



(ฉบับร่าง)

ระเบียบกรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการรังวัดสร้างหมุดหลักฐานการแผนที่

พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามข้อ ๕ ของประกาศกรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรังวัดกำหนดเขตคำขอตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการรังวัดสร้างหมุดหลักฐานการแผนที่ พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในระเบียบนี้

“หมุดหลักฐานการแผนที่หลัก” หมายความว่า หมุดหลักฐานการแผนที่ดาวเทียม ชนิดมั่นคงถาวร

“หมุดหลักฐานการแผนที่” หมายความว่า หมุดหลักฐานการแผนที่ที่ได้ค่าพิกัดจากการรับสัญญาณดาวเทียม หมุดหลักฐานที่รังวัดออกและเข้าบรรจบหมุดหลักฐานของกรมแผนที่ทหาร หรือหมุดหลักฐานที่มีค่าพิกัดมากต่อเนื่องจากหมุดหลักฐานของกรมแผนที่ทหาร

“หมุดหลักฐานการระดับชั้นที่ ๓” หมายความว่า หมุดหลักฐานที่รังวัดออกจากและเข้าบรรจบหมุดหลักฐานการระดับของกรมแผนที่ทหาร หรือหมุดที่มีค่าระดับต่อเนื่องจากหมุดหลักฐานการระดับของกรมแผนที่ทหาร

“หมุดบรรจบ” (Junction Point) หมายความว่า หมุดระดับที่เลือกขึ้นไว้เพื่อการบรรจบของสายการระดับตั้งแต่สองสายการระดับขึ้นไป

“สายการระดับ” (Line of Leveling) หมายความว่า จำนวนชุดความสูงต่างต่อเนื่องที่ทำการรังวัดมาจากหมุดหลักฐานการระดับ โดยการรังวัดไปและกลับเพื่อหาความสูงต่างในสายการระดับนั้น

“ตอนการระดับ” (Section) หมายความว่า ส่วนหรือตอนของสายการระดับ ซึ่งบันทึกไว้เป็นหน่วยหนึ่งของระยะในสายการระดับนั้น ซึ่งตอนการระดับต้องเริ่มและสิ้นสุดลงที่หมุดหลักฐานการระดับ เป็นหมุดหลักฐานถาวรหรือชั่วคราวก็ได้ ปกติจะมีระยะทาง ๑ ถึง ๒ กิโลเมตร

“ตอนการระดับบรรจบ” (Loop) หมายความว่า วงรอบการระดับที่เดินรังวัดไปและกลับ ซึ่งบันทึกไว้เป็นหน่วยหนึ่งของระยะในสายการระดับนั้น

ข้อ ๔ ให้ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

หมวด ๑

หมวดทั่วไป

ข้อ ๕ การสร้างหมุดหลักฐานการแผนที่ ให้สร้างเป็นแท่นคอนกรีตขนาดกว้าง ยาว ลึก มีรูปและรายละเอียดตามตัวอย่าง (ก) และ (ข) แบบท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๖ หมุดหลักฐานการแผนที่ที่สร้างขึ้นต้องมีชื่อกรม ชื่อย่อจังหวัด อันเป็นที่ตั้ง ของหมุดหลักฐานการแผนที่เป็นภาษาอังกฤษ หมายเลขประจำหมุดทับด้วยเลขของปี พ.ศ. และให้ ระบุวัน เดือน ปี ที่สร้างกำกับไว้ที่หมุดหลักฐานการแผนที่ด้วยชื่อย่อจังหวัดต่าง ๆ ให้ใช้ตามตัวอย่าง ท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๗ ให้สร้างหมุดหลักฐานการแผนที่ ในตำแหน่งที่มั่นคง ยากต่อการถูกทำลาย สามารถค้นหาได้โดยง่าย และสะดวกต่อการใช้งาน การสร้างหมุดหลักฐานการแผนที่ดังกล่าว ต้องสร้างชุดละไม่น้อยกว่า ๓ หมุด และมองเห็นซึ่งกันและกัน โดยมีระยะห่างระหว่างหมุด ไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร

ข้อ ๘ ก่อนออกไปปฏิบัติงานรังวัดสร้างหมุดหลักฐานการแผนที่ ให้เจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบเครื่องมือรังวัดทุกชนิด โดยบันทึกผลการตรวจสอบในสมุดสนามหรือเอกสารที่ บันทึกแสดงการตรวจสอบและให้ฝ่ายรังวัดสัมปทาน กองวิศวกรรมบริการ ลงชื่อกำกับรับรองว่า ได้ทำการตรวจสอบจริงทุกครั้ง การตรวจสอบให้ปฏิบัติดังนี้

๘.๑ เครื่องรับสัญญาณระบบดาวเทียม ต้องรังวัดตรวจสอบกับหมุดหลักฐาน ที่มีค่าพิกัดจากระบบดาวเทียม ทุก ๆ ๖ เดือน

๘.๒ กล้องระดับ ต้องตรวจสอบระดับฟองกลม และระดับฟองยาวว่าอยู่ กึ่งกลางหลอดระดับหรือไม่ ถ้ามีความคลาดเคลื่อนต้องทำการปรับแก้พร้อมทั้งตรวจสอบ Collimation Error ได้แก่ ความคลาดเคลื่อนอันเนื่องมาจากแนวแกนกล้อง หรือแนวเล็งกล้อง ไม่ขนานกับแกนของหลอดระดับหรือพื้นระดับ ถ้ามีความคลาดเคลื่อนต้องปรับแก้ให้หมดไป

๘.๓ ไม้วัดระดับ (Staff) ต้องตรวจสอบว่าเมื่อตั้งไม้วัดระดับให้อยู่ในแนวตั้ง อย่างแท้จริงแล้ว ระดับฟองกลม (ระดับตาไก่) ที่ติดตั้งอยู่หลังไม้วัดระดับอยู่กึ่งกลางหลอดระดับหรือไม่ หากมีความคลาดเคลื่อนต้องทำการปรับแก้ให้ถูกต้อง

ข้อ ๙ รายงานการรังวัดสร้างหมุดหลักฐานการแผนที่ ต้องบันทึกในสมุดสนามให้ ชัดเจนและเรียบร้อย ห้าม ขูด ขีด หรือลบรายการรังวัดไม่ว่ากรณีใด ๆ การแก้ไขรายการรังวัดให้ใช้วิธีขีดฆ่า โดยให้มองเห็นตัวเลขเดิมแล้วเขียนตัวเลขที่แก้ไขไว้คู่กัน เมื่อแก้ไขแล้วให้ผู้ทำการรังวัดลงชื่อกำกับ ตัวเลขที่แก้ไขไว้ทุกแห่ง

ข้อ ๑๐ การรังวัดสร้างหมุดหลักฐานการแผนที่ หมุดหลักฐานการระดับชั้นที่ ๓ ให้อยู่ในอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของฝ่ายรังวัดสัมปทาน กองวิศวกรรมบริการ

หมวด ๒

วิธีการรังวัดสร้างหมุดหลักฐานการแผนที่

ข้อ ๑๑ การรังวัดสร้างหมุดหลักฐานการแผนที่ให้ครอบคลุมบริเวณแหล่งแร่ต่าง ๆ ให้ฝ่ายรังวัดสัมปทาน กองวิศวกรรมบริการ พิจารณาดำเนินการจัดทำแผนงานรังวัดเสนอขออนุมัติ ต่อผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นฟูพื้นที่ ในแผนงานดังกล่าวให้แสดงรายละเอียด วัตถุประสงค์

วิธีดำเนินการ...