

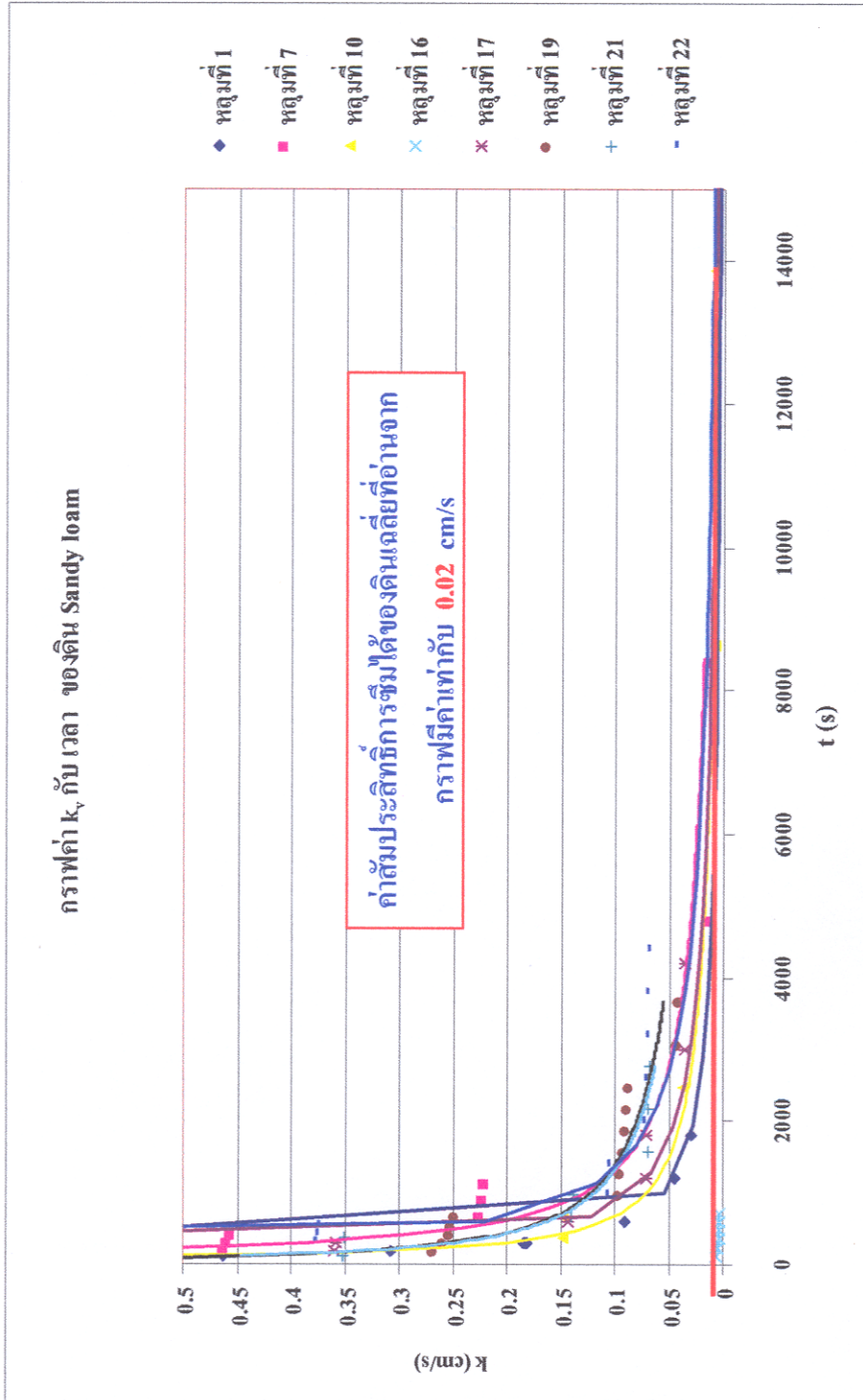
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

4.1 ตารางสรุปผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้ของดิน

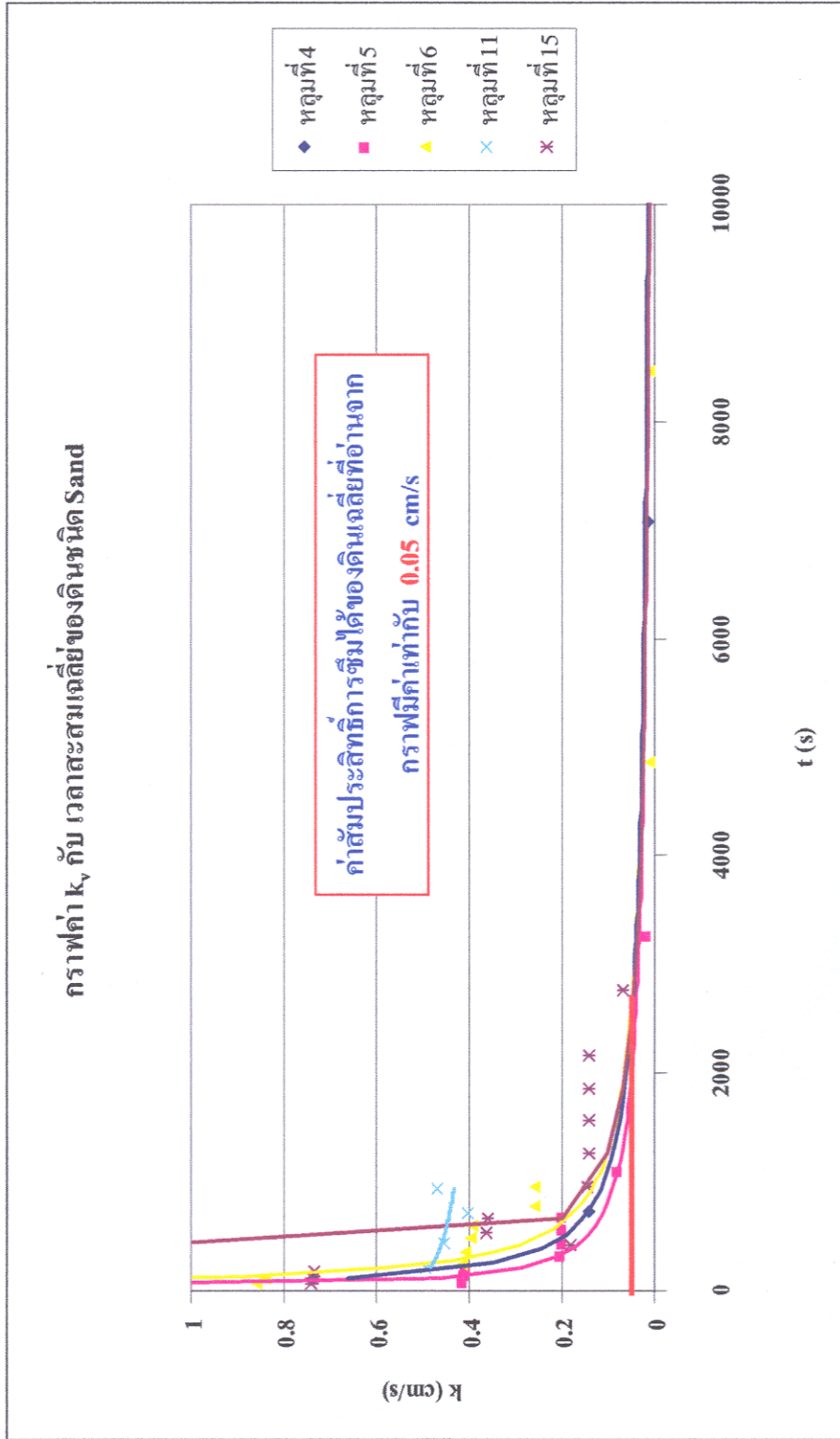
จากการเจาะสำรวจดินทั้งหมด 22 หลุมนี้ได้ทำการวัดค่าความซึมได้ของดินทั้งหมด 15 หลุมและนำมาทำการวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้ ดังแสดงในตารางที่ 4.15

ตารางที่ 4.15 สรุปค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้

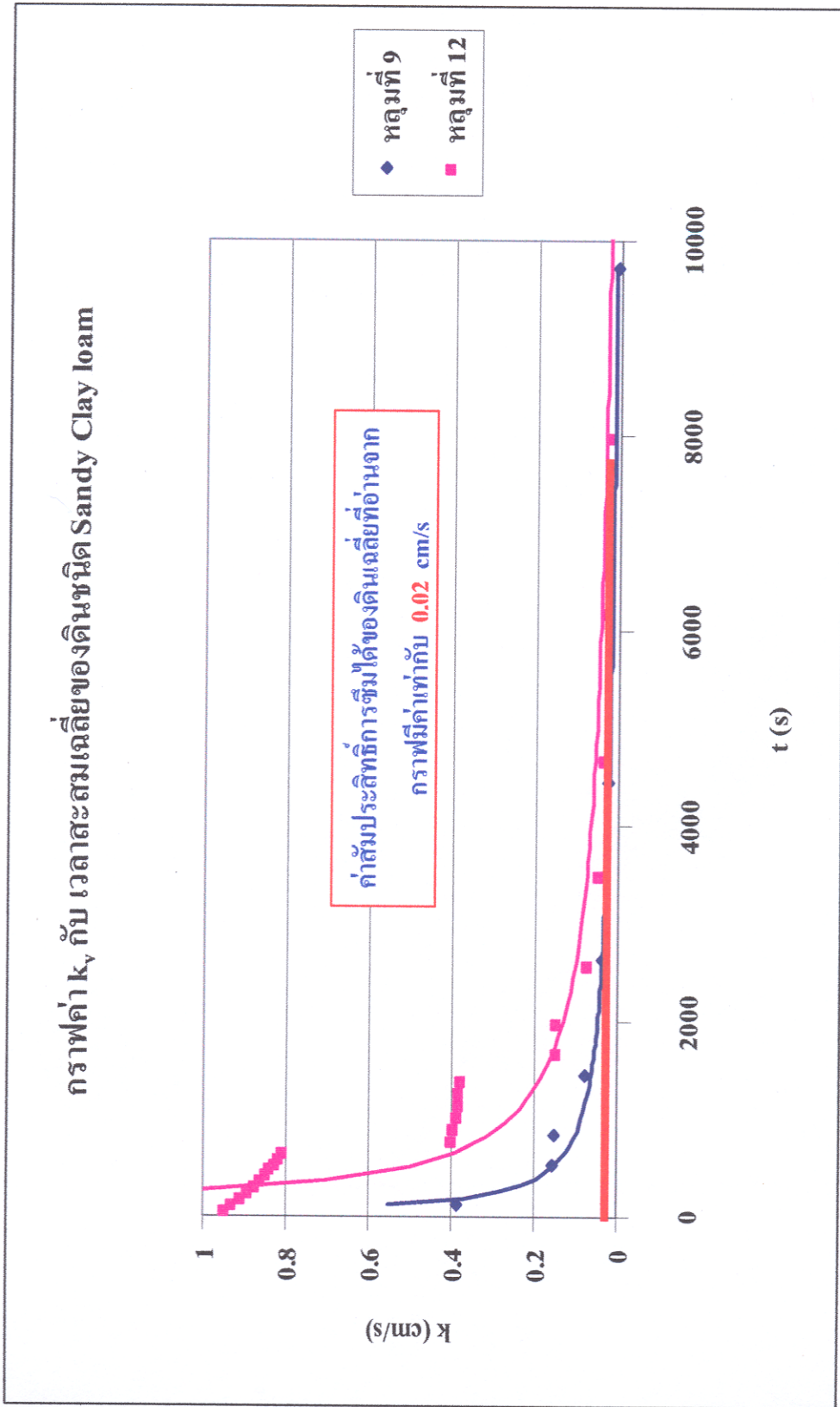
หลุมที่	ความลึก (ซ.ม.)	ค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้
1	95.4	0.0003
2	127	0.0035
4	80	0.0077
5	96.7	0.01
6	100	0.011
7	102	0.019
9	126	0.012
10	120	0.0075
11	160	0.45
12	100	0.014
15	113	0.0012
16	125	0.0055
17	111	0.00105
19	60	0.055
21	67	0.065
22	60	0.0016



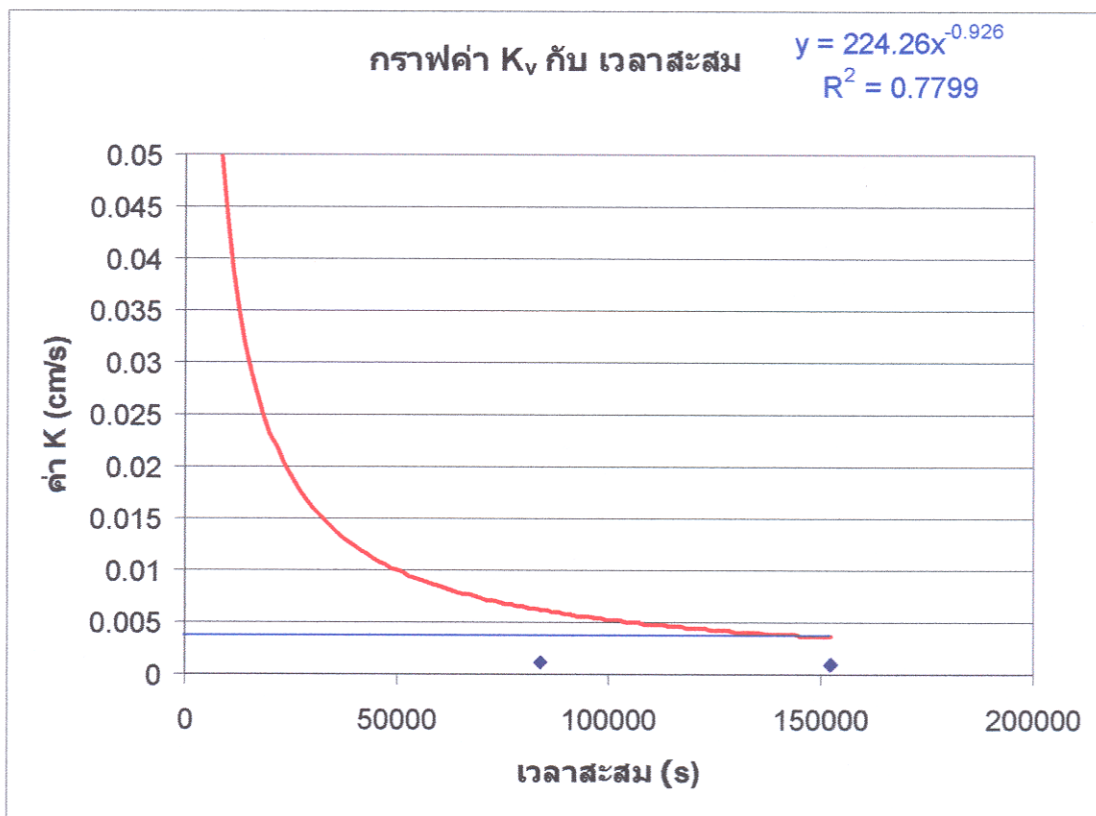
รูปที่ 4.1 กราฟแสดงค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้ของดินชนิด Sandy loam



รูปที่ 4.2 กราฟแสดงค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้ของดินชนิด Sandy



รูปที่ 4.3 กราฟแสดงค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้ของดินชนิด Sandy Clay loam



รูปที่ 4.4 กราฟแสดงค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้ของดินชนิด Clay

4.2 สรุปผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้เฉลี่ยของดิน

จากรูปที่ 4.1-4.4 เป็นกราฟแสดงค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้เฉลี่ยของดินแต่ละชนิดซึ่งสรุปได้ดังนี้
ค่าสัมประสิทธิ์ที่ได้นั้นสามารถแบ่งได้เป็นดินทั้งหมด 4 ชนิดและแต่ละชนิดมีค่า
สัมประสิทธิ์การซึมได้ของดินคือ

1. Sandy loam ซึ่งประกอบด้วยหุลุมเจาะที่ 1, 7,10,16,17,19,21,22 และมีค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้เฉลี่ยเท่ากับ 0.02 cm/s
2. Sand ซึ่งประกอบด้วยหุลุมเจาะที่ 4, 5, 6, 11, 15 และมีค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้เฉลี่ยเท่ากับ 0.05cm/s
3. Sandy Clay loam ซึ่งประกอบด้วยหุลุมเจาะที่ 4, 5, 6, 11, 15 และมีค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้เฉลี่ยเท่ากับ 0.02 cm/s
3. Clay ซึ่งประกอบด้วยหุลุมเจาะที่ 2 และมีค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้เฉลี่ยเท่ากับ 0.0035 cm/s