

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ (ภาษาไทย)	ก
บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ)	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หัวข้อโครงการที่ศึกษา	1
1.2 หลักการและเหตุผล	1
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.5 เนื้อหาของโครงการ	2
1.6 ขั้นตอนการดำเนินงาน	2
1.7 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ	3
1.8 งบประมาณโครงการ	4
บทที่ 2 หลักการและแนวทางการศึกษา	5
2.1 หลักการ	5
2.2 แนวทางการศึกษา	5
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	6
3.1 ขอบเขตของการศึกษา	6
3.2 หัวข้อของเนื้อหาที่จัดทำ	6
3.3 ขั้นตอนการศึกษาเครื่องมือตรวจวัดการเคลื่อนตัวทางด้านข้างของดิน	6
บทที่ 4 ผลการดำเนินงานและการวิเคราะห์	8
4.1 ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือที่ศึกษา	8
4.2 เครื่องมือ Inclinator	11
4.2.1 วัตถุประสงค์และหลักการทำงานของเครื่องมือ Inclinator	11
4.2.2 การติดตั้งอุปกรณ์ Inclinator	12
4.2.3 กิจกรรมการก่อสร้าง	14

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
4.2.4 วิธีการก่อสร้างโดยใช้ Sheet Pile	19
4.2.5 ลักษณะการแสดงผลการตรวจวัดของเครื่องมือ Inclinator	21
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน	22
5.1 การวิเคราะห์ผลและแปลผลจากการตรวจวัดของเครื่องมือ Inclinator	22
5.1.1 การจำแนกรูปแบบการเคลื่อนตัวของดิน	22
5.1.2 ความสัมพันธ์ของรูปแบบเปอร์เซ็นต์	23
5.1.3 ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดของ Inclinator	24
5.1.4 ประโยชน์ที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล	25
5.1.5 ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการใช้เครื่องมือ Inclinator	25
บรรณานุกรม	26
ภาคผนวก ก ตารางและกราฟแสดงผลการตรวจวัดจากเครื่องมือ Inclinator	27
ภาคผนวก ข รูปแปลนของ Section ต่างๆ	46
ประวัติผู้เขียน	