

ความแตกต่างระหว่างการสำรวจงานระดับชั้น ๒ และการสำรวจงานระดับชั้น ๓

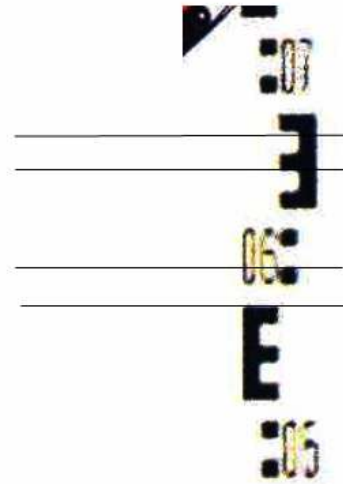
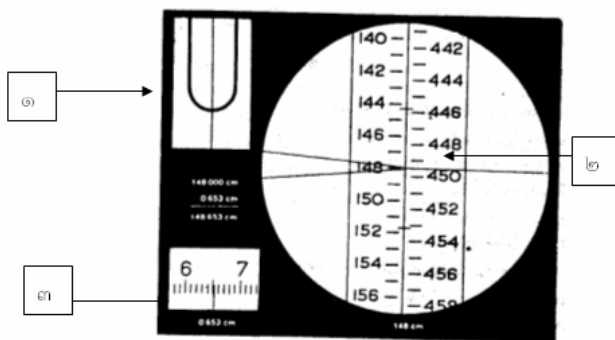
ชัยศรี ชัยวัฒน์

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ

สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน พ.ศ. ๒๕๕๔

บทคัดย่อ

การนำผลการสำรวจไปประโยชน์จำเป็นต้องคำนึงถึงความจำเป็นและเหมาะสมกับงานแต่ละประเภท การเลือกใช้เครื่องมือสำรวจงานระดับจึงจำเป็นต้องสอดคล้องกับงานด้วย ผู้ใช้งานจึงต้องเลือกใช้งานสำรวจงานระดับชั้นต่างๆตามความเหมาะสม ไม่เช่นนั้นจะทำให้เปลืองงบประมาณและเวลาโดยไม่จำเป็น ได้แก่ ความต้องการค่าระดับหมวดหลักฐาน ความต้องการค่าระดับสำหรับติดตั้งเครื่องจักรกลหรืออุปกรณ์อัตโนมัติต่างๆ จะต้องใช้การสำรวจงานระดับพิเศษ(Precision Leveling) ที่มีการใช้กล้องชนิดพิเศษ มีไมครอม (Micrometer) สำหรับอ่านค่าระดับอย่างละเอียด กำหนดระยะทางจากกล้องไปยังไม้เมตรไม่เกิน ๕๐ เมตร มีผลต่างผลรวมระยะทางไม้หลังและไม้หน้าไม่เกิน ๕ เมตร เกณฑ์งานระดับจึงเป็นงานระดับชั้น ๑ หรือ งานระดับชั้น ๒ ในกรณีที่มีความต้องการค่าระดับสำหรับหาค่าระดับเพื่อวาดเส้นชั้นความสูงชั้นละ ๒๕ เซนติเมตร. ความต้องการถ่ายค่าระดับไปยังหมุดสำรวจต่างๆ จะต้องใช้กล้องระดับที่ไม่มีไมครอมเพื่ออ่านค่าละเอียด กำหนดระยะทางจากกล้องไปยังไม้เมตรไม่เกิน ๑๕๐ เมตร เกณฑ์งานระดับชั้น ๓ เป็นต้น ที่กล่าวมาข้างต้นเป็นความแตกต่างของงานสำรวจระดับชั้น ๒ และงานสำรวจระดับชั้น ๓



การอ่านค่างานระดับชั้นที่ ๒ เท่ากับ ๑๔๖.๖๕๔ เซนติเมตร

การอ่านค่างานระดับชั้นที่ ๓ เท่ากับ ๐.๖๕๕๘ เมตร.