

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญภาพ	(4)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	3
การตรวจเอกสาร	4
อุปกรณ์และวิธีการ	15
ผลและวิจารณ์	
ผล	25
วิจารณ์	57
สรุป	59
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	60
ภาคผนวก	66

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 1	67
2 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 2	68
3 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 3	69
4 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 4	70
5 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 5	71
6 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 6	72
7 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 7	73
8 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 8	74
9 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 9	75
10 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 10	76
11 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 11	77
12 แมลงในน้ำที่พบในตำแหน่งผิวน้ำ ใต้ผิวน้ำ และตะกอนของแหล่งน้ำ ในจุดสำรวจที่ 1	27
13 แมลงในน้ำที่พบในตำแหน่งผิวน้ำ ใต้ผิวน้ำ และตะกอนของแหล่งน้ำ ในจุดสำรวจที่ 2	29
14 แมลงในน้ำที่พบในตำแหน่งผิวน้ำ ใต้ผิวน้ำ และตะกอนของแหล่งน้ำ ในจุดสำรวจที่ 3	31
15 แมลงในน้ำที่พบในตำแหน่งผิวน้ำ ใต้ผิวน้ำ และตะกอนของแหล่งน้ำ ในจุดสำรวจที่ 4	33
16 แมลงในน้ำที่พบในตำแหน่งผิวน้ำ ใต้ผิวน้ำ และตะกอนของแหล่งน้ำ ในจุดสำรวจที่ 5	35
17 แมลงในน้ำที่พบในตำแหน่งผิวน้ำ ใต้ผิวน้ำ และตะกอนของแหล่งน้ำ ในจุดสำรวจที่ 6	37
18 แมลงในน้ำที่พบในตำแหน่งผิวน้ำ ใต้ผิวน้ำ และตะกอนของแหล่งน้ำ ในจุดสำรวจที่ 7	39
19 แมลงในน้ำที่พบในตำแหน่งผิวน้ำ ใต้ผิวน้ำ และตะกอนของแหล่งน้ำ ในจุดสำรวจที่ 8	41

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
20	แมลงในน้ำที่พบในตำแหน่งผิวน้ำ ใต้ผิวน้ำ และตะกอนของแหล่งน้ำ ในจุดสำรวจที่ 9	43
21	แมลงในน้ำที่พบในตำแหน่งผิวน้ำ ใต้ผิวน้ำ และตะกอนของแหล่งน้ำ ในจุดสำรวจที่ 10	45
22	แมลงในน้ำที่พบในตำแหน่งผิวน้ำ ใต้ผิวน้ำ และตะกอนของแหล่งน้ำ ในจุดสำรวจที่ 11	47
23	ค่าสมบัติของแหล่งน้ำภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ. นครปฐม	49
24	ค่าดัชนีความหลากหลายแมลงในน้ำ ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม	50
25	ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างค่าความหลากหลายของแมลงในน้ำกับสมบัติของ แหล่งน้ำภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	51
26	ค่าเฉลี่ยของดัชนีความหลากหลายและสมบัติของน้ำภายในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	51
27	แมลงในอันดับ Ephemeroptera ที่สามารถพบได้ในสมบัติของน้ำที่ระดับต่างๆ	55
28	แมลงในอันดับ Trichoptera ที่สามารถพบได้ในสมบัติของน้ำที่ระดับต่างๆ	56
29	มาตรฐานและวิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินซึ่งมิใช่ทะเล	78

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ส่วนต่างๆ ของแมลงหางดีด	4
2	ส่วนต่างๆ ของตัวอ่อนแมลงชีปะขาว	5
3	ลักษณะของตัวอ่อนแมลงปอ	6
4	ลักษณะตัวอ่อนของแมลงสโตนฟลาย	7
5	ลักษณะตัวอ่อนของแมลงหนอนปลอกน้ำ	9
6	ลักษณะของแมลงช้างที่เป็นแมลงในน้ำ	11
7	ภาพถ่ายทางอากาศของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และจุดทำการสำรวจแมลงในน้ำ	21
8	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าเฉลี่ย D.O. เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยดัชนีความหลากหลาย ของแมลงน้ำภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	52
9	แมลงในน้ำที่สำรวจพบในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	83