

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	จ
สารบัญภาพ.....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
อนุกรมวิธานผีเสื้อกลางวัน.....	3
การจัดจำแนกผีเสื้อ.....	4
ลักษณะทางสัณฐานวิทยา.....	7
วงจรชีวิตของผีเสื้อ.....	11
นิเวศวิทยาของผีเสื้อ.....	14
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	17
บทที่ 3 สถานที่ และวิธีการดำเนินการวิจัย	
สถานที่วิจัย.....	19
วิธีการดำเนินการวิจัย.....	19
บทที่ 4 ผลการวิจัย	
ความหลากหลายชนิดของผีเสื้อกลางวันในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง.....	21

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 สรุปล และอภิปรายผลการศึกษา.....	25
ข้อเสนอแนะ.....	27
บทที่ 6 บรรณานุกรม.....	28
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ผีเสื้อกลางวันในเขตมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่พบในการศึกษาครั้งนี้.....	32



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

เรื่อง	หน้า
ตารางที่ 1 ชนิดของผีเสื้อกลางวันในเขตมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	22



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญภาพ

เรื่อง	หน้า
ภาพที่ 1 ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของผีเสื้อ.....	8
ภาพที่ 2 ลักษณะเส้นปีก และการจัดเรียงตัวของเส้นปีกผีเสื้อ.....	11
ภาพที่ 3 วงจรชีวิตของผีเสื้อกลางวัน.....	14
ภาพที่ 4 ร้อยละของจำนวนผีเสื้อกลางวันที่พบในเขตมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	24



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY