกณฑ์

หน้าแรก
บันทึกข้อมูล
ตรวจสอบข้อมูล
บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง
ผลการตรวจสอบกล้อง
ผู้จัดทำ

“สำนักงานที่ดินจังหวัดเลย”

กล้องที่ใช้งานบันทึก SOKKIA/SET210K/152091 เลือกกล้อง ลบกล้อง

ครั้งที่ ๑ (เดือนเมษายน พ.ศ.2561) ☒ ครั้งที่ ๒ (เดือนตุลาคม พ.ศ.2561)

กล้องยี่ห้อ	SOKKIA	กล้องรุ่น	SET210K
หมายเลขเครื่อง	152091	หมายเลขโทรศัพท์	6675-027-1172
ค่า Angular Error	พิสัยค่า 3	ค่า K	เมตร 0.006

☒ ค่า K เกินกว่า (+/-) ๕ มิลลิเมตร หรือความคลาดเคลื่อนทางมุม เกินกว่าเกินมาตรฐาน ให้วัดทดสอบใหม่ / ส่งกองพัสดุ กรมที่ดิน ดำเนินการซ่อม

บันทึกข้อมูล

ตัวอย่าง รายงานกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน

หน้าแรก
บันทึกข้อมูล
ตรวจสอบข้อมูล
บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง
ผลการตรวจสอบกล้อง
ผู้จัดทำ

“สำนักงานที่ดินจังหวัดเลย”

วันที่ 17 ตุลาคม 2561

จังหวัด เลอ ▼ สำนักงานที่ดิน สำนักงานที่ดินจังหวัดเลย ▼

ครั้งที่ ครั้งที่ ๒ เดือนตุลาคม ▼ ปี พ.ศ. 2561 ▼ 

ส่งข้อมูล

ลำดับที่	สำนักงานที่ดิน	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	หมายเลขโทรศัพท์	ค่า K	Angular error
1	สำนักงานที่ดินจังหวัดเลย	SOKKIA	SET05N	EH0350	6675-027-2183	0.005	1
2	สำนักงานที่ดินจังหวัดเลย	SOKKIA	SET210K	152091	6675-027-1172	0.006	3