



ที่ มท 0514.3/ค12725

กรมที่ดิน

ถนนพระพิพิธ กทม. 10200

16 พฤษภาคม 2550

เรื่อง การแก้ไขแบบพิมพ์และตัวอย่างตามระเบียบกรมที่ดินว่าด้วยการใช้แบบพิมพ์เกี่ยวกับการรังวัด
ในสำนักงานที่ดิน พ.ศ. 2550

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

อ้างถึง หนังสือกรมที่ดิน ที่ มท 0514.3/ว 5682 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบพิมพ์รายการรังวัด มุม - ระยะ ของเส้นโครงการหมวดหลักฐานแผนที่ (ร.ว.31 ค)
จำนวน 1 ฉบับ
2. คำอธิบายแบบสรุปผลการคำนวณพิกัดฉาก (ร.ว.25 ก) เกณฑ์ของความคลาดเคลื่อน
จำนวน 1 ฉบับ
3. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) ระเบียบกรมที่ดินว่าด้วยการใช้แบบพิมพ์เกี่ยวกับการรังวัด
ในสำนักงานที่ดิน พ.ศ. 2550 จำนวน 1 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมที่ดินได้ส่งระเบียบกรมที่ดินว่าด้วยการใช้แบบพิมพ์เกี่ยวกับการ
รังวัดในสำนักงานที่ดิน พ.ศ. 2550 มาให้เจ้าหน้าที่ถือปฏิบัติ นั้น

กรมที่ดินได้ตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่า ข้อมูลรายละเอียดที่ปรากฏในแบบพิมพ์รายการรังวัด
มุม - ระยะ ของเส้นโครงการหมวดหลักฐานแผนที่ (ร.ว.31 ค.) และคำอธิบายแบบสรุปผลการคำนวณ
พิกัดฉาก (ร.ว.25 ก) ยังมีความคลาดเคลื่อนจำเป็นต้องแก้ไขให้ถูกต้อง จึงขอส่งแบบพิมพ์รายการรังวัด
มุม - ระยะ ของเส้นโครงการหมวดหลักฐานแผนที่ (ร.ว.31 ค.) และคำอธิบายแบบสรุปผลการคำนวณ
พิกัดฉาก (ร.ว.25 ก) เกณฑ์ของความคลาดเคลื่อน ซึ่งได้แก้ไขแล้วมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง
ตรงกันต่อไป และเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการปฏิบัติงานจึงขอส่งแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) ระเบียบกรมที่ดิน
ว่าด้วยการใช้แบบพิมพ์เกี่ยวกับงานรังวัดในสำนักงานที่ดิน พ.ศ. 2550 มาเพื่อใช้ในราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้เจ้าหน้าที่ทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัยฤกษ์ ดิษฐอำนาจ)
อธิบดีกรมที่ดิน

สำนักมาตรฐานและส่งเสริมการรังวัด

โทร. (มท) 50801 - 12 ต่อ 350, 0 2222 2332

โทรสาร 0 2222 2207

(ร.ว.๓๑ ก) หน้า.....

เครื่องวัดระยะ..... หมายเลข..... ตำบล..... (.....)

รหัสหน่วยงาน รหัสจังหวัด รหัสโรงเรียน วันที่ตรวจรายการ...../...../.....

[illegible]

คำอธิบาย

แบบสรุปผลการคำนวณพิกัดฉาก (ร.ว.25 ก)เกณฑ์ของความคลาดเคลื่อน

1. ความคลาดเคลื่อนในการวัดมุม

หมายถึง ผลต่างของมุมที่รังวัดกับมุมที่เกิดจากการคำนวณทางคณิตศาสตร์

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนยอมให้

$$\text{ชั้นที่ 1} = 30'' \sqrt{N}$$

$$\text{ชั้นที่ 2} = 45'' \sqrt{N}$$

$$\text{ชั้นที่ 3} = 75'' \sqrt{N}$$

$$N = \text{จำนวนมุมที่ตั้งกล้องทั้งหมด}$$

2. ความคลาดเคลื่อนทางแนวยาวของเส้นโครงการ

หมายถึง ผลต่างของผลรวมระยะทางแนวยาวกับผลต่างของระยะทางแนวยาวที่เกิดจากการคำนวณ

จากหมุดแรกออกกับหมุดเข้าบรรจบทางแนวยาว

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้

$$\text{ชั้นที่ 1} = 2/3 \left[0.00025 \sqrt{(D)} + 0.00020 (D) + 0.00085 \right]$$

$$\text{ชั้นที่ 2} = 0.00025 \sqrt{(D)} + 0.00020 (D) + 0.00085$$

$$\text{ชั้นที่ 3} = 0.00040 \sqrt{(D)} + 0.00040 (D) + 0.00125$$

$$D = \text{ระยะเป็นเส้นของเส้นโครงการทั้งหมด}$$