



บันทึกข้อความ

สำนักผู้ตรวจราชการกรมที่ดิน

รับที่..... ๘45

วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๒ เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักมาตรฐานและส่งเสริมการรังวัด ส่วนมาตรฐานการรังวัดเฉพาะราย โทร. ๐-๒๑๔๑๕๘๘๓

ที่ มท ๐๕๑๔.๓ / ๑๔๖๓๘ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ระเบียบกรมที่ดิน ว่าด้วยการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตกรมที่ดิน ผู้ตรวจราชการกรม ผู้อำนวยการสำนัก
เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบภายใน เลขานุการกรม ผู้อำนวยการกอง
ผู้อำนวยการสำนักงาน ผู้อำนวยการศูนย์ และผู้อำนวยการกลุ่ม

สำนักมาตรฐานและส่งเสริมการรังวัด ขอส่งระเบียบกรมที่ดิน ว่าด้วยการวัดสอบกล้องสำรวจ
แบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ มาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้
เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ และถือเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป

(นายสมศักดิ์ มีทวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและส่งเสริมการรังวัด

เรียน ผู้ตรวจราชการกรม เขตตรวจที่ ๑-๑๖
เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวโสภณ เทียรพิชยพงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานตรวจราชการ
๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๒

ที่ มท ๐๕๑๔.๓/ว ๑๒๓๒๔



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 กรมที่ดินได้วางแผนทางปฏิบัติเกี่ยวกับการวัดสอบเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานที่ดิน 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 เพื่อให้การใช้งัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมมีความละเอียดถูกต้องตามมาตรฐาน ส่งผลให้ประชาชนและหน่วยงานภายนอกเกิดความเชื่อถือและยอมรับหลักฐานแผนที่ของกรมที่ดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๕ 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 การเล็งที่หมายเพื่อวัดระยะทางต้องเล็งให้ตรงเป้าปรีซึม และให้เปลี่ยนแนวเล็งไปที่เป้าปรีซึมใหม่ทุกครั้ง

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

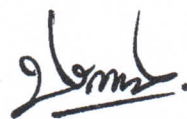
หมวด ๓

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 สาขาคลอง

วันที่ทำการวัดสอบ 20 เม.ย. 62 ผู้ทำการวัดสอบ นายชำนาญ วนัรัตน์

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

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

การวัดมุม

ครั้งที่	ค่าจนวนองศาราบ กล้องหน้าซ้าย (องศา - ลิปดา - ฟลิปดา)	ค่าจนวนองศาราบ กล้องหน้าขวา (องศา - ลิปดา - ฟลิปดา)	ผลต่างจากมุม ๑๘๐ องศา คิดค่าเป็นบวก (ฟลิปดา)
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 (Angular Error หรือ E)		รวม =	10
		เฉลี่ย (÷ 5) =	2

สรุป ค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดมุม

☒ ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน (+/-) 20 ฟลิปดา 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

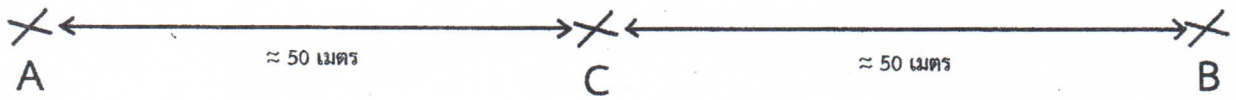
☒ ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน (+/-) 5 มิลลิเมตร สามารถนำไปใช้งานได้

☐ เกินเกณฑ์มาตรฐาน

นายชำนาญ วนัรัตน์ ผู้รายงาน
(โดย เชี่ยว ชาญตรวช)
หัวหน้าฝ่ายรังวัด

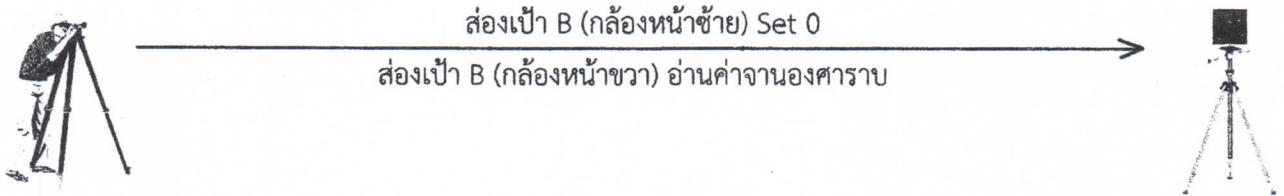
เอกสารแนะนำขั้นตอนในการวัดสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม

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

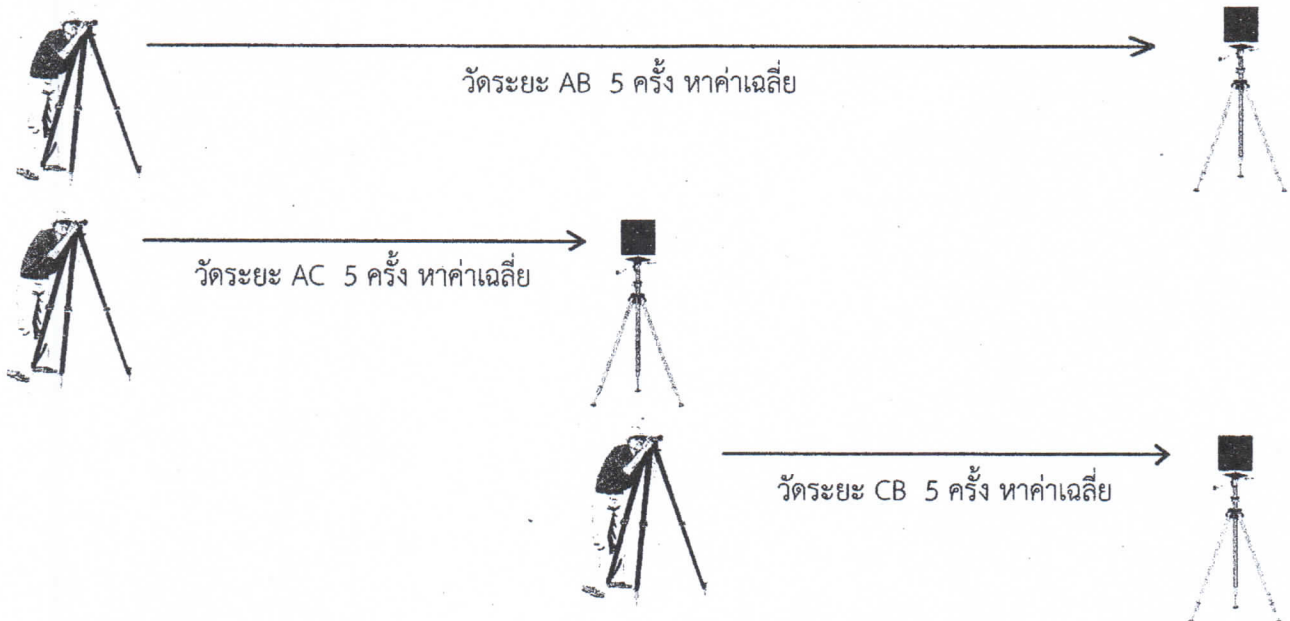


3. ค่าความคลาดเคลื่อนทางมุม = ค่าจานองศาราบ - 180°

หากค่าความคลาดเคลื่อน ไม่เกินกว่า ± 20 ฟลิปดา ถือว่ากล้องสำรวจ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
หากค่าความคลาดเคลื่อน เกินกว่า ± 20 ฟลิปดา ให้ส่งกล้องไปซ่อมก่อนนำมาใช้งาน

การวัดระยะ

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



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

หากค่า K ไม่เกินกว่า ± 5 มิลลิเมตร ถือว่ากล้องสำรวจ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
หากค่า K เกินกว่า ± 5 มิลลิเมตร ให้ส่งกล้องไปซ่อมก่อนนำมาใช้งาน

6. รายงานผลการตรวจสอบกล้องสำรวจ ให้กรมที่ดินทราบผ่านทางระบบสารสนเทศ
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ สำนักมาตรฐานและส่งเสริมการรังวัด โทร 02-1415883

คู่มือการรายงานผลการตรวจสอบคลังสำรวจแบบประมวลผลรวม

- การรายงานผลการวัดสอบคลังสำรวจแบบประมวลผลรวม ให้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เดียวกันกับ ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลานัดรังวัด (คิวรังวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน

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

จะพบว่ามี เมนูใหม่ จำนวน ๒ เมนู

๑. บันทึกผลการตรวจสอบคลัง

๒. ผลการตรวจสอบคลัง

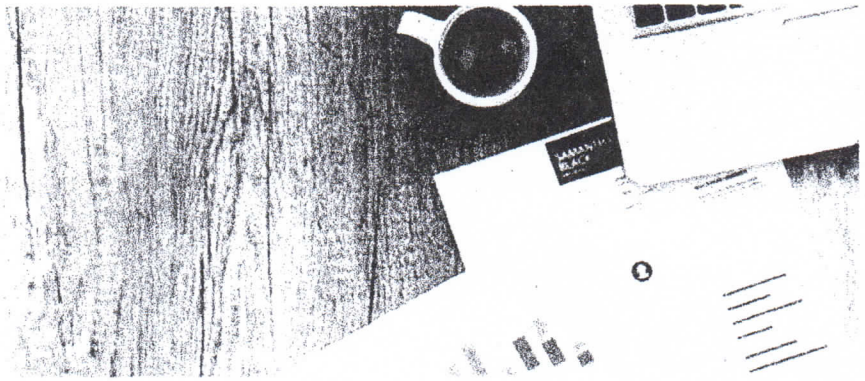


ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลานัดรังวัด
(คิวรังวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน
กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

บันทึกข้อมูล
ตรวจสอบข้อมูล

บันทึกผลการตรวจสอบคลัง
ผลการตรวจสอบคลัง



ยินดีต้อนรับ “สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ”

วันอังคาร ที่ 6 พฤศจิกายน 2561

ตามที่ระบบที่ดินว่าด้วยการวัดสอบคลังสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการให้สำนักงานที่ดินทำการวัดสอบคลังสำรวจแบบประมวลผลรวมที่ใช้ใน การปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้เครื่องมือวัดรังวัดดังกล่าวอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีความละเอียด ถูกต้องเหมาะสมที่จะนำมาใช้ในการรังวัดและกำหนดเขตของสำนักงานที่ดิน ซึ่งจะทำให้ผลการรังวัดที่ได้ มีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และเป็นที่ยอมรับของประชาชนและหน่วยงานภายนอก

บันทึกผลการตรวจสอบคลัง

ผลการตรวจสอบคลัง

- รายการกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมของสำนักงานที่ดิน จะใช้ข้อมูลตั้งต้นจากเว็บของสำนักมาตรฐาน และส่งเสริมการรังวัด หากไม่มีข้อมูลกล้องปรากฏในรายการ ให้ทำการเพิ่มข้อมูลกล้องด้วยตนเอง



ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลาติดตั้ง
(สำรวจรังวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน
กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

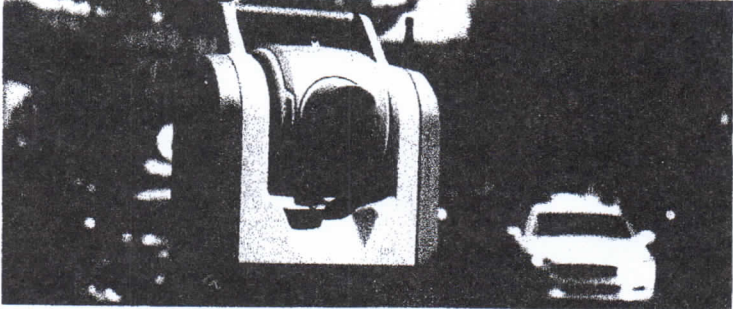
บันทึกข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูล

บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง

ผลการตรวจสอบกล้อง

ผู้ใช้งาน



“สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ2”

กล้องที่ต้องการบันทึก

กรุณาเลือกกล้อง

เพิ่มกล้อง ลบกล้อง

กรุณาเลือกกล้อง

กล้องที่ต้องการบันทึก

กรุณาเลือกกล้อง

เพิ่มกล้อง ลบกล้อง

กรุณาเลือกกล้อง

กรอกรายละเอียด แล้วกดเพิ่มกล้อง

เพิ่มกล้องในสำนักงานที่ดิน

ยี่ห้อ *	ยี่ห้อ
รุ่น *	รุ่น
หมายเลขเครื่อง	หมายเลขเครื่อง
หมายเลขรหัสครุภัณฑ์	หมายเลขรหัสครุภัณฑ์
เพิ่มกล้อง	

เพิ่มกล้องในสำนักงานที่ดิน

ยี่ห้อ *

SOKKIA

รุ่น *

SET3CII

หมายเลขเครื่อง

16998

หมายเลขรหัสครุภัณฑ์

6675-027-0674/2552

เพิ่มกล้อง

ปิด

จะมีรายการกล้องเพิ่มขึ้น ให้เลือกรายการกล้องที่ต้องการ เพื่กรอกข้อมูล



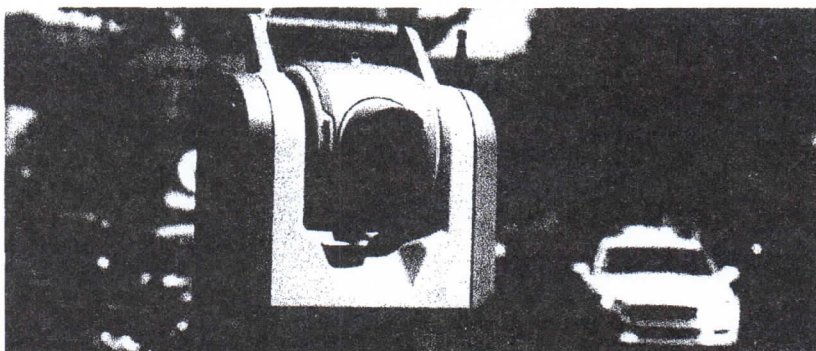
ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลานัดรังวัด
(คิวรังวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

บันทึกข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูล



“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

ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลานัดรับวัด
(คิวรับวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

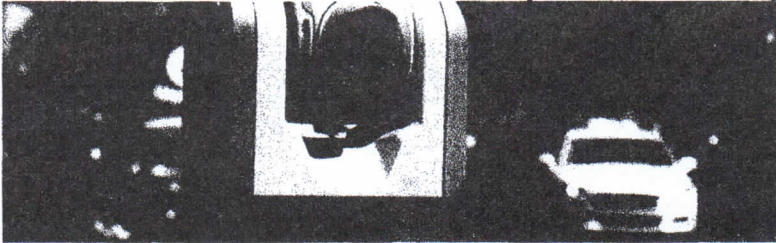
บันทึกข้อมูล

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	พลิบดา ความคลาดเคลื่อนของมุม	ค่า K	เมตร ความคลาดเคลื่อนของระยะ

ยังไม่ดำเนินการบันทึกข้อมูลการตรวจสอบกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม

บันทึกข้อมูล

ในกรณีที่กรอกข้อมูลแล้ว และค่า Angular error และ ค่า K ไม่เกินเกณฑ์ หน้าจอจะแสดงดังรูป

ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลานัดรับวัด
(คิวรับวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

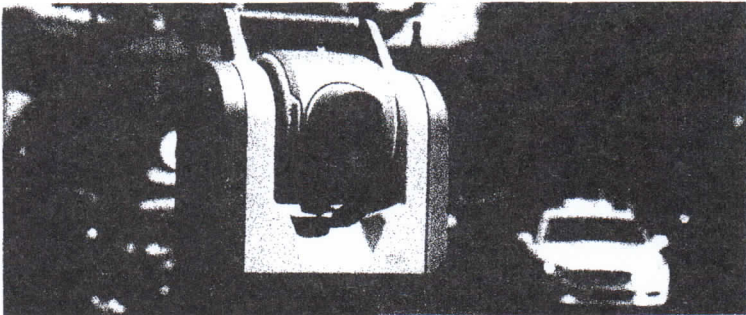
บันทึกข้อมูล

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	พลิบดา -11	ค่า K	เมตร -0.0015

☒ ค่า K ไม่เกินกว่า (+/-) ๕ มิลลิเมตร และความคลาดเคลื่อนทางมุม ไม่เกิน +/- ๒๐ พลิบดา เครื่องวัดระยะระยะอิเล็กทรอนิกส์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

บันทึกข้อมูล

ในกรณีที่กรอกข้อมูลแล้ว และค่า Angular error และ/หรือ ค่า K เกินเกณฑ์ หน้าจอจะแสดงดังรูป



ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลามัดรังวัด
(สำรวจวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

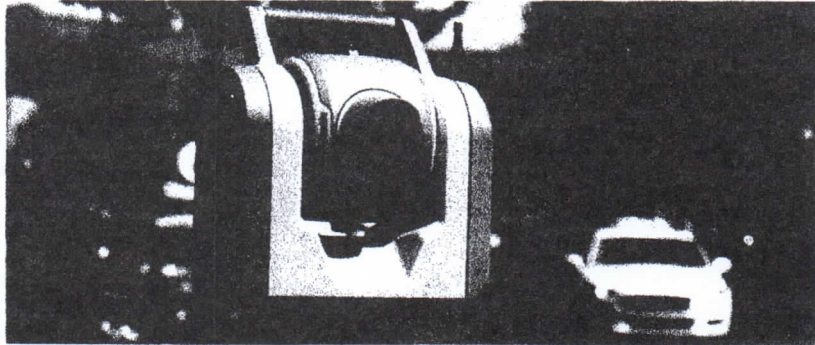
บันทึกข้อมูล

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	พลิกตา 21	ค่า K	เมตร -0.006

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

[บันทึกข้อมูล](#)

การตรวจสอบผลการตรวจสอบกล้อง

๑. เลือกจังหวัดและสำนักงานที่ดิน
๒. เลือกครั้งที่รายงานและปีงบประมาณ
๓. กดที่เครื่องหมายแว่นขยายเพื่อค้นหา



ระบบการรายงานข้อมูลระดมอาสาสมัคร
(สวริงวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

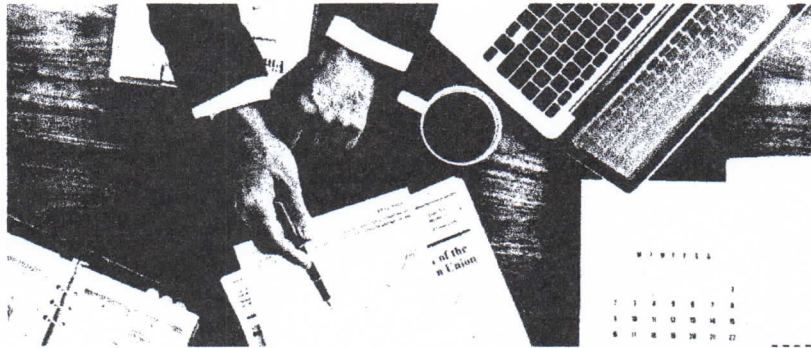
บันทึกข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูล

บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง

รายงานผลการตรวจสอบกล้อง

ผู้จัดทำ



“สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ2”

วันพฤหัสบดี ที่ 4 ตุลาคม 2561

จังหวัด กระบี่

สำนักงานที่ดิน สำนักงานที่ดินจังหวัดกระบี่

ครั้งที่ 1 ครั้งที่ 1 เดือนเมษายน ปี พ.ศ. 2561

หากมีข้อมูลจะปรากฏในตาราง

๑. สีแดง = ความคลาดเคลื่อนเกินเกณฑ์ ต้องนำกล้องไปดำเนินการซ่อมแซม

๒. สีเขียว = ความคลาดเคลื่อนอยู่ในเกณฑ์ สามารถนำไปใช้งานได้



ระบบการรายงานข้อมูลระยะเวลานัดรังวัด
(คิวริงวัด) ของสำนักงานที่ดินแบบรายวัน

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

หน้าแรก

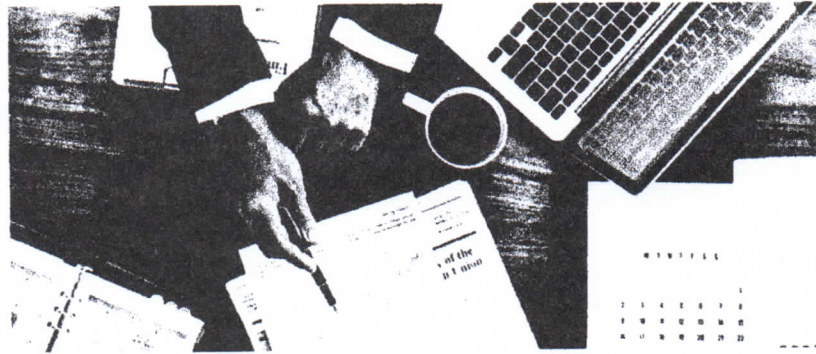
บันทึกข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูล

บันทึกผลการตรวจสอบกล้อง

รายงานผลการตรวจสอบกล้อง

คู่มือ



“สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ2”

วันพฤหัสบดี ที่ 4 ตุลาคม 2561

จังหวัด -กรุงเทพมหานคร- สำนักงานที่ดิน -กรุงเทพมหานคร-

ครั้งที่ ครั้งที่ ๒ เดือนตุลาคม ปี พ.ศ. 2561

ส่งออกข้อมูล

ลำดับ ที่	สำนักงาน ที่ดิน	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลข เครื่อง	หมายเลข ครุฑใบก	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