

ชื่อโครงการความหลากหลายชนิดพันธุ์ไม้ การเปลี่ยนแปลงของสังคมพืชป่าไม้และการกักเก็บคาร์บอนใน  
ระบบนิเวศป่าไม้

ประเภท (ศึกษาวิจัย/ทดสอบสาธิต)

รายงาน

ระยะเวลาดำเนินการ (ปี) ปีที่เริ่มต้น/ สิ้นสุด

-

งบประมาณ (บาท)

-

คณะผู้วิจัย (เรียงชื่อตามลำดับ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย และที่ปรึกษา)

ดร. สุภาพ ปารมี

รศ. ดร. สุนทร คำยอง

ดร. นิวัติ อนงค์รักษ์

ศ. ดร. นิพนธ์ ตั้งธรรม

บทคัดย่อ

-

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

1-1. ความเป็นมา

1-1.1 พระราชดำริ

(1) พระราชดำริเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2525

เมื่อวันเสาร์ที่ 11 ธันวาคม 2525 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้พระราชทานพระบรมราโชวาทให้ หม่อมเจ้าจักรพันธ์เพ็ญศิริ จักรพันธุ์ องคมนตรี อธิบดีกรมชลประทานและเลขาธิการคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่เข้าเฝ้าทูลละอองธุลีพระบาท ณ

กรมราชองครักษ์ สอนจิตรลดา ในการนี้ได้พระราชทานกระแสพระราชดำริให้กรมชลประทานพิจารณา วางโครงการและก่อสร้างโครงการจัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์ศึกษาการพัฒนาพื้นที่ต้นน้ำห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ โดยเร่งด่วน ดังนี้

“...ควรพิจารณาวางโครงการและก่อสร้างอ่างเก็บน้ำทางบริเวณต้นน้ำห้วยฮ่องไคร้เหนืออ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ 1 ที่สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบทได้ก่อสร้างไว้แล้ว เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับการพัฒนาพื้นที่ต้นน้ำห้วยฮ่องไคร้ต่อไป...”

“...ควรพิจารณาต่อท่อผันน้ำจากฝายทดน้ำแม่ลายไปลงอ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ 1 เพื่อเสริมปริมาณน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ 1 ในช่วงที่ขาดฝนและในระยะปลายฤดูฝนด้วย โดยการต่อท่อจากปลายท่อผันน้ำของฝายทดน้ำแม่ลายของกรมชลประทานที่ผันน้ำไปลงอ่างเก็บน้ำห้วยแม่คูหาของสำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบทในเขตหมู่บ้านสหกรณ์สันกำแพงที่ได้ก่อสร้างไว้เดิมแล้ว...”

“...ควรพิจารณาวางโครงการและก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ตอนล่าง บริเวณบ้านกาดขี้เหล็ก อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อจัดหาน้ำให้กับราษฎรหมู่บ้านต่างๆ ในเขตตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่ประมาณ 2,000 ไร่ สามารถทำการเพาะปลูกได้ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้งและมีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคสำหรับราษฎรหมู่บ้านต่างๆ ดังกล่าวตลอดปีด้วย...”

## (2) พระราชดำริ เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2527

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2527 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเขตอำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ได้พระราชทานพระราชดำริเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนวทางในการวางแผนการดำเนินงานของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ ดังนี้ “...ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จะทำการศึกษาการพัฒนาป่าไม้พื้นที่ต้นน้ำลำธารให้ได้ผลอย่างสมบูรณ์เป็นหลักให้เป็นต้นทาง ปลายทางเป็นการศึกษาการประมงตามอ่างเก็บน้ำต่างๆ ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อราษฎรอย่างแท้จริง ผสมกับการศึกษาด้านสหกรณ์ ด้านเกษตรกรรม ด้านปศุสัตว์ (รวมโคนม) และด้านเกษตรอุตสาหกรรม รวมทั้งด้านตลาดอีกด้วยเพื่อให้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้แห่งนี้เป็นศูนย์ที่สมบูรณ์แบบก่อให้เกิดประโยชน์ต่อราษฎรที่จะเข้ามาศึกษากิจกรรมต่างๆ ภายในศูนย์แล้วนำไปใช้ปฏิบัติอย่างได้ผลต่อไป...”

ทรงประทานพระราชดำริเพิ่มเติมให้ทำการศึกษาพัฒนาป่าไม้ พื้นที่ต้นน้ำลำธารให้ได้อย่างสมบูรณ์ โดยพยายามใช้ประโยชน์จากน้ำที่ไหลมาจากยอดเขาสูงสู่พื้นที่ตอนล่างให้ได้ประโยชน์สูงสุด โดยการจัดทำฝายต้นน้ำ (Check dam) และทำคูน้ำระบบก้างปลา เพื่อรักษาและชะลอความชื้นของดินในฤดูแล้งอันจะนำ

ประโยชน์มาใช้ในการปลูกป่าและเป็นแนวป้องกันไฟป่าเปียก (Wet fire break) ด้วยน้ำที่ไหลผ่านมาเบื้องล่าง จะเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำเพื่อประโยชน์ไปใช้สนับสนุนกิจกรรมการเพาะปลูก การเลี้ยงสัตว์และการประมง สำหรับการปลูกป่าให้พิจารณาปลูกไม้ดั้งเดิมที่มีอยู่แล้วและไม้ชนิดอื่นที่จะเป็นประโยชน์ทั้งในการใช้สอยและเป็นเชื้อเพลิง โดยการปลูกสร้างเสริมป่าและพัฒนาป่าไม้เดิมที่อยู่สั่นเขาเพื่อให้เป็นแม่ไม้ในการโปรยเมล็ดพันธุ์ลงสู่พื้นดินเบื้องล่างที่จะทำให้เกิดสภาพป่าที่หนาทึบและสมบูรณ์ขึ้นได้ ตามแนวพระราชดำริดังกล่าวงานกิจกรรมด้านพัฒนาป่าไม้จึงได้ดำเนินการมาตั้งแต่นั้นเป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน ได้มีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับป่าไม้กันหลายประเด็น ได้แก่ ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ ลักษณะดิน ความชุ่มชื้นของพื้นที่ ปริมาณและอัตราการไหลของน้ำในลำธาร เป็นต้น

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงห่วงใยเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เป็นอย่างมากและพระองค์ท่านได้ทรงพระราชดำริเกี่ยวกับเรื่องนี้ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องหลายครั้งโดยให้ทดลองใช้ฝายต้นน้ำเก็บรักษาความชุ่มชื้นในดิน ลดการชะล้างหน้าดิน เป็นต้น จากแนวพระราชดำริของพระองค์ท่านนำไปสู่การพัฒนาป่าไม้เพื่อเป็นแนวกันไฟป่าเปียก โดยการทำฝายต้นน้ำลำธารแบบผสมผสานในลำห้วยและสร้างเหมืองไส้ไก่ที่คดเคี้ยวไปตามระดับเป็นระบบคล้ายกังหันปลา เพื่อกระจายน้ำไปยังพื้นที่รอบข้างเพื่อสร้างความชุ่มชื้น เมื่อพื้นที่มีความชุ่มชื้น ระบบนิเวศป่าไม้ก็จะพัฒนาขึ้น การพัฒนาขึ้นของป่าไม้ตามพระราชดำริ ทำให้ป่าไม้ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้มีความอุดมสมบูรณ์ขึ้นมาก ส่งผลดีต่อสภาพนิเวศของพื้นที่ต้นน้ำ ให้ประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ทางตรง ได้แก่ ผลผลิตจากป่าที่เป็นเนื้อไม้ (Wood products) และ ผลผลิตจากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้หรือของป่า (Non-wood forest products) ประโยชน์ทางอ้อมของป่าไม้ ได้แก่ เป็นป่าต้นน้ำลำธาร ที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ป้องกันการพังทลายของดิน ช่วยปรับสภาพอากาศจากการดูดซับและสะสมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขณะเดียวกันก็ปลดปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมา เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจและท่องเที่ยว เป็นต้น

จากแนวพระราชดำริดังกล่าวจึงจำเป็นต้องมีการดำเนินการศึกษาวิจัยเพื่อประเมินเกี่ยวกับความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ การเปลี่ยนแปลงของสังคมพืชป่าไม้และการกักเก็บคาร์บอนของป่าไม้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน เนื่องจากต้นไม้ในป่ามีการเจริญเติบโตขึ้นและสิ่งแวดล้อมในป่าเปลี่ยนแปลงไปทุกปี

### 1.1.2 แนวทางการดำเนินงานของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้

#### (1) การจัดหาแหล่งน้ำ

- (ก) อ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ 5 ความจุ 2.0 ล้านลูกบาศก์เมตร สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท ได้ก่อสร้างเสร็จเมื่อปี พ.ศ. 2522

- (ข) อ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ 1 ความจุ 0.25 ล้านลูกบาศก์เมตร กรมชลประทาน ก่อสร้างเสร็จตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526
- (ค) ระบบท่อผันน้ำจากแม่ลายไปลงอ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ 1 ปริมาณน้ำประมาณวันละ 5,000 ลูกบาศก์เมตร กรมชลประทานก่อสร้างเสร็จตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527
- (ง) ควรพิจารณาดำเนินการก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ 1 ในปี พ.ศ. 2527 เพื่อส่งน้ำสนับสนุนพื้นที่พัฒนาป่าไม้ด้วยน้ำชลประทาน ประมาณ 600 ไร่ ควรก่อสร้างอาคารบังคับน้ำจากแนวท่อไว้ที่บริเวณห้วยธรรมชาติที่ท่อส่งน้ำตัดผ่าน เพื่อระบายน้ำลงสู่ลำห้วยให้กับฝายเก็บกักน้ำต่างๆและสร้างอาคารบังคับน้ำไว้ ตามลูกเนินแล้วขุดคูส่งน้ำระบบก้างปลาไว้ โดยให้ คูส่งน้ำลัดเลาะไปตามลูกเนินมีส่วนลาดชันเพียงเล็กน้อยและสร้างฝายปิดกั้นน้ำในคูไว้เป็นช่วงๆ ให้น้ำซึ่งอยู่ในคูได้เป็นระยะเวลานานเพื่อให้ น้ำดูดซึมลงไปในดินเพิ่มความชุ่มชื้นในดิน สำหรับสนับสนุน การปลูกป่าให้ได้ผลอย่างสมบูรณ์ต่อไป
- (จ) ควรพิจารณาดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ 2 พร้อมระบบส่งน้ำบางส่วนในปี พ.ศ. 2527 เพื่อส่งน้ำสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของศูนย์ ซึ่งจะเริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2527 นี้ เช่น หมู่บ้านเกษตรกรรมแบบประณีต การปลูกพื้งหญ้าเลี้ยงสัตว์ การเลี้ยงโคนม การปศุสัตว์และการเกษตรกรรมอื่นๆ
- (ฉ) ควรพิจารณาสร้างฝายเก็บน้ำตามลำน้ำสาขาของห้วยฮ่องไคร้ โดยสร้างเป็นฝายแบบง่าย เช่น ฝายหินตั้งและฝายแบบชาวบ้าน โดยดำเนินการก่อสร้างเป็นช่วงๆ ทั้งในเขตพื้นที่พัฒนาป่าไม้ด้วยน้ำชลประทานและพื้นที่พัฒนาป่าไม้ด้วยน้ำฝน เพื่อสนับสนุนการพัฒนาป่าไม้ ให้ได้ผลอย่างสมบูรณ์ต่อไป ควรเร่งดำเนินการในปี พ.ศ. 2527 บางส่วนและดำเนินการในปีต่อไป ตามความเหมาะสม

## (2) การพัฒนาป่าไม้

เนื่องจากการปลูกป่าในสภาพปัจจุบัน ปลูกกล้าไม้ไป 100 ต้น จะเหลือเพียง 30 ต้น โดยตายไปเสีย 70 ต้น เนื่องจากการขาดแคลนน้ำ นอกจากนั้นในระยะฤดูแล้ง ต้นไม้ต่างๆ จะแห้งมากทำให้เกิดไฟไหม้ป่าเสียหายเป็นจำนวนมากเป็นประจำทุกปี ดังนั้นในการพัฒนาป่าไม้ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ นี้ จึงได้ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและฝายเก็บกักน้ำบริเวณต้นน้ำลำธารขึ้น เพื่อเป็นการศึกษาและทดลองการปลูกป่า โดยให้น้ำชลประทาน ซึ่งเชื่อแน่ว่าป่าไม้ที่ปลูกโดยได้รับน้ำชลประทานนี้จะต้องเจริญเติบโตเร็ว นอกจากนั้นพื้นดินจะชุ่มชื้นตลอดเวลาและต้นไม้จะเขียวสดอยู่ตลอดปี ทำให้เกิดไฟป่าได้ยากและเปอร์เซ็นต์การตาย

หลังจากปลูกกล้าไม้แล้วจะต้องลดลงมากด้วย อาจเหลือเปอร์เซ็นต์การตายเพียง 5-10 เปอร์เซ็นต์ แทนที่จะตายประมาณ 70 เปอร์เซ็นต์ เช่น ในสภาพปัจจุบัน

### (ก) การพัฒนาป่าไม้ในเขตชลประทาน

พื้นที่พัฒนาป่าไม้ด้วยน้ำชลประทานจากอ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ 1 ประมาณ 600 ไร่ นั้น พื้นที่ตามลูกเนินจะได้รับน้ำซึมจากคูน้ำระบบก้างปลาและพื้นที่ตามริมลำห้วยธรรมชาติต่างๆ สำหรับในช่วงที่ขาดฝนและตลอดในระยะฤดูแล้งจะทำให้ป่าไม้ในพื้นที่นี้ได้รับน้ำตลอดปี ซึ่งต้นไม้จะเขียวชอุ่มตลอดปีและนอกจากนั้นพื้นที่ดินยังชุ่มชื้นตลอดทั้งปีอีกด้วย ลักษณะของพื้นที่ป่าไม้ทั้ง 600 ไร่ บริเวณนี้จะเป็นแนวป้องกันไฟ (ป่าเปียก) ทั้งผืน

### ข. การพัฒนาป่าไม้นอกเขตชลประทาน

พื้นที่พัฒนาป่านอกเขตชลประทานภายในศูนย์แห่งนี้ มีพื้นที่ประมาณ 6,000 ไร่ สำหรับพื้นที่ตามร่องห้วยธรรมชาติต่างๆ จะได้รับน้ำซึมจากฝายเก็บน้ำต่างๆและฝายเก็บน้ำเหล่านี้ควรต่อท่อชักน้ำทั้งสองฝั่ง (อาจจะใช้ท่อไม้ไผ่) เพื่อชักน้ำจากเหนือฝายกระจายน้ำออกไปตามสันเนินเพื่อให้ น้ำซึมลงไปในดินเพิ่มความชุ่มชื้นในดิน สำหรับสนับสนุนการปลูกป่าไม้ตามร่องห้วยธรรมชาติและชายเนินต่อไป ซึ่งต้นไม้ตามร่องห้วยและชายเนินนี้จะเติบโตเร็วคลุมร่องห้วยไว้ ทำให้พื้นดินชุ่มชื้นตลอดเวลาลักษณะเป็นแนวป้องกันไฟ (ป่าเปียก) เป็นแนวๆ ไปตามร่องห้วยต่างๆ ดังกล่าวแล้ว การปลูก ควรพิจารณาดำเนินการปลูกในพื้นที่ป่าที่ถูกกลบทำลายไว้แล้วก่อนและการปลูกป่าตามแนวถนน ในเขตโครงการที่ก่อสร้างไว้แล้วหรือที่จะก่อสร้างต่อไป ซึ่งต้นไม้บางส่วนถูกทำลายไปเนื่องจากการก่อสร้างถนนดังกล่าว ควรพิจารณาดำเนินการปลูกต้นไม้ชนิดที่ใช้ประกอบในการทำอาหารได้ เช่น ต้นแค ต้นขี้เหล็ก ต้นมะรุม ต้นสะเดา ต้นมะม่วง เป็นต้น โดยปลูกให้เป็นหย่อมๆ เพื่อความสวยงามและใช้ประโยชน์ได้ด้วย ส่วนพื้นที่ป่าโดยทั่วไป ควรพิจารณาปลูกไม้ 3 อย่าง ไม้ใช้สอย (รวมไม้ไผ่) ไม้ผลและไม้พุ่ม ตามความเหมาะสม ควรพิจารณาก่อสร้างถนนสันเขาและก่อสร้างรั้วตามแนวถนนรอบเขตโครงการเพื่อการตรวจสอบสภาพป่าไม้อย่างทั่วถึง ป้องกันการบุกรุกทำลายป่าและจะจัดทำเป็นสวนสัตว์เปิดในระยะต่อไปด้วย

## 1-2. ขอบเขตของการวิจัย

โครงการวิจัยโดยใช้แปลงสุ่มตัวอย่าง ขนาด 40 x 40 เมตร ในพื้นที่ป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณของพื้นที่ลุ่มน้ำ โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 5 แบบ คือ (1) พื้นที่ลุ่มน้ำป่าไม้ที่ได้น้ำฝนอย่างเดียว (2) พื้นที่ลุ่มน้ำที่ได้น้ำชลประทาน (3) พื้นที่ลุ่มน้ำที่มีการสร้างฝาย (4) พื้นที่ลุ่มน้ำที่มีการสร้างอ่างเก็บน้ำและฝาย และ (5) ป่าไม้ในพื้นที่นอกศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ โดยได้ทำการศึกษาการเปลี่ยนแปลงนับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 ถึง 2555 (12 ปี) ครอบคลุม 3 ประเด็น ดังนี้

- (1) การเปลี่ยนแปลงความหลากหลายชนิดพันธุ์ไม้ในป่า
- (2) การเปลี่ยนแปลงของสังคมพืชในป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ
- (3) การศึกษาผลผลิตปฐมภูมิ (มวลชีวภาพ) และการกักเก็บคาร์บอนของระบบนิเวศป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ

## 1-3. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- (1) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงความหลากหลายของชนิดพันธุ์ (species) สกุล (genus) และวงศ์ (families) ของพรรณไม้ในป่าเต็งรังและเบญจพรรณ รวมทั้งจำนวนประชากรของพันธุ์ไม้แต่ละชนิดในป่า ประกอบด้วยจำนวนชนิดพันธุ์ (Species richness) ดัชนีความหลากหลายชนิดพันธุ์ไม้ (Species diversity index) และข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่า
- (2) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสังคมพืชในป่าเต็งรังและเบญจพรรณ ได้แก่ ความหนาแน่นของต้นไม้ พื้นที่หน้าตัดลำต้นรวม ดัชนีบ่งชี้สภาพป่าและผลผลิตมวลชีวภาพ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงผลผลิตปฐมภูมิสุทธิของป่าไม้ (Primary production)
- (3) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในระบบนิเวศของป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ

#### 1-4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลจากการวิจัยเป็นพื้นฐานสำคัญสำหรับนำไปเผยแพร่ทางวิชาการและการฝึกอบรมของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวมทั้งเป็นแนวทางสำหรับนำไปใช้ในการจัดการป่าไม้ในพื้นที่อื่นๆ ต่อไป

#### วัตถุประสงค์ของโครงการ

-

#### วิธีดำเนินการ

##### 2-1. สภาพทั่วไปของพื้นที่

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตั้งอยู่ในท้องที่อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างเส้นรุ้งที่ 18 องศา 53 ลิปดา ถึง 17 องศา 56 ลิปดาเหนือ และ เส้นแวงที่ 99 องศา 14 ลิปดา ถึง 99 องศา 16 ลิปดา พื้นที่อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางระหว่าง 350-580 เมตร (รทก) มีความลาดชันของพื้นที่ค่อนข้างน้อย เฉลี่ยประมาณ 3.5 เปอร์เซ็นต์ มีพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งหมด 8,500 ไร่ โดยมีความกว้างของกลุ่มน้ำเฉลี่ย 2,500 เมตร และ ความยาวเฉลี่ย 6,500 เมตร มีทิศของพื้นที่ลาดเท (slope aspect) จากทิศเหนือลงไปทางใต้

สภาพป่าก่อนการจัดตั้งศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ โดยทั่วไปเป็นป่าเต็งรังที่ค่อนข้างเสื่อมโทรม โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นเนินเขา พื้นที่บางแห่งมีหินโผล่ขนาดใหญ่กระจายอยู่ โดยพบป่าเบญจพรรณตามบริเวณใกล้ลำห้วยที่มีความชุ่มชื้นพอสมควร แต่พบพันธุ์ไม้เด่นของป่าเต็งรังขึ้นปะปนอยู่บ้างในบางพื้นที่ เนื่องจากสภาพพื้นที่ดั้งเดิมค่อนข้างแห้งและมีสภาพปัจจัยสิ่งแวดล้อมก้ำกึ่งระหว่างป่าสองชนิด ทำให้มีการกระจายของพันธุ์ไม้บางชนิดจากป่าเต็งรังเข้าไปปะปนในพื้นที่ป่าเบญจพรรณ ขณะเดียวกันพันธุ์ไม้บางชนิดจากป่าเบญจพรรณก็จะกระจายเข้าไปในพื้นที่ป่าเต็งรัง

ดินส่วนใหญ่ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ เป็นดินที่เกิดจากการผุสลายของหินภูเขาไฟเป็นหินชั้นและหินตะกอน ลักษณะดินจัดอยู่ในกลุ่ม Red yellow podzolic soil และ Reddish brown lateritic soil เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ จึงไม่เหมาะที่จะเปิดหน้าดินเพื่อการเกษตรแต่เพียงอย่างเดียว

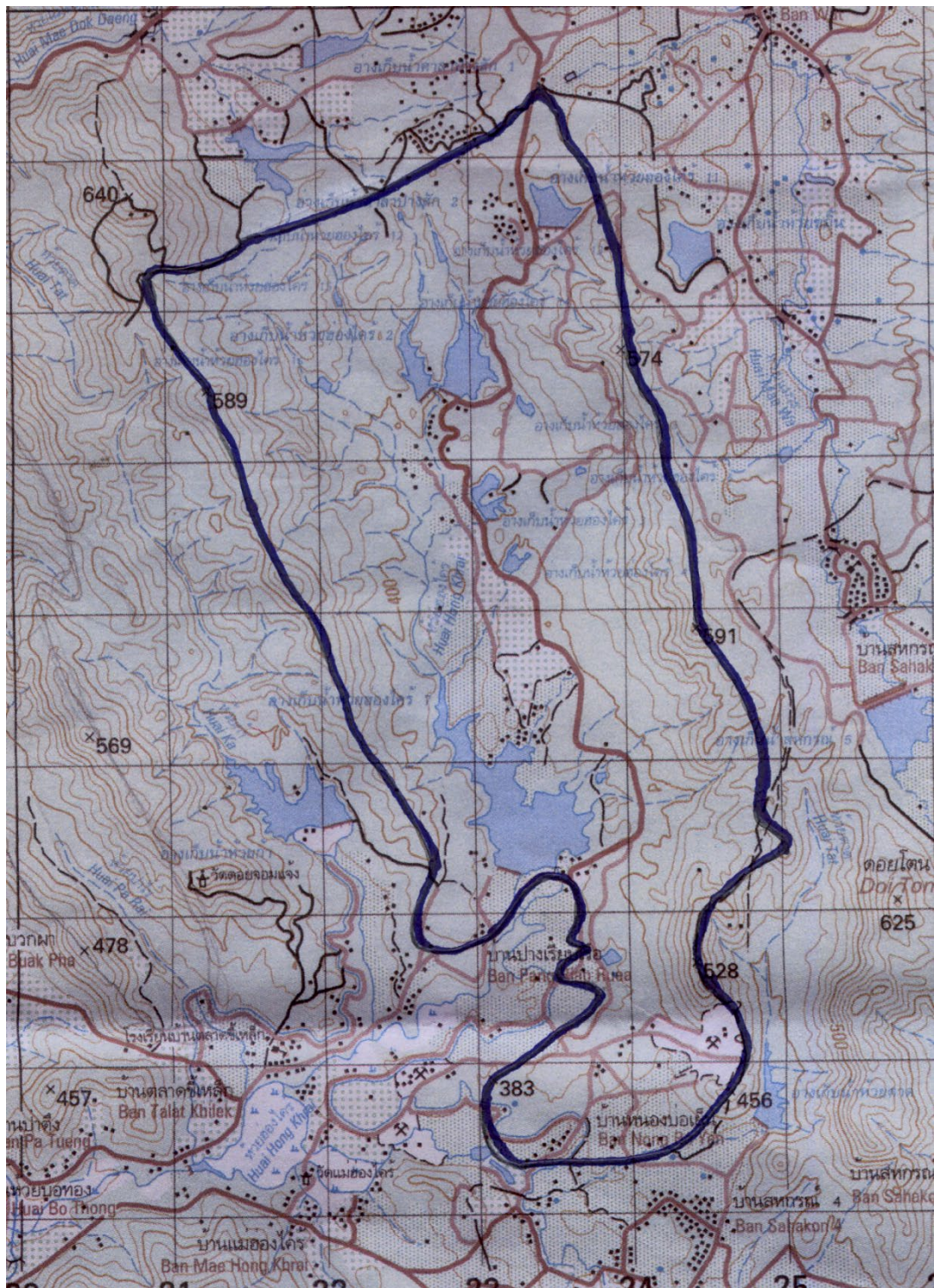
## 2-2. ชนิดของป่าไม้

### (1) ป่าเบญจพรรณ (Mixed deciduous forest, MDF)

ป่าเบญจพรรณที่พบมีไม้สักเป็นพันธุ์ไม้เด่น วงศ์ Labiatae ส่วนใหญ่มีไฟเชิงขึ้นปะปนมาก พบตามเชิงเขาและพื้นที่ใกล้กับลำห้วยบนพื้นที่หินภูเขาไฟ หินดินดาน หินปูนและหินทราย ทำให้สังคมพืชมีความผันแปรแตกต่างกันบ้าง ลักษณะพื้นที่มีความลาดชันน้อย สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 450 เมตร มีแสงสว่างส่องถึงพื้นได้ประมาณ 30% และมีจำนวนต้นไม้ขนาดกลางและขนาดใหญ่จำนวนมากกว่าไม้ขนาดเล็กขึ้นอยู่อย่างหนาแน่น ลูกไม้และไม้พุ่มล่างของป่าได้แก่ แดง สัก รกฟ้า มะแฟน เป็นต้น

### (2) ป่าเต็งรัง (Dry dipterocarp forest, DDF)

สังคมพืชป่าเต็งรังมีความผันแปรแตกต่างกันอย่างมากระหว่างพื้นที่หินต้นกำเนิดดินชนิดต่าง บริเวณหินภูเขาไฟมักจะมีไม้รังและเต็งเป็นพันธุ์ไม้เด่น พื้นที่หินทรายมักจะปกคลุมไปด้วยไม้เหียงและพื้นที่หินดินดานจะมีไม้พลวงขึ้นเป็นพันธุ์ไม้เด่น ป่าเต็งรังพบตามบริเวณไหล่เขาและสันเขา รวมทั้งพื้นที่ค่อนข้างราบ ซึ่งอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 500 เมตร พรรณไม้เด่นคือ วงศ์ไม้ยาง (Dipterocarpaceae) ขึ้นกระจายอยู่อย่างหนาแน่นทั่วพื้นที่ ต้นไม้ที่มีขนาดเล็กจะพบอยู่เป็นจำนวนมาก เรือนยอดไม้ชั้นบนมีการแผ่ซ้อนทับไม้ชั้นล่างบ้างแต่ไม่มาก แสงสว่างส่องลงไปถึงพื้นป่าได้มาก



รูปที่ 2- ขอบเขตพื้นที่ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอ  
 1. ดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ตามแผนที่แสดงสภาพภูมิประเทศ (มาตราส่วน 1:50,000)

## 2-3. ลักษณะทางธรณีวิทยา

พื้นที่มีความผันแปรของลักษณะทางธรณีวิทยาในพื้นที่อย่างมาก ซึ่งประกอบด้วยหินต้นกำเนิดดินที่แตกต่างกัน 5 กลุ่ม คือ (1) พื้นที่หินทราย (Quartzitic and feldspatic sand stone) (2) พื้นที่หินฟิลไลต์ (Phyllite, grey to purple gray) (3) พื้นที่หินภูเขาไฟ (Volcanic rocks; rhyolite and andesite) (4) พื้นที่หินปูนและหินดินดาน (Massive limestone, shale) และ (5) พื้นที่หินตะกอน (High terrace deposits)

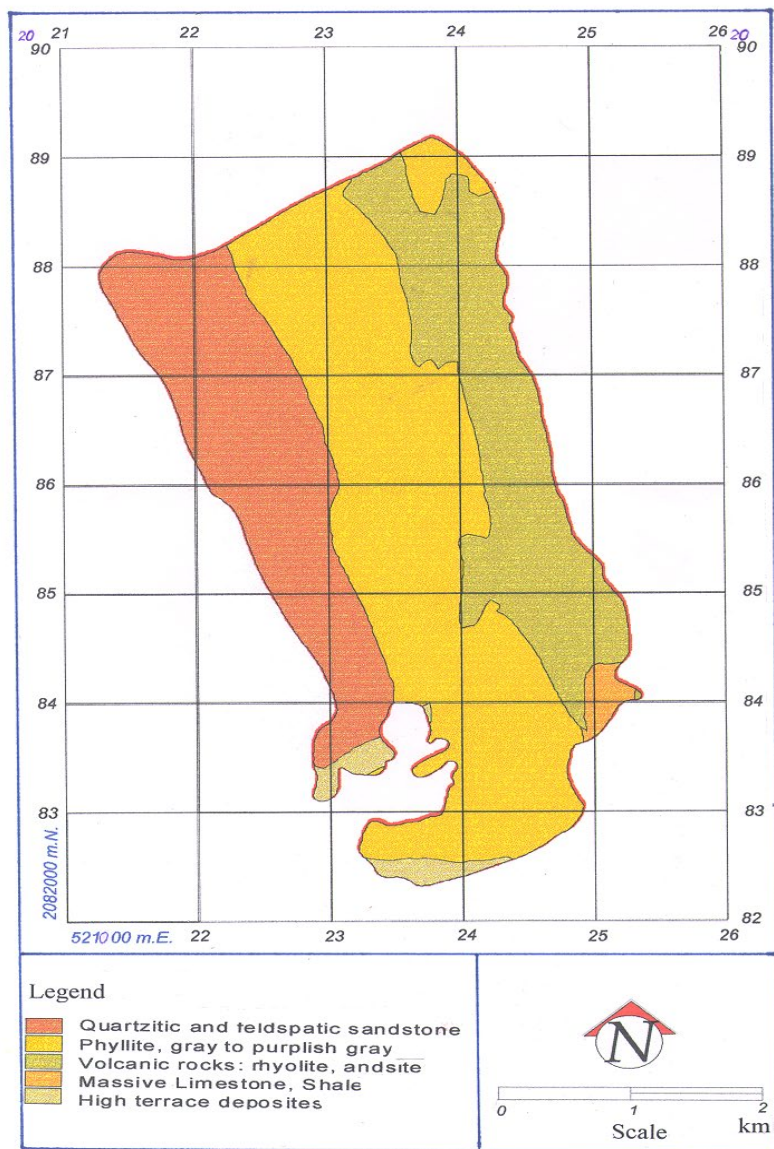
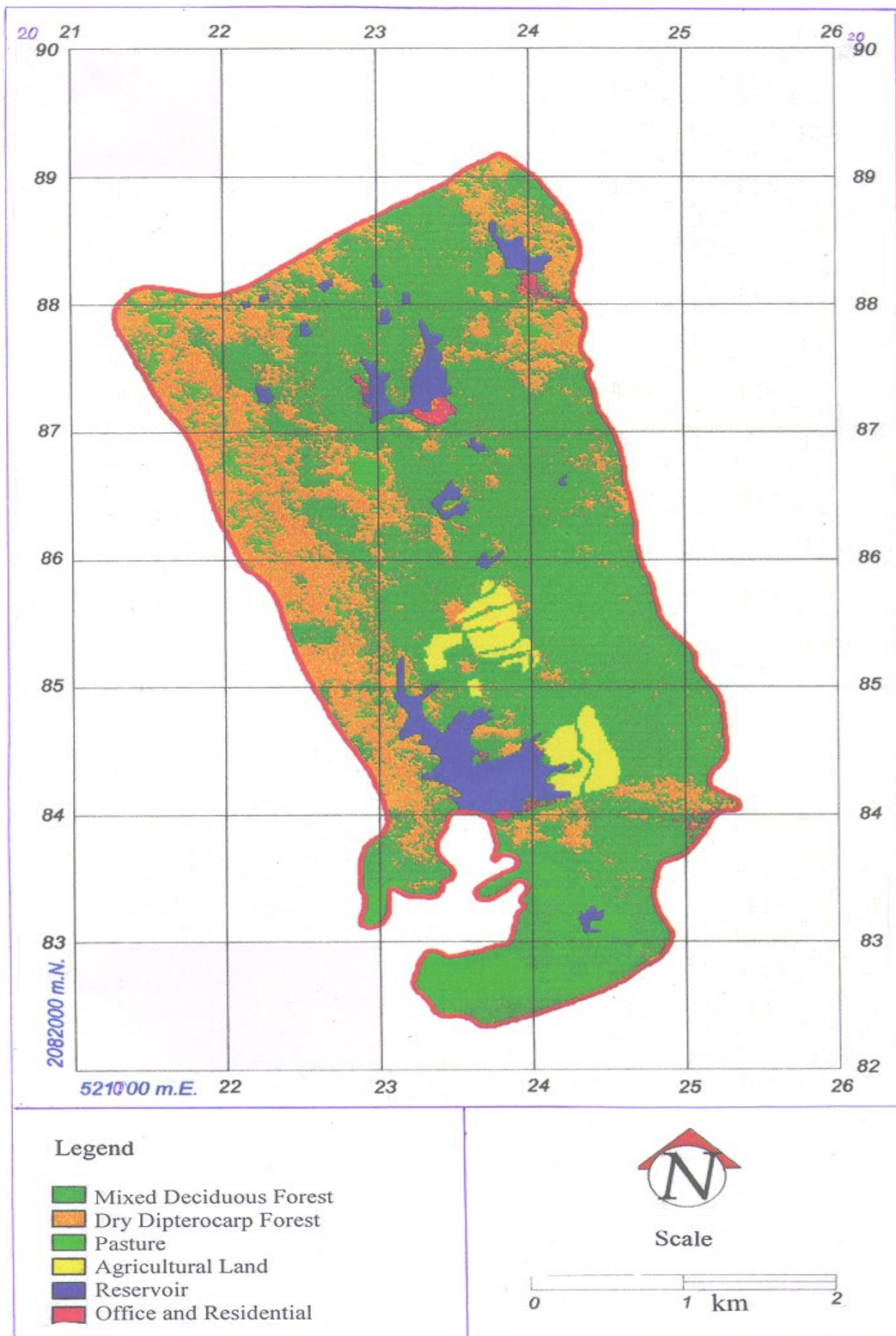


Figure 4 Geologic map of the Huai Hong Khrai Watershed.  
Sources : Geological Survey Division (1971)

รูปที่ 2- ลักษณะทางธรณีวิทยาในพื้นที่ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่อง  
2.



รูปที่ 2- การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจาก  
3. พระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่



รูปที่ 2-4. ขอบเขตพื้นที่ (ภาพถ่ายดาวเทียม) ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ป่าเต็งรังที่ได้รับการพัฒนาโดยระบบชลประทานนั้น พื้นที่แปลงตัวอย่างตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการมีการให้น้ำแก่พื้นที่โดยมีการสเปรย์น้ำผ่านพื้นที่ป่า สภาพพื้นที่มีความลาดชันประมาณ 18 เปอร์เซ็นต์ ทิศด้านลาดหันไปทางทิศตะวันตก สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 550 เมตร พรรณไม้ที่ขึ้นบริเวณด้านบนของทิศด้านลาดจะขึ้นอยู่อย่างหนาแน่นซึ่งเป็นไม้ในวงศ์ไม้ยาง (Dipterocarpaceae) เป็นส่วนมากส่วนตอนล่างของทิศด้านลาดจะมีไม้สักขึ้นแทรกอยู่และมีความหนาแน่นน้อยกว่าบริเวณด้านบนของทิศด้านลาด เรือนยอดของไม้ชั้นล่างส่วนใหญ่จะถูกบดบังโดยไม้ชั้นบน ลูกไม้หรือไม้พื้นล่างที่พบมาก คือรัง

## 2-4. สภาพภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศของพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ แบ่งออกเป็น 3 ฤดู ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมไปจนถึงเดือนตุลาคม มีฝนตกชุกในเดือนสิงหาคม ฤดูหนาวเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ อากาศค่อนข้างหนาวในเดือนธันวาคม ฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายน อากาศจะร้อนจัดในเดือนเมษายน สรุปลักษณะอากาศตั้งแต่ปี 2528-2554 (ตารางที่ 2-1) มีดังนี้ ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี **1,328.9 มิลลิเมตร** จำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ยต่อปี 112 วัน อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 18.9 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 79.9 เปอร์เซ็นต์ การระเหยของน้ำเฉลี่ยต่อปี **1,222.6 มิลลิเมตร** สภาพภูมิอากาศของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

**ตารางที่ 2-1.** ข้อมูลสภาพอากาศบริเวณสถานีงานวิจัยการจัดการต้นน้ำในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้  
ฯ

อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างปี พ.ศ. 2528-2550

| เดือน      | อุณหภูมิเฉลี่ย<br>(เซลเซียส) |          | น้ำฝน<br>(ม.ม.) | การระเหย<br>(ม.ม.) | ความชื้น<br>สัมพัทธ์<br>(%) | จำนวนวัน<br>ที่ฝนตก |
|------------|------------------------------|----------|-----------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|
|            | สูงสุด                       | ต่ำสุด   |                 |                    |                             |                     |
| มกราคม     | 30.3                         | 13.2     | 3.7             | 92.0               | 78.4                        | 0                   |
| กุมภาพันธ์ | 33.0                         | 14.5     | 6.7             | 110.0              | 71.0                        | 1                   |
| มีนาคม     | 35.9                         | 17.7     | 23.3            | 153.7              | 63.7                        | 2                   |
| เมษายน     | 37.4                         | 20.8     | 63.9            | 162.2              | 65.8                        | 5                   |
| พฤษภาคม    | 34.4                         | 21.9     | 169.6           | 130.3              | 76.9                        | 13                  |
| มิถุนายน   | 32.4                         | 22.3     | 175.2           | 100.6              | 82.2                        | 16                  |
| กรกฎาคม    | 31.4                         | 22.1     | 178.1           | 92.2               | 84.8                        | 17                  |
| สิงหาคม    | 30.9                         | 22.0     | 260.5           | 93.9               | 88.4                        | 21                  |
| กันยายน    | 30.9                         | 21.5     | 259.9           | 85.6               | 89.0                        | 19                  |
| ตุลาคม     | 31.0                         | 19.9     | 125.4           | 86.4               | 87.4                        | 13                  |
| พฤศจิกายน  | 30.0                         | 17.1     | 45.7            | 75.3               | 84.6                        | 4                   |
| ธันวาคม    | 29.0                         | 13.8     | 13.0            | 72.0               | 81.7                        | 1                   |
| เฉลี่ย     | 32.2                         | 18.9     | -               | -                  | 79.5                        | -                   |
| <b>รวม</b> | <b>-</b>                     | <b>-</b> | <b>1,325.0</b>  | <b>1,254.1</b>     | <b>-</b>                    | <b>112</b>          |



รูปที่ 2-5. สภาพทั่วไปของป่าเต็งรัง (บน) และ ป่าเบญจพรรณ (ล่าง) ในพื้นที่ของศูนย์  
 ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด  
 จังหวัดเชียงใหม่



รูปที่ 2-6. สภาพทั่วไปของป่าเต็งรัง (บน) และ ป่าเบญจพรรณ (ล่าง) พื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำ

ในพื้นที่ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
อำเภอ

อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

## ผลการศึกษาทดลองวิจัย

ผลการวิจัยเกี่ยวกับความหลากหลายชนิดพันธุ์ไม้ การเปลี่ยนแปลงของสังคมพืชและการกักเก็บคาร์บอนในระบบนิเวศป่าไม้ในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ แบ่งออกเป็น 5 ตอนคือ (1) ป่าไม้ที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว (2) ป่าไม้ที่มีการจัดการโดยใช้การชลประทาน (3) ป่าไม้ที่มีการจัดการโดยการสร้างฝาย (4) ป่าไม้ที่มีการจัดการโดยการสร้างอ่างเก็บน้ำและฝาย และ (5) ป่าไม้ที่อยู่นอกศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ ป่าไม้บริเวณศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ แต่เดิมเป็นป่าที่เสื่อมสภาพความอุดมสมบูรณ์ ที่เกิดจากการทำสัมปทานและการลักลอบตัดฟันไม้ในอดีต ปัจจุบันการลักลอบตัดฟันต้นไม้จึงหมดไปและจัดเป็นป่าไม้ที่กำลังฟื้นสภาพความอุดมสมบูรณ์ (Recovery forests)

### 4-1 ป่าไม้ที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว

## 4- การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับความหลากหลายชนิดพันธุ์ไม้

### 1.1

#### (Changes in Plant species diversity)

#### 4-1.1.1 จำนวนชนิดพันธุ์และชนิดพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่

(Species richness and composition)

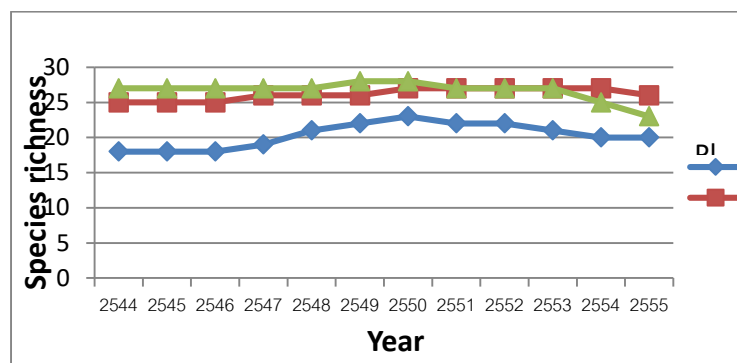
รายชื่อพันธุ์ไม้ในป่าที่ได้รับน้ำจากน้ำฝนอย่างเดียว ในปี พ.ศ. 2544 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2555 ได้แสดงไว้ใน ตารางที่ 4-1.1 พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับจำนวนชนิดพันธุ์ไม้และชนิดพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่

**แปลงที่ ปมฮ. 1** ในปี พ.ศ. **2544** พบพันธุ์ไม้ทั้งหมด 18 ชนิด (ใน 16 สกุล และ 10 วงศ์) พันธุ์ไม้ที่พบมากที่สุดคือ รั้ง พันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่พบรองต่อไป ได้แก่ เต็ง พลวง ชิงชัน มะเค็ด รักใหญ่ แดง เป็นต้น ในปี พ.ศ. **2555** จำนวนชนิดพันธุ์ไม้เพิ่มขึ้น 2 ชนิด มีพันธุ์ไม้ที่หายไปจากพื้นที่ 1 ชนิด คือ เปาหนาม (3 ต้น) **พันธุ์ไม้ชนิดใหม่** ที่พบเพิ่มมี 2 ชนิด คือ ประดู่ (1 ต้น) และละมุดสีดา (1 ต้น) โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ความคล้ายคลึงของสังคมพืช (Similarity) ระหว่างปี 2544 และ 2555 เท่ากับ **0.8947** (หรือ 89.47%)

**แปลงที่ ปมฮ. 2** พบพันธุ์ไม้ทั้งหมด 25 ชนิด (ใน 24 สกุล และ 17 วงศ์) พันธุ์ไม้ที่พบมากที่สุดคือ รัง พันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่พบรองต่อไป ได้แก่ เต็ง ชิงชัน รกฟ้า มะกั้ม แดง ตะร้อ พลวง เป็นต้น ในปี พ.ศ. **2555** มีจำนวนชนิดพันธุ์ไม้ลดลง 7 ชนิด โดยที่ชนิดพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม มีพันธุ์ไม้ที่หายไปจากพื้นที่ 1 ชนิด คือ พลวง (4 ต้น) พันธุ์ไม้ชนิดใหม่ ที่พบมี 2 ชนิด คือ ตีนนก (1 ต้น) และ ละมุดสีดา (1 ต้น) โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ความคล้ายคลึงของสังคมพืช (Similarity) เท่ากับ **0.9412** (หรือ 94.12%)

**แปลงที่ ปมฮ. 3** พบพันธุ์ไม้ทั้งหมด 27 ชนิด (ใน 25 สกุล และ 17 วงศ์) พันธุ์ไม้ที่พบมากที่สุดคือ สัก พันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่พบรองต่อไป ได้แก่ รัง มะกั้ม แดง ปอยายบ รกฟ้า พลวง ชิงชัน ประดู่ ตะคร้อ เป็นต้น ในปี พ.ศ. **2555** มีจำนวนชนิดพันธุ์ไม้ลดลง 7 ชนิด โดยที่ชนิดพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม พันธุ์ไม้ที่หายไปจากพื้นที่ 5 ชนิด คือ รักใหญ่ (3 ต้น) มะกอก (1 ต้น) พลวง (9 ต้น) ตับเต่าตัน (1 ต้น) และ เปาหนาม (3 ต้น) พันธุ์ไม้ชนิดใหม่ที่พบมี 1 ชนิด คือ ตละมุดสีดา (1 ต้น) ไม่มีพันธุ์ไม้ชนิดใหม่ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ความคล้ายคลึงของสังคมพืช (Similarity) ระหว่างปี 2544 และ 2555 เท่ากับ **0.8800** (หรือ 88.0%) แสดงให้เห็นว่าโครงสร้างประชากรเกี่ยวกับชนิดพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่และจำนวนชนิดมีความแตกต่างกันเล็กน้อยระหว่างป่าที่ได้รับน้ำจากน้ำฝนอย่างเดียวใน 3 พื้นที่

**แปลงที่ ปมฮ. 1** เป็นป่าเต็งรังโดยแท้จริง **แปลงที่ ปมฮ. 2** เป็นป่าเต็งรังที่มีพันธุ์ไม้จากป่าเบญจพรรณขึ้นปะปนเล็กน้อย และ **แปลงที่ ปมฮ. 3** เป็นป่าเบญจพรรณที่มีพันธุ์ไม้ป่าเต็งรังขึ้นปะปนพอๆ กัน ในช่วง 12 ปี ของการป้องกันรักษาป่านั้น พบว่า ชนิดพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเพียงเล็กน้อยและทำให้สังคมพืชมีความคล้ายคลึงกันของสังคมพืชระหว่างปี 2544 และ 2555 ผันแปรระหว่าง 88.0-94.12% มีพันธุ์ไม้บางชนิดหายไป แต่มีชนิดพันธุ์ใหม่ขึ้นทดแทน



รูปที่ 4-1.1 การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับจำนวนชนิดพันธุ์ไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว

ของแปลงตัวอย่าง 3 แปลง ระหว่างปี พ.ศ. 2544-2555

#### 4-3.1.2 ดัชนีความหลากหลายชนิดพันธุ์ไม้

(Plant species diversity index)

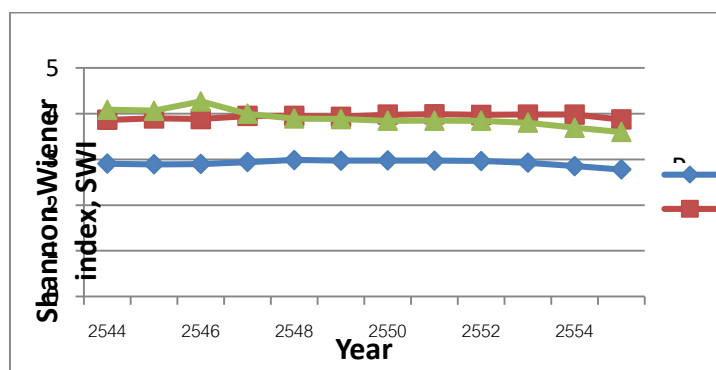
ดัชนีความหลากหลายชนิดพันธุ์ไม้ในป่าใช้ Shannon-Wiener index (SWI) โดยพิจารณาถึงจำนวนชนิดพันธุ์ไม้ที่พบ (Species richness) และสัดส่วนจำนวนประชากร (Relative abundance)

**แปลงที่ ปมฮ. 1** ในปี พ.ศ. 2544 พรรณไม้ในป่าพื้นที่ลุ่มน้ำที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียวมีค่า SWI เท่ากับ 2.91 ค่า SWI มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย และในปี 2555 มีค่า เท่ากับ 2.78 (- 0.13)

**แปลงที่ ปมฮ. 2** ในปี พ.ศ. 2544 พรรณไม้ในป่าแปลงนี้มีค่า SWI เท่ากับ 3.87 ค่า SWI มีแนวโน้มเท่าเดิมและในปี 2555 มีค่า เท่ากับ 3.87

**แปลงที่ ปมฮ. 3** ในปี พ.ศ. 2544 พรรณไม้ในป่าแปลงนี้มีค่า SWI เท่ากับ 4.09 ค่า SWI มีแนวโน้มลดลงและในปี 2555 มีค่า เท่ากับ 3.60 (- 0.49)

ดัชนีความหลากหลายชนิดพันธุ์ไม้ที่ลดลงตามระยะเวลาที่ป่าไม้กำลังมีการฟื้นสภาพความอุดมสมบูรณ์นั้นอาจเป็นเพราะในระยะแรกที่ป่าเสื่อมโทรมนั้นมีพันธุ์ไม้ที่ชอบแสงขึ้นอยู่ ต่อมาเมื่อต้นไม้เจริญเติบโตในป่าขึ้นทำให้เกิดร่มเงาและยังผลทำให้ต้นไม้ที่ถูกบดบังแสงอ่อนแอและตายไป สำหรับ **แปลงที่ ปมฮ. 2** ต้นไม้ในป่าสามารถเจริญเติบโตและแข่งขันกัน ประชากรของต้นไม้ส่วนใหญ่จึงยังคงไม่เปลี่ยนแปลง



รูปที่ 4-1.2 การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับดัชนีความหลากหลายชนิดพันธุ์ไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียวของแปลงตัวอย่าง 3 แปลง ระหว่างปี พ.ศ. 2544-2555

#### 4-1.1.3 ลักษณะเชิงปริมาณของพันธุ์ไม้

(Quantitative characteristics)

ลักษณะเชิงปริมาณของพันธุ์ไม้แต่ละชนิดในแปลงสุ่มตัวอย่างประกอบด้วย ความหนาแน่น (Density) พื้นที่หน้าตัดลำต้นรวม (Stem basal area) ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (Relative density) ความเด่นสัมพัทธ์ (Relative dominance) และ ดัชนีความสำคัญ (Importance value index, IVI) เนื่องจากแต่ละแปลงสุ่มตัวอย่างมีลักษณะของสิ่งพืชแตกต่างกัน กล่าวคือ **แปลงที่ ปมฮ. 1** เป็นป่าเต็งรังโดยแท้จริง **แปลงที่ ปมฮ. 2** เป็น

ป่าเต็งรังที่มีพันธุ์ไม้ป่าเบญจพรรณขึ้นปะปน และ แปลงที่ ปมฮ. 3 เป็นป่าเบญจพรรณผสมป่าเต็งรังที่มีชนิดพันธุ์ไม้จากป่าทั้งสองชนิดขึ้นปะปนพอๆ กัน ในการอธิบายลักษณะเชิงปริมาณของพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ จึงแยกอธิบายตามแปลงคู่ตัวอย่าง

### (1) แปลงที่ ปมฮ. 1

ในปี พ. ศ. 2544 ประกอบด้วยพันธุ์ไม้ทั้งหมด 18 ชนิด มีความหนาแน่นต้นไม้ 354 ต้น/ไร่ และมีพื้นที่หน้าตัดลำต้นรวม 2.81 ตารางเมตร/ไร่ พันธุ์ไม้ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดคือ รัง (142 ต้น/ไร่) รองลงมาได้แก่ เต็ง (50) พลวง (44) ชิงชัน (30) รกฟ้า (18) มะเค็ด (25) แดง (12) เป็นต้น พันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ ที่เหลือมีความหนาแน่น 1-9 ต้น/ไร่ **ไม้รัง** มีค่าความเด่นและดัชนีความสำคัญมากกว่าพันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ ในป่า โดยมีค่าดัชนีความสำคัญสัมพัทธ์เท่ากับ 36.91% ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด ไม้เต็งมีค่าดัชนีความสำคัญรองลงมา (22.99%) รองลงมาคือ พลวง (12.97) ชิงชัน (7.74%) รกฟ้า (3.82%) มะเค็ด (3.34%) รักใหญ่ (2.41%) และ แดง (2.26%) พันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ ที่เหลือมีค่าระหว่าง 0.17-1.69% **พันธุ์ไม้ตระกูลยาง** (Dipterocarpaceae) ที่พบในสังคมพืชนี้ประกอบด้วย รัง เต็งและพลวง โดยมีค่าดัชนีความสำคัญรวมกันสูงถึง **72.87%** ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด

ปี พ. ศ. 2555 ป่าไม้ในแปลงนี้มีพันธุ์ไม้ทั้งหมด 20 ชนิด มีความหนาแน่นของพันธุ์ไม้ 379 ต้น/ไร่ (**เพิ่มขึ้น 25 ต้น**) และมีพื้นที่หน้าตัดลำต้นรวม 3.79 ตารางเมตร/ไร่ (**เพิ่มขึ้น 0.98 ตารางเมตร/ไร่**) พันธุ์ไม้ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดคือ รัง (164 ต้น/ไร่, **เพิ่ม 22 ต้น**) รองลงมาได้แก่ เต็ง (67, **เพิ่ม 17**) ชิงชัน (40, **เพิ่ม 10**) พลวง (24, **ลดลง 20**) รกฟ้า (18, เท่าเดิม) มะเค็ด (4, **ลดลง 21**) แดง (16, **เพิ่มขึ้น 4**) เป็นต้น **ไม้รัง** มีค่าดัชนีความสำคัญมากกว่าพันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ ในป่า คือ 44.26% ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด (**เพิ่มขึ้น 7.35%**) ไม้เต็งมีค่าดัชนีความสำคัญรองลงมา (21.55%, **ลดลง 1.44%**) รองลงมาคือ ชิงชัน (10.00%, **เพิ่มขึ้น 2.26%**) พลวง (5.56, **ลดลง 7.32%**) รกฟ้า (4.00, **เพิ่ม 0.18%**) มะเค็ด (0.79, **ลด 2.55%**) รักใหญ่ (0.78, **ลด 1.63%**) และ แดง (3.53, **เพิ่ม 1.27%**) **พันธุ์ไม้ตระกูลยาง** ที่ประกอบด้วย รัง เต็งและพลวง มีค่าดัชนีความสำคัญรวมกันลดลงเป็น **71.46%** ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด

### (2) แปลงที่ ปมฮ. 2

ในปี พ. ศ. 2544 ประกอบด้วยพันธุ์ไม้ทั้งหมด 25 ชนิด มีความหนาแน่นต้นไม้ 199 ต้น/ไร่ และมีพื้นที่หน้าตัดลำต้นรวม 3.00 ตารางเมตร/ไร่ พันธุ์ไม้ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดคือ รัง (51 ต้น/ไร่) รองลงมาได้แก่ ชิงชัน (19) เต็ง (18) รกฟ้า (16) แดง (11) มะเก็มและละมุดป่า (10) เป็นต้น พันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ ที่เหลือมีความหนาแน่น 1-8 ต้น/ไร่ **ไม้รัง** มีค่าดัชนีความสำคัญมากกว่าพันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ ในป่า เท่ากับ 25.05% ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด รองลงมาคือ เต็ง (20.54%) ชิงชัน (8.84%) รกฟ้า (6.81%) มะเก็ม (5.69%) แดง (4.14%) ตะคร้อ (3.61%) พลวง (3.12%) ละมุดป่า (3.10%) อินทนิลบก (2.66%) และ รักใหญ่ (2.10%) พันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ ที่เหลือมีค่าระหว่าง 0.29-1.96% **พันธุ์ไม้ตระกูลยาง** ที่พบประกอบด้วย รัง เต็งและพลวง โดยมีค่าดัชนีความสำคัญรวมกันเท่ากับ **48.71%** ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด **พันธุ์ไม้วงศ์ไม้สัก** (Labiateae) ที่พบประกอบด้วย สักและตีนนก โดยมีค่าดัชนีความสำคัญรวมกันเพียง **1.94-3.12%** ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด

ปี พ. ศ. 2555 ป่าไม้ในแปลงนี้มีพันธุ์ไม้ทั้งหมด 26 ชนิด มีความหนาแน่นของพันธุ์ไม้ 227 ต้น/ไร่ (เพิ่มขึ้น 108 ต้น) และมีพื้นที่หน้าตัดลำต้นรวม 4.01 ตารางเมตร/ไร่ (เพิ่มขึ้น 1.02 ตารางเมตร/ไร่) พันธุ์ไม้ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดคือ รัง (41 ต้น/ไร่, ลด 10 ต้น) รองลงมาได้แก่ ชิงชัน (35, เพิ่ม 16) แดง (30, เพิ่ม 19) รกฟ้า (17, เพิ่ม 1) เต็ง (16, ลด 2) อินทนิลบก (11, เพิ่ม 3) ละมุดป่า (11, เพิ่ม 1) มะเค็ด (10, เพิ่ม 6) เป็นต้น ไม้รังมีค่าดัชนีความสำคัญมากที่สุด คือ 21.78% ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด (ลดลง 3.27%) ไม้เต็งมีค่าดัชนีความสำคัญรองลงมา (17.54%, ลดลง 3.0%) รองลงมาคือ ชิงชัน (12.58%, เพิ่มขึ้น 3.74%) แดง (10.42, เพิ่ม 6.28%) รกฟ้า (6.49, ลดลง 0.32%) ตะคร้อ (4.04, เพิ่ม 0.43%) อินทนิลบก (3.39, เพิ่ม 0.73%) ละมุดป่า (3.15, เพิ่ม 0.05%) เป็นต้น พันธุ์ไม้ตระกูลยาง ที่ประกอบด้วย รังและเต็ง มีค่าดัชนีความสำคัญรวมกันลดลงเป็น 39.32% ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด โดยที่ไม้พลวงหายไปจากการตายลง 4 ต้น

### (3) แปลงที่ ปมฮ. 3

ในปี พ. ศ. 2544 ประกอบด้วยพันธุ์ไม้ทั้งหมด 27 ชนิด มีความหนาแน่นต้นไม้ 229 ต้น/ไร่ และมีพื้นที่หน้าตัดลำต้นรวม 2.96 ตารางเมตร/ไร่ พันธุ์ไม้ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดคือ สัก (39 ต้น/ไร่) รองลงมาได้แก่ แดง (22) รกฟ้า (21) มะเกิ้ม (20) รัง (19) ปอหยาบ (18) ประดู่ (10) เป็นต้น พันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ ที่เหลือมีความหนาแน่น 1-9 ต้น/ไร่ ไม้สัก มีค่าดัชนีความสำคัญมากกว่าพันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ ในป่า คือ 17.18% ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด รองลงมาคือ รัง (14.53%) มะเกิ้ม (10.63%) แดง (9.57%) ปอหยาบ (7.17%) รกฟ้า (6.77%) พลวง (5.88%) ชิงชัน (4.54%) ประดู่ (3.39%) ตะคร้อ (2.28%) มะขามป้อม (2.10%) เป็นต้น พันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ ที่เหลือมีค่าระหว่าง 0.26-1.92% พันธุ์ไม้วงศ์ไม้สัก (Labiatae) ที่พบประกอบด้วย สักและตีนนก โดยมีค่าดัชนีความสำคัญรวมกันเท่ากับ 17.47% ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด สำหรับ พันธุ์ไม้ตระกูลยาง (Dipterocarpaceae) ที่พบ รัง เต็งและพลวง โดยมีค่าดัชนีความสำคัญรวมกันเพียง 22.33% ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด

แสดงให้เห็นว่า แปลงที่ ปมฮ. 1 เป็นสังคมพืชป่าเต็งรังที่มีไม้ รัง เต็งและพลวง เป็นพันธุ์ไม้เด่นโดยมีค่าดัชนีความสำคัญทางนิเวศวิทยารวมกันในปี พศ. 2544 และ 2555 เท่ากับ 71.46 และ 72.87% ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด สำหรับ แปลงที่ ปมฮ. 2 นั้นเป็นสังคมพืชป่าเต็งรังที่มีพันธุ์ไม้จากป่าเบญจพรรณขึ้นปะปน โดยมีไม้สักขึ้นอยู่เพียง 4 ต้น ทำให้โดยมีค่าดัชนีความสำคัญของไม้ตระกูลยางสามชนิด ในปี พศ. 2544 และ 2555 เท่ากับ 39.32 และ 48.71% ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด ส่วน แปลงที่ ปมฮ. 3 เป็นสังคมพืชป่าเบญจพรรณผสมป่าเต็งรังที่มีไม้สักจำนวน 39-40 ต้น และตีนนก 1 ต้น โดยมีค่าดัชนีความสำคัญรวมกัน ในปี พศ. 2544 และ 2555 เท่ากับ 17.47 และ 25.33% ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด ขณะที่พันธุ์ไม้จากป่าเต็งรังขึ้นปะปน โดยมีไม้รัง 12-19 ต้น พลวง 0-9 ต้น และ เต็ง 1-3 ต้น ในปี พศ. 2544 และ 2555 เท่ากับ 22.33 และ 14.24% ของพันธุ์ไม้ทั้งหมด โดยที่ไม้พลวง 9 ต้น ตายไปและไม่พบไม้พลวงขึ้นอยู่ในปี 2555 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าสังคมพืชเริ่มเปลี่ยนป่าเบญจพรรณมากขึ้น

ตารางที่ 4-1.1 รายชื่อพันธุ์ไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ในปี พ.ศ. 2544 แปลงที่ ปมฮ. 1

| วงศ์                | ชนิดที่ | ชื่อสามัญ | ชื่อวิทยาศาสตร์                                      | 2544 | 2555 | ลักษณะ    |
|---------------------|---------|-----------|------------------------------------------------------|------|------|-----------|
| 1. Anacardiaceae    | 1       | รักใหญ่   | <i>Gluta usitata</i> (Wall) Ding Hou                 | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 2. Burseraceae      | 2       | มะเกี๋ย   | <i>Canarium subulatum</i> Guillaumin                 | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 3. Combretaceae     | 3       | รกฟ้า     | <i>Terminalia alata</i> Heyne ex Roth                | ✓    | ✓    | Big T.    |
|                     | 4       | สมอไทย    | <i>Terminalia chebula</i> Retz. var. <i>chebula</i>  | ✓    | ✓    | Small T.  |
| 4. Dipterocarpaceae | 5       | รัง       | <i>Shorea siamensis</i> Miq.                         | ✓    | ✓    | Big T.    |
|                     | 6       | เต็ง      | <i>Shorea obtusa</i> Wall. ex Blume                  | ✓    | ✓    | Big T.    |
|                     | 7       | พลวง      | <i>Dipterocarpus tuberculatus</i> Roxb.              | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 5. Euphorbiaceae    | 8       | เปาหนาม   | <i>Bridelia retusa</i> (L.) A.Juss.                  | ✓    | X    | Small T.  |
|                     | 9       | มะขามป้อม | <i>Phyllanthus emblica</i> L.                        | ✓    | ✓    | Small T.  |
| 6. Labiatae         | 10      | ตีนนก     | <i>Vitex pinnata</i> L.                              | X    | ✓    | Medium T. |
| 6. Leguminosae      | 11      | ชิงชัน    | <i>Dalbergia oliveri</i> Gamble                      | ✓    | ✓    | Medium T. |
|                     | 12      | แดง       | <i>Xylia xylocarpa</i> (Roxb.) Taub                  | ✓    | ✓    | Big T.    |
|                     | 13      | ประดู่    | <i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz                  | X    | ✓    | Big T.    |
| 7. Rubiaceae        | 14      | มะเค็ด    | <i>Catunaregam spathulifolia</i> Tirvenç.            | ✓    | ✓    | Small T.  |
|                     | 15      | มะคังแดง  | <i>Dioecrescis erythroclada</i> (Kurz) Tirvenç.      | ✓    | ✓    | Small T.  |
|                     | 16      | ยอป่า     | <i>Morinda coreia</i> Ham.                           | ✓    | ✓    | Medium T. |
|                     | 17      | ต้มกว่าว  | <i>Mitragyna rotundifolia</i> (Roxb.) Kuntze         | ✓    | ✓    | Medium T. |
| 8. Sapotaceae       | 18      | ละมดป่า   | <i>Xantoria burmanica</i> (Collett & Hemsl.) P.Royan | ✓    | ✓    | Small T.  |
|                     | 19      | ละมดสีดำ  | <i>Madhuca esculenta</i> H.R. Fletcher               | X    | ✓    |           |
| 9. Strychnaceae     | 20      | แสลงใจ    | <i>Strychnos nux-vomica</i> L.                       | ✓    | ✓    | Shrub     |
| 10. Tiliaceae       | 21      | ปอຍาย     | <i>Colana flagrocarpa</i> (C.B. Clarke) Craib        | ✓    | ✓    | Small T.  |

ตารางที่ 4-1.2 รายชื่อพันธุ์ไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ในปี พ.ศ. 2544 แปลงที่ ปมฮ. 2

| วงศ์                | ชนิด | ชื่อสามัญ  | ชื่อวิทยาศาสตร์                                                     | 2544 | 2555 | ลักษณะ    |
|---------------------|------|------------|---------------------------------------------------------------------|------|------|-----------|
| 1. Anacardiaceae    | 1    | รักใหญ่    | <i>Gluta usitata</i> (Wall) Ding Hou                                | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 2. Bombacaceae      | 2    | จ้าว       | <i>Bombax anceps</i> Pierre var. <i>cambodiense</i> (Pierre) Robyns | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 3. Burseraceae      | 3    | มะเกี๋ย    | <i>Canarium subulatum</i> Guillaumin                                | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 4. Combretaceae     | 4    | รกฟ้า      | <i>Terminalia alata</i> Heyne ex Roth                               | ✓    | ✓    | Big T.    |
|                     | 5    | สมอไทย     | <i>Terminalia chebula</i> Retz. var. <i>chebula</i>                 | ✓    | ✓    | Small T.  |
| 5. Dipterocarpaceae | 6    | รัง        | <i>Shorea siamensis</i> Miq.                                        | ✓    | ✓    | Big T.    |
|                     | 7    | เต็ง       | <i>Shorea obtusa</i> Wall. ex Blume                                 | ✓    | ✓    | Big T.    |
|                     | 8    | พลวง       | <i>Dipterocarpus tuberculatus</i> Roxb.                             | ✓    | X    | Big T.    |
| 6. Ebenaceae        | 9    | ตับเต่าตัน | <i>Diospyros ehretioides</i> Wall. ex G. Don                        | ✓    | ✓    | Small T.  |
| 7. Euphorbiaceae    | 10   | เปาหนาม    | <i>Bridelia retusa</i> (L.) A.Juss.                                 | ✓    | ✓    | Small T.  |
|                     | 11   | มะขามป้อม  | <i>Phyllanthus emblica</i> L.                                       | ✓    | ✓    | Small T.  |
| 8. Flacourtiaceae   | 12   | ตะขบป่า    | <i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr.                            | ✓    | ✓    | Small T.  |
| 9. Labiatae         | 13   | สัก        | <i>Tectona grandis</i> L.f.                                         | ✓    | ✓    | Big T.    |
|                     | 14   | ตีนนก      | <i>Vitex pinnata</i> L.                                             | X    | ✓    | Medium T. |
| 9. Leguminosae      | 15   | ชิงชัน     | <i>Dalbergia oliveri</i> Gamble                                     | ✓    | ✓    | Medium T. |
|                     | 16   | แดง        | <i>Xylia xylocarpa</i> (Roxb.) Taub                                 | ✓    | ✓    | Big T.    |
|                     | 17   | ประดู่     | <i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz                                 | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 9. Lythraceae       | 18   | อินทนิลบก  | <i>Laerstroemia macrocarpa</i> Wall.                                | ✓    | ✓    | Small T.  |
| 10. Meliaceae       | 19   | ยมหิน      | <i>Chukrasia tabularis</i> A.Juss.                                  | ✓    | ✓    | Medium T. |
| 11. Rubiaceae       | 20   | มะเค็ด     | <i>Catunaregam spathulifolia</i> Tirvenç.                           | ✓    | ✓    | Small T.  |
|                     | 21   | มะคังแดง   | <i>Dioecrescis erythroclada</i> (Kurz) Tirvenç.                     | ✓    | ✓    | Small T.  |
|                     | 22   | ยอป่า      | <i>Morinda coreia</i> Ham.                                          | ✓    | ✓    | Small T.  |
| 12. Sapindaceae     | 23   | ตะคร้อ     | <i>Schleiohera oleosa</i> (Lour.) Oken                              | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 13. Sapotaceae      | 24   | ละมดป่า    | <i>Xantoria burmanica</i> (Collett & Hemsl.) P.Royan                | ✓    | ✓    | Small T.  |
|                     | 25   | ละมดสีดำ   | <i>Madhuca esculenta</i> H.R. Fletcher                              | X    | ✓    |           |
| 14. Strychnaceae    | 26   | แสลงใจ     | <i>Strychnos nux-vomica</i> L.                                      | ✓    | ✓    | Shrub     |
| 15. Tiliaceae       | 27   | ปอຍาย      | <i>Colana flagrocarpa</i> (C.B. Clarke) Craib                       | ✓    | ✓    | Small T.  |

ตารางที่ 4-1.3 รายชื่อพันธุ์ไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ในปี พ.ศ. 2544 แปลงที่ ปมฮ. 3

| วงศ์                | ชนิด | ชื่อสามัญ  | ชื่อวิทยาศาสตร์                                                    | 2544 | 2555 | ลักษณะ    |
|---------------------|------|------------|--------------------------------------------------------------------|------|------|-----------|
| 1. Anacardiaceae    | 1    | รักใหญ่    | <i>Gluta usitata</i> (Wall) Ding Hou                               | ✓    | ✗    | Big T.    |
|                     | 2    | มะกอก      | <i>Spondias pinnata</i> (L.f.) Kurz                                | ✓    | ✗    | Big T.    |
| 2. Annonaceae       | 4    | ขางหัวหม   | <i>Milusa velutina</i> (Dunal) Hook.f. & Thomson                   | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 2. Bignoniaceae     | 3    | แคคดอกขาว  | <i>Stereospermum colais</i> (Buch.-Ham). ex Dillwyn) Mabb.         | ✓    | ✓    | Medium T. |
| 3. Bombacaceae      | 4    | จ้าว       | <i>Bombax anceps</i> Pierre var. <i>cambodiense</i> (Pierre)Robyns | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 4. Burseraceae      | 5    | มะเก็ม     | <i>Canarium subulatum</i> Guillaumin                               | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 5. Combretaceae     | 6    | รูกฟ้า     | <i>Terminalas alata</i> Heyne ex Roth                              | ✓    | ✓    | Big T.    |
|                     | 7    | สมอไทย     | <i>Terminalia chebula</i> Retz. var. <i>chebula</i>                | ✓    | ✓    | Small T.  |
| 6. Dipterocarpaceae | 9    | รัง        | <i>Shorea siamensis</i> Miq.                                       | ✓    | ✓    | Big T.    |
|                     | 10   | เต็ง       | <i>Shorea obtusa</i> Wall. ex Blume                                | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 7. Ebenaceae        | 11   | พลวง       | <i>Dipterocarpus tuberculatus</i> Roxb.                            | ✓    | ✗    | Big T.    |
|                     | 12   | ตับเต่าตัน | <i>Diospyros ehretioides</i> Wall. ex G. Don                       | ✓    | ✗    | Small T.  |
| 8. Euphorbiaceae    | 13   | มะขามป้อม  | <i>Phyllanthus emblica</i> L.                                      | ✓    | ✓    | Small T.  |
|                     | 14   | เปาหนาม    | <i>Bridelia retusa</i> (L.) A.Juss.                                | ✓    | ✗    | Small T.  |
| 9. Flacourtiaceae   | 15   | ตะขบป่า    | <i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr.                           | ✓    | ✓    | Small T.  |
| 10. Labiatae        | 16   | สัก        | <i>Tectona grandis</i> L.                                          | ✓    | ✓    | Big T.    |
|                     | 17   | ตีนนก      | <i>Vitex pinnata</i> L.                                            | ✓    | ✓    | Medium T. |
| 11. Leguminosae     | 18   | ชิงชัน     | <i>Dalbergia oliveri</i> Gamble                                    | ✓    | ✓    | Medium T. |
|                     | 19   | แดง        | <i>Xylia xylocarpa</i> (Roxb.) Taub                                | ✓    | ✓    | Big T.    |
|                     | 20   | ประดู่     | <i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz                                | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 12. Meliaceae       | 21   | ยมหิน      | <i>Chukrasia tabularis</i> A.Juss.                                 | ✓    | ✓    | Medium T. |
| 13. Rubiaceae       | 22   | ยอป่า      | <i>Morinda coreia</i> Ham.                                         | ✓    | ✓    | Small T.  |
|                     | 23   | มะเค็ด     | <i>Catunaregam spathulifolia</i> Tirvenç.                          | ✓    | ✓    | Small T.  |
| 14. Sapindaceae     | 24   | ตะคร้อ     | <i>Schleiohera oleosa</i> (Lour.) Oken                             | ✓    | ✓    | Big T.    |
| 15. Sapotaceae      | 25   | ละมุดป่า   | <i>Xantoris burmanica</i> (Collett & Hemsl.) P.Royan               | ✓    | ✓    | Small T.  |
|                     |      | ละมุดสีดา  | <i>Madhuca esculenta</i> H.R. Fletcher                             | ✗    | ✓    |           |
| 16. Strychnaceae    | 26   | แสลงใจ     | <i>Strychnos nux-vomica</i> L.                                     | ✓    | ✓    | Shrub     |
| 17. Tiliaceae       | 27   | ปอຍาย      | <i>Colana flagrocarpa</i> (C.B. Clarke) Craib                      | ✓    | ✓    | Small T.  |

ตารางที่ 4-1.4 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2544 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S.BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                           | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 103                                      | 33    | 2     | 3      | 1    | 142                      | 0.95                      | 40.11           | 33.71    | 73.82          | 36.91 |
| 2       | เต็ง          | 33                                       | 9     | 1     | 2      | 5    | 50                       | 0.90                      | 14.12           | 31.85    | 45.97          | 22.99 |
| 3       | พลวง          | 27                                       | 13    | 3     | 1      |      | 44                       | 0.38                      | 12.43           | 13.51    | 25.94          | 12.97 |
| 4       | ชิงชัน        | 21                                       | 7     | 2     |        |      | 30                       | 0.20                      | 8.47            | 7.00     | 15.48          | 7.74  |
| 5       | รูกฟ้า        | 15                                       | 3     |       |        |      | 18                       | 0.07                      | 5.08            | 2.56     | 7.65           | 3.82  |
| 6       | มะเค็ด        | 18                                       |       |       |        |      | 18                       | 0.04                      | 5.08            | 1.59     | 6.68           | 3.34  |
| 7       | รักใหญ่       | 5                                        | 3     | 1     |        |      | 9                        | 0.06                      | 2.54            | 2.27     | 4.81           | 2.41  |
| 8       | แดง           | 11                                       | 1     |       |        |      | 12                       | 0.03                      | 3.39            | 1.13     | 4.52           | 2.26  |
| 9       | ละมุดป่า      | 1                                        | 1     |       | 1      |      | 3                        | 0.07                      | 0.85            | 2.54     | 3.38           | 1.69  |
| 10      | แสลงใจ        | 7                                        | 1     |       |        |      | 8                        | 0.03                      | 2.26            | 1.03     | 3.29           | 1.65  |
| 11      | มะเก็ม        | 4                                        | 3     |       |        |      | 7                        | 0.03                      | 1.98            | 0.95     | 2.92           | 1.46  |
| 12      | เปาหนาม       | 2                                        | 1     |       |        |      | 3                        | 0.02                      | 0.85            | 0.65     | 1.50           | 0.75  |
| 13      | ยอป่า         | 1                                        | 2     |       |        |      | 3                        | 0.02                      | 0.85            | 0.56     | 1.41           | 0.71  |
| 14      | ปอຍาย         | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.01                      | 0.56            | 0.23     | 0.79           | 0.40  |
| 15      | มะขามป้อม     | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.00                      | 0.56            | 0.15     | 0.72           | 0.36  |
| 16      | ตุ้มกร้าว     | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                      | 0.28            | 0.11     | 0.40           | 0.20  |
| 17      | สมอไทย        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                      | 0.28            | 0.09     | 0.37           | 0.19  |
| 18      | มะคังแดง      | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                      | 0.28            | 0.06     | 0.34           | 0.17  |
|         | รวม           | 255                                      | 77    | 9     | 7      | 6    | 354                      | 2.81                      | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.5 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2544 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 34                           | 100  | 6     | 2     |       | 142 |
| 2       | เต็ง          | 21                           | 22   | 5     | 2     |       | 50  |
| 3       | พลวง          | 24                           | 18   | 2     |       |       | 44  |
| 4       | เก็ด          | 2                            | 23   | 5     |       |       | 30  |
| 5       | มะเค็ด        | 5                            | 13   |       |       |       | 18  |
| 6       | รกฟ้า         | 8                            | 8    | 2     |       |       | 18  |
| 7       | แดง           | 1                            | 10   | 1     |       |       | 12  |
| 8       | รัก           | 4                            | 4    | 1     |       |       | 9   |
| 9       | แสลงใจ        | 6                            | 2    |       |       |       | 8   |
| 10      | มะกอกเกลื่อน  | 1                            | 6    |       |       |       | 7   |
| 11      | เปาหนาม       | 1                            | 2    |       |       |       | 3   |
| 12      | ยอป่า         | 1                            | 2    |       |       |       | 3   |
| 13      | ละมุดป่า      | 1                            | 1    | 1     |       |       | 3   |
| 14      | ปอยาบ         |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 15      | มะขามป้อม     |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 16      | ตุ้ม          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 17      | บก้าง         | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 18      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 110                          | 217  | 23    | 4     | 0     | 354 |

ตารางที่ 4-1.6 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2544 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 34                                       | 8     | 3     | 2      | 4    | 51                       | 0.73                       | 25.63           | 24.47    | 50.09          | 25.05 |
| 2       | เต็ง          | 2                                        | 2     | 5     | 4      | 5    | 18                       | 0.96                       | 9.05            | 32.03    | 41.08          | 20.54 |
| 3       | เก็ด          | 10                                       | 5     | 2     | 2      |      | 19                       | 0.24                       | 9.55            | 8.14     | 17.69          | 8.84  |
| 4       | รกฟ้า         | 8                                        | 6     | 1     | 1      |      | 16                       | 0.17                       | 8.04            | 5.57     | 13.61          | 6.81  |
| 5       | มะเก็ด        | 2                                        | 4     | 3     | 1      |      | 10                       | 0.19                       | 5.03            | 6.36     | 11.39          | 5.69  |
| 6       | แดง           | 8                                        | 1     | 2     |        |      | 11                       | 0.08                       | 5.53            | 2.75     | 8.28           | 4.14  |
| 7       | ตะคร้อ        | 4                                        | 2     | 2     |        |      | 8                        | 0.10                       | 4.02            | 3.21     | 7.23           | 3.61  |
| 8       | พลวง          | 2                                        | 1     |       |        | 1    | 4                        | 0.13                       | 2.01            | 4.23     | 6.24           | 3.12  |
| 9       | ละมุดป่า      | 9                                        | 1     |       |        |      | 10                       | 0.04                       | 5.03            | 1.17     | 6.19           | 3.10  |
| 10      | อินทนิล       | 7                                        | 1     |       |        |      | 8                        | 0.04                       | 4.02            | 1.30     | 5.32           | 2.66  |
| 11      | รักใหญ่       | 3                                        | 3     |       |        |      | 6                        | 0.04                       | 3.02            | 1.19     | 4.20           | 2.10  |
| 12      | มะเค็ด        | 4                                        | 2     |       |        |      | 6                        | 0.03                       | 3.02            | 0.91     | 3.93           | 1.96  |
| 13      | สัก           |                                          | 1     | 2     |        |      | 3                        | 0.07                       | 1.51            | 2.37     | 3.87           | 1.94  |
| 14      | ยอป่า         |                                          |       | 2     |        |      | 2                        | 0.07                       | 1.01            | 2.44     | 3.45           | 1.72  |
| 15      | สมอไทย        | 2                                        | 3     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.51            | 0.79     | 3.31           | 1.65  |
| 16      | ปอยาบ         | 5                                        |       |       |        |      | 5                        | 0.01                       | 2.51            | 0.41     | 2.92           | 1.46  |
| 17      | มะขามป้อม     | 4                                        |       |       |        |      | 4                        | 0.01                       | 2.01            | 0.31     | 2.32           | 1.16  |
| 18      | เปาหนาม       | 4                                        |       |       |        |      | 4                        | 0.01                       | 2.01            | 0.27     | 2.28           | 1.14  |
| 19      | มะคังแดง      |                                          | 2     |       |        |      | 2                        | 0.03                       | 1.01            | 0.99     | 2.00           | 1.00  |
| 20      | ตับเต่าตัน    | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 1.01            | 0.20     | 1.20           | 0.60  |
| 21      | แสลงใจ        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.50            | 0.33     | 0.84           | 0.42  |
| 22      | จ้าว          |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.50            | 0.22     | 0.72           | 0.36  |
| 23      | ตะขบป่า       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.50            | 0.18     | 0.68           | 0.34  |
| 24      | ประดู่        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.50            | 0.09     | 0.59           | 0.30  |
| 25      | ยมหิน         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.50            | 0.07     | 0.57           | 0.29  |
|         | รวม           | 112                                      | 45    | 22    | 10     | 10   | 199                      | 3.00                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.7 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2544 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 12                           | 28   | 6     | 4     | 1     | 51  |
| 2       | เก็ด          | 2                            | 9    | 7     | 1     |       | 19  |
| 3       | เต็ง          | 2                            | 1    | 12    | 3     |       | 18  |
| 4       | รกฟ้า         | 4                            | 10   | 1     | 1     |       | 16  |
| 5       | แดง           |                              | 8    | 3     |       |       | 11  |
| 6       | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 6    | 3     |       |       | 10  |
| 7       | ละมุดป่า      | 5                            | 5    |       |       |       | 10  |
| 8       | ตะคร้อ        |                              | 4    | 4     |       |       | 8   |
| 9       | อินทนิล       | 1                            | 4    | 3     |       |       | 8   |
| 10      | มะเค็ด        | 1                            | 5    |       |       |       | 6   |
| 11      | รัก           | 1                            | 5    |       |       |       | 6   |
| 12      | ปอยาบ         |                              | 5    |       |       |       | 5   |
| 13      | สมอไทย        | 1                            | 3    | 1     |       |       | 5   |
| 14      | เปาหนาม       |                              | 4    |       |       |       | 4   |
| 15      | พลวง          | 2                            | 1    |       | 1     |       | 4   |
| 16      | มะขามป้อม     |                              | 4    |       |       |       | 4   |
| 17      | ลัก           |                              |      | 1     | 2     |       | 3   |
| 18      | ตบเต่า        |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 19      | ปากัง         |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 20      | ยอป่า         |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 21      | จ้าว          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 22      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23      | ประดู่        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ยมหิน         | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 25      | แสลงใจ        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 33                           | 110  | 43    | 12    | 1     | 199 |

ตารางที่ 4-1.8 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2544 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | ลัก           | 13                                       | 16    | 10    |        |      | 39                       | 0.51                       | 17.03           | 17.33    | 34.36          | 17.18 |
| 2       | รัง           | 11                                       | 3     |       | 2      | 3    | 19                       | 0.62                       | 8.30            | 20.77    | 29.07          | 14.53 |
| 3       | มะกัม         | 4                                        | 8     | 7     | 1      |      | 20                       | 0.37                       | 8.73            | 12.52    | 21.26          | 10.63 |
| 4       | แดง           | 16                                       | 3     | 2     |        | 1    | 22                       | 0.28                       | 9.61            | 9.53     | 19.14          | 9.57  |
| 5       | ปอยาบ         | 7                                        | 9     | 2     |        |      | 18                       | 0.19                       | 7.86            | 6.47     | 14.33          | 7.17  |
| 6       | รกฟ้า         | 16                                       | 4     |       | 1      |      | 21                       | 0.13                       | 9.17            | 4.37     | 13.54          | 6.77  |
| 7       | พลวง          | 1                                        | 6     |       | 1      | 1    | 9                        | 0.23                       | 3.93            | 7.83     | 11.76          | 5.88  |
| 8       | ชิงชัน        | 4                                        | 3     | 1     | 1      |      | 9                        | 0.15                       | 3.93            | 5.15     | 9.08           | 4.54  |
| 9       | ประดู่        | 7                                        | 2     | 1     |        |      | 10                       | 0.07                       | 4.37            | 2.42     | 6.78           | 3.39  |
| 10      | ตะคร้อ        | 5                                        | 1     | 1     |        |      | 7                        | 0.04                       | 3.06            | 1.51     | 4.56           | 2.28  |
| 11      | ยมหิน         | 4                                        | 3     |       |        |      | 7                        | 0.04                       | 3.06            | 1.31     | 4.37           | 2.19  |
| 12      | มะขามป้อม     | 8                                        |       |       |        |      | 8                        | 0.02                       | 3.49            | 0.71     | 4.21           | 2.10  |
| 13      | เต็ง          | 1                                        |       | 1     | 1      |      | 3                        | 0.08                       | 1.31            | 2.53     | 3.84           | 1.92  |
| 14      | ยอป่า         | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 2.18            | 1.08     | 3.26           | 1.63  |
| 15      | รักใหญ่       |                                          | 2     | 1     |        |      | 3                        | 0.05                       | 1.31            | 1.66     | 2.97           | 1.49  |
| 16      | แสลงใจ        | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.18            | 0.74     | 2.92           | 1.46  |
| 17      | สมอไทย        | 2                                        | 2     |       |        |      | 4                        | 0.03                       | 1.75            | 0.94     | 2.69           | 1.35  |
| 18      | มะเค็ด        | 5                                        |       |       |        |      | 5                        | 0.01                       | 2.18            | 0.43     | 2.61           | 1.31  |
| 19      | จ้าว          | 3                                        | 1     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.75            | 0.60     | 2.35           | 1.17  |
| 20      | ละมุดป่า      | 1                                        |       | 1     |        |      | 2                        | 0.03                       | 0.87            | 0.91     | 1.78           | 0.89  |
| 21      | เปาหนาม       | 2                                        | 1     |       |        |      | 3                        | 0.01                       | 1.31            | 0.42     | 1.73           | 0.86  |
| 22      | แคดอกขาว      |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.22     | 0.66           | 0.33  |
| 23      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.44            | 0.15     | 0.59           | 0.29  |
| 24      | ตบเต่าตัน     | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.44            | 0.11     | 0.55           | 0.27  |
| 25      | มะกอก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.44            | 0.11     | 0.55           | 0.27  |
| 26      | ตะขบป่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.44            | 0.09     | 0.53           | 0.26  |
| 27      | ขางหัวหมู     | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.44            | 0.09     | 0.52           | 0.26  |
|         | รวม           | 121                                      | 69    | 27    | 7      | 5    | 229                      | 2.96                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.9 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้น้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2544 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | สัก           | 1                            | 11   | 17    | 10    |       | 39  |
| 2       | แดง           |                              | 17   | 4     | 1     |       | 22  |
| 3       | รกฟ้า         | 3                            | 16   | 1     | 1     |       | 21  |
| 4       | มะกอกเกลื้อน  | 2                            | 8    | 10    |       |       | 20  |
| 5       | รัง           | 2                            | 10   | 5     | 2     |       | 19  |
| 6       | ปอยาบ         |                              | 6    | 11    | 1     |       | 18  |
| 7       | ประดู่        |                              | 8    | 1     | 1     |       | 10  |
| 8       | เก็ด          | 1                            | 4    | 4     |       |       | 9   |
| 9       | พลวง          | 4                            | 3    | 2     |       |       | 9   |
| 10      | มะขามป้อม     |                              | 7    | 1     |       |       | 8   |
| 11      | ตะคร้อ        |                              | 5    | 2     |       |       | 7   |
| 12      | ยมหิน         |                              | 7    |       |       |       | 7   |
| 13      | มะเค็ด        | 4                            | 1    |       |       |       | 5   |
| 14      | ยอป่า         |                              | 5    |       |       |       | 5   |
| 15      | แสลงใจ        | 3                            | 2    |       |       |       | 5   |
| 16      | จ้าว          | 1                            | 3    |       |       |       | 4   |
| 17      | สมอไทย        |                              | 3    | 1     |       |       | 4   |
| 18      | เต็ง          |                              | 1    | 2     |       |       | 3   |
| 19      | เปาหนาม       |                              | 2    | 1     |       |       | 3   |
| 20      | รัก           |                              | 2    | 1     |       |       | 3   |
| 21      | ละมุดป่า      | 1                            |      | 1     |       |       | 2   |
| 22      | ช่างหัวหมู    |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23      | แค            |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | ดักแด้        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 27      | มะกอก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 22                           | 127  | 64    | 16    | 0     | 229 |

ตารางที่ 4-1.10 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้น้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2545 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เส้นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 103                                      | 36    | 2     | 3      | 1    | 145                      | 1.00                       | 40.50           | 34.17    | 74.68          | 37.34 |
| 2       | เต็ง          | 33                                       | 9     | 1     | 2      | 5    | 50                       | 0.90                       | 13.97           | 30.96    | 44.92          | 22.46 |
| 3       | พลวง          | 27                                       | 13    | 3     | 1      |      | 44                       | 0.39                       | 12.29           | 13.45    | 25.74          | 12.87 |
| 4       | เก็ด          | 23                                       | 7     | 2     |        |      | 32                       | 0.21                       | 8.94            | 7.30     | 16.24          | 8.12  |
| 5       | รกฟ้า         | 14                                       | 4     |       |        |      | 18                       | 0.08                       | 5.03            | 2.66     | 7.69           | 3.84  |
| 6       | มะเค็ด        | 17                                       |       |       |        |      | 17                       | 0.04                       | 4.75            | 1.51     | 6.26           | 3.13  |
| 7       | แดง           | 12                                       | 1     |       |        |      | 13                       | 0.04                       | 3.63            | 1.29     | 4.92           | 2.46  |
| 8       | รัก           | 4                                        | 3     | 1     |        |      | 8                        | 0.06                       | 2.23            | 2.03     | 4.27           | 2.13  |
| 9       | ละมุดป่า      | 1                                        | 1     |       | 1      |      | 3                        | 0.07                       | 0.84            | 2.51     | 3.35           | 1.67  |
| 10      | แสลงใจ        | 7                                        | 1     |       |        |      | 8                        | 0.03                       | 2.23            | 1.03     | 3.26           | 1.63  |
| 11      | มะกอกเกลื้อน  | 4                                        | 3     |       |        |      | 7                        | 0.03                       | 1.96            | 1.01     | 2.97           | 1.48  |
| 12      | เปาหนาม       |                                          | 3     |       |        |      | 3                        | 0.02                       | 0.84            | 0.78     | 1.62           | 0.81  |
| 13      | ยอป่า         | 1                                        | 2     |       |        |      | 3                        | 0.02                       | 0.84            | 0.58     | 1.42           | 0.71  |
| 14      | ปอยาบ         | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.56            | 0.29     | 0.85           | 0.42  |
| 15      | มะขามป้อม     | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.00                       | 0.56            | 0.16     | 0.72           | 0.36  |
| 16      | ตุ้ม          | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.28            | 0.11     | 0.39           | 0.20  |
| 17      | สมอไทย        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.28            | 0.09     | 0.37           | 0.18  |
| 18      | ป่าก้าง       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.28            | 0.06     | 0.34           | 0.17  |
|         | รวม           | 252                                      | 84    | 9     | 7      | 6    | 358                      | 2.92                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.11 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2545 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 22                           | 112  | 9     | 2     |       | 145 |
| 2       | เต็ง          | 18                           | 25   | 5     | 1     | 1     | 50  |
| 3       | พลวง          | 24                           | 17   | 3     |       |       | 44  |
| 4       | เก็ด          | 2                            | 24   | 6     |       |       | 32  |
| 5       | รกฟ้า         | 4                            | 12   | 2     |       |       | 18  |
| 6       | มะเค็ด        | 4                            | 13   |       |       |       | 17  |
| 7       | แดง           | 1                            | 11   | 1     |       |       | 13  |
| 8       | รัก           | 4                            | 3    | 1     |       |       | 8   |
| 9       | แสลงใจ        | 5                            | 3    |       |       |       | 8   |
| 10      | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 6    |       |       |       | 7   |
| 11      | เปาหนาม       | 1                            | 2    |       |       |       | 3   |
| 12      | ยอป่า         | 1                            | 2    |       |       |       | 3   |
| 13      | ละมุดป่า      | 1                            | 1    | 1     |       |       | 3   |
| 14      | ปอยาบ         |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 15      | มะขามป้อม     |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 16      | ดัม           |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 17      | ป่าก้ง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 18      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 89                           | 237  | 28    | 3     | 1     | 358 |

ตารางที่ 4-1.12 ข้อมูลเชิงปริมาณของพันธุ์ไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2545 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เส้นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 33                                       | 9     | 3     | 2      | 4    | 51                       | 0.77                       | 24.17           | 24.29    | 48.46          | 24.23 |
| 2       | เต็ง          | 2                                        | 2     | 5     | 3      | 6    | 18                       | 0.98                       | 8.53            | 30.89    | 39.42          | 19.71 |
| 3       | เก็ด          | 11                                       | 3     | 4     | 2      |      | 20                       | 0.26                       | 9.48            | 8.04     | 17.52          | 8.76  |
| 4       | รกฟ้า         | 8                                        | 6     | 1     | 1      |      | 16                       | 0.17                       | 7.58            | 5.35     | 12.93          | 6.46  |
| 5       | มะกอกเกลื้อน  | 2                                        | 3     | 4     | 1      |      | 10                       | 0.20                       | 4.74            | 6.16     | 10.90          | 5.45  |
| 6       | แดง           | 10                                       | 3     | 2     |        |      | 15                       | 0.10                       | 7.11            | 3.09     | 10.20          | 5.10  |
| 7       | ตะคร้อ        | 5                                        | 5     | 2     |        |      | 12                       | 0.13                       | 5.69            | 4.15     | 9.84           | 4.92  |
| 8       | ละมุดป่า      | 9                                        | 1     |       |        |      | 10                       | 0.04                       | 4.74            | 1.16     | 5.90           | 2.95  |
| 9       | พลวง          | 2                                        | 1     |       |        | 1    | 4                        | 0.13                       | 1.90            | 4.00     | 5.90           | 2.95  |
| 10      | อินทนิล       | 7                                        | 2     |       |        |      | 9                        | 0.05                       | 4.27            | 1.42     | 5.69           | 2.84  |
| 11      | สัก           |                                          | 1     | 2     |        |      | 3                        | 0.08                       | 1.42            | 2.65     | 4.08           | 2.04  |
| 12      | รัก           | 3                                        | 3     |       |        |      | 6                        | 0.04                       | 2.84            | 1.19     | 4.03           | 2.02  |
| 13      | มะเค็ด        | 4                                        | 2     |       |        |      | 6                        | 0.03                       | 2.84            | 0.88     | 3.72           | 1.86  |
| 14      | ยอป่า         |                                          |       | 2     |        |      | 2                        | 0.08                       | 0.95            | 2.39     | 3.34           | 1.67  |
| 15      | สมอไทย        | 2                                        | 3     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 2.37            | 0.85     | 3.22           | 1.61  |
| 16      | ปอยาบ         | 5                                        |       |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.37            | 0.53     | 2.90           | 1.45  |
| 17      | เปาหนาม       | 5                                        |       |       |        |      | 5                        | 0.01                       | 2.37            | 0.39     | 2.76           | 1.38  |
| 18      | มะขามป้อม     | 4                                        |       |       |        |      | 4                        | 0.01                       | 1.90            | 0.39     | 2.29           | 1.14  |
| 19      | ป่าก้ง        |                                          | 2     |       |        |      | 2                        | 0.03                       | 0.95            | 0.96     | 1.91           | 0.96  |
| 20      | ดัมเต่า       | 3                                        |       |       |        |      | 3                        | 0.01                       | 1.42            | 0.26     | 1.68           | 0.84  |
| 21      | แสลงใจ        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.47            | 0.33     | 0.80           | 0.40  |
| 22      | งิ้ว          |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.47            | 0.22     | 0.70           | 0.35  |
| 23      | ตะขบป่า       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.47            | 0.18     | 0.65           | 0.33  |
| 24      | ประดู่        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.47            | 0.11     | 0.59           | 0.29  |
| 25      | ยมหิน         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.47            | 0.10     | 0.57           | 0.29  |
|         | รวม           | 117                                      | 49    | 25    | 9      | 11   | 211                      | 3.19                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.13 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2545 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 10                           | 29   | 7     | 4     | 1     | 51  |
| 2       | เกิด          |                              | 12   | 7     | 1     |       | 20  |
| 3       | เต็ง          | 2                            | 1    | 12    | 3     |       | 18  |
| 4       | รูกฟ้า        | 4                            | 9    | 2     | 1     |       | 16  |
| 5       | แดง           |                              | 11   | 4     |       |       | 15  |
| 6       | ตะคร้อ        |                              | 5    | 7     |       |       | 12  |
| 7       | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 6    | 3     |       |       | 10  |
| 8       | ละมุดป่า      | 4                            | 6    |       |       |       | 10  |
| 9       | อินทนิล       | 1                            | 5    | 3     |       |       | 9   |
| 10      | มะเค็ด        |                              | 6    |       |       |       | 6   |
| 11      | รัก           | 1                            | 5    |       |       |       | 6   |
| 12      | ปอຍาบ         |                              | 5    |       |       |       | 5   |
| 13      | เปาหนาม       | 1                            | 4    |       |       |       | 5   |
| 14      | สมอไทย        | 1                            | 3    | 1     |       |       | 5   |
| 15      | พลวง          | 2                            | 1    |       | 1     |       | 4   |
| 16      | มะขามป้อม     |                              | 4    |       |       |       | 4   |
| 17      | ตับเต่า       |                              | 3    |       |       |       | 3   |
| 18      | สัก           |                              |      | 1     | 2     |       | 3   |
| 19      | บ้าง          |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 20      | ยอป่า         |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 21      | จ้าว          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 22      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23      | ประดู่        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ยมหิน         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | แสลงใจ        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| รวม     |               | 27                           | 122  | 49    | 12    | 1     | 211 |

ตารางที่ 4-1.14 ข้อมูลเชิงปริมาณของพันธุ์ไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2545 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เส้นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | สัก           | 14                                       | 14    | 13    |        |      | 41                       | 0.56                       | 17.75           | 18.10    | 35.85          | 17.92 |
| 2       | รัง           | 11                                       | 3     |       | 2      | 3    | 19                       | 0.63                       | 8.23            | 20.55    | 28.77          | 14.39 |
| 3       | มะกอกเกลื้อน  | 4                                        | 8     | 7     | 1      |      | 20                       | 0.37                       | 8.66            | 12.17    | 20.83          | 10.42 |
| 4       | แดง           | 17                                       | 3     | 2     |        | 1    | 23                       | 0.30                       | 9.96            | 9.63     | 19.59          | 9.79  |
| 5       | ปอຍาบ         | 6                                        | 7     | 4     |        |      | 17                       | 0.19                       | 7.36            | 6.30     | 13.66          | 6.83  |
| 6       | รูกฟ้า        | 16                                       | 4     |       | 1      |      | 21                       | 0.13                       | 9.09            | 4.33     | 13.42          | 6.71  |
| 7       | พลวง          | 1                                        | 5     |       | 1      | 1    | 8                        | 0.21                       | 3.46            | 6.99     | 10.45          | 5.23  |
| 8       | เกิด          | 4                                        | 3     | 1     | 1      |      | 9                        | 0.16                       | 3.90            | 5.18     | 9.08           | 4.54  |
| 9       | ประดู่        | 6                                        | 3     | 1     |        |      | 10                       | 0.08                       | 4.33            | 2.69     | 7.02           | 3.51  |
| 10      | ยมหิน         | 4                                        | 4     |       |        |      | 8                        | 0.05                       | 3.46            | 1.55     | 5.02           | 2.51  |
| 11      | มะขามป้อม     | 9                                        |       |       |        |      | 9                        | 0.02                       | 3.90            | 0.78     | 4.68           | 2.34  |
| 12      | ตะคร้อ        | 5                                        | 1     | 1     |        |      | 7                        | 0.05                       | 3.03            | 1.47     | 4.50           | 2.25  |
| 13      | เต็ง          |                                          |       | 1     | 1      |      | 2                        | 0.08                       | 0.87            | 2.46     | 3.33           | 1.66  |
| 14      | ยอป่า         | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 2.16            | 1.10     | 3.26           | 1.63  |
| 15      | รัก           |                                          | 2     | 1     |        |      | 3                        | 0.05                       | 1.30            | 1.64     | 2.93           | 1.47  |
| 16      | แสลงใจ        | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.16            | 0.72     | 2.88           | 1.44  |
| 17      | สมอไทย        | 2                                        | 2     |       |        |      | 4                        | 0.03                       | 1.73            | 0.94     | 2.67           | 1.34  |
| 18      | มะเค็ด        | 5                                        |       |       |        |      | 5                        | 0.01                       | 2.16            | 0.46     | 2.62           | 1.31  |
| 19      | จ้าว          | 3                                        | 1     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.73            | 0.62     | 2.35           | 1.18  |
| 20      | ละมุดป่า      | 1                                        |       | 1     |        |      | 2                        | 0.03                       | 0.87            | 1.12     | 1.98           | 0.99  |
| 21      | เปาหนาม       | 2                                        | 1     |       |        |      | 3                        | 0.01                       | 1.30            | 0.43     | 1.72           | 0.86  |
| 22      | แค            |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.43            | 0.22     | 0.65           | 0.32  |
| 23      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.43            | 0.16     | 0.59           | 0.30  |
| 24      | มะกอก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.43            | 0.12     | 0.55           | 0.28  |
| 25      | ตับเต่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.43            | 0.11     | 0.54           | 0.27  |
| 26      | ขางหัวหมู     | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.43            | 0.09     | 0.52           | 0.26  |
| 27      | ตะขบป่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.43            | 0.09     | 0.52           | 0.26  |
| รวม     |               | 121                                      | 66    | 32    | 7      | 5    | 231                      | 3.07                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.15 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2545 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | สัก           |                              | 10   | 18    | 13    |       | 41  |
| 2       | แดง           | 1                            | 17   | 4     | 1     |       | 23  |
| 3       | รกฟ้า         | 4                            | 15   | 1     | 1     |       | 21  |
| 4       | มะกอกเกลื้อน  | 2                            | 8    | 10    |       |       | 20  |
| 5       | รัง           | 1                            | 10   | 6     | 2     |       | 19  |
| 6       | ปอຍาย         |                              | 5    | 11    | 1     |       | 17  |
| 7       | ประดู่        |                              | 8    | 1     | 1     |       | 10  |
| 8       | เก็ด          |                              | 4    | 4     | 1     |       | 9   |
| 9       | มะขามป้อม     |                              | 8    | 1     |       |       | 9   |
| 10      | พลวง          | 3                            | 4    | 1     |       |       | 8   |
| 11      | ยมหิน         |                              | 8    |       |       |       | 8   |
| 12      | ตะคร้อ        | 1                            | 4    | 1     | 1     |       | 7   |
| 13      | มะเค็ด        | 3                            | 2    |       |       |       | 5   |
| 14      | ยอป่า         |                              | 5    |       |       |       | 5   |
| 15      | แสลงใจ        | 2                            | 3    |       |       |       | 5   |
| 16      | จ้าว          | 1                            | 3    |       |       |       | 4   |
| 17      | สมอไทย        |                              | 3    | 1     |       |       | 4   |
| 18      | เปาหนาม       |                              | 2    | 1     |       |       | 3   |
| 19      | รัก           |                              | 2    | 1     |       |       | 3   |
| 20      | เต็ง          |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 21      | ละมุดป่า      | 1                            |      | 1     |       |       | 2   |
| 22      | ขางหัวหมู     |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23      | แค            |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | ตับเต่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 27      | มะกอก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 19                           | 127  | 64    | 21    | 0     | 231 |

ตารางที่ 4-1.16 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2546 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 100                                      | 46    | 2     | 3      | 1    | 152                      | 1.13                       | 40.86           | 36.61    | 77.47          | 38.74 |
| 2       | เต็ง          | 33                                       | 9     | 1     | 2      | 4    | 49                       | 0.83                       | 13.17           | 26.96    | 40.13          | 20.07 |
| 3       | พลวง          | 26                                       | 14    | 2     | 2      |      | 44                       | 0.42                       | 11.83           | 13.50    | 25.33          | 12.66 |
| 4       | เก็ด          | 24                                       | 6     | 3     |        |      | 33                       | 0.23                       | 8.87            | 7.58     | 16.45          | 8.22  |
| 5       | มะเค็ด        | 22                                       |       |       |        |      | 22                       | 0.06                       | 5.91            | 1.96     | 7.88           | 3.94  |
| 6       | รกฟ้า         | 11                                       | 7     |       |        |      | 18                       | 0.09                       | 4.84            | 2.83     | 7.67           | 3.84  |
| 7       | แดง           | 12                                       | 2     |       |        |      | 14                       | 0.05                       | 3.76            | 1.55     | 5.31           | 2.66  |
| 8       | รัก           | 4                                        | 3     | 1     |        |      | 8                        | 0.06                       | 2.15            | 2.04     | 4.19           | 2.09  |
| 9       | ละมุดป่า      | 1                                        | 1     |       | 1      |      | 3                        | 0.08                       | 0.81            | 2.45     | 3.25           | 1.63  |
| 10      | แสลงใจ        | 6                                        | 2     |       |        |      | 8                        | 0.03                       | 2.15            | 1.07     | 3.22           | 1.61  |
| 11      | มะกอกเกลื้อน  | 4                                        | 3     |       |        |      | 7                        | 0.03                       | 1.88            | 1.09     | 2.97           | 1.49  |
| 12      | เปาหนาม       |                                          | 3     |       |        |      | 3                        | 0.03                       | 0.81            | 0.94     | 1.75           | 0.87  |
| 13      | ยอป่า         | 1                                        | 2     |       |        |      | 3                        | 0.02                       | 0.81            | 0.61     | 1.42           | 0.71  |
| 14      | มะขามป้อม     | 3                                        |       |       |        |      | 3                        | 0.01                       | 0.81            | 0.22     | 1.03           | 0.52  |
| 15      | ปอຍาย         | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.54            | 0.28     | 0.82           | 0.41  |
| 16      | ตัม           | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.27            | 0.15     | 0.42           | 0.21  |
| 17      | สมอไทย        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.27            | 0.09     | 0.36           | 0.18  |
| 18      | ป่าก้ง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.27            | 0.06     | 0.33           | 0.16  |
|         | รวม           | 251                                      | 99    | 9     | 8      | 5    | 372                      | 3.08                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.17 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2546 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 18                           | 121  | 11    | 2     |       | 152 |
| 2       | เต็ง          | 16                           | 25   | 7     | 1     |       | 49  |
| 3       | พลวง          | 22                           | 19   | 3     |       |       | 44  |
| 4       | เก็ด          | 2                            | 25   | 6     |       |       | 33  |
| 5       | มะเค็ด        | 3                            | 19   |       |       |       | 22  |
| 6       | รกฟ้า         | 4                            | 12   | 2     |       |       | 18  |
| 7       | แดง           |                              | 13   | 1     |       |       | 14  |
| 8       | แสลงใจ        | 4                            | 4    |       |       |       | 8   |
| 9       | รัก           | 4                            | 3    | 1     |       |       | 8   |
| 10      | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 6    |       |       |       | 7   |
| 11      | เปาหนาม       |                              | 3    |       |       |       | 3   |
| 12      | มะขามป้อม     | 1                            | 2    |       |       |       | 3   |
| 13      | ยอป่า         |                              | 3    |       |       |       | 3   |
| 14      | ละมุดป่า      | 1                            | 1    | 1     |       |       | 3   |
| 15      | ปอยาบ         |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 16      | ตัม           |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 17      | ปากัง         | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 18      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| รวม     |               | 77                           | 260  | 32    | 3     | 0     | 372 |

ตารางที่ 4-1.18 ข้อมูลเชิงปริมาณของพันธุ์ไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2546 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 31                                       | 10    | 3     | 1      | 5    | 50                       | 0.83                       | 24.27           | 24.86    | 49.13          | 24.57 |
| 2       | เต็ง          | 2                                        | 2     | 5     | 3      | 6    | 18                       | 1.01                       | 8.74            | 30.38    | 39.12          | 19.56 |
| 3       | เก็ด          | 12                                       | 3     | 4     | 2      |      | 21                       | 0.28                       | 10.19           | 8.37     | 18.57          | 9.28  |
| 4       | รกฟ้า         | 9                                        | 5     | 1     | 1      |      | 16                       | 0.17                       | 7.77            | 5.22     | 12.99          | 6.50  |
| 5       | แดง           | 9                                        | 4     | 2     |        |      | 15                       | 0.12                       | 7.28            | 3.54     | 10.82          | 5.41  |
| 6       | มะกอกเกลื้อน  | 2                                        | 3     | 3     | 1      |      | 9                        | 0.18                       | 4.37            | 5.50     | 9.87           | 4.94  |
| 7       | ตะคร้อ        | 3                                        | 4     | 2     |        |      | 9                        | 0.13                       | 4.37            | 3.76     | 8.13           | 4.07  |
| 8       | ละมุดป่า      | 10                                       | 1     |       |        |      | 11                       | 0.04                       | 5.34            | 1.30     | 6.64           | 3.32  |
| 9       | อินทนิล       | 6                                        | 1     | 1     |        |      | 8                        | 0.05                       | 3.88            | 1.48     | 5.37           | 2.68  |
| 10      | พลวง          | 2                                        |       |       |        | 1    | 3                        | 0.12                       | 1.46            | 3.65     | 5.10           | 2.55  |
| 11      | สัก           |                                          | 1     | 1     | 1      |      | 3                        | 0.09                       | 1.46            | 2.77     | 4.23           | 2.11  |
| 12      | รัก           | 3                                        | 3     |       |        |      | 6                        | 0.04                       | 2.91            | 1.23     | 4.15           | 2.07  |
| 13      | มะเค็ด        | 4                                        | 2     |       |        |      | 6                        | 0.03                       | 2.91            | 0.91     | 3.83           | 1.91  |
| 14      | ยอป่า         |                                          |       | 2     |        |      | 2                        | 0.08                       | 0.97            | 2.34     | 3.31           | 1.65  |
| 15      | สมอไทย        | 2                                        | 3     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 2.43            | 0.85     | 3.28           | 1.64  |
| 16      | ปอยาบ         | 4                                        | 1     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.43            | 0.63     | 3.06           | 1.53  |
| 17      | เปาหนาม       | 5                                        |       |       |        |      | 5                        | 0.01                       | 2.43            | 0.43     | 2.86           | 1.43  |
| 18      | มะขามป้อม     | 3                                        | 1     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.94            | 0.46     | 2.40           | 1.20  |
| 19      | ปากัง         |                                          | 1     | 1     |        |      | 2                        | 0.03                       | 0.97            | 1.00     | 1.97           | 0.98  |
| 20      | ดิบเต่า       | 3                                        |       |       |        |      | 3                        | 0.01                       | 1.46            | 0.27     | 1.73           | 0.86  |
| 21      | แสลงใจ        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.49            | 0.34     | 0.82           | 0.41  |
| 22      | จ้าว          |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.49            | 0.24     | 0.72           | 0.36  |
| 23      | ตะขบป่า       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.49            | 0.18     | 0.67           | 0.33  |
| 24      | ประดู่        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.49            | 0.14     | 0.63           | 0.31  |
| 25      | ยมหิน         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.49            | 0.13     | 0.62           | 0.31  |
| รวม     |               | 112                                      | 48    | 25    | 9      | 12   | 206                      | 3.34                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.19 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2546 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 6                            | 31   | 8     | 4     | 1     | 50  |
| 2       | เก็ด          |                              | 13   | 7     | 1     |       | 21  |
| 3       | เต็ง          | 2                            | 1    | 11    | 4     |       | 18  |
| 4       | รกฟ้า         | 3                            | 10   | 1     | 2     |       | 16  |
| 5       | แดง           |                              | 8    | 7     |       |       | 15  |
| 6       | ละมุดป่า      | 3                            | 8    |       |       |       | 11  |
| 7       | ตะคร้อ        |                              | 4    | 5     |       |       | 9   |
| 8       | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 5    | 3     |       |       | 9   |
| 9       | อินทนิล       |                              | 5    | 3     |       |       | 8   |
| 10      | มะเค็ด        |                              | 6    |       |       |       | 6   |
| 11      | รัก           | 1                            | 5    |       |       |       | 6   |
| 12      | เปาหนาม       |                              | 4    | 1     |       |       | 5   |
| 13      | ปอหยาบ        |                              | 3    | 2     |       |       | 5   |
| 14      | สมอไทย        | 1                            | 3    | 1     |       |       | 5   |
| 15      | มะขามป้อม     |                              | 4    |       |       |       | 4   |
| 16      | ตับเต่า       |                              | 3    |       |       |       | 3   |
| 17      | พลวง          | 2                            |      |       | 1     |       | 3   |
| 18      | สัก           |                              |      | 1     | 2     |       | 3   |
| 19      | ปาก้าง        |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 20      | ยอป่า         |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 21      | แสลงใจ        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 22      | จ้าว          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ประตุ้        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | ยมหิน         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| รวม     |               | 19                           | 120  | 52    | 14    | 1     | 206 |

ตารางที่ 4-1.20 ข้อมูลเชิงปริมาณของพันธุ์ไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2546 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | สัก           | 11                                       | 12    | 15    | 1      |      | 39                       | 0.65                       | 18.66           | 19.78    | 38.45          | 19.22 |
| 2       | รัง           | 10                                       | 4     |       | 1      | 4    | 19                       | 0.66                       | 9.09            | 20.11    | 29.20          | 14.60 |
| 3       | แดง           | 18                                       | 5     | 2     |        | 1    | 26                       | 0.33                       | 12.44           | 9.89     | 22.33          | 11.16 |
| 4       | มะกอกเกลื้อน  | 4                                        | 8     | 7     | 1      |      | 20                       | 0.39                       | 9.57            | 11.71    | 21.28          | 10.64 |
| 5       | ปอหยาบ        | 5                                        | 7     | 5     |        |      | 17                       | 0.23                       | 8.13            | 7.07     | 15.21          | 7.60  |
| 6       | รกฟ้า         | 14                                       | 6     |       | 1      |      | 21                       | 0.14                       | 10.05           | 4.16     | 14.21          | 7.11  |
| 7       | เก็ด          | 4                                        | 2     | 2     | 1      |      | 9                        | 0.17                       | 4.31            | 5.13     | 9.44           | 4.72  |
| 8       | พลวง          | 1                                        | 3     |       | 1      | 1    | 6                        | 0.20                       | 2.87            | 6.08     | 8.96           | 4.48  |
| 9       | ประตุ้        | 4                                        | 5     | 1     |        |      | 10                       | 0.10                       | 4.78            | 2.97     | 7.75           | 3.88  |
| 10      | ยมหิน         | 2                                        | 6     |       |        |      | 8                        | 0.06                       | 3.83            | 1.82     | 5.64           | 2.82  |
| 11      | มะขามป้อม     | 9                                        |       |       |        |      | 9                        | 0.03                       | 4.31            | 0.81     | 5.12           | 2.56  |
| 12      | ตะคร้อ        | 5                                        | 1     | 1     |        |      | 7                        | 0.05                       | 3.35            | 1.44     | 4.79           | 2.40  |
| 13      | ยอป่า         | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.04                       | 2.39            | 1.17     | 3.56           | 1.78  |
| 14      | เต็ง          |                                          |       | 1     | 1      |      | 2                        | 0.08                       | 0.96            | 2.31     | 3.27           | 1.63  |
| 15      | แสลงใจ        | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.39            | 0.74     | 3.13           | 1.57  |
| 16      | มะเค็ด        | 5                                        |       |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.39            | 0.47     | 2.87           | 1.43  |
| 17      | จ้าว          | 3                                        | 1     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.91            | 0.58     | 2.50           | 1.25  |
| 18      | สมอไทย        | 1                                        | 2     |       |        |      | 3                        | 0.03                       | 1.44            | 0.81     | 2.25           | 1.12  |
| 19      | ละมุดป่า      | 1                                        |       | 1     |        |      | 2                        | 0.04                       | 0.96            | 1.19     | 2.15           | 1.08  |
| 20      | เปาหนาม       | 2                                        | 1     |       |        |      | 3                        | 0.01                       | 1.44            | 0.43     | 1.86           | 0.93  |
| 21      | รัก           |                                          | 2     |       |        |      | 2                        | 0.02                       | 0.96            | 0.50     | 1.45           | 0.73  |
| 22      | แค            |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.48            | 0.21     | 0.69           | 0.35  |
| 23      | ตีนนก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.48            | 0.20     | 0.68           | 0.34  |
| 24      | มะกอก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.48            | 0.11     | 0.59           | 0.29  |
| 25      | ตับเต่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.48            | 0.11     | 0.59           | 0.29  |
| 26      | ขางหัวหมู     | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.48            | 0.10     | 0.58           | 0.29  |
| 27      | ตะขบป่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.48            | 0.08     | 0.56           | 0.28  |
| รวม     |               | 99                                       | 67    | 35    | 7      | 6    | 209                      | 2.64                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.21 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้น้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2546 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | สัก           |                              | 9    | 11    | 19    |       | 39  |
| 2       | แดง           | 1                            | 20   | 4     | 1     |       | 26  |
| 3       | รกฟ้า         | 3                            | 16   | 1     | 1     |       | 21  |
| 4       | มะกอกเกลื้อน  | 2                            | 8    | 9     | 1     |       | 20  |
| 5       | รัง           | 1                            | 10   | 4     | 4     |       | 19  |
| 6       | ปอຍາບ         |                              | 5    | 10    | 2     |       | 17  |
| 7       | ประดู่        |                              | 7    | 2     | 1     |       | 10  |
| 8       | เก็ด          |                              | 4    | 3     | 2     |       | 9   |
| 9       | มะขามป้อม     |                              | 9    |       |       |       | 9   |
| 10      | ยมหิน         | 1                            | 7    |       |       |       | 8   |
| 11      | ตะคร้อ        |                              | 5    | 1     | 1     |       | 7   |
| 12      | พลวง          | 2                            | 3    | 1     |       |       | 6   |
| 13      | แสลงใจ        | 2                            | 3    |       |       |       | 5   |
| 14      | มะเค็ด        | 2                            | 3    |       |       |       | 5   |
| 15      | ยอป่า         |                              | 4    | 1     |       |       | 5   |
| 16      | จ้าว          | 1                            | 3    |       |       |       | 4   |
| 17      | เปาหนาม       |                              | 2    | 1     |       |       | 3   |
| 18      | สมอไทย        |                              | 2    | 1     |       |       | 3   |
| 19      | เต็ง          |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 20      | รัก           |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 21      | ละมุดป่า      | 1                            |      | 1     |       |       | 2   |
| 22      | แค            |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23      | ช่างหัวหมู    |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | ตบเต่า        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 27      | มะกอก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 16                           | 128  | 52    | 32    | 0     | 228 |

ตารางที่ 4-1.22 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้น้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2547 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เส้นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 96                                       | 52    | 2     | 3      | 1    | 154                      | 1.20                       | 39.69           | 36.85    | 76.54          | 25.51 |
| 2       | เต็ง          | 33                                       | 9     | 1     | 2      | 4    | 49                       | 0.85                       | 12.63           | 26.17    | 38.80          | 12.93 |
| 3       | พลวง          | 26                                       | 14    | 2     | 2      |      | 44                       | 0.42                       | 11.34           | 12.82    | 24.16          | 8.05  |
| 4       | เก็ด          | 25                                       | 9     | 3     |        |      | 37                       | 0.27                       | 9.54            | 8.18     | 17.72          | 5.91  |
| 5       | มะเค็ด        | 27                                       |       |       |        |      | 27                       | 0.08                       | 6.96            | 2.37     | 9.33           | 3.11  |
| 6       | รกฟ้า         | 14                                       | 7     |       |        |      | 21                       | 0.10                       | 5.41            | 3.12     | 8.53           | 2.84  |
| 7       | แดง           | 12                                       | 2     |       |        |      | 14                       | 0.05                       | 3.61            | 1.63     | 5.24           | 1.75  |
| 8       | รัก           | 6                                        | 3     | 1     |        |      | 10                       | 0.07                       | 2.58            | 2.19     | 4.77           | 1.59  |
| 9       | แสลงใจ        | 6                                        | 2     |       |        |      | 8                        | 0.04                       | 2.06            | 1.09     | 3.15           | 1.05  |
| 10      | ละมุดป่า      | 1                                        | 1     |       | 1      |      | 3                        | 0.08                       | 0.77            | 2.35     | 3.12           | 1.04  |
| 11      | มะกอกเกลื้อน  | 4                                        | 3     |       |        |      | 7                        | 0.04                       | 1.80            | 1.16     | 2.97           | 0.99  |
| 12      | ยอป่า         | 1                                        | 2     |       |        |      | 3                        | 0.02                       | 0.77            | 0.59     | 1.36           | 0.45  |
| 13      | เปาหนาม       |                                          | 2     |       |        |      | 2                        | 0.02                       | 0.52            | 0.62     | 1.13           | 0.38  |
| 14      | มะขามป้อม     | 3                                        |       |       |        |      | 3                        | 0.01                       | 0.77            | 0.22     | 0.99           | 0.33  |
| 15      | ปอຍາບ         | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.52            | 0.28     | 0.79           | 0.26  |
| 16      | ตู่           | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.26            | 0.15     | 0.40           | 0.13  |
| 17      | สมอไทย        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.26            | 0.09     | 0.35           | 0.12  |
| 18      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.26            | 0.06     | 0.32           | 0.11  |
| 19      | ป่าก้าง       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.26            | 0.06     | 0.31           | 0.10  |
|         | รวม           | 259                                      | 107   | 9     | 8      | 5    | 388                      | 3.24                       | 100             | 100      | 200            | 66.67 |

ตารางที่ 4-1.23 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2547 แปลงที่ ปมย. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 17                           | 116  | 18    | 3     |       | 154 |
| 2       | เต็ง          | 15                           | 25   | 8     | 1     |       | 49  |
| 3       | พลวง          | 21                           | 18   | 5     |       |       | 44  |
| 4       | เก็ด          | 1                            | 29   | 6     | 1     |       | 37  |
| 5       | มะเค็ด        | 3                            | 23   |       | 1     |       | 27  |
| 6       | รกฟ้า         | 5                            | 14   | 2     |       |       | 21  |
| 7       | แดง           |                              | 13   | 1     |       |       | 14  |
| 8       | รัก           | 5                            | 4    | 1     |       |       | 10  |
| 9       | แสลงใจ        | 3                            | 5    |       |       |       | 8   |
| 10      | มะกอกเกลื่อน  | 1                            | 6    |       |       |       | 7   |
| 11      | มะขามป้อม     |                              | 3    |       |       |       | 3   |
| 12      | ยอป่า         |                              | 3    |       |       |       | 3   |
| 13      | ละมุดป่า      | 1                            | 1    | 1     |       |       | 3   |
| 14      | เปาหนาม       |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 15      | ปอยาบ         |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 16      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 17      | ตุ่ม          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 18      | ป่าก้าง       | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 19      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| รวม     |               | 73                           | 266  | 43    | 6     | 0     | 388 |

ตารางที่ 4-1.24 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2547 แปลงที่ ปมย. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เส้นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 30                                       | 10    | 3     | 1      | 5    | 49                       | 0.86                       | 21.97           | 24.56    | 46.53          | 23.27 |
| 2       | เต็ง          | 2                                        | 1     | 6     | 3      | 6    | 18                       | 1.05                       | 8.07            | 29.77    | 37.84          | 18.92 |
| 3       | เก็ด          | 12                                       | 5     | 4     | 2      |      | 23                       | 0.30                       | 10.31           | 8.54     | 18.85          | 9.43  |
| 4       | แดง           | 12                                       | 7     | 3     |        |      | 22                       | 0.15                       | 9.87            | 4.37     | 14.24          | 7.12  |
| 5       | รกฟ้า         | 9                                        | 6     | 1     | 1      |      | 17                       | 0.18                       | 7.62            | 5.21     | 12.83          | 6.41  |
| 6       | มะกอกเกลื่อน  | 2                                        | 2     | 3     | 1      |      | 8                        | 0.18                       | 3.59            | 5.17     | 8.76           | 4.38  |
| 7       | ตะคร้อ        | 2                                        | 4     | 3     |        |      | 9                        | 0.13                       | 4.04            | 3.66     | 7.70           | 3.85  |
| 8       | ละมุดป่า      | 10                                       | 1     |       |        |      | 11                       | 0.05                       | 4.93            | 1.30     | 6.24           | 3.12  |
| 9       | อินทนิล       | 7                                        | 1     | 1     |        |      | 9                        | 0.05                       | 4.04            | 1.52     | 5.56           | 2.78  |
| 10      | มะเค็ด        | 7                                        | 2     |       |        |      | 9                        | 0.04                       | 4.04            | 1.05     | 5.09           | 2.54  |
| 11      | พลวง          | 2                                        |       |       |        | 1    | 3                        | 0.12                       | 1.35            | 3.53     | 4.88           | 2.44  |
| 12      | รัก           | 4                                        | 3     |       |        |      | 7                        | 0.04                       | 3.14            | 1.23     | 4.37           | 2.18  |
| 13      | สัก           |                                          | 1     | 1     | 1      |      | 3                        | 0.09                       | 1.35            | 2.69     | 4.03           | 2.02  |
| 14      | ยอป่า         |                                          |       | 1     | 1      |      | 2                        | 0.08                       | 0.90            | 2.37     | 3.26           | 1.63  |
| 15      | สมอไทย        | 1                                        | 4     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 2.24            | 0.87     | 3.11           | 1.56  |
| 16      | ปอยาบ         | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.24            | 0.71     | 2.95           | 1.48  |
| 17      | เปาหนาม       | 4                                        | 1     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.24            | 0.47     | 2.71           | 1.35  |
| 18      | ตับเต่า       | 4                                        | 1     |       |        |      | 5                        | 0.01                       | 2.24            | 0.41     | 2.65           | 1.33  |
| 19      | มะขามป้อม     | 3                                        | 1     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.79            | 0.44     | 2.24           | 1.12  |
| 20      | ป่าก้าง       |                                          | 1     | 1     |        |      | 2                        | 0.03                       | 0.90            | 0.95     | 1.84           | 0.92  |
| 21      | แสลงใจ        | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.90            | 0.42     | 1.31           | 0.66  |
| 22      | จ้าว          |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.45            | 0.23     | 0.68           | 0.34  |
| 23      | ตะขบป่า       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.45            | 0.18     | 0.63           | 0.31  |
| 24      | ประดู่        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.45            | 0.17     | 0.62           | 0.31  |
| 25      | ยมหิน         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.45            | 0.14     | 0.59           | 0.30  |
| 26      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.45            | 0.05     | 0.49           | 0.25  |
| รวม     |               | 116                                      | 58    | 27    | 10     | 12   | 223                      | 3.51                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.25 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2547 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิด<br>ที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|-------------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|             |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1           | รัง           | 5                            | 30   | 7     | 6     | 1     | 49  |
| 2           | เก็ด          |                              | 15   | 5     | 3     |       | 23  |
| 3           | แดง           | 1                            | 14   | 7     |       |       | 22  |
| 4           | เต็ง          | 2                            | 1    | 10    | 5     |       | 18  |
| 5           | รูกฟ้า        | 2                            | 12   | 1     | 2     |       | 17  |
| 6           | ละมุดป่า      | 2                            | 9    |       |       |       | 11  |
| 7           | ตะคร้อ        |                              | 3    | 6     |       |       | 9   |
| 8           | มะเค็ด        | 2                            | 7    |       |       |       | 9   |
| 9           | อินทนิล       |                              | 5    | 4     |       |       | 9   |
| 10          | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 3    | 4     |       |       | 8   |
| 11          | รัก           | 2                            | 5    |       |       |       | 7   |
| 12          | เปาหนาม       |                              | 4    | 1     |       |       | 5   |
| 13          | ตับเต่า       | 2                            | 3    |       |       |       | 5   |
| 14          | ปอยยาบ        |                              | 1    | 4     |       |       | 5   |
| 15          | สมอไทย        |                              | 4    | 1     |       |       | 5   |
| 16          | มะขามป้อม     |                              | 4    |       |       |       | 4   |
| 17          | พลวง          | 2                            |      |       | 1     |       | 3   |
| 18          | สัก           |                              |      | 1     | 2     |       | 3   |
| 19          | แสลงใจ        |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 20          | บักกิ้ง       |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 21          | ยอป่า         |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 22          | จ้าว          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23          | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24          | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25          | ประดู่        |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 26          | ยมหิน         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| รวม         |               | 21                           | 127  | 55    | 19    | 1     | 223 |

ตารางที่ 4-1.26 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2547 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เส้นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | สัก           | 11                                       | 12    | 14    | 2      |      | 39                       | 0.68                       | 16.88           | 20.25    | 37.13          | 18.57 |
| 2       | รัง           | 10                                       | 4     |       | 1      | 4    | 19                       | 0.67                       | 8.23            | 19.96    | 28.18          | 14.09 |
| 3       | แดง           | 22                                       | 5     | 2     |        | 1    | 30                       | 0.35                       | 12.99           | 10.40    | 23.38          | 11.69 |
| 4       | มะกอกเกลื้อน  | 4                                        | 7     | 7     | 1      |      | 19                       | 0.38                       | 8.23            | 11.38    | 19.61          | 9.80  |
| 5       | รูกฟ้า        | 15                                       | 6     |       | 1      |      | 22                       | 0.14                       | 9.52            | 4.22     | 13.74          | 6.87  |
| 6       | ปอยยาบ        | 4                                        | 7     | 5     |        |      | 16                       | 0.23                       | 6.93            | 6.70     | 13.63          | 6.81  |
| 7       | เก็ด          | 4                                        | 2     | 2     |        | 1    | 9                        | 0.18                       | 3.90            | 5.25     | 9.15           | 4.57  |
| 8       | ประดู่        | 5                                        | 6     |       | 1      |      | 12                       | 0.11                       | 5.19            | 3.23     | 8.43           | 4.21  |
| 9       | พลวง          | 1                                        | 1     |       | 1      | 1    | 4                        | 0.18                       | 1.73            | 5.41     | 7.14           | 3.57  |
| 10      | ยมหิน         | 2                                        | 7     |       |        |      | 9                        | 0.07                       | 3.90            | 2.06     | 5.95           | 2.98  |
| 11      | มะขามป้อม     | 9                                        |       |       |        |      | 9                        | 0.03                       | 3.90            | 0.81     | 4.71           | 2.35  |
| 12      | ตะคร้อ        | 5                                        | 1     | 1     |        |      | 7                        | 0.05                       | 3.03            | 1.44     | 4.47           | 2.24  |
| 13      | ยอป่า         | 3                                        | 1     | 1     |        |      | 5                        | 0.04                       | 2.16            | 1.20     | 3.37           | 1.68  |
| 14      | เต็ง          |                                          |       | 1     | 1      |      | 2                        | 0.08                       | 0.87            | 2.29     | 3.15           | 1.58  |
| 15      | แสลงใจ        | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.16            | 0.73     | 2.90           | 1.45  |
| 16      | มะเค็ด        | 5                                        |       |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.16            | 0.46     | 2.63           | 1.31  |
| 17      | จ้าว          | 3                                        | 1     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.73            | 0.58     | 2.31           | 1.16  |
| 18      | สมอไทย        | 1                                        | 2     |       |        |      | 3                        | 0.03                       | 1.30            | 0.82     | 2.12           | 1.06  |
| 19      | เปาหนาม       | 2                                        | 1     |       |        |      | 3                        | 0.01                       | 1.30            | 0.44     | 1.74           | 0.87  |
| 20      | ละมุดป่า      |                                          |       | 1     |        |      | 1                        | 0.03                       | 0.43            | 1.03     | 1.46           | 0.73  |
| 21      | รัก           |                                          | 2     |       |        |      | 2                        | 0.02                       | 0.87            | 0.49     | 1.35           | 0.68  |
| 22      | แค            |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.43            | 0.22     | 0.66           | 0.33  |
| 23      | ตีนนก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.43            | 0.21     | 0.64           | 0.32  |
| 24      | มะกอก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.43            | 0.13     | 0.56           | 0.28  |
| 25      | ตับเต่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.43            | 0.10     | 0.54           | 0.27  |
| 26      | ช้างหัวหมู    | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.43            | 0.10     | 0.53           | 0.26  |
| 27      | ตะขบป่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.43            | 0.08     | 0.51           | 0.26  |
| รวม     |               | 113                                      | 69    | 34    | 8      | 7    | 231                      | 3.37                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.27 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2547 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | สัก           |                              | 8    | 11    | 20    |       | 39  |
| 2       | แดง           |                              | 24   | 5     | 1     |       | 30  |
| 3       | รกฟ้า         | 3                            | 16   | 2     | 1     |       | 22  |
| 4       | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 8    | 8     | 2     |       | 19  |
| 5       | รัง           | 1                            | 10   | 4     | 2     | 2     | 19  |
| 6       | ปอยาบ         |                              | 5    | 9     | 2     |       | 16  |
| 7       | ประดู่        |                              | 7    | 4     | 1     |       | 12  |
| 8       | เก็ด          |                              | 4    | 3     | 2     |       | 9   |
| 9       | มะขามป้อม     |                              | 9    |       |       |       | 9   |
| 10      | ยมหิน         | 1                            | 8    |       |       |       | 9   |
| 11      | ตะคร้อ        |                              | 5    | 2     |       |       | 7   |
| 12      | แสลงใจ        | 2                            | 3    |       |       |       | 5   |
| 13      | มะเค็ด        | 1                            | 4    |       |       |       | 5   |
| 14      | ยอป่า         |                              | 4    | 1     |       |       | 5   |
| 15      | ง้าว          | 1                            | 3    |       |       |       | 4   |
| 16      | พลวง          | 1                            | 2    |       | 1     |       | 4   |
| 17      | เปาหนาม       |                              | 2    | 1     |       |       | 3   |
| 18      | สมอไทย        |                              | 2    | 1     |       |       | 3   |
| 19      | เต็ง          |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 20      | รัก           |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 21      | แค            |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 22      | ขางหัวหมู     |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ตับเต่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | มะกอก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 27      | ละมุดป่า      |                              |      | 1     |       |       | 1   |
|         | รวม           | 11                           | 132  | 54    | 32    | 2     | 231 |

ตารางที่ 4-1.28 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2548 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 97                                       | 56    | 4     | 3      | 1    | 161                      | 1.27                       | 38.15           | 37.03    | 75.19          | 37.59 |
| 2       | เต็ง          | 46                                       | 9     | 1     | 2      | 4    | 62                       | 0.89                       | 14.69           | 26.19    | 40.88          | 20.44 |
| 3       | พลวง          | 31                                       | 14    | 3     | 2      |      | 50                       | 0.44                       | 11.85           | 12.82    | 24.67          | 12.34 |
| 4       | เก็ด          | 27                                       | 7     | 3     | 1      |      | 38                       | 0.27                       | 9.00            | 7.87     | 16.88          | 8.44  |
| 5       | มะเค็ด        | 27                                       | 1     |       |        |      | 28                       | 0.09                       | 6.64            | 2.58     | 9.22           | 4.61  |
| 6       | รกฟ้า         | 12                                       | 7     |       |        |      | 19                       | 0.10                       | 4.50            | 2.97     | 7.47           | 3.73  |
| 7       | แดง           | 10                                       | 4     |       |        |      | 14                       | 0.06                       | 3.32            | 1.71     | 5.03           | 2.51  |
| 8       | รัก           | 6                                        | 3     | 1     |        |      | 10                       | 0.07                       | 2.37            | 2.03     | 4.40           | 2.20  |
| 9       | แสลงใจ        | 7                                        | 2     |       |        |      | 9                        | 0.04                       | 2.13            | 1.13     | 3.27           | 1.63  |
| 10      | ละมุดป่า      | 1                                        | 1     |       | 1      |      | 3                        | 0.08                       | 0.71            | 2.26     | 2.97           | 1.49  |
| 11      | มะกอกเกลื้อน  | 4                                        | 3     |       |        |      | 7                        | 0.04                       | 1.66            | 1.10     | 2.76           | 1.38  |
| 12      | มะขามป้อม     | 7                                        |       |       |        |      | 7                        | 0.01                       | 1.66            | 0.43     | 2.09           | 1.04  |
| 13      | ยอป่า         | 2                                        | 2     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 0.95            | 0.63     | 1.57           | 0.79  |
| 14      | เปาหนาม       | 1                                        | 2     |       |        |      | 3                        | 0.02                       | 0.71            | 0.56     | 1.28           | 0.64  |
| 15      | ปอยาบ         | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.47            | 0.29     | 0.76           | 0.38  |
| 16      | ต้ม           | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.24            | 0.14     | 0.38           | 0.19  |
| 17      | สมอไทย        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.24            | 0.09     | 0.33           | 0.16  |
| 19      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.24            | 0.07     | 0.30           | 0.15  |
| 20      | ป่ากัง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.24            | 0.05     | 0.29           | 0.14  |
| 21      | ป่าซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.24            | 0.05     | 0.29           | 0.14  |
|         | รวม           | 284                                      | 112   | 12    | 9      | 5    | 422                      | 3.42                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.29 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2548 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 16                           | 120  | 22    | 2     | 1     | 161 |
| 2       | เต็ง          | 27                           | 26   | 8     | 1     |       | 62  |
| 3       | พลวง          | 28                           | 17   | 5     |       |       | 50  |
| 4       | เก็ด          | 2                            | 25   | 9     | 2     |       | 38  |
| 5       | มะเค็ด        | 2                            | 26   |       |       |       | 28  |
| 6       | รกฟ้า         | 3                            | 13   | 3     |       |       | 19  |
| 7       | แดง           |                              | 13   | 1     |       |       | 14  |
| 8       | รัก           | 6                            | 3    | 1     |       |       | 10  |
| 9       | แสงใจ         | 3                            | 6    |       |       |       | 9   |
| 10      | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 6    |       |       |       | 7   |
| 11      | มะขามป้อม     |                              | 7    |       |       |       | 7   |
| 12      | ยอป่า         |                              | 4    |       |       |       | 4   |
| 13      | เปาหนาม       |                              | 3    |       |       |       | 3   |
| 14      | ละมุดป่า      | 1                            | 1    | 1     |       |       | 3   |
| 15      | ปอยยาบ        |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 16      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 17      | ตัม           |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 18      | ปากัง         | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 19      | ป่าซาง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 20      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 91                           | 274  | 51    | 5     | 1     | 422 |

ตารางที่ 4-1.30 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2548 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 30                                       | 10    | 3     | 1      | 5    | 49                       | 0.87                       | 21.68           | 24.47    | 46.15          | 23.08 |
| 2       | เต็ง          | 1                                        | 1     | 6     | 3      | 6    | 17                       | 1.06                       | 7.52            | 29.58    | 37.11          | 18.55 |
| 3       | เก็ด          | 12                                       | 5     | 4     | 2      |      | 23                       | 0.30                       | 10.18           | 8.35     | 18.53          | 9.27  |
| 4       | แดง           | 13                                       | 7     | 3     |        |      | 23                       | 0.16                       | 10.18           | 4.53     | 14.71          | 7.36  |
| 5       | รกฟ้า         | 8                                        | 7     | 1     | 1      |      | 17                       | 0.19                       | 7.52            | 5.34     | 12.87          | 6.43  |
| 6       | ตะคร้อ        | 2                                        | 4     | 3     |        |      | 9                        | 0.13                       | 3.98            | 3.70     | 7.69           | 3.84  |
| 7       | มะกอกเกลื้อน  | 1                                        | 1     | 3     | 1      |      | 6                        | 0.17                       | 2.65            | 4.74     | 7.39           | 3.70  |
| 8       | อินทนิล       | 9                                        | 2     | 1     |        |      | 12                       | 0.06                       | 5.31            | 1.72     | 7.03           | 3.52  |
| 9       | ละมุดป่า      | 10                                       | 1     |       |        |      | 11                       | 0.05                       | 4.87            | 1.30     | 6.17           | 3.08  |
| 10      | มะเค็ด        | 8                                        | 2     |       |        |      | 10                       | 0.04                       | 4.42            | 1.13     | 5.56           | 2.78  |
| 11      | พลวง          | 2                                        |       |       |        | 1    | 3                        | 0.13                       | 1.33            | 3.51     | 4.84           | 2.42  |
| 12      | รัก           | 4                                        | 3     |       |        |      | 7                        | 0.04                       | 3.10            | 1.22     | 4.31           | 2.16  |
| 13      | สัก           |                                          | 1     | 1     | 1      |      | 3                        | 0.10                       | 1.33            | 2.80     | 4.13           | 2.07  |
| 14      | ยอป่า         |                                          |       | 1     | 1      |      | 2                        | 0.08                       | 0.88            | 2.33     | 3.21           | 1.61  |
| 15      | เปาหนาม       | 5                                        | 1     |       |        |      | 6                        | 0.02                       | 2.65            | 0.52     | 3.17           | 1.59  |
| 16      | สมอไทย        | 1                                        | 4     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 2.21            | 0.91     | 3.12           | 1.56  |
| 17      | ปอยยาบ        | 2                                        | 3     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 2.21            | 0.77     | 2.98           | 1.49  |
| 18      | ตับเต่า       | 4                                        | 1     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.21            | 0.46     | 2.68           | 1.34  |
| 19      | มะขามป้อม     | 3                                        | 1     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.77            | 0.44     | 2.21           | 1.10  |
| 20      | ปากัง         |                                          | 1     | 1     |        |      | 2                        | 0.03                       | 0.88            | 0.95     | 1.83           | 0.92  |
| 21      | แสงใจ         | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.02                       | 0.88            | 0.45     | 1.33           | 0.67  |
| 22      | จ้าว          |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.22     | 0.67           | 0.33  |
| 23      | ตะขบป่า       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.18     | 0.62           | 0.31  |
| 24      | ประดู่        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.17     | 0.61           | 0.31  |
| 25      | ยมหิน         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.15     | 0.59           | 0.30  |
| 26      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.44            | 0.04     | 0.49           | 0.24  |
|         | รวม           | 117                                      | 60    | 27    | 10     | 12   | 226                      | 3.57                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.31 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2548 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 5                            | 30   | 7     | 6     | 1     | 49  |
| 2       | เก็ด          | 1                            | 13   | 6     | 3     |       | 23  |
| 3       | แดง           |                              | 14   | 9     |       |       | 23  |
| 4       | เต็ง          |                              | 2    | 9     | 5     | 1     | 17  |
| 5       | รกฟ้า         | 2                            | 12   | 1     | 2     |       | 17  |
| 6       | อินทนิล       | 1                            | 7    | 4     |       |       | 12  |
| 7       | ละมุดป่า      | 1                            | 10   |       |       |       | 11  |
| 8       | มะเค็ด        | 2                            | 8    |       |       |       | 10  |
| 9       | ตะคร้อ        |                              | 3    | 6     |       |       | 9   |
| 10      | รัก           | 2                            | 5    |       |       |       | 7   |
| 11      | เปาหนาม       |                              | 5    | 1     |       |       | 6   |
| 12      | มะกอกเกลื้อน  |                              | 2    | 4     |       |       | 6   |
| 13      | ตบเต่า        | 1                            | 3    | 1     |       |       | 5   |
| 14      | ปอยยาบ        |                              | 1    | 4     |       |       | 5   |
| 15      | สมอไทย        |                              | 4    | 1     |       |       | 5   |
| 16      | มะขามป้อม     |                              | 3    | 1     |       |       | 4   |
| 17      | พลวง          | 2                            |      |       | 1     |       | 3   |
| 18      | สัก           |                              |      |       | 3     |       | 3   |
| 19      | แสลงใจ        |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 20      | บ้ำกั้ง       |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 21      | ยอป่า         |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 22      | จ้าว          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | ประดู่        |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 26      | ยมหิน         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 17                           | 129  | 58    | 20    | 2     | 226 |

ตารางที่ 4-1.32 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2548 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |      |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความ            | ความเด่น | (200)          | (%)  |
| 1       | สัก           | 12                                       | 12    | 15    | 2      |      | 41                       | 0.72                       | 18.06           | 21.84    | 39.90          | 19.9 |
| 2       | รัง           | 9                                        | 4     |       | 1      | 4    | 18                       | 0.68                       | 7.93            | 20.62    | 28.55          | 14.2 |
| 3       | แดง           | 26                                       | 5     | 1     | 1      | 1    | 34                       | 0.37                       | 14.98           | 11.21    | 26.19          | 13.0 |
| 4       | มะกอกเกลื้อน  | 3                                        | 7     | 7     |        | 1    | 18                       | 0.43                       | 7.93            | 13.22    | 21.15          | 10.5 |
| 5       | ปอยยาบ        | 3                                        | 7     | 5     |        |      | 15                       | 0.23                       | 6.61            | 7.06     | 13.67          | 6.83 |
| 6       | รกฟ้า         | 14                                       | 5     |       | 1      |      | 20                       | 0.14                       | 8.81            | 4.18     | 12.99          | 6.50 |
| 7       | ประดู่        | 7                                        | 6     |       | 1      |      | 14                       | 0.12                       | 6.17            | 3.76     | 9.93           | 4.96 |
| 8       | เก็ด          | 4                                        | 2     | 2     |        | 1    | 9                        | 0.18                       | 3.96            | 5.49     | 9.46           | 4.73 |
| 9       | ยมหิน         | 1                                        | 7     |       |        |      | 8                        | 0.07                       | 3.52            | 2.15     | 5.67           | 2.84 |
| 10      | ตะคร้อ        | 5                                        | 1     | 1     |        |      | 7                        | 0.05                       | 3.08            | 1.50     | 4.59           | 2.29 |
| 11      | มะขามป้อม     | 8                                        |       |       |        |      | 8                        | 0.03                       | 3.52            | 0.79     | 4.31           | 2.16 |
| 12      | ยอป่า         | 4                                        | 1     | 1     |        |      | 6                        | 0.04                       | 2.64            | 1.34     | 3.98           | 1.99 |
| 13      | แสลงใจ        | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 2.20            | 0.77     | 2.97           | 1.49 |
| 14      | มะเค็ด        | 5                                        |       |       |        |      | 5                        | 0.01                       | 2.20            | 0.41     | 2.61           | 1.31 |
| 16      | จ้าว          | 3                                        | 1     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.76            | 0.60     | 2.36           | 1.18 |
| 17      | เต็ง          |                                          |       |       | 1      |      | 1                        | 0.05                       | 0.44            | 1.59     | 2.03           | 1.02 |
| 18      | เปาหนาม       | 2                                        | 1     |       |        |      | 3                        | 0.02                       | 1.32            | 0.46     | 1.78           | 0.89 |
| 19      | สมอไทย        |                                          | 2     |       |        |      | 2                        | 0.02                       | 0.88            | 0.74     | 1.62           | 0.81 |
| 20      | ละมุดป่า      |                                          |       | 1     |        |      | 1                        | 0.03                       | 0.44            | 1.05     | 1.49           | 0.75 |
| 21      | ขางหัวหมู     | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.88            | 0.16     | 1.04           | 0.52 |
| 22      | ตีนนก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.24     | 0.68           | 0.34 |
| 23      | รัก           |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.24     | 0.68           | 0.34 |
| 24      | แค            |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.23     | 0.67           | 0.33 |
| 25      | มะกอก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.16     | 0.60           | 0.30 |
| 26      | ตบเต่า        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.44            | 0.11     | 0.55           | 0.27 |
| 27      | ตะขบป่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.44            | 0.09     | 0.53           | 0.26 |
|         | รวม           | 113                                      | 67    | 33    | 7      | 7    | 227                      | 3.29                       | 100             | 100      | 200            | 100  |

ตารางที่ 4-1.33 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2548 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | สัก           | 1                            | 10   | 10    | 20    |       | 41  |
| 2       | แดง           |                              | 26   | 6     | 2     |       | 34  |
| 3       | รกฟ้า         | 2                            | 15   | 2     | 1     |       | 20  |
| 4       | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 6    | 10    | 1     |       | 18  |
| 5       | รัง           |                              | 10   | 4     | 4     |       | 18  |
| 6       | ปอยยาบ        |                              | 3    | 10    | 2     |       | 15  |
| 7       | ประตุ้        |                              | 8    | 5     | 1     |       | 14  |
| 8       | เก็ด          | 1                            | 3    | 3     | 2     |       | 9   |
| 9       | มะขามป้อม     | 1                            | 7    |       |       |       | 8   |
| 10      | ยมหิน         | 1                            | 5    | 2     |       |       | 8   |
| 11      | ตะคร้อ        |                              | 5    | 2     |       |       | 7   |
| 12      | ยอป่า         |                              | 5    | 1     |       |       | 6   |
| 13      | แสลงใจ        | 1                            | 4    |       |       |       | 5   |
| 14      | มะเค็ด        | 1                            | 4    |       |       |       | 5   |
| 15      | จ้าว          | 1                            | 3    |       |       |       | 4   |
| 16      | เปาหนาม       |                              | 2    | 1     |       |       | 3   |
| 17      | ขางหัวหมู     |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 18      | สมอไทย        |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 19      | เต็ง          |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 20      | แค            |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 21      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 22      | ตับเต่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23      | ตีนนก         |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 24      | มะกอก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | รัก           |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | ละมุดป่า      |                              |      | 1     |       |       | 1   |
|         | รวม           | 10                           | 124  | 60    | 33    | 0     | 227 |

ตารางที่ 4-1.34 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2549 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เส้นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 94                                       | 62    | 6     | 3      | 1    | 166                      | 1.37                       | 38.52           | 38.49    | 77.00          | 38.50 |
| 2       | เต็ง          | 49                                       | 10    | 1     | 2      | 4    | 66                       | 0.93                       | 15.31           | 26.03    | 41.35          | 20.67 |
| 3       | พลวง          | 27                                       | 14    | 3     | 1      |      | 45                       | 0.37                       | 10.44           | 10.26    | 20.70          | 10.35 |
| 4       | เก็ด          | 26                                       | 9     | 4     | 1      |      | 40                       | 0.30                       | 9.28            | 8.35     | 17.63          | 8.82  |
| 5       | มะเค็ด        | 27                                       | 3     |       |        |      | 30                       | 0.10                       | 6.96            | 2.93     | 9.89           | 4.95  |
| 6       | รกฟ้า         | 12                                       | 7     |       |        |      | 19                       | 0.11                       | 4.41            | 3.08     | 7.49           | 3.74  |
| 7       | แดง           | 8                                        | 6     |       |        |      | 14                       | 0.07                       | 3.25            | 2.00     | 5.24           | 2.62  |
| 8       | รัก           | 7                                        | 3     | 1     |        |      | 11                       | 0.07                       | 2.55            | 1.97     | 4.53           | 2.26  |
| 9       | แสลงใจ        | 7                                        | 4     |       |        |      | 11                       | 0.05                       | 2.55            | 1.40     | 3.95           | 1.97  |
| 10      | ละมุดป่า      | 1                                        | 1     |       | 1      |      | 3                        | 0.08                       | 0.70            | 2.19     | 2.88           | 1.44  |
| 11      | มะกอกเกลื้อน  | 4                                        | 3     |       |        |      | 7                        | 0.04                       | 1.62            | 1.26     | 2.88           | 1.44  |
| 12      | มะขามป้อม     | 6                                        |       |       |        |      | 6                        | 0.01                       | 1.39            | 0.38     | 1.77           | 0.89  |
| 13      | ยอป่า         | 2                                        | 2     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 0.93            | 0.63     | 1.56           | 0.78  |
| 14      | ปอยยาบ        | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.46            | 0.35     | 0.82           | 0.41  |
| 15      | เปาหนาม       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.23            | 0.22     | 0.45           | 0.22  |
| 16      | ต้ม           | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.13     | 0.37           | 0.18  |
| 18      | สมอไทย        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.09     | 0.32           | 0.16  |
| 19      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.08     | 0.32           | 0.16  |
| 20      | บ้ำกั้ง       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.05     | 0.28           | 0.14  |
| 21      | ยมหิน         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.05     | 0.28           | 0.14  |
| 22      | ป่าซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.05     | 0.28           | 0.14  |
|         | รวม           | 277                                      | 126   | 15    | 8      | 5    | 431                      | 3.57                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.35 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2549 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 16                           | 118  | 29    | 2     | 1     | 166 |
| 2       | เต็ง          | 28                           | 29   | 7     | 2     |       | 66  |
| 3       | พลวง          | 24                           | 17   | 4     |       |       | 45  |
| 4       | เก็ด          | 2                            | 26   | 9     | 3     |       | 40  |
| 5       | มะเค็ด        | 1                            | 29   |       |       |       | 30  |
| 6       | รกฟ้า         | 4                            | 12   | 3     |       |       | 19  |
| 7       | แดง           |                              | 11   | 3     |       |       | 14  |
| 8       | แสลงใจ        | 4                            | 7    |       |       |       | 11  |
| 9       | รัก           | 7                            | 3    | 1     |       |       | 11  |
| 10      | มะกอกเกลื่อน  |                              | 7    |       |       |       | 7   |
| 11      | มะขามป้อม     |                              | 6    |       |       |       | 6   |
| 12      | ยอป่า         |                              | 4    |       |       |       | 4   |
| 13      | ละมุดป่า      | 1                            | 1    | 1     |       |       | 3   |
| 14      | ปอยยาบ        |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 15      | เปาหนาม       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 16      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 17      | ตุ้ม          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 18      | บ่างัก        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 19      | บ่าซาง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 20      | ยมหิน         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 21      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 89                           | 276  | 58    | 7     | 1     | 431 |

ตารางที่ 4-1.36 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2549 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง |     |     |        |     | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |        | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|-----------------------------|-----|-----|--------|-----|--------------------------|----------------------------|-----------------|--------|----------------|-------|
|         |               | <2                          | 25- | 50- | 75-100 | >10 |                          |                            | ความ            | ความ   | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 27                          | 13  | 3   |        | 6   | 49                       | 0.92                       | 20.94           | 23.21  | 44.15          | 22.08 |
| 2       | เต็ง          | 1                           | 1   | 5   | 4      | 6   | 17                       | 1.07                       | 7.26            | 27.02  | 34.29          | 17.14 |
| 3       | เก็ด          | 14                          | 5   | 4   | 2      |     | 25                       | 0.31                       | 10.68           | 7.76   | 18.45          | 9.22  |
| 4       | แดง           | 16                          | 7   | 3   |        |     | 26                       | 0.19                       | 11.11           | 4.78   | 15.89          | 7.94  |
| 5       | มะเค็ด        | 10                          | 2   |     |        | 1   | 13                       | 0.27                       | 5.56            | 6.79   | 12.34          | 6.17  |
| 6       | รกฟ้า         | 8                           | 7   | 1   | 1      |     | 17                       | 0.20                       | 7.26            | 5.01   | 12.28          | 6.14  |
| 7       | ตะคร้อ        | 1                           | 5   | 3   |        |     | 9                        | 0.14                       | 3.85            | 3.57   | 7.42           | 3.71  |
| 8       | มะกอก         | 1                           | 1   | 3   | 1      |     | 6                        | 0.17                       | 2.56            | 4.31   | 6.87           | 3.44  |
| 9       | อินทิล        | 9                           | 2   | 1   |        |     | 12                       | 0.07                       | 5.13            | 1.70   | 6.83           | 3.42  |
| 10      | ละมุดป่า      | 11                          | 1   |     |        |     | 12                       | 0.05                       | 5.13            | 1.33   | 6.45           | 3.23  |
| 11      | สัก           |                             | 1   | 1   | 1      |     | 3                        | 0.11                       | 1.28            | 2.84   | 4.12           | 2.06  |
| 12      | พลวง          | 1                           |     |     |        | 1   | 2                        | 0.12                       | 0.85            | 3.12   | 3.97           | 1.99  |
| 13      | รัก           | 3                           | 3   |     |        |     | 6                        | 0.04                       | 2.56            | 1.05   | 3.62           | 1.81  |
| 14      | เปาหนาม       | 6                           | 1   |     |        |     | 7                        | 0.02                       | 2.99            | 0.62   | 3.61           | 1.80  |
| 15      | ยอป่า         |                             |     | 1   | 1      |     | 2                        | 0.09                       | 0.85            | 2.19   | 3.05           | 1.52  |
| 16      | สมอไทย        | 1                           | 4   |     |        |     | 5                        | 0.04                       | 2.14            | 0.90   | 3.04           | 1.52  |
| 17      | ปอยยาบ        | 1                           | 4   |     |        |     | 5                        | 0.04                       | 2.14            | 0.90   | 3.03           | 1.52  |
| 18      | ตับเต่า       | 4                           | 1   |     |        |     | 5                        | 0.02                       | 2.14            | 0.44   | 2.57           | 1.29  |
| 19      | มะขามป้อม     | 2                           | 2   |     |        |     | 4                        | 0.02                       | 1.71            | 0.42   | 2.13           | 1.06  |
| 20      | บ่างัก        |                             | 1   | 1   |        |     | 2                        | 0.03                       | 0.85            | 0.86   | 1.72           | 0.86  |
| 21      | แสลงใจ        | 1                           | 1   |     |        |     | 2                        | 0.02                       | 0.85            | 0.44   | 1.30           | 0.65  |
| 22      | จ้าว          |                             | 1   |     |        |     | 1                        | 0.01                       | 0.43            | 0.22   | 0.65           | 0.32  |
| 23      | ตะขบป่า       |                             | 1   |     |        |     | 1                        | 0.01                       | 0.43            | 0.16   | 0.59           | 0.30  |
| 24      | ประดู่        |                             | 1   |     |        |     | 1                        | 0.01                       | 0.43            | 0.16   | 0.58           | 0.29  |
| 25      | ยมหิน         |                             | 1   |     |        |     | 1                        | 0.01                       | 0.43            | 0.16   | 0.58           | 0.29  |
| 26      | ตีนนก         | 1                           |     |     |        |     | 1                        | 0.00                       | 0.43            | 0.05   | 0.47           | 0.24  |
|         | รวม           | 118                         | 66  | 26  | 10     | 14  | 234                      | 3.96                       | 100.00          | 100.00 | 200.00         | 100.0 |

ตารางที่ 4-1.37 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2549 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 5                            | 27   | 10    | 6     | 1     | 49  |
| 2       | แดง           |                              | 15   | 8     | 3     |       | 26  |
| 3       | เก็ด          | 2                            | 14   | 4     | 5     |       | 25  |
| 4       | เต็ง          | 1                            | 1    | 9     | 5     | 1     | 17  |
| 5       | รกฟ้า         | 2                            | 10   | 3     | 2     |       | 17  |
| 6       | มะเค็ด        | 1                            | 12   |       |       |       | 13  |
| 7       | ละมุดป่า      |                              | 12   |       |       |       | 12  |
| 8       | อินทนิล       | 1                            | 7    | 3     | 1     |       | 12  |
| 9       | ตะคร้อ        |                              | 3    | 6     |       |       | 9   |
| 10      | เปาหนาม       | 1                            | 5    | 1     |       |       | 7   |
| 11      | มะกอกเกลื้อน  |                              | 2    | 4     |       |       | 6   |
| 12      | รัก           | 1                            | 4    | 1     |       |       | 6   |
| 13      | ตบเต่า        |                              | 4    | 1     |       |       | 5   |
| 14      | ปอยาบ         |                              | 1    | 4     |       |       | 5   |
| 15      | สมอไทย        |                              | 4    | 1     |       |       | 5   |
| 16      | มะขามป้อม     |                              | 3    | 1     |       |       | 4   |
| 17      | ลัก           |                              |      | 1     | 2     |       | 3   |
| 18      | แสลงใจ        |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 19      | ป่าก้าง       |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 20      | พลวง          | 1                            |      |       | 1     |       | 2   |
| 21      | ยอป่า         |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 22      | จ้าว          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | ประดู่        |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 26      | ยมหิน         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| รวม     |               | 15                           | 131  | 61    | 25    | 2     | 234 |

ตารางที่ 4-1.38 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2549 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | ลัก           | 13                                       | 13    | 14    | 3      |      | 43                       | 0.82                       | 18.61           | 23.46    | 42.07          | 21.04 |
| 2       | แดง           | 26                                       | 9     | 1     | 1      | 1    | 38                       | 0.41                       | 16.45           | 11.64    | 28.09          | 14.04 |
| 3       | รัง           | 6                                        | 3     |       | 1      | 4    | 14                       | 0.67                       | 6.06            | 19.14    | 25.20          | 12.60 |
| 4       | มะกอกเกลื้อน  | 2                                        | 7     | 7     |        | 1    | 17                       | 0.43                       | 7.36            | 12.26    | 19.62          | 9.81  |
| 5       | ปอยาบ         | 2                                        | 7     | 5     |        |      | 14                       | 0.26                       | 6.06            | 7.34     | 13.40          | 6.70  |
| 6       | รกฟ้า         | 13                                       | 4     | 1     | 1      |      | 19                       | 0.14                       | 8.23            | 3.99     | 12.21          | 6.11  |
| 7       | ประดู่        | 8                                        | 7     |       | 1      |      | 16                       | 0.14                       | 6.93            | 4.01     | 10.93          | 5.47  |
| 8       | เก็ด          | 7                                        | 2     | 1     | 1      | 1    | 12                       | 0.19                       | 5.19            | 5.51     | 10.71          | 5.35  |
| 9       | ยมหิน         | 2                                        | 6     | 1     |        |      | 9                        | 0.08                       | 3.90            | 2.41     | 6.31           | 3.15  |
| 10      | ตะคร้อ        | 3                                        | 2     | 1     |        |      | 6                        | 0.05                       | 2.60            | 1.42     | 4.02           | 2.01  |
| 11      | ยอป่า         | 3                                        | 2     | 1     |        |      | 6                        | 0.04                       | 2.60            | 1.28     | 3.88           | 1.94  |
| 12      | มะขามป้อม     | 7                                        |       |       |        |      | 7                        | 0.02                       | 3.03            | 0.68     | 3.71           | 1.85  |
| 13      | แสลงใจ        | 4                                        | 2     |       |        |      | 6                        | 0.03                       | 2.60            | 0.79     | 3.39           | 1.69  |
| 14      | มะเค็ด        | 5                                        |       |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.16            | 0.44     | 2.60           | 1.30  |
| 16      | เต็ง          |                                          |       |       | 1      |      | 1                        | 0.05                       | 0.43            | 1.54     | 1.97           | 0.99  |
| 17      | จ้าว          | 2                                        | 1     |       |        |      | 3                        | 0.02                       | 1.30            | 0.48     | 1.78           | 0.89  |
| 18      | เปาหนาม       | 2                                        | 1     |       |        |      | 3                        | 0.02                       | 1.30            | 0.45     | 1.75           | 0.87  |
| 19      | สมอไทย        |                                          | 2     |       |        |      | 2                        | 0.03                       | 0.87            | 0.77     | 1.64           | 0.82  |
| 20      | ละมุดป่า      |                                          |       | 1     |        |      | 1                        | 0.04                       | 0.43            | 1.04     | 1.48           | 0.74  |
| 21      | ขางหัวหมู     | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.87            | 0.18     | 1.05           | 0.52  |
| 22      | ตีนนก         |                                          |       |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.43            | 0.29     | 0.72           | 0.36  |
| 23      | รัก           |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.43            | 0.24     | 0.68           | 0.34  |
| 24      | แค            |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.43            | 0.23     | 0.67           | 0.33  |
| 25      | มะกอก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.43            | 0.15     | 0.58           | 0.29  |
| 26      | ตบเต่า        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.43            | 0.10     | 0.53           | 0.27  |
| 27      | ตะขบป่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.43            | 0.09     | 0.52           | 0.26  |
| 28      | ปอเลียง       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.43            | 0.07     | 0.51           | 0.25  |
| รวม     |               | 110                                      | 72    | 33    | 9      | 7    | 231                      | 3.51                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.39 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2549 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | ลี้ก          | 1                            | 10   | 8     | 24    |       | 43  |
| 2       | แดง           |                              | 29   | 7     | 2     |       | 38  |
| 3       | รกฟ้า         | 1                            | 14   | 3     | 1     |       | 19  |
| 4       | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 5    | 8     | 3     |       | 17  |
| 5       | ประดู่        |                              | 10   | 5     | 1     |       | 16  |
| 6       | ปอยาบ         |                              | 2    | 5     | 7     |       | 14  |
| 7       | รัง           |                              | 7    | 2     | 4     | 1     | 14  |
| 8       | เก็ด          | 2                            | 5    | 3     | 2     |       | 12  |
| 9       | ยมหิน         | 1                            | 3    | 5     |       |       | 9   |
| 10      | มะขามป้อม     |                              | 7    |       |       |       | 7   |
| 11      | แสลงใจ        | 3                            | 3    |       |       |       | 6   |
| 12      | ตะคร้อ        |                              | 4    | 2     |       |       | 6   |
| 13      | ยอป่า         |                              | 5    | 1     |       |       | 6   |
| 14      | มะเค็ด        | 1                            | 4    |       |       |       | 5   |
| 15      | เปาหนาม       |                              | 2    | 1     |       |       | 3   |
| 16      | จ้าว          | 1                            | 2    |       |       |       | 3   |
| 17      | ขางหัวหมู     |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 18      | สมอไทย        |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 19      | เต็ง          |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 20      | แค            |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 21      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 22      | ตับเต่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23      | ตีนนก         |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 24      | ปอเลียง       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | มะกอก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | รัก           |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 27      | ละมุดป่า      |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| รวม     |               | 11                           | 121  | 54    | 44    | 1     | 231 |

ตารางที่ 4-1.40 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2550 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซนติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|-----------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                     | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 97                                      | 67    | 5     | 4      | 1    | 174                      | 1.43                       | 38.33           | 38.85    | 77.18          | 38.59 |
| 2       | เต็ง          | 56                                      | 11    | 1     | 2      | 4    | 74                       | 0.95                       | 16.30           | 25.85    | 42.15          | 21.07 |
| 3       | พลวง          | 29                                      | 15    | 2     | 1      |      | 47                       | 0.37                       | 10.35           | 10.11    | 20.47          | 10.23 |
| 4       | เก็ด          | 24                                      | 11    | 4     | 1      |      | 40                       | 0.31                       | 8.81            | 8.33     | 17.14          | 8.57  |
| 5       | รกฟ้า         | 11                                      | 8     |       |        |      | 19                       | 0.11                       | 4.19            | 3.04     | 7.23           | 3.61  |
| 6       | มะเค็ด        | 28                                      | 3     |       |        |      | 31                       | 0.10                       | 6.83            | 2.85     | 9.68           | 4.84  |
| 7       | แดง           | 8                                       | 7     |       |        |      | 15                       | 0.08                       | 3.30            | 2.16     | 5.46           | 2.73  |
| 8       | ละมุดป่า      | 1                                       | 1     |       | 1      |      | 3                        | 0.08                       | 0.66            | 2.13     | 2.79           | 1.39  |
| 9       | รัก           | 7                                       | 2     | 1     |        |      | 10                       | 0.06                       | 2.20            | 1.73     | 3.93           | 1.97  |
| 10      | แสลงใจ        | 9                                       | 4     |       |        |      | 13                       | 0.06                       | 2.86            | 1.50     | 4.36           | 2.18  |
| 11      | มะกอกเกลื้อน  | 4                                       | 3     |       |        |      | 7                        | 0.05                       | 1.54            | 1.29     | 2.83           | 1.41  |
| 12      | ยอป่า         | 3                                       | 2     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 1.10            | 0.67     | 1.77           | 0.89  |
| 13      | มะขามป้อม     | 6                                       |       |       |        |      | 6                        | 0.01                       | 1.32            | 0.39     | 1.72           | 0.86  |
| 14      | ปอยาบ         | 1                                       | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.44            | 0.35     | 0.79           | 0.39  |
| 15      | เปาหนาม       |                                         | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.22            | 0.22     | 0.44           | 0.22  |
| 16      | ตัม           |                                         | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.22            | 0.14     | 0.36           | 0.18  |
| 18      | ตีนนก         | 1                                       |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.22            | 0.10     | 0.32           | 0.16  |
| 19      | สมอไทย        | 1                                       |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.22            | 0.09     | 0.31           | 0.16  |
| 20      | ยมหิน         | 1                                       |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.22            | 0.06     | 0.28           | 0.14  |
| 21      | ป่าก้าง       | 1                                       |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.22            | 0.05     | 0.27           | 0.13  |
| 22      | ป่าซาง        | 1                                       |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.22            | 0.05     | 0.27           | 0.13  |
| 23      | ตับเต่า       | 1                                       |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.22            | 0.04     | 0.26           | 0.13  |
| รวม     |               | 290                                     | 137   | 13    | 9      | 5    | 454                      | 3.67                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.41 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2550 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 17                           | 117  | 37    | 2     | 1     | 174 |
| 2       | เต็ง          | 29                           | 35   | 8     | 2     |       | 74  |
| 3       | พลวง          | 25                           | 18   | 4     |       |       | 47  |
| 4       | เก็ด          | 2                            | 25   | 10    | 3     |       | 40  |
| 5       | มะเค็ด        | 3                            | 27   | 1     |       |       | 31  |
| 6       | รกฟ้า         | 3                            | 13   | 3     |       |       | 19  |
| 7       | แดง           |                              | 12   | 3     |       |       | 15  |
| 8       | แสงใจ         | 5                            | 8    |       |       |       | 13  |
| 9       | รัก           | 7                            | 2    | 1     |       |       | 10  |
| 10      | มะกอกเกลื้อน  |                              | 7    |       |       |       | 7   |
| 11      | มะขามป้อม     |                              | 6    |       |       |       | 6   |
| 12      | ยอป่า         | 1                            | 4    |       |       |       | 5   |
| 13      | ละมุดป่า      | 1                            | 1    | 1     |       |       | 3   |
| 14      | ปอยาบ         |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 15      | เปาหนาม       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 16      | ตบเต่า        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 17      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 18      | ตุ้ม          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 19      | ป่ากัง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 20      | ป่าซาง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 21      | ยมหิน         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 22      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 96                           | 281  | 69    | 7     | 1     | 454 |

ตารางที่ 4-1.42 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2550 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซนติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |        |
|---------|---------------|-----------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|--------|
|         |               | <25                                     | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)    |
| 1       | เต็ง          | 1                                       | 1     | 5     | 4      | 6    | 17                       | 1.09                       | 6.77            | 28.08    | 34.85          | 17.42  |
| 2       | รัง           | 26                                      | 12    | 4     |        | 6    | 48                       | 0.93                       | 19.12           | 24.07    | 43.19          | 21.60  |
| 3       | เก็ด          | 22                                      | 5     | 4     | 2      |      | 33                       | 0.33                       | 13.15           | 8.65     | 21.80          | 10.90  |
| 4       | แดง           | 18                                      | 7     | 3     |        |      | 28                       | 0.21                       | 11.16           | 5.35     | 16.51          | 8.25   |
| 5       | รกฟ้า         | 9                                       | 7     |       | 2      |      | 18                       | 0.21                       | 7.17            | 5.32     | 12.50          | 6.25   |
| 6       | มะกอกเกลื้อน  | 1                                       | 1     | 3     | 1      |      | 6                        | 0.17                       | 2.39            | 4.46     | 6.85           | 3.42   |
| 7       | ตะคร้อ        | 1                                       | 5     | 3     |        |      | 9                        | 0.14                       | 3.59            | 3.71     | 7.30           | 3.65   |
| 8       | พลวง          | 2                                       |       |       |        | 1    | 3                        | 0.13                       | 1.20            | 3.32     | 4.51           | 2.26   |
| 9       | สัก           | 1                                       | 1     | 1     | 1      |      | 4                        | 0.12                       | 1.59            | 3.12     | 4.71           | 2.36   |
| 10      | ยอป่า         | 1                                       |       | 1     | 1      |      | 3                        | 0.09                       | 1.20            | 2.44     | 3.64           | 1.82   |
| 11      | อินทนิล       | 9                                       | 2     | 1     |        |      | 12                       | 0.07                       | 4.78            | 1.82     | 6.60           | 3.30   |
| 12      | มะเค็ด        | 11                                      | 3     |       |        |      | 14                       | 0.05                       | 5.58            | 1.41     | 6.99           | 3.49   |
| 13      | ละมุดป่า      | 11                                      | 1     |       |        |      | 12                       | 0.05                       | 4.78            | 1.38     | 6.16           | 3.08   |
| 14      | รัก           | 3                                       | 3     |       |        |      | 6                        | 0.04                       | 2.39            | 1.10     | 3.49           | 1.75   |
| 15      | ปอยาบ         | 1                                       | 4     |       |        |      | 5                        | 0.04                       | 1.99            | 0.99     | 2.98           | 1.49   |
| 16      | ป่ากัง        |                                         | 1     | 1     |        |      | 2                        | 0.03                       | 0.80            | 0.90     | 1.69           | 0.85   |
| 17      | สมอไทย        | 1                                       | 3     |       |        |      | 4                        | 0.03                       | 1.59            | 0.83     | 2.43           | 1.21   |
| 18      | เปาหนาม       | 5                                       | 2     |       |        |      | 7                        | 0.03                       | 2.79            | 0.68     | 3.47           | 1.73   |
| 19      | ตบเต่า        | 5                                       | 1     |       |        |      | 6                        | 0.02                       | 2.39            | 0.52     | 2.91           | 1.46   |
| 20      | แสงใจ         |                                         | 2     |       |        |      | 2                        | 0.02                       | 0.80            | 0.48     | 1.28           | 0.64   |
| 21      | มะขามป้อม     | 3                                       | 2     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 1.99            | 0.48     | 2.47           | 1.24   |
| 22      | จ้าว          |                                         | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.40            | 0.22     | 0.62           | 0.31   |
| 23      | ประดู่        |                                         | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.40            | 0.18     | 0.58           | 0.29   |
| 24      | ยมหิน         |                                         | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.40            | 0.18     | 0.57           | 0.29   |
| 25      | ตะขบป่า       |                                         | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.40            | 0.17     | 0.57           | 0.28   |
| 26      | ป่าซาง        | 2                                       |       |       |        |      | 2                        | 0.00                       | 0.80            | 0.09     | 0.88           | 0.44   |
| 27      | ตีนนก         | 1                                       |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.40            | 0.05     | 0.45           | 0.22   |
|         | รวม           | 134                                     | 67    | 26    | 11     | 13   | 251                      | 3.87                       | 100.00          | 100.00   | 200.00         | 100.00 |

ตารางที่ 4-1.43 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2550 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 4                            | 24   | 11    | 7     | 2     | 48  |
| 2       | เก็ด          | 1                            | 23   | 4     | 4     | 1     | 33  |
| 3       | แดง           | 1                            | 15   | 7     | 5     |       | 28  |
| 4       | รกฟ้า         | 3                            | 9    | 4     | 2     |       | 18  |
| 5       | เต็ง          | 1                            | 1    | 9     | 5     | 1     | 17  |
| 6       | มะเค็ด        | 2                            | 12   |       |       |       | 14  |
| 7       | ละมุดป่า      |                              | 12   |       |       |       | 12  |
| 8       | อินทนิล       | 1                            | 6    | 4     | 1     |       | 12  |
| 9       | ตะคร้อ        |                              | 2    | 7     |       |       | 9   |
| 10      | เปาหนาม       | 1                            | 5    | 1     |       |       | 7   |
| 11      | ตบเต่า        | 1                            | 4    | 1     |       |       | 6   |
| 12      | มะกอกเกลื่อน  |                              | 2    | 4     |       |       | 6   |
| 13      | รัก           | 1                            | 4    | 1     |       |       | 6   |
| 14      | ปอยาบ         |                              | 1    | 4     |       |       | 5   |
| 15      | มะขามป้อม     |                              | 4    | 1     |       |       | 5   |
| 16      | สมอไทย        |                              | 3    | 1     |       |       | 4   |
| 17      | สัก           |                              | 1    |       | 2     | 1     | 4   |
| 18      | พลวง          | 2                            |      |       | 1     |       | 3   |
| 19      | ยอป่า         |                              | 1    | 2     |       |       | 3   |
| 20      | แสลงใจ        |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 21      | บ่าก้ง        |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 22      | ป่าซาง        | 2                            |      |       |       |       | 2   |
| 23      | จ้าว          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | ประดู่        |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 27      | ยมหิน         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 20                           | 135  | 64    | 27    | 5     | 251 |

ตารางที่ 4-1.44 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2550 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | สัก           | 12                                       | 14    | 13    | 4      |      | 43                       | 0.85                       | 18.94           | 23.79    | 42.73          | 21.36 |
| 2       | แดง           | 26                                       | 10    | 1     | 1      | 1    | 39                       | 0.42                       | 17.18           | 11.65    | 28.83          | 14.42 |
| 3       | รัง           | 5                                        | 4     |       | 1      | 4    | 14                       | 0.69                       | 6.17            | 19.32    | 25.49          | 12.74 |
| 4       | มะกอกเกลื่อน  | 2                                        | 6     | 7     |        | 1    | 16                       | 0.44                       | 7.05            | 12.22    | 19.27          | 9.63  |
| 5       | ปอยาบ         | 2                                        | 7     | 5     |        |      | 14                       | 0.27                       | 6.17            | 7.46     | 13.63          | 6.81  |
| 6       | รกฟ้า         | 13                                       | 4     | 1     | 1      |      | 19                       | 0.14                       | 8.37            | 3.92     | 12.29          | 6.14  |
| 7       | ประดู่        | 7                                        | 7     |       | 1      |      | 15                       | 0.15                       | 6.61            | 4.08     | 10.69          | 5.34  |
| 8       | เก็ด          | 6                                        | 2     | 1     | 1      | 1    | 11                       | 0.20                       | 4.85            | 5.54     | 10.39          | 5.19  |
| 9       | ยมหิน         | 2                                        | 6     | 1     |        |      | 9                        | 0.09                       | 3.96            | 2.51     | 6.48           | 3.24  |
| 10      | ยอป่า         | 3                                        | 3     | 1     |        |      | 7                        | 0.05                       | 3.08            | 1.35     | 4.44           | 2.22  |
| 11      | ตะคร้อ        | 3                                        | 2     | 1     |        |      | 6                        | 0.05                       | 2.64            | 1.40     | 4.04           | 2.02  |
| 12      | มะขามป้อม     | 7                                        |       |       |        |      | 7                        | 0.02                       | 3.08            | 0.67     | 3.75           | 1.88  |
| 13      | แสลงใจ        | 4                                        | 2     |       |        |      | 6                        | 0.03                       | 2.64            | 0.78     | 3.43           | 1.71  |
| 14      | มะเค็ด        | 4                                        | 1     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.20            | 0.44     | 2.64           | 1.32  |
| 16      | เต็ง          |                                          |       |       | 1      |      | 1                        | 0.05                       | 0.44            | 1.51     | 1.95           | 0.97  |
| 17      | ละมุดป่า      |                                          |       | 1     |        |      | 1                        | 0.04                       | 0.44            | 1.02     | 1.47           | 0.73  |
| 18      | เปาหนาม       | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.88            | 0.37     | 1.25           | 0.62  |
| 19      | จ้าว          | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.88            | 0.35     | 1.23           | 0.62  |
| 20      | ขางหัวหมู     | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.88            | 0.19     | 1.07           | 0.53  |
| 21      | ตีนนก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.28     | 0.72           | 0.36  |
| 22      | สมอไทย        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.28     | 0.72           | 0.36  |
| 23      | รัก           |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.27     | 0.71           | 0.35  |
| 24      | แค            |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.23     | 0.67           | 0.33  |
| 25      | มะกอก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.16     | 0.60           | 0.30  |
| 26      | ตะขบป่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.44            | 0.09     | 0.53           | 0.27  |
| 27      | ปอเลียง       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.44            | 0.08     | 0.52           | 0.26  |
| 28      | ป่าซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.44            | 0.05     | 0.49           | 0.24  |
|         | รวม           | 103                                      | 75    | 32    | 10     | 7    | 227                      | 3.57                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.45 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2550 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | สัก           |                              | 11   | 8     | 22    | 2     | 43  |
| 2       | แดง           |                              | 28   | 8     | 3     |       | 39  |
| 3       | รกฟ้า         | 1                            | 15   | 1     | 2     |       | 19  |
| 4       | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 4    | 8     | 3     |       | 16  |
| 5       | ประดู่        |                              | 9    | 5     |       | 1     | 15  |
| 6       | ปอหยาบ        |                              | 2    | 5     | 7     |       | 14  |
| 7       | รัง           |                              | 6    | 3     | 2     | 3     | 14  |
| 8       | เก็ด          | 2                            | 4    | 2     | 3     |       | 11  |
| 9       | ยมหิน         | 1                            | 2    | 6     |       |       | 9   |
| 10      | มะขามป้อม     |                              | 6    | 1     |       |       | 7   |
| 11      | ยอป่า         |                              | 6    | 1     |       |       | 7   |
| 12      | แสลงใจ        | 3                            | 3    |       |       |       | 6   |
| 13      | ตะคร้อ        |                              | 4    | 2     |       |       | 6   |
| 14      | มะเค็ด        | 1                            | 4    |       |       |       | 5   |
| 15      | เปาหนาม       |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 16      | ขางหัวหมู     |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 17      | จ้าว          | 1                            |      | 1     |       |       | 2   |
| 18      | เต็ง          |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 19      | แค            |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 20      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 21      | ตีนนก         |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 22      | ป่าซาง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 23      | ปอเลียง       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | มะกอก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | รัก           |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | ละมุดป่า      |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 27      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| รวม     |               | 11                           | 113  | 55    | 42    | 6     | 227 |

ตารางที่ 4-1.46 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2551 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เส้นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 90                                       | 70    | 7     | 4      | 1    | 172                      | 1.50                       | 38.83           | 40.15    | 78.98          | 39.49 |
| 2       | เต็ง          | 55                                       | 11    | 1     | 2      | 4    | 73                       | 0.96                       | 16.48           | 25.69    | 42.17          | 21.09 |
| 3       | เก็ด          | 22                                       | 14    | 4     | 1      |      | 41                       | 0.32                       | 9.26            | 8.67     | 17.93          | 8.96  |
| 4       | พลวง          | 23                                       | 12    | 3     | 1      |      | 39                       | 0.34                       | 8.80            | 9.05     | 17.85          | 8.92  |
| 5       | มะเค็ด        | 27                                       | 4     |       |        |      | 31                       | 0.11                       | 7.00            | 2.93     | 9.93           | 4.96  |
| 6       | รกฟ้า         | 11                                       | 8     |       |        |      | 19                       | 0.12                       | 4.29            | 3.10     | 7.38           | 3.69  |
| 7       | แดง           | 7                                        | 8     |       |        |      | 15                       | 0.08                       | 3.39            | 2.26     | 5.65           | 2.83  |
| 8       | แสลงใจ        | 9                                        | 4     |       |        |      | 13                       | 0.06                       | 2.93            | 1.55     | 4.48           | 2.24  |
| 9       | รัก           | 7                                        | 2     |       |        |      | 9                        | 0.03                       | 2.03            | 0.93     | 2.96           | 1.48  |
| 10      | มะกอกเกลื้อน  | 4                                        | 3     |       |        |      | 7                        | 0.05                       | 1.58            | 1.35     | 2.93           | 1.47  |
| 11      | ละมุดป่า      | 1                                        | 1     |       | 1      |      | 3                        | 0.08                       | 0.68            | 2.10     | 2.78           | 1.39  |
| 12      | ยอป่า         | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 1.13            | 0.69     | 1.82           | 0.91  |
| 13      | มะขามป้อม     | 6                                        |       |       |        |      | 6                        | 0.02                       | 1.35            | 0.41     | 1.76           | 0.88  |
| 14      | ปอหยาบ        | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.45            | 0.36     | 0.81           | 0.41  |
| 15      | เปาหนาม       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.23            | 0.23     | 0.46           | 0.23  |
| 16      | คุ่ม          |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.23            | 0.13     | 0.36           | 0.18  |
| 17      | สมอไทย        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.11     | 0.33           | 0.17  |
| 18      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.10     | 0.32           | 0.16  |
| 19      | ป่าซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.05     | 0.28           | 0.14  |
| 20      | ป่าก้าง       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.05     | 0.27           | 0.14  |
| 21      | ตับเต่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.05     | 0.27           | 0.14  |
| 22      | ประดู่        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.04     | 0.27           | 0.14  |
| รวม     |               | 272                                      | 142   | 15    | 9      | 5    | 443                      | 3.73                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.47 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2550 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 13                           | 111  | 45    | 2     | 1     | 172 |
| 2       | เต็ง          | 25                           | 37   | 8     | 3     |       | 73  |
| 3       | เก็ด          | 3                            | 24   | 11    | 3     |       | 41  |
| 4       | พลวง          | 20                           | 15   | 4     |       |       | 39  |
| 5       | มะเค็ด        | 3                            | 27   | 1     |       |       | 31  |
| 6       | รกฟ้า         | 3                            | 13   | 3     |       |       | 19  |
| 7       | แดง           |                              | 9    | 6     |       |       | 15  |
| 8       | แสลงใจ        | 3                            | 10   |       |       |       | 13  |
| 9       | รัก           | 7                            | 2    |       |       |       | 9   |
| 10      | มะกอกเกลื้อน  |                              | 7    |       |       |       | 7   |
| 11      | มะขามป้อม     |                              | 6    |       |       |       | 6   |
| 12      | ยอป่า         | 1                            | 4    |       |       |       | 5   |
| 13      | ละมุดป่า      | 1                            | 1    | 1     |       |       | 3   |
| 14      | ปอยาบ         |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 15      | เปาหนาม       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 16      | ต๊ับเต่า      | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 17      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 18      | ตุ้ม          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 19      | ปากัง         | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 20      | ป่าซาง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 21      | ประดู่        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 22      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| รวม     |               | 82                           | 272  | 80    | 8     | 1     | 443 |

ตารางที่ 4-1.48 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2551 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 18                                       | 16    | 4     |        | 6    | 44                       | 0.95                       | 18.03           | 24.11    | 42.14          | 21.07 |
| 2       | เต็ง          | 1                                        | 1     | 5     | 4      | 6    | 17                       | 1.10                       | 6.97            | 27.87    | 34.84          | 17.42 |
| 3       | เก็ด          | 20                                       | 7     | 4     | 2      |      | 33                       | 0.34                       | 13.52           | 8.60     | 22.12          | 11.06 |
| 4       | แดง           | 17                                       | 8     | 3     |        |      | 28                       | 0.22                       | 11.48           | 5.62     | 17.09          | 8.55  |
| 5       | รกฟ้า         | 9                                        | 7     |       | 2      |      | 18                       | 0.21                       | 7.38            | 5.33     | 12.71          | 6.36  |
| 6       | ตะคร้อ        | 1                                        | 5     | 3     |        |      | 9                        | 0.15                       | 3.69            | 3.72     | 7.41           | 3.71  |
| 7       | มะเค็ด        | 11                                       | 3     |       |        |      | 14                       | 0.06                       | 5.74            | 1.47     | 7.20           | 3.60  |
| 8       | มะกอกเกลื้อน  | 1                                        | 1     | 3     | 1      |      | 6                        | 0.18                       | 2.46            | 4.45     | 6.91           | 3.45  |
| 9       | อินทนิล       | 9                                        | 2     | 1     |        |      | 12                       | 0.07                       | 4.92            | 1.79     | 6.71           | 3.36  |
| 10      | ละมุดป่า      | 10                                       | 1     |       |        |      | 11                       | 0.05                       | 4.51            | 1.34     | 5.85           | 2.92  |
| 11      | สัก           | 1                                        | 1     | 1     | 1      |      | 4                        | 0.13                       | 1.64            | 3.18     | 4.82           | 2.41  |
| 12      | พลวง          | 2                                        |       |       |        | 1    | 3                        | 0.13                       | 1.23            | 3.25     | 4.48           | 2.24  |
| 13      | ยอป่า         | 1                                        |       | 1     | 1      |      | 3                        | 0.10                       | 1.23            | 2.41     | 3.64           | 1.82  |
| 14      | รัก           | 3                                        | 3     |       |        |      | 6                        | 0.04                       | 2.46            | 1.08     | 3.54           | 1.77  |
| 15      | ปอยาบ         |                                          | 5     |       |        |      | 5                        | 0.04                       | 2.05            | 1.04     | 3.09           | 1.54  |
| 16      | เปาหนาม       | 4                                        | 2     |       |        |      | 6                        | 0.02                       | 2.46            | 0.60     | 3.06           | 1.53  |
| 17      | ต๊ับเต่า      | 5                                        | 1     |       |        |      | 6                        | 0.02                       | 2.46            | 0.54     | 3.00           | 1.50  |
| 18      | สมอไทย        | 1                                        | 3     |       |        |      | 4                        | 0.03                       | 1.64            | 0.84     | 2.48           | 1.24  |
| 19      | มะขามป้อม     | 2                                        | 2     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.64            | 0.45     | 2.09           | 1.04  |
| 20      | ปากัง         |                                          | 1     | 1     |        |      | 2                        | 0.04                       | 0.82            | 0.90     | 1.72           | 0.86  |
| 21      | แสลงใจ        |                                          | 2     |       |        |      | 2                        | 0.02                       | 0.82            | 0.50     | 1.32           | 0.66  |
| 22      | ป่าซาง        | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.00                       | 0.82            | 0.09     | 0.91           | 0.45  |
| 23      | ประดู่        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.41            | 0.22     | 0.63           | 0.32  |
| 24      | จ้าว          |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.41            | 0.22     | 0.63           | 0.31  |
| 25      | ยมหิน         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.41            | 0.19     | 0.60           | 0.30  |
| 26      | ตะขบป่า       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.41            | 0.17     | 0.58           | 0.29  |
| 27      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.41            | 0.05     | 0.46           | 0.23  |
| รวม     |               | 119                                      | 75    | 26    | 11     | 13   | 244                      | 3.96                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.49 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2551 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 2                            | 20   | 13    | 7     | 2     | 44  |
| 2       | เก็ด          | 1                            | 23   | 4     | 4     | 1     | 33  |
| 3       | แดง           |                              | 13   | 10    | 5     |       | 28  |
| 4       | รกฟ้า         | 2                            | 10   | 4     | 2     |       | 18  |
| 5       | เต็ง          | 1                            | 1    | 9     | 5     | 1     | 17  |
| 6       | มะเค็ด        | 2                            | 12   |       |       |       | 14  |
| 7       | อินทนิล       | 1                            | 6    | 4     | 1     |       | 12  |
| 8       | ละมุดป่า      |                              | 11   |       |       |       | 11  |
| 9       | ตะคร้อ        |                              | 2    | 7     |       |       | 9   |
| 10      | เปาหนาม       | 1                            | 4    | 1     |       |       | 6   |
| 11      | ตบเต่า        | 1                            | 4    | 1     |       |       | 6   |
| 12      | มะกอกเกลื่อน  |                              | 2    | 3     | 1     |       | 6   |
| 13      | รัก           | 1                            | 4    | 1     |       |       | 6   |
| 14      | ปอยาบ         |                              | 1    | 3     | 1     |       | 5   |
| 15      | มะขามป้อม     |                              | 3    | 1     |       |       | 4   |
| 16      | สมอไทย        |                              | 3    | 1     |       |       | 4   |
| 17      | สัก           |                              | 1    |       | 1     | 2     | 4   |
| 18      | พลวง          | 2                            |      |       | 1     |       | 3   |
| 19      | ยอป่า         |                              | 1    | 2     |       |       | 3   |
| 20      | แสลงใจ        |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 21      | ป่าก้าง       |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 22      | ป่าซาง        | 1                            | 1    |       |       |       | 2   |
| 23      | จ้าว          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | ประดู่        |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 27      | ยมหิน         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 15                           | 128  | 67    | 28    | 6     | 244 |

ตารางที่ 4-1.50 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2551 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | สัก           | 10                                       | 14    | 12    | 5      |      | 41                       | 0.90                       | 18.81           | 25.59    | 44.40          | 22.20 |
| 2       | แดง           | 25                                       | 11    | 1     | 1      | 1    | 39                       | 0.43                       | 17.89           | 12.19    | 30.08          | 15.04 |
| 3       | รัง           | 5                                        | 4     |       | 1      | 4    | 14                       | 0.71                       | 6.42            | 20.21    | 26.63          | 13.32 |
| 4       | มะกอกเกลื่อน  | 1                                        | 6     | 6     |        |      | 13                       | 0.27                       | 5.96            | 7.79     | 13.76          | 6.88  |
| 5       | ปอยาบ         | 2                                        | 6     | 5     |        |      | 13                       | 0.26                       | 5.96            | 7.45     | 13.41          | 6.71  |
| 6       | รกฟ้า         | 11                                       | 4     | 1     | 1      |      | 17                       | 0.14                       | 7.80            | 3.91     | 11.71          | 5.86  |
| 7       | ประดู่        | 7                                        | 7     |       | 1      |      | 15                       | 0.16                       | 6.88            | 4.48     | 11.36          | 5.68  |
| 8       | เก็ด          | 6                                        | 2     | 1     | 1      | 1    | 11                       | 0.20                       | 5.05            | 5.84     | 10.89          | 5.45  |
| 9       | ยมหิน         | 2                                        | 6     | 1     |        |      | 9                        | 0.10                       | 4.13            | 2.74     | 6.86           | 3.43  |
| 10      | ยอป่า         | 3                                        | 3     | 1     |        |      | 7                        | 0.05                       | 3.21            | 1.42     | 4.63           | 2.32  |
| 11      | ตะคร้อ        | 3                                        | 2     | 1     |        |      | 6                        | 0.05                       | 2.75            | 1.44     | 4.19           | 2.10  |
| 12      | มะขามป้อม     | 7                                        |       |       |        |      | 7                        | 0.02                       | 3.21            | 0.69     | 3.90           | 1.95  |
| 13      | แสลงใจ        | 4                                        | 2     |       |        |      | 6                        | 0.03                       | 2.75            | 0.81     | 3.56           | 1.78  |
| 14      | มะเค็ด        | 3                                        | 1     |       |        |      | 4                        | 0.01                       | 1.83            | 0.36     | 2.20           | 1.10  |
| 15      | เต็ง          |                                          |       |       | 1      |      | 1                        | 0.05                       | 0.46            | 1.54     | 2.00           | 1.00  |
| 16      | ละมุดป่า      |                                          |       | 1     |        |      | 1                        | 0.04                       | 0.46            | 1.08     | 1.53           | 0.77  |
| 17      | เปาหนาม       | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.92            | 0.37     | 1.29           | 0.65  |
| 18      | จ้าว          | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.92            | 0.36     | 1.28           | 0.64  |
| 19      | ขางหัวหมู     | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.92            | 0.20     | 1.12           | 0.56  |
| 20      | ตีนนก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.46            | 0.29     | 0.75           | 0.38  |
| 21      | สมอไทย        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.46            | 0.29     | 0.74           | 0.37  |
| 22      | รัก           |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.46            | 0.28     | 0.73           | 0.37  |
| 23      | แค            |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.46            | 0.23     | 0.69           | 0.35  |
| 24      | มะกอก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.46            | 0.21     | 0.67           | 0.33  |
| 25      | ตะขบป่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.46            | 0.09     | 0.55           | 0.28  |
| 26      | ปอเลียง       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.46            | 0.08     | 0.54           | 0.27  |
| 27      | ป่าซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.46            | 0.05     | 0.51           | 0.26  |
|         | รวม           | 96                                       | 75    | 30    | 11     | 6    | 218                      | 3.50                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.51 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2551 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | สัก           |                              | 9    | 8     | 20    | 4     | 41  |
| 2       | แดง           |                              | 26   | 10    | 3     |       | 39  |
| 3       | รกฟ้า         | 1                            | 12   | 2     | 2     |       | 17  |
| 4       | ประดู่        |                              | 8    | 6     |       | 1     | 15  |
| 5       | รัง           |                              | 6    | 2     | 5     | 1     | 14  |
| 6       | ปอຍาย         |                              | 2    | 4     | 7     |       | 13  |
| 7       | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 3    | 7     | 2     |       | 13  |
| 8       | เก็ด          | 2                            | 4    | 2     | 3     |       | 11  |
| 9       | ยมหิน         |                              | 3    | 6     |       |       | 9   |
| 10      | มะขามป้อม     |                              | 6    | 1     |       |       | 7   |
| 11      | ยอป่า         |                              | 6    | 1     |       |       | 7   |
| 12      | แสลงใจ        | 2                            | 4    |       |       |       | 6   |
| 13      | ตะคร้อ        |                              | 4    | 2     |       |       | 6   |
| 14      | มะเค็ด        | 1                            | 3    |       |       |       | 4   |
| 15      | เปาหนาม       |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 16      | ขางหัวหมู     |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 17      | จ้าว          | 1                            |      | 1     |       |       | 2   |
| 18      | เต็ง          |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 19      | แค            |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 20      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 21      | ตีนนก         |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 22      | ป่าซาง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 23      | ปอเลียง       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | มะกอก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | รัก           |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | ละมุดป่า      |                              |      |       | 1     |       | 1   |
| 27      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 9                            | 105  | 55    | 43    | 6     | 218 |

ตารางที่ 4-1.52 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2552 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 88                                       | 70    | 8     | 3      | 2    | 171                      | 1.55                       | 39.22           | 40.87    | 80.09          | 40.04 |
| 2       | เต็ง          | 53                                       | 12    | 1     | 2      | 4    | 72                       | 0.97                       | 16.51           | 25.53    | 42.04          | 21.02 |
| 3       | เก็ด          | 21                                       | 15    | 4     | 1      |      | 41                       | 0.33                       | 9.40            | 8.65     | 18.06          | 9.03  |
| 4       | พลวง          | 21                                       | 12    | 3     | 1      |      | 37                       | 0.33                       | 8.49            | 8.78     | 17.26          | 8.63  |
| 5       | มะเค็ด        | 26                                       | 3     |       |        |      | 29                       | 0.10                       | 6.65            | 2.64     | 9.29           | 4.65  |
| 6       | รกฟ้า         | 10                                       | 8     |       |        |      | 18                       | 0.11                       | 4.13            | 3.02     | 7.15           | 3.57  |
| 7       | แดง           | 7                                        | 8     |       |        |      | 15                       | 0.09                       | 3.44            | 2.29     | 5.73           | 2.87  |
| 8       | แสลงใจ        | 9                                        | 4     |       |        |      | 13                       | 0.06                       | 2.98            | 1.57     | 4.55           | 2.28  |
| 9       | มะกอกเกลื้อน  | 4                                        | 3     |       |        |      | 7                        | 0.05                       | 1.61            | 1.42     | 3.03           | 1.51  |
| 10      | รัก           | 7                                        | 2     |       |        |      | 9                        | 0.04                       | 2.06            | 0.93     | 2.99           | 1.50  |
| 11      | ละมุดป่า      | 1                                        | 1     |       | 1      |      | 3                        | 0.08                       | 0.69            | 2.06     | 2.75           | 1.38  |
| 12      | ยอป่า         | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 1.15            | 0.68     | 1.82           | 0.91  |
| 13      | มะขามป้อม     | 6                                        |       |       |        |      | 6                        | 0.02                       | 1.38            | 0.41     | 1.78           | 0.89  |
| 14      | ปอຍาย         |                                          | 2     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.46            | 0.37     | 0.83           | 0.41  |
| 15      | เปาหนาม       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.23            | 0.23     | 0.46           | 0.23  |
| 16      | ดุ่ม          |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.23            | 0.14     | 0.36           | 0.18  |
| 17      | สมอไทย        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.11     | 0.34           | 0.17  |
| 18      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.10     | 0.33           | 0.17  |
| 19      | ประดู่        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.06     | 0.29           | 0.15  |
| 20      | ป่าซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.05     | 0.28           | 0.14  |
| 21      | ป่าก้ง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.05     | 0.28           | 0.14  |
| 22      | ตับเต่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.23            | 0.05     | 0.27           | 0.14  |
|         | รวม           | 262                                      | 144   | 16    | 8      | 6    | 436                      | 3.80                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.53 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2552 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 10                           | 108  | 49    | 3     | 1     | 171 |
| 2       | เต็ง          | 22                           | 39   | 8     | 2     | 1     | 72  |
| 3       | เก็ด          | 3                            | 23   | 12    | 3     |       | 41  |
| 4       | พลวง          | 19                           | 14   | 4     |       |       | 37  |
| 5       | มะเค็ด        | 2                            | 26   | 1     |       |       | 29  |
| 6       | รกฟ้า         | 2                            | 13   | 3     |       |       | 18  |
| 7       | แดง           |                              | 7    | 8     |       |       | 15  |
| 8       | แสลงใจ        | 3                            | 10   |       |       |       | 13  |
| 9       | รัก           | 7                            | 2    |       |       |       | 9   |
| 10      | มะกอกเกลื้อน  |                              | 7    |       |       |       | 7   |
| 11      | มะขามป้อม     |                              | 6    |       |       |       | 6   |
| 12      | ยอป่า         | 1                            | 4    |       |       |       | 5   |
| 13      | ละมุดป่า      | 1                            | 1    | 1     |       |       | 3   |
| 14      | ปอยยาบ        |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 15      | เปาหนาม       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 16      | ด๊ับเต่า      | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 17      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 18      | ตุ่ม          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 19      | ปากัง         | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 20      | ป่าซาง        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 21      | ประตุ         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 22      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 72                           | 267  | 87    | 8     | 2     | 436 |

ตารางที่ 4-1.54 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2552 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เส้นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 18                                       | 15    | 5     |        | 6    | 44                       | 0.97                       | 18.11           | 24.43    | 42.53          | 21.27 |
| 2       | เต็ง          | 1                                        | 1     | 4     | 4      | 6    | 16                       | 1.09                       | 6.58            | 27.43    | 34.01          | 17.01 |
| 3       | เก็ด          | 21                                       | 6     | 5     | 2      |      | 34                       | 0.35                       | 13.99           | 8.75     | 22.74          | 11.37 |
| 4       | แดง           | 16                                       | 9     | 3     |        |      | 28                       | 0.24                       | 11.52           | 5.95     | 17.47          | 8.74  |
| 5       | รกฟ้า         | 9                                        | 7     |       | 2      |      | 18                       | 0.21                       | 7.41            | 5.38     | 12.79          | 6.39  |
| 6       | มะเค็ด        | 11                                       | 4     |       |        |      | 15                       | 0.06                       | 6.17            | 1.60     | 7.77           | 3.89  |
| 7       | ตะคร้อ        | 1                                        | 5     | 3     |        |      | 9                        | 0.15                       | 3.70            | 3.82     | 7.53           | 3.76  |
| 8       | อินทนิล       | 9                                        | 2     | 1     |        |      | 12                       | 0.07                       | 4.94            | 1.88     | 6.81           | 3.41  |
| 9       | ละมุดป่า      | 9                                        | 2     |       |        |      | 11                       | 0.05                       | 4.53            | 1.35     | 5.88           | 2.94  |
| 10      | มะกอกเกลื้อน  | 1                                        | 1     | 2     | 1      |      | 5                        | 0.14                       | 2.06            | 3.55     | 5.60           | 2.80  |
| 11      | สัก           | 1                                        | 1     | 1     | 1      |      | 4                        | 0.13                       | 1.65            | 3.30     | 4.94           | 2.47  |
| 12      | พลวง          | 2                                        |       |       |        | 1    | 3                        | 0.13                       | 1.23            | 3.27     | 4.51           | 2.25  |
| 13      | ยอป่า         | 1                                        |       | 1     | 1      |      | 3                        | 0.10                       | 1.23            | 2.46     | 3.69           | 1.85  |
| 14      | รัก           | 3                                        | 3     |       |        |      | 6                        | 0.04                       | 2.47            | 1.10     | 3.56           | 1.78  |
| 15      | เปาหนาม       | 4                                        | 2     |       |        |      | 6                        | 0.02                       | 2.47            | 0.60     | 3.07           | 1.54  |
| 16      | ด๊ับเต่า      | 4                                        | 1     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.06            | 0.50     | 2.55           | 1.28  |
| 17      | ปอยยาบ        |                                          | 4     |       |        |      | 4                        | 0.04                       | 1.65            | 0.89     | 2.54           | 1.27  |
| 18      | สมอไทย        | 1                                        | 3     |       |        |      | 4                        | 0.03                       | 1.65            | 0.84     | 2.49           | 1.24  |
| 19      | มะขามป้อม     | 2                                        | 2     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.65            | 0.44     | 2.09           | 1.04  |
| 20      | แสลงใจ        | 1                                        | 2     |       |        |      | 3                        | 0.02                       | 1.23            | 0.54     | 1.77           | 0.89  |
| 21      | ปากัง         |                                          | 1     | 1     |        |      | 2                        | 0.04                       | 0.82            | 0.91     | 1.73           | 0.87  |
| 22      | ป่าซาง        | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.00                       | 0.82            | 0.09     | 0.92           | 0.46  |
| 23      | ประตุ         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.41            | 0.31     | 0.72           | 0.36  |
| 24      | จ้าว          |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.41            | 0.22     | 0.63           | 0.31  |
| 25      | ยมหิน         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.41            | 0.20     | 0.61           | 0.30  |
| 26      | ตะขบป่า       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.41            | 0.17     | 0.58           | 0.29  |
| 27      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.41            | 0.05     | 0.46           | 0.23  |
|         | รวม           | 118                                      | 75    | 26    | 11     | 13   | 243                      | 3.98                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.55 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2552 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 2                            | 20   | 13    | 6     | 3     | 44  |
| 2       | เก็ด          | 1                            | 23   | 5     | 4     | 1     | 34  |
| 3       | แดง           |                              | 11   | 11    | 6     |       | 28  |
| 4       | รกฟ้า         | 2                            | 10   | 4     | 2     |       | 18  |
| 5       | เต็ง          | 1                            | 1    | 8     | 4     | 2     | 16  |
| 6       | มะเค็ด        | 2                            | 13   |       |       |       | 15  |
| 7       | อินทนิล       | 1                            | 6    | 4     | 1     |       | 12  |
| 8       | ละมุดป่า      |                              | 11   |       |       |       | 11  |
| 9       | ตะคร้อ        |                              | 2    | 7     |       |       | 9   |
| 10      | เปาหนาม       | 1                            | 4    | 1     |       |       | 6   |
| 11      | รัก           | 1                            | 4    | 1     |       |       | 6   |
| 12      | ตับเต่า       |                              | 4    | 1     |       |       | 5   |
| 13      | มะกอกเกลื้อน  |                              | 1    | 3     | 1     |       | 5   |
| 14      | ปอยาบ         |                              |      | 3     | 1     |       | 4   |
| 15      | มะขามป้อม     |                              | 2    | 2     |       |       | 4   |
| 16      | สมอไทย        |                              | 3    | 1     |       |       | 4   |
| 17      | สัก           |                              | 1    |       | 1     | 2     | 4   |
| 18      | แสลงใจ        | 1                            | 2    |       |       |       | 3   |
| 19      | พลวง          | 2                            |      |       | 1     |       | 3   |
| 20      | ยอป่า         |                              | 1    | 2     |       |       | 3   |
| 21      | บ้ากิ้ง       |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 22      | ป่าซาง        | 1                            | 1    |       |       |       | 2   |
| 23      | จ้าว          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | ประดู่        |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 27      | ยมหิน         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 15                           | 124  | 69    | 27    | 8     | 243 |

ตารางที่ 4-1.56 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2552 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เส้นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | สัก           | 10                                       | 11    | 14    | 6      |      | 41                       | 0.95                       | 18.98           | 26.29    | 45.27          | 22.64 |
| 2       | แดง           | 24                                       | 12    | 1     | 1      | 1    | 39                       | 0.44                       | 18.06           | 12.26    | 30.31          | 15.16 |
| 3       | รัง           | 3                                        | 4     |       | 1      | 4    | 12                       | 0.71                       | 5.56            | 19.68    | 25.24          | 12.62 |
| 4       | มะกอกเกลื้อน  | 1                                        | 6     | 6     |        |      | 13                       | 0.27                       | 6.02            | 7.61     | 13.62          | 6.81  |
| 5       | ปอยาบ         | 2                                        | 5     | 6     |        |      | 13                       | 0.27                       | 6.02            | 7.56     | 13.58          | 6.79  |
| 6       | รกฟ้า         | 10                                       | 5     | 1     | 1      |      | 17                       | 0.14                       | 7.87            | 3.85     | 11.72          | 5.86  |
| 7       | ประดู่        | 7                                        | 7     |       | 1      |      | 15                       | 0.16                       | 6.94            | 4.49     | 11.43          | 5.72  |
| 8       | เก็ด          | 6                                        | 2     | 1     | 1      | 1    | 11                       | 0.21                       | 5.09            | 5.80     | 10.89          | 5.45  |
| 9       | ยมหิน         | 2                                        | 6     | 1     |        |      | 9                        | 0.10                       | 4.17            | 2.82     | 6.98           | 3.49  |
| 10      | ยอป่า         | 3                                        | 3     | 1     |        |      | 7                        | 0.05                       | 3.24            | 1.43     | 4.67           | 2.34  |
| 11      | ตะคร้อ        | 3                                        | 2     | 1     |        |      | 6                        | 0.05                       | 2.78            | 1.40     | 4.18           | 2.09  |
| 12      | มะขามป้อม     | 6                                        | 1     |       |        |      | 7                        | 0.02                       | 3.24            | 0.68     | 3.92           | 1.96  |
| 13      | แสลงใจ        | 4                                        | 2     |       |        |      | 6                        | 0.03                       | 2.78            | 0.79     | 3.57           | 1.79  |
| 14      | มะเค็ด        | 3                                        | 1     |       |        |      | 4                        | 0.01                       | 1.85            | 0.36     | 2.22           | 1.11  |
| 15      | เต็ง          |                                          |       |       | 1      |      | 1                        | 0.05                       | 0.46            | 1.50     | 1.96           | 0.98  |
| 16      | ละมุดป่า      |                                          |       | 1     |        |      | 1                        | 0.04                       | 0.46            | 1.07     | 1.53           | 0.76  |
| 17      | เปาหนาม       | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.93            | 0.36     | 1.29           | 0.64  |
| 18      | จ้าว          | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.93            | 0.36     | 1.29           | 0.64  |
| 19      | ขางหัวหมู     | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.93            | 0.20     | 1.13           | 0.57  |
| 20      | ตีนนก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.46            | 0.28     | 0.75           | 0.37  |
| 21      | สมอไทย        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.46            | 0.28     | 0.74           | 0.37  |
| 22      | รัก           |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.46            | 0.26     | 0.73           | 0.36  |
| 23      | แค            |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.46            | 0.23     | 0.69           | 0.34  |
| 24      | มะกอก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.46            | 0.20     | 0.66           | 0.33  |
| 25      | ตะขบป่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.46            | 0.09     | 0.56           | 0.28  |
| 26      | ปอเลียง       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.46            | 0.08     | 0.54           | 0.27  |
| 27      | ป่าซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.46            | 0.05     | 0.52           | 0.26  |
|         | รวม           | 91                                       | 74    | 33    | 12     | 6    | 216                      | 3.60                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.57 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2552 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | สัก           |                              | 8    | 9     | 14    | 10    | 41  |
| 2       | แดง           |                              | 24   | 11    | 4     |       | 39  |
| 3       | รกฟ้า         | 1                            | 12   | 2     | 2     |       | 17  |
| 4       | ประดู่        |                              | 8    | 6     |       | 1     | 15  |
| 5       | ปอยยาบ        |                              | 2    | 4     | 7     |       | 13  |
| 6       | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 3    | 6     | 3     |       | 13  |
| 7       | รัง           |                              | 4    | 2     | 4     | 2     | 12  |
| 8       | เก็ด          | 2                            | 4    | 2     | 3     |       | 11  |
| 9       | ยมหิน         |                              | 3    | 6     |       |       | 9   |
| 10      | มะขามป้อม     |                              | 5    | 2     |       |       | 7   |
| 11      | ยอป่า         |                              | 6    | 1     |       |       | 7   |
| 12      | แสลงใจ        | 1                            | 5    |       |       |       | 6   |
| 13      | ตะคร้อ        |                              | 4    | 2     |       |       | 6   |
| 14      | มะเค็ด        | 1                            | 3    |       |       |       | 4   |
| 15      | เปาหนาม       |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 16      | ช่างหัวหมู    |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 17      | จ้าว          | 1                            |      | 1     |       |       | 2   |
| 18      | เต็ง          |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 19      | แค            |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 20      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 21      | ตีนนก         |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 22      | ป่าซาง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 23      | ปอเลียง       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | มะกอก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | รัก           |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | ละมุดป่า      |                              |      |       | 1     |       | 1   |
| 27      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 8                            | 100  | 57    | 38    | 13    | 216 |

ตารางที่ 4-1.58 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2553 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 77                                       | 80    | 8     | 3      | 2    | 170                      | 1.63                       | 40.19           | 42.45    | 82.64          | 41.32 |
| 2       | เต็ง          | 53                                       | 11    | 1     | 2      | 4    | 71                       | 0.97                       | 16.78           | 25.46    | 42.25          | 21.12 |
| 3       | เก็ด          | 19                                       | 16    | 5     | 1      |      | 41                       | 0.34                       | 9.69            | 8.93     | 18.62          | 9.31  |
| 4       | พลวง          | 18                                       | 12    | 2     | 1      |      | 33                       | 0.28                       | 7.80            | 7.24     | 15.05          | 7.52  |
| 5       | มะเค็ด        | 21                                       | 3     |       |        |      | 24                       | 0.09                       | 5.67            | 2.33     | 8.01           | 4.00  |
| 6       | รกฟ้า         | 10                                       | 7     | 1     |        |      | 18                       | 0.12                       | 4.26            | 3.08     | 7.34           | 3.67  |
| 7       | แดง           | 8                                        | 8     |       |        |      | 16                       | 0.09                       | 3.78            | 2.43     | 6.21           | 3.10  |
| 8       | แสลงใจ        | 9                                        | 4     |       |        |      | 13                       | 0.06                       | 3.07            | 1.61     | 4.68           | 2.34  |
| 9       | มะกอกเกลื้อน  | 4                                        | 3     |       |        |      | 7                        | 0.06                       | 1.65            | 1.47     | 3.12           | 1.56  |
| 10      | ละมุดป่า      | 1                                        | 1     |       | 1      |      | 3                        | 0.08                       | 0.71            | 2.08     | 2.79           | 1.40  |
| 11      | รัก           | 5                                        | 2     |       |        |      | 7                        | 0.03                       | 1.65            | 0.80     | 2.46           | 1.23  |
| 12      | ยอป่า         | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 1.18            | 0.70     | 1.88           | 0.94  |
| 13      | มะขามป้อม     | 6                                        |       |       |        |      | 6                        | 0.02                       | 1.42            | 0.44     | 1.86           | 0.93  |
| 14      | ปอยยาบ        |                                          | 2     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.47            | 0.37     | 0.84           | 0.42  |
| 15      | ตัม           |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.24            | 0.14     | 0.38           | 0.19  |
| 16      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.24            | 0.12     | 0.36           | 0.18  |
| 17      | สมอไทย        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.24            | 0.11     | 0.35           | 0.17  |
| 18      | ประดู่        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.24            | 0.09     | 0.33           | 0.16  |
| 19      | ป่าซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.24            | 0.05     | 0.29           | 0.14  |
| 20      | ป่าก้าง       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.24            | 0.05     | 0.28           | 0.14  |
| 21      | ดิบเต่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.24            | 0.05     | 0.28           | 0.14  |
|         | รวม           | 240                                      | 152   | 17    | 8      | 6    | 423                      | 3.83                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.59 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2553 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 10                           | 102  | 54    | 3     | 1     | 170 |
| 2       | เต็ง          | 21                           | 39   | 7     | 3     | 1     | 71  |
| 3       | เก็ด          | 2                            | 23   | 11    | 5     |       | 41  |
| 4       | พลวง          | 17                           | 12   | 4     |       |       | 33  |
| 5       | มะเค็ด        |                              | 23   | 1     |       |       | 24  |
| 6       | รกฟ้า         | 2                            | 12   | 4     |       |       | 18  |
| 7       | แดง           |                              | 7    | 9     |       |       | 16  |
| 8       | แสงลงใจ       | 3                            | 10   |       |       |       | 13  |
| 9       | มะกอกเกลื่อน  |                              | 7    |       |       |       | 7   |
| 10      | รัก           | 5                            | 2    |       |       |       | 7   |
| 11      | มะขามป้อม     |                              | 5    | 1     |       |       | 6   |
| 12      | ยอป่า         | 1                            | 4    |       |       |       | 5   |
| 13      | ละมุดป่า      | 1                            | 1    | 1     |       |       | 3   |
| 14      | ปอยาบ         |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 15      | ตับเต่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 16      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 17      | ตุม           |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 18      | ป่ากัง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 19      | ป่าซาง        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 20      | ประตุ         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 21      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 63                           | 254  | 93    | 11    | 2     | 423 |

ตารางที่ 4-1.60 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2553 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เส้นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 16                                       | 16    | 5     |        | 6    | 43                       | 0.99                       | 17.99           | 24.46    | 42.45          | 21.23 |
| 2       | เต็ง          | 1                                        | 1     | 4     | 4      | 6    | 16                       | 1.10                       | 6.69            | 27.26    | 33.95          | 16.98 |
| 3       | เก็ด          | 18                                       | 7     | 5     | 2      |      | 32                       | 0.35                       | 13.39           | 8.77     | 22.16          | 11.08 |
| 4       | แดง           | 13                                       | 13    | 3     |        |      | 29                       | 0.25                       | 12.13           | 6.28     | 18.41          | 9.20  |
| 5       | รกฟ้า         | 9                                        | 6     |       | 2      |      | 17                       | 0.21                       | 7.11            | 5.24     | 12.36          | 6.18  |
| 6       | มะเค็ด        | 11                                       | 4     |       |        |      | 15                       | 0.07                       | 6.28            | 1.61     | 7.89           | 3.94  |
| 7       | ตะคร้อ        | 1                                        | 5     | 3     |        |      | 9                        | 0.16                       | 3.77            | 3.88     | 7.64           | 3.82  |
| 8       | อินทนิล       | 9                                        | 2     | 1     |        |      | 12                       | 0.08                       | 5.02            | 1.89     | 6.91           | 3.45  |
| 9       | ละมุดป่า      | 8                                        | 3     |       |        |      | 11                       | 0.05                       | 4.60            | 1.35     | 5.95           | 2.98  |
| 10      | มะกอกเกลื่อน  | 1                                        | 1     | 2     | 1      |      | 5                        | 0.14                       | 2.09            | 3.53     | 5.62           | 2.81  |
| 11      | ลัก           | 1                                        |       | 1     | 2      |      | 4                        | 0.14                       | 1.67            | 3.44     | 5.11           | 2.56  |
| 12      | พลวง          | 2                                        |       |       |        | 1    | 3                        | 0.13                       | 1.26            | 3.23     | 4.48           | 2.24  |
| 13      | ยอป่า         | 1                                        |       | 1     | 1      |      | 3                        | 0.10                       | 1.26            | 2.44     | 3.70           | 1.85  |
| 14      | รัก           | 3                                        | 3     |       |        |      | 6                        | 0.04                       | 2.51            | 1.10     | 3.61           | 1.81  |
| 15      | ตับเต่า       | 4                                        | 1     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.09            | 0.54     | 2.63           | 1.31  |
| 16      | ปอยาบ         |                                          | 4     |       |        |      | 4                        | 0.04                       | 1.67            | 0.90     | 2.57           | 1.28  |
| 17      | สมอไทย        | 1                                        | 3     |       |        |      | 4                        | 0.03                       | 1.67            | 0.83     | 2.51           | 1.25  |
| 18      | เปาหนาม       | 4                                        | 1     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.09            | 0.40     | 2.49           | 1.25  |
| 19      | แสงลงใจ       | 2                                        | 2     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.67            | 0.59     | 2.27           | 1.13  |
| 20      | ป่ากัง        |                                          | 1     | 1     |        |      | 2                        | 0.04                       | 0.84            | 0.90     | 1.74           | 0.87  |
| 21      | มะขามป้อม     | 2                                        | 1     |       |        |      | 3                        | 0.01                       | 1.26            | 0.31     | 1.57           | 0.78  |
| 22      | ป่าซาง        | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.00                       | 0.84            | 0.09     | 0.93           | 0.46  |
| 23      | ประตุ         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.42            | 0.34     | 0.76           | 0.38  |
| 24      | จ้าว          |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.42            | 0.21     | 0.63           | 0.32  |
| 25      | ยมหิน         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.42            | 0.19     | 0.61           | 0.31  |
| 26      | ตะขบป่า       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.42            | 0.17     | 0.59           | 0.29  |
| 27      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.42            | 0.05     | 0.47           | 0.23  |
|         | รวม           | 110                                      | 78    | 26    | 12     | 13   | 239                      | 4.04                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.61 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2553 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 2                            | 20   | 12    | 6     | 3     | 43  |
| 2       | เก็ด          |                              | 21   | 6     | 4     | 1     | 32  |
| 3       | แดง           |                              | 10   | 11    | 8     |       | 29  |
| 4       | รกฟ้า         | 2                            | 9    | 4     | 2     |       | 17  |
| 5       | เต็ง          | 1                            | 1    | 8     | 3     | 3     | 16  |
| 6       | มะเค็ด        | 3                            | 12   |       |       |       | 15  |
| 7       | อินทนิล       | 1                            | 6    | 4     | 1     |       | 12  |
| 8       | ละมุดป่า      |                              | 11   |       |       |       | 11  |
| 9       | ตะคร้อ        |                              | 1    | 8     |       |       | 9   |
| 10      | รัก           | 1                            | 4    | 1     |       |       | 6   |
| 11      | เปาหนาม       | 1                            | 4    |       |       |       | 5   |
| 12      | ดิบเต่า       |                              | 4    | 1     |       |       | 5   |
| 13      | มะกอกเกลื่อน  |                              | 1    | 3     | 1     |       | 5   |
| 14      | แสลงใจ        | 2                            | 2    |       |       |       | 4   |
| 15      | ปอยยาบ        |                              |      | 3     | 1     |       | 4   |
| 16      | สมอไทย        |                              | 2    | 2     |       |       | 4   |
| 17      | สัก           |                              | 1    |       | 1     | 2     | 4   |
| 18      | พลวง          | 2                            |      |       | 1     |       | 3   |
| 19      | มะขามป้อม     |                              | 1    | 2     |       |       | 3   |
| 20      | ยอป่า         |                              | 1    | 2     |       |       | 3   |
| 21      | บ้ากิ้ง       |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 22      | บ้าซาง        | 1                            | 1    |       |       |       | 2   |
| 23      | จ้าว          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | ประดู่        |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 27      | ยมหิน         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 16                           | 116  | 70    | 28    | 9     | 239 |

ตารางที่ 4-1.62 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2553 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | สัก           | 8                                        | 12    | 15    | 6      |      | 41                       | 0.98                       | 19.43           | 27.04    | 46.47          | 23.24 |
| 2       | แดง           | 26                                       | 12    | 1     | 1      | 1    | 41                       | 0.45                       | 19.43           | 12.40    | 31.83          | 15.91 |
| 3       | รัง           | 3                                        | 4     |       | 1      | 4    | 12                       | 0.71                       | 5.69            | 19.63    | 25.31          | 12.66 |
| 4       | มะกอกเกลื่อน  | 1                                        | 6     | 5     |        |      | 12                       | 0.24                       | 5.69            | 6.69     | 12.37          | 6.19  |
| 5       | ปอยยาบ        |                                          | 4     | 6     |        |      | 10                       | 0.27                       | 4.74            | 7.48     | 12.22          | 6.11  |
| 6       | รกฟ้า         | 9                                        | 6     | 1     | 1      |      | 17                       | 0.14                       | 8.06            | 3.84     | 11.90          | 5.95  |
| 7       | ประดู่        | 7                                        | 7     |       | 1      |      | 15                       | 0.17                       | 7.11            | 4.69     | 11.80          | 5.90  |
| 8       | เก็ด          | 6                                        | 2     | 1     | 1      | 1    | 11                       | 0.21                       | 5.21            | 5.88     | 11.09          | 5.54  |
| 9       | ยมหิน         | 1                                        | 5     | 2     |        |      | 8                        | 0.10                       | 3.79            | 2.89     | 6.68           | 3.34  |
| 10      | ยอป่า         | 3                                        | 3     | 1     |        |      | 7                        | 0.05                       | 3.32            | 1.43     | 4.75           | 2.38  |
| 11      | ตะคร้อ        | 3                                        | 2     | 1     |        |      | 6                        | 0.05                       | 2.84            | 1.44     | 4.28           | 2.14  |
| 12      | แสลงใจ        | 4                                        | 2     |       |        |      | 6                        | 0.03                       | 2.84            | 0.79     | 3.64           | 1.82  |
| 13      | มะขามป้อม     | 5                                        | 1     |       |        |      | 6                        | 0.02                       | 2.84            | 0.62     | 3.46           | 1.73  |
| 14      | มะเค็ด        | 3                                        | 1     |       |        |      | 4                        | 0.01                       | 1.90            | 0.36     | 2.26           | 1.13  |
| 15      | เต็ง          |                                          |       |       | 1      |      | 1                        | 0.05                       | 0.47            | 1.49     | 1.96           | 0.98  |
| 16      | ละมุดป่า      |                                          |       | 1     |        |      | 1                        | 0.04                       | 0.47            | 1.06     | 1.53           | 0.77  |
| 17      | จ้าว          | 1                                        | 1     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.95            | 0.36     | 1.31           | 0.65  |
| 18      | ซางหัวหมู     | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.95            | 0.21     | 1.16           | 0.58  |
| 19      | ตีนนก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.47            | 0.28     | 0.76           | 0.38  |
| 20      | สมอไทย        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.47            | 0.28     | 0.75           | 0.38  |
| 21      | รัก           |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.47            | 0.26     | 0.74           | 0.37  |
| 22      | เปาหนาม       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.47            | 0.24     | 0.71           | 0.36  |
| 23      | แค            |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.47            | 0.23     | 0.70           | 0.35  |
| 24      | มะกอก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.47            | 0.21     | 0.68           | 0.34  |
| 25      | ตะขบป่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.47            | 0.09     | 0.57           | 0.28  |
| 26      | ปอเลียง       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.47            | 0.08     | 0.55           | 0.28  |
| 27      | บ้าซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.47            | 0.05     | 0.53           | 0.26  |
|         | รวม           | 85                                       | 74    | 34    | 12     | 6    | 211                      | 3.62                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.63 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2553 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | แดง           |                              | 26   | 10    | 5     |       | 41  |
| 2       | สัก           | 1                            | 8    | 7     | 15    | 10    | 41  |
| 3       | รกฟ้า         | 1                            | 12   | 2     | 2     |       | 17  |
| 4       | ประดู่        |                              | 8    | 6     |       | 1     | 15  |
| 5       | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 3    | 5     | 3     |       | 12  |
| 6       | รัง           |                              | 4    | 2     | 3     | 3     | 12  |
| 7       | เก็ด          | 1                            | 5    | 2     | 3     |       | 11  |
| 8       | ปอยาบ         |                              |      | 2     | 8     |       | 10  |
| 9       | ยมหิน         |                              | 2    | 6     |       |       | 8   |
| 10      | ยอป่า         |                              | 6    | 1     |       |       | 7   |
| 11      | แสลงใจ        | 1                            | 5    |       |       |       | 6   |
| 12      | ตะคร้อ        |                              | 4    | 2     |       |       | 6   |
| 13      | มะขามป้อม     |                              | 4    | 2     |       |       | 6   |
| 14      | มะเค็ด        | 1                            | 3    |       |       |       | 4   |
| 15      | ขางหัวหมู     |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 16      | จ้าว          | 1                            |      | 1     |       |       | 2   |
| 17      | เต็ง          |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 18      | เป่าหนาม      |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 19      | แค            |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 20      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 21      | ตีนนก         |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 22      | ป่าซาง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 23      | ปอเลียง       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | มะกอก         |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 25      | รัก           |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | ละมุดป่า      |                              |      |       | 1     |       | 1   |
| 27      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 8                            | 97   | 52    | 40    | 14    | 211 |

ตารางที่ 4-1.64 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2554 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 68                                       | 86    | 8     | 3      | 2    | 167                      | 1.66                       | 42.17           | 43.43    | 85.60          | 42.80 |
| 2       | เต็ง          | 49                                       | 12    | 1     | 2      | 4    | 68                       | 0.98                       | 17.17           | 25.69    | 42.86          | 21.43 |
| 3       | เก็ด          | 18                                       | 16    | 5     | 1      |      | 40                       | 0.35                       | 10.10           | 9.20     | 19.30          | 9.65  |
| 4       | พลวง          | 14                                       | 10    | 2     | 1      |      | 27                       | 0.24                       | 6.82            | 6.40     | 13.22          | 6.61  |
| 5       | รกฟ้า         | 10                                       | 7     | 1     |        |      | 18                       | 0.12                       | 4.55            | 3.14     | 7.69           | 3.84  |
| 6       | แดง           | 6                                        | 10    |       |        |      | 16                       | 0.10                       | 4.04            | 2.65     | 6.69           | 3.34  |
| 7       | แสลงใจ        | 9                                        | 4     |       |        |      | 13                       | 0.06                       | 3.28            | 1.69     | 4.97           | 2.49  |
| 8       | มะเค็ด        | 9                                        | 2     |       |        |      | 11                       | 0.05                       | 2.78            | 1.19     | 3.97           | 1.99  |
| 9       | มะกอกเกลื้อน  | 4                                        | 3     |       |        |      | 7                        | 0.06                       | 1.77            | 1.51     | 3.28           | 1.64  |
| 10      | ละมุดป่า      | 1                                        | 1     |       | 1      |      | 3                        | 0.08                       | 0.76            | 2.09     | 2.84           | 1.42  |
| 11      | รัก           | 5                                        | 2     |       |        |      | 7                        | 0.03                       | 1.77            | 0.84     | 2.60           | 1.30  |
| 12      | ยอป่า         | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 1.26            | 0.72     | 1.99           | 0.99  |
| 13      | มะขามป้อม     | 6                                        |       |       |        |      | 6                        | 0.02                       | 1.52            | 0.45     | 1.97           | 0.98  |
| 14      | ปอยาบ         |                                          | 2     |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 0.51            | 0.38     | 0.89           | 0.44  |
| 15      | ตัม           |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.25            | 0.14     | 0.40           | 0.20  |
| 16      | ตีนนก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.25            | 0.13     | 0.38           | 0.19  |
| 17      | ประดู่        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.25            | 0.13     | 0.38           | 0.19  |
| 18      | สมอไทย        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.25            | 0.11     | 0.37           | 0.18  |
| 19      | ป่าซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.25            | 0.05     | 0.30           | 0.15  |
| 20      | ป่าก้าง       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.25            | 0.05     | 0.30           | 0.15  |
|         | รวม           | 206                                      | 159   | 17    | 8      | 6    | 396                      | 3.82                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.65 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2554 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 7                            | 101  | 55    | 3     | 1     | 167 |
| 2       | เต็ง          | 17                           | 39   | 8     | 3     | 1     | 68  |
| 3       | เก็ด          | 1                            | 23   | 12    | 4     |       | 40  |
| 4       | พลวง          | 13                           | 10   | 4     |       |       | 27  |
| 5       | รกฟ้า         | 2                            | 12   | 4     |       |       | 18  |
| 6       | แดง           |                              | 7    | 9     |       |       | 16  |
| 7       | แสลงใจ        | 3                            | 10   |       |       |       | 13  |
| 8       | มะเค็ด        |                              | 10   | 1     |       |       | 11  |
| 9       | มะกอกเกลื่อน  |                              | 7    |       |       |       | 7   |
| 10      | รัก           | 5                            | 2    |       |       |       | 7   |
| 11      | มะขามป้อม     |                              | 5    | 1     |       |       | 6   |
| 12      | ยอป่า         | 1                            | 3    | 1     |       |       | 5   |
| 13      | ละมุดป่า      | 1                            | 1    | 1     |       |       | 3   |
| 14      | ปอยาบ         |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 15      | ตีนนก         |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 16      | คุ่ม          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 17      | ป่ากัง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 18      | ป่าซาง        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 19      | ประดู่        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 20      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 51                           | 235  | 98    | 10    | 2     | 396 |

ตารางที่ 4-1.66 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2554 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 16                                       | 16    | 5     |        | 6    | 43                       | 1.01                       | 18.22           | 24.97    | 43.19          | 21.59 |
| 2       | เต็ง          | 1                                        | 1     | 4     | 4      | 6    | 16                       | 1.11                       | 6.78            | 27.54    | 34.32          | 17.16 |
| 3       | เก็ด          | 16                                       | 8     | 5     | 2      |      | 31                       | 0.36                       | 13.14           | 9.00     | 22.13          | 11.07 |
| 4       | แดง           | 13                                       | 12    | 3     |        |      | 28                       | 0.26                       | 11.86           | 6.43     | 18.29          | 9.15  |
| 5       | รกฟ้า         | 9                                        | 6     |       | 2      |      | 17                       | 0.21                       | 7.20            | 5.30     | 12.51          | 6.25  |
| 6       | มะเค็ด        | 11                                       | 4     |       |        |      | 15                       | 0.07                       | 6.36            | 1.67     | 8.03           | 4.01  |
| 7       | ตะคร้อ        | 1                                        | 5     | 3     |        |      | 9                        | 0.16                       | 3.81            | 3.98     | 7.79           | 3.90  |
| 8       | อินทนิล       | 9                                        | 2     | 1     |        |      | 12                       | 0.08                       | 5.08            | 1.93     | 7.01           | 3.50  |
| 9       | ละมุดป่า      | 7                                        | 4     |       |        |      | 11                       | 0.06                       | 4.66            | 1.38     | 6.04           | 3.02  |
| 10      | สัก           | 1                                        |       | 1     | 2      |      | 4                        | 0.15                       | 1.69            | 3.61     | 5.31           | 2.65  |
| 11      | พลวง          | 2                                        |       |       |        | 1    | 3                        | 0.13                       | 1.27            | 3.23     | 4.50           | 2.25  |
| 12      | ยอป่า         | 1                                        |       | 1     | 1      |      | 3                        | 0.10                       | 1.27            | 2.49     | 3.76           | 1.88  |
| 13      | รัก           | 3                                        | 3     |       |        |      | 6                        | 0.04                       | 2.54            | 1.11     | 3.65           | 1.83  |
| 14      | มะกอกเกลื่อน  | 1                                        | 1     | 2     |        |      | 4                        | 0.07                       | 1.69            | 1.61     | 3.31           | 1.65  |
| 15      | ดิบเต่า       | 4                                        | 1     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.12            | 0.56     | 2.68           | 1.34  |
| 16      | ปอยาบ         |                                          | 4     |       |        |      | 4                        | 0.04                       | 1.69            | 0.96     | 2.66           | 1.33  |
| 17      | เปาหนาม       | 4                                        | 1     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.12            | 0.42     | 2.54           | 1.27  |
| 18      | สมอไทย        | 1                                        | 3     |       |        |      | 4                        | 0.03                       | 1.69            | 0.83     | 2.53           | 1.26  |
| 19      | แสลงใจ        | 2                                        | 2     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.69            | 0.60     | 2.30           | 1.15  |
| 20      | ป่ากัง        |                                          | 1     | 1     |        |      | 2                        | 0.04                       | 0.85            | 0.91     | 1.76           | 0.88  |
| 21      | มะขามป้อม     | 2                                        | 1     |       |        |      | 3                        | 0.01                       | 1.27            | 0.32     | 1.59           | 0.79  |
| 22      | ป่าซาง        | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.00                       | 0.85            | 0.09     | 0.94           | 0.47  |
| 23      | ประดู่        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.02                       | 0.42            | 0.42     | 0.84           | 0.42  |
| 24      | จ้าว          |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.42            | 0.21     | 0.64           | 0.32  |
| 25      | ยมหิน         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.42            | 0.20     | 0.63           | 0.31  |
| 26      | ตะขบป่า       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.42            | 0.17     | 0.59           | 0.30  |
| 27      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.42            | 0.05     | 0.48           | 0.24  |
|         | รวม           | 107                                      | 79    | 26    | 11     | 13   | 236                      | 4.04                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.67 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2554 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 1                            | 19   | 14    | 4     | 5     | 43  |
| 2       | เกิด          |                              | 19   | 6     | 5     | 1     | 31  |
| 3       | แดง           |                              | 10   | 10    | 8     |       | 28  |
| 4       | รกฟ้า         | 2                            | 9    | 4     | 2     |       | 17  |
| 5       | เต็ง          | 1                            | 1    | 7     | 4     | 3     | 16  |
| 6       | มะเค็ด        | 2                            | 12   | 1     |       |       | 15  |
| 7       | อินทนิล       | 1                            | 6    | 4     | 1     |       | 12  |
| 8       | ละมุดป่า      | 1                            | 10   |       |       |       | 11  |
| 9       | ตะคร้อ        |                              | 1    | 8     |       |       | 9   |
| 10      | รัก           | 1                            | 4    | 1     |       |       | 6   |
| 11      | เปาหนาม       | 1                            | 3    | 1     |       |       | 5   |
| 12      | ตบเต่า        |                              | 4    | 1     |       |       | 5   |
| 13      | แสลงใจ        | 2                            | 2    |       |       |       | 4   |
| 14      | ปอยยาบ        |                              |      | 2     | 2     |       | 4   |
| 15      | มะกอกเกลื่อน  |                              | 1    | 3     |       |       | 4   |
| 16      | สมอไทย        |                              | 2    | 2     |       |       | 4   |
| 17      | สัก           |                              |      | 1     | 1     | 2     | 4   |
| 18      | พลวง          | 2                            |      |       | 1     |       | 3   |
| 19      | มะขามป้อม     |                              |      | 3     |       |       | 3   |
| 20      | ยอป่า         |                              | 1    | 2     |       |       | 3   |
| 21      | บ้ำก้าง       |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 22      | บ้ำซาง        | 1                            | 1    |       |       |       | 2   |
| 23      | จ้าว          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 25      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 26      | ประดู่        |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 27      | ยมหิน         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 15                           | 109  | 73    | 28    | 11    | 236 |

ตารางที่ 4-1.68 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2554 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เส้นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | สัก           | 7                                        | 12    | 14    | 7      |      | 40                       | 1.00                       | 20.00           | 27.84    | 47.84          | 23.92 |
| 2       | แดง           | 26                                       | 12    | 1     | 1      | 1    | 41                       | 0.46                       | 20.50           | 12.78    | 33.28          | 16.64 |
| 3       | รัง           | 3                                        | 4     |       | 1      | 4    | 12                       | 0.72                       | 6.00            | 20.05    | 26.05          | 13.03 |
| 4       | ประดู่        | 7                                        | 7     |       | 1      |      | 15                       | 0.18                       | 7.50            | 5.05     | 12.55          | 6.27  |
| 5       | รกฟ้า         | 9                                        | 6     | 1     | 1      |      | 17                       | 0.14                       | 8.50            | 3.91     | 12.41          | 6.20  |
| 6       | มะกอกเกลื่อน  | 1                                        | 5     | 5     |        |      | 11                       | 0.24                       | 5.50            | 6.57     | 12.07          | 6.04  |
| 7       | เกิด          | 6                                        | 2     | 1     | 1      | 1    | 11                       | 0.21                       | 5.50            | 5.97     | 11.47          | 5.73  |
| 8       | ปอยยาบ        |                                          | 2     | 5     | 1      |      | 8                        | 0.22                       | 4.00            | 6.10     | 10.10          | 5.05  |
| 9       | ยมหิน         | 1                                        | 5     | 2     |        |      | 8                        | 0.11                       | 4.00            | 3.08     | 7.08           | 3.54  |
| 10      | ตะคร้อ        | 3                                        | 2     | 1     |        |      | 6                        | 0.05                       | 3.00            | 1.48     | 4.48           | 2.24  |
| 11      | ยอป่า         | 2                                        | 3     | 1     |        |      | 6                        | 0.05                       | 3.00            | 1.46     | 4.46           | 2.23  |
| 12      | มะขามป้อม     | 5                                        | 1     |       |        |      | 6                        | 0.02                       | 3.00            | 0.62     | 3.62           | 1.81  |
| 13      | แสลงใจ        | 4                                        | 1     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.50            | 0.62     | 3.12           | 1.56  |
| 14      | เต็ง          |                                          |       |       | 1      |      | 1                        | 0.05                       | 0.50            | 1.50     | 2.00           | 1.00  |
| 15      | ละมุดป่า      |                                          |       | 1     |        |      | 1                        | 0.04                       | 0.50            | 1.07     | 1.57           | 0.79  |
| 16      | ขางหัวหมู     | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 1.00            | 0.24     | 1.24           | 0.62  |
| 17      | มะเค็ด        | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 1.00            | 0.15     | 1.15           | 0.58  |
| 18      | จ้าว          |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.50            | 0.30     | 0.80           | 0.40  |
| 19      | ตีนนก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.50            | 0.28     | 0.78           | 0.39  |
| 20      | สมอไทย        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.50            | 0.28     | 0.78           | 0.39  |
| 21      | แค            |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.50            | 0.23     | 0.73           | 0.36  |
| 22      | มะกอก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.50            | 0.21     | 0.71           | 0.36  |
| 23      | ตะขบป่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.50            | 0.09     | 0.59           | 0.30  |
| 24      | ปอเลียง       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.50            | 0.08     | 0.58           | 0.29  |
| 25      | บ้ำซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.50            | 0.05     | 0.55           | 0.28  |
|         | รวม           | 81                                       | 67    | 32    | 14     | 6    | 200                      | 3.60                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.69 จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้น้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2554 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | แดง           |                              | 22   | 15    | 3     | 1     | 41  |
| 2       | สัก           |                              | 6    | 9     | 12    | 13    | 40  |
| 3       | รกฟ้า         | 2                            | 9    | 4     | 2     |       | 17  |
| 4       | ประดู่        |                              | 7    | 7     |       | 1     | 15  |
| 5       | รัง           |                              | 4    | 2     | 2     | 4     | 12  |
| 6       | เก็ด          | 1                            | 5    | 2     | 3     |       | 11  |
| 7       | มะกอกเกลื้อน  | 1                            | 2    | 5     | 3     |       | 11  |
| 8       | ปอยาบ         |                              |      | 2     | 6     |       | 8   |
| 9       | ยมหิน         |                              | 1    | 6     | 1     |       | 8   |
| 10      | ตะคร้อ        |                              | 4    | 2     |       |       | 6   |
| 11      | มะขามป้อม     |                              | 4    | 2     |       |       | 6   |
| 12      | ยอป่า         |                              | 5    | 1     |       |       | 6   |
| 13      | แสลงใจ        | 1                            | 4    |       |       |       | 5   |
| 14      | ขางหัวหมู     |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 15      | มะเค็ด        |                              | 2    |       |       |       | 2   |
| 16      | เต็ง          |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 17      | แค            |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 18      | จ้าว          |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 19      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 20      | ตีนนก         |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 21      | ป่าซาง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 22      | ปอเลียง       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23      | มะกอก         |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 24      | ละมุดป่า      |                              |      |       | 1     |       | 1   |
| 25      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 6                            | 81   | 61    | 33    | 19    | 200 |

ตารางที่ 4-1.70 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้น้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2555 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | รัง           | 57                                       | 93    | 9     | 3      | 2    | 164                      | 1.80                       | 43.27           | 45.24    | 88.51          | 44.26 |
| 2       | เต็ง          | 46                                       | 13    | 2     | 2      | 4    | 67                       | 1.01                       | 17.68           | 25.43    | 43.10          | 21.55 |
| 3       | เก็ด          | 18                                       | 16    | 5     | 1      |      | 40                       | 0.38                       | 10.55           | 9.45     | 20.00          | 10.00 |
| 4       | พลวง          | 12                                       | 10    | 2     |        |      | 24                       | 0.20                       | 6.33            | 4.98     | 11.31          | 5.65  |
| 5       | รกฟ้า         | 9                                        | 8     | 1     |        |      | 18                       | 0.13                       | 4.75            | 3.24     | 7.99           | 4.00  |
| 6       | แดง           | 4                                        | 12    |       |        |      | 16                       | 0.11                       | 4.22            | 2.85     | 7.07           | 3.53  |
| 7       | แสลงใจ        | 8                                        | 5     |       |        |      | 13                       | 0.07                       | 3.43            | 1.81     | 5.24           | 2.62  |
| 8       | มะกอกเกลื้อน  | 3                                        | 4     |       |        |      | 7                        | 0.06                       | 1.85            | 1.60     | 3.44           | 1.72  |
| 9       | ละมุดป่า      | 1                                        | 1     |       | 1      |      | 3                        | 0.08                       | 0.79            | 2.05     | 2.84           | 1.42  |
| 10      | ยอป่า         | 2                                        | 3     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 1.32            | 0.79     | 2.11           | 1.05  |
| 11      | มะขามป้อม     | 6                                        |       |       |        |      | 6                        | 0.02                       | 1.58            | 0.46     | 2.04           | 1.02  |
| 12      | มะเค็ด        | 2                                        | 2     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.06            | 0.53     | 1.59           | 0.79  |
| 13      | รัก           | 3                                        | 1     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.06            | 0.50     | 1.56           | 0.78  |
| 14      | ปอยาบ         |                                          | 2     |       |        |      | 2                        | 0.02                       | 0.53            | 0.40     | 0.93           | 0.47  |
| 15      | ประดู่        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.26            | 0.19     | 0.45           | 0.23  |
| 16      | ตัม           |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.26            | 0.14     | 0.41           | 0.20  |
| 17      | ตีนนก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.26            | 0.13     | 0.39           | 0.20  |
| 18      | สมอไทย        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.26            | 0.13     | 0.39           | 0.19  |
| 19      | ป่าซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.26            | 0.05     | 0.31           | 0.16  |
| 20      | ป่าก้าง       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.26            | 0.05     | 0.31           | 0.16  |
|         | รวม           | 173                                      | 174   | 19    | 7      | 6    | 379                      | 3.98                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.71. จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2555 แปลงที่ ปมฮ. 1

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 5                            | 88   | 67    | 3     | 1     | 164 |
| 2       | เต็ง          | 15                           | 39   | 9     | 3     | 1     | 67  |
| 3       | เก็ด          | 1                            | 21   | 13    | 4     | 1     | 40  |
| 4       | พลวง          | 11                           | 10   | 3     |       |       | 24  |
| 5       | รกฟ้า         | 2                            | 12   | 4     |       |       | 18  |
| 6       | แดง           |                              | 7    | 9     |       |       | 16  |
| 7       | แสลงใจ        | 3                            | 10   |       |       |       | 13  |
| 8       | มะกอกเกลื้อน  |                              | 5    | 2     |       |       | 7   |
| 9       | มะขามป้อม     |                              | 5    | 1     |       |       | 6   |
| 10      | ยอป่า         | 1                            | 3    | 1     |       |       | 5   |
| 11      | มะเค็ด        |                              | 3    | 1     |       |       | 4   |
| 12      | รัก           | 3                            | 1    |       |       |       | 4   |
| 13      | ละมุดป่า      | 1                            | 1    | 1     |       |       | 3   |
| 14      | ปอยยาบ        |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 15      | ตีนนก         |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 16      | ดุ่ม          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 17      | บ้ำกั้ง       | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 18      | ป่าซาง        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 19      | ประดู่        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 20      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 43                           | 210  | 113   | 10    | 3     | 379 |

ตารางที่ 4-1.72 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2555 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เส้นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |        |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|--------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)    |
| 1       | รัง           | 14                                       | 17    | 4     |        | 6    | 41                       | 1.02                       | 18.06           | 25.50    | 43.56          | 21.78  |
| 2       | เต็ง          | 1                                        | 1     | 4     | 4      | 6    | 16                       | 1.12                       | 7.05            | 28.04    | 35.09          | 17.54  |
| 3       | เก็ด          | 19                                       | 9     | 5     | 2      |      | 35                       | 0.39                       | 15.42           | 9.73     | 25.15          | 12.58  |
| 4       | แดง           | 12                                       | 14    | 4     |        |      | 30                       | 0.31                       | 13.22           | 7.63     | 20.84          | 10.42  |
| 5       | รกฟ้า         | 9                                        | 6     |       | 2      |      | 17                       | 0.22                       | 7.49            | 5.48     | 12.97          | 6.49   |
| 6       | ตะคร้อ        | 1                                        | 5     | 3     |        |      | 9                        | 0.16                       | 3.96            | 4.12     | 8.08           | 4.04   |
| 7       | อินทนิล       | 8                                        | 2     | 1     |        |      | 11                       | 0.08                       | 4.85            | 1.94     | 6.78           | 3.39   |
| 8       | ละมุดป่า      | 7                                        | 4     |       |        |      | 11                       | 0.06                       | 4.85            | 1.45     | 6.30           | 3.15   |
| 9       | สัก           |                                          | 1     | 1     | 2      |      | 4                        | 0.16                       | 1.76            | 3.97     | 5.73           | 2.87   |
| 10      | มะเค็ด        | 8                                        | 2     |       |        |      | 10                       | 0.05                       | 4.41            | 1.18     | 5.58           | 2.79   |
| 11      | ยอป่า         | 1                                        |       | 1     | 1      |      | 3                        | 0.10                       | 1.32            | 2.52     | 3.84           | 1.92   |
| 12      | มะกอกเกลื้อน  | 1                                        | 1     | 2     |        |      | 4                        | 0.07                       | 1.76            | 1.66     | 3.42           | 1.71   |
| 13      | รัก           | 2                                        | 3     |       |        |      | 5                        | 0.04                       | 2.20            | 1.10     | 3.30           | 1.65   |
| 14      | ตับเต่า       | 3                                        | 2     |       |        |      | 5                        | 0.03                       | 2.20            | 0.68     | 2.89           | 1.44   |
| 15      | สมอไทย        | 1                                        | 3     |       |        |      | 4                        | 0.03                       | 1.76            | 0.84     | 2.61           | 1.30   |
| 16      | แสลงใจ        | 2                                        | 2     |       |        |      | 4                        | 0.03                       | 1.76            | 0.65     | 2.41           | 1.20   |
| 17      | เปาหนาม       | 3                                        | 1     |       |        |      | 4                        | 0.02                       | 1.76            | 0.41     | 2.17           | 1.09   |
| 18      | ปอยยาบ        |                                          | 3     |       |        |      | 3                        | 0.03                       | 1.32            | 0.66     | 1.99           | 0.99   |
| 19      | บ้ำกั้ง       |                                          | 1     | 1     |        |      | 2                        | 0.04                       | 0.88            | 0.93     | 1.82           | 0.91   |
| 20      | มะขามป้อม     | 2                                        | 1     |       |        |      | 3                        | 0.01                       | 1.32            | 0.33     | 1.65           | 0.83   |
| 21      | ประดู่        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.02                       | 0.44            | 0.46     | 0.90           | 0.45   |
| 22      | ยมหีน         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.22     | 0.66           | 0.33   |
| 23      | จ้าว          |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.22     | 0.66           | 0.33   |
| 24      | ตะขบป่า       |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.44            | 0.17     | 0.61           | 0.30   |
| 25      | ตีนนก         | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.44            | 0.06     | 0.50           | 0.25   |
| 26      | ป่าซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.44            | 0.05     | 0.49           | 0.24   |
|         | รวม           | 96                                       | 82    | 26    | 11     | 12   | 227                      | 4.01                       | 100.00          | 100.00   | 200.00         | 100.00 |

ตารางที่ 4-1.73. จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2555 แปลงที่ ปมฮ. 2

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | รัง           | 1                            | 18   | 12    | 4     | 6     | 41  |
| 2       | เกิด          | 1                            | 20   | 8     | 5     | 1     | 35  |
| 3       | แดง           |                              | 11   | 11    | 7     | 1     | 30  |
| 4       | รกฟ้า         | 1                            | 10   | 4     | 1     | 1     | 17  |
| 5       | เต็ง          |                              | 2    | 7     | 4     | 3     | 16  |
| 6       | ละมุดป่า      |                              | 11   |       |       |       | 11  |
| 7       | อินทนิล       | 1                            | 5    | 4     | 1     |       | 11  |
| 8       | มะเค็ด        |                              | 9    | 1     |       |       | 10  |
| 9       | ตะคร้อ        |                              | 1    | 8     |       |       | 9   |
| 10      | ตับเต่า       |                              | 4    | 1     |       |       | 5   |
| 11      | รัก           |                              | 3    | 2     |       |       | 5   |
| 12      | เปาหนาม       |                              | 3    | 1     |       |       | 4   |
| 13      | แสลงใจ        | 1                            | 3    |       |       |       | 4   |
| 14      | มะกอกเกลื้อน  |                              | 1    | 3     |       |       | 4   |
| 15      | สมอไทย        |                              | 2    | 1     | 1     |       | 4   |
| 16      | สัก           |                              |      | 1     | 1     | 2     | 4   |
| 17      | ปอຍาย         |                              |      | 2     | 1     |       | 3   |
| 18      | มะขามป้อม     |                              |      | 3     |       |       | 3   |
| 19      | ยอป่า         |                              | 1    | 2     |       |       | 3   |
| 20      | บ้ำกิง        |                              |      | 2     |       |       | 2   |
| 21      | จ้าว          |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 22      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 23      | ตีนนก         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 24      | บ้ำซาง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 25      | ประดู่        |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 26      | ยมหิน         |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 6                            | 108  | 74    | 25    | 14    | 227 |

ตารางที่ 4-1.74 ข้อมูลเชิงปริมาณของพรรณไม้ในป่าที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2555 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามขนาดเส้นรอบวง (เซ็นติเมตร) |       |       |        |      | ความหนาแน่น<br>(ต้น/ไร่) | S. BA<br>(m <sup>2</sup> ) | ค่าสัมพัทธ์ (%) |          | ดัชนีความสำคัญ |       |
|---------|---------------|------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
|         |               | <25                                      | 25-50 | 50-75 | 75-100 | >100 |                          |                            | ความหนาแน่น     | ความเด่น | (200)          | (%)   |
| 1       | สัก           | 7                                        | 12    | 14    | 6      | 1    | 40                       | 1.08                       | 20.83           | 29.02    | 49.85          | 24.93 |
| 2       | แดง           | 24                                       | 14    | 1     | 1      | 1    | 41                       | 0.48                       | 21.35           | 12.96    | 34.31          | 17.16 |
| 3       | รัง           | 3                                        | 3     | 1     | 1      | 4    | 12                       | 0.75                       | 6.25            | 20.28    | 26.53          | 13.26 |
| 4       | ประดู่        | 6                                        | 9     |       | 1      |      | 16                       | 0.20                       | 8.33            | 5.47     | 13.80          | 6.90  |
| 5       | รกฟ้า         | 9                                        | 5     | 1     | 1      |      | 16                       | 0.14                       | 8.33            | 3.73     | 12.07          | 6.03  |
| 6       | เกิด          | 5                                        | 2     |       | 2      | 1    | 10                       | 0.22                       | 5.21            | 6.03     | 11.23          | 5.62  |
| 7       | ปอຍาย         |                                          | 2     | 5     | 1      |      | 8                        | 0.23                       | 4.17            | 6.23     | 10.40          | 5.20  |
| 8       | มะกอกเกลื้อน  | 1                                        | 3     | 4     |        |      | 8                        | 0.18                       | 4.17            | 4.97     | 9.13           | 4.57  |
| 9       | ยมหิน         | 1                                        | 4     | 3     |        |      | 8                        | 0.12                       | 4.17            | 3.25     | 7.42           | 3.71  |
| 10      | ตะคร้อ        | 3                                        | 2     | 1     |        |      | 6                        | 0.06                       | 3.13            | 1.49     | 4.62           | 2.31  |
| 11      | ยอป่า         | 2                                        | 3     | 1     |        |      | 6                        | 0.05                       | 3.13            | 1.46     | 4.58           | 2.29  |
| 12      | แสลงใจ        | 4                                        | 1     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.60            | 0.61     | 3.22           | 1.61  |
| 13      | มะขามป้อม     | 4                                        | 1     |       |        |      | 5                        | 0.02                       | 2.60            | 0.54     | 3.15           | 1.57  |
| 14      | เต็ง          |                                          |       |       | 1      |      | 1                        | 0.05                       | 0.52            | 1.45     | 1.97           | 0.98  |
| 15      | ละมุดป่า      |                                          |       | 1     |        |      | 1                        | 0.04                       | 0.52            | 1.03     | 1.55           | 0.78  |
| 16      | ซางหัวหมู     | 2                                        |       |       |        |      | 2                        | 0.01                       | 1.04            | 0.25     | 1.30           | 0.65  |
| 17      | ตีนนก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.52            | 0.27     | 0.80           | 0.40  |
| 18      | สมอไทย        |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.52            | 0.27     | 0.79           | 0.40  |
| 19      | มะกอก         |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.52            | 0.23     | 0.75           | 0.38  |
| 20      | แค            |                                          | 1     |       |        |      | 1                        | 0.01                       | 0.52            | 0.22     | 0.74           | 0.37  |
| 21      | ตะขบป่า       | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.52            | 0.09     | 0.61           | 0.30  |
| 22      | มะเค็ด        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.52            | 0.08     | 0.60           | 0.30  |
| 23      | บ้ำซาง        | 1                                        |       |       |        |      | 1                        | 0.00                       | 0.52            | 0.06     | 0.58           | 0.29  |
|         | รวม           | 74                                       | 65    | 32    | 14     | 7    | 192                      | 3.72                       | 100             | 100      | 200            | 100   |

ตารางที่ 4-1.75. จำนวนต้นแยกตามชั้นความสูงต้นไม้ในป่าที่ได้น้ำฝนอย่างเดียว ปี พ.ศ. 2555 แปลงที่ ปมฮ. 3

| ชนิดที่ | ชื่อพันธุ์ไม้ | จำนวนต้นแยกตามความสูง (เมตร) |      |       |       |       |     |
|---------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|         |               | <5                           | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | รวม |
| 1       | แดง           |                              | 22   | 13    | 4     | 2     | 41  |
| 2       | สัก           |                              | 6    | 8     | 13    | 13    | 40  |
| 3       | ประดู่        |                              | 7    | 8     |       | 1     | 16  |
| 4       | รกฟ้า         | 1                            | 9    | 4     | 2     |       | 16  |
| 5       | รัง           |                              | 3    | 2     | 4     | 3     | 12  |
| 6       | เก็ด          |                              | 5    | 2     | 2     | 1     | 10  |
| 7       | ปอยาบ         |                              |      | 2     | 5     | 1     | 8   |
| 8       | มะกอกเกลื้อน  | 1                            |      | 3     | 4     |       | 8   |
| 9       | ยมหิน         |                              | 1    | 6     | 1     |       | 8   |
| 10      | ตะคร้อ        |                              | 3    | 3     |       |       | 6   |
| 11      | ยอป่า         |                              | 4    | 2     |       |       | 6   |
| 12      | แสลงใจ        | 1                            | 4    |       |       |       | 5   |
| 13      | มะขามป้อม     |                              | 3    | 2     |       |       | 5   |
| 14      | ช้างหัวหมู    |                              | 1    | 1     |       |       | 2   |
| 15      | เต็ง          |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 16      | แค            |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 17      | ตะขบป่า       |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 18      | ตีนนก         |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 19      | ป่าซาง        | 1                            |      |       |       |       | 1   |
| 20      | มะเค็ด        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
| 21      | มะกอก         |                              |      | 1     |       |       | 1   |
| 22      | ละมุดป่า      |                              |      |       | 1     |       | 1   |
| 23      | สมอไทย        |                              | 1    |       |       |       | 1   |
|         | รวม           | 4                            | 72   | 59    | 36    | 21    | 192 |

#### 4- การเปลี่ยนแปลงของสังคมพืชป่าไม้

##### 1.2 (Changes in Forest Plant Communities)

การเปลี่ยนแปลงของสังคมพืชป่าไม้ที่ได้น้ำฝนอย่างเดียว ประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลงของจำนวนชนิดพันธุ์ไม้และชนิดพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่ (Species richness and composition) ความหนาแน่น (Tree density) สภาพป่า (Forest condition) และมวลชีวภาพของพรรณไม้ (Plant biomass) สำหรับการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับจำนวนชนิดพันธุ์ไม้และชนิดพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่ได้อธิบายไปแล้ว

##### 4-1.2.1 ความหนาแน่นของพันธุ์ไม้

(Tree density)

รูปที่ 4-1.3 แสดงการเปลี่ยนแปลงความหนาแน่นของต้นไม้ในป่าที่ได้น้ำฝนอย่างเดียว ในแปลงตัวอย่าง 3 แปลง ระหว่างปี พ.ศ. 2544-2555

**แปลงที่ ปมฮ. 1** ในปี พ.ศ. 2544 พันธุ์ไม้ในป่ามีความหนาแน่น 354 ต้น/ไร่ และมีแนวโน้มนำเพิ่มขึ้น แต่บางปีมีการตายของต้นไม้ที่ถูกข่มหรืออ่อนแอ ในปี พ.ศ. 2555 มีความหนาแน่นต้นไม้ เท่ากับ 379 ต้น/ไร่ โดยเพิ่มขึ้น 25 ต้น

**แปลงที่ ปมฮ. 2** ในปี พ.ศ. 2544 พันธุ์ไม้ในป่ามีความหนาแน่น 199 ต้น/ไร่ และมีแนวโน้มนำเพิ่มขึ้น แต่บางปีมีการตายของต้นไม้ที่ถูกข่มหรืออ่อนแอ ในปี พ.ศ. 2555 มีความหนาแน่นต้นไม้ เท่ากับ 227 ต้น/ไร่ โดยเพิ่มขึ้น 28 ต้น

**แปลงที่ ปมฮ. 3** ในปี พ.ศ. 2544 พันธุ์ไม้ในป่ามีความหนาแน่น 299 ต้น/ไร่ และมีแนวโน้มนำเพิ่มขึ้น แต่บางปีมีการตายของต้นไม้ที่ถูกข่มหรืออ่อนแอ ในปี พ.ศ. 2555 มีความหนาแน่นต้นไม้ เท่ากับ 192 ต้น/ไร่ โดยลดลง 37 ต้น

แสดงให้เห็นว่าป่าบริเวณสันเขาและไหล่เขามีความหนาแน่นต้นไม้มากขึ้น แต่ป่าไม้ตรงร่องห้วยด้านล่างของพื้นที่ลุ่มน้ำมีความหนาแน่นลดลง เนื่องจากต้นไม้ที่ถูกข่มจะตายไปและต้นไม้ที่เหลืออยู่จะมีการเจริญเติบโตดี มีเรือนยอดปกคลุมมากขึ้น จึงเกิดการแก่งแย่งแสง

## สรุป อภิปราย และข้อเสนอแนะ

ป่าไม้ในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริเป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ก่อนที่จะมีการจัดตั้งศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ สภาพป่าเป็นป่ารุ่นสองที่มีความเสื่อมโทรม ภายหลังการจัดตั้งศูนย์ฯ สภาพป่ามีการฟื้นสภาพความอุดมสมบูรณ์ขึ้นนับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 เป็นต้นมา เป็นผลจากการป้องกันตัดฟันไม้ การป้องกันไฟ การสร้างอ่างเก็บน้ำ การสร้างฝายและบางพื้นที่มีการกระจายน้ำในพื้นที่ป่าไม้ผ่านระบบคูคลองก้างปลา นอกจากนี้ยังมีการปลูกพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ เสริมป่า ได้แก่ สนสามใบ นนทรี เป็นต้น

### 5-1. ชนิดป่าและความหลากหลายของสังคมพืชป่าไม้

(Forest Types and Diversified Plant Communities)

ป่าไม้ในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ แบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ ป่าเต็งรัง และ ป่าเบญจพรรณ พบว่า ป่าเต็งรังสามารถแบ่งออกเป็นหลายสังคมพืชย่อย (Subtype communities) โดยพิจารณาจากพันธุ์ไม้เด่น นอกจากนี้ยังมีความผันแปรไปตามพื้นที่ สภาพภูมิประเทศและหินต้นกำเนิดดินเป็นปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อชนิดของพันธุ์ไม้เด่น (dominant tree species) ชนิดพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่ร่วมกันในป่า (species composition) จำนวนชนิดพันธุ์ (species richness) อัตราการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ (growth rates) และสภาพความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้ (forest condition) ในป่าเบญจพรรณก็มีความผันแปรของสังคมพืชเช่นกัน บางพื้นที่เป็นป่าเบญจพรรณที่มีไผ่ชางขึ้นหนาแน่น บางพื้นที่มีไผ่บงขึ้นปะปน แต่บางพื้นที่ไม่มีไผ่

## 5-2. จำนวนชนิดพันธุ์และความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้

(Species Richness and Diversity)

จำนวนชนิดพันธุ์ไม้และความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้มีความแตกต่างกันระหว่างสังคมพืชป่าไม้ป่าเบญจพรรณพื้นที่หินทรายมีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้มากที่สุด รองลงมาคือ ป่าเบญจพรรณพื้นที่หินดินดาน ป่าเต็งรังพื้นที่หินภูเขาไฟ มีไม้เต็งและรังเป็นพันธุ์ไม้เด่น ป่าเต็งรังพื้นที่หินทราย มีไม้พลวงเด่น พบพันธุ์ไม้ และป่าเต็งรังพื้นที่หินทราย มีไม้เหียงเป็นพันธุ์ไม้เด่น ป่าเบญจพรรณพื้นที่หินทรายมีไม้กระบากเป็นพันธุ์ไม้เด่นและป่าเบญจพรรณพื้นที่หินดินดานมีไม้สักเป็นพันธุ์ไม้เด่น

ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้เป็นค่าที่ใช้เปรียบเทียบความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ในป่าระหว่างพื้นที่ต่างๆ โดยใช้สมการ Shannon- Wiener Index (SWI) พบว่าป่าเบญจพรรณพื้นที่หินทรายมีค่ามากที่สุด เท่ากับ 5.65 โดยมีค่าใกล้เคียงกับป่าเบญจพรรณพื้นที่หินดินดานที่มีค่า 5.64 รองลงมาป่าเต็งรังที่มีไม้เหียงเด่นพื้นที่หินทราย (4.64) ป่าเต็งรังพื้นที่หินภูเขาไฟ (4.33) และป่าเต็งรังที่มีไม้เหียงเด่นมีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 3.85

## 5-3. จำนวนประชากรพันธุ์ไม้

(Plant Population Abundance)

จำนวนประชากรพันธุ์ไม้แยกเป็นต้นไม้ที่มีขนาดเส้นรอบวงลำต้น <25, 25-50, 50-75, 75-100 และ >100 ซม. ป่าเต็งรังที่มีไม้พลวงเป็นพันธุ์ไม้เด่น มีความหนาแน่นของชนิดพันธุ์ไม้มากที่สุด รองลงมาในป่าเบญจพรรณ โดยป่าเต็งรังที่มีไม้พลวงเด่นมีไม้ขนาดเล็กเส้นรอบวงลำต้นน้อยกว่า 25 ซม. มากที่สุด และเส้นรอบวงลำต้นน้อยกว่า 75-100 ซม. น้อยที่สุด แสดงว่าสังคมพืชป่าไม้กำลังพัฒนาตัวขึ้นเป็นลำดับ

## 5-5 สภาพความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้

(Plant Population Abundance)

พื้นที่หน้าตัดลำต้นรวมเกี่ยวข้องกับผลผลิตทางชีวภาพของป่าไม้ จากการศึกษาพบว่า ป่าเต็งรังที่มีไม้พลวงเด่นมีค่ามากกว่าพื้นที่ป่าเบญจพรรณ การประเมินสภาพความอุดมสมบูรณ์ของป่าที่ได้จากการคำนวณดัชนีบ่งชี้สภาพความอุดมสมบูรณ์ของป่า (FCI) พบว่า ป่าเบญจพรรณมีค่าเฉลี่ยมากกว่าป่าเต็งรัง

## 5-6. ปริมาณคาร์บอนสะสมในระบบนิเวศป่าไม้

ในปี 2555 แปลงที่ ปมฮ. 1 มีปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพ เท่ากับ 67.17% ของระบบนิเวศ และในดินเฉลี่ย เท่ากับ 32.83% ของระบบนิเวศ รวมเป็นการสะสมในระบบนิเวศป่าไม้ เท่ากับ 15.32 ตัน/ไร่ แปลงที่ ปมฮ. 2 มีปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพ เท่ากับ 71.01% ของระบบนิเวศ และในดินเฉลี่ย เท่ากับ 28.99% ของระบบนิเวศ รวมเป็นการสะสมในระบบนิเวศป่าไม้ เท่ากับ 17.35 ตัน/ไร่ แปลงที่ ปมฮ. 3 มีปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพ เท่ากับ 71.22% ของระบบนิเวศ และในดินเฉลี่ย เท่ากับ 28.78% ของระบบนิเวศ รวมเป็นการสะสมในระบบนิเวศป่าไม้ เท่ากับ 17.48 ตัน/ไร่ ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในระบบนิเวศป่าไม้พื้นที่ลุ่มน้ำที่ได้รับน้ำฝนอย่างเดียวของแปลงตัวอย่าง 3 แปลง มีค่าระหว่าง 15.32-17.48 ตัน/ไร่ (เฉลี่ย 16.71 ตัน/ไร่)