

สารบัญ

	หน้าที่
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญรูป	ฉ
1. บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มาของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.4 ขอบเขตของการทำงาน	2
1.5 ขั้นตอนการจัดทำโครงการ	3
1.6 แผนการดำเนินงาน	3
1.7 รายละเอียดงบประมาณ โครงการ	4
2. หลักการและแนวทางการศึกษา	
2.1 หลักการ	5
2.2 แนวทางการศึกษา	5
3. วิธีการดำเนินงาน	
3.1 ขอบเขตของการศึกษา	8
3.2 หัวข้อของเนื้อหาที่จัดทำ	8
3.3 แนวทางการศึกษา ทฤษฎีและเนื้อหา	9
4. ผลการศึกษา	
4.1 หลักการในการบดอัด (Principle of Compaction)	12
4.2 การทดสอบการบดอัด (Compaction Test)	26
4.3 ข้อกำหนดของงานบดอัด (Compaction Specifications)	36
4.4 การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้งาน (Practical Uses)	50

5. สรุปผลงานและการนำไปใช้งาน

5.1 สรุปผลงาน	61
5.2 การนำไปใช้งาน	61
บรรณานุกรม	62
ประวัติผู้จัดทำ	63

สารบัญรูป

รูปที่	หน้าที่
2.1	6
2.2	7
3.1	10
4.1	13
4.2	14
4.3	15
4.4	16
4.5	19
4.6	20
4.7	22
4.8	24
4.9	24
4.10	
4.11	29
4.12	32
4.13	32
4.14	34
4.15	36
4.16	37
4.17	38
4.18	38
4.19	39

รูปที่	หน้าที่
4.20 Vibratory roller	39
4.21 Impact machine	40
4.22 Vibratory plate compactor	40
4.23 Compaction curve for soil sample	45
4.24 Compaction curve for soil sample	48
4.25 Standard compaction test for soil sample	52
4.26 Compaction curve ของการทดสอบการบดอัดดินด้วย sheepsfoot roller	55
4.27 (a) compaction curve (b) variation of hydraulic conductivity (c) determination of acceptable zone	59
4.28 Soil sample from borrow pit. (a) compaction curve (b) variation of hydraulic conductivity (c) determination of acceptable zone	60