

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญภาพ	๖
สารบัญตาราง	๗
บทนำ	1
ตรวจเอกสาร	2
วัตถุประสงค์	3
พื้นที่ศึกษาวิจัย	4
วิธีการดำเนินงาน	5
ผลการดำเนินงาน	8
สรุปผลการศึกษา	39
วิจารณ์	41
ข้อเสนอแนะ	41
เอกสารอ้างอิง	43
ภาคผนวก	45

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1. แผนที่สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	4
2. แสดงปริมาณน้ำฝนรายเดือนตั้งแต่ พ.ศ. 2537 - 2547	9
3. แสดงปริมาณอุณหภูมิจนถึงรายเดือนตั้งแต่ พ.ศ. 2537 - 2547	9
4. แสดงความชื้นสัมพัทธ์จนถึงรายเดือน ตั้งแต่ พ.ศ. 2537 - 2547	9
5. สภาพทั่วไปภายในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	10
6. สภาพทั่วไปของแปลงทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ภายในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	12
7. ตัวอย่างแปลงทดลองทางการเกษตรของสถานีวิจัยฯ	13
8. ตัวอย่างกลุ่มพืชในแปลงนิเวศวิทยา A	14
9. ตัวอย่างกลุ่มพืชในแปลงนิเวศวิทยา B	15
10. ตัวอย่างพรรณพืชบางชนิดที่พบในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	19
11. ตัวอย่างสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบเห็นในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	21
12. กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนครั้งในการพบนกชนิดต่างๆ ในพื้นที่แปลงนิเวศ แปลงหญ้าและ แปลงเกษตร	28
13. ตัวอย่างนกที่จับได้ระหว่างการสำรวจในสถานีวิจัย คลองหอยโข่ง	29
14. ตัวอย่างสัตว์เลื้อยคลานที่พบเห็นได้ในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	32
15. ลักษณะเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	36
16. การเตรียมโพรงและการติดตั้งบนต้นไม้	37
17. ตัวอย่างโพรงเทียมที่ติดตั้งบนต้นไม้กระโดน	37
18. กิจกรรมสร้างแรงจูงใจให้คิดการเขียนรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ	38

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	11
2. ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ความดีสัมพัทธ์ ความเด่นสัมพัทธ์และดัชนี ความสำคัญของแปลงนิเวศ A ในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	16
3. ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ความดีสัมพัทธ์ ความเด่นสัมพัทธ์และดัชนี ความสำคัญของแปลงนิเวศ B สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	18
4. รายชื่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	20
5. นกที่สามารถพบเห็นได้ในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	23
6. ความหลากหลาย ความสม่ำเสมอ และเปอร์เซ็นต์ความคล้ายคลึงของนก ในระบบนิเวศต่างๆของสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	25
7. สัตว์เลื้อยคลานที่สามารถพบเห็นได้ในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	30
8. รายชื่อสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำที่พบในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	34