

บทที่ 1

บทนำ

การทำโครงการวิจัยการวิเคราะห์คุณสมบัติต่างๆ ของดิน จะต้องมีการศึกษา และวางแผนการทำงาน เพื่อที่จะทำให้ การทำงานต่างๆ ดำเนินจุด่วงไปด้วยดี ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1 สถานที่เก็บข้อมูล

บริเวณ บริษัทประกันชีวิต เอไอ เอ อ.บรมไตรโลกนารถ เขต เทศบาลเมือง จ. พิษณุโลก

1.2 ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

ในปัจจุบันนี้ การก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งก่อสร้างต่างๆ สิ่งสำคัญนอกจากจะต้องระมัดระวังในเรื่องการวิเคราะห์โครงสร้างแล้ว ยังต้องคำนึงถึง เสถียรภาพของดินที่เป็นฐานรองรับน้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง ที่จะเป็ปัญหาที่สำคัญอีกประการหนึ่ง ซึ่งถ้าเราไม่ระมัดระวังในเรื่องเสถียรภาพของดินแล้ว จะทำให้เกิดปัญหาอย่างมากในการก่อสร้าง หรือ อาจทำให้การก่อสร้างนั้น ใช้ไม่ได้เลย ดังนั้น เพื่อที่จะไม่ให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้น จึงได้มีการจัดทำวิจัยนี้ขึ้น เพื่อที่จะสามารถใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการก่อสร้างสิ่งต่างๆ ได้สะดวกขึ้น

1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินในด้านต่างๆ

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.4.1 เพื่อให้ทราบถึงลักษณะ โครงสร้างของดิน และคุณสมบัติทางวิศวกรรมของดิน

1.4.2 เพื่อนำข้อมูลที่ได้ใช้ในการออกแบบก่อสร้างอาคารต่างๆ

1.4.3 เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับผู้สนใจ

1.8 งบประมาณในการทำวิจัย

1.8.1 งบประมาณภาคสนาม	1,000	บาท
1.8.2 งบประมาณการทดสอบ	1,500	บาท
1.8.3 งบประมาณการจัดทำรายงาน	1,000	บาท

คณะผู้ดำเนินการวิจัย

1. นาย บุญชนะ กาญจนไพโรจน์
2. นาย สุพจน์ วงศ์ศ

อาจารย์ผู้ควบคุมโครงการ

- อ. ศรีนทร์ทิพย์ แทนธานี

แผนที่บริเวณที่ทำการขุดเจาะสำรวจ

