

หมวดความรู้ ด้านการสำรวจและธรณีวิทยา

ชื่อความรู้ หมายเหตุหลักฐาน

เจ้าของความรู้ นางสาวรุ่งฤดี หนูรัมย์

บทคัดย่อ หมายเหตุหลักฐาน มีวัตถุประสงค์เพื่อหาค่าพิกัด และ/หรือ ค่าระดับของหมายเหตุหลักฐานที่สร้างขึ้นใหม่ในเขตงานซึ่งจะใช้เป็นค่าอ้างอิงสำหรับงานสำรวจทำแผนที่ งานสำรวจทางด้านวิศวกรรม และงานสำรวจเพื่อการก่อสร้างโครงการนั้น

เนื้อหาความรู้

การสร้างหมายเหตุหลักฐานถาวร (Monumenting) ตำแหน่งที่สร้างหมายเหตุหลักฐานต้องพิจารณาเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อให้หมายเหตุหลักฐานที่สร้างขึ้นมีความมั่นคง ควรพิจารณาในการเลือกที่ตั้งดังนี้

- เป็นตำแหน่งที่มั่นคง แข็งแรง พื้นที่มีการอัดตัวแน่น
- เป็นตำแหน่งที่ยากแก่การทำลาย ควรเลือกสร้างในสถานที่ราชการ วัด โรงเรียน หรือบริเวณที่คาดว่า จะไม่มีการก่อสร้างที่เป็นอุปสรรคในการใช้หมุดที่สร้างขึ้น ไม่ควรสร้างหมายเหตุหลักฐานถาวรบนไหล่ถนน เพราะอาจถูกทำลายได้ง่าย
- เป็นตำแหน่งที่เด่นชัดง่ายต่อการค้นหา
- หมุดคู่ที่สร้างขึ้นต้องไม่มีสิ่งอื่นมาบังแนวเล็ง ระยะระหว่างหมุดประมาณ 200- 500 ม.

หมายเหตุ (Reference Marks) เพื่อความสะดวกในการค้นหาหมายเหตุหลักฐานถาวรแต่ละหมุดจะต้องมีหมายเหตุอย่างน้อย 2 แห่ง หมายเหตุนี้อาจจะเป็นสิ่งก่อสร้างถาวร หรือวัตถุธรรมชาติที่เด่นชัด ซึ่งอยู่ใกล้หมุดในรัศมีประมาณ 30 ม. วัตถุหมายเหตุเหล่านี้คาดว่าจะไม่ถูกทำลาย หรือสูญหายไป เช่น ต้นไม้ใหญ่ มุมบ้าน เสาธง และสามารถวัดระยะระหว่างหมุดกับหมายเหตุได้โดยตรง ทั้งนี้เพื่อที่จะสามารถหาตำแหน่งของหมุดโดยวิธีสัณฐานกลับได้ ในกรณีที่หมายเหตุหลักฐานถูกดินกลบหรือถูกทำลายไป

แบบแสดงรายละเอียดหมายเหตุหลักฐาน (Descriptions) เป็นแบบบันทึกรายละเอียดที่ตั้ง และข้อมูลที่ สำคัญของหมายเหตุหลักฐานเพื่อให้สามารถค้นหาหมายเหตุหลักฐานนั้นได้ง่าย ข้อความอธิบายรายละเอียดในแบบแสดงที่ตั้งหมายเหตุหลักฐานต้องสั้น กระชับ มีใจความที่สมบูรณ์และเป็นแบบเดียวกัน ภาพเสกที่ที่ตั้งหมุดจะต้องชัดเจน มีรายละเอียดที่จำเป็นสำหรับค้นหาหมุดเท่านั้น เช่น แสดงวัตถุถาวรที่มีลักษณะเด่นตามธรรมชาติ การแสดงทิศทางต้องถูกต้อง รายละเอียดในแบบประกอบด้วย

- ตำแหน่งทั่วไป ระบุบริเวณที่ตั้งของหมุด สถานที่ตั้งของหมุด ตำบล อำเภอ จังหวัด รวมทั้งเส้นทางในการเข้าถึงหมุด โดยเริ่มจากจุดที่หาง่ายที่สุด
- ตำแหน่งที่แน่นอน ระบุวัตถุถาวรหรือสิ่งถาวรที่ใกล้เคียงที่สุด เช่น อาคารเรียน เสาธง ธงประปา ต้นไม้ใหญ่
- ลักษณะของหมายเหตุหลักฐาน เช่น เป็นหมายเหตุหลักฐานถาวรแบบ ข. หมุดสัณฐานก้อนหิน
- หมายเหตุ แสดงลักษณะของหมายเหตุ ทิศทาง และระยะจากหมุดไปยังหมายเหตุ
- หมุดคู่ ให้แสดงตำแหน่งและทิศทางของหมุดคู่ไว้เพื่อสะดวกในการใช้งาน

เมื่องานสำรวจของโครงการเสร็จลงแล้ว ให้ตรวจสอบและเพิ่มเติมรายละเอียดข้อความต่างๆในแบบสร. 9-11 ให้สมบูรณ์ พร้อมทั้งทำบัญชีค่าพิกัด และ/หรือ ค่าระดับของหมุดทุกหมุด รวมทั้งแผนที่สารบัญแสดงตำแหน่งของหมุด และภาพถ่ายของหมุด แล้วรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ เก็บเป็นหลักฐานไว้ใช้งานต่อไป

