

รายงานการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ  
**เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขามบรรทัด**  
จังหวัดพัทลุง



รายงานการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ  
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด  
จังหวัดพัทลุง



สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 6  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช  
พ.ศ.2555

## คำนำ

ทรัพยากรป่าอนุรักษ์ของประเทศไทยจัดว่ามีความหลากหลายทางชีวภาพสูงทั้งด้านพืช สัตว์ รวมถึงเห็ดราต่างๆ แต่ในปัจจุบันฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ป่าอนุรักษ์หลายแห่งยังขาดอยู่อีกมาก กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จึงได้จัดทำโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ขึ้นเป็นปีที่ ๒ โดยให้หน่วยงานที่ตั้งอยู่ตามภูมิภาคต่างๆออกสำรวจในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ส่วนที่รับผิดชอบ ซึ่งสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ ได้ดำเนินการสำรวจความหลากหลายในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด โดยมีระยะเวลาในการดำเนินการ ๑ ปี ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๕๔ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๕๕

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด ในปัจจุบันยังเป็นผืนป่าที่มีความอุดมสมบูรณ์ มีความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิต ตั้งแต่แบคทีเรีย เห็ดรา แมลง พืชพรรณ สัตว์ป่า อยู่ร่วมกันเป็นสังคมได้อย่างกลมกลืน ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ที่ต้องทำการศึกษาเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพไว้ เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลในการดำเนินการในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงนำไปพัฒนาการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ให้ยั่งยืนสืบไป

การศึกษาเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ คือ การศึกษาการมีความผิดแผกแตกต่างระหว่างสิ่งมีชีวิตจากทุกแหล่ง สามารถจำแนกได้ ๓ ระดับ คือ ระดับพันธุกรรม ระดับชนิดพันธุ์ และระดับนิเวศ โดยการศึกษาโครงการความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัดในครั้งนี้ เป็นการศึกษาความหลากหลายในระดับชนิดพันธุ์ ได้แก่ ความหลากหลายของพืช แมลง เห็ดรา และนก

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	๗
ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ดำเนินการ	๑
ระยะเวลาดำเนินการ	๕
วิธีดำเนินการ	๖
ผลการสำรวจ	
ความหลากหลายของพรรณไม้	๒๕
ความหลากหลายของแมลง	๔๖
ความหลากหลายของเห็ด	๕๖
ความหลากหลายของนก	๖๐
สรุปผล	๖๘
ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	๗๐
กิตติกรรมประกาศ	๗๑
เอกสารอ้างอิง	๗๒
คณะผู้ดำเนินการ	๗๔
ภาคผนวก	๗๕

# ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ดำเนินการ

## เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัดเป็นพื้นที่อนุรักษ์ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น พืช แมลง เห็ดรา และสัตว์ป่านานาชนิด

### ประวัติความเป็นมา

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด เริ่มต้นจากการเป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเทือกเขาบรรทัดจังหวัดตรัง สำนักงานตั้งอยู่ที่บ้านกะช่อง หมู่ที่ ๑ ตำบลช่อง อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง ต่อมาประกาศจัดตั้งเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด ตามพระราชกฤษฎีกาพิเศษ หน้าที่ ๑ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๑๘ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๙๒ ตอนที่ ๑๘๑ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๑๘ ครอบคลุมพื้นที่ บางส่วนของ ๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพัทลุง จังหวัดตรัง จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา พื้นที่รับผิดชอบ ประมาณ ๘๐๕,๐๐๐ ไร่ แต่ในปี พ.ศ. ๒๕๒๐ ได้ประกาศเพิกถอนพื้นที่บางส่วนในท้องที่จังหวัดสตูล ออกให้นิคมสร้างตนเองภาคใต้จังหวัดสตูล เพื่อจัดให้ราษฎรทำกิน ปี พ.ศ. ๒๕๒๔ ได้เกิดอุทกภัยภาคใต้ อย่างร้ายแรง ทำให้ที่ตั้งสำนักงานเขตฯ ได้รับความเสียหาย ประกอบกับหน่วยงานต่างๆ ในสังกัดกรม ป่าไม้ในสมัยนั้น ได้จัดตั้งขึ้นซ้ำซ้อนในพื้นที่เดียวกันทำให้เกิดการเข้าใจผิด ประชาชนผู้มาติดต่อราชการ ไม่สามารถแยกแยะหน่วยงานแต่ละเขตรับผิดชอบแต่ละหน่วยงานได้ จึงได้ย้ายทำการเขตรักษาพันธุ์ สัตว์ป่าเขาบรรทัดไปอยู่ที่หน่วยพิทักษ์ป่าบ้านนาวง หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง (ปัจจุบันเป็น อำเภอศรีนครินทร์) จังหวัดพัทลุง เพราะเป็นสถานที่เหมาะสม คล่องตัวในการปฏิบัติงานและติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานราชการอื่นๆ ได้สะดวก และ ในปี พ.ศ. ๒๕๒๘ ได้ประกาศเพิกถอนพื้นที่ บางส่วนออกเพื่อสร้างและขยายถนนเพชรเกษม ทางหลวงหมายเลข ๔ (พัทลุง-ตรัง) เหลือพื้นที่ ประมาณ ๗๙๑,๘๗๑.๘๑ ไร่ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ ๑๐๒ ตอนที่ ๙๘ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๒๘ และปี พ.ศ. ๒๕๓๐ ก็ได้ประกาศเพิกถอนพื้นที่บางส่วนของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด ออกอีก เพื่อมอบพื้นที่ให้กองทัพภาคที่ ๔ จัดตั้งกรมอาสาสมัครทหารพรานที่ ๔๑๕๔ เป็นสถานที่ฝึก การรบเป็นพิเศษของกองทัพขึ้น ปัจจุบันคงเหลือพื้นที่รับผิดชอบอยู่ประมาณ ๗๙๑,๘๔๗ ไร่ หรือ ๑๒๖๖.๙๖ ตารางกิโลเมตร ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ ๑๐๔ ตอนที่ ๒๗๘ ลงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๓๐

### ที่ตั้ง

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด ตั้งอยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ ๗ องศา ๑๐ ลิปดา ถึง ๗ องศา ๓๕ ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ ๙๙ องศา ๔๕ ลิปดา ถึง ๑๐๐ องศา ๐๕ ลิปดาตะวันออก สำนักงานตั้งอยู่ที่ บ้านนาวง หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ตั้งอยู่ชิดทางหลวงหมายเลข ๔ (ด้าน ซ้ายมือถนนเพชรเกษม) ช่วงพัทลุง-ตรัง ห่างจากตัวจังหวัดพัทลุงประมาณ ๒๗ กิโลเมตร และจังหวัด ตรัง ประมาณ ๓๕ กิโลเมตร ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ ๙๖๒ กิโลเมตร มี ๑๒ อำเภอ ๔ จังหวัด ดังนี้

- อำเภอศรีนครินทร์ (อำเภอเมืองเดิม) หมู่ที่ ๑,๒,๔,๕ และ๗ ตำบลบ้านนา หมู่ที่ ๕ และ๖ ตำบลลำสินธุ์
- อำเภอกงหรา หมู่ที่ ๑,๕,๘,๙ และ๑๑ ตำบลคลองเฉลิม หมู่ที่ ๑,๒,๔ และ๗ หมู่ที่ ๕ และ๗ ตำบลคลองทรายขาว และหมู่ที่ ๕ และ๗ ตำบลกงหรา
- อำเภอตะโหมด หมู่ที่ ๒,๔,๖,๙ และ๑๑ ตำบลตะโหมด หมู่ ๔ ตำบลคลองใหญ่
- อำเภอป่าบอน หมู่ที่ ๗ ตำบลทุ่งนารี หมู่ที่ ๑ และ๖ ตำบลหนองธง

๒. จังหวัดตรัง เนื้อที่ประมาณ ๒๕๙,๓๗๕ ไร่ หรือประมาณ ๔๑๕ ตารางกิโลเมตร (๑๘ หมู่บ้าน ๕ ตำบล ๓ อำเภอ)

- อำเภอนาโยง หมู่ที่ ๒,๓,๔,๕ และ๗ ตำบลช่อง
- อำเภอย่านตาขาว หมู่ที่ ๒,๔ และ๘ ตำบลนาชุมเห็ด หมู่ที่ ๑,๔ และ๖ ตำบลโพรงจระเข้
- อำเภอปะเหลียน หมู่ที่ ๒,๔,๕,๑๐ และ๑๑ ตำบลปะเหลียน หมู่ที่ ๕ และ๖ ตำบลลิพัง

๓. จังหวัดสตูล เนื้อที่ประมาณ ๒๑๐,๐๐๐ ไร่หรือประมาณ ๓๓๖ ตารางกิโลเมตร (๘ หมู่บ้าน ๖ ตำบล ๔ อำเภอ)

- อำเภอทุ่งหว้า หมู่ที่ ๗ และ๙ ตำบลทุ่งหว้า หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าแกบ่อหิน
- อำเภอละงู หมู่ที่ ๔ และ๑๐ ตำบลน้ำผุด
- กิ่งอำเภอมะนัง หมู่ที่ ๕ และ๖ ตำบลปาล์มพัฒนา
- อำเภอกวนกาหลง หมู่ที่ ๘ ตำบลกวนกาหลง (หมู่ที่ ๕ และ๖ ตำบลกวนกาหลงหมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง เป็นที่ที่จะดำเนินการผนวกเพิ่มเติม)

๔. จังหวัดสงขลาเนื้อที่ประมาณ ๕๖,๙๗๖ ไร่ หรือประมาณ ๙๑ ตารางกิโลเมตร (๕ หมู่บ้าน ๒ ตำบล ๑ อำเภอ)

- อำเภอรัตภูมิ หมู่ที่ ๘ และ๙ ตำบลท่าชะมวง หมู่ที่ ๕,๖ และ๙ ตำบลเขาพระ

### ลักษณะภูมิประเทศ

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด ตั้งอยู่ในเทือกเขาบรรทัดซึ่งเป็นเทือกเขาที่วางตัวในแนวเหนือ-ใต้ และแบ่งระหว่างภาคใต้ฝั่งตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตก แบ่งเป็นจังหวัดพัทลุง และจังหวัดตรังเป็นภูเขาสูงสลับซับซ้อน มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ระหว่าง ๑๐๐ - ๑,๓๕๐ เมตร และความสูงชันอยู่ระหว่าง ๒๕๐ - ๓๐๐ เมตร ภูเขาบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด นอกจากจะเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าจำนวนมากแล้ว ยังเป็นแหล่งต้นน้ำทะเลสาบสงขลา ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของเทือกเขานี้ ได้แก่ คลองนาท่อม คลองห้วยมร คลองท่ามะเตือ คลองป่าบอน คลองพรุพ้อ และคลองรัตภูมิ ซึ่งคลองเหล่านี้จะเป็นที่รวมของลำน้ำเล็กอีกจำนวนหลายสายที่ไหลลงสู่ทะเลสาบสงขลา ทางด้านตะวันตก นั้นก็เช่นเดียวกันยังมี ลำน้ำอีกหลายสาย ที่ต้นน้ำเกิดจากภูเขา

ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด และไหลลงสู่ทะเลอันดามัน ได้แก่ แม่น้ำตรัง แม่น้ำปะเหลียน คลอง  
ลิพังและคลองละงู

### สภาพภูมิอากาศ

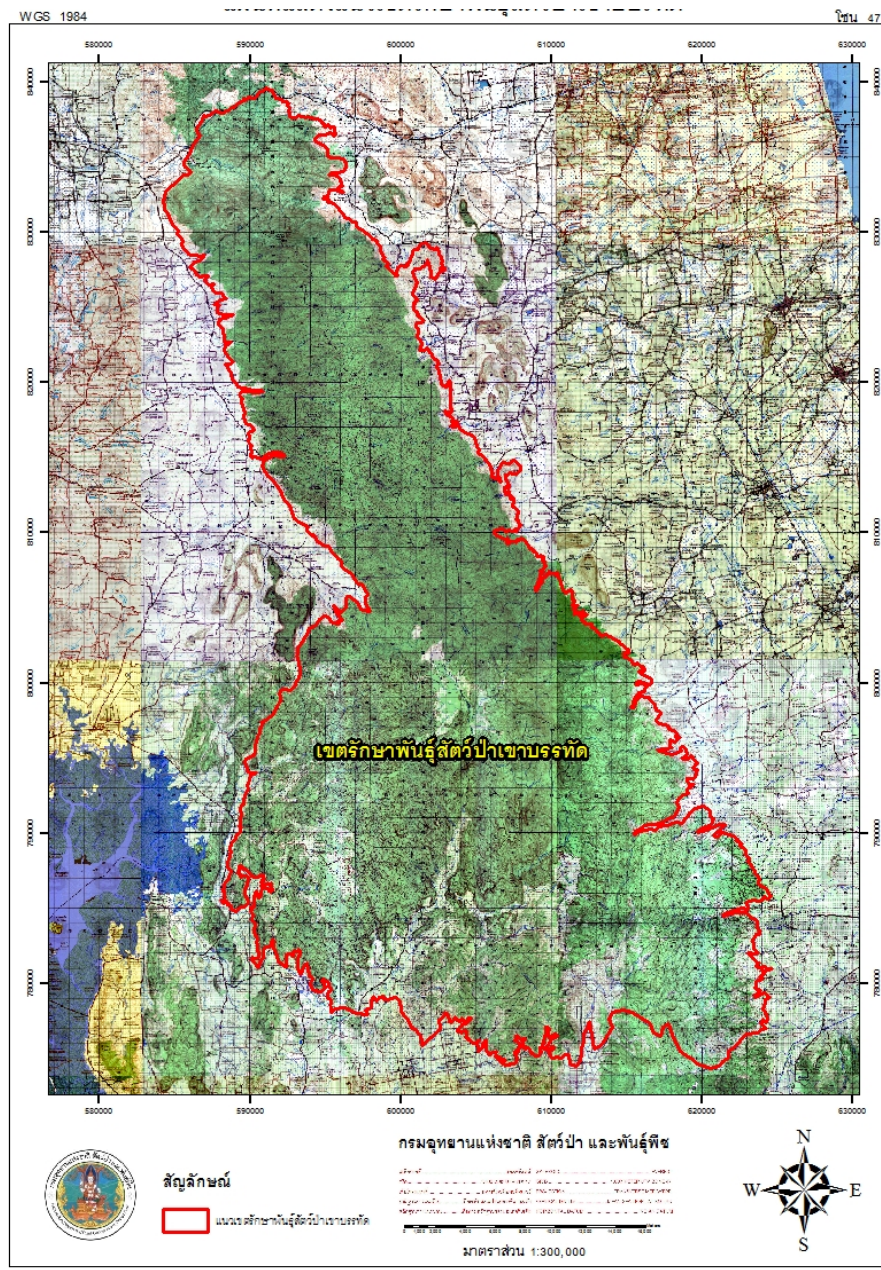
มี ๒ ฤดู คือฤดูฝนและฤดูร้อน ช่วงที่อุณหภูมิต่ำสุดคือ เดือนพฤศจิกายน - มกราคม และช่วง  
ที่อุณหภูมิสูงสุด คือ เดือนมีนาคม - เมษายน

### ทรัพยากรทางชีวภาพโดยทั่วไป

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด มีสภาพป่าที่แตกต่างกัน ๒ ลักษณะ คือ ป่าดิบชื้นและ  
ป่าเขาหินปูน ซึ่งเป็นป่าที่ไม่ผลัดใบ ป่าดิบชื้นเป็นป่าที่ขึ้นปกคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์  
ป่า พบตั้งแต่บริเวณลำห้วยขึ้นไปจนถึงยอดเขา มีพรรณไม้ขนาดต่างๆ ขึ้นอยู่อย่างหนาแน่น  
เรือนยอดปกคลุมมากกว่า ๘๐% บริเวณพื้นที่ป่าปกคลุมด้วยอินทรียวตฤ ซึ่งเป็นซากของใบไม้กิ่งไม้เป็น  
จำนวนมาก ป่าเขาหินปูนเป็นป่าที่ขึ้นอยู่เฉพาะตามภูเขาที่เป็นเขาหินปูนเท่านั้น ในเขตรักษาพันธุ์  
สัตว์ป่าเขาบรรทัด พบว่าป่าเขาหินปูนบริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าโตนเต๊ะ และบริเวณถ้ำเจ็ดคตใกล้หน่วย  
พิทักษ์ป่าศรีวัง สภาพป่าเป็นป่าแคระแกร็น ไม้ที่ขึ้นอยู่มีขนาดเล็ก เนื่องจากมีชั้นหน้าดินน้อยมาก  
ชนิดพรรณไม้บริเวณที่ขึ้นถึงนั้นเป็นเนินเขาเตี้ยๆ มีชั้นหน้าดินค่อนข้างหนาและติดอยู่กับป่าดิบชื้น

กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เช่น ค่างคาวขอบหูขาว ค่างคาวขอบหูดำ ค่างคาวหัวดำ ค่างคาว  
หน้ายาว ค่างคาวหางโผล่ กระรอกหางม้า กระรอกดิน กระแติน พญากระรอกบินหูแดง หนูขนเสียน  
หนูหวาย หนูพาน และหนูฟันขาว กลุ่มนก จำนวน ๒๘๓ ชนิด มีนกจำนวนหลายวงศ์ ที่มีจำนวนชนิดสูง  
มากเกิน ๑๐ ชนิด วงศ์กินแมลง มีจำนวน ๒๖ ชนิด วงศ์นกปรอด มีจำนวน ๑๗ ชนิด วงศ์นกหัวขวาน มี  
จำนวน ๑๘ ชนิด วงศ์นกจับแมลง มีจำนวน ๑๔ ชนิด วงศ์นกกินปลา มีจำนวน ๑๒ ชนิด และวงศ์นก  
คัดคุ มีจำนวน ๑๑ ชนิด กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก มีวงศ์กบต่างๆ จำนวน ๑๖ ชนิด วงศ์อื่นๆ  
จำนวน ๗ ชนิด กลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน กลุ่มเต่า กลุ่มตะพาบน้ำ มีจำนวน ๓ วงศ์ ๙ ชนิด กลุ่มตุ๊กแก  
กิ้งก่าและจิ้งเหลน มี ๔ วงศ์ จำนวน ๓๕ ชนิด กลุ่มงู มี ๖ วงศ์ จำนวน ๒๘ ชนิด กลุ่มปลาน้ำจืด รวม  
ทั้งสิ้น ๒๙ ชนิด วงศ์ที่มีจำนวนชนิดที่สูงที่สุด คือ วงศ์ปลารากกล้วย มีจำนวน ๖ ชนิด รองลงไปคือ วงศ์  
ปลาแขยง และวงศ์ปลาช่อน





ภาพที่ ๑ แผนที่แสดงพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด





## วิธีการดำเนินการ

### วิธีการสำรวจความหลากหลายชนิดของพรรณไม้

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อทราบความหลากหลายชนิดของพรรณไม้ในพื้นที่สังคมป่าดิบชื้นในแปลงตัวอย่าง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด
2. เพื่อศึกษาถึงลักษณะโครงสร้างและองค์ประกอบของพรรณไม้ในพื้นที่สังคมป่าดิบชื้นในแปลงตัวอย่าง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด
3. เพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ของสังคมพืชป่าดิบชื้นในแปลงตัวอย่าง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด

#### อุปกรณ์และวิธีการ

##### อุปกรณ์

1. อุปกรณ์วางแปลงตัวอย่าง
  - 1.1 เข็มทิศ
  - 1.2 เทปวัดระยะ
  - 1.3 ท่อพีวีซี
  - 1.4 เชือกไนลอน (ผูกด้วยเชือกฟางหมายเลขสีต่างกัน ๒ สีที่ระยะ ๑๐ เมตรและ ๕ เมตร ความยาวของเชือก ๕๐ เมตร ๓ เส้น ความยาว ๒๐ เมตร ๖ เส้น)
2. อุปกรณ์เก็บข้อมูลพรรณไม้
  - 1.1 แผ่นอลูมิเนียมติดป้ายต้นไม้ (Tag)
  - 1.2 ค้อน ตะปู
  - 1.3 แบบบันทึกข้อมูล
  - 1.4 ดินสอและปากกา
  - 1.5 เทปวัดตัว
  - 1.6 อุปกรณ์จัดเก็บตัวอย่างพรรณไม้
  - 1.๗ กล้องถ่ายรูป
  - 1.๘ กล้องส่องทางไกล (สำหรับส่องดูพรรณไม้ที่มีขนาดใหญ่)
3. อุปกรณ์เก็บข้อมูลปัจจัยแวดล้อม
  - ๓.๑ เครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยดาวเทียม (GPS)
๔. อุปกรณ์อื่น
  - ๔.๑ คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล
  - ๔.๒ อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องเขียน

## วิธีการ

การศึกษาความหลากหลายของพรรณไม้ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด ดำเนินการศึกษาในระดับชนิดพันธุ์ของพรรณไม้ ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการเป็นเวลา ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๕๔ – กันยายน ๒๕๕๕) โดยมีวิธีการศึกษาดังต่อไปนี้

๑.๑ เลือกพื้นที่ศึกษาที่จะใช้ในการสำรวจความหลากหลายของพรรณไม้ในบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง

๑.๒ ออกสำรวจและเก็บตัวอย่างพรรณไม้

๑.๓ วางแปลงสำรวจขนาด ๒๐x๕๐ เมตรจำนวน ๔ แปลงในพื้นที่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง ซึ่งในแต่ละแปลงแบ่งเป็นแปลงย่อยขนาด ๑๐x๑๐ เมตรจำนวน ๑๐ แปลง ปักหมุดท่อพีวีซีตรงกลางแปลง โดยใช้เครื่อง (GPS) ในการบันทึกค่าพิกัด และปักหมุดท่อพีวีซีอีก ๔ หมุดบริเวณเส้นขอบแปลงของแปลงตัวอย่างทั้ง ๔ มุม

๑.๔ เก็บข้อมูลของไม้ต้นในแปลงตัวอย่างที่มีเส้นรอบวงที่ระดับความสูง ๑.๓ เมตรตั้งแต่ ๑๕ เซนติเมตร ขึ้นไป วัดความโต ความสูงและจำแนกชนิด

### ข้อสังเกต

- ป่าล้มที่มีขนาดเส้นรอบวงที่ระดับความสูง ๑.๓ เมตรตั้งแต่ ๑๕ เซนติเมตร ขึ้นไป วัดความโต ความสูง และจำแนกชนิด สำหรับไม้ วัดความโตเฉลี่ย นับจำนวนลำ และจำแนกชนิด โดยจะถูกันบับในแปลงขนาด ๑๐x๑๐ เมตร

- ในขนาดดังกล่าวไม่ต้องวัดไม้เลื้อย
- ต้นไม้ที่มีหลายนางจะต้องติดเบอร์แยกทุกนาง พร้อมวัดความโตและความสูงทุกนาง

- หากจุดที่วัดความโตเป็นแผล ปุ่มปม ให้เลื่อนไปวัดจุดเหนือขึ้นไป ๑๐-๒๐ เซนติเมตร

- การติดเบอร์ให้ติดในทิศทางเดียวกัน และเรียงในแต่ละแปลงใหญ่

๑.๔ วางแปลงย่อยขนาด ๕x๕ ตารางเมตรในมุมของแปลงด้านใดด้านหนึ่งของแปลงย่อย ๑๐x๑๐ ตารางเมตร ทั้ง ๑๐ แปลงย่อย อย่างเป็นระบบโดยเก็บข้อมูลไม้หนุ่มที่มีขนาดรอบวงที่ระดับความสูง ๑.๓ เมตร เส้นรอบวงน้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตรและมีความสูงตั้งแต่ ๑.๓๐ เมตรขึ้นไปจำแนกชนิดและนับจำนวนแต่ละชนิด

๑.๕ คั่นคว่ำเอกสารอ้างอิง เพื่อตรวจสอบรายชื่อพรรณไม้ที่มีการสำรวจพบ

๑.๖ สรุปข้อมูลการสำรวจในหัวข้อดังนี้ คือ ชื่อพื้นเมือง ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อวงศ์ วิสัย สถานภาพ ประเภทป่า ความสูงจากระดับน้ำทะเล พิกัด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดความสูง

๑.๗ รวบรวมภาพตัวอย่างพรรณไม้ พร้อมจัดทำบัญชีรายชื่อพรรณไม้ที่สำรวจพบในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง

๑.๘ จากนั้นนำข้อมูลที่ได้คำนวณหา

ความหนาแน่น (density, D)

$$D = \frac{\text{จำนวนต้นทั้งหมดของชนิดนั้น ที่ปรากฏในแปลงตัวอย่าง}}{\text{หน่วยพื้นที่ทั้งหมดของแปลงตัวอย่างที่สำรวจ}}$$

ความเด่น (dominance, Do)

$$Do = \frac{\text{จำนวน พ.ท. หน้าตัดของไม้ชนิดนั้น ที่ปรากฏในแปลง}}{\text{หน่วยพื้นที่ทั้งหมดของแปลงตัวอย่างที่สำรวจ}}$$

ความถี่ (frequency, F)

$$F = \frac{\text{จำนวนแปลงตัวอย่างของไม้ชนิดนั้น}}{\text{จำนวนแปลงตัวอย่างทั้งหมดที่สำรวจ}} \times 100$$

ค่าความหนาแน่นสัมพัทธ์ (Relative density, RD)

$$RD = \frac{\text{ความหนาแน่นของไม้ชนิดนั้น}}{\text{ความหนาแน่นของไม้ทุกชนิดในสังคม}} \times 100$$

ค่าความถี่สัมพัทธ์ (Relative frequency, RF)

$$RF = \frac{\text{ความถี่ของไม้ชนิดนั้น}}{\text{ความถี่ของไม้ทุกชนิดในสังคม}} \times 100$$

ความเด่นสัมพัทธ์ (Relative dominance, RDo)

$$RDo = \frac{\text{ความถี่ของไม้ชนิดนั้น}}{\text{ความถี่ของไม้ทุกชนิดในสังคม}} \times 100$$

สูตรการหาค่าความสำคัญ (IVI)

$$IVI = RD + RF + RDo$$

๑.๑๐ คำนวณค่าดัชนีความหลากหลายของ

Shannon – Wiener Diversity Index:  $H'$

$$H' = - \sum_{i=1}^S (P_i) (\ln P_i)$$

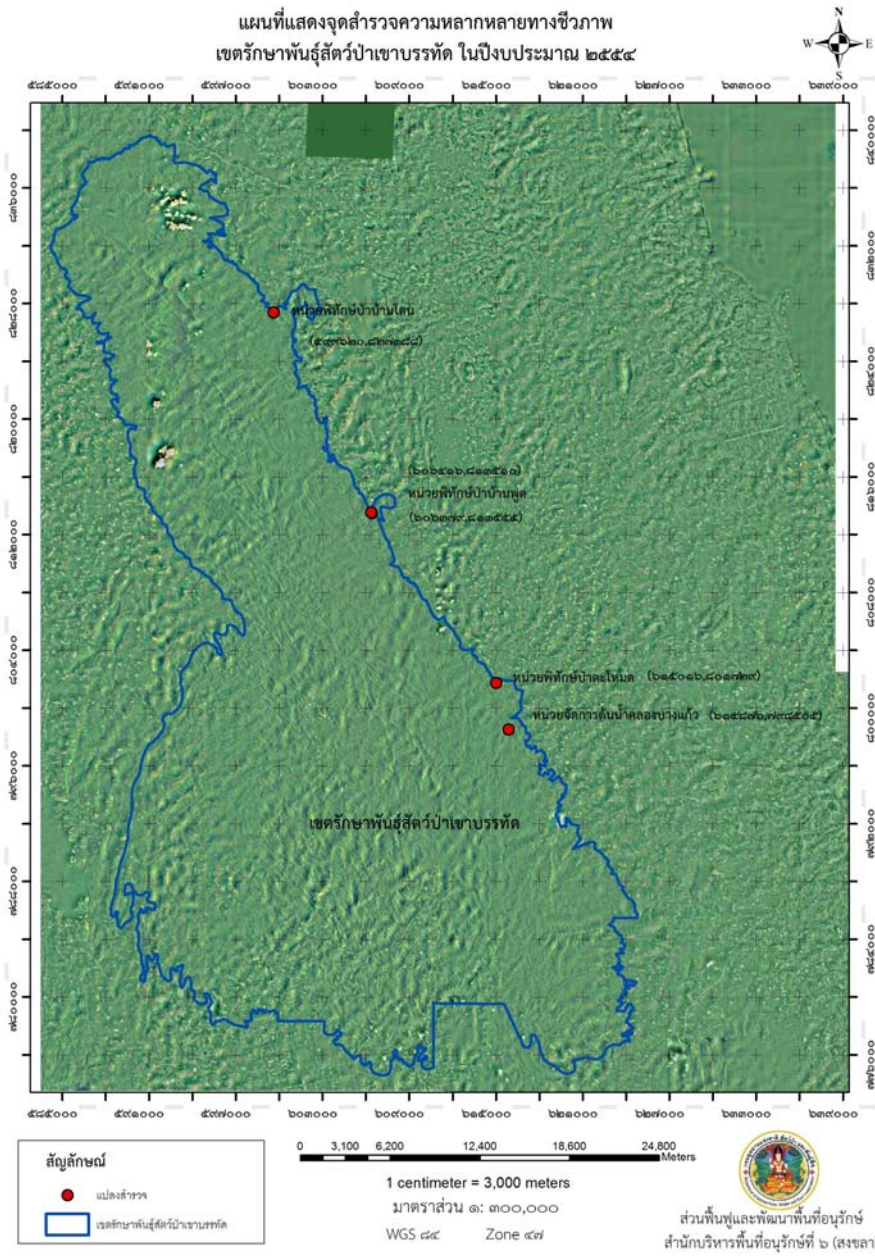
เมื่อ  $H$  = ดัชนีความหลากหลาย

$S$  = จำนวนชนิด

$P_i$  = จำนวนชนิดใดชนิดหนึ่ง/จำนวนทั้งหมด หรือ  $n_i/N$

๑.๑๑ การจัดทำ profile ของแปลงให้เลือกทำจากแปลงใดแปลงหนึ่งจาก ๔ แปลง โดยใช้ขนาด ๑๐x๕๐ เมตร จำนวน ๑ แปลง

๑.๑๒ จัดทำบัญชีรายชื่อพรรณพืชทั้งหมดที่สำรวจพบลงในตารางข้อมูล



- ค่าพิกัดแปลงตัวอย่าง
- E ๕๙๙๖๒๐ N ๘๒๗๘๘๘
  - E ๖๐๖๔๑๖ N ๘๑๓๘๑๐
  - E ๖๐๖๓๗๙ N ๘๑๓๕๕๕
  - E ๖๑๕๐๑๖ N ๘๐๑๒๙๙
  - E ๖๑๕๑๗๖ N ๗๙๘๕๕๕

ภาพที่ ๒ แผนที่แสดงเส้นทางสำรวจความหลากหลายของพรรณไม้ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด  
 ในปีงบประมาณ ๒๕๕๔



ภาพที่ ๓ แผนที่แสดงเส้นทางสำรวจความหลากหลายของพรรณไม้ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕



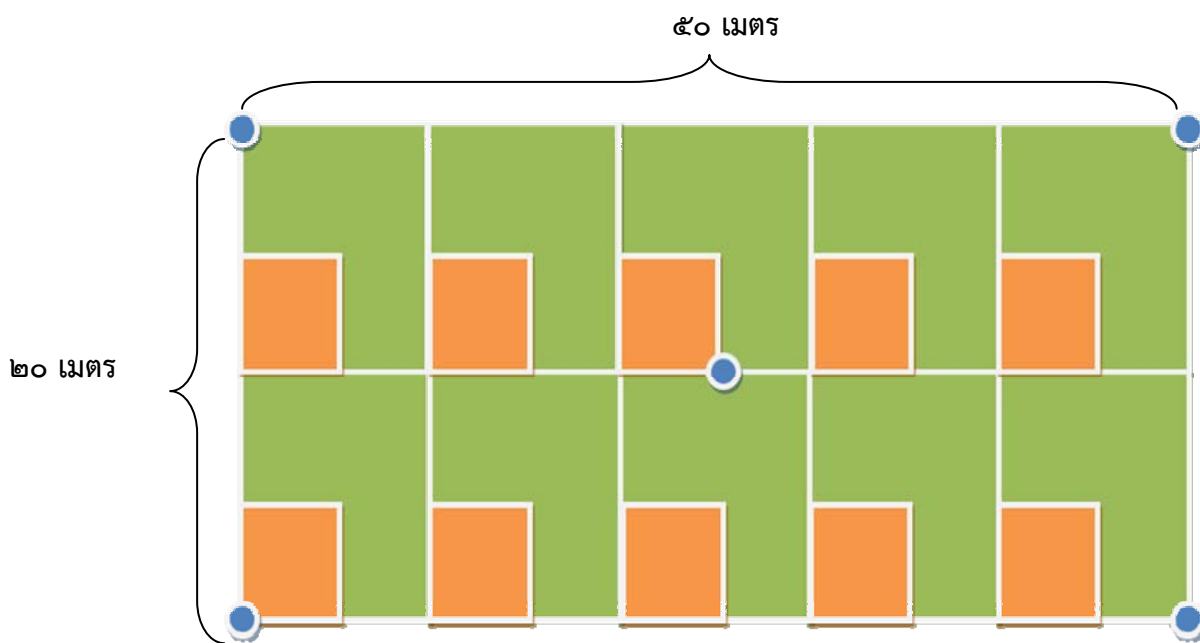
**การวางแปลงตัวอย่าง**

๑. การสำรวจความหลากหลายด้านนิเวศวิทยาและพรรณพืชโดยการวางแปลงสำรวจขนาด ๒๐x๕๐ เมตรจำนวน ๔ แปลงในแต่ละแปลงแบ่งเป็นแปลงย่อยขนาด ๑๐x๑๐ เมตรจำนวน ๑๐ แปลงโดยเก็บข้อมูลของต้นไม้ที่มีเส้นรอบวงที่ระดับความสูง ๑.๓ เมตรตั้งแต่ ๑๕ เซนติเมตร ขึ้นไป วัดความโต ความสูงและจำแนกชนิด

**ข้อสังเกต**

- ป่าล้มที่มีขนาดเส้นรอบวงที่ระดับความสูง ๑.๓ เมตรตั้งแต่ ๑๕ เซนติเมตร ขึ้นไป วัดความโต ความสูง และจำแนกชนิด สำหรับไม้ วัดความโตเฉลี่ย นับจำนวนลำ และจำแนกชนิด โดยจะถูกนับในแปลงขนาด ๑๐x๑๐ เมตร
- ในขนาดดังกล่าวไม่ต้องวัดไม้เลื้อย
- ต้นไม้ที่มีหลายนางจะต้องติดเบอร์แยกทุกนาง พร้อมวัดความโตและความสูงทุกนาง
- หากจุดที่วัดความโตเป็นแผล ปุ่มบวม ให้เลื่อนไปวัดจุดเหนือขึ้นไป ๑๐-๒๐ เซนติเมตร
- การติดเบอร์ให้ติดในทิศทางเดียวกัน และเรียงในแต่ละแปลงใหญ่

**ลักษณะการวางแปลงตัวอย่าง**



ภาพที่ ๔ ภาพแสดงการวางแปลงตัวอย่างสำรวจความหลากหลายชนิดของพรรณไม้

**สัญลักษณ์**

- แทนมุมุด (ท่อนพีวีซี)
- แทนแปลงตัวอย่างขนาด ๕x๕ ตารางเมตร
- แทนแปลงตัวอย่างขนาด ๑๐x๑๐ ตารางเมตร

## วิธีการสำรวจความหลากหลายชนิดของแมลง

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของผีเสื้อกลางวัน ตัวง และผีเสื้อกลางคืน ในช่วงฤดูร้อน และฤดูฝน ในพื้นที่สงคมป่าดิบชื้นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด

### อุปกรณ์และวิธีการ

#### อุปกรณ์

๑. สวิงจับแมลง
๒. ขongsamเหลียม
๓. ดินสอพากกา
๔. แบบบันทึกข้อมูล
๕. กล้องถ่ายรูป
๖. เข็มหมุดและเข็มปักแมลงเบอร์ ๓
๗. กระดาษทาบผีเสื้อตอนเซ็ด
๘. รางโฟมเซ็ดแมลง
๙. หลอดไฟแบล็คไลต์
๑๐. ผ้าขาวบาง (เป็นฉากให้แมลงเกาะ)
๑๑. ผ้าขาวบาง (สำหรับรองแมลงที่ร่วงลงมา)
๑๒. ที่อบแมลง

#### วิธีการศึกษา

การศึกษาความหลากหลายของแมลงในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด มีระยะเวลาดำเนินการเป็นเวลา ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๕๔ - กันยายน ๒๕๕๕) เนื่องจากแมลงมีความหลากหลายมากกว่าสิ่งมีชีวิตชนิดอื่นๆ ทั้งด้านรูปร่าง สีสัณ และถิ่นที่อยู่ บางกลุ่มมีการหากินในเวลากลางวัน บางกลุ่มหากินในเวลากลางคืน ดังนั้น วิธีการสำรวจและเก็บตัวอย่างจึงมีความแตกต่างกัน การสำรวจความหลากหลายของแมลงครั้งนี้ มุ่งเน้นถึงความสำคัญของผีเสื้อกลางวัน ตัวง และผีเสื้อกลางคืน โดยมีวิธีการศึกษาดังต่อไปนี้

##### ๑.๑ วิธีการศึกษาผีเสื้อกลางวัน

ผีเสื้อกลางวันเป็นแมลงที่มีผู้ให้ความสนใจมากที่สุดกลุ่มหนึ่ง พบเห็นได้ง่าย มีสีสัณสวยงาม และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้มาก โดยมีวิธีการศึกษาดังต่อไปนี้

๑. คัดเลือกพื้นที่เก็บข้อมูล จำนวน ๔ พื้นที่ป่า วางแปลง ๑๐๐x๑๐๐ เมตร ในแต่ละพื้นที่ที่เป็นตัวแทนของพื้นที่ป่านั้น ๆ
๒. กำหนดให้แต่ละพื้นที่ใช้ผู้สำรวจ ๒ คน ใช้สวิง ๒ อัน และกล่องใส่ของเก็บผีเสื้อ ๑ กล่อง
๓. เดินสำรวจไปในแนวที่กำหนดด้วยความเร็วที่สม่ำเสมอโดยใช้สวิงจับแมลง โฉบ

ผีเสื้อทุกตัวที่อยู่ในแนวสำรวจ สำรวจ ๒ ช่วงเวลา คือ โดยแต่ละช่วง

- ภาคเช้า สำรวจเวลา ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น. (สำรวจแบบต่อเนื่องไม่หยุดพัก)
- ภาคบ่าย สำรวจเวลา ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น. (สำรวจแบบต่อเนื่องไม่หยุดพัก)

๔. ให้ผู้สำรวจเดินช้า ๆ ในเส้นทาง ๑๐๐ เมตร ทั้งสองเส้นทาง และเก็บผีเสื้อกลางวัน  
ทุกตัว ในรัศมีด้านละ ๕ เมตรของเส้นทางดังกล่าว

๕. ไม่เก็บผีเสื้อกลางวันในระหว่างการเปลี่ยนเส้นทางสำรวจ

๖. สำรวจในฤดูร้อนและฤดูฝน หลีกเลี้ยงวันที่ฝนตก

๗. ไม่ควรเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ในแปลงตัวอย่าง เช่น การถางเพื่อทำแนวสำรวจ

๘. ทำการจำแนกชนิดของผีเสื้อ ส่วนผีเสื้อที่ไม่สามารถจำแนกชนิดได้ในเส้นทาง ให้เก็บใส่ซองเก็บตัวอย่างหรือซองสามเหลี่ยม พร้อมทั้งบันทึกชื่อผู้เก็บ วันที่ เวลา และสถานที่เก็บ เพื่อรอการจำแนกต่อไป

๙. ผีเสื้อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง จะมีการจัดรูปร่างผีเสื้อให้ได้รูปร่างสวยงามโดยใช้เข็มปักแมลงขนาดเบอร์ ๓ ปักให้ทะลุลำตัวและให้เหลือส่วนหัวของเข็มยาวประมาณ ๑ เซนติเมตร หลังจากนั้นปักแมลงลงไปบนไม้สำหรับเซ็ทแมลง กางปีกและให้ขอบล่างของปีกคู่หน้าตั้งฉากกับลำตัว และขอบบนของปีกคู่หลังอยู่ใต้ขอบล่างของปีกคู่หน้าโดยใช้กระดาษตรึงปีกตรึงเอาไว้ แล้วนำผีเสื้อที่มีการจัดรูปร่างเสร็จแล้วเข้าตู้อบ

๔. สรุปข้อมูลการสำรวจ ในหัวข้อสำคัญดังนี้ ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อวงศ์ อันดับ และชนิดป่าที่พบ

๕. รวบรวมภาพตัวอย่างผีเสื้อที่ได้จากการสำรวจ พร้อมทั้งจัดทำบัญชีรายชื่อความหลากหลายของผีเสื้อที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด

## ๑.๒ วิธีการศึกษาดังและผีเสื้อกลางคืน กับดักแสงไฟ

๑. คัดเลือกพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลด้วงและผีเสื้อกลางคืน

๒. ซึงฉากผ้าสีขาวขนาด ๒x๒ เมตร ให้ตั้งในแนวตั้งหรือแนวนอนแล้วแต่วัตถุประสงค์และสภาพของพื้นที่

๓. นำหลอดไฟแขวนบนฉากผ้า ซึ่งหลอดไฟที่ใช้ในการเก็บข้อมูลจะเป็นหลอดแบล็คไลท์ ขนาด ๔๐ วัตต์

๓. เปิดไฟตั้งแต่วเวลา ๑๘.๐๐ น. เป็นต้นไป แต่เวลาที่เก็บตัวอย่างจะสำรวจทุกๆ ๑๕ นาที จะเริ่มสำรวจตั้งแต่วเวลา ๑๙.๐๐ - ๒๑.๐๐ น. และเก็บข้อมูลอีก ๑ ครั้งในเวลา ๐๖.๐๐ น.

๔. บันทึกภาพผีเสื้อกลางคืนและด้วงขนาดใหญ่ที่เกาะบนจอผ้า และบริเวณใกล้เคียง เช่น พื้นดิน เสา และต้นไม้ ด้วยกล้องดิจิทัล และพร้อมใส่รหัสภาพ โดยบันทึกเฉพาะผีเสื้อกลางคืนที่มีขนาดมากกว่า ๔ เซนติเมตร และด้วงที่มีขนาดความยาวมากกว่า ๓ เซนติเมตร รวมทั้งบันทึกข้อมูลแมลงและภาพทั้งหมดใน ตาราง

๕. การบันทึกภาพให้บันทึกจากมุมด้านบน และมุมด้านข้าง ในกรณีที่ผีเสื้อหุบปีกมองเห็นไม่ชัดเจน

๖. บางครั้งใช้ผ้าสีขาวขนาดเล็กปูรองด้านล่างฉากผ้าขาวอีกที เนื่องจากแมลงบางตัวบินมาเล่นไฟแล้วไม่สามารถเกาะอยู่ที่ฉากผ้าได้ ก็จะตกลงไปที่ผ้าขาวที่รองอยู่ด้านล่างและยังเป็นการสะดวกในการเก็บตัวอย่างด้วย

๗. สำรวจในฤดูร้อนและฤดูฝน หลีกเลี้ยงวันที่ฝนตก

๘. สรุปข้อมูลการสำรวจ ในหัวข้อสำคัญดังนี้ ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อวงศ์ อันดับ และชนิดป่าที่พบ

๙. รวบรวมภาพตัวอย่างด้วงและผีเสื้อกลางคืนที่ได้จากการสำรวจ พร้อมทั้งจัดทำบัญชีรายชื่อความหลากหลายของด้วงและผีเสื้อกลางคืนที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด

### ๑.๓ การคำนวณ

๑.๓.๑ หาค่าความหลากหลายทางชีวภาพ (Shannon – Wiener Diversity Index:  $H'$ ) ทั้ง ๔ แปลงตัวอย่างที่สำรวจพบในฤดูร้อน และรวมทั้งหมด

$$H' = - \sum_{i=1}^S (P_i \ln P_i)$$

เมื่อ  $H$  = ดัชนีความหลากหลาย  
 $S$  = จำนวนชนิด  
 $P_i$  = จำนวนผีเสื้อชนิดใดชนิดหนึ่ง/จำนวนผีเสื้อทั้งหมด หรือ  $n_i/N$

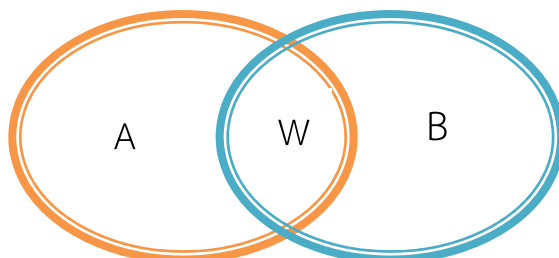
หาค่าความสม่ำเสมอ Shannon Evenness ( $J'$ )

$$J' = \frac{H'}{\ln S}$$

$H$  = Shannon - Wiener' Index

$S$  = จำนวนชนิด

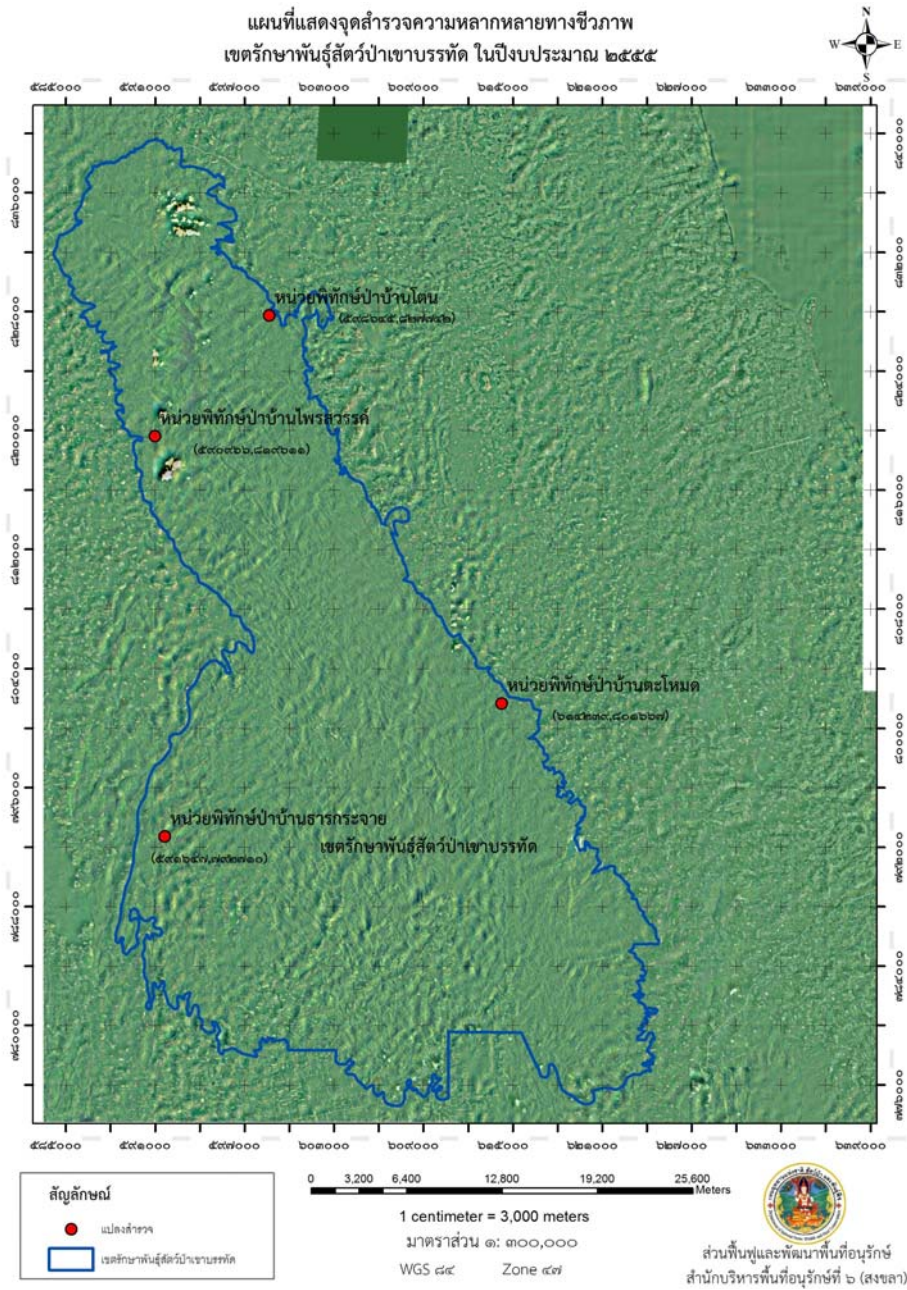
๑.๓.๒ ทำแผนผัง Venn diagram เปรียบเทียบข้อมูลของผีเสื้อกลางคืนที่สำรวจพบในฤดูร้อน และฤดูฝน



๑.๓.๓ คำนวณหาค่าความคล้ายคลึงกันของ Sorensen (Indices of similarity or Community coefficients)

$$ISs = \frac{2W}{(A+B)} \times 100$$

โดยให้  
A เป็นจำนวนชนิดพันธุ์ หรือค่าวัดทั้งหมดในสังคม A  
B เป็นจำนวนชนิดพันธุ์ หรือค่าวัดทั้งหมดในสังคม B  
W เป็นค่าปรากฏร่วมกันทั้งในสังคม A และสังคม B



ค่าพิกัดแปลงตัวอย่าง

E ๕๙๘๖๔๕ N ๘๒๗๗๔๒

E ๕๙๐๙๖๖ N ๘๑๙๖๑๑

E ๖๑๔๒๓๙ N ๘๐๑๖๖๗

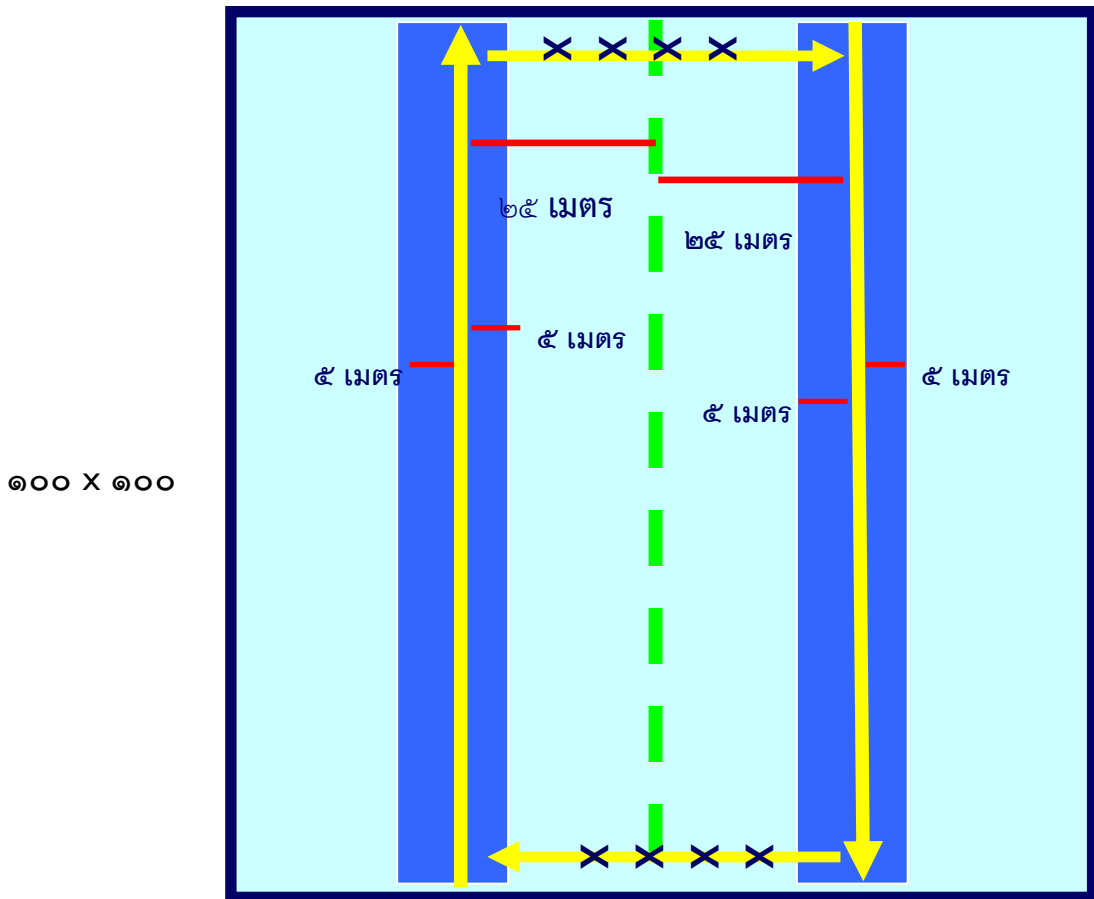
E ๕๙๑๖๔๗ N ๗๙๒๗๑๐

ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงเส้นทางสำรวจความหลากหลายของแมลง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด  
ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕

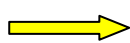
### การวางแปลงตัวอย่าง

๑. คัดเลือกพื้นที่เก็บข้อมูล จำนวน ๔ พื้นที่ป่า วางแปลง ๑๐๐x๑๐๐ เมตร ในแต่ละพื้นที่ที่เป็นตัวแทนของพื้นที่ป่า นั้น ๆ

### ลักษณะการวางแปลงตัวอย่าง



ภาพที่ ๖ ภาพแสดงการวางแปลงตัวอย่างสำรวจความหลากหลายชนิดของผีเสื้อ



เส้นทางสำหรับเดินเก็บผีเสื้อ

XXXXX

ไม่ต้องเก็บผีเสื้อบริเวณหัวแปลงและท้ายแปลง

๒. กำหนดเส้นทางเก็บตัวอย่างผีเสื้อกลางวัน ยาวเส้นละ ๑๐๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น ห่างจากเส้นกลางแปลง (ตามลูกศร)



## วิธีการสำรวจความหลากหลายชนิดของเห็ด

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของเห็ดในพื้นที่สังคมป่าดิบชื้น เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด

### อุปกรณ์และวิธีการ

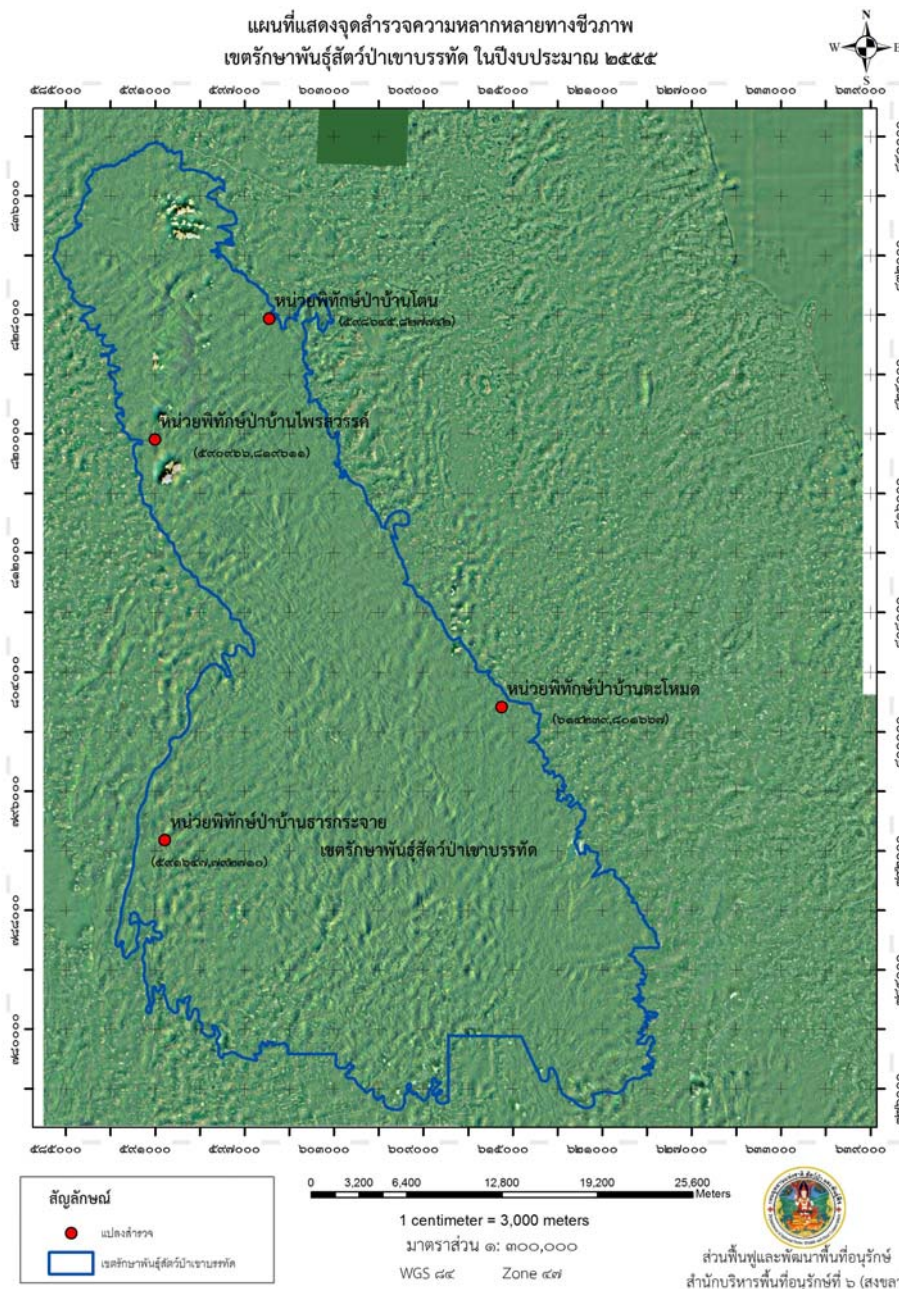
#### อุปกรณ์

๑. กล้องถ่ายรูป
๒. กระดาษบันทึกข้อมูล
๓. ดินสอปากกา
๔. ถุงเก็บตัวอย่างเห็ด

#### วิธีการ

การศึกษาความหลากหลายของเห็ดในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด มีระยะเวลาในการดำเนินการเป็นเวลา ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๕๔ - กันยายน ๒๕๕๕) เนื่องจากเห็ดเป็นสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในอาณาจักรรา ไม่มีคลอโรฟิลล์และไม่สามารถสังเคราะห์อาหารได้ด้วยตัวเอง ไม่มีระบบเส้นประสาทหรือประสาทสัมผัส ไม่มีอวัยวะสำหรับการเคลื่อนไหวโดยเฉพาะ จึงทำให้แตกต่างจากสิ่งมีชีวิตในอาณาจักรพืชและสัตว์ แต่เห็ดนั้นเป็นราที่มีการพัฒนาจนกระทั่งสามารถสร้างโครงสร้างขนาดใหญ่หรือที่เรียกว่าดอกเห็ด ที่มองเห็นได้ด้วยตาเปล่า สัมผัส และจับต้องได้ โดยมีวิธีการศึกษาดังต่อไปนี้

๑. เก็บตัวอย่างเห็ดราในพื้นที่แปลงสำรวจเดียวกับแปลงสำรวจพรรณไม้ (๒๐ X ๕๐ ตารางเมตร)
๒. สำรวจทั่วทั้งแปลง
๓. นับจำนวนดอกเห็ดแต่ละชนิดที่พบภายในแต่ละแปลง
๔. ถ่ายรูปลักษณะการขึ้นของดอกเห็ด เช่น ขึ้นบนดิน ขึ้นกับต้นไม้ที่มีชีวิตอยู่ หรือบนเศษซากต่าง ๆ ของพืช และลักษณะที่ง่ายต่อความเสียหายและการมีน้ำยางหรือน้ำนมไหลเมื่อดอกเห็ดฉีกขาด พร้อมทั้งใส่ไม้บรรทัดและให้รหัสหมายเลขตัวอย่างอย่างน้อย ๑ ภาพที่เห็นเห็ดครบทั้งดอก
๕. จำแนกชนิดของเห็ดและตรวจสอบข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง
๖. สรุปข้อมูลการสำรวจ ในหัวข้อดังต่อไปนี้
  - ๑) ชื่อสามัญ
  - ๒) ชื่อวิทยาศาสตร์
  - ๓) ชื่อวงศ์
  - ๔) ชื่ออันดับ
  - ๕) วัสดุอาศัย/พืชอาศัย
  - ๖) ชนิดป่าที่พบ
  - ๗) บทบาท/หน้าที่ในระบบนิเวศ
  - ๘) ข้อมูลด้านการใช้ประโยชน์
๗. จัดทำบัญชีรายชื่อเห็ดที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด



ค่าพิกัดแปลงตัวอย่าง

E ๕๕๔๖๔๕ N ๘๒๗๗๔๒

E ๕๕๐๙๖๖ N ๘๑๙๖๑๑

E ๕๕๒๑๓๙ N ๘๐๑๑๖๗

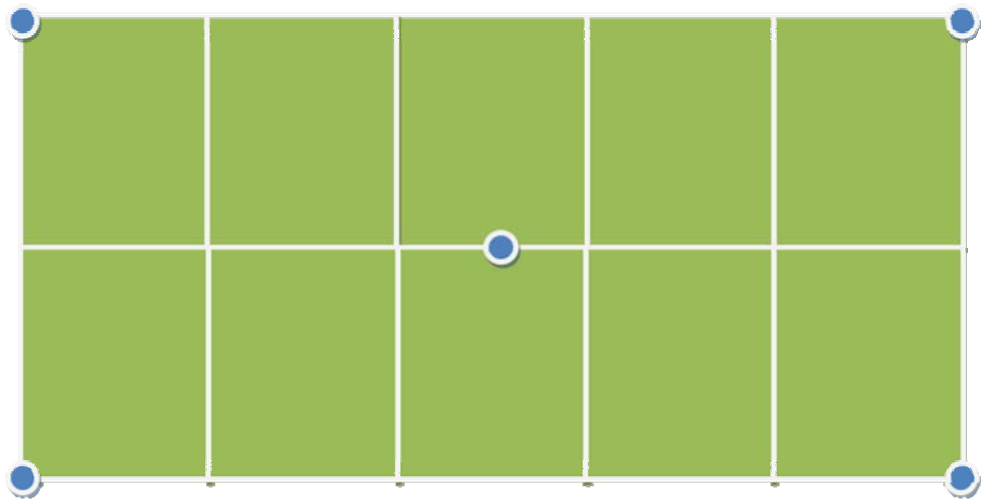
E ๕๕๑๖๔๗ N ๗๙๒๗๑๐

ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงเส้นทางสำรวจความหลากหลายของเห็ด เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด  
 ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕

### การวางแปลงตัวอย่าง

ใช้แปลงสำรวจเดียวกับแปลงสำรวจพรรณไม้ คือมีขนาด (๒๐ × ๕๐ ตารางเมตร)

### ลักษณะการวางแปลงตัวอย่าง



ขนาด ๒๐x๕๐ ตารางเมตร

ภาพที่ ๘ ภาพแสดงการวางแปลงตัวอย่างสำรวจความหลากหลายชนิดของเห็ด

#### สัญลักษณ์



แทนหมุด (ท่อพีวีซี)



แทนแปลงตัวอย่างขนาด ๑๐x๑๐ ตารางเมตร

## วิธีการสำรวจความหลากหลายชนิดของนก

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของนกในพื้นที่สังคมป่าดิบชื้น เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด

### อุปกรณ์และวิธีการ

#### อุปกรณ์

๑. เครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยดาวเทียม (GPS)
๒. กล้องส่องทางไกล
๓. กล้องถ่ายรูป
๔. กระดาษบันทึกข้อมูล
๕. ปากกาดินสอ

#### วิธีการศึกษา

๑. วิธีการสำรวจนกแบบ Point Count โดยกำหนดจุดสำรวจทั้งหมด ๑๐ จุด แต่ละจุดห่างกันอย่างน้อย ๑๐๐ เมตร ทำการบันทึกพิกัดจุดสำรวจทุกจุด และทำเครื่องหมายกำหนดจุดสำรวจ

๒. สำรวจนก ๒ ฤดู คือ ฤดูนกอพยพ (ตุลาคม-มีนาคม) และ นอกฤดูนกอพยพ (เมษายน-กันยายน) โดยแต่ละฤดูให้สำรวจ ๒ วัน และในแต่ละวันสำรวจช่วงเช้า ๑ ครั้ง, ช่วงเย็น ๑ ครั้ง

๓. ช่วงเวลาในการสำรวจนก

- ช่วงเช้าเวลา ๐๖.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.
- ช่วงเย็นเวลา ๑๖.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.

๔. วิธีการสำรวจแบบ Point Count

- เวลาในการสำรวจแต่ละจุดประมาณ ๑๐ นาที
- บันทึกชนิดนกที่พบแต่ละจุดสำรวจภายในรัศมีวงกลม ๕๐ เมตร และมากกว่า ๕๐ เมตร
- บันทึกชนิดนกที่พบตามเส้นทางระหว่างจุดสำรวจหรือในพื้นที่นอกจุดสำรวจเพื่อเป็นข้อมูล Species list ในแต่ละพื้นที่
- การจำแนกชนิดนกด้วยวิธีการเห็นตัวหรือเสียงร้อง

๕. การหาความชุกชุมของนกในพื้นที่สำรวจ

- หาความชุกชุมของนกทุกชนิดที่พบในจุดสำรวจเพื่อนำมาจัดระดับความชุกชุมโดยคำนวณแยกเป็น ๒ ฤดู (ฤดูนกอพยพและนอกฤดูนกอพยพ)
- สูตรการหาความชุกชุม

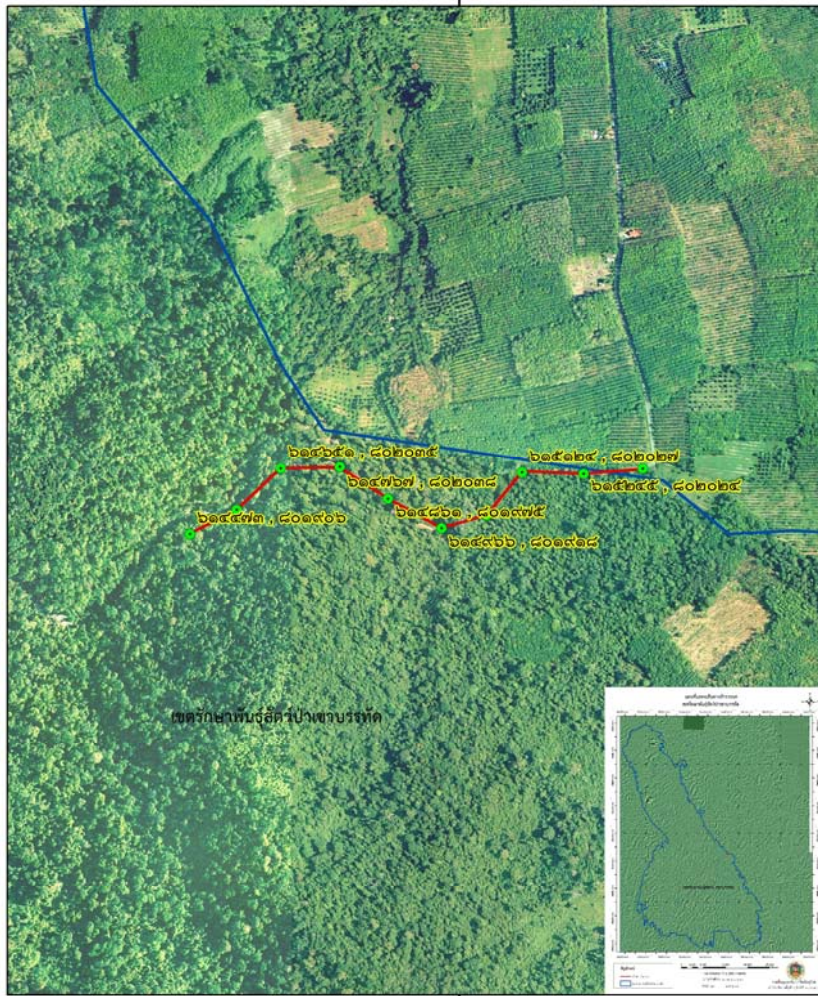
$$\text{ความชุกชุม (\%)} = \frac{\text{จำนวนจุดสำรวจที่พบชนิด } A}{\text{จำนวนจุดสำรวจทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$

หมายเหตุ จำนวนจุดสำรวจที่พบนกชนิด A คือ จำนวนจุดสำรวจที่พบครั้งที่ ๑ + ครั้งที่ ๒ + ครั้งที่ ๓ + ครั้งที่ ๔ จำนวนจุดสำรวจทั้งหมด คือ ๔๐ จุด (จำนวนจุดสำรวจทั้งหมด ๑๐ จุด x ๔ ซ้ำ)  
กำหนดระดับความชุกชุมของนกที่ได้จากการสำรวจ

ดังนี้	๑-๓ %	พบน้อย
	๔-๙ %	พบปานกลาง
	๑๐ - ๑๖ %	พบค่อนข้างบ่อย หรือ มีความชุกชุมมาก
	๑๗ - ๑๐๐ %	พบบ่อย



แผนที่แสดงเส้นทางสำรวจนก  
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด



ค่าพิกัดแปลงตัวอย่าง

E ๖๑๔๔๗๓ N ๘๐๑๙๐๖

E ๖๑๔๖๕๑ N ๘๐๒๐๓๕

E ๖๑๔๗๖๗ N ๘๐๒๐๓๘

E ๖๑๔๘๖๑ N ๘๐๑๙๗๕

E ๖๑๔๙๖๖ N ๘๐๑๙๑๘

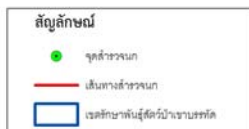
E ๖๑๕๑๒๔ N ๘๐๒๐๒๗

E ๖๑๕๒๔๕ N ๘๐๒๐๒๔

E ๖๑๕๓๖๑ N ๘๐๒๐๓๔

E ๖๑๕๐๕๕ N ๘๐๑๙๔๓

E ๖๑๔๕๖๕ N ๘๐๑๙๕๔



1 centimeter = 85 meters

มาตราส่วน ๑ : ๘,๕๐๐

WGS ๘๔ Zone ๔๗



ส่วนฟื้นฟูและพัฒนพื้นที่อนุรักษ์  
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ (สงขลา)

ภาพที่ ๙ แผนที่แสดงเส้นทางสำรวจความหลากหลายชนิดของนก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด  
ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕

## ผลการสำรวจ ความหลากหลายของพรรณไม้

### ๑. ผลการศึกษา

จากการศึกษาความหลากหลายของพรรณไม้ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด พบว่าป่าดิบชื้นในพื้นที่ ๐.๔ เฮกเตอร์ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด พบพรรณไม้ทั้งหมด ๑๒๓ ชนิด (ไม่รวมกับที่ไม่สามารถจำแนกชนิดได้ ๑๘ ชนิด) ใน ๘๑ สกุล และ ๓๙ วงศ์ (ตารางที่ ๑.๑) มีจำนวนต้นไม้รวม ๔๖๒ ต้น มีความหนาแน่นเฉลี่ย ๑,๑๕๕ ต้นต่อเฮกเตอร์ และพบพรรณไม้ที่มีสถานภาพหายาก (Rare) อยู่ ๑ ชนิด คือจำปาขอม (*Polyalthia cauliflora*)

### ลักษณะโครงสร้างของสังคมพืชป่าดิบชื้น

เมื่อแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น ๔ แปลง ๆ ละ ๐.๑ เฮกเตอร์ (๒๐ x ๕๐ ม.)

#### แปลงตัวอย่างที่ ๑ บริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าบ้านตะโหมด

พิกัด Zone ๔๗ N ๐๘๐๑๖๖๗ E ๐๖๑๔๒๓๙ ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๑๑๓ ม. มีความลาดชัน ๗ องศา ทางทิศเหนือ สถานพื้นที่เป็นที่ราบทั่วไป ชั้นเรือนยอดมี ๓ ชั้น คือ เรือนยอดชั้นบน มีความสูงของต้นไม้ตั้งแต่ ๑๖ ม. เป็นต้นไป ได้แก่ กระจับปี่ ชันรุจี ปอลาย เป็นต้น เรือนยอดชั้นกลาง มีความสูงของต้นไม้ตั้งแต่ ๘-๑๕ ม. ได้แก่ ลักเคยลักเกลือ ทองสุก ช้หนอนควาย เป็นต้น เรือนยอดชั้นล่าง มีความสูงของต้นไม้ไม่ต่ำกว่า ๘ ม. ได้แก่ โสกรา ข่อยหนาม สลัด สังกะยม เป็นต้น ไม้พุ่มพบบ่อย หนาม ชะควน จำปาตะ สังกะยม ส่วนพืชคลุมดินพบ หวาย และเถาวัลย์ชนิดต่างๆ

จากการศึกษาพบว่า ชนิดที่มีค่าความสำคัญมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ กระจับปี่ (๒๕.๑๙) ชะควน (๒๒.๒๖) และโสกรา (๑๗.๑๔) ตามลำดับ ชนิดที่มีจำนวนต้นมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ โสกรา (๙๐) ข่อยหนาม (๘๐) และทองสุก (๗๐) ตามลำดับ ชนิดที่มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ กระจับปี่ (๖.๘๐) ชะควน (๔.๖๒) และมะเดื่อ๑ (๓.๔๔) ตามลำดับ (ตารางที่ ๑.๒ และตารางภาคผนวกที่ ๑)

#### แปลงตัวอย่างที่ ๒ บริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าบ้านโตน

พิกัด Zone ๔๗ N ๐๘๒๗๗๔๒ E ๕๙๘๖๔๕ ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๒๖๕ ม. มีความลาดชัน ๑๘ องศา ทางทิศตะวันออก สถานพื้นที่ทั่วไปเป็นแนวสันเขามิหินก้อนใหญ่กระจายทั่วไป ชั้นเรือนยอดมี ๒ ชั้น คือ

**เรือนยอดชั้นบน** มีความสูงของต้นไม้ตั้งแต่ ๑๕ ม. เป็นต้นไป ได้แก่ เตื่อหว้า ชะควน เลือดควาย เป็นต้น

**เรือนยอดชั้นล่าง** มีความสูงของต้นไม้ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ม. ได้แก่ ชะควน เตื่อหว้า กายาน กะตังใบ เป็นต้น



**ไม้พุ่มพบบ** แซะควน อีโสม หัว้าหิน เป็นต้น ส่วนพืชคลุมดินพบ เถาวัลย์ชนิดต่างๆ

จากการศึกษาพบว่า ชนิดที่มีค่าความสำคัญมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ แซะควน (๑๑๙.๑๖) เตื่อหัว้า (๑๙.๒๙) และหมาก (๑๙.๐๙) ตามลำดับ ชนิดที่มีจำนวนต้นมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ แซะควน (๓๑๐) หมาก (๗๐) และเตื่อหัว้า (๖๐) ตามลำดับ ชนิดที่มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ แซะควน (๑๕.๒๗) เลือดควาย (๒.๖๓) และเตื่อหัว้า (๑.๕๖) ตามลำดับ (ตารางที่ ๑.๒ และตารางภาคผนวกที่ ๒)

### **แปลงตัวอย่างที่ ๓ บริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าน้ำตกธารกระจาย**

พิกัด Zone ๔๗ N ๐๗๙๒๗๑๐ E ๐๕๙๑๖๔๗ ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๑๔๗ ม. มีความลาดชัน ๑๖ องศา ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ สภาพพื้นที่ทั่วไปอยู่บริเวณสันเขา ใกล้ป่าไผ่ ชั้นเรือนยอดมี ๒ ชั้น คือ

**เรือนยอดชั้นบน** มีความสูงของต้นไม้ตั้งแต่ ๑๗ ม. เป็นต้นไป ได้แก่ โปบาย เต้าหลวง เปล้าไทย เป็นต้น

**เรือนยอดชั้นล่าง** มีความสูงของต้นไม้ต่ำกว่า ๑๗ ม. ได้แก่ แซะ เตื่อซิ่ง ไทรต้น มะเฒ่าขนแกะออก เป็นต้น

**ไม้พุ่มพบบ** สลัด โสกรา และลั่นควาย ส่วนพืชคลุมดินพบเถาวัลย์ชนิดต่างๆ

จากการศึกษาพบว่า ชนิดที่มีค่าความสำคัญมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ โปบาย (66.12) แซะ (55.80) และกระทุ้ม (23.99) ตามลำดับ ชนิดที่มีจำนวนต้นมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ แซะ (๓๓๐) โปบาย (๑๓๐) และไทรต้น๒ (๑๐๐) ตามลำดับ ชนิดที่มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ โปบาย (๑๑.๐๙) แซะ (๓.๕๖) และกระทุ้ม (๒.๖๒) ตามลำดับ (ตารางที่ ๑.๒ และตารางภาคผนวกที่ ๓)

### **แปลงตัวอย่างที่ ๔ บริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าไพรสวรรค์**

พิกัด Zone ๔๗ N ๐๘๑๙๖๑๑ E ๕๙๐๙๖๖ ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๑๘๔ ม. มีความลาดชัน ๒๕ องศา มีทิศด้านลาดทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ สภาพพื้นที่บริเวณไหล่เขา มีหินก้อนใหญ่กระจายทั่วไป ชั้นเรือนยอดมี ๒ ชั้น คือ

**เรือนยอดชั้นบน** มีความสูงของต้นไม้ตั้งแต่ ๑๙ ม. ขึ้นไป ได้แก่ โปบาย ยางใต้ ทำมั่ง เป็นต้น

**เรือนยอดชั้นล่าง** มีความสูงของต้นไม้ต่ำกว่า ๑๙ ม. ได้แก่ เปรียง แซะควน ไหม้ ขี้หนอนควาย เป็นต้น

**ไม้พุ่มพบบ** เปรียง มะเฒ่าควาย แซะควน ข่อยน้ำ ส่วนพืชคลุมดินพบ หวาย ย่านปด และเถาวัลย์ชนิดต่างๆ

จากการศึกษาพบว่า ชนิดที่มีค่าความสำคัญมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ เปรียง (๓๘.๐๒) โปบาย (๓๐.๗๘) และแซควน (๑๖.๙๑) ตามลำดับ ชนิดที่มีจำนวนต้นมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ เปรียง (๓๙๐) แซควน (๑๕๐) และไหม้ (๗๐) ตามลำดับ ชนิดที่มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ โปบาย (๘.๐๑) ยางใต้ (๓.๒๕) และเปรียง (๒.๐๓) ตามลำดับ (ตารางที่ ๑.๒ และตารางภาคผนวกที่ ๔)



ภาพชุดที่ ๑ ตัวอย่างพรรณไม้ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

วงศ์ PALMAE (A) A. เต่าร้าง *Caryota mitis* ; วงศ์ ANNONACEAE (B) B. ส้มหยวง *Pseuduvaria setosa* ; วงศ์ APOCYNACEAE (C) C. ตีนเป็ด *Alstonia scholaris* ; วงศ์ BURSERACEAE (D) D. กอกเขา *Dacryodes rostrata* ; วงศ์ CRYPTERONIACEAE (E) E. เมี่ยงอาม *Crypteronia paniculata* ; วงศ์ DIPTEROCARPACEAE (F) F. ยางมันหมู *Dipterocarpus kerrii* ; วงศ์ EBENACEAE (G-H) G. ลักเคยลักเกลือ *Diospyros sumatrana* ; H. มะเกลือ *Diospyros mollis* ; วงศ์ EUPHORBIACEAE (I) I. มะฮัง *Macaranga pruinosa* ; วงศ์ GUTTIFERAE (J) J. ตั้วเกลี้ยง *Cratoxylum cochinchinense* ; วงศ์ LEEACEAE (K) K. กระตังใบ *Leea indica* ; วงศ์ LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE (L) L. มังคาก *Cynometra malaccensis* ; วงศ์ LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE (M) M. แซะ *Callerya atropurpurea* ; วงศ์ MELIACEAE (N) N. กระท้อน *Sandoricum koetjape* ; วงศ์ MORACEAE (O-P) O. ข่อยน้ำ *Streblus taxoides* ; P. เต็มซึ้ง *Ficus fistulosa*



ภาพชุดที่ ๑ (ต่อ)

วงศ์ MYRISTICACEAE (Q) Q. เลือดแรด *Knema globularia* ; วงศ์ MYRTACEAE (R-S) R-S. เสม็ดแดง *Syzygium gratum* ; วงศ์ RUBIACEAE (T-U) T. กระจ่าง *Anthocephalus chinensis* ; U. เข็มแดง *Greenea corymbosa* ; วงศ์ SAPINDACEAE (V) V. คอแลน *Nephelium hypoleucum* ; วงศ์ ULMACEAE (W) W. ขี้หนอนควาย *Gironniera nervosa*; วงศ์ VIOLACEAE (X) X. กริม *Rinorea anguifera*

ตารางที่ ๑.๑ บัญชีรายชื่อพรรณไม้ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตาม ภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภท ป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, ม.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาด เส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๑	ฝาละมี	ฝาละมี	Alangium	<i>Alangium kurzii</i>	Craib	ALANGIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๘๒	๒๓
๒	ชันรู่จี	ชันรู่จี	Parishia	<i>Parishia insignis</i>	Hook. f.	ANACARDIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๒๐๐	๒๐
๓	เปรียง	เปรียง	Swintonia	<i>Swintonia floribunda</i>	Griff.	ANACARDIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๑๘	๖
๔	หนังหนา	หนังหนา	Encosanthum	<i>Encosanthum membranifolium</i>	J. Sinclair	ANNONACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๖	๔.๕
๕	จำปาขอม	จำปาขอม	Polyalthia	<i>Polyalthia cauliflora</i>	Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๒๔	๗
๖	ยางโอน	ยางโอน	Polyalthia	<i>Polyalthia viridis</i>	Craib	ANNONACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๘.๕	๗
๗	สังหยุดำ	สังหยุดำ	Pseuduvaria	<i>Pseuduvaria rugosa</i>	(Blume) Merr.	ANNONACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๗.๖	๖
๘	สังหยูขน	สังหยูใบเล็ก	Pseuduvaria	<i>Pseuduvaria setosa</i>	(King) J.Sinclair	ANNONACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๖	๓.๕
๙	ตีนเป็ด	สัดตบรรณ	Alstonia	<i>Alstonia scholaris</i>	(L.) R.Br.	APOCYNACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๕๘	๑๘
๑๐	ต้างหลวง	ต้างหลวง	Trevesia	<i>Trevesia palmata</i>	(Roxb. ex Lindl.) Vis.	ARALIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๕	๕
๑๑	สมอขน	สมอขน	Canarium	<i>Canarium pilosum</i>	Benn.	BURSERACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๗	๗
๑๒	Canarium ๑	Canarium ๑	Canarium	<i>Canarium sp.๑</i>	-	BURSERACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๔๔	๑๑
๑๓	Canarium ๒	Canarium ๒	Canarium	<i>Canarium sp.๒</i>	-	BURSERACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๒๘	๑๘

ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตาม ภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภท ป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, ม.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาด เส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๑๔	กอกเขา	กอกเขา	Dacryodes	<i>Dacryodes rostrata</i>	(Blume) H.J.Lam	BURSERACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๓๑	๘
๑๕	เมี่ยงอาม	กระทงลอย	Crypteronia	<i>Crypteronia paniculata</i>	Blume	CRYPTERONIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๑๖	๖
๑๖	ส้านใบหนา	ส้านใบหนา	Dillenia	<i>Dillenia reticulata</i>	-	DILLENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๓๔	๑๑
๑๗	กระบาก	กระบาก	Anisoptera	<i>Anisoptera costata</i>	Korth.	DIPTEROCARPACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๖๑	๑๖
๑๘	ยางใต้	ยางใต้	Dipterocarpus	<i>Dipterocarpus hasseltii</i>	Blume	DIPTEROCARPACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๙๖	๒๐
๑๙	ยางมันหมู	ยางมันหมู	Dipterocarpus	<i>Dipterocarpus kerrii</i>	King	DIPTEROCARPACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๗๘.๕	๑๒
๒๐	ตะเคียนราก	ตะเคียนราก	Hopea	<i>Hopea pierrei</i>	Hance	DIPTEROCARPACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๕๕	๑๙
๒๑	เคียนสามพอน	ตะเคียนสามพอน	Shorea	<i>Shorea laevis</i>	Ridl.	DIPTEROCARPACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๒๔	๑๑
๒๒	สังทำ	สังทำ	Diospyros	<i>Diospyros buxifolia</i>	(Blume) Hiern	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๕๗	๑๓
๒๓	มะเกลือ	มะเกลือ	Diospyros	<i>Diospyros mollis</i>	Griff.	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๙๒	๑๕
๒๔	Diospyros ๑	Diospyros ๑	Diospyros	<i>Diospyros sp.๑</i>	-	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๒๑.๕	๖.๘
๒๕	Diospyros ๒	Diospyros ๒	Diospyros	<i>Diospyros sp.๒</i>	-	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๘๕	๑๓
๒๖	Diospyros ๓	Diospyros ๓	Diospyros	<i>Diospyros sp.๓</i>	-	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๒๕	๑๓
๒๗	ลักเคยลักเกลือ	ลักเคยลักเกลือ	Diospyros	<i>Diospyros sumatrana</i>	Miq.	EBENACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๗.๕	๕.๕
๒๘	เมาเหล็ก	เมาเหล็ก	Diospyros	<i>Diospyros toposia</i>	Buch.- Ham.	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๔๕	๑๘



ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตาม ภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภท ป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, ม.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาด เส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๒๙	ไหม้	ดำตะโก	Diospyros	<i>Diospyros wallichii</i>	King & Gamble	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๙๑.๕	๑๕
๓๐	กาลน	กาลน	Elaeocarpus	<i>Elaeocarpus floribundus</i>	Blume	ELAEOCARPACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๖๑	๑๓
๓๑	ไทรทอง	ไทรทอง	Erythroxylum	<i>Erythroxylum cuneatum</i>	(Miq.) Kurz	ERYTHROXYLACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๒๒	๑๑
๓๒	มะเฒ่าขน	มะเฒ่าขน	Antidesma	<i>Antidesma montanum</i>	Blume	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๑๘	๖.๕
๓๓	มะเฒ่าส้ม	Antidesma๑	Antidesma	<i>Antidesma</i> sp.๑	-	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๑๗	๘
๓๔	มะเฒ่าหางยาว	Antidesma๒	Antidesma	<i>Antidesma</i> sp.๒	-	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๒๒	๘
๓๕	กระดุกค้าง	กระดุกค้าง	Aporosa	<i>Aporosa aurea</i>	Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๔๘	๑๒
๓๖	จำปูนิง	จำปูนิง	Baccaurea	<i>Baccaurea minor</i>	Hook.f.	EUPHORBIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๒๑	๙
๓๗	โพบาย	โพบาย	Balakata	<i>Balakata baccata</i>	(Roxb.) Esser	EUPHORBIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๔๗	๑๕
๓๘	สำเภา	สำเภา	Chaetocarpus	<i>Chaetocarpus castanocarpus</i>	(Roxb.) Thwaites	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๑๘	๖
๓๙	ขางน้ำผึ้ง	ขางน้ำผึ้ง	Claoxylon	<i>Claoxylon indicum</i>	(Reinw. ex Blume) Endl. ex Hassk.	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๓๓	๑๓
๔๐	เปล้าไทย	เปล้า	Croton	<i>Croton argyrius</i>	Blume	EUPHORBIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๒๗	๑๓
๔๑	ลิ้นควาย	ลิ้นควาย	Galearia	<i>Galearia fulva</i>	(Tul.) Miq.	EUPHORBIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๑๘	๘
๔๒	สมเล็ด	สมเล็ด	Glochidion	<i>Glochidion hypoleucum</i>	(Miq.) Boerl.	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๓๔	๖
๔๓	เต้าหลวง	เต้าหลวง	Macaranga	<i>Macaranga gigantea</i>	(Rchb.f. & Zol) Mull.Arg.	EUPHORBIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๑๐๘	๑๘



ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตาม ภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภท ป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, ม.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาด เส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๔๔	มะฮัง	มะฮังใหญ่	Macaranga	<i>Macaranga pruinosa</i>	(Miq.) Mull.Arg.	EUPHORBIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๑๐๒	๑๖
๔๕	สลัด	สลัด	Mallotus	<i>Mallotus peltatus</i>	Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๒๐.๕	๔
๔๖	Mallotus	Mallotus	Mallotus	<i>Mallotus</i> sp.	-	EUPHORBIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๙	๖
๔๗	ข้าเงาะผี	ข้าเงาะผี	Mallotus	<i>Mallotus subpeltatus</i>	(Blume) Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๙.๕	๘
๔๘	ก้อเปลือกเรียบ	Castanopsis ๑	Castanopsis	<i>Castanopsis</i> sp.๑	-	FAGACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๔๓	๑๕
๔๙	ก้อหนู	Castanopsis ๒	Castanopsis	<i>Castanopsis</i> sp.๒	-	FAGACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๔๕	๑๑
๕๐	กอนก ๑	Lithocarpus ๑	Lithocarpus	<i>Lithocarpus</i> sp.๑	-	FAGACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๖๑	๑๑
๕๑	กอนก ๒	Lithocarpus ๒	Lithocarpus	<i>Lithocarpus</i> sp.๒	-	FAGACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๒๓	๑๔
๕๒	กระเบาค่าง	กระเบาค่าง	Hydnocarpus	<i>Hydnocarpus castanea</i>	Hook.f. & Thomson	FLACOURTIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๑๘	๘
๕๓	ตัวเกลี้ยง	ตัวเกลี้ยง	Cratoxylum	<i>Cratoxylum cochinchinense</i>	(Lour.) Blume	GUTTIFERAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๒๔	๙
๕๔	รง	รง	Garcinia	<i>Garcinia hanburyi</i>	Hook.f.	GUTTIFERAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๑๕	๘
๕๕	นวล	นวล	Garcinia	<i>Garcinia merguensis</i>	Wight	GUTTIFERAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๕.๕	๕.๕
๕๖	พะวา	พะวา	Garcinia	<i>Garcinia speciosa</i>	Wall.	GUTTIFERAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๓๑	๑๑
๕๗	กระบก	กระบก	Irvingia	<i>Irvingia malayana</i>	Oliv. ex A.W. Benn.	IRVINGIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๖๗	๒๒
๕๘	ทำม้ง	ทำม้ง	Litsea	<i>Litsea elliptica</i>	Blume	LAURACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๘๖	๒๕

ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตาม ภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภท ป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, ม.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาด เส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๕๙	จิกเขา	จิกนม	Barringtonia	<i>Barringtonia macrostachya</i>	Kurz	LECYTHIDACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๘.๕	๔
๖๐	กระดังใบ	กระดังใบ	Leea	<i>Leea indica</i>	(Burm.f.) Merr.	LEEACEAE	S	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๒๕	๗
๖๑	มังคะ	มังคะ	Cynometra	<i>Cynometra iripa</i>	Kostel.	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๗๓.๓	๑๕.๕
๖๒	มังคาก	มังคาก	Cynometra	<i>Cynometra malaccensis</i>	Meeuwen	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๑๕	๕
๖๓	ทองบั้ง	ทองบั้ง	Koompassia	<i>Koompassia malaccensis</i>	Maingay ex Benth.	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๒๐	๙
๖๔	โสกเขา	โสกเขา	Saraca	<i>Saraca declinata</i>	(Jack.) Miq.	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๗	๕
๖๕	มะคะ	มะคะ	Sindora	<i>Sindora echinocalyx</i>	Prain	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๔๑	๑๓
๖๖	มะกล่ำต้น	มะกล่ำต้น	Adenantha	<i>Adenantha pavonina</i>	L.	LEGUMINOSAE-MIMOSOIDEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๖๒	๑๒
๖๗	แฉะ	กาแฉะ	Callerya	<i>Callerya atropurpurea</i>	(Wall.) A.M.Schot	LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๕๗.๕	๑๐
๖๘	แฉะควน	กะแฉะ	Ormosia	<i>Ormosia kerrii</i>	Niyomdham	LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๔๑	๑๔
๖๙	สังเคียด ๑	Aglai๑	Aglai๑	<i>Aglai๑ sp.๑</i>	-	MELIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๓๐	๑๑
๗๐	สังเคียด ๒	Aglai๒	Aglai๒	<i>Aglai๒ sp.๒</i>	-	MELIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๑๗	๖
๗๑	สังเคียด ๓	Aglai๓	Aglai๓	<i>Aglai๓ sp.๓</i>	-	MELIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๓๒	๑๒
๗๒	ตาเสือ	ตาเสือ	Aphanamixis	<i>Aphanamixis polystachya</i>	(Wall.) R.Parker	MELIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๕๔	๑๓
๗๓	กระท้อน	กระท้อน	Sandoricum	<i>Sandoricum koetjape</i>	(Burm.f.) Merr.	MELIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๒๓	๖

ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตาม ภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภท ป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, ม.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาด เส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๓๔	สุหรียญ	สุหรียญ	Toona	<i>Toona sureni</i>	(Blume) Merr.	MELIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๔๐	๑๕
๓๕	กะออก	กะออก	Artocarpus	<i>Artocarpus elasticus</i>	Rienw. ex Blume	MORACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๑๙	๗
๓๖	จำปาตะ	จำปาตะ	Artocarpus	<i>Artocarpus integer</i>	(Thunb.) Merr.	MORACEAE	EXT	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๔๒	๑๓
๓๗	มะหาด	หาด	Artocarpus	<i>Artocarpus lacucha</i>	Roxb.	MORACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๘๒	๑๖
๓๘	เดื่อหัว	เดื่อหัว	Ficus	<i>Ficus auriculata</i>	Lour.	MORACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๒๓	๖
๓๙	มะเดื่อกวาง	มะเดื่อกวาง	Ficus	<i>Ficus callosa</i>	Willd.	MORACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๒๙	๗
๔๐	เดื่อซิ่ง	ซิ่งขาว	Ficus	<i>Ficus fistulosa</i>	Reinw. ex Blume	MORACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๑๖	๕
๔๑	มะเดื่อปล้อง	มะเดื่อปล้อง	Ficus	<i>Ficus hispida</i>	L.f.	MORACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๑๖	๔
๔๒	มะเดื่ออุทุมพร	มะเดื่ออุทุมพร	Ficus	<i>Ficus racemosa</i>	L.	MORACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๓๑	๖
๔๓	เดื่อดิน	เดื่อดิน	Ficus	<i>Ficus scortechinii</i>	King	MORACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๑๕	๕.๕
๔๔	มะเดื่อ sp๑	Ficus๑	Ficus	<i>Ficus sp.๑</i>	-	MORACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๒๐๘	๒๕
๔๕	ไทรต้น sp๒	Ficus ๒	Ficus	<i>Ficus sp.๒</i>	-	MORACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๔๑.๕	๘
๔๖	ไทรก้านยาว sp๓	Ficus ๓	Ficus	<i>Ficus sp.๓</i>	-	MORACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๑๘	๗.๕
๔๗	มะเดื่อ sp๔	Ficus๔	Ficus	<i>Ficus sp.๔</i>	-	MORACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๓๒	๑๒
๔๘	ฝูก	ฝูก	Ficus	<i>Ficus variegata</i>	Blume	MORACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๕๑	๑๒

ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตาม ภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภท ป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, ม.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาด เส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๘๙	ข่อยหนาม	ข่อยหนาม	Streblus	<i>Streblus ilicifolius</i>	(Vidal) Corner	MORACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๗.๑	๕.๕
๙๐	ข่อยน้ำ	ข่อยน้ำ	Streblus	<i>Streblus taxoides</i>	(Heynes) Kurz	MORACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๗	๕
๙๑	เลือดควาย	เลือดควายใบใหญ่	Knema	<i>Knema furfuracea</i>	(Hook.f. & Thomson) Warb.	MYRISTICACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๕๒	๑๐
๙๒	เลือดแรด	เลือดแรด	Knema	<i>Knema globularia</i>	(Lam.) Warb.	MYRISTICACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๓๕.๙	๑๒
๙๓	รามใหญ่	รามใหญ่	Ardisia	<i>Ardisia elliptica</i>	Thunb.	MYRSINACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๒๔	๘
๙๔	เสม็ดแดง	เสม็ดขุน	Syzygium	<i>Syzygium gratum</i>	(Wight) S.N. Mitra	MYRTACEAE	ST/T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๒๔	๘
๙๕	ขवाद	ขवाद	Syzygium	<i>Syzygium lineatum</i>	(DC.) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	ST/T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๓๔	๘
๙๖	ชมพู่น้ำ	ชมพู่น้ำ	Syzygium	<i>Syzygium siamense</i>	(Craib) Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๖	๖.๕
๙๗	หมาก	หมาก	Areca	<i>Areca catechu</i>	L.	PALMAE	P	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๓๐	๘.๕
๙๘	เต่าร้าง	เต่าร้างแดง	Caryota	<i>Caryota mitis</i>	Lour.	PALMAE	P	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๓๓	๑๖
๙๙	หมากพน	หมากพน	Orania	<i>Orania sylvicola</i>	(Griff.) H.E.Moore	PALMAE	P	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๕๘.๕	๑๓
๑๐๐	เตยทะเล	ลำเจียก	Pandanus	<i>Pandanus odoratissimus</i>	L. f.	PANDANACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๓๗	๑๓
๑๐๑	คอแห้งเขา	คอแห้งเขา	Carallia	<i>Carallia suffrutcosa</i>	King	RHIZOPHORACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๒๘	๑๒
๑๐๒	โอเดี้ย	Aidia	Aidia	<i>Aidia</i> sp.	-	RUBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๓๖	๑๐
๑๐๓	กระพุ่ม	กระพุ่ม	Anthocephalus	<i>Anthocephalus chinensis</i>	(Lam.) A.Rich ex Walp.	RUBIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๘๒	๑๖

ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตาม ภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภท ป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, ม.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาด เส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๑๐๔	เคล็ดหนู	เคล็ดหนู	Canthium	<i>Canthium horridum</i>	Craib	RUBIACEAE	S	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๓๗	๖
๑๐๕	เข็มดง	เข็มดง	Greenea	<i>Greenea corymbosa</i>	(Jack.) K.Schum.	RUBIACEAE	S	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๒๐	๙
๑๐๖	กระทุมน้ำ	ก้านเหลือง	Nauclea	<i>Nauclea orientalis</i>	(L.) L.	RUBIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๓๗	๑๕
๑๐๗	ทุ้มหมู	ทุ้มหมู	Neonauclea	<i>Neonauclea pallida</i>	(Reinw. ex Havil.) Bakh.f.	RUBIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๒๑	๗
๑๐๘	แกงเลียงใหญ่	แกงเลียงใหญ่	Psydrax	<i>Psydrax dicocca</i>	Gaertn.	RUBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๓๓.๕	๑๑
๑๐๙	พุดป่า	พุดป่า	Rothmannia	<i>Rothmannia schoemanii</i>	(Teijsm. & Binn.) Tirveng.	RUBIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๑๖	๗
๑๑๐	คอแลน	คอแลน	Nephelium	<i>Nephelium hypoleucum</i>	Kurz	SAPINDACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๑๑๙	๑๕
๑๑๑	จิกนม	จิกนม	Palaquium	<i>Palaquium gutta</i>	(Hook.) Baill.	SAPOTACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๓๗	๑๒
๑๑๒	พิกุลป่า	พิกุลป่า	Payena	<i>Payena acuminata</i>	(Blume) Pierre	SAPOTACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๑๐	๑๕
๑๑๓	พิกุลเถื่อน	พิกุลเถื่อน	Payena	<i>Payena lucida</i>	(G.Don) DC.	SAPOTACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๙๓.๕	๑๔
๑๑๔	กอมขม	กอมขม	Picrasma	<i>Picrasma javanica</i>	Blume	SIMAROUBACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๔๖.๕	๑๒
๑๑๕	ขุมแพรก	ขุมแพรก	Heritiera	<i>Heritiera javanica</i>	(Blume) Kosterm.	STERCULIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๕๐	๑๒
๑๑๖	ปอแดง	ปอแดง	Sterculia	<i>Sterculia guttata</i>	Roxb.	STERCULIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๘๔	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๒๘	๙
๑๑๗	ปอตูบหูช้าง	ปอตูบหูช้าง	Sterculia	<i>Sterculia villosa</i>	Roxb.	STERCULIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๕๒	๑๓
๑๑๘	กำยาน	กำยาน	Styrax	<i>Styrax benzoides</i>	Craib	STYRACACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๖๘	๑๓

ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตาม ภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภท ป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, ม.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาด เส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๑๑๙	รางไก่อ	ปลายसान	Eurya	<i>Eurya acuminata</i>	DC.	THEACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๔๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๒๓	๑๐
๑๒๐	ปอลาย	ลาย	Microcos	<i>Microcos paniculata</i>	L.	TILIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๒๒.๔	๑๐
๑๒๑	ทองสุก	ทองสุก	Pentace	<i>Pentace floribunda</i>	King	TILIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๒๕.๘	๙
๑๒๒	ขึ้นนอนควาย	ขึ้นนอนควาย	Gironniera	<i>Gironniera nervosa</i>	Planch.	ULMACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๓	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๒๒.๕	๘
๑๒๓	กริม	เงาะป่า	Rinorea	<i>Rinorea anguifera</i>	(Lour.) Kuntze	VIOLACEAE	S	ป่าดิบชื้น	๒๖๕	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๑๕	๔.๕

วิสัย EXT = Exotic Tree (ไม้ต้นมาจากต่างประเทศ)

S = Shrub (ไม้พุ่ม)

T = Tree (ไม้ต้น)

P = Palm (หมากหรือปาล์ม)

ST = Shrubby Tree (ไม้ต้นขนาดเล็ก)

ตารางที่ ๑.๒ แสดงค่าความสำคัญ จำนวนต้น และพื้นที่หน้าตัด แต่ละชนิดของไม้ยืนต้นทั้ง ๔ แปลง  
ตัวอย่าง

	แปลงที่ ๑	แปลงที่ ๒	แปลงที่ ๓	แปลงที่ ๔
IVI	กระบก (๒๕.๑๙) แซะ (๒๒.๒๖) โสกรา (๑๗.๑๔)	แซะควน (๑๑๙.๑๖) เดือหว้า (๑๙.๒๙) หมาก (๑๙.๐๙)	โพงบาย (๖๖.๑๒) แซะ (๕๕.๘๐) กระทุ้ม (๒๓.๙๙)	เปรียง (๓๘.๐๒) โพงบาย (๓๐.๗๘) แซะควน (๑๖.๙๑)
D (ต้น/ ha)	โสกเขา (๙๐) ข่อย หนาม (๘๐) ทองสุก (๗๐)	แซะควน (๓๑๐) หมาก (๗๐) เดือหว้า (๖๐)	แซะ (๓๓๐) โพงบาย (๑๓๐) ไทรต้น๒ (๑๐๐)	เปรียง (๓๙๐) แซะ ควน (๑๕๐) ไม้ (๗๐)
Do (m <sup>๒</sup> /ha)	กระบก (๖.๘๐) แซะ (๔.๖๒) มะเดื่อ (๓.๔๔)	แซะควน (๑๕.๒๗) เลือดควาย (๒.๖๓) เดือหว้า (๑.๕๖)	โพงบาย (๑๑.๐๙) แซะ (๓.๕๖) กระทุ้ม (๒.๖๒)	โพงบาย (๘.๐๑) ยาง ใต้ (๓.๒๕) เปรียง (๒.๐๓)

ตารางที่ ๑.๓ แสดงค่าความสำคัญ และจำนวนต้น ของไม้หนุ่มทั้ง ๔ แปลงตัวอย่าง

	แปลงที่ ๑	แปลงที่ ๒	แปลงที่ ๓	แปลงที่ ๔
IVI	ข่อยหนาม (๒๑.๘๒) Tarena (๑๖.๓๙) จำปาตะ (๑๐.๙๗)	แซะควน (๖๐.๐๔) อีโสะ (๑๘.๖๓) หว่าหิน (๑๐.๑๘)	เข้มดง (๕๒.๒๖) ไม้ (๒๙.๒๙) มะเฒ่า (๒๘.๓๗)	เปรียง (๒๕.๕๙) มะ เฒ่าควาย (๑๕.๘๖) แซะควน (๑๒.๖๓)
D (ต้น/ ha)	ข่อยหนาม (๘๐๐) Tarena (๕๒๐) แซะ ควน (๒๘๐)	แซะควน (๒,๔๔๐) อีโสะ (๔๘๐) Mallotus (๓๒๐)	เข้มดง (๒,๕๖๐) มะ เฒ่า (๘๘๐) ตาถีบ ขึ้น (๔๔๐)	เปรียง (๘๔๐) มะเฒ่า ควาย (๔๔๐) แซะ ควน (๔๔๐)

### การกระจายของจำนวนต้น และพื้นที่หน้าตัด

พบว่าแปลงตัวอย่างที่ ๒ มีจำนวนต้นรวมต่ำสุด (๘๖๐) เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นแนวสันเขา และมีหิน  
ก้อนใหญ่กระจายเป็นพื้นที่กว้าง ทำให้มีต้นไม้อยู่ในแปลงที่ ๑ มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุด (๓๓.๖๐)  
เพราะมีต้นไม้ขนาดใหญ่มากกว่าแปลงอื่นๆ (ตารางที่ ๑.๔)



ตารางที่ ๑.๔ แสดงการกระจายของจำนวนต้น และพื้นที่หน้าตัดทั้ง ๔ แปลงตัวอย่าง

	แปลงที่ ๑	แปลงที่ ๒	แปลงที่ ๓	แปลงที่ ๔
D (ต้น/ha)	๙๒๐	๘๖๐	๑,๑๗๐	๑,๖๗๐
Do (m <sup>๒</sup> /ha)	๓๓.๖๐	๒๓.๙๐	๒๔.๕๕	๓๒.๕๐

### องค์ประกอบของพรรณไม้

ในระดับวงศ์ พรรณไม้ในวงศ์ Euphorbiaceae และ Moraceae มีความหลากหลายชนิดมากที่สุด ๑๖ ชนิด รองลงมาคือ วงศ์ Ebenaceae Leguminosae Rubiaceae มีจำนวนเท่ากันคือ ๘ ชนิด และวงศ์ Meliaceae ๖ ชนิด ตามลำดับ พรรณไม้ในวงศ์ Leguminosae มีจำนวนต้นมากที่สุด ๒๖๒.๕ ต้น รองลงมาคือ วงศ์ Euphorbiaceae ๑๖๕ ต้น และวงศ์ Moraceae ๑๔๐ ต้น ตามลำดับ พรรณไม้ในวงศ์ Leguminosae มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุด ๖.๘๙ ม.<sup>๒</sup> รองลงมาคือวงศ์ Irvingiaceae ๑.๗๐ ม.<sup>๒</sup> และวงศ์ Anacardiaceae ๑.๓๐ ม.<sup>๒</sup> ตามลำดับ (ตารางที่ ๑.๕)

ตารางที่ ๑.๕ แสดงจำนวนชนิด จำนวนต้น และพื้นที่หน้าตัดในระดับวงศ์ ๓ ลำดับแรก

	Family
Species	Euphorbiaceae, Moraceae (๑๖) Ebenaceae, Leguminosae, Rubiaceae (๘) Meliaceae (๖)
D (ต้น/ha)	Leguminosae (๒๖๒.๕) Euphorbiaceae (๑๖๕), Moraceae (๑๔๐)
Do (m <sup>๒</sup> /ha)	Leguminosae (๖.๘๙) Irvingiaceae (๑.๗๐) Anacardiaceae (๑.๓๐)

ในระดับชนิด พันธุ์ไม้ที่มีค่าความสำคัญ ๓ ชนิดแรกคือ แซะควน (๓๐.๒๙) โปบาย (๒๓.๗๖) และ แซะ (๒๑.๕๘) ตามลำดับ ชนิดที่มีจำนวนต้นมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ แซะควน (๑๑๗.๕) แซะ (๑๐๒.๕) และเปรียง (๙๗.๕) ตามลำดับ ชนิดที่มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุดคือ โปบาย (๔.๗๗) แซะควน (๔.๒๐) และ แซะ (๒.๒๗) ตามลำดับ (ตารางที่ ๑.๖ และ ๑.๗)

ตารางที่ ๑.๖ แสดงค่าความสำคัญ จำนวนต้น และพื้นที่หน้าตัดของชนิดไม้ ๓ ลำดับแรก

	Species
IVI	แซะควน (๓๐.๒๙) โปบาย (๒๓.๗๖) แซะ (๒๑.๕๘)
D (ต้น/ha)	แซะควน (๑๑๗.๕) แซะ (๑๐๒.๕) เปரியง (๙๗.๕)
Do (m <sup>๒</sup> /ha)	โปบาย (๔.๗๗) แซะควน (๔.๒๐) แซะ (๒.๒๗)

ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพรรณไม้ (Index of species diversity) ในแปลงตัวอย่างขนาด ๒๐x๕๐ ม. ทั้ง ๔ แปลง พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพรรณพืชโดยวิธี Shannon-Wiener's index (H') มีค่าสูงสุดในแปลงที่ ๑ (๓.๔๑๔) และต่ำสุดในแปลงที่ ๒ (๒.๖๐๒) (ตารางที่ ๑.๘)

ตารางที่ ๑.๗ แสดงค่า IVI และรายชื่อพรรณไม้ ๓๐ อันดับแรก ของสังคมพืชป่าดิบชื้น ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

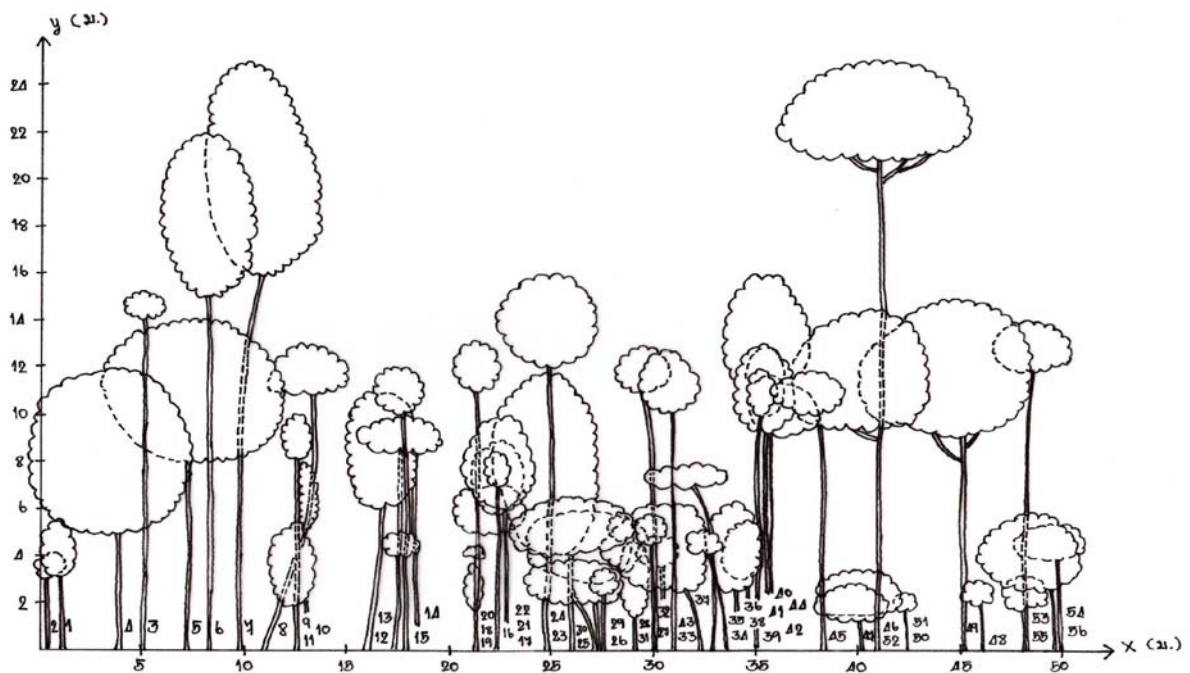
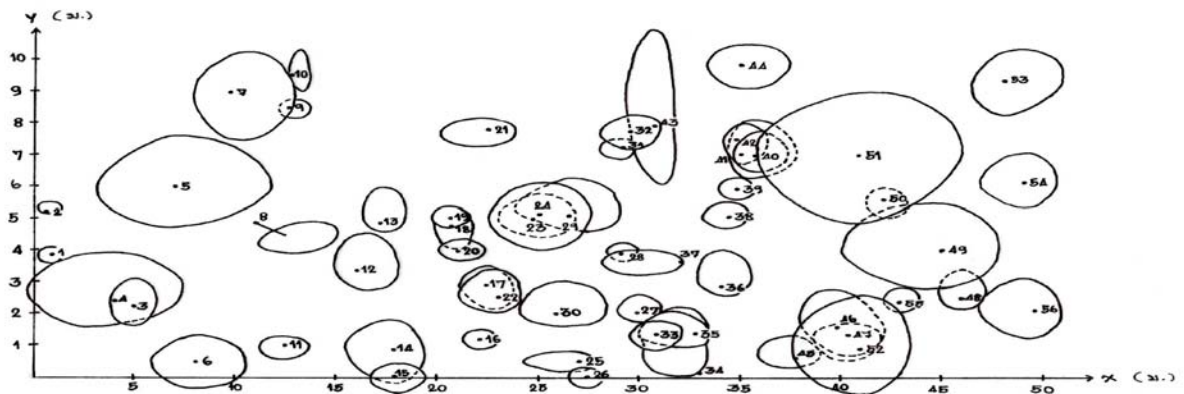
ลำดับ ที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	ความหนาแน่น สัมพัทธ์ (RD)	ความถี่ สัมพัทธ์ (RF)	ความเด่น สัมพัทธ์ (Rdo)	ค่าดัชนี ความสำคัญ IVI
๑	ชะคววน	<i>Ormosia kerrii</i> Niyomdham	LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE	๑๐.๑๗๓๒	๕.๔๗๙๕	๑๔.๖๓๙๗	๓๐.๒๙๒๓
๒	โพบาย	<i>Balakata baccata</i> (Roxb.)	EUPHORBIACEAE	๓.๖๗๙๗	๓.๔๒๔๗	๑๖.๖๕๗๓	๒๓.๗๖๑๖
๓	ชะชะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.)	LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE	๘.๘๗๔๕	๔.๗๙๔๕	๗.๙๐๗๓	๒๑.๕๗๖๓
๔	เปรี๊ยะ	<i>Swintonia floribunda</i> Griff.	ANACARDIACEAE	๘.๔๔๑๖	๓.๐๘๒๒	๑.๗๗๓๔	๑๓.๒๙๗๑
๕	กระบก	<i>Irvingia malayana</i> Oliv. ex	IRVINGIACEAE	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๕.๙๓๑๕	๗.๐๔๙๓
๖	กระดุกค้าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	๑.๒๙๘๗	๑.๗๑๒๓	๓.๓๓๖๘	๖.๓๔๗๙
๗	ขี้หนอนควาย	<i>Gironniera nervosa</i> Planch.	ULMACEAE	๑.๗๓๑๖	๒.๗๓๙๗	๑.๕๖๗๔	๖.๐๓๘๗
๘	ไหม้	<i>Diospyros wallichii</i> King &	EBENACEAE	๒.๑๖๔๕	๒.๗๓๙๗	๐.๙๕๒๐	๕.๘๕๖๓
๙	ไทรต้นsp๒	<i>Ficus</i> sp.๒	MORACEAE	๒.๓๘๑๐	๒.๐๕๔๘	๐.๙๓๒๙	๕.๓๖๘๖
๑๐	กระทุ่ม	<i>Anthocephalus chinensis</i>	RUBIACEAE	๑.๒๙๘๗	๑.๗๑๒๓	๒.๒๘๒๘	๕.๒๙๓๙
๑๑	เลือดควาย	<i>Knema furfuracea</i> (Hook.f. &	MYRISTICACEAE	๑.๒๙๘๗	๑.๓๖๙๙	๒.๓๘๗๕	๕.๐๕๖๐
๑๒	จิกเขา	<i>Barringtonia macrostachya</i>	LECYTHIDACEAE	๑.๕๑๕๒	๒.๓๙๗๓	๐.๕๕๕๗	๔.๔๖๘๑
๑๓	ลักเคยลักเกลือ	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	๑.๕๑๕๒	๒.๓๙๗๓	๐.๔๔๑๔	๔.๓๕๓๙
๑๔	หมาก	<i>Areca catechu</i> L.	PALMAE	๑.๗๓๑๖	๑.๗๑๒๓	๐.๗๐๒๓	๔.๑๔๖๒

ตารางที่ ๑.๗ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	ความหนาแน่น สัมพัทธ์ (RD)	ความถี่ สัมพัทธ์ (RF)	ความเด่น สัมพัทธ์ (Rdo)	ค่าดัชนี ความสำคัญ IVI
๑๕	เต้าหลวง	<i>Macaranga gigantea</i> (Rchb.f.	EUPHORBIACEAE	๐.๘๖๕๘	๑.๐๒๗๔	๒.๒๔๓๖	๔.๑๓๖๘
๑๖	ยางใต้	<i>Dipterocarpus hasseltii</i> Blume	DIPTEROCARPACEAE	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๒.๘๓๗๘	๓.๙๕๕๖
๑๗	เลือดแรด	<i>Knema globularia</i> (Lam.)	MYRISTICACEAE	๑.๒๙๘๗	๒.๐๕๔๘	๐.๕๕๒๖	๓.๘๙๖๑
๑๘	โสกเขา	<i>Saraca declinata</i> (Jack.) Miq.	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	๑.๙๔๘๑	๑.๓๖๙๙	๐.๕๒๘๖	๓.๘๕๖๕
๑๙	เตื่อหว่า	<i>Ficus auriculata</i> Lour.	MORACEAE	๑.๒๙๘๗	๑.๐๒๗๔	๑.๓๖๓๙	๓.๖๙๐๐
๒๐	มะเดื่อsp๑	<i>Ficus</i> sp.๑	MORACEAE	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๓.๐๐๑๘	๓.๕๖๐๗
๒๑	กะออก	<i>Artocarpus elasticus</i> Rienw.	MORACEAE	๑.๒๙๘๗	๑.๓๖๙๙	๐.๘๒๒๗	๓.๔๙๑๒
๒๒	ทองสุก	<i>Pentace floribunda</i> King	TILIACEAE	๑.๕๑๕๒	๑.๓๖๙๙	๐.๔๙๖๒	๓.๓๘๑๒
๒๓	ชันรู่จี	<i>Parishia insignis</i> Hook. f.	ANACARDIACEAE	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๒.๗๗๕๓	๓.๓๓๔๒
๒๔	ช่อยหนาม	<i>Streblus ilicifolius</i> (Vidal)	MORACEAE	๑.๗๓๑๖	๑.๓๖๙๙	๐.๑๘๑๙	๓.๒๘๓๓
๒๕	เม่าเหล็ก	<i>Diospyros toposia</i> Buch.- Ham.	EBENACEAE	๑.๐๘๒๓	๑.๓๖๙๙	๐.๖๗๒๖	๓.๑๒๔๗
๒๖	มะหาด	<i>Artocarpus lacucha</i> Roxb.	MORACEAE	๑.๐๘๒๓	๑.๐๒๗๔	๐.๙๗๘๒	๓.๐๘๗๘
๒๗	ไอดีย	<i>Aidia</i> sp.	RUBIACEAE	๑.๒๙๘๗	๑.๓๖๙๙	๐.๒๕๐๕	๒.๙๑๙๐
๒๘	เตื่อซิ่ง	<i>Ficus fistulosa</i> Reinw. ex	MORACEAE	๑.๒๙๘๗	๑.๓๖๙๙	๐.๑๖๙๑	๒.๘๓๗๗
๒๙	พิกุลป่า	<i>Payena acuminata</i> (Blume)	SAPOTACEAE	๐.๖๔๙๔	๑.๐๒๗๔	๑.๐๙๒๔	๒.๗๖๙๒
๓๐	ยางมันหมู	<i>Dipterocarpus kerrii</i> King	DIPTEROCARPACEAE	๐.๘๖๕๘	๑.๐๒๗๔	๐.๘๔๖๒	๒.๗๓๙๔

ตารางที่ ๑.๘ สรุปลักษณะนิเวศวิทยาของแต่ละแปลงเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

แปลงที่	พรรณไม้เด่นที่มีค่า IVI ๕ อันดับแรก	จำนวนชนิดพรรณไม้ทั้งหมด (ที่มีค่า IVI)	ค่าดัชนีความหลากหลาย	พิกัดแปลง		ระดับความสูงจากน้ำทะเล	ความลาดชัน (องศา)	หินต้นกำเนิด
				X	Y			
๑	กระบก (๒๕.๑๕) แซะ (๒๒.๒๖) โสกเขา (๑๗.๑๔) ข่อยหนาม (๑๔.๘๗) ทองสุก (๑๔.๘๖)	๔๒	๓.๔๑๓๗	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	๑๑๓	๗	หินทราย
๒	แซะควน (๑๑๙.๑๖) เตื่อหว่า (๑๙.๒๙) หมาก (๑๙.๐๙) เลือดควาย (๑๘.๓๓) ก้ายาน (๑๔.๓๔)	๒๘	๒.๖๐๑๗	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	๒๖๕	๑๘	หินแกรนิต
๓	โพบาย (๖๖.๑๒) แซะ (๕๕.๘๐) กระทุ่ม (๒๓.๙๙) ไทรต้นsp๒ (๒๐.๕๔) กะอวก (๑๕.๕๓)	๓๐	๒.๗๕๕๗	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	๑๔๗	๑๖	หินปูน
๔	เปรี๊ยะ (๓๘.๐๒) โพบาย (๓๐.๗๘) แซะควน (๑๖.๙๑) ยางใต้ (๑๓.๐๘) ขี้หนอนควาย (๑๑.๕๔)	๕๘	๓.๔๐๙๐๒	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	๑๘๔	๒๕	หินแกรนิต, หินทราย
สรุปโดยรวม	แซะควน (๓๐.๒๙) โพบาย (๒๓.๗๖) แซะ (๒๑.๕๘) เปรี๊ยะ (๑๓.๓๐) กระบก (๗.๐๕)	๑๒๓	๔.๑๑๗๖๒	-	-	-	-	-



ภาพที่ ๑๐ ภาพ Profile Diagram แปลงที่ ๑ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด

๑ ลักเคยลักเกลือ	๑๓ พิกุลเถื่อน	๒๕ สลัด	๓๗ โสกรา	๔๙ มะเกลือ
๒ จิกเขา	๑๔ ไอเดีย	๒๖ สลัด	๓๘ ข้าเงาะผี	๕๐ ข่อยหนาม
๓ ไหม้	๑๕ เลือดแรด	๒๗ จิกเขา	๓๙ กระตูก้าง	๕๑ กระบก
๔ กอมขม	๑๖ sterculia	๒๘ โสกรา	๔๐ ข้าเงาะผี	๕๒ พิกุลป่า
๕ พิกุลเถื่อน	๑๗ ทองสุก	๒๙ สลัด	๔๑ ข้าเงาะผี	๕๓ เลือดแรด
๖ กระบก	๑๘ ข่อยหนาม	๓๐ โสกรา	๔๒ ลักเคยลักเกลือ	๕๔ นวล
๗ มะเดื่อ	๑๙ หนังกนา	๓๑ โสกรา	๔๓ สลัด	๕๕ ข่อยหนาม
๘ สังก้า	๒๐ จำปาตะ	๓๒ ทองสุก	๔๔ unkl๒	๕๖ ข่อยหนาม
๙ ปอลาย	๒๑ ทองสุก	๓๓ ทองสุก	๔๕ ข้าเงาะผี	
๑๐ ไทรตัน	๒๒ ทองสุก	๓๔ โสกรา	๔๖ ตั้งหยูชน	
๑๑ ข่อยหนาม	๒๓ unkl๑	๓๕ ข้าเงาะผี	๔๗ ข่อยหนาม	
๑๒ ลักเคยลักเกลือ	๒๔ ลักเคยลักเกลือ	๓๖ ข้าเงาะผี	๔๘ ข่อยหนาม	

รายชื่อชนิดไม้ของ Profile Diagram

## ผลการสำรวจ

### ความหลากหลายของแมลง

#### ผลการสำรวจ

จากการศึกษาความหลากหลายของแมลงช่วงฤดูร้อนและฤดูฝน ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด พบว่า แมลงที่สำรวจพบ ได้แก่

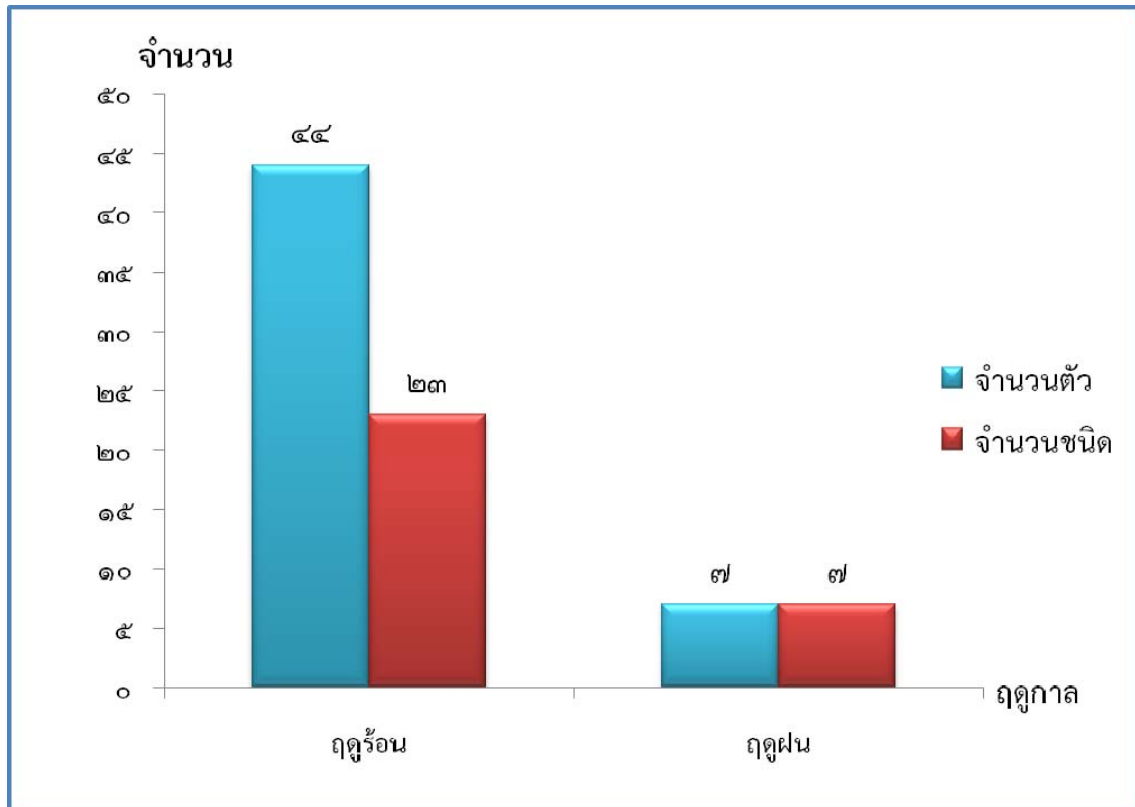
ผีเสื้อกลางวันสำรวจพบทั้งหมด ๑ อันดับ ๙ วงศ์ ๒๕ สกุล ๒๙ ชนิด มีชนิดผีเสื้อที่พบมากที่สุด ๕ อันดับแรก คือ ผีเสื้อสีอิฐธรรมดา *Cirrochroa tyche mithila* Moore, ผีเสื้อลายขี้เมียง *Cupha erymanthis erymanthis* (Drury), ผีเสื้ออะซีเรียนเล็ก *Terinos terpander robertsia* Butler, ผีเสื้อหนอนใบกุ่มเนโร *Appias nero figulina* Butler และผีเสื้อเณรสำหรับ *Eurema sari sodalis* (Moore) ๔ อันดับแรกพบจำนวนเท่ากัน (ตารางที่ ๒.๑)

ด้วงสำรวจพบทั้งหมด ๑ อันดับ ๒ วงศ์ ๓ สกุล ๓ ชนิด พวกด้วงที่พบบ่อยจะเป็นพวก แมลงนูน *Lepidiota stigma* Fabricius วงศ์ Scarabaeidae (ตารางที่ ๒.๑)

ผีเสื้อกลางคืนสำรวจพบทั้งหมด ๑ อันดับ ๗ วงศ์ ๑๓ สกุล ๑๕ ชนิด มีชนิดผีเสื้อที่พบมากที่สุด ๓ อันดับแรก คือ มอทเหยี่ยว *Theretra* sp., มอทเปลือกไม้แต่มจุด *Biston inouei* และมอทสร้อยอินทนิลทองส้ม *Tinolius eburneigutta* ตามลำดับ (ตารางที่ ๒.๑)

การสำรวจจำนวนชนิดและจำนวนตัวของผีเสื้อกลางวัน ทำการสำรวจ ๒ ฤดู คือ ฤดูร้อน และฤดูฝน ในฤดูร้อน (เดือนมีนาคม – เดือนมิถุนายน) พบผีเสื้อกลางวันจำนวน ๔๔ ตัว ๒๓ ชนิด และในฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม – เดือนกันยายน) พบผีเสื้อกลางวันจำนวน ๗ ตัว ๗ ชนิด (ภาพที่ ๑๑)

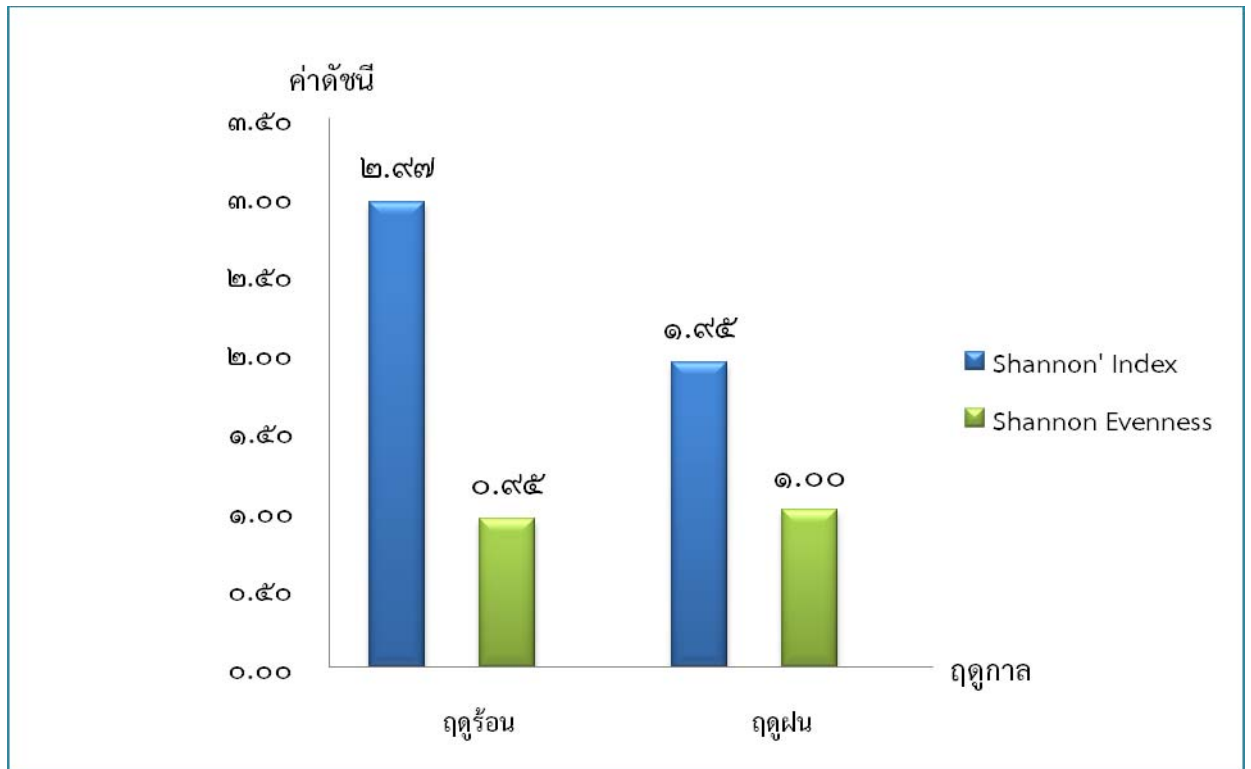




ภาพที่ ๑๑ แสดงจำนวนชนิดและจำนวนตัวของผีเสื้อกลางวันในฤดูร้อนและฤดูฝน ในสังคมป่าดิบชื้นบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด

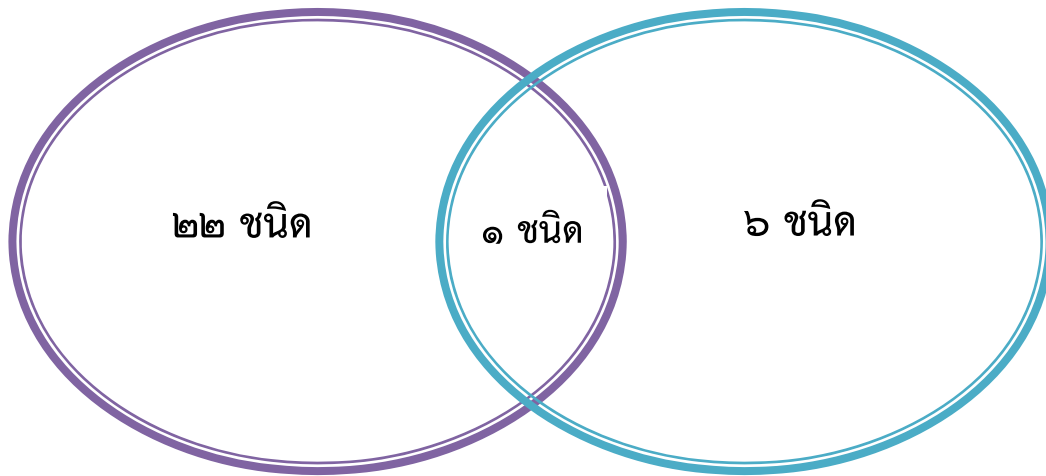
เมื่อนำผีเสื้อกลางวันของทั้ง ๒ ฤดูมาคำนวณหาค่าความหลากหลายทางชีวภาพ (Shannon – Wiener Diversity Index:  $H'$ ) มีค่าเท่ากับ ๓.๒๔๒ ค่าความหลากหลายทางชีวภาพในฤดูร้อนและฤดูฝนมีค่าเท่ากับ ๒.๙๖๕ และ ๑.๙๔๖ ตามลำดับ

เมื่อนำผีเสื้อกลางวันของทั้ง ๒ ฤดูมาคำนวณหาค่าดัชนีความสม่ำเสมอ Shannon Evenness ( $J'$ ) จะได้ค่าดัชนีความสม่ำเสมอรวมของผีเสื้อกลางวันทั้ง ๒ ฤดู เท่ากับ ๐.๙๕๓ ค่าดัชนีความสม่ำเสมอของผีเสื้อกลางวันในฤดูร้อนและฤดูฝน เท่ากับ ๐.๙๔๖ และ ๑.๐๐ ตามลำดับ ซึ่งถ้าค่าดัชนีเท่ากับ ๑ หรือเข้าใกล้ ๑ แสดงว่าพื้นที่นั้น หรือช่วงเวลานั้นมีความสม่ำเสมอในการพบชนิดของผีเสื้อกลางวัน ดังนั้นจากการสำรวจผีเสื้อกลางวันในช่วงฤดูฝนเป็นช่วงที่พบชนิดของผีเสื้อกลางวันที่สม่ำเสมอและหลากหลายชนิดมากที่สุด (ภาพที่ ๑๒)

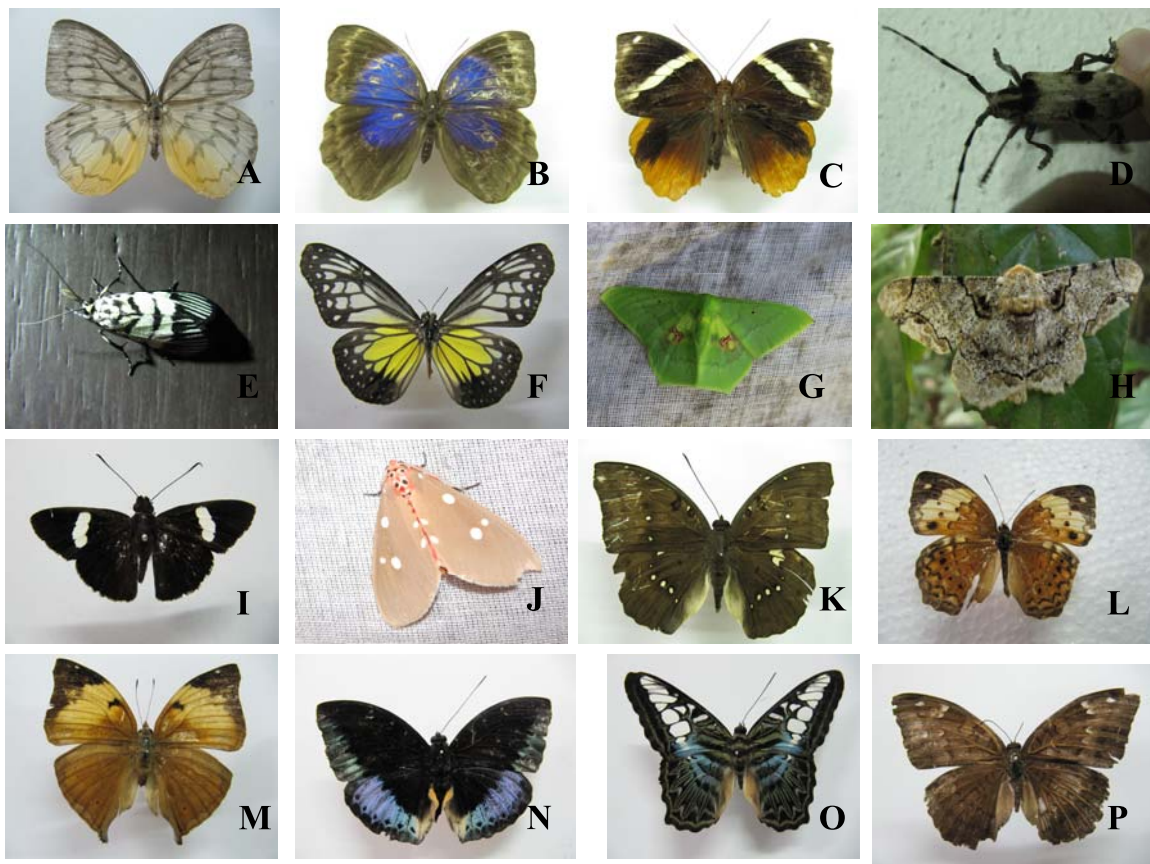


ภาพที่ ๑๒ แสดงค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ และดัชนีความสม่ำเสมอของผีเสื้อกลางวันที่สำรวจพบในฤดูร้อนและฤดูฝน ในสังคมป่าดิบชื้นบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด

การเปรียบเทียบข้อมูลของผีเสื้อกลางวันที่สำรวจพบในฤดูร้อนและฤดูฝน โดยใช้แผนผัง Venn diagram จากชนิดของผีเสื้อกลางวันที่สำรวจพบในฤดูร้อน ๒๓ ชนิด และในฤดูฝน ๗ ชนิด พบว่ามีชนิดผีเสื้อกลางวันที่พบทั้ง ๒ ฤดู ๑ ชนิด และผีเสื้อกลางวันที่พบเฉพาะในฤดูร้อน ๒๒ ชนิด และพบเฉพาะในฤดูฝน ๖ ชนิด (ภาพที่ ๑๓) และเมื่อคำนวณหาค่าความคล้ายคลึงกันของ Sorensen (Indices of similarity or Community coefficients) ของทั้ง ๒ ฤดู เท่ากับ ๑๐ %



ภาพที่ ๑๓ แสดงแผนผัง Venn diagram เปรียบเทียบข้อมูลของผีเสื้อกลางวันที่สำรวจพบในฤดูร้อนและฤดูฝนในสังคมป่าดิบชื้นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด



ภาพชุดที่ ๒ ตัวอย่างแมลงที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

วงศ์ Amathusiidae (A-C) A. ผีเสื้อดงปีกใส *Melanocyma faunula faunula* (Westwood) ; B. ผีเสื้อดาราไพโรสีคล้ำ *Thaumantis klugius lucipor* ; C. ผีเสื้อเจ้าป่าปีกฟู *Thauria aliris pseudaliris* ; วงศ์ Cerambycidae (D) D. ตัวงหนวดยาวหน้า *Blepephaeus succinctor* (Chevrolat) ; วงศ์ Crambidae (E) E. มอทยาวดำท้องเหลือง *Heortia vitessoides* ; วงศ์ Danaidae (F) F. ผีเสื้อลายเสือเหลือง *Parantica aspasia aspasia* (Fabricius) ; วงศ์ Geometridae (G-H) G. มอทหนอนคืบเขียวจุดตา *Aporandria specularia* ; H. มอทเปลือกไม้แต้มจุด *Biston inouei* ; วงศ์ Hesperidae (I) I. ผีเสื้อนิลวรรณแถบกระบอง *Notocrypta clavata clavata* Staudinger ; วงศ์ Noctuidae (J) J. มอธสร้อยอินทนินท้องส้ม *Tinolius eburneigutta* ; วงศ์ Nymphalidae (K-P) K. ผีเสื้อมาคีใหญ่ *Bassarona dunya dunya* (Doubleday) ; L. ผีเสื้อลายซีเมียง *Cupha erymanthis erymanthis* (Drury) ; M. ผีเสื้อใบไม้เล็ก *Doleschallia bisaltide pratipa* C. & R. Felder ; N. ผีเสื้ออ้าชดู่คปลายหนวดดำ *Lexias dirtea merguia* (Tytler) ; O. ผีเสื้อช่างร่อนหรือขลิบมรกต *Parthenos sylvia lilacinus* Butler ; P. ผีเสื้อไวส์เคาท์ขอบฟ้า *Tanaecia julii bougainvillei* (Corbet)



ภาพชุดที่ ๒ (ต่อ)

วงศ์ **Nymphalidae** (Q-R) Q. ผีเสื้อไวท์เคาท์ *Tanaecia pelea pelea* (Fabricius) ; R. ผีเสื้ออะซีเรียนเล็ก *Terinos terpander robertsia* Butler ; **วงศ์ Papilionidae** (S-U) S. ผีเสื้อหางติ่งเฮเลน *Papilio helenus helenus* (Linnaeus) ; T. ผีเสื้อหางติ่งชะอ้อน *Papilio nephelus sunatus* ; U. ผีเสื้อถุงทองป่าสูง *Troides helena cerberus* (C. & R. Felder) ; **วงศ์ Pteridae** (V) V. ผีเสื้อหนอนใบกุ่มเนโร *Appias nero figulina* (Butler) ; **วงศ์ Riodinidae** (W) W. ผีเสื้อขาดจุดขาวธรรมดา *Paralaxita telesia bouletti* (Fruhstorfer) ; **วงศ์ Saturniidae** (X) X. มอทหนอนกระท้อน *Attacus atlas* Linnaeus ; **วงศ์ Satyridae** (Y) Y. ผีเสื้อสายัณห์สีตาลธรรมดา *Melanitis leda lada* (Linnaeus) ; **วงศ์ Scarabaeidae** (Z) Z. แมลงนูนหลวง *Lepidiota stigma* Fabricius **วงศ์ Sphingidae** (a-b) a. มอทเหยี่ยวน้ำตาลนายมัวร์ *Ambulyx sericeipennis* ; b. มอทเหยี่ยว *Theretra* sp.

ตารางที่ ๒.๑ บัญชีรายชื่อแมลงที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	พิกัดแปลงตัวอย่างที่พบ		ชนิดป่าที่พบ
					Lat (E)	Long (N)	
๑	ด้วงหนวดยาวหน้ามอม	<i>Blepephaeus succinator</i> (Chevrolat)	Cerambycidae	Coleoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๒	แมลงนูนลายจีน	<i>Polyphylla tonkinensis</i> Desv.	Scarabaeidae Suf.f. Melolonthinae	Coleoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๓	แมลงนูนทลวง	<i>Lepidiota stigma</i> Fabricius	Scarabaeidae Suf.f. Mololonthinae	Coleoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๔	ผีเสื้อป่าขีดเรียว	<i>Faunis gracilis</i> (Butler)	Amathusiidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๕	ผีเสื้อดงปีกใส	<i>Melanocyma faunula faunula</i> (Westwood)	Amathusiidae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๖	ผีเสื้อดาราไพรส์คล้ำ	<i>Thaumantis klugius lucipor</i>	Amathusiidae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๗	ผีเสื้อเจ้าป่าปีกฟู	<i>Thauria aliris pseudaliris</i>	Amathusiidae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๘	มอธยาวดำท้องเหลือง	<i>Heortia vitessoides</i>	Crambidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๙	ผีเสื้อลายเสือเหลือง	<i>Parantica aspasia aspasia</i> (Fabricius)	Danaidae	Lepidoptera	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	ป่าดิบชื้น
๑๐	มอธหนอนคืบเขียวจุดตา	<i>Aporandria specularia</i>	Geometridae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๑๑	มอธเปลือกไม้แต้มจุด	<i>Biston inoue</i>	Geometridae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๑๒	มอธหนอนคืบลายเมฆ	<i>Hypochrosis binexata</i>	Geometridae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๑๓	ผีเสื้อนิลวรรณแถบกระบอง	<i>Notocrypta clavata clavata</i> Staudinger	Hesperiidae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๑๔	ผีเสื้อแต้มแสดธรรมดา	<i>Drupadia ravindra moorei</i> (Distant)	Lycaenidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น

ตารางที่ ๒.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	พิกัดแปลงตัวอย่างที่พบ		ชนิดป่าที่พบ
					Lat (E)	Long (N)	
๑๕	ผีเสื้อแสดแถบเพศมลายู	<i>Yasoda pita dohertyi</i> Fruhstorfer	Lycaenidae	Lepidoptera	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	ป่าดิบชื้น
๑๖	-	<i>Arctornis</i> sp.	Lymantriidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๑๗	มอธสร้อยอินทนิทงส้ม	<i>Tinolius eburneigutta</i>	Noctuidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๑๘	-	<i>Dudusa</i> sp.	Notodontidae	Lepidoptera	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	ป่าดิบชื้น
๑๙	มอธหนอนมังกรหางพู่	<i>Dudusa synopla</i>	Notodontidae	Lepidoptera	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	ป่าดิบชื้น
๒๐	-	<i>Gangarides</i> sp.	Notodontidae	Lepidoptera	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	ป่าดิบชื้น
๒๑	มอธหนอนมังกรกิ่งไม้	<i>Phalera</i> sp.	Notodontidae	Lepidoptera	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	ป่าดิบชื้น
๒๒	ผีเสื้อมาคิใหญ่	<i>Bassarona dunya dunya</i> (Doubleday)	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๒๓	ผีเสื้อสีอิฐธรรมดา	<i>Cirrochroa tyche mithila</i> Moore	Nymphalidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๒๔	ผีเสื้อลายซีเมียง	<i>Cupha erymanthis erymanthis</i> (Drury)	Nymphalidae	Lepidoptera	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	ป่าดิบชื้น
๒๕	ผีเสื้อใบไม้เล็ก	<i>Doleschallia bisaltide pratipa</i> C. & R. Felder	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๒๖	ผีเสื้ออำซตุคปลายหนวดดำ	<i>Lexias dirtea merguia</i> (Tytler)	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๒๗	ผีเสื้อช่างร่อนหรือขลิบมรกต	<i>Parthenos sylvia lilacinus</i> Butler	Nymphalidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๒๘	ผีเสื้อไวท์เคาท์ขอบฟ้า	<i>Tanaecia julii bougainvillei</i> (Corbet)	Nymphalidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๒๙	ผีเสื้อไวท์เคาท์	<i>Tanaecia pelea pelea</i> (Fabricius)	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๑๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๓๐	ผีเสื้ออะซีเรียนเล็ก	<i>Terinos terpander robertsia</i> Butler	Nymphalidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น

ตารางที่ ๒.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	พิกัดแปลงตัวอย่างที่พบ		ชนิดป่าที่พบ
					Lat (E)	Long (N)	
๓๑	ผีเสื้อตาลทางแหลมมลายู	<i>Vindula dejone dejone</i> (Erichson)	Nymphalidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๓๒	ผีเสื้อหางติ่งเฮเลน	<i>Papilio helenus helenus</i> (Linnaeus)	Papilionidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๓๓	ผีเสื้อหางติ่งชะอ้อน	<i>Papilio nephelus sunatus</i>	Papilionidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๓๔	ผีเสื้ออุทงปาสุง	<i>Troides helena cerberus</i> (C. & R. Felder)	Papilionidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๓๕	ผีเสื้ออุทงปาสุง	<i>Troides helena cerberus</i> (C. & R. Felder)	Papilionidae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๓๖	ผีเสื้อหนอนใบกุ่มขอบตาลไหม้	<i>Appias lycinda vasava</i> Fruhstorfer	Pieridae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๓๖	ผีเสื้อหนอนใบกุ่มเนโร	<i>Appias nero figulina</i> (Butler)	Pieridae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๓๗	ผีเสื้อเหลืองสยามธรรมดา	<i>Cepora iudith malaya</i> Fruhstorfer	Pieridae	Lepidoptera	๕๙๘๖๔๕	๘๒๗๗๔๒	ป่าดิบชื้น
๓๘	ผีเสื้อเณรสำหรี	<i>Eurema sari sodalis</i> (Moore)	Pieridae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๓๙	ผีเสื้อเณรภูเขา	<i>Eurema simulatrix tecmessia</i> (de Niceville)	Pieridae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๔๐	ผีเสื้อขาดจุดขาวธรรมดา	<i>Paralaxita telesia bouletti</i> (Fruhstorfer)	Riodinidae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๔๑	-	<i>Antheraea frithi pedunculata</i> Bouvier	Saturniidae	Lepidoptera	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	ป่าดิบชื้น
๔๒	มอทหนอนกระท้อน	<i>Attacus atlas</i> Linnaeus	Saturniinae	Lepidoptera	๕๙๐๙๖๖	๘๑๙๖๑๑	ป่าดิบชื้น
๔๓	ผีเสื้อสายัณห์สีตาลธรรมดา	<i>Melanitis leda lada</i> (Linnaeus)	Satyridae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๔๔	ผีเสื้อวงแหวนมลายู	<i>Ragadia makuta siponta</i> (Fruhstorfer)	Satyridae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๔๕	มอทเหยี่ยวน้ำตาลนายมัวร์	<i>Ambulyx sericeipennis</i>	Sphingidae	Lepidoptera	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	ป่าดิบชื้น



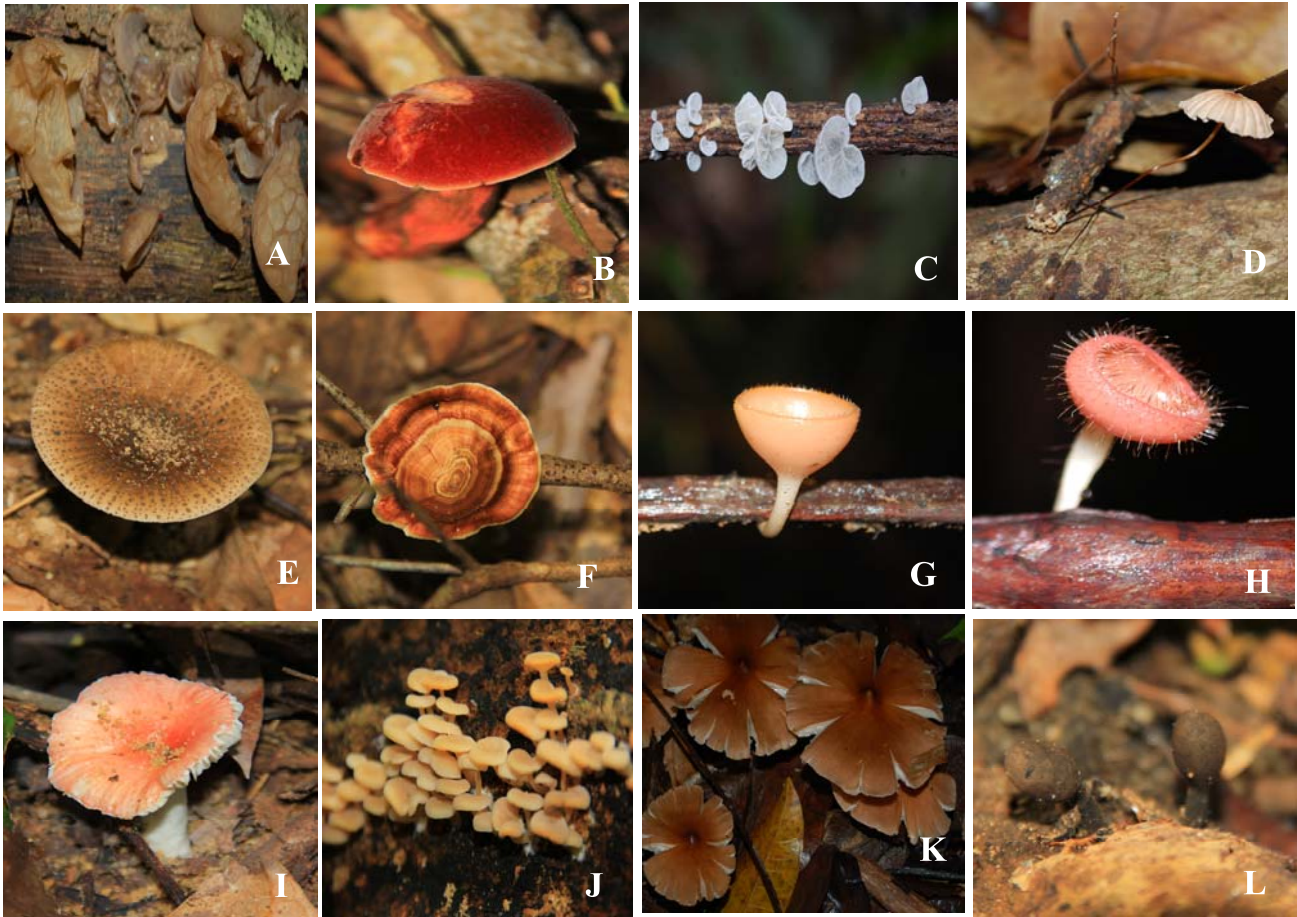
ตารางที่ ๒.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	พิกัดแปลงตัวอย่างที่พบ		ชนิดป่าที่พบ
					Lat (E)	Long (N)	
๔๖	มอชเหี้ยยว ๑	<i>Theretra</i> sp.	Sphingidae	Lepidoptera	๖๑๔๒๓๙	๘๐๑๖๖๗	ป่าดิบชื้น
๔๗	มอชเหี้ยยว ๒	<i>Theretra</i> sp.	Sphingidae	Lepidoptera	๕๙๑๖๔๗	๗๙๒๗๑๐	ป่าดิบชื้น

## ความหลากหลายของเห็ด

### ผลการสำรวจ

จากการศึกษาความหลากหลายของเห็ดในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด พบว่า เห็ดที่ได้จากการสำรวจทั้งหมด ๘ อันดับ ๑๒ วงศ์ ๒๐ สกุล และ ๒๔ ชนิด (ตารางที่ ๓.๑ บัญชีรายชื่อเห็ดที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง) และมีภาพตัวอย่างเห็ดที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด (ภาพชุดที่ ๓ ตัวอย่างเห็ดที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง)



ภาพชุดที่ ๓ ตัวอย่างเห็ดที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

วงศ์ **Auriculariaceae** (A) A. หูหนู *Auricularia* sp.; วงศ์ **Boletaceae** (B) B. *Boletus* sp.;  
 วงศ์ **Marasmiaceae** (C-D) C. *Campanella junghuhnii* (Mont.) Singer; D. *Marasmius* sp.; วงศ์  
**Pluteaceae** (E) D. *Amanita* sp.; วงศ์ **Polyporaceae** (F) F. กรวยทองตากู *Microporus xanthopus* (Fr.)  
 Ktz.; วงศ์ **Sarcoscyphaceae** (G-H) G. ถ้วยแดงอมชมพูขนสั้น *Cookeina sulcipes* (Berk.) Kuntz.; H. เห็ดถ้วย  
 ส้มขนยาว *Cookeina tricholoma* (Mont.) Kuntze.; วงศ์ **Sussulaceae** (I) I. เห็ดแดงน้ำหมาก *Russula*  
*emetica* (Scheff. Gray); วงศ์ **Tricholomataceae** (J-K) J. *Mycena* sp.; K. เห็ดปลวกสีส้ม *Termitomyces*  
*aurantiacus* (Heim) Heim; วงศ์ **Xylariaceae** (L) L. เห็ดนิ้วมือคนตาย *Xylaria* sp.

ตารางที่ ๓.๑ บัญชีรายชื่อเห็ดที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	วัสดุอาศัย/พืชอาศัย	ชนิดป่าที่พบ
๑	หูหนู	<i>Auricularia</i> sp.	Auriculariaceae	Agaricales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๒	-	<i>Campanella junghuhnii</i> (Mont.) Singer	Marasmiaceae	Agaricales	บนกิ่งไม้แห้ง	ป่าดิบชื้น
๓	เห็ลืองเรณู	<i>Cyptotrama asprata</i> (Berk.) Redh. & Ginns.	Marasmiaceae	Agaricales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๔	Marasmius sp. ๑	<i>Marasmius</i> sp. ๑	Marasmiaceae	Agaricales	บนกิ่งไม้	ป่าดิบชื้น
๕	Marasmius sp. ๒	<i>Marasmius</i> sp. ๒	Marasmiaceae	Agaricales	บนกิ่งไม้	ป่าดิบชื้น
๖	Marasmius sp. ๓	<i>Marasmius</i> sp. ๓	Marasmiaceae	Agaricales	บนกิ่งไม้แห้ง	ป่าดิบชื้น
๗	Marasmius sp. ๔	<i>Marasmius</i> sp. ๔	Marasmiaceae	Agaricales	บนใบไม้แห้ง	ป่าดิบชื้น
๘	Marasmiellus sp.	<i>Marasmiellus</i> sp.	Marasmiellusceae	Agaricales	บนกิ่งไม้แห้ง	ป่าดิบชื้น
๙	Amanita sp.	<i>Amanita</i> sp.	Pluteaceae	Agaricales	บนกิ่งไม้แห้ง	ป่าดิบชื้น
๑๐	<i>Mycena</i> sp.	<i>Mycena</i> sp.	Tricholomataceae	Agaricales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๑๑	เห็ดปลวกสีส้ม	<i>Termitomyces aurantiacus</i> (Heim) Heim	Tricholomataceae	Agaricales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๑๒	<i>Boletus</i> sp.	<i>Boletus</i> sp.	Boletaceae	Boletales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๑๓	Hymenochaetaceae	-	Hymenochaetaceae	Hymenochaetales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๑๔	ถ้วยแดงอมชมพูขนสั้น	<i>Cookeina sulcipes</i> (Berk.) Kuntz.	Sarcoscyphaceae	Pezizales	บนกิ่งไม้แห้ง	ป่าดิบชื้น
๑๕	เห็ดถ้วยส้มขนยาว	<i>Cookeina tricholoma</i> (Mont.) Kuntze.	Sarcoscyphaceae	Pezizales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น

ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	วัสดุอาศัย/พืชอาศัย	ชนิดป่าที่พบ
๑๖	Polyporaceae ๑	-	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๑๗	Polyporaceae ๒	-	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๑๘	Polyporaceae ๓	-	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๑๙	Polyporaceae ๔	-	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๒๐	รังผึ้งหลวง	<i>Hexagonia apiaria</i> (Pers.) Fries	Polyporaceae	Polyporales	บนกิ่งไม้	ป่าดิบชื้น
๒๑	กรวยทองตากู	<i>Microporus xanthopus</i> (Fr.) Ktz.	Polyporaceae	Polyporales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๒๒	<i>Lentinus</i> sp.	<i>Lentinus</i> sp.	Lentinaceae	Poreales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๒๓	เห็ดแดงน้ำหมาก	<i>Russula emetica</i> (Scheff. Gray)	Sussulaceae	Russulales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๒๔	เห็ดนิ้วมือคนตาย	<i>Xylaria</i> sp.	Xylariaceae	Xylariales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น

## ผลการสำรวจ

### ความหลากหลายของนก

#### ผลการสำรวจ

จากการศึกษาความหลากหลายชนิดของนก บริเวณสังคมป่าดิบชื้น ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์เขาบรรทัด ในฤดูร้อนเดือนมีนาคม และในฤดูฝนเดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๕๕ ด้วยวิธีการสำรวจด้วยวิธี point count พบนกดังตารางที่ ๔.๑

นกที่สำรวจพบจำนวน ๒๔ วงศ์ ๔๓ สกุล ๕๘ ชนิด (นกที่สำรวจพบในฤดูอพยพ ๓๕ ชนิด นกที่สำรวจพบนอกฤดูอพยพ ๓๘ ชนิด) วงศ์ที่พบมากที่สุด คือ วงศ์นกปรอด พบจำนวน ๗ ชนิด เป็นนกประจำถิ่น (Resident) ๔๗ ชนิด นกอพยพ (Winter visitor) ๖ ชนิด (นกกระจัดขาสีเนื้อ, นกกระจัดธรรมดา, นกเขนน้อยไซบีเรีย, นกจับแมลงสีน้ำตาล, นกเด้าลมหลังเทา และนกอีเสือสีน้ำตาล) นกอพยพผ่าน (Passage migrant) ๕ ชนิด (นกจับแมลงตะโพกเหลือง, นกแก้วแล้วธรรมดา, เหยี่ยวนกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น, เหยี่ยวผึ้ง และนกอีเสือลายเสือ) จากผลการสำรวจพบว่านกที่อยู่ในสถานภาพการถูกคุกคามของ IUCN ๒๐๐๘ : IUCN Red LIST พบว่ามีสถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened : NT) ๓ ชนิด คือ กินแมลงหลังฟู พญาปากกว้างเล็ก และโพระดกแดง ตามสถานภาพการคุกคาม N & C ๒๐๐๕ : สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable : VU) ๑ ชนิด คือ นกกินแมลงหลังฟู ตามสถานภาพการคุกคามของ CITES : อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ บัญชีที่ ๒ มี ๒ ชนิด คือ เหยี่ยวรุ้ง และเหยี่ยวนกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น

นกที่สำรวจพบแบ่งตามระดับความชุกชุม แบ่งเป็นนกที่สำรวจในฤดูอพยพ และนกที่สำรวจนอกฤดูอพยพ ดังนี้

#### ฤดูอพยพ

- ๑-๓% (พบน้อย)** : นกกระจัดธรรมดา นกกระจัดขาสีเนื้อ, นกกินปลีคอแดง, นกเขนน้อยไซบีเรีย นกกินแมลงปากอสีน้ำตาล, นกจับแมลงตะโพกเหลือง นกปลีกล้วยเล็ก นกเขียวก้านทองปีกสีฟ้า, นกอีเสือลายเสือ, นกเด้าลมหลังเทา นกจาบดินนอกลาย นกปรอดคอลาย นกปรอดทอง นกปรอดเหลืองหัวจุก นกพญาปากกว้างเล็ก เหยี่ยว นกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น เหยี่ยวผึ้ง เหยี่ยวรุ้งอีเสือลายเสือ
- ๔-๙%** : นกกระจับหญ้าสีข้างแดง, นกกระปูดใหญ่, นกจาบคาหัวเขียว
- (พบปานกลาง)** นกกาฝากท้องสีส้ม นกกินแมลงปีกแดง นกเขาเขียว นกกาฝากกันเหลือง นกจับแมลงจุกดำ นกหัวขวานแดงลาย

๑๐-๑๖% : นักแอนตาล, นักแข่งแสวงเล็กเหลือบ, ปลีกกล้วยเล็ก  
(พบค่อนข้างบ่อย) นักปรอดสีน้ำตาลตาแดง, นักแสวงสวรรค์,

๑๗-๑๐๐% : กระจิบธรรมดา  
(พบบ่อย)

#### นอกฤดูอพยพ

๑-๓% : นกกาเหว่า นกกินปลีคอแดง นกกินปลีท้ายทอยสีน้ำเงิน นกกินปลีอกเหลือง  
(พบน้อย) นกขมิ้นน้อยปีสีเรียบ นกจอกป่าหัวโต นกตัวแล้วธรรมดา นกกินแมลงอก  
เหลือง นกเขนน้อยปีกแถบขาว นกเขี้ยวก้านตองปีกสีฟ้า นักแสวงสวรรค์  
นักปรอดเหลืองหัวจุก นกโพระดกคางแดง นกสีชมพูสวน เขี้ยวรุ้ง

๔-๙% : นกกระจิบคอดำ นกกาฝากอกเหลือง นกพญาไฟใหญ่ นกกินปลีแก้มสีทับทิม  
(พบบานกลาง) นกกินแมลงหลังฟู นกจาบคาสีฟ้า นกจาบดินนอกลาย นกกะปูดใหญ่ นักแอนตาล  
นกบั้งรอกเขี้ยวออกแดง นักปรอดสีน้ำตาลตาแดง ปรอดสีน้ำตาลตาขาว  
ปรอดเล็กท้องเทา ปรอดหงอนตาขาว นักปลีกกล้วยเล็ก นกพญาปากกว้างเล็ก

๑๐-๑๖% : นกกาฝากท้องสีส้ม นักปรอดทอง นกโพระดกเคราเหลือง นกโพระดกหน้าผากดำ  
(พบค่อนข้างบ่อย)

๑๗-๑๐๐% : -  
(พบบ่อย)





ที่มาภาพนกจาก : <http://www.savebird.com/>

ภาพชุดที่ ๔ ตัวอย่างชนิดนกที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์เขาบรรทัด

วงศ์เหยี่ยวและนกอินทรี Accipitridae (A) A. เหยี่ยวนกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น *Accipiter gularis*; วงศ์นกพิราบและนกเขา Columbidae (B) B. เขาเขียว *Chalcophaps indica* วงศ์นกคัตคู (Cuculidae) (C) C. กระปูดใหญ่ *Centropus bengalensis*; วงศ์นกอีเสือ Laniidae (D) D. อีเสือน้ำตาล *Lanius cristatus*; วงศ์นกแซวสวรรค์ Monarchidae (E-F) E. นกแซวสวรรค์ *Terpsiphone paradise*; F. จับแมลงจุกดำ *Hypothymis azurea*; วงศ์นกเต่าลมและนกเต่าดิน Motacillidae (G) G. เต่าลมหลังเทา *Motacilla cinerea*; วงศ์นกจับแมลงและนกเขน Muscipinae (H) H. เขนน้อยไซปีเรีย *Luscinia cyana sutorius*; วงศ์นกกินปลีและนกปลีกล้วย Nectariniidae (I-J) I. กินปลีอกเหลือง *Nectarinia jugularis*; J. กินปลีคอแดง *Aethopyga siparaja* วงศ์นกตัวแล้ว Pittidae (K) K. ตัวแล้ว ธรรมดา *Pitta moluccensis*; วงศ์นกปรอด Pycnonotidae (L-N) L. ปรอดคอบลาย *Pycnonotus finlaysoni*; M. ปรอดทอง *Pycnonotus atriceps*; N. ปรอดสีน้ำตาลตาแดง *Pycnonotus bruneus*; วงศ์นกกระจิบ, นกพง, นกกระจิบ Sylviae (O-P) O. นกกระจิบธรรมดา *Phylloscopus inornatus*; P. กระจิบธรรมดา *Orthotomus sutorius*



ตารางที่ ๔.๑ บัญชีรายชื่อนกที่สำรวจพบในสังคมป่าดิบชื้น เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์			การสำรวจ		การตรวจเอกสาร	สถานภาพ				หมายเหตุ
	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ฤดูนกอพยพ	นอกฤดูอพยพ		IUCN	N&C	ACT	CITES	
							2008	2005			
๑	กระจัดขาสีเนื้อ	Pale - legged Leaf Warbler	<i>Phylloscopus tenellipes</i>		/		LC		/	-	
๒	กระจัดธรรมดา	Yellow - browed Warbler	<i>Phylloscopus inornatus</i>		/		LC		/	-	
๓	กระจิบคอดำ	Dark - necked Tailorbird	<i>Orthotomus atrogularis</i>	/			LC		/	-	
๔	กระจิบธรรมดา	Common Tailorbird	<i>Orthotomus sutorius</i>		/		LC		/	-	
๕	กระจิบหญ้าสีข้างแดง	Rufescent Prinia	<i>Prinia rufescens</i>		/		LC		/	-	
๖	กะปูดใหญ่	Greater Coucal	<i>Centropus bengalensis</i>	/	/		LC		/	-	
๗	กาฝากกันเหลือง	Yellow - vented Flowerpecker	<i>Dicaeum chrysorrheum</i>	/	/		LC		/	-	
๘	กาฝากท้องสีส้ม	Orange - bellied Flowerpecker	<i>Dicaeum trigonostigma</i>	/	/		LC		/	-	
๙	กาฝากอกเหลือง	Yellow-breasted Flowerpecker	<i>Prionochilus maculatus</i>	/			LC		/	-	
๑๐	กาเหว่า	Asian Koel	<i>Eudynamys scolopacea</i>	/			LC		/	-	
๑๑	กินป्लीแก้มสีทับทิม	Ruby - cheeked Sunbird	<i>Anthreptes singalensis</i>	/			LC		/	-	
๑๒	กินป्लीคอแดง	Crimson Sunbird	<i>Aethopyga siparaja</i>	/	/		LC		/	-	
๑๓	กินป्लीท้ายทอยสีน้ำเงิน	Purple - naped Sunbird	<i>Hypogramma hypogrammicum</i>	/			LC		/	-	

ตารางที่ ๔.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์			การสำรวจ		การ ตรวจ เอกสาร	สถานภาพ				หมายเหตุ
	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ฤดูนก อพยพ	นอกฤดู นกอพยพ		IUCN	N&C	ACT	CITES	
							2008	2005			
๑๔	กินปลือกเหลือง	Olive - backed Sunbird	<i>Nectarinia jugularis</i>	/			LC		/	-	
๑๕	กินแมลงปากสีน้ำตาล	Buff - breated Babbler	<i>Pellorneum tickelli</i>		/		LC		/	-	
๑๖	กินแมลงปีกแดง	Chestnut - winged Babbler	<i>Stachyris erythroptera</i>		/		LC		/	-	
๑๗	กินแมลงหลังฟู	Fluffy - backed Tit Babbler	<i>Macronous ptilosus</i>	/			NT	VU	/	-	
๑๘	กินแมลงอกเหลือง	Striped Tit Babbler	<i>Macronous gularis</i>	/			LC		/	-	
๑๙	ขมิ้นน้อยปีกสีเขียว	Great iora	<i>Aegithina lafresnayei</i>	/			LC		/	-	
๒๐	เขนน้อยไซบีเรีย	Siberian Blue Robin	<i>Luscinia cyana</i>		/		LC		/	-	
๒๑	เขนน้อยปีกแถบขาว	Bar - winged Flycatcher - Shrike	<i>Hemipus picatus</i>	/			LC		/	-	
๒๒	เขาเขียว	Emerald Dove	<i>Chalcophaps indica</i>		/		LC		/	-	
๒๓	เขียวก้านตองปีกสีฟ้า	Blue - winged Leafbird	<i>Chloropsis cochinchinensis</i>	/	/		LC		/	-	
๒๔	จอกป่าหัวโต	Brown Barbet	<i>Calorhamphus fuliginosus</i>	/			LC		/	-	
๒๕	จับแมลงจุกดำ	Black - naped Monarch	<i>Hypothymis azurea</i>		/		LC		/	-	
๒๖	จับแมลงตะโพกเหลือง	Yellow - rumped Flycatcher	<i>Ficedula zanthopygia</i>		/		LC		/	-	
๒๗	จับแมลงสีน้ำตาล	Asian Brown Flycatcher	<i>Muscicapa dauurica</i>	/	/		LC		/	-	

ตารางที่ ๔.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์			การสำรวจ		การ ตรวจ เอกสาร	สถานภาพ				หมายเหตุ
	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ฤดูนก อพยพ	นอกฤดู นกอพยพ		IUCN	N&C	ACT	CITES	
							2008	2005			
๒๘	จาบคาคอสีฟ้า	Blue - throated Bee - eater	<i>Merops viridis</i>	/			LC		/	-	
๒๙	จาบคาหัวเขียว	Blue - tailed Bee - eater	<i>Merops philippinus</i>		/		LC		/	-	
๓๐	จาบดินอกลาย	Puff - throated Babbler	<i>Pellorneum ruficeps</i>	/	/		LC		/	-	
๓๑	แซงแซวเล็กเหลือบ	Bronzed Drongo	<i>Dicrurus aeneus</i>		/		LC		/	-	
๓๒	แซวสวรรค์	Asian Paradise - Flycatcher	<i>Terpsiphone paradisi</i>	/	/		LC		/	-	
๓๓	เต้าลมหลังเทา	Grey Wagtail	<i>Motacilla cinerea</i>		/		LC		/	-	
๓๔	แต้วแล้วธรรมดา	Blue - winged Pitta	<i>Pitta moluccensis</i>	/			LC		/	-	
๓๕	บั้งรอกเขียวอกแดง	Chestnut - breated Malkoha	<i>Phaenicophaeus curvirostris</i>	/			LC		/	-	
๓๖	ปรอดคอลาย	Stripe - throated Bulbul	<i>Pycnonotus finlaysoni</i>		/		LC		/	-	
๓๗	ปรอดทอง	Black - headed Bulbul	<i>Pycnonotus atriceps</i>	/	/		LC		/	-	
๓๘	ปรอดเล็กท้องเทา	Spectacled Bulbul	<i>Pycnonotus erythrophthalmos</i>	/			LC		/	-	
๓๙	ปรอดสีน้ำตาลตาขาว	Cream - vented Bulbul	<i>Pycnonotus simplex</i>	/			LC		/	-	
๔๐	ปรอดสีน้ำตาลตาแดง	Red - eyed Bulbul	<i>Pycnonotus bruneus</i>	/	/		LC		/	-	
๔๑	ปรอดหงอนตาขาว	Buff - vented Bulbul	<i>Lole olivacea</i>	/			LC		/	-	

ตารางที่ ๔.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์			การสำรวจ		การ ตรวจ เอกสาร	สถานภาพ				หมายเหตุ
	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ฤดูนก อพยพ	นอกฤดู นกอพยพ		IUCN	N&C	ACT	CITES	
							2008	2005			
๔๒	ปรอดเหลืองหัวจุก	Black - crested Bulbul	<i>Pycnonotus melanicterus</i>	/	/		LC		/	-	
๔๓	ปลีกล้วยเล็ก	Little Spiderhunter	<i>Arachnothera longirostra</i>	/	/		LC		/	-	
๔๔	พญาปากกว้างเล็ก	Black - and - Yellow Broadbill	<i>Eurylaimus ochromalus</i>	/	/		NT		/	-	
๔๕	พญาไฟใหญ่	Scarlet Minivet	<i>Pericrocotus flammeus</i>				LC		/	-	
๔๖	โพระดกคางแดง	Red - throated Barbet	<i>Megalaima mystacophanos</i>	/			NT		/	-	
๔๗	โพระดกเคราเหลือง	Gold - whiskered Barbet	<i>Megalaima franklinii</i>	/			LC		/	-	
๔๘	โพระดกหน้าผากดำ	Blue - eared Barbet	<i>Megalaima australis</i>	/			LC		/	-	
๔๙	สีชมพูสวน	Scarlet - backed Flowerpecker	<i>Dicaeum cruentatum</i>	/			LC		/	-	
๕๐	หัวขวานแดงลาย	Banded Woodpecker	<i>Picus miniaceus</i>		/		LC		/	-	
๕๑	หัวขวานลายตะโพกเหลือง	Buff - rumped Woodpecker	<i>Meiglyptes tristis</i>	/			LC		/	-	
๕๒	เหยี่ยวนกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น	Japanese Sparrowhawk	<i>Accipiter gularis</i>		/		LC		/	๒	
๕๓	เหยี่ยวผึ้ง	Oriental Honey - Buzzard	<i>Pernis ptilorhyncus</i>		/		LC		/		
๕๔	เหยี่ยวรุ้ง	Crested Serpent - Eagle	<i>Spilomis cheela</i>	/	/		LC		/	๒	
๕๕	อีเสือลายเสือ	Tiger Shrike	<i>Lanius tigrinus</i>		/		LC		/	-	

ตารางที่ ๔.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์			การสำรวจ		การ ตรวจ เอกสาร	สถานภาพ				หมายเหตุ
	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ฤดูนก อพยพ	นอกฤดู นกอพยพ		IUCN	N&C	ACT	CITES	
							2008	2005			
๕๖	อีเสือสีน้ำตาล	Brown Shrike	<i>Lanius cristatus</i>		/		LC		/	-	
๕๗	แอ่นตาล	Asian Palm Swift	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	/	/		LC		/	-	
๕๘	แอ่นใหญ่หัวตาขาว	Brown - backed Needletail	<i>Hirundapus giganteus</i>		/		LC		/	-	

หมายเหตุ

IUCN 2008 = IUCN RED LIST 2008

= สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ATC = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พุทธศักราช 2535

CITES = อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์

## สรุปผล

จากการศึกษาโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง ได้แก่ ความหลากหลายของพรรณไม้ ความหลากหลายของแมลง ความหลากหลายของเห็ด และความหลากหลายของนก โดยมีระยะเวลาในการดำเนินการเป็นเวลา ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๕๔ – กันยายน ๒๕๕๕) จากผลการสำรวจ พบว่า ป่าดิบชื้นในพื้นที่ ๐.๔ เฮกเตอร์ ที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง พบพรรณไม้ทั้งหมด ๑๒๓ ชนิด ๘๑ สกุล และ ๓๙ วงศ์ มีจำนวนต้นไม้รวม ๔๖๒ ต้น มีความหนาแน่นเฉลี่ย ๑,๑๕๕ ต้นต่อเฮกเตอร์

ชนิดที่มีค่าความสำคัญมากที่สุดคือ แซะควน (๓๐.๒๙) โปบาย (๒๓.๗๖) และแซะ (๒๑.๕๘) ตามลำดับ ชนิดที่มีค่าความหนาแน่นมากที่สุดคือ แซะควน (๑๑๗.๕) แซะ (๑๐๒.๕) และเป็เรียง (๙๗.๕) ตามลำดับ ชนิดที่มีค่าความเด่นมากที่สุดคือ โปบาย (๔.๗๗) แซะควน (๔.๒๐) และแซะ (๒.๒๗) ตามลำดับ วงศ์ของพรรณไม้ที่มีจำนวนชนิดมากที่สุดคือ Euphorbiaceae และ Moraceae (๑๖) Ebenaceae Leguminosae Rubiaceae (๘) และ Meliaceae (๖) ตามลำดับ วงศ์ที่มีจำนวนต้นมากที่สุดคือ Leguminosae (๒๖๒.๕) Euphorbiaceae (๑๖๕) และ Moraceae (๑๔๐) ตามลำดับ วงศ์ที่มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุดคือ Leguminosae (๖.๘๙) Irvingiaceae (๑.๗๐) และ Anacardiaceae (๑.๓๐) ตามลำดับ

การกระจายของจำนวนต้น และพื้นที่หน้าตัดของทั้ง ๔ แปลง พบว่าแปลงตัวอย่างที่ ๒ มีจำนวนต้นรวมต่ำสุด (๘๖๐) เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นแนวสันเขา และมีหินก้อนใหญ่กระจายเป็นพื้นที่กว้าง ทำให้มีต้นไม้ขึ้นอยู่น้อย ในแปลงที่ ๑ มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุด (๓๓.๖๐) เพราะมีต้นไม้ขนาดใหญ่มากกว่าแปลงอื่นๆ

แปลงที่มีจำนวนชนิดมากที่สุดคือ แปลงที่ ๔ (๕๘) แปลงที่ ๑ (๔๒) แปลงที่ ๓ (๓๐) และแปลงที่ ๒ (๒๘) ตามลำดับ

แปลงที่มีค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพรรณไม้โดยวิธี Shannon-Wiener's index (H') สูงสุดคือ แปลงที่ ๑ (๓.๔๑๓) แปลงที่ ๔ (๓.๔๐๙) แปลงที่ ๓ (๒.๗๕๖) และแปลงที่ ๒ (๒.๖๐๒) ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายรวมทั้ง ๔ แปลง เท่ากับ ๔.๑๑๘

**ความหลากหลายของแมลง ที่สำรวจพบ** ได้แก่ ผีเสื้อกลางวันสำรวจพบทั้งหมด ๑ อันดับ ๙ วงศ์ ๒๕ สกุล ๒๙ ชนิด มีชนิดผีเสื้อที่พบมากที่สุดคือ ผีเสื้อสีอิฐธรรมดา *Cirrochroa tyche mithila* Moore

ด้วงสำรวจพบทั้งหมด ๑ อันดับ ๒ วงศ์ ๓ สกุล ๓ ชนิด พวกด้วงที่พบบ่อยจะเป็นพวก แมลงนูน *Lepidiota stigma* Fabricius วงศ์ Scarabaeidae

ผีเสื้อกลางคืนสำรวจพบทั้งหมด ๑ อันดับ ๗ วงศ์ ๑๓ สกุล ๑๕ ชนิด มีชนิดผีเสื้อที่พบมากที่สุดคือ มอทเหยี่ยว *Theretra* sp.

การสำรวจจำนวนชนิดและจำนวนตัวของผีเสื้อกลางวัน ทำการสำรวจ ๒ ฤดู คือ ฤดูร้อน และ ฤดูฝน ในฤดูร้อน (เดือนมีนาคม – เดือนมิถุนายน) พบผีเสื้อกลางวันจำนวน ๔๔ ตัว ๒๓ ชนิด และในฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม – เดือนกันยายน) พบผีเสื้อกลางวันจำนวน ๗ ตัว ๗ ชนิด จะสังเกตเห็นว่าจำนวนผีเสื้อที่พบทั้ง ๒ ฤดู ฤดูที่มีจำนวนผีเสื้อกลางวันมากที่สุดคือ ฤดูร้อน เพราะผีเสื้อกลางวันจะชอบแสง และในช่วงนี้เป็นช่วงที่ต้นไม้ผลิดอก

**ความหลากหลายของเห็ด** สำรวจพบทั้งหมด ๘ อันดับ ๑๒ วงศ์ ๒๐ สกุล และ ๒๔ ชนิด

**ความหลากหลายของนก** สำรวจพบทั้งหมด จำนวน ๒๔ วงศ์ ๔๓ สกุล ๕๘ ชนิด (นกที่สำรวจพบในฤดูอพยพ ๓๕ ชนิด นกที่สำรวจพบนอกฤดูอพยพ ๓๘ ชนิด) วงศ์ที่พบมากที่สุด คือ วงศ์นกปรอดพบจำนวน ๗ ชนิด จากผลการสำรวจพบว่านกที่อยู่ในสถานภาพการถูกคุกคามของ IUCN ๒๐๐๘ : IUCN Red LIST พบว่ามีสถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened : NT) ๓ ชนิด คือ กินแมลงหลังพญาปากกว้างเล็ก และโพระดกคางแดง สถานภาพการคุกคามของ N & C ๒๐๐๕ : สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable : VU) ๑ ชนิด คือ นกกินแมลงหลังพญา สถานภาพการคุกคามของ CITES : อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ บัญชีที่ ๒ มี ๒ ชนิด คือ เหยี่ยวรุ้ง และเหยี่ยวนกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น

นกที่สำรวจพบแบ่งตามระดับความชุกชุม แบ่งเป็นนกที่สำรวจในฤดูอพยพ และนกที่สำรวจนอกฤดูอพยพ ฤดูอพยพ นกที่พบบ่อยคือ นกกระจิบธรรมดา นอกฤดูอพยพ นกที่พบค่อนข้างบ่อยคือนกกาฝากท้องสีส้ม นกปรอดทอง นกโพระดกเคราเหลือง นกโพระดกหน้าผากดำ

ผลการศึกษา พบว่า ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัดยังคงมีความหลากหลายทางชีวภาพค่อนข้างสูงโดยเฉพาะความหลากหลายที่ได้ดำเนินการสำรวจในครั้งนี้ ทั้งในด้านพรรณไม้ แมลง เห็ด และนก ซึ่งข้อมูลที่ได้จากการสำรวจสามารถนำมาใช้เป็นฐานข้อมูลทรัพยากรของหน่วยงาน และยังเป็นฐานข้อมูลสำหรับผู้สนใจศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัดได้ในอนาคต

## ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

### ปัญหาและอุปสรรค

๑. งบประมาณน้อยเกินไป
๒. มีฝนตกหนักทำให้ไม่สามารถออกสำรวจข้อมูลได้
๓. พื้นที่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้างมีพื้นที่มาก ช่วงเวลาในการเก็บข้อมูลน้อย ทำให้ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจอาจจะไม่ครอบคลุม
๔. ระยะเวลาที่ออกสำรวจ ไม่ตรงกับช่วงการเจริญเติบโตของเห็ด
๕. ผู้รู้ด้านพรรณไม้มีน้อย ทำให้การปฏิบัติงานด้านการสำรวจพรรณไม้ล่าช้า

### ข้อเสนอแนะ

๑. ควรมีการจัดสรรงบประมาณให้เหมาะสมกับการดำเนินโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด ซึ่งจะทำงานบรรลุตามเป้าหมาย
๒. ควรขยายระยะเวลาในการเก็บข้อมูล ในกรณีที่พื้นที่ในการเก็บข้อมูลกว้างเกินไป
๓. ในการศึกษาไม้แปลกตัวอย่างเป็นจำนวนน้อย เมื่อเทียบกับพื้นที่ศึกษาทั้งหมด อาจส่งผลให้การสำรวจความหลากหลายของชนิดพรรณไม้ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่เท่าที่ควร จึงควรเพิ่มขนาดพื้นที่ศึกษาในปีต่อไป
๔. ควรที่จะมีช่องทางในการแลกเปลี่ยนความรู้ ความเข้าใจ และสร้างเครือข่ายด้านพฤกษศาสตร์ป่าไม้ ให้แก่คณะสำรวจ เพื่อให้การปฏิบัติงานบรรลุผล และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



## กิตติกรรมประกาศ

คณะทำงานโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัดที่อำนวยความสะดวกในเรื่องสถานที่และที่พัก ตลอดระยะเวลาในการออกปฏิบัติงานโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่กลุ่มงานกีฏวิทยาและจุลชีววิทยาป่าไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และสมาชิก Facebook กลุ่ม Protected Area Biodiversity ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบชื่อวิทยาศาสตร์ของชนิดพันธุ์พืช แมลง นกและเห็ดรา ซึ่งคณะทำงานไม่สามารถตรวจสอบได้ จนทำให้งานโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพนั้นสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

คณะทำงานโครงการสำรวจฯ

## เอกสารอ้างอิง

- กิตติมา ดั่งแคว วินันท์ตา หิมะมาน จันจิรา อายะวงศ์ และกฤษณา พงษ์พาณิชย์. ๒๕๕๒. **เห็ดและราจากป่าดอยเชียงดาว.** งานจุลชีววิทยาป่าไม้ กลุ่มงานกีฏวิทยาและจุลชีววิทยาป่าไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรุงเทพฯ.
- เกรียงไกร สุวรรณภักดี. ๒๕๕๕. **photographic guide to Moths in Thailand.** สมุทรปราการ. โกวิทย์ หวังทวีทรัพย์ และคณะ. ๒๕๔๘. **ผีเสื้อกลางวันในป่าฮาลา-บาลา.** โรงพิมพ์มิตรภาพ ปัตตานี.
- โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (งานป่าไม้). ๒๕๓๔. **พรรณไม้ป่าพรุ จังหวัดนราธิวาส.** ส. สมบูรณ์การพิมพ์ กรุงเทพฯ.
- จารุจินต์ นภิตะภักดิ์, กานต์ เลขาภกุล และ วัชรระ สงวนสมบัติ. ๒๕๕๐. **คู่มือดุนกหมอบอุยส่ง เลขาภกุล นกเมืองไทย.** คณะบุคคลนายแพทย์บุญส่ง กรุงเทพฯ.
- ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. ๒๕๓๙. **เห็ดกินได้และเห็ดมีพิษในประเทศไทย** ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. ราชบัณฑิตยสถาน กรุงเทพฯ.
- ไซมอน การ์ดเนอร์ พินดา สิทธิสุนทร และวิไลวรรณ อนุสารสุนทร. ๒๕๔๙. **คู่มือศึกษาพรรณไม้ยืนต้นในป่าภาคเหนือประเทศไทย.** โครงการจัดพิมพ์คปไฟ กรุงเทพฯ.
- เต็ม สมิตินันท์. ๒๕๔๔. **ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย.** บริษัท ประชาชน จำกัด กรุงเทพฯ.
- นิวัฒน์ เสนาะเมือง. ๒๕๕๓. **เห็ดป่าเมืองไทย : ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์.** หจก ยูนิเวอร์แซล กราฟฟิค แอนด์ เทรตติ้ง กรุงเทพฯ.
- ปรมาศ รักขวงค์. ๒๕๔๔. **เห็ดและราในประเทศไทย.** ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวกรรมแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กรุงเทพฯ.
- พิสุทธิ์ เอกอำนวยการ. ๒๕๔๙. **ผีเสื้อในประเทศไทย.** บริษัทอัมรินทร์พริ้นติ้ง แอนด์ พับลิชชิ่ง จำกัด กรุงเทพฯ.
- พิสุทธิ์ เอกอำนวยการ. ๒๕๕๑. **แมลงปีกแข็งในประเทศไทย.** บริษัทอัมรินทร์พริ้นติ้ง แอนด์ พับลิชชิ่ง จำกัด กรุงเทพฯ.
- ราชบัณฑิตยสถาน. ๒๕๕๐. **เห็ดในประเทศไทย.** พิมพ์ครั้งที่ ๒ บริษัท ทีฟิล์ม จำกัด กรุงเทพฯ.
- ราชันย์ ภูมา. ๒๕๕๑. **พืชหายากของประเทศไทย.** สำนักงานหอพรรณไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรุงเทพฯ.
- วัฒนา ศักดิ์ชูวงศ์. ๒๕๕๒. **วิธีการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแมลง.** สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรุงเทพฯ.
- สุรัชย์ ชลดำรงกุล. ๒๕๕๓. **บันทึกผีเสื้อ.** สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรุงเทพฯ.
- อนงค์ จันทรศรีกุล. ๒๕๓๙. **เห็ดเมืองไทย.** บริษัท โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด กรุงเทพฯ.

- อนงค์ จันทศรีกุล พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์ อุทัยวรรณ แสงวณิช Morinaga T., Nishizawa Y., & Murakami Y. ๒๕๕๑. **ความหลากหลายของเห็ดและราขนาดใหญ่ในประเทศไทย.** สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- อรุณ สีนำรุง. ๒๕๕๒. **โครงสร้างและองค์ประกอบพันธุ์ไม้ป่าดิบชื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดตรัง.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เอี่ยมพร วิสมหมาย. ๒๕๔๗. **ไม้ป่ายืนต้นของไทย ๑.** โรงพิมพ์ เอช เอ็น กรุ๊ป จำกัด : กรุงเทพฯ.
- Dokmai C., Hutacharern C. & Tubtim N. ๒๐๐๗. **Checklists of Insects and Mites in Thailand.** Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation Ministry of Natural Resources and Environment, Bangkok, Thailand. ๓๑๙ p.
- Santisuk T., Chayamarit K., Pooma R. & Suddee S. ๒๐๐๖. **THAILAND RED DATA : PLANTS.** Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning (ONEP), Bangkok, Thailand. ๒๕๖ p.

## คณะผู้ดำเนินการศึกษา

### ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ นายชลอศักดิ์ มากชู

### คณะผู้ดำเนินการศึกษา

(ตามคำสั่งสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ ที่ ๒๙๐/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕)

นางนพวรรณ เสวตานนท์	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ	หัวหน้าคณะทำงาน
นายปรีชา มณีรักษ์	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ	คณะทำงาน
นางสาวเกสรี รักชุมคง	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ	คณะทำงาน
นางสาววาณิชยา นิลวิเชียร	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	คณะทำงาน
นางสาวจินตนา สุดคิด	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	คณะทำงาน
นางสาววนจพร เทพศร	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	คณะทำงาน
นายวัชร สาลี	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	คณะทำงาน
นายปรัชญ์ คงทอง	นักวิชาการป่าไม้	คณะทำงาน
นางสาวทิพวรรณ แก้วขุนทอง	นักวิชาการป่าไม้	คณะทำงาน
นายธนิต เพ็ชรสัจจะ	พนักงานทั่วไป	คณะทำงาน

---

กลุ่มงานวิชาการ

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

# ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ ๑ แสดงค่า IVI แปลงที่ ๑ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑	กระบก	๒	๒	๐.๖๘๐๐	๒๐	๒๐	๖.๘๐๐๓	๒.๑๗๓๙	๒.๗๗๗๘	๒๐.๒๓๕๙	๒๕.๑๘๗๖
๒	แซะ	๔	๓	๐.๔๖๑๙	๔๐	๓๐	๔.๖๑๘๗	๔.๓๔๗๘	๔.๑๖๖๗	๑๓.๗๔๔๐	๒๒.๒๕๘๕
๓	โสกเขา	๙	๔	๐.๐๖๐๖	๙๐	๔๐	๐.๖๐๖๐	๙.๗๘๒๖	๕.๕๕๕๖	๑.๘๐๓๔	๑๗.๑๔๑๖
๔	ข่อยหนาม	๘	๔	๐.๐๒๐๙	๘๐	๔๐	๐.๒๐๘๕	๘.๖๙๕๗	๕.๕๕๕๖	๐.๖๒๐๕	๑๔.๘๗๑๗
๕	ทองสุก	๗	๔	๐.๐๕๖๙	๗๐	๔๐	๐.๕๖๘๙	๗.๖๐๘๗	๕.๕๕๕๖	๑.๖๙๒๙	๑๔.๘๕๗๒
๖	มะเดื่อsp๑	๑	๑	๐.๓๔๔๑	๑๐	๑๐	๓.๔๔๑๕	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๑๐.๒๔๐๙	๑๒.๗๑๖๘
๗	กระดุกค่าง	๒	๒	๐.๒๕๕๓	๒๐	๒๐	๒.๕๕๒๗	๒.๑๗๓๙	๒.๗๗๗๘	๗.๗๑๕๒	๑๒.๖๖๖๙
๘	ชันรู่จี	๑	๑	๐.๓๑๘๒	๑๐	๑๐	๓.๑๘๑๘	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๙.๔๖๘๓	๑๑.๙๔๔๑
๙	ลักเคยลักเกลือ	๔	๔	๐.๐๓๘๙	๔๐	๔๐	๐.๓๘๘๙	๔.๓๔๗๘	๕.๕๕๕๖	๑.๑๕๗๑	๑๑.๐๖๐๕
๑๐	สลัด	๕	๓	๐.๐๒๒๕	๕๐	๓๐	๐.๒๒๔๙	๕.๔๓๔๘	๔.๑๖๖๗	๐.๖๖๙๓	๑๐.๒๗๐๘
๑๑	หมากพน	๓	๓	๐.๐๖๘๙	๓๐	๓๐	๐.๖๘๘๖	๓.๒๖๐๙	๔.๑๖๖๗	๒.๐๔๙๐	๙.๔๗๖๕
๑๒	ข้าเงาะผี	๖	๑	๐.๐๓๗๘	๖๐	๑๐	๐.๓๗๗๖	๖.๕๒๑๗	๑.๓๘๘๙	๑.๑๒๓๗	๙.๐๓๔๓
๑๓	ขี้หนอนควาย	๓	๓	๐.๐๕๔๐	๓๐	๓๐	๐.๕๓๘๖	๓.๒๖๐๙	๔.๑๖๖๗	๑.๖๐๕๘	๙.๐๓๓๔
๑๔	เถื่อนแรด	๓	๓	๐.๐๓๔๘	๓๐	๓๐	๐.๓๔๘๑	๓.๒๖๐๙	๔.๑๖๖๗	๑.๐๓๕๙	๘.๔๖๓๔
๑๕	จิกเขา	๓	๓	๐.๐๓๓๙	๓๐	๓๐	๐.๓๓๙๑	๓.๒๖๐๙	๔.๑๖๖๗	๑.๐๐๙๒	๘.๔๓๖๗

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๖	ปอลาย	๒	๒	๐.๐๙๓๔	๒๐	๒๐	๐.๙๓๓๗	๒.๑๗๓๙	๒.๗๗๗๘	๒.๗๗๘๔	๗.๗๓๐๑
๑๗	สังหยูชน	๓	๓	๐.๐๐๖๐	๓๐	๓๐	๐.๐๖๐๑	๓.๒๖๐๙	๔.๑๖๖๗	๐.๑๗๘๘	๗.๖๐๖๓
๑๘	จำปาตะ	๑	๑	๐.๑๖๐๔	๑๐	๑๐	๑.๖๐๔๐	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๔.๗๗๓๐	๗.๒๔๘๘
๑๙	พิกุลเถื่อน	๒	๒	๐.๐๗๒๑	๒๐	๒๐	๐.๗๒๑๒	๒.๑๗๓๙	๒.๗๗๗๘	๒.๑๔๖๐	๗.๐๙๗๗
๒๐	พิกุลป่า	๑	๑	๐.๐๙๖๓	๑๐	๑๐	๐.๙๖๒๕	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๒.๘๖๔๒	๕.๓๔๐๐
๒๑	มะเกลือ	๑	๑	๐.๐๖๗๓	๑๐	๑๐	๐.๖๗๓๓	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๒.๐๐๓๕	๔.๔๗๙๓
๒๒	ไหม้	๑	๑	๐.๐๖๖๖	๑๐	๑๐	๐.๖๖๖๐	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๑.๙๘๑๘	๔.๔๕๗๖
๒๓	Diospyros๒	๑	๑	๐.๐๕๗๕	๑๐	๑๐	๐.๕๗๔๗	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๑.๗๑๐๒	๔.๑๘๖๑
๒๔	ยางมันหมู	๑	๑	๐.๐๔๙๐	๑๐	๑๐	๐.๔๙๐๒	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๑.๔๕๘๗	๓.๙๓๔๕
๒๕	แซะควน	๑	๑	๐.๐๔๕๗	๑๐	๑๐	๐.๔๕๗๐	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๑.๓๖๐๐	๓.๘๓๕๙
๒๖	มังคะ	๑	๑	๐.๐๔๒๗	๑๐	๑๐	๐.๔๒๗๔	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๑.๒๗๑๘	๓.๗๔๗๖
๒๗	สั่งทำ	๑	๑	๐.๐๒๕๘	๑๐	๑๐	๐.๒๕๘๔	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๐.๗๖๙๑	๓.๒๔๔๙
๒๘	กอมขม	๑	๑	๐.๐๑๓๒	๑๐	๑๐	๐.๑๓๒๐	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๐.๕๑๑๘	๒.๙๘๗๗
๒๙	ไทรต้นsp๒	๑	๑	๐.๐๑๓๗	๑๐	๑๐	๐.๑๓๗๐	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๐.๔๐๗๗	๒.๘๘๓๕
๓๐	เคล็ดหนู	๑	๑	๐.๐๑๐๙	๑๐	๑๐	๐.๑๐๘๙	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๐.๓๒๔๑	๒.๗๙๙๙
๓๑	ไอดีย	๑	๑	๐.๐๑๐๓	๑๐	๑๐	๐.๑๐๓๑	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๐.๓๐๖๘	๒.๗๘๒๖
๓๒	แกงเลียงใหญ่	๑	๑	๐.๐๐๘๙	๑๐	๑๐	๐.๐๘๙๓	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๙	๐.๒๖๕๖	๒.๗๔๑๕

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๓๓	Diospyros๑	๑	๑	๐.๐๐๓๗	๑๐	๑๐	๐.๐๓๖๘	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๘	๐.๑๐๙๔	๒.๕๕๕๓
๓๔	Mallotus	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๑๐	๑๐	๐.๐๒๘๗	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๘	๐.๐๘๕๕	๒.๕๖๑๓
๓๕	ยางโอบ	๑	๑	๐.๐๐๒๗	๑๐	๑๐	๐.๐๒๗๒	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๘	๐.๐๘๑๐	๒.๕๕๖๙
๓๖	สังหยุดดำ	๑	๑	๐.๐๐๒๕	๑๐	๑๐	๐.๐๒๕๖	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๘	๐.๐๗๓๓	๒.๕๕๙๒
๓๗	ข่อยน้ำ	๑	๑	๐.๐๐๒๓	๑๐	๑๐	๐.๐๒๓๐	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๘	๐.๐๖๘๔	๒.๕๕๔๓
๓๘	สมอขน	๑	๑	๐.๐๐๒๓	๑๐	๑๐	๐.๐๒๓๐	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๘	๐.๐๖๘๔	๒.๕๕๔๓
๓๙	ชมพู่น้ำ	๑	๑	๐.๐๐๒๐	๑๐	๑๐	๐.๐๒๐๔	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๘	๐.๐๖๐๖	๒.๕๓๖๔
๔๐	หนังหนา	๑	๑	๐.๐๐๒๐	๑๐	๑๐	๐.๐๒๐๔	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๘	๐.๐๖๐๖	๒.๕๓๖๔
๔๑	นวล	๑	๑	๐.๐๐๑๙	๑๐	๑๐	๐.๐๑๙๑	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๘	๐.๐๕๖๙	๒.๕๓๒๗
๔๒	ต้างหลวง	๑	๑	๐.๐๐๑๘	๑๐	๑๐	๐.๐๑๗๙	๑.๐๘๗๐	๑.๓๘๘๘	๐.๐๕๓๓	๒.๕๒๙๑
	Total	๙๒	-	-	๙๒๐	๗๒๐	๓๓.๖๐๔๙๗	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๓๐๐.๐๐๐๐



ตารางผนวกที่ ๒ แสดงค่า IVI แปลงที่ ๒ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑	แซะควน	๓๑	๑๐	๑.๕๒๗๐	๓๑๐	๑๐๐	๑๕.๒๗๐๒	๓๖.๐๔๖๕	๑๙.๒๓๐๘	๖๓.๘๘๒๔	๑๑๙.๑๕๙๗
๒	เดื่อหัว	๖	๓	๐.๑๕๖๔	๖๐	๓๐	๑.๕๖๓๖	๖.๙๗๖๗	๕.๗๖๙๒	๖.๕๔๑๕	๑๙.๒๘๗๔
๓	หมาก	๗	๔	๐.๐๗๗๙	๗๐	๔๐	๐.๗๗๙๔	๘.๑๓๙๕	๗.๖๙๒๓	๓.๒๖๐๕	๑๙.๐๙๒๔
๔	เลียดควาย	๓	๒	๐.๒๖๒๙	๓๐	๒๐	๒.๖๒๘๘	๓.๔๘๘๔	๓.๘๔๖๒	๑๐.๙๙๗๖	๑๘.๓๓๒๑
๕	กำยาน	๕	๓	๐.๐๖๕๙	๕๐	๓๐	๐.๖๕๘๘	๕.๘๑๔๐	๕.๗๖๙๒	๒.๗๕๖๑	๑๔.๓๓๙๒
๖	ไผ่เตี้ย	๔	๒	๐.๐๑๕๘	๔๐	๒๐	๐.๑๕๘๓	๔.๖๕๑๒	๓.๘๔๖๒	๐.๖๖๒๒	๙.๑๕๙๕
๗	ก่อหมู	๒	๒	๐.๐๓๘๕	๒๐	๒๐	๐.๓๘๕๕	๒.๓๒๕๖	๓.๘๔๖๒	๑.๖๐๘๖	๗.๗๘๐๔
๘	พิกุลป่า	๒	๒	๐.๐๒๙๐	๒๐	๒๐	๐.๒๘๙๙	๒.๓๒๕๖	๓.๘๔๖๒	๑.๒๑๓๐	๗.๓๘๔๗
๙	ขवाद	๒	๒	๐.๐๑๒๑	๒๐	๒๐	๐.๑๒๐๗	๒.๓๒๕๖	๓.๘๔๖๒	๐.๕๐๔๘	๖.๖๗๖๖
๑๐	ลักเคยลักเกลือ	๒	๒	๐.๐๐๙๙	๒๐	๒๐	๐.๐๙๙๔	๒.๓๒๕๖	๓.๘๔๖๒	๐.๔๑๕๖	๖.๕๘๗๔
๑๑	จำปาขอม	๒	๒	๐.๐๐๗๕	๒๐	๒๐	๐.๐๗๕๕	๒.๓๒๕๖	๓.๘๔๖๒	๐.๓๑๑๘	๖.๔๘๓๕
๑๒	เดื่อขี้	๒	๒	๐.๐๐๕๕	๒๐	๒๐	๐.๐๕๕๔	๒.๓๒๕๖	๓.๘๔๖๒	๐.๒๓๑๙	๖.๔๐๓๗
๑๓	กระตังใบ	๓	๑	๐.๐๑๗๙	๓๐	๑๐	๐.๑๗๙๐	๓.๔๘๘๔	๑.๙๒๓๑	๐.๗๔๘๗	๖.๑๖๐๒
๑๔	มะกล่ำต้น	๑	๑	๐.๐๓๐๖	๑๐	๑๐	๐.๓๐๕๘	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๑.๒๗๙๒	๔.๓๖๕๑
๑๕	ก่อนก	๑	๑	๐.๐๒๙๖	๑๐	๑๐	๐.๒๙๖๐	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๑.๒๓๘๓	๔.๓๒๔๑

ตารางผนวกที่ ๒ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๖	ตาเสือ	๑	๑	๐.๐๒๓๒	๑๐	๑๐	๐.๒๓๒๐	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๐.๙๗๐๔	๔.๐๕๖๒
๑๗	ชუმแพรก	๑	๑	๐.๐๑๙๙	๑๐	๑๐	๐.๑๙๙๙	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๐.๘๓๑๙	๓.๙๑๗๘
๑๘	Canarium๑	๑	๑	๐.๐๑๕๔	๑๐	๑๐	๐.๑๕๔๐	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๐.๖๔๔๓	๓.๗๓๐๑
๑๙	สมเสียด	๑	๑	๐.๐๐๙๒	๑๐	๑๐	๐.๐๙๒๐	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๐.๓๘๔๗	๓.๔๗๐๖
๒๐	พะวา	๑	๑	๐.๐๐๗๖	๑๐	๑๐	๐.๐๗๖๔	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๐.๓๑๙๘	๓.๔๐๕๗
๒๑	มะเดื่ออุทุมพร	๑	๑	๐.๐๐๗๖	๑๐	๑๐	๐.๐๗๖๔	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๐.๓๑๙๘	๓.๔๐๕๗
๒๒	มะเดื่อกวาง	๑	๑	๐.๐๐๖๗	๑๐	๑๐	๐.๐๖๖๙	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๐.๒๗๙๙	๓.๓๖๕๗
๒๓	รามใหญ่	๑	๑	๐.๐๐๔๖	๑๐	๑๐	๐.๐๔๕๘	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๐.๑๙๑๗	๓.๒๗๗๕
๒๔	Mallotus	๑	๑	๐.๐๐๒๐	๑๐	๑๐	๐.๐๒๐๔	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๐.๐๘๕๒	๓.๑๗๑๑
๒๕	มะเดื่อปล้อง	๑	๑	๐.๐๐๒๐	๑๐	๑๐	๐.๐๒๐๔	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๐.๐๘๕๒	๓.๑๗๑๑
๒๖	ไหม้	๑	๑	๐.๐๐๒๐	๑๐	๑๐	๐.๐๒๐๔	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๐.๐๘๕๒	๓.๑๗๑๑
๒๗	กริม	๑	๑	๐.๐๐๑๘	๑๐	๑๐	๐.๐๑๗๙	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๐.๐๗๔๙	๓.๑๖๐๗
๒๘	มังกาก	๑	๑	๐.๐๐๑๘	๑๐	๑๐	๐.๐๑๗๙	๑.๑๖๒๘	๑.๙๒๓๑	๐.๐๗๔๙	๓.๑๖๐๗
	Total	๘๖	-	-	๘๖๐	๕๒๐	๒๓.๙๐๓๕๙	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๓๐๐.๐๐๐๐

ตารางผนวกที่ ๓ แสดงค่า IVI แปลงที่ ๓ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑	โพงบาย	๑๓	๖	๑.๑๐๘๙	๑๓๐	๖๐	๑๑.๐๘๘๙	๑๑.๑๑๑๑	๙.๘๓๖๑	๔๕.๑๖๙๓	๖๖.๑๑๖๕
๒	แซะ	๓๓	๘	๐.๓๕๕๔	๓๓๐	๘๐	๓.๕๕๕๔	๒๘.๒๐๕๑	๑๓.๑๑๔๘	๑๔.๔๗๘๘	๕๕.๗๙๘๗
๓	กระทุ่ม	๖	๕	๐.๒๖๑๗	๖๐	๕๐	๒.๖๑๗๒	๕.๑๒๘๒	๘.๑๙๖๗	๑๐.๖๖๐๙	๒๓.๙๘๕๘
๔	ไทรต้นsp๒	๑๐	๕	๐.๐๙๓๓	๑๐๐	๕๐	๐.๙๓๒๕	๘.๕๕๗๐	๘.๑๙๖๗	๓.๗๙๘๕	๒๐.๕๕๒๒
๕	กะออก	๖	๔	๐.๐๙๔๓	๖๐	๔๐	๐.๙๔๓๒	๕.๑๒๘๒	๖.๕๕๗๔	๓.๘๕๑๙	๑๕.๕๒๗๕
๖	มะหาด	๕	๓	๐.๑๑๒๑	๕๐	๓๐	๑.๑๒๑๔	๔.๒๗๓๕	๔.๙๑๘๐	๔.๕๖๘๐	๑๓.๗๕๙๖
๗	มะเฒ่าขน	๔	๓	๐.๐๐๙๒	๔๐	๓๐	๐.๐๙๒๑	๓.๔๑๘๘	๔.๙๑๘๐	๐.๓๗๕๒	๘.๗๑๒๑
๘	เดื่อขี้	๔	๒	๐.๐๑๓๘	๔๐	๒๐	๐.๑๓๘๔	๓.๔๑๘๘	๓.๒๗๘๗	๐.๕๖๓๘	๗.๒๖๑๓
๙	เต่าร้าง	๔	๑	๐.๐๔๘๑	๔๐	๑๐	๐.๔๘๐๕	๓.๔๑๘๘	๑.๖๓๙๓	๑.๙๕๗๔	๗.๐๑๕๖
๑๐	เต้าหลวง	๑	๑	๐.๐๙๒๘	๑๐	๑๐	๐.๙๒๗๘	๐.๘๕๕๗	๑.๖๓๙๓	๓.๗๗๙๔	๖.๒๗๓๔
๑๑	ก่อเปลือกเรียบ	๓	๑	๐.๐๕๐๓	๓๐	๑๐	๐.๕๐๓๐	๒.๕๖๔๑	๑.๖๓๙๓	๒.๐๔๘๘	๖.๒๕๒๒
๑๒	เมี่ยงอาม	๒	๒	๐.๐๑๒๙	๒๐	๒๐	๐.๑๒๙๓	๑.๗๐๙๔	๓.๒๗๘๗	๐.๕๒๖๕	๕.๕๑๔๖
๑๓	ไทรก้านยาวsp๓	๒	๒	๐.๐๑๐๗	๒๐	๒๐	๐.๑๐๗๒	๑.๗๐๙๔	๓.๒๗๘๗	๐.๔๓๖๘	๕.๔๒๔๙
๑๔	รางไก่อ	๒	๒	๐.๐๐๖๐	๒๐	๒๐	๐.๐๖๐๐	๑.๗๐๙๔	๓.๒๗๘๗	๐.๒๔๔๓	๕.๒๓๒๔
๑๕	ไทรทอง	๓	๑	๐.๐๒๐๓	๓๐	๑๐	๐.๒๐๓๑	๒.๕๖๔๑	๑.๖๓๙๓	๐.๘๒๗๒	๕.๐๓๐๗

ตารางผนวกที่ ๓ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๖	เสมีดแดง	๒	๑	๐.๐๒๙๕	๒๐	๑๐	๐.๒๙๕๓	๑.๗๐๙๔	๑.๖๓๙๓	๑.๒๐๒๘	๔.๕๕๑๕
๑๗	เตื่อดิน	๓	๑	๐.๐๐๗๘	๓๐	๑๐	๐.๐๗๘๔	๒.๕๖๔๑	๑.๖๓๙๓	๐.๓๑๙๕	๔.๕๒๒๙
๑๘	ทองปั้ง	๒	๑	๐.๐๑๔๑	๒๐	๑๐	๐.๑๔๐๗	๑.๗๐๙๔	๑.๖๓๙๓	๐.๕๗๓๒	๓.๙๒๑๙
๑๙	ปอฝ้าย	๑	๑	๐.๐๒๑๕	๑๐	๑๐	๐.๒๑๕๑	๐.๘๕๔๗	๑.๖๓๙๓	๐.๘๗๖๑	๓.๓๗๐๒
๒๐	ฝูเกิ	๑	๑	๐.๐๒๐๗	๑๐	๑๐	๐.๒๐๖๙	๐.๘๕๔๗	๑.๖๓๙๓	๐.๘๕๒๘	๓.๓๓๖๘
๒๑	เปล้าไทย	๑	๑	๐.๐๑๕๔	๑๐	๑๐	๐.๑๕๔๐	๐.๘๕๔๗	๑.๖๓๙๓	๐.๖๒๗๓	๓.๑๒๑๓
๒๒	มะคะ	๑	๑	๐.๐๑๓๔	๑๐	๑๐	๐.๑๓๓๗	๐.๘๕๔๗	๑.๖๓๙๓	๐.๕๕๔๗	๓.๐๓๘๗
๒๓	ส้านใบหนา	๑	๑	๐.๐๐๙๒	๑๐	๑๐	๐.๐๙๒๐	๐.๘๕๔๗	๑.๖๓๙๓	๐.๓๗๔๖	๒.๘๖๘๖
๒๔	ขางน้ำผึ้ง	๑	๑	๐.๐๐๘๗	๑๐	๑๐	๐.๐๘๖๖	๐.๘๕๔๗	๑.๖๓๙๓	๐.๓๕๒๙	๒.๘๖๖๙
๒๕	ไหม้	๑	๑	๐.๐๐๗๒	๑๐	๑๐	๐.๐๗๑๖	๐.๘๕๔๗	๑.๖๓๙๓	๐.๒๙๑๖	๒.๗๘๕๗
๒๖	Canarium๒	๑	๑	๐.๐๐๖๒	๑๐	๑๐	๐.๐๖๒๔	๐.๘๕๔๗	๑.๖๓๙๓	๐.๒๕๔๐	๒.๗๔๘๑
๒๗	ก่อหนู	๑	๑	๐.๐๐๓๕	๑๐	๑๐	๐.๐๓๕๑	๐.๘๕๔๗	๑.๖๓๙๓	๐.๑๔๒๙	๒.๖๓๖๙
๒๘	ทุ้มหนู	๑	๑	๐.๐๐๓๕	๑๐	๑๐	๐.๐๓๕๑	๐.๘๕๔๗	๑.๖๓๙๓	๐.๑๔๒๙	๒.๖๓๖๙
๒๙	สำเภา	๑	๑	๐.๐๐๒๖	๑๐	๑๐	๐.๐๒๕๘	๐.๘๕๔๗	๑.๖๓๙๓	๐.๑๐๕๐	๒.๕๖๙๐
๓๐	รง	๑	๑	๐.๐๐๑๘	๑๐	๑๐	๐.๐๑๗๙	๐.๘๕๔๗	๑.๖๓๙๓	๐.๐๗๒๙	๒.๕๖๖๙
	<b>Total</b>	<b>๑๑๗</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>๑๑๗๐</b>	<b>๖๑๐</b>	<b>๒๔.๕๕๙๖</b>	<b>๑๐๐.๐๐๐๐</b>	<b>๑๐๐.๐๐๐๐</b>	<b>๑๐๐.๐๐๐๐</b>	<b>๓๐๐.๐๐๐๐</b>

ตารางผนวกที่ ๔ แสดงค่า IVI แปลงที่ ๔ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑	เปรี๊ยะ	๓๙	๙	๐.๒๐๓๓	๓๙๐	๙๐	๒.๐๓๓๑	๒๓.๓๕๓๓	๘.๔๑๑๒	๖.๒๕๖๓	๓๘.๐๒๐๘
๒	โพงบาย	๔	๔	๐.๘๐๐๘	๔๐	๔๐	๘.๐๐๘๒	๒.๓๙๕๒	๓.๗๓๘๓	๒๔.๖๔๒๗	๓๐.๗๗๖๒
๓	แซะควน	๑๕	๕	๐.๑๐๕๗	๑๕๐	๕๐	๑.๐๕๖๘	๘.๙๘๒๐	๔.๖๗๒๙	๓.๒๕๑๙	๑๖.๙๐๖๘
๔	ยางใต้	๒	๒	๐.๓๒๕๓	๒๐	๒๐	๓.๒๕๓๔	๑.๑๙๗๖	๑.๘๖๙๒	๑๐.๐๑๑๔	๑๓.๐๗๘๑
๕	ขี้หนอนควาย	๕	๕	๐.๑๒๕๗	๕๐	๕๐	๑.๒๕๗๓	๒.๙๙๔๐	๔.๖๗๒๙	๓.๘๖๘๙	๑๑.๕๓๕๙
๖	ไหม้	๗	๕	๐.๐๓๓๔	๗๐	๕๐	๐.๓๓๓๕	๔.๑๙๑๖	๔.๖๗๒๙	๑.๐๒๖๔	๙.๘๙๐๙
๗	เม่าเหล็ก	๕	๔	๐.๐๗๗๑	๕๐	๔๐	๐.๗๗๑๑	๒.๙๙๔๐	๓.๗๓๘๓	๒.๓๗๒๙	๙.๑๐๕๒
๘	กระดุกค่าง	๔	๓	๐.๑๒๓๓	๔๐	๓๐	๑.๒๓๒๙	๒.๓๙๕๒	๒.๘๐๓๗	๓.๗๙๓๘	๘.๙๙๒๗
๙	เต้าหลวง	๓	๒	๐.๑๖๔๔	๓๐	๒๐	๑.๖๔๔๔	๑.๗๙๖๔	๑.๘๖๙๒	๕.๐๖๐๓	๘.๗๒๕๘
๑๐	แซะ	๔	๓	๐.๐๘๙๒	๔๐	๓๐	๐.๘๙๒๓	๒.๓๙๕๒	๒.๘๐๓๗	๒.๗๔๕๙	๗.๙๔๔๙
๑๑	ทำม้ง	๒	๑	๐.๑๘๕๑	๒๐	๑๐	๑.๘๕๑๒	๑.๑๙๗๖	๐.๙๓๔๖	๕.๖๙๖๕	๗.๘๒๘๖
๑๒	จิกเขา	๔	๔	๐.๐๒๙๘	๔๐	๔๐	๐.๒๙๘๐	๒.๓๙๕๒	๓.๗๓๘๓	๐.๙๑๖๙	๗.๐๕๐๕
๑๓	เลือดแรด	๓	๓	๐.๐๒๗๔	๓๐	๓๐	๐.๒๗๔๐	๑.๗๙๖๔	๒.๘๐๓๗	๐.๘๔๓๐	๕.๔๔๓๒
๑๔	สังเคียวค๓	๒	๒	๐.๐๗๑๒	๒๐	๒๐	๐.๗๑๑๕	๑.๑๙๗๖	๑.๘๖๙๒	๒.๑๘๙๕	๕.๒๕๖๓
๑๕	ฝาละมี	๒	๒	๐.๐๗๑๑	๒๐	๒๐	๐.๗๑๑๖	๑.๑๙๗๖	๑.๘๖๙๒	๒.๑๘๖๖	๕.๒๕๓๔

ตารางผนวกที่ ๔ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๖	ยางมันหมู	๓	๒	๐.๐๔๘๐	๓๐	๒๐	๐.๔๘๐๐	๑.๗๙๖๔	๑.๘๖๙๒	๑.๔๗๗๐	๕.๑๕๒๖
๑๗	กระเบาค่าง	๓	๓	๐.๐๑๕๒	๓๐	๓๐	๐.๑๕๑๙	๑.๗๙๖๔	๒.๘๐๓๗	๐.๔๖๗๓	๕.๐๖๗๔
๑๘	คอแลน	๑	๑	๐.๑๑๒๖	๑๐	๑๐	๑.๑๒๖๔	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๓.๔๖๖๓	๔.๙๙๙๗
๑๙	กระทุ่มน้ำ	๒	๒	๐.๐๕๖๔	๒๐	๒๐	๐.๕๖๓๖	๑.๑๙๗๖	๑.๘๖๙๒	๑.๗๓๔๒	๔.๘๐๑๐
๒๐	กาลน	๒	๒	๐.๐๕๕๔	๒๐	๒๐	๐.๕๕๔๔	๑.๑๙๗๖	๑.๘๖๙๒	๑.๗๐๖๑	๔.๗๗๒๙
๒๑	มะเฒ่าหางยาว	๔	๒	๐.๐๑๑๗	๔๐	๒๐	๐.๑๑๖๙	๒.๓๙๕๒	๑.๘๖๙๒	๐.๓๕๙๘	๔.๖๒๔๒
๒๒	มะเฒ่าส้ม	๕	๑	๐.๐๑๕๖	๕๐	๑๐	๐.๑๕๕๘	๒.๙๙๔๐	๐.๙๓๔๖	๐.๔๗๙๕	๔.๔๐๘๑
๒๓	มะอึ้ง	๑	๑	๐.๐๘๒๘	๑๐	๑๐	๐.๘๒๗๖	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๒.๕๕๖๗	๔.๐๘๐๐
๒๔	เลือดควาย	๓	๒	๐.๐๑๐๘	๓๐	๒๐	๐.๑๐๘๓	๑.๗๙๖๔	๑.๘๖๙๒	๐.๓๓๓๔	๓.๙๙๙๐
๒๕	ลีนควาย	๓	๒	๐.๐๑๐๖	๓๐	๒๐	๐.๑๐๖๔	๑.๗๙๖๔	๑.๘๖๙๒	๐.๓๒๗๓	๓.๙๙๒๘
๒๖	ตาเสือ	๒	๒	๐.๐๒๘๓	๒๐	๒๐	๐.๒๘๓๓	๑.๑๙๗๖	๑.๘๖๙๒	๐.๘๗๑๙	๓.๙๓๘๗
๒๗	ชมพู่	๑	๑	๐.๐๖๔๔	๑๐	๑๐	๐.๖๔๔๓	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๑.๙๘๒๗	๓.๕๑๖๑
๒๘	Mallotus	๒	๒	๐.๐๑๔๓	๒๐	๒๐	๐.๑๔๓๓	๑.๑๙๗๖	๑.๘๖๙๒	๐.๔๔๑๑	๓.๕๐๗๙
๒๙	มะเดื่ออุทุมพร	๑	๑	๐.๐๔๑๒	๑๐	๑๐	๐.๔๑๒๔	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๑.๒๖๘๙	๒.๘๐๒๓
๓๐	คอแห้งเขา	๒	๑	๐.๐๑๒๐	๒๐	๑๐	๐.๑๒๐๔	๑.๑๙๗๖	๐.๙๓๔๖	๐.๓๗๐๓	๒.๕๐๒๕
๓๑	กระบาก	๑	๑	๐.๐๒๙๖	๑๐	๑๐	๐.๒๙๖๐	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๙๑๐๘	๒.๔๔๔๒
๓๒	Diospyros๓	๒	๑	๐.๐๐๙๒	๒๐	๑๐	๐.๐๙๑๘	๑.๑๙๗๖	๐.๙๓๔๖	๐.๒๘๒๕	๒.๔๑๔๗

ตารางผนวกที่ ๔ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๓๓	ตีนเป็ด	๑	๑	๐.๐๒๖๘	๑๐	๑๐	๐.๒๖๗๖	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๘๒๓๔	๒.๓๕๖๘
๓๔	มังคาก	๒	๑	๐.๐๐๗๓	๒๐	๑๐	๐.๐๗๒๗	๑.๑๙๗๖	๐.๙๓๔๖	๐.๒๒๓๗	๒.๓๕๕๙
๓๕	พุดป่า	๒	๑	๐.๐๐๖๖	๒๐	๑๐	๐.๐๖๖๒	๑.๑๙๗๖	๐.๙๓๔๖	๐.๒๐๓๗	๒.๓๓๕๘
๓๖	ตะเคียนราก	๑	๑	๐.๐๒๔๑	๑๐	๑๐	๐.๒๔๐๖	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๗๔๐๕	๒.๒๗๓๘
๓๗	สุเหรียน	๑	๑	๐.๐๑๒๗	๑๐	๑๐	๐.๑๒๗๓	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๓๙๑๖	๑.๙๒๕๐
๓๘	แกงเลียงใหญ่	๑	๑	๐.๐๑๒๑	๑๐	๑๐	๐.๑๒๑๐	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๓๗๒๓	๑.๙๐๕๗
๓๙	มะเมาะขน	๑	๑	๐.๐๑๒๑	๑๐	๑๐	๐.๑๒๑๐	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๓๗๒๓	๑.๙๐๕๗
๔๐	จิกนม	๑	๑	๐.๐๑๐๙	๑๐	๑๐	๐.๑๐๘๙	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๓๓๕๑	๑.๘๖๘๕
๔๑	เตยทะเล	๑	๑	๐.๐๑๐๙	๑๐	๑๐	๐.๑๐๘๙	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๓๓๕๑	๑.๘๖๘๕
๔๒	มะเดื่อsp๔	๑	๑	๐.๐๐๘๑	๑๐	๑๐	๐.๐๘๑๕	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๒๕๐๗	๑.๗๘๔๐
๔๓	กอกเขา	๑	๑	๐.๐๐๗๖	๑๐	๑๐	๐.๐๗๖๔	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๒๓๕๒	๑.๗๖๘๖
๔๔	สังเคียด๑	๑	๑	๐.๐๐๗๒	๑๐	๑๐	๐.๐๗๑๖	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๒๒๐๓	๑.๗๕๓๗
๔๕	ปอแดง	๑	๑	๐.๐๐๖๒	๑๐	๑๐	๐.๐๖๒๔	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๑๙๑๙	๑.๗๒๕๓
๔๖	เปล้าไทย	๑	๑	๐.๐๐๕๘	๑๐	๑๐	๐.๐๕๘๐	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๑๗๘๔	๑.๗๑๑๘
๔๗	เคียนสามพอน	๑	๑	๐.๐๐๔๖	๑๐	๑๐	๐.๐๔๕๘	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๑๔๑๐	๑.๖๗๔๔
๔๘	ตัวเกี๋ยง	๑	๑	๐.๐๐๔๖	๑๐	๑๐	๐.๐๔๕๘	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๑๔๑๐	๑.๖๗๔๔
๔๙	กระท้อน	๑	๑	๐.๐๐๔๒	๑๐	๑๐	๐.๐๔๒๑	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๑๒๙๕	๑.๖๖๒๙

ตารางผนวกที่ ๔ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๕๐	ก่อนกบ	๑	๑	๐.๐๐๔๒	๑๐	๑๐	๐.๐๔๒๑	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๑๒๙๕	๑.๖๖๒๙
๕๑	จำปูนิง	๑	๑	๐.๐๐๓๕	๑๐	๑๐	๐.๐๓๕๑	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๑๐๗๙	๑.๖๔๑๓
๕๒	เต่าร้าง	๑	๑	๐.๐๐๓๕	๑๐	๑๐	๐.๐๓๕๑	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๑๐๗๙	๑.๖๔๑๓
๕๓	เข็มแดง	๑	๑	๐.๐๐๓๒	๑๐	๑๐	๐.๐๓๑๘	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๐๙๗๙	๑.๖๓๑๓
๕๔	สั่งทำ	๑	๑	๐.๐๐๓๒	๑๐	๑๐	๐.๐๓๑๘	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๐๙๗๙	๑.๖๓๑๓
๕๕	หมาก	๑	๑	๐.๐๐๒๖	๑๐	๑๐	๐.๐๒๕๘	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๐๗๙๓	๑.๖๑๒๗
๕๖	ไอดีย	๑	๑	๐.๐๐๒๖	๑๐	๑๐	๐.๐๒๕๘	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๐๗๙๓	๑.๖๑๒๗
๕๗	สังเคียด๒	๑	๑	๐.๐๐๒๓	๑๐	๑๐	๐.๐๒๓๐	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๐๗๐๗	๑.๖๐๔๑
๕๘	ลักเคยลักเกลือ	๑	๑	๐.๐๐๑๘	๑๐	๑๐	๐.๐๑๗๙	๐.๕๙๘๘	๐.๙๓๔๖	๐.๐๕๕๑	๑.๕๘๘๕
	<b>Total</b>	<b>๑๖๗</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>๑๖๗๐</b>	<b>๑๐๗๐</b>	<b>๓๒.๔๙๗๑</b>	<b>๑๐๐.๐๐๐๐</b>	<b>๑๐๐.๐๐๐๐</b>	<b>๑๐๐.๐๐๐๐</b>	<b>๓๐๐.๐๐๐๐</b>



ตารางผนวกที่ ๕ แสดงค่า IVI และรายชื่อพรรณไม้ของสังคมพืชป่าดิบชื้น ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑	ชะควน	๔๗	๑๖	๑.๖๗๘๔	๑๑๗.๕	๔๐	๔.๑๙๖๐	๑๐.๑๗๓๒	๕.๔๗๙๕	๑๔.๖๓๙๗	๓๐.๒๙๒๓
๒	โพงบาย	๑๗	๑๐	๑.๙๐๙๗	๔๒.๕	๒๕	๔.๗๗๔๓	๓.๖๗๙๗	๓.๔๒๔๗	๑๖.๖๕๗๓	๒๓.๗๖๑๖
๓	ชะ	๔๑	๑๔	๐.๙๐๖๖	๑๐๒.๕	๓๕	๒.๒๖๖๔	๘.๘๗๔๕	๔.๗๙๔๕	๗.๙๐๗๓	๒๑.๕๗๖๓
๔	เปรียง	๓๙	๙	๐.๒๐๓๓	๙๗.๕	๒๒.๕	๐.๕๐๘๓	๘.๔๔๑๖	๓.๐๘๒๒	๑.๗๗๓๔	๑๓.๒๙๗๑
๕	กระบก	๒	๒	๐.๖๘๐๐	๕	๕	๑.๗๐๐๑	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๕.๙๓๑๕	๗.๐๔๙๓
๖	กระดุกค้าง	๖	๕	๐.๓๘๒๖	๑๕	๑๒.๕	๐.๙๕๖๔	๑.๒๙๘๗	๑.๗๑๒๓	๓.๓๓๖๘	๖.๓๔๗๙
๗	ขี้หนอนควาย	๘	๘	๐.๑๗๙๗	๒๐	๒๐	๐.๔๔๙๒	๑.๗๓๑๖	๒.๗๓๙๗	๑.๕๖๗๔	๖.๐๓๘๗
๘	ไผ่	๑๐	๘	๐.๑๐๙๑	๒๕	๒๐	๐.๒๗๒๙	๒.๑๖๔๕	๒.๗๓๙๗	๐.๙๕๒๐	๕.๘๕๖๓
๙	ไทรต้นsp๒	๑๑	๖	๐.๑๐๗๐	๒๗.๕	๑๕	๐.๒๖๗๔	๒.๓๘๑๐	๒.๐๕๔๘	๐.๙๓๒๙	๕.๓๖๘๖
๑๐	กระทุ่ม	๖	๕	๐.๒๖๑๗	๑๕	๑๒.๕	๐.๖๕๔๓	๑.๒๙๘๗	๑.๗๑๒๓	๒.๒๘๒๘	๕.๒๙๓๙
๑๑	เลื้อยควาย	๖	๔	๐.๒๗๓๗	๑๕	๑๐	๐.๖๘๔๓	๑.๒๙๘๗	๑.๓๖๙๙	๒.๓๘๗๕	๕.๐๕๖๐
๑๒	จิกเขา	๗	๗	๐.๐๖๓๗	๑๗.๕	๑๗.๕	๐.๑๕๙๓	๑.๕๑๕๒	๒.๓๙๗๓	๐.๕๕๕๗	๔.๔๖๘๑
๑๓	ลักเคยลักเกลือ	๗	๗	๐.๐๕๐๖	๑๗.๕	๑๗.๕	๐.๑๒๖๕	๑.๕๑๕๒	๒.๓๙๗๓	๐.๔๔๑๔	๔.๓๕๓๙
๑๔	หมาก	๘	๕	๐.๐๘๐๕	๒๐	๑๒.๕	๐.๒๐๑๓	๑.๗๓๑๖	๑.๗๑๒๓	๐.๗๐๒๓	๔.๑๔๖๒
๑๕	เต้าหลวง	๔	๓	๐.๒๕๗๒	๑๐	๗.๕	๐.๖๔๓๑	๐.๘๖๕๘	๑.๐๒๗๔	๒.๒๔๓๖	๔.๑๓๖๘

ภาคผนวกที่ ๕ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๖	ยางใต้	๒	๒	๐.๓๒๕๓	๕	๕	๐.๘๓๓๔	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๒.๘๓๗๘	๓.๙๕๕๖
๑๗	เสียดแรด	๖	๖	๐.๐๖๒๒	๑๕	๑๕	๐.๑๕๕๕	๑.๒๙๘๗	๒.๐๕๔๘	๐.๕๕๒๖	๓.๘๙๖๑
๑๘	โสกเขา	๙	๔	๐.๐๖๖๖	๒๒.๕	๑๐	๐.๑๕๑๕	๑.๙๔๘๑	๑.๓๖๙๙	๐.๕๒๘๖	๓.๘๔๖๕
๑๙	เดื่อหัว	๖	๓	๐.๑๕๖๔	๑๕	๗.๕	๐.๓๙๐๙	๑.๒๙๘๗	๑.๐๒๗๔	๑.๓๖๓๙	๓.๖๙๐๐
๒๐	มะเดื่อsp๑	๑	๑	๐.๓๔๔๑	๒.๕	๒.๕	๐.๘๖๐๔	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๓.๐๐๑๘	๓.๕๖๐๗
๒๑	กะอวก	๖	๔	๐.๐๙๔๓	๑๕	๑๐	๐.๒๓๕๘	๑.๒๙๘๗	๑.๓๖๙๙	๐.๘๒๒๗	๓.๔๙๑๒
๒๒	ทองสุก	๗	๔	๐.๐๕๖๙	๑๗.๕	๑๐	๐.๑๔๒๒	๑.๕๑๕๒	๑.๓๖๙๙	๐.๔๙๖๒	๓.๓๘๑๒
๒๓	ชันรู่จี	๑	๑	๐.๓๑๘๒	๒.๕	๒.๕	๐.๗๙๕๕	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๒.๗๗๕๓	๓.๓๓๔๒
๒๔	ข่อยหนาม	๘	๔	๐.๐๒๐๙	๒๐	๑๐	๐.๐๕๒๑	๑.๗๓๑๖	๑.๓๖๙๙	๐.๑๘๑๙	๓.๒๘๓๓
๒๕	เม่าเหล็ก	๕	๔	๐.๐๗๗๑	๑๒.๕	๑๐	๐.๑๙๒๘	๑.๐๘๒๓	๑.๓๖๙๙	๐.๖๗๒๖	๓.๑๒๔๗
๒๖	มะหาด	๕	๓	๐.๑๑๒๑	๑๒.๕	๗.๕	๐.๒๘๐๔	๑.๐๘๒๓	๑.๐๒๗๔	๐.๙๗๘๒	๓.๐๘๗๘
๒๗	ไผ่เตี้ย	๖	๔	๐.๐๒๘๗	๑๕	๑๐	๐.๐๗๑๘	๑.๒๙๘๗	๑.๓๖๙๙	๐.๒๕๐๕	๒.๙๑๙๐
๒๘	เดื่อขี้	๖	๔	๐.๐๑๙๔	๑๕	๑๐	๐.๐๔๘๕	๑.๒๙๘๗	๑.๓๖๙๙	๐.๑๖๙๑	๒.๘๓๗๗
๒๙	พิกุลป่า	๓	๓	๐.๑๒๕๒	๗.๕	๗.๕	๐.๓๑๓๑	๐.๖๔๙๔	๑.๐๒๗๔	๑.๐๙๒๔	๒.๗๖๙๒
๓๐	ยางมันหมู	๔	๓	๐.๐๙๗๐	๑๐	๗.๕	๐.๒๔๒๕	๐.๘๖๕๘	๑.๐๒๗๔	๐.๘๔๖๒	๒.๗๓๙๔
๓๑	กำยาน	๕	๓	๐.๐๖๕๙	๑๒.๕	๗.๕	๐.๑๖๔๗	๑.๐๘๒๓	๑.๐๒๗๔	๐.๕๗๔๖	๒.๖๘๔๓
๓๒	มะเฒ่าขน	๕	๔	๐.๐๒๑๓	๑๒.๕	๑๐	๐.๐๕๓๓	๑.๐๘๒๓	๑.๓๖๙๙	๐.๑๘๕๙	๒.๖๓๘๐

ภาคผนวกที่ ๕ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๓๓	Mallotus	๔	๔	๐.๐๑๙๒	๑๐	๑๐	๐.๐๔๘๑	๐.๘๖๕๘	๑.๓๖๙๙	๐.๑๖๗๘	๒.๔๐๓๕
๓๔	ทำมิ่ง	๒	๑	๐.๑๘๕๑	๕	๒.๕	๐.๔๖๒๘	๐.๔๓๒๙	๐.๓๔๒๕	๑.๖๑๔๗	๒.๓๙๐๐
๓๕	สลัด	๕	๓	๐.๐๒๒๕	๑๒.๕	๗.๕	๐.๐๕๖๒	๑.๐๘๒๓	๑.๐๒๗๔	๐.๑๙๖๒	๒.๓๐๕๘
๓๖	หมากพวน	๓	๓	๐.๐๖๘๙	๗.๕	๗.๕	๐.๑๗๒๑	๐.๖๔๙๔	๑.๐๒๗๔	๐.๖๐๐๖	๒.๒๗๗๓
๓๗	เต่าร้าง	๕	๒	๐.๐๕๑๖	๑๒.๕	๕	๐.๑๒๘๙	๑.๐๘๒๓	๐.๖๘๔๙	๐.๔๔๙๗	๒.๒๑๖๙
๓๘	ตาเสือ	๓	๓	๐.๐๕๑๕	๗.๕	๗.๕	๐.๑๒๘๘	๐.๖๔๙๔	๑.๐๒๗๔	๐.๔๔๙๕	๒.๑๒๖๒
๓๙	ก่อหมู	๓	๓	๐.๐๔๒๐	๗.๕	๗.๕	๐.๑๐๔๙	๐.๖๔๙๔	๑.๐๒๗๔	๐.๓๖๖๐	๒.๐๔๒๗
๔๐	ข้าเงาะผี	๖	๑	๐.๐๓๗๘	๑๕	๒.๕	๐.๐๙๔๔	๑.๒๘๘๗	๐.๓๔๒๕	๐.๓๒๙๔	๑.๙๗๐๕
๔๑	จำปาตะ	๑	๑	๐.๑๖๐๔	๒.๕	๒.๕	๐.๔๐๑๐	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๑.๓๙๙๐	๑.๙๕๘๐
๔๒	ปอลาย	๒	๒	๐.๐๙๓๔	๕	๕	๐.๒๓๓๔	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๘๑๔๔	๑.๙๓๒๒
๔๓	กระเบาค่าง	๓	๓	๐.๐๑๕๒	๗.๕	๗.๕	๐.๐๓๘๐	๐.๖๔๙๔	๑.๐๒๗๔	๐.๑๓๒๕	๑.๘๐๙๒
๔๔	พิกุลเถื่อน	๒	๒	๐.๐๗๒๑	๕	๕	๐.๑๘๐๓	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๖๒๙๐	๑.๗๔๖๙
๔๕	สังเคียด๓	๒	๒	๐.๐๗๑๒	๕	๕	๐.๑๗๗๙	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๖๒๐๖	๑.๗๓๘๕
๔๖	ฝาละมี	๒	๒	๐.๐๗๑๑	๕	๕	๐.๑๗๗๖	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๖๑๙๘	๑.๗๓๗๖
๔๗	สังหยูขน	๓	๓	๐.๐๐๖๐	๗.๕	๗.๕	๐.๐๑๕๐	๐.๖๔๙๔	๑.๐๒๗๔	๐.๐๕๒๔	๑.๗๒๙๒
๔๘	ชมพู่หน้า	๒	๒	๐.๐๖๖๕	๕	๕	๐.๑๖๖๒	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๕๗๙๘	๑.๖๙๗๖
๔๙	มะเฒ่าหางยาว	๔	๒	๐.๐๑๑๗	๑๐	๕	๐.๐๒๙๒	๐.๘๖๕๘	๐.๖๘๔๙	๐.๑๐๒๐	๑.๖๕๒๗

ภาคผนวกที่ ๕ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๕๐	กระทุมน้ำ	๒	๒	๐.๐๕๖๔	๕	๕	๐.๑๔๐๙	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๔๙๑๖	๑.๖๐๙๔
๕๑	กาลน	๒	๒	๐.๐๕๕๔	๕	๕	๐.๑๓๘๖	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๔๘๓๖	๑.๖๐๑๔
๕๒	มะเฒ่าส้ม	๕	๑	๐.๐๑๕๖	๑๒.๕	๒.๕	๐.๐๓๙๐	๑.๐๘๒๓	๐.๓๔๒๕	๐.๑๓๕๙	๑.๕๖๐๖
๕๓	มะเตี้อูทุมพร	๒	๒	๐.๐๔๘๙	๕	๕	๐.๑๒๒๒	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๔๒๖๔	๑.๕๔๔๒
๕๔	คอแลน	๑	๑	๐.๑๑๒๖	๒.๕	๒.๕	๐.๒๘๑๖	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๙๘๒๕	๑.๕๔๑๔
๕๕	ก้อเปลือกเรียบ	๓	๑	๐.๐๕๐๓	๗.๕	๒.๕	๐.๑๒๕๗	๐.๖๔๙๔	๐.๓๔๒๕	๐.๔๓๘๗	๑.๔๓๐๕
๕๖	ลิ้นควาย	๓	๒	๐.๐๑๐๖	๗.๕	๕	๐.๐๒๖๖	๐.๖๔๙๔	๐.๖๘๔๙	๐.๐๙๒๘	๑.๔๒๗๐
๕๗	มังคาก	๓	๒	๐.๐๐๙๑	๗.๕	๕	๐.๐๒๒๗	๐.๖๔๙๔	๐.๖๘๔๙	๐.๐๗๙๐	๑.๔๑๓๓
๕๘	สั่งทำ	๒	๒	๐.๐๒๙๐	๕	๕	๐.๐๗๒๖	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๒๕๓๒	๑.๓๗๑๐
๕๙	เปล้าไทย	๒	๒	๐.๐๒๑๒	๕	๕	๐.๐๕๓๐	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๑๘๔๙	๑.๓๐๒๗
๖๐	แกงเลียงใหญ่	๒	๒	๐.๐๒๑๐	๕	๕	๐.๐๕๒๖	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๑๘๓๔	๑.๓๐๑๒
๖๑	มะฮิง	๑	๑	๐.๐๘๒๘	๒.๕	๒.๕	๐.๒๐๖๙	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๗๒๑๙	๑.๒๘๐๘
๖๒	เมี่ยง आम	๒	๒	๐.๐๑๒๙	๕	๕	๐.๐๓๒๓	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๑๑๒๗	๑.๒๓๐๖
๖๓	ขवाद	๒	๒	๐.๐๑๒๑	๕	๕	๐.๐๓๐๒	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๑๐๕๓	๑.๒๒๓๑
๖๔	ไทรก้านยาวsp๓	๒	๒	๐.๐๑๐๗	๕	๕	๐.๐๒๖๘	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๐๙๓๕	๑.๒๑๑๔
๖๕	จำปาหอม	๒	๒	๐.๐๐๗๕	๕	๕	๐.๐๑๘๖	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๐๖๕๐	๑.๑๘๒๘
๖๖	รางไก่อ	๒	๒	๐.๐๐๖๐	๕	๕	๐.๐๑๕๐	๐.๔๓๒๙	๐.๖๘๔๙	๐.๐๕๒๓	๑.๑๗๐๑

ภาคผนวกที่ ๕ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๖๗	ไทรทอง	๓	๑	๐.๐๒๐๓	๗.๕	๒.๕	๐.๐๕๐๘	๐.๖๔๙๔	๐.๓๔๒๕	๐.๑๗๗๑	๑.๑๖๙๐
๖๘	กระตังใบ	๓	๑	๐.๐๑๗๙	๗.๕	๒.๕	๐.๐๔๔๗	๐.๖๔๙๔	๐.๓๔๒๕	๐.๑๕๖๑	๑.๑๔๗๙
๖๙	มะเกลือ	๑	๑	๐.๐๖๗๓	๒.๕	๒.๕	๐.๑๖๘๓	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๕๕๗๓	๑.๑๔๖๒
๗๐	เดื่อดิน	๓	๑	๐.๐๐๗๘	๗.๕	๒.๕	๐.๐๑๙๖	๐.๖๔๙๔	๐.๓๔๒๕	๐.๐๖๘๔	๑.๐๖๐๒
๗๑	Diospyros๒	๑	๑	๐.๐๕๗๕	๒.๕	๒.๕	๐.๑๕๓๗	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๕๐๑๓	๑.๐๖๐๒
๗๒	เสมีดแดง	๒	๑	๐.๐๒๙๕	๕	๒.๕	๐.๐๗๓๘	๐.๔๓๒๙	๐.๓๔๒๕	๐.๒๕๗๕	๑.๐๓๒๙
๗๓	มังคะ	๑	๑	๐.๐๔๒๗	๒.๕	๒.๕	๐.๑๐๖๘	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๓๗๒๘	๐.๙๓๑๗
๗๔	ทองปั้ง	๒	๑	๐.๐๑๔๑	๕	๒.๕	๐.๐๓๕๒	๐.๔๓๒๙	๐.๓๔๒๕	๐.๑๒๒๗	๐.๘๙๘๑
๗๕	คอแห้งเขา	๒	๑	๐.๐๑๒๐	๕	๒.๕	๐.๐๓๐๑	๐.๔๓๒๙	๐.๓๔๒๕	๐.๑๐๕๐	๐.๘๘๐๓
๗๖	Diospyros๓	๒	๑	๐.๐๐๙๒	๕	๒.๕	๐.๐๒๒๙	๐.๔๓๒๙	๐.๓๔๒๕	๐.๐๘๐๑	๐.๘๕๕๔
๗๗	พุดป่า	๒	๑	๐.๐๐๖๖	๕	๒.๕	๐.๐๑๖๕	๐.๔๓๒๙	๐.๓๔๒๕	๐.๐๕๗๗	๐.๘๓๓๑
๗๘	มะกล่ำต้น	๑	๑	๐.๐๓๐๖	๒.๕	๒.๕	๐.๐๗๖๔	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๒๖๖๗	๐.๘๒๕๖
๗๙	กระบาก	๑	๑	๐.๐๒๙๖	๒.๕	๒.๕	๐.๐๗๔๐	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๒๕๘๒	๐.๘๑๗๑
๘๐	ก่อนก	๑	๑	๐.๐๒๙๖	๒.๕	๒.๕	๐.๐๗๔๐	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๒๕๘๒	๐.๘๑๗๑
๘๑	ตีนเป็ด	๑	๑	๐.๐๒๖๘	๒.๕	๒.๕	๐.๐๖๖๙	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๒๓๓๔	๐.๗๙๒๓
๘๒	ตะเคียนราก	๑	๑	๐.๐๒๔๑	๒.๕	๒.๕	๐.๐๖๐๒	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๒๐๙๙	๐.๗๖๘๘
๘๓	ปอฝ้าย	๑	๑	๐.๐๒๑๕	๒.๕	๒.๕	๐.๐๕๓๘	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๑๘๗๖	๐.๗๔๖๕

ภาคผนวกที่ ๕ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๘๔	ฝูกิ	๑	๑	๐.๐๒๐๗	๒.๕	๒.๕	๐.๐๕๑๗	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๑๘๐๕	๐.๗๓๙๔
๘๕	ขุมแพริก	๑	๑	๐.๐๑๙๙	๒.๕	๒.๕	๐.๐๔๙๗	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๑๗๓๕	๐.๗๓๒๔
๘๖	กอมขม	๑	๑	๐.๐๑๗๒	๒.๕	๒.๕	๐.๐๔๓๐	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๑๕๐๐	๐.๗๐๘๙
๘๗	Canarium๑	๑	๑	๐.๐๑๕๔	๒.๕	๒.๕	๐.๐๓๘๕	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๑๓๔๓	๐.๖๙๓๒
๘๘	Canarium๒	๑	๑	๐.๐๑๕๔	๒.๕	๒.๕	๐.๐๓๘๕	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๑๓๔๓	๐.๖๙๓๒
๘๙	มะคะ	๑	๑	๐.๐๑๓๔	๒.๕	๒.๕	๐.๐๓๓๔	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๑๑๖๖	๐.๖๗๕๕
๙๐	สุเหรียน	๑	๑	๐.๐๑๒๗	๒.๕	๒.๕	๐.๐๓๑๘	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๑๑๑๐	๐.๖๖๙๙
๙๑	เคล็ดหนู	๑	๑	๐.๐๑๐๙	๒.๕	๒.๕	๐.๐๒๗๒	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๙๕๐	๐.๖๕๓๙
๙๒	จิกนม	๑	๑	๐.๐๑๐๙	๒.๕	๒.๕	๐.๐๒๗๒	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๙๕๐	๐.๖๕๓๙
๙๓	เตยทะเล	๑	๑	๐.๐๑๐๙	๒.๕	๒.๕	๐.๐๒๗๒	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๙๕๐	๐.๖๕๓๙
๙๔	สมเส็ด	๑	๑	๐.๐๐๙๒	๒.๕	๒.๕	๐.๐๒๓๐	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๘๐๒	๐.๖๓๙๑
๙๕	सानไบหนา	๑	๑	๐.๐๐๙๒	๒.๕	๒.๕	๐.๐๒๓๐	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๘๐๒	๐.๖๓๙๑
๙๖	ขางน้ำผึ้ง	๑	๑	๐.๐๐๘๗	๒.๕	๒.๕	๐.๐๒๑๗	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๗๕๖	๐.๖๓๔๕
๙๗	มะเต็อsp๔	๑	๑	๐.๐๐๘๑	๒.๕	๒.๕	๐.๐๒๐๔	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๗๑๐	๐.๖๓๐๐
๙๘	กอกเขา	๑	๑	๐.๐๐๗๖	๒.๕	๒.๕	๐.๐๑๙๑	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๖๖๗	๐.๖๒๕๖
๙๙	พะวา	๑	๑	๐.๐๐๗๖	๒.๕	๒.๕	๐.๐๑๙๑	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๖๖๗	๐.๖๒๕๖
๑๐๐	สังเครียด๑	๑	๑	๐.๐๐๗๒	๒.๕	๒.๕	๐.๐๑๗๙	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๖๒๔	๐.๖๒๑๔

ภาคผนวกที่ ๕ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๐๑	มะเดื่อแกว	๑	๑	๐.๐๐๖๗	๒.๕	๒.๕	๐.๐๑๖๗	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๕๘๔	๐.๖๑๗๓
๑๐๒	ปอแดง	๑	๑	๐.๐๐๖๒	๒.๕	๒.๕	๐.๐๑๕๖	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๕๔๔	๐.๖๑๓๓
๑๐๓	เคียนสามพอน	๑	๑	๐.๐๐๔๖	๒.๕	๒.๕	๐.๐๑๑๕	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๔๐๐	๐.๕๙๘๙
๑๐๔	ตีวเกลี้ยง	๑	๑	๐.๐๐๔๖	๒.๕	๒.๕	๐.๐๑๑๕	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๔๐๐	๐.๕๙๘๙
๑๐๕	รามใหญ่	๑	๑	๐.๐๐๔๖	๒.๕	๒.๕	๐.๐๑๑๕	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๔๐๐	๐.๕๙๘๙
๑๐๖	กระท้อน	๑	๑	๐.๐๐๔๒	๒.๕	๒.๕	๐.๐๑๐๕	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๓๖๗	๐.๕๙๕๖
๑๐๗	ก่อนก๒	๑	๑	๐.๐๐๔๒	๒.๕	๒.๕	๐.๐๑๐๕	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๓๖๗	๐.๕๙๕๖
๑๐๘	Diospyros๑	๑	๑	๐.๐๐๓๗	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๙๒	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๓๒๑	๐.๕๙๑๐
๑๐๙	จำปูนิง	๑	๑	๐.๐๐๓๕	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๘๘	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๓๐๖	๐.๕๘๙๕
๑๑๐	ทุ้มหมู	๑	๑	๐.๐๐๓๕	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๘๘	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๓๐๖	๐.๕๘๙๕
๑๑๑	เข้มตง	๑	๑	๐.๐๐๓๒	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๘๐	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๒๗๘	๐.๕๘๖๗
๑๑๒	ยางโอิน	๑	๑	๐.๐๐๒๗	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๖๘	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๒๓๗	๐.๕๘๒๗
๑๑๓	สำเภา	๑	๑	๐.๐๐๒๖	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๖๔	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๒๒๕	๐.๕๘๑๔
๑๑๔	สังหยุดำ	๑	๑	๐.๐๐๒๕	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๖๒	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๒๑๕	๐.๕๘๐๔
๑๑๕	ข่อยน้ำ	๑	๑	๐.๐๐๒๓	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๕๗	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๒๐๑	๐.๕๗๙๐
๑๑๖	สมอขน	๑	๑	๐.๐๐๒๓	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๕๗	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๒๐๑	๐.๕๗๙๐
๑๑๗	สังเครีย๒	๑	๑	๐.๐๐๒๓	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๕๗	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๒๐๑	๐.๕๗๙๐

ภาคผนวกที่ ๕ (ต่อ)

No.	Name	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m <sup>๒</sup> ) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m <sup>๒</sup> /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๑๘	มะเดื่อปล้อง	๑	๑	๐.๐๐๒๐	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๕๑	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๑๗๘	๐.๕๗๖๗
๑๑๙	หนังหนา	๑	๑	๐.๐๐๒๐	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๕๑	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๑๗๘	๐.๕๗๖๗
๑๒๐	นวล	๑	๑	๐.๐๐๑๙	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๔๘	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๑๖๗	๐.๕๗๕๖
๑๒๑	กริม	๑	๑	๐.๐๐๑๘	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๔๕	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๑๕๖	๐.๕๗๔๕
๑๒๒	ต่างหลวง	๑	๑	๐.๐๐๑๘	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๔๕	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๑๕๖	๐.๕๗๔๕
๑๒๓	รง	๑	๑	๐.๐๐๑๘	๒.๕	๒.๕	๐.๐๐๔๕	๐.๒๑๖๕	๐.๓๔๒๕	๐.๐๑๕๖	๐.๕๗๔๕
total		๖๖๒		๑๑.๔๖๔๗	๑๑๕๕	๗๓๐	๒๘.๖๖๑๗	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๓๐๐.๐๐๐๐



ตารางผนวกที่ ๖ ตารางแสดงค่า IVI และรายชื่อไม้หนุ่ม (Sapling) ของแปลงที่ ๑ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

No	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑	ช่อยหนาม	๒๐	๖	๘๐๐	๖๐	๑๕.๕๐๓๙	๖.๓๑๕๘	๒๑.๘๑๙๗
๒	Talenna	๑๓	๖	๕๒๐	๖๐	๑๐.๐๗๗๕	๖.๓๑๕๘	๑๖.๓๕๓๓
๓	จำปาตะ	๖	๖	๒๔๐	๖๐	๔.๖๕๑๒	๖.๓๑๕๘	๑๐.๙๖๗๐
๔	แซะควน	๗	๔	๒๘๐	๔๐	๕.๔๒๖๔	๔.๒๑๐๕	๙.๖๓๖๙
๕	สังหยูขน	๖	๔	๒๔๐	๔๐	๔.๖๕๑๒	๔.๒๑๐๕	๘.๘๖๑๗
๖	Aporosa	๔	๓	๑๖๐	๓๐	๓.๑๐๐๘	๓.๑๕๗๙	๖.๒๕๘๗
๗	เข้มน้ำ	๔	๓	๑๖๐	๓๐	๓.๑๐๐๘	๓.๑๕๗๙	๖.๒๕๘๗
๘	กาลน	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๒.๓๒๕๖	๓.๑๕๗๙	๕.๔๘๓๕
๙	ทองสุก	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๒.๓๒๕๖	๓.๑๕๗๙	๕.๔๘๓๕
๑๐	ระไม	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๒.๓๒๕๖	๓.๑๕๗๙	๕.๔๘๓๕
๑๑	โสกเขา	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๒.๓๒๕๖	๓.๑๕๗๙	๕.๔๘๓๕
๑๒	หมากพน	๔	๒	๑๖๐	๒๐	๓.๑๐๐๘	๒.๑๐๕๓	๕.๒๐๖๐
๑๓	ทั้งแมงดา	๓	๒	๑๒๐	๒๐	๒.๓๒๕๖	๒.๑๐๕๓	๔.๔๓๐๘
๑๔	กระดุกค่าง	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๕๐๔	๒.๑๐๕๓	๓.๖๕๕๗
๑๕	จำปาขอม	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๕๐๔	๒.๑๐๕๓	๓.๖๕๕๗

ตารางผนวกที่ ๖ (ต่อ)

No	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑๖	ชะมวงป่า	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๕๐๔	๒.๑๐๕๓	๓.๖๕๕๗
๑๗	สนกระ	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๕๐๔	๒.๑๐๕๓	๓.๖๕๕๗
๑๘	สลัด	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๕๐๔	๒.๑๐๕๓	๓.๖๕๕๗
๑๙	mallotus	๒	๑	๘๐	๑๐	๑.๕๕๐๔	๑.๐๕๒๖	๒.๖๐๓๐
๒๐	ชมพู่น้ำ	๒	๑	๘๐	๑๐	๑.๕๕๐๔	๑.๐๕๒๖	๒.๖๐๓๐
๒๑	มังคะ	๒	๑	๘๐	๑๐	๑.๕๕๐๔	๑.๐๕๒๖	๒.๖๐๓๐
๒๒	Diospyros	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๒๓	Flacoutia	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๒๔	Sapospma	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๒๕	Shorea	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๒๖	Shorea๒	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๒๗	กล้วยค่าง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๒๘	กะอวม	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๒๙	ขี้หนอนควาย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๓๐	จิกเขา	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๓๑	จิกใหญ่	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๓๒	เตี้ยชะครุ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘

ตารางผนวกที่ ๖ (ต่อ)

No	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๓๓	ทั้งแมงดา	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๓๔	นมวัว	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๓๕	นวล	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๓๖	ปอขี้ตุน	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๓๗	ปาหนันหนู	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๓๘	เปล้าน้ำเงิน	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๓๙	ผักหวานดำ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๔๐	พริกนก	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๔๑	พลองแก้วอื่น	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๔๒	พิกุลป่า	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๔๓	ม้าทะเลโรง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๔๔	มาลัย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๔๕	มาลัย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๔๖	เมา	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๔๗	เมาเหล็ก	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๔๘	ไม้หอม	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๔๙	ร่องไม้	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘

ตารางผนวกที่ ๖ (ต่อ)

No	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๕๐	ลักเคยลักเกลือ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๕๑	เลือดควาย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๕๒	เลือดแรด	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๕๓	สามง่ามเขา	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๕๔	หมากพน	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
๕๕	หุ้มนพอ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๗๕๒	๑.๐๕๒๖	๑.๘๒๗๘
รวม		๑๒๙		๕๑๖๐	๙๕๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๒๐๐.๐๐๐๐

ตารางผนวกที่ ๗ ตารางแสดงค่า IVI และรายชื่อไม้หนุ่ม (Sapling) ของแปลงที่ ๒ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

No	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑	แซะควน	๖๑	๙	๒๔๔๐	๙๐	๔๕.๕๒๒๔	๑๔.๕๑๖๑	๖๐.๐๓๘๕
๒	อีโสะ	๑๒	๖	๔๘๐	๖๐	๘.๙๕๕๒	๙.๖๗๗๔	๑๘.๖๓๒๖
๓	หว่าหิน	๕	๔	๒๐๐	๔๐	๓.๗๓๑๓	๖.๔๕๑๖	๑๐.๑๘๓๐
๔	ห้ำสคุณ	๖	๓	๒๔๐	๓๐	๔.๔๗๗๖	๔.๘๓๘๗	๙.๓๑๖๓
๕	Mallotus	๘	๒	๓๒๐	๒๐	๕.๙๗๐๑	๓.๒๒๕๘	๙.๑๙๖๐
๖	ไอเดี่ย	๔	๓	๑๖๐	๓๐	๒.๙๘๕๑	๔.๘๓๘๗	๗.๘๒๓๘
๗	กำยาน	๓	๒	๑๒๐	๒๐	๒.๒๓๘๘	๓.๒๒๕๘	๕.๔๖๔๖
๘	ลักเคยลักเกลือ	๓	๒	๑๒๐	๒๐	๒.๒๓๘๘	๓.๒๒๕๘	๕.๔๖๔๖
๙	ก่อ sp.	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๔๙๒๕	๓.๒๒๕๘	๔.๗๑๘๓
๑๐	ตะเคียนสามพอน	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๔๙๒๕	๓.๒๒๕๘	๔.๗๑๘๓
๑๑	ตังหน	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๔๙๒๕	๓.๒๒๕๘	๔.๗๑๘๓
๑๒	พิกุลป่า	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๔๙๒๕	๓.๒๒๕๘	๔.๗๑๘๓
๑๓	สมเสรีจ	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๔๙๒๕	๓.๒๒๕๘	๔.๗๑๘๓
๑๔	สังเคเรียด	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๔๙๒๕	๓.๒๒๕๘	๔.๗๑๘๓
๑๕	ร่องไม้	๒	๑	๘๐	๑๐	๑.๔๙๒๕	๑.๖๑๒๙	๓.๑๐๕๔

ตารางผนวกที่ ๗ (ต่อ)

No	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑๖	Garcinia	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๑๗	กระเบาค่าง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๑๘	กล้วยค่าง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๑๙	แกงเลียงใหญ่	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๒๐	ข้าวสารหลวง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๒๑	เข้มน้ำ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๒๒	ชะมวงเล็ก	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๒๓	แซะ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๒๔	คิงู	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๒๕	เตื่อซิ่ง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๒๖	ตะขบป่า	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๒๗	เต่าร้าง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๒๘	พลองแก้มอ้น	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๒๙	พุดป่า	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๓๐	มะเดื่อ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๓๑	มะปริง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
๓๒	มะเฒ่าควาย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒

ตารางผนวกที่ ๗ (ต่อ)

No	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๓๓	เลื้อยควาย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๔๖๓	๑.๖๑๒๙	๒.๓๕๙๒
รวม		๑๓๔		๕๓๖๐	๖๒๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๒๐๐.๐๐๐๐

ตารางผนวกที่ ๘ ตารางแสดงค่า IVI และรายชื่อไม้หนุ่ม (Sapling) ของแปลงที่ ๓ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

No	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑	เข้มดง	๖๔	๗	๒๕๖๐	๗๐	๔๒.๖๖๖๗	๙.๕๘๙๐	๕๒.๒๕๕๗
๒	ไผ่	๙	๑๗	๓๖๐	๑๗๐	๖.๐๐๐๐	๒๓.๒๘๗๗	๒๙.๒๘๗๗
๓	มะเฒ่าขน	๒๒	๑๐	๘๘๐	๑๐๐	๑๔.๖๖๖๗	๑๓.๖๙๘๖	๒๘.๓๖๕๓
๔	ตากลีบขี้เหล็ก	๑๑	๖	๔๔๐	๖๐	๗.๓๓๓๓	๘.๒๑๙๒	๑๕.๕๕๒๕
๕	เข้มทอง	๕	๓	๒๐๐	๓๐	๓.๓๓๓๓	๔.๑๐๙๖	๗.๔๔๒๙
๖	มะไฟ	๕	๒	๒๐๐	๒๐	๓.๓๓๓๓	๒.๗๓๙๗	๖.๐๗๓๑
๗	ไทรต้น	๔	๒	๑๖๐	๒๐	๒.๖๖๖๗	๒.๗๓๙๗	๕.๔๐๖๔
๘	Anno ใบหนา	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๓๓๓๓	๒.๗๓๙๗	๔.๐๗๓๑
๙	ขำมะเสียดป่า	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๓๓๓๓	๒.๗๓๙๗	๔.๐๗๓๑
๑๐	บุหร่ง	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๓๓๓๓	๒.๗๓๙๗	๔.๐๗๓๑
๑๑	รง	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๓๓๓๓	๒.๗๓๙๗	๔.๐๗๓๑
๑๒	ไผ่เดียด	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๓๓๓๓	๒.๗๓๙๗	๔.๐๗๓๑
๑๓	ขมพุ่มป่า	๔	๑	๑๖๐	๑๐	๒.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๔.๐๓๖๕
๑๔	แซะ	๒	๑	๘๐	๑๐	๑.๓๓๓๓	๑.๓๖๙๙	๒.๗๐๓๒
๑๕	กระดุกค่าง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕



ตารางผนวกที่ ๘ (ต่อ)

No	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑๖	กะตังใบ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕
๑๗	กะออก	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕
๑๘	แคฝอย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕
๑๙	เดื่อขี้นก	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕
๒๐	ตังหน	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕
๒๑	ตีวเกลี้ยง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕
๒๒	พุ่มหมู	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕
๒๓	มะเมี	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕
๒๔	เมียงอาม	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕
๒๕	ระไม	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕
๒๖	รักเขา	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕
๒๗	สั่งทำ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕
๒๘	หมีเหม็น	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๖๖๖๗	๑.๓๖๙๙	๒.๐๓๖๕
รวม		๑๕๐		๖๐๐๐	๗๓๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๒๑๐๐.๐๐๐๐

ตารางผนวกที่ ๙ ตารางแสดงค่า IVI และรายชื่อไม้หนุ่ม (Sapling) ของแปลงที่ ๔ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

No	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑	เปรียง	๒๑	๙	๘๔๐	๙๐	๑๕.๙๐๙๑	๙.๖๗๗๔	๒๕.๕๘๖๕
๒	มะเฒ่าควาย	๑๑	๗	๔๔๐	๗๐	๘.๓๓๓๓	๗.๕๒๖๙	๑๕.๘๖๐๒
๓	แซะควน	๑๑	๔	๔๔๐	๔๐	๘.๓๓๓๓	๔.๓๐๑๑	๑๒.๖๓๔๔
๔	ข่อยน้ำ	๙	๓	๓๖๐	๓๐	๖.๘๑๘๒	๓.๒๒๕๘	๑๐.๐๔๔๐
๕	กระตูกค่าง	๖	๕	๒๔๐	๕๐	๔.๕๔๕๕	๕.๓๗๖๓	๙.๙๒๑๘
๖	กระเบาค่าง	๕	๔	๒๐๐	๔๐	๓.๗๘๗๙	๔.๓๐๑๑	๘.๐๘๙๐
๗	ขวาด	๕	๔	๒๐๐	๔๐	๓.๗๘๗๙	๔.๓๐๑๑	๘.๐๘๙๐
๘	ปอผ้าสาม	๕	๔	๒๐๐	๔๐	๓.๗๘๗๙	๔.๓๐๑๑	๘.๐๘๙๐
๙	สั่งทำ	๔	๓	๑๖๐	๓๐	๓.๐๓๐๓	๓.๒๒๕๘	๖.๒๕๖๑
๑๐	ไอเดีย	๔	๓	๑๖๐	๓๐	๓.๐๓๐๓	๓.๒๒๕๘	๖.๒๕๖๑
๑๑	เข็มทอง	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๒.๒๗๒๗	๓.๒๒๕๘	๕.๔๙๘๕
๑๒	รักเขา	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๒.๒๗๒๗	๓.๒๒๕๘	๕.๔๙๘๕
๑๓	หมากหมก	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๒.๒๗๒๗	๓.๒๒๕๘	๕.๔๙๘๕
๑๔	เข็มดง	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๑๕๒	๒.๑๕๐๕	๓.๖๖๕๗
๑๕	จิก	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๑๕๒	๒.๑๕๐๕	๓.๖๖๕๗

ตารางผนวกที่ ๙ (ต่อ)

No	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑๖	ชะมวงเล็ก	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๑๕๒	๒.๑๕๐๕	๓.๖๖๕๗
๑๗	ตะเคียนสามพอน	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๑๕๒	๒.๑๕๐๕	๓.๖๖๕๗
๑๘	ผักหวานดำ	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๑๕๒	๒.๑๕๐๕	๓.๖๖๕๗
๑๙	มะเดื่อขี้นก	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๑๕๒	๒.๑๕๐๕	๓.๖๖๕๗
๒๐	เม่าเหล็ก	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๑๕๒	๒.๑๕๐๕	๓.๖๖๕๗
๒๑	สังเคียดลิ่งสาด	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๑๕๒	๒.๑๕๐๕	๓.๖๖๕๗
๒๒	ไผ่	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๕๑๕๒	๒.๑๕๐๕	๓.๖๖๕๗
๒๓	ขมพู่	๒	๑	๘๐	๑๐	๑.๕๑๕๒	๑.๐๗๕๓	๒.๕๙๐๔
๒๔	ไทรขน	๒	๑	๘๐	๑๐	๑.๕๑๕๒	๑.๐๗๕๓	๒.๕๙๐๔
๒๕	พริกแดง	๒	๑	๘๐	๑๐	๑.๕๑๕๒	๑.๐๗๕๓	๒.๕๙๐๔
๒๖	ลักเคยลักเกลือ	๒	๑	๘๐	๑๐	๑.๕๑๕๒	๑.๐๗๕๓	๒.๕๙๐๔
๒๗	แกงเลียงใหญ่	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๒๘	เข้มน้ำ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๒๙	เงาะป่า	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๓๐	เฉียงพรว้านางแอ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๓๑	ขมพู่	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๓๒	แซะ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘

ตารางผนวกที่ ๙ (ต่อ)

No	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๓๓	พิกุลเถื่อน	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๓๔	มะไฟ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๓๕	มะเฒ่าขน	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๓๖	มะเฒ่าหางยาว	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๓๗	มังคาก	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๓๘	รัง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๓๙	ลิ้นควาย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๔๐	เลือดควาย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๔๑	เลือดแรด	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
๔๒	สมอติงู	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๗๕๗๖	๑.๐๗๕๓	๑.๘๓๒๘
รวม		๑๓๒		๕๒๘๐	๙๓๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๒๐๐.๐๐๐๐



รายงานการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ  
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด  
จังหวัดพัทลุง

