

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	2
วิธีการดำเนินงาน	2
การตรวจเอกสาร	4
ผลและวิจารณ์	29
ผล	29
วิจารณ์	35
สรุปและข้อเสนอแนะ	36
สรุป	36
ข้อเสนอแนะ	37
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	38
ภาคผนวก	39

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ตัวชี้วัดระดับความรุนแรงของพืชต่างถิ่นรุกราน	3
2	ทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ควรป้องกัน ควบคุม และกำจัดของประเทศไทย รายการที่ 1 ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานแล้ว	11
3	ทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ควรป้องกัน ควบคุม และกำจัดของประเทศไทย รายการที่ 2 ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีแนวโน้มรุกราน	14
4	ทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ควรป้องกัน ควบคุม และกำจัดของประเทศไทย รายการที่ 3 ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีประวัติว่ารุกรานแล้วในประเทศอื่น แต่ยังไม่รุกรานในประเทศไทย	16
5	ทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ควรป้องกัน ควบคุม และกำจัดของประเทศไทย รายการที่ 4 ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน ที่ยังไม่เข้ามาในประเทศไทย	17
6	ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกรานตาม 100 of the World's Worst Invasive Alien Species	20
7	ระดับความรุนแรงของการรุกรานของพืชต่างถิ่นในฤดูร้อน	29
8	ระดับความรุนแรงของการรุกรานของพืชต่างถิ่นในฤดูฝน	29
9	ผลการทดลองกำจัดพืชต่างถิ่นด้วยวิธีต่างๆ ในแปลงทดลองฤดูร้อน	31
10	ผลการทดลองกำจัดพืชต่างถิ่นด้วยวิธีต่างๆ ในแปลงทดลองฤดูฝน	33

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แผนที่ตั้งอุทยานแห่งชาติเขาหลวง	5
2	แผนภูมิแสดงระดับความรุนแรงของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในแปลงทดลอง	30
3	ประสิทธิภาพการควบคุมและกำจัดหญ้าคา ด้วยวิธีต่างๆ (ฤดูร้อน)	32
4	ประสิทธิภาพการควบคุมและกำจัดหญ้าคา ด้วยวิธีต่างๆ (ฤดูฝน)	34
5	ประสิทธิภาพการควบคุมและกำจัดหญ้าคา เปรียบเทียบระหว่างฤดูร้อนกับฤดูฝน	34
6	การวางแผนแปลงตัวอย่างรูปสี่เหลี่ยมขนาด 4x4 ม. และแปลงย่อยขนาด 40x40 ซม.	43
7	การบันทึกข้อมูลของพืชต่างถิ่นรุกรานที่พบในแปลงสำรวจ	43
8	กำจัดด้วยวิธีการถาก	44
9	กำจัดด้วยวิธีการขุด	44
10	กำจัดด้วยวิธีการถอน	45
11	กำจัดด้วยวิธีการตัด	45
12	กำจัดด้วยวิธีการคลุม	46
13	แปลงตัวอย่างที่ปล่อยตามธรรมชาติ	46
14	พื้นที่แปลงทดลองกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น	47