



การประเมินการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพเหนือพื้นดินภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

กฤตวิชญ์ สุขอึ้ง
กิตติชัย จันธิมา
ทิพวรรณ ประเสริฐสินธุ์

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
พฤษภาคม 2566

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย)



การประเมินการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพเหนือพื้นดินภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

กฤตวิชญ์ สุขอึ้ง
กิตติชัย จันธิมา
ทิพวรรณ ประเสริฐสินธุ์

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
พฤษภาคม 2566

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย)

คำนำ

งานวิจัยเรื่อง การประเมินการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพเหนือพื้นดินภายในมหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงราย ได้รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจพันธุ์ไม้ต้นภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งมีพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมาชนนี และพื้นที่ป่าปกปักพันธุ์กรรมพืชภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยการวางแผนการศึกษา และบันทึกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระดับอก และความสูงของไม้ต้นในแปลงศึกษา แล้วนำมาประเมินมวลชีวภาพเหนือพื้นดินโดยใช้สมการแอลโลเมตริก เพื่อประเมินมวลชีวภาพ และการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดิน รวมทั้งประเมินปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และมูลค่าการกักเก็บคาร์บอน เพื่อช่วยเพิ่มการสนับสนุนการตัดสินใจด้านนโยบาย และปลูกฝังการอนุรักษ์ป่าเพื่อช่วยลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศซึ่งสนองต่อนโยบายสถาบันการศึกษาสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับผู้ที่สนใจและหน่วยงานต่าง ๆ เกี่ยวกับการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน และใช้เป็นฐานข้อมูลให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเพื่อนำไปใช้เป็นเกณฑ์การประเมินการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวของโลกได้ในอนาคต

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ นายสุทธิ มลิตอง และนางเพ็ญศรี มลิตอง จากสถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ที่อำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือในการเก็บข้อมูล

ขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ที่ได้ให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยในครั้งนี้

กฤตวิชญ์ สุขอึ้ง

กิตติชัย จันธิมา

ทิพวรรณ ประเสริฐสินธุ์

พฤศจิกายน 2566

ชื่อเรื่อง : การประเมินการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพเหนือพื้นดินภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏ
เชียงใหม่

ชื่อผู้วิจัย : นายกฤตวิทย์ สุขอึ้ง และคณะ

สาขาวิชา/คณะ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ : 2566

ระยะเวลาที่ดำเนินการวิจัยปี : พฤษภาคม 2566 ถึง พฤษภาคม 2567

บทคัดย่อ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่มีพื้นที่ป่าสำคัญ 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมราชชนนี และพื้นที่ป่าปกปักพันธุกรรมพืชภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีพื้นที่รวม 130.15 ไร่ (20.82 เฮกเตอร์) การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของไม้ต้น และประเมินมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดิน โดยการวางแผนแปลงศึกษาขนาด 50x20 เมตร จำนวน 11 แปลง โดยสำรวจข้อมูลไม้ต้น บันทึกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระดับอก และความสูงของไม้ต้นในแปลงศึกษา แล้วนำมาประเมินมวลชีวภาพเหนือพื้นดินโดยใช้สมการแอลโลเมตริก และประเมินการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ผลการศึกษาพบ ไม้ต้นจำนวน 1,160 ต้น 72 ชนิด 62 สกุล 34 วงศ์ ชนิดพันธุ์ไม้ต้นที่มากที่สุด คือ นวลเสี้ยน (*Aporosa octandra* var. *octandra*) จำนวน 334 ต้น รองลงมา คือ ลาย (*Microcos paniculata*) จำนวน 140 ต้น และยางบัง (*Persea kurzii*) จำนวน 68 ต้น ความหนาแน่นของไม้ต้นเท่ากับ 1,054.55 ต้น/เฮกเตอร์ และมีค่าดัชนีความหลากหลายชนิดของไม้ต้นเท่ากับ 3.09 รวมทั้งมีปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของไม้ต้นรวม 153.02 ตัน/เฮกเตอร์ มีปริมาณการกักเก็บคาร์บอนรวมทั้งหมด 71.92 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกเตอร์ และ มีปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รวมทั้งหมด 263.94 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกเตอร์ พื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีปริมาณการกักเก็บคาร์บอน 71.92 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกเตอร์ ซึ่งคิดเป็นมูลค่าการซื้อขายตลาดคาร์บอนอียู 238,730.53 บาท และตลาดแคลิฟอร์เนีย 77,873.61 บาท และมูลค่าการกักเก็บคาร์บอนของพื้นที่ศึกษาซึ่งมีปริมาณการกักเก็บคาร์บอน 1,497.64 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกเตอร์ ซึ่งคิดเป็นมูลค่าการซื้อขายตลาดคาร์บอนอียู 4,971,251.24 บาท และตลาดแคลิฟอร์เนีย 1,621,614.39 บาท

คำสำคัญ : มวลชีวภาพ, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, คาร์บอนเครดิต, มหาวิทยาลัย

Research Title : Estimating carbon sequestration of aboveground biomass in

Chiang Rai Rajabhat University

Author : Mr. Krittawit Suk-ueng

Faculty : Faculty of Science and Technology

Fiscal Year : 2023

Year of Research : May 2022 to May 2023

Abstract

Chiang Rai Rajabhat University has 2 important forest areas, namely Her Royal Highness Princess Srinagarindra garden and Plant Genetic Conservation Project Under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn. Chiang Rai Rajabhat University has a total forest area of 130.15 Rai (20.82 hectare). The objectives of this study were to study species diversity of trees and estimate aboveground biomass and carbon sequestration by setting up study plots of 50 x 20 meters, totaling 11 plots. Tree measurements include tree data and diameter at breast height and height of trees in the study plots. These measurements are then used to estimate the aboveground biomass using allometric equation and to estimate the carbon sequestration of aboveground biomass. The results of the study showed that the study areas had 1,160 trees which were identified into 72 species, 62 genera, and 34 families. The highest number of tree species was *Aporosa octandra* var. *octandra* (334 trees) following *Microcos paniculate* (140 trees) and *Persea kurzii* (68 trees). Trees density was 1,054.55 tree/hectare. Species diversity index was 3.09. The total aboveground biomass and total carbon sequestration were 153.02 tons/hectare and 71.92 tCO₂/hectare, respectively. Total absorption of carbon dioxide was 263.94 tonCO₂eq/hectare. Carbon sequestration of study areas had 71.92 tCO₂/hectare which providing the carbon stock values in the EU ETS and U.S. California Carbon Market were 238,730.53 and 77,873.61 baht, respectively. Carbon sequestration of Chiang Rai Rajabhat University forest areas had 1,497.64 tCO₂/hectare which providing the carbon stock values in the EU ETS and U.S. California Carbon Market were 4,971,251.24 and 1,621,614.39 baht, respectively.

Keywords : Biomass, Carbon dioxide, Carbon credit, University

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	i
กิตติกรรมประกาศ	ii
บทคัดย่อ	iii
Abstract	iv
สารบัญ	v
สารบัญตาราง	vii
สารบัญภาพ	viii
 บทที่	
1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
ขอบเขตการศึกษา	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	3
 2 แนวคิด ทฤษฎี เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	4
สถานการณ์ป่าไม้ในประเทศไทย	10
ป่าไม้ประเภทผลัดใบในประเทศไทย	11
มวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดิน	13
มหาวิทยาลัยสีเขียวกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	19
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	22
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	25
 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย	28
พื้นที่ศึกษา	29

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3	
วิธีดำเนินการวิจัย (ต่อ)	
อุปกรณ์	29
การวางแผนศึกษาและเก็บข้อมูลไม้ต้น	30
การวิเคราะห์ข้อมูล	34
4	
ผลการวิจัย	
ความหลากหลายชนิดของไม้ต้น	37
ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน	90
5	
สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	
สรุปและอภิปรายผล	91
ข้อเสนอแนะ	92
บรรณานุกรม	94
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การขออนุญาตบินโดรน	99
ภาคผนวก ข ข้อมูลไม้ต้นในแปลงศึกษา	100
ภาคผนวก ค ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นในแปลงศึกษา	174
ประวัติผู้วิจัย	258

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	สมการแอลโลเมตริกที่ใช้ในการคำนวณหามวลชีวภาพตามประเภทของป่าไม้	14
4.1	รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด	46
4.2	ค่าดัชนีความสำคัญของไม้ต้น	83
4.3	ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดินของไม้ต้น	90
ข.1	ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A	100
ข.2	ข้อมูลไม้ต้นในแปลง B	115
ข.3	ข้อมูลไม้ต้นในแปลง C	124
ข.4	ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D	134
ข.5	ข้อมูลไม้ต้นในแปลง E	148
ข.6	ข้อมูลไม้ต้นในแปลง F	152
ข.7	ข้อมูลไม้ต้นในแปลง G	156
ข.8	ข้อมูลไม้ต้นในแปลง H	159
ข.9	ข้อมูลไม้ต้นในแปลง I	161
ข.10	ข้อมูลไม้ต้นในแปลง J	165
ข.11	ข้อมูลไม้ต้นในแปลง K	170
ค.1	ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A	174
ค.2	ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง B	192
ค.3	ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง C	202
ค.4	ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D	214
ค.5	ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง E	229
ค.6	ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง F	233
ค.7	ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง G	237
ค.8	ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง H	241
ค.9	ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง I	244
ค.10	ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง J	248
ค.11	ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง K	254

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	ลักษณะการหมุนเวียนของคาร์บอนระหว่างแผ่นดิน บรรยากาศ และมหาสมุทร	5
2.2	การคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย	7
2.3	ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในแต่ละภาคและสาขา พ.ศ. 2562	8
2.4	การเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ในประเทศไทย	10
2.5	การวัดความสูงไม้ต้นตามลักษณะต่าง ๆ	15
2.6	การวัดความสูงไม้ต้นที่มีลักษณะเอียงบนพื้นที่ราบ	16
2.7	ตำแหน่งวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของไม้ต้นที่มีลักษณะและสภาพพื้นที่ต่างกัน	17
2.8	แหล่งกักเก็บคาร์บอนภาคป่าไม้	18
3.1	แผนผังการดำเนินการศึกษา	28
3.2	ขอบเขตพื้นที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	30
3.3	การสำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดจุดวางแปลง	31
3.4	แปลงศึกษาในพื้นที่ป่าปกปักรักษพันธุ์กรรมพืชภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช	31
3.5	แปลงศึกษาในพื้นที่สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมาชนนี	32
3.6	การตีความหมายเลขไม้ต้น	33
3.7	การวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับอก	33
4.1	ตำแหน่งไม้ต้นในพื้นที่ป่าปกปักรักษพันธุ์กรรมพืชภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช	38
4.2	ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา A	38
4.3	ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา B	39
4.4	ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา C	39
4.5	ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา D	40
4.6	ตำแหน่งไม้ต้นในพื้นที่สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมาชนนี	41
4.7	ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา E	42
4.8	ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา F	42
4.9	ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา G	43
4.10	ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา H	43
4.11	ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา I	44
4.12	ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา J	44
4.13	ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา K	45

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

พื้นที่ป่าทั้งหมดของประเทศไทยได้เริ่มลดจำนวนลงเรื่อย ๆ โดยเมื่อในปี พ.ศ. 2516 ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้ทั้งหมดประมาณ 138.5 ล้านไร่ แต่ในปี พ.ศ. 2564 ประเทศไทยเหลือพื้นที่ป่าไม้ทั้งหมดประมาณ 102.2 ล้านไร่ ซึ่งการลดลงของปริมาณป่าไม้ในประเทศไทยมีสาเหตุที่สำคัญ ได้แก่ เกิดจากปัญหาไฟป่า หรือเกิดจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ป่าไม้ไปเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ เช่น พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เป็นต้น (รุจน์ ยศธสาร, 2562; ยุพเยาว์ โตศิริ, 2563) ทั้งนี้ป่าไม้มีบทบาทที่สำคัญในการช่วยลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยต้นไม้สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงและเปลี่ยนสภาพให้เป็นคาร์บอนที่กักเก็บหรือสะสมอยู่ในรูปของมวลชีวภาพ ไว้ในส่วนของลำต้น ราก กิ่ง และใบ (อัศมน ลิมสกุล และคณะ, 2561; ปวีณา ไกรวิจิตร และเสวียน เปรมประสิทธิ์, 2565; Hogarth, 2007) ซึ่งการศึกษามวลชีวภาพศึกษาได้โดยวิธีการทางตรง คือ การตัดต้นไม้ทั้งหมดในพื้นที่แล้วนำไปชั่งน้ำหนักสด หรือนำไปอบหาน้ำหนักแห้ง เพื่อหาค่ามวลชีวภาพทั้งหมดต่อพื้นที่ แต่เป็นวิธีที่สร้างความเสียหายต่อทรัพยากรและไม่สามารถทำได้ภายในพื้นที่ศึกษาขนาดใหญ่ และวิธีการทางอ้อมซึ่งเป็นวิธีการที่ไม่ต้องตัดต้นไม้ แต่อาศัยสมการแอลโลเมตริก (Allometric relationship) ในการคำนวณหาค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินจากส่วนต่าง ๆ ของต้นไม้ตามป่าแต่ละประเภท (อุทิศ ภูมิอินทร์, 2542; กาญจนา ย่าเสน, 2558; กรมป่าไม้, 2566; Ogawa et al., 1965)

จากการประเมินความสามารถในการดูดซับคาร์บอนของป่าไม้จากคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change: IPCC) พบว่าป่าไม้สามารถดูดซับคาร์บอนประมาณ 2.6 พันล้านตันต่อเฮกแตร์ พื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทยมีการกักเก็บคาร์บอนของป่าเต็งรัง 14.5 ตันต่อไร่ ป่าชายเลน 25.6 ตันต่อไร่ ป่าเบญจพรรณ 27.6 ตันต่อไร่ และป่าดงดิบ 42.8 ตันต่อไร่ แต่ถ้าหากป่าไม้ถูกทำลายหรือมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่า จะทำให้เกิดการปลดปล่อยคาร์บอนประมาณ 1.6 พันล้านตันตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ในเป้าหมายที่ 7 ในการสร้างหลักประกันให้สามารถเข้าถึงพลังงานอย่างยั่งยืนในราคาที่เหมาะสม และเป้าหมายที่ 13 ในการเร่งรัดดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบ (Sharma et al., 2022) และการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 27 ในการดำเนินการตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งในการจัดอันดับประเทศที่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั่วโลกในปี พ.ศ. 2564 ประเทศไทยอยู่ในลำดับที่ 23 ของโลก ที่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.71 ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั่วโลก และคิดเป็นอัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคนที่ปริมาณ 3.88 ตันต่อปี (บุญญิตา บัวเฟื่อน, 2563; ปวีณา ไกรวิจิตร และเสวียน เปรมประสิทธิ์, 2565; ยงเกียรติ กู่อ และคณะ, 2565; Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR), 2022)

ประเทศไทยได้มีแนวทางในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในรูปแบบต่าง ๆ ที่ใช้ในการแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อน และเหตุการณ์ที่เป็นผลมาจากปรากฏการณ์ก๊าซเรือนกระจก นโยบายการเพิ่มพื้นที่สีเขียวสามารถช่วยลดความรุนแรง เพิ่มความต้านทานและสร้างภูมิคุ้มกันจากผลกระทบด้านต่าง ๆ โดยให้องค์กรและหน่วยงานของภาครัฐ เอกชน สถานศึกษา และชุมชนมีความตระหนัก และเล็งเห็นถึงความสำคัญของประโยชน์ในการเพิ่มพื้นที่สีเขียว (อัศมน ลิมสกุล และคณะ, 2561) ซึ่งในส่วนของสถาบันการศึกษาในระดับมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมนโยบายในการสร้างพื้นที่สีเขียวจะมุ่งเน้นการส่งเสริมเกี่ยวกับการสร้างพื้นที่สีเขียวให้เป็นรูปธรรมมากขึ้นซึ่งในการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวของโลก (UI Green Metric World University Rankings) ที่เริ่มโดยมหาวิทยาลัยอินโดนีเซีย (University of Indonesia: UI) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 ที่อาศัยเกณฑ์การประเมิน 6 ด้าน ได้แก่ ที่ตั้งและโครงสร้างพื้นฐาน พลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การจัดการขยะ การจัดการน้ำ การขนส่ง และการศึกษาและวิจัย เพื่อส่งเสริมให้สถาบันการศึกษาตระหนักถึงการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนโดยเฉพาะการลดการปลดปล่อยและเพิ่มการดูดซับก๊าซเรือนกระจก ซึ่งปัจจุบันมีมหาวิทยาลัยทั่วโลกที่เข้าร่วมการจัดอันดับถึง 1,050 แห่ง ซึ่งบางมหาวิทยาลัยในประเทศไทยได้เห็นความสำคัญของการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) จึงมีการเข้าร่วมการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวของโลกในปี พ.ศ. 2553 ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (อันดับที่ 17) และมหาวิทยาลัยบูรพา (อันดับที่ 71) และในปีล่าสุด (พ.ศ. 2565) มีมหาวิทยาลัยของประเทศไทยที่ได้รับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวของโลกที่อยู่ในกลุ่ม 50 อันดับแรกของโลก ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (อันดับที่ 40) และมหาวิทยาลัยมหิดล (อันดับที่ 46) (ธรัช อารีราษฎร์, 2557; Office UI GreenMetric, 2022)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้มีแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และแผนการศึกษาแห่งชาติที่ต้องการให้สถาบันอุดมศึกษาติดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวของโลกในยุทธศาสตร์ที่ 5 (การจัดการศึกษาเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม) รวมทั้งมีพื้นที่ป่าภายในมหาวิทยาลัยที่เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอนที่สำคัญ ได้แก่ สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมราชชนนี และพื้นที่ป่าปกปักพันธุกรรมพืชภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย (อพ.สธ.-มร.ชร.) ที่ได้มีการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน (มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย, 2552; 2560; ม.ป.ป.) ดังนั้นหากมีการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้จะช่วยเพิ่มการสนับสนุนการตัดสินใจด้านนโยบาย และปลูกฝังการอนุรักษ์ป่าเพื่อช่วยลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศซึ่งสนองต่อนโยบายสถาบันการศึกษาสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับผู้ที่สนใจและหน่วยงานต่าง ๆ เกี่ยวกับการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน และใช้เป็นฐานข้อมูลให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเพื่อนำไปใช้เป็นเกณฑ์การประเมินการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวของโลกได้ในอนาคต

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของไม้ต้นภายในพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
2. เพื่อประเมินมวลชีวภาพเหนือพื้นดินภายในพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
3. เพื่อประเมินการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดินภายในพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏ

เชียงราย

ขอบเขตการศึกษา

1. ขอบเขตด้านระยะเวลาที่ศึกษา: เดือนพฤษภาคม ถึง เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566
2. ขอบเขตด้านสถานที่ศึกษา: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบถึงความหลากหลายชนิดของไม้ต้นภายในพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
2. ทราบถึงปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดินภายในพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏ
3. ทราบถึงปริมาณการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดินภายในพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏ

เชียงราย

เชียงราย

นิยามศัพท์เฉพาะ

มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Above ground biomass) หมายถึง มวลชีวภาพของเนื้อไม้ใน ส่วนของลำต้น กิ่ง และใบ ในกลุ่มไม้ต้นที่ประเมินจากขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลางระดับอกและความ สูงของไม้ต้นโดยใช้สมการแอลโลเมตริก

ไม้ต้น หมายถึง ไม้ทุกต้นที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระดับอก ตั้งแต่ 4.5 เซนติเมตร มีขนาดแปลงศึกษา 10×10 เมตร

พื้นที่ป่าในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย หมายถึง พื้นที่ป่าบริเวณสวนสมเด็จพระศรีนคริน ทราบรมราชชนนี และพื้นที่ป่าปกปักษ์พันธุ์กรรมพืชภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช

บทที่ 2

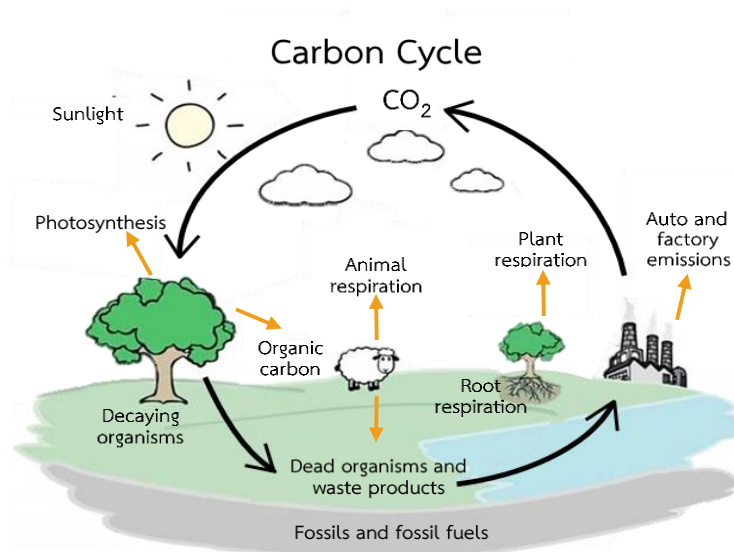
แนวคิด ทฤษฎี เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

จากข้อมูลใน พ.ศ. 2563 ได้มีปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศเพิ่มขึ้นถึง 412 พีพีเอ็ม (Sharma et al., 2022) ประกอบกับข้อมูลจากรายงานการประเมินการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 4 ของคณะกรรมการระหว่างรัฐบาล ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change: IPCC) ในปี พ.ศ. 2550 พบว่าสาเหตุสำคัญของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันส่วนใหญ่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ นับตั้งแต่การปฏิวัติอุตสาหกรรม (Industrial revolution) เมื่อ 200-250 ปีก่อน ส่งผลให้อุณหภูมิที่พื้นผิวโลกเพิ่มขึ้น 0.6 องศาเซลเซียส และมีแนวโน้มว่าภายในอีก 100 ปีข้างหน้า อุณหภูมิอาจเพิ่มขึ้น 1.4-5.8 องศาเซลเซียส นอกจากนี้กิจกรรมการใช้ชีวิตประจำวันทั่วไปของมนุษย์ เช่น การขับขี่ยานพาหนะ การใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล การใช้พลังงานไฟฟ้า การตัดไม้ทำลายป่า และการทำการเกษตรบางประเภทที่ส่งผลให้ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gases: GHGs) ในชั้นบรรยากาศมีปริมาณเพิ่มขึ้น ซึ่งก๊าซเรือนกระจกนี้มีคุณสมบัติในการดูดซับคลื่นรังสีความร้อน หรือรังสีอินฟราเรด (Infrared) ที่ช่วยในการรักษาความร้อนจากแสงอาทิตย์ให้มีอยู่ในชั้นบรรยากาศโลกอย่างเหมาะสม แต่การที่ปริมาณก๊าซเหล่านี้สูงกว่าระดับที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิต ส่งผลให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้นและทำให้สภาพภูมิอากาศเกิดการเปลี่ยนแปลงไปในรูปแบบต่าง ๆ เช่น รูปแบบของลม จำนวน และชนิดของไอน้ำในอากาศ (ฝน ลม หิมะ และน้ำแข็ง) ซึ่งเป็นผลต่อการอยู่รอดของสิ่งมีชีวิต เนื่องจากไม่สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เกิดการเปลี่ยนแปลงได้ ทำให้เกิดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ นอกจากนี้ อุณหภูมิที่เพิ่มสูงขึ้นยังส่งผลให้บางพื้นที่กลายเป็นทะเลทราย หรือบางพื้นที่อาจประสบปัญหาน้ำท่วมหนัก เนื่องจากฝนตกรุนแรงขึ้น ผลผลิตการเกษตรลดลง ประชาชนขาดแคลนอาหาร และน้ำดื่ม (บุญญา บัวเฟื่อน, 2563)

วัฏจักรคาร์บอน

คาร์บอนเป็นส่วนหนึ่งในองค์ประกอบของสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิตบนโลก ปริมาณคาร์บอนจำนวนมากถูกสะสมอยู่ในชั้นหิน มหาสมุทร ชั้นบรรยากาศ พืช ดิน และเชื้อเพลิงจากซากสิ่งมีชีวิต มีการไหลเวียนของคาร์บอนในแหล่งต่าง ๆ เรียกว่า วัฏจักรคาร์บอน (ภาพที่ 2.1) เนื่องจากกิจกรรมต่าง ๆ ของสิ่งมีชีวิตมีความเกี่ยวข้องกับคาร์บอน และเป็นการเพิ่มปริมาณของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก (อัญชัน พิมพ์สวรรค์, 2561)



ภาพที่ 2.1 ลักษณะการหมุนเวียนของคาร์บอนระหว่างแผ่นดิน บรรยากาศ และมหาสมุทร
(ที่มา: Amelse, 2020)

การหมุนเวียนของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศเกิดจากการที่พืชดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากบรรยากาศ เพื่อสร้างอินทรีย์สารที่สลับซับซ้อนผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของใบ (Photosynthesis) โดยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ถูกปลดปล่อยสู่บรรยากาศผ่านกระบวนการหายใจ (Respiration) ทั้งของพืชและสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ เมื่อพืชและสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ตายลงสารประกอบจะถูกย่อยสลายทำให้กลายเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ รวมไปถึงการเน่าเปื่อยผุพัง และการเผาไหม้คาร์บอนอาจจะสะสมอยู่ในส่วนต่าง ๆ ของพืชที่สลายไม่หมดหรือสะสมอยู่ในชั้นหินปูน ในมหาสมุทร หรือภูเขาหินปูนและกระบวนการย่อยสลาย การสีกกร่อนทำให้คาร์บอนในส่วนนี้ถูกนำกลับเข้าไปในวัฏจักรคาร์บอน การหมุนเวียนของคาร์บอนในระบบนิเวศป่าไม้เริ่มจากต้นไม้และพืชอื่น ๆ ในระบบนิเวศดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากบรรยากาศผ่านทางกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของใบ เพื่อสร้างอินทรีย์สารซึ่งมีคาร์บอนเป็นองค์ประกอบนำมาเก็บไว้ในส่วนต่าง ๆ ของต้นไม้ หรือที่เรียกว่า การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพทั้งในส่วนที่อยู่เหนือดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ และส่วนที่อยู่ใต้ดิน คือ ราก (ชมพูนุช แสนภพ, 2554)

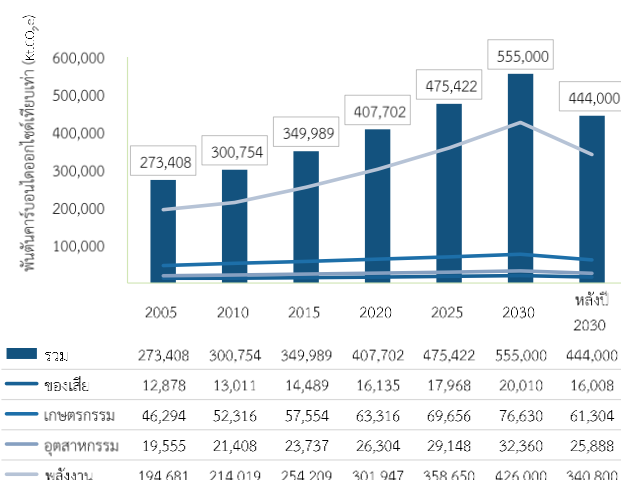
ก๊าซเรือนกระจก

ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gas) เป็นก๊าซที่มีคุณสมบัติในการดูดซับคลื่นรังสีความร้อน หรือรังสีอินฟราเรดได้ดีซึ่งเป็นก๊าซที่มีความจำเป็นต่อการรักษาอุณหภูมิในบรรยากาศของโลกให้คงที่ซึ่งถ้าหากโลกไม่มีก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศเหมือนกับดาวเคราะห์ดวงอื่น ๆ จะส่งผลให้ตอนกลางวันมีอุณหภูมิที่ค่อนข้างสูง และในตอนกลางคืนจะมีอุณหภูมิที่ค่อนข้างต่ำ เนื่องจากก๊าซเหล่านี้มีความสามารถในการดูดซับคลื่นรังสีความร้อนไว้ในเวลากลางวัน แล้วค่อย ๆ แผ่รังสีความร้อนออกมาในตอนกลางคืน ทำให้อุณหภูมิในบรรยากาศโลกไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลัน ซึ่งมีก๊าซจำนวนมากที่มีคุณสมบัติในการดูดซับคลื่นรังสีความร้อนและถูกจัดอยู่ในกลุ่มก๊าซเรือนกระจก

ทั้งก๊าซที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ ก๊าซเรือนกระจกที่ถูกควบคุมโดยพิธีสารเกียวโต มี 7 ชนิด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ก๊าซมีเทน (CH₄) ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N₂O) ก๊าซไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs) ก๊าซเพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PFCs) ก๊าซซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF₆) และก๊าซไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF₃) ทั้งนี้ยังมีก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ที่สำคัญอีกชนิดหนึ่ง คือ สารซีเอฟซี (CFC) ที่สารทำความเย็นและใช้ในการผลิตโฟม แต่ไม่ถูกกำหนดในพิธีสารเกียวโต เนื่องจากเป็นสารที่ถูกจำกัดการใช้ในพิธีสารมอนทรีออล โดยการเพิ่มขึ้นของก๊าซเรือนกระจกส่งผลให้ชั้นบรรยากาศมีความสามารถในการกักเก็บรังสีความร้อนได้มากขึ้น ส่งผลให้อุณหภูมิเฉลี่ยของชั้นบรรยากาศเพิ่มขึ้น แต่การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกไม่ได้เพิ่มขึ้นเป็นเส้นตรงเหมือนกับปริมาณก๊าซเรือนกระจก และก๊าซเรือนกระจกแต่ละชนิดมีศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนหรือปรากฏการณ์เรือนกระจก (Global Warming Potential: GWP) ที่แตกต่างกันตามประสิทธิภาพในการแผ่รังสีความร้อนของโมเลกุล และอายุของก๊าซนั้น ๆ ในบรรยากาศ (บุญญิตา บัวเผื่อน, 2563)

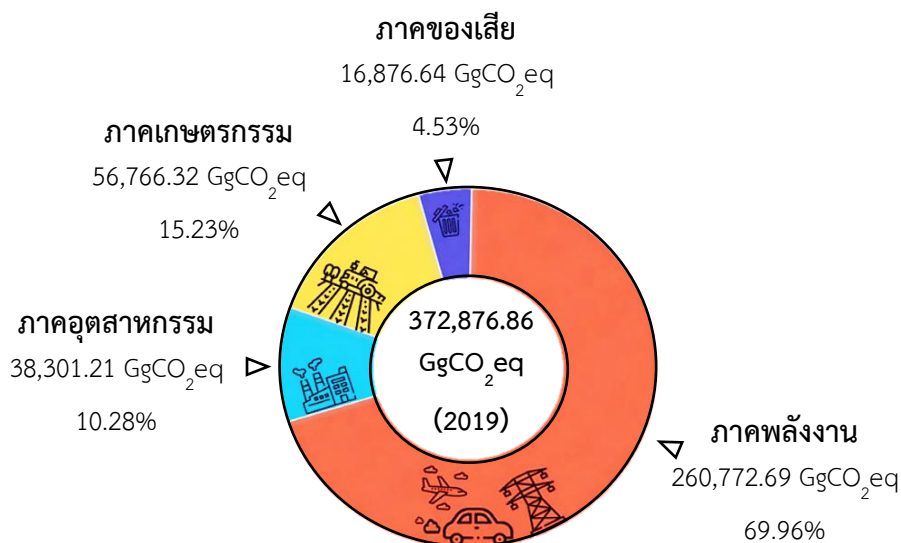
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

จากปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยตามปกติ (Business As Usual: BAU) พบว่าปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องซึ่งอาจสูงถึง 555 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์ และภายในปี พ.ศ. 2573 อาจมีอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 2.8 ต่อปี (ภาพที่ 2.2) และประเทศไทยได้เข้าร่วมอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เมื่อปี พ.ศ. 2537 ที่ได้ดำเนินการร่วมกับนานาชาติในการรักษาระดับปริมาณก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ และกำหนดแนวทางการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่ยั่งยืนมาอย่างต่อเนื่อง โดยเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ประเทศไทยเสนอการมีส่วนร่วมของประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจก และการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intended Nationally Determined Contributions: INDCs) โดยมีเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกหลังปี พ.ศ. 2563 ที่ร้อยละ 20-25 จากกรณีปกติ



ภาพที่ 2.2 การคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย
(ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานกระทรวงพลังงาน, 2564)

จากรายงานความก้าวหน้ารายสองปี ฉบับที่ 4 (Fourth Biennial Update Report: BUR4) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้รายงานว่าการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นตามการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และเป็นสาเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดปัญหาภาวะทางอากาศและก๊าซเรือนกระจก (บุญญิตา บัวเผื่อน, 2563) ในปี พ.ศ. 2562 มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ 372,716.86 GgCO₂eq โดยภาคพลังงานมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุด 260,772.69 GgCO₂eq คิดเป็นร้อยละ 69.96 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดของประเทศ รองลงมา คือ ภาคเกษตร มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 56,766.32 GgCO₂eq คิดเป็นร้อยละ 15.23 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดของประเทศ ภาคอันดับที่ 3 คือ ภาคอุตสาหกรรม มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 38,301.21 GgCO₂eq คิดเป็นร้อยละ 10.28 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดของประเทศ และภาคของเสียมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 16,876.64 คิดเป็นร้อยละ 4.53 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดของประเทศ ซึ่งภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นภาคที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกน้อยที่สุด และช่วยดูดซับก๊าซเรือนกระจก 91,988.52 GgCO₂eq ทำให้ประเทศไทยมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ 280,728.34 GgCO₂eq (ภาพที่ 2.3) (Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, 2023) และการจัดอันดับประเทศที่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั่วโลกในปี พ.ศ. 2564 ประเทศไทยอยู่ในลำดับที่ 23 ของโลก คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.71 ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั่วโลก และคิดเป็นอัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคนที่ปริมาณ 3.88 ตันต่อปี (EDGAR, 2022)



ภาพที่ 2.3 ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในแต่ละภาคและสาขา พ.ศ. 2562
(ที่มา: Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, 2023)

จากการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change Conference of the Parties: UNFCCC COP) ครั้งที่ 27 จัดขึ้น ณ เมืองชาร์มเอลชีค ประเทศอียิปต์ ระหว่างวันที่ 6-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 การประชุมครั้งนี้มุ่งประเด็นข้อตกลงเกี่ยวกับการจัดตั้งกองทุนเพื่อชดเชยความสูญเสียและความเสียหาย (Loss and damage) ที่ได้รับผลกระทบจากภาวะโลกร้อนและภัยพิบัติที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ทวีความรุนแรงขึ้น โดยมีสาระสำคัญที่สรุปได้จากการประชุม COP27 (สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา, 2565) ดังนี้

1) เน้นย้ำการทำตามคำสัญญารัฐภาคี COP26 ว่าต้องระดมเงินทุน 1 แสนล้านดอลลาร์ต่อปี เพื่อสนับสนุนกลุ่มประเทศยากจนในการปรับตัวและเพิ่มภูมิคุ้มกันต่อผลกระทบจากวิกฤตสภาพภูมิอากาศ และเพิ่มกองทุนเพื่อการปรับตัวเป็นสองเท่าภายในปี พ.ศ. 2568

2) เน้นย้ำเป้าหมายของข้อตกลงด้านสภาพภูมิอากาศกลาสโกว์ (Glasgow climate pact) เพื่อลดการใช้เชื้อเพลิงถ่านหินและเลิกใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่ไม่มีประสิทธิภาพ ที่เป็นสาเหตุของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกมาแต่ละปี แต่ยังไม่มีการเรียกร้องให้หยุดใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลทั้งหมดตามคำเรียกร้องของประเทศอินเดียและสหภาพยุโรป

3) กลุ่มประเทศเล็กที่เปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น ประเทศคิริบาสี รัวันดา มาลาวี และปาเลา ได้มีการเรียกร้องให้เพิ่มเงินทุนสำหรับชดเชยจากความสูญเสียและความเสียหาย ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสหประชาชาติในการสร้างข้อตกลงด้านสภาพอากาศฉบับใหม่ โดยประเทศที่ร่ำรวยจะต้องสนับสนุนประเทศที่ยากจนด้านการเงิน เนื่องจากประเทศที่ยากจนมีอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกน้อยกว่าประเทศที่ร่ำรวย แต่ประเทศที่ยากจนกลับได้รับผลกระทบหนักกว่าประเทศที่ร่ำรวย

4) เน้นย้ำถึงความพยายามในทุกระดับเพื่อบรรลุเป้าหมายการรักษาอุณหภูมิทั่วโลกตามข้อตกลงปารีสไม่ให้สูงขึ้นเกินกว่า 2 องศาเซลเซียส

ความสำคัญในการประมาณก๊าซเรือนกระจก และการใช้ประโยชน์จากป่าไม้

จากการประเมินความสามารถในการดูดซับคาร์บอนของป่าไม้จากคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change: IPCC) พบว่าป่าไม้สามารถดูดซับคาร์บอนประมาณ 2.6 พันล้านตันต่อเฮกแตร์ หากป่าไม้ถูกทำลายหรือมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่า จะทำให้เกิดการปลดปล่อยคาร์บอนประมาณ 1.6 พันล้านตัน โดยพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทยมีการกักเก็บคาร์บอนของป่าเต็งรัง 14.5 ตันต่อไร่ ป่าชายเลน 25.6 ตันต่อไร่ ป่าเบญจพรรณ 27.6 ตันต่อไร่ และป่าดงดิบ 42.8 ตันต่อไร่ (ยงเกียรติ กู่อ และคณะ, 2565) ตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ในเป้าหมายที่ 7 ในการสร้างหลักประกันให้สามารถเข้าถึงพลังงานอย่างยั่งยืนในราคาที่เหมาะสม และเป้าหมายที่ 13 ในการเร่งรัดดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบ (Sharma et al., 2022) สถานการณ์การเพิ่มขึ้นของปริมาณก๊าซเรือนกระจกในบรรยากาศ ไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ในภาคอุตสาหกรรมเพียงอย่างเดียว แต่ยังเกิดจากพื้นที่ป่าไม้ที่มีการถูกทำลายหรือการถูกบุกรุกกลางป่าในอัตราที่รวดเร็ว จากการตัดต้นไม้เพื่อการค้าและการใช้พื้นที่สำหรับการอยู่อาศัย การเกษตร การเพาะปลูกหรือการเลี้ยงสัตว์ ส่วนมากจะเกิดในประเทศที่กำลังพัฒนาที่มีปัญหาด้านการเพิ่มขึ้นของประชากรและความยากจนของประชาชนที่ไม่มีพื้นที่สำหรับการเพาะปลูก ซึ่งป่าไม้เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอนสำคัญที่สามารถยึดคาร์บอนไว้ในส่วนของราก ลำต้น กิ่งก้าน และใบ ที่ผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงและดึงเอาก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากบรรยากาศไปเก็บในรูปแบบมวลชีวภาพของต้นไม้ โดยอัตราในการยึดคาร์บอน (Carbon fixing) ขึ้นอยู่กับหลาย ๆ ตัวแปร เช่น ชนิด อัตราการเติบโต ความยืนยาวของอายุต้นไม้ และพื้นที่ เป็นต้น (นาฏสุตา ภูมิจำนงค์, 2547)

จากการเพิ่มขึ้นของประชากรในปัจจุบันส่งผลให้มีความต้องการใช้ประโยชน์จากป่าไม้ และทรัพยากรธรรมชาติมีเพิ่มสูงขึ้น ดังนั้นจึงต้องมีแนวทางการจัดการการใช้ประโยชน์ให้สมดุลกับทรัพยากรที่มีอยู่ โดยให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมในการจัดการดูแล เนื่องจากป่าไม้เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่อำนวยการประโยชน์แก่มนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยลักษณะของการใช้ประโยชน์ของป่าไม้สามารถแยกออกเป็น 2 ลักษณะใหญ่ (อุทิศ ภูมิอินทร์, 2542) ดังนี้

1) ประโยชน์ทางตรง

1.1) เนื้อไม้ ใช้ปลูกสร้างบ้านเรือนและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ทำเฟอร์นิเจอร์ เครื่องมือต่อเรือ เครื่องกีฬา ของเล่นเด็ก เครื่องดนตรี หีบศพ ไม้อัด และเครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นต้น

1.2) เชื้อเพลิง เช่น ฟืน และถ่าน เป็นต้น

1.3) วัตถุเคมี เช่น เซลลูโลส น้ำมันดิบ และเอทิลแอลกอฮอล์ เป็นต้น

1.4) อาหาร ซึ่งได้จากใบ ดอก ผล เมล็ด เห็ด มัน สัตว์ และแมลง เป็นต้น

1.5) ยารักษาโรค ที่ได้จากพืชสมุนไพร

1.6) เส้นใย ที่ได้จากเปลือกไม้ ไม้ไผ่ และปอต่าง ๆ เป็นต้น

1.7) น้ำมัน ชัน และยางไม้

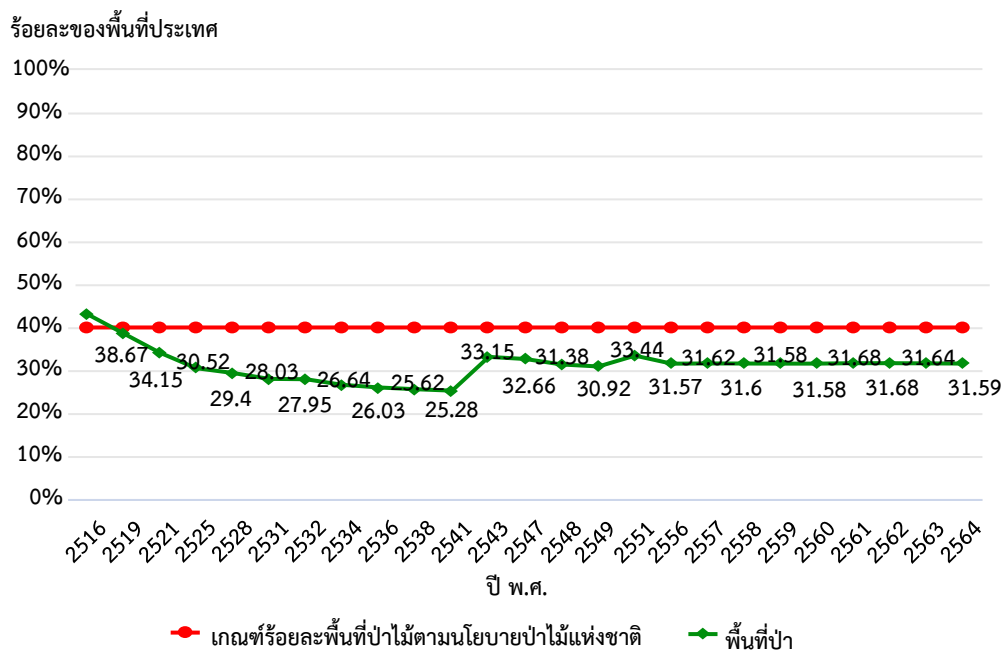
2) ประโยชน์ทางอ้อมของป่าไม้

- 2.1) ช่วยอนุรักษ์ดินตามลาดเขาและพื้นที่สูงชัน
- 2.2) ป่าไม้ช่วยป้องกันอุทกภัยและเป็นแหล่งต้นน้ำ
- 2.3) ช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- 2.4) ทำให้อากาศชุ่มชื้นและร่มเย็น
- 2.5) ทำให้ฝนตกตามฤดูกาล
- 2.6) เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ต่าง ๆ รวมทั้งแมลงและสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กอื่น ๆ ที่ใช้

ป่าไม้เป็นที่หลบภัย สืบพันธุ์ และแหล่งอาหาร ทำให้เกิดความสัมพันธ์ที่ซับซ้อนและหลากหลายระหว่างป่าไม้และสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ป่า

สถานการณ์ป่าไม้ในประเทศไทย

พื้นที่ป่าทั้งหมดของประเทศไทยได้เริ่มลดจำนวนลงเรื่อย ๆ โดยในปี พ.ศ. 2516 ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้ทั้งหมดประมาณ 138.5 ล้านไร่ แต่ในปี พ.ศ. 2564 ประเทศไทยเหลือพื้นที่ป่าไม้ทั้งหมดประมาณ 102.2 ล้านไร่ การลดลงของปริมาณป่าไม้ในประเทศไทยมีสาเหตุที่สำคัญจากปัญหาไฟป่า และเกิดจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ป่าไม้ไปเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ เช่น พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เป็นต้น (รุจน์ ยศธสาร, 2562; ยุพเยาว์ โตศิริ, 2563; กรมป่าไม้, 2566) พื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทยเริ่มมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมาก โดยมีอัตราการลดลงของพื้นที่ป่าไม้อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงที่มีการพัฒนาประเทศ หรือตั้งแต่เริ่มมีแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 1 (ภาพที่ 2.4) (อัญชัน พิมพ์สวรรค์, 2561)



ภาพที่ 2.4 การเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ในประเทศไทย

(ที่มา: มูลินนิธิสืบนาคะเสถียร, 2564)

ป่าไม้ประเภทผลัดใบในประเทศไทย

ป่าผลัดใบเป็นป่าไม้ที่ผลัดใบตามฤดูกาล พบทั่วไปทุกภาคที่มีช่วงฤดูแล้งยาวนานชัดเจนระหว่าง 4-7 เดือน ยกเว้นภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงใต้ เมื่อถึงช่วงฤดูแล้งที่มีปริมาณความชุ่มชื้นในดินและบรรยากาศที่ค่อนข้างต่ำ ต้นไม้ในป่าประเภทนี้จะผลัดใบและร่วงทับถมบนพื้นป่าทำให้เกิดไฟป่าลุกลามในป่าผลัดใบได้ง่ายแทบทุกปี เมื่อถึงต้นฤดูฝนหรือเมื่อป่ามีความชุ่มชื้นเพิ่มขึ้น พืชพรรณในป่าผลัดใบจะมีเรือนยอดเขียวชอุ่มเช่นเดียวกับป่าไม้ผลัดใบในฤดูแล้ง ป่าผลัดใบสามารถจำแนกออกเป็น 3 ชนิด (ธวัชชัย สันติสุข, 2555) ดังนี้

ป่าเบญจพรรณ

ป่าเบญจพรรณจัดว่าเป็นประเภทป่าแบบผลัดใบซึ่งเป็นป่าไม้ที่ผลัดใบตามฤดูกาลพบทั่วไปทุกภาคที่มีช่วงฤดูแล้งยาวนานชัดเจนระหว่าง 4-7 เดือน ยกเว้นภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงใต้ เมื่อถึงฤดูแล้งที่มีปริมาณความชุ่มชื้นในดินและในบรรยากาศลดลงอย่างมาก ต้นไม้ในป่าประเภทนี้จะผลัดใบร่วงลงสู่พื้นดินและเตรียมผลิใบอ่อนขึ้นมาใหม่ เมื่อถึงต้นฤดูฝนหรือเมื่อป่ามีความชุ่มชื้นมากขึ้น ป่าผลัดใบในช่วงฤดูฝนมีเรือนยอดเขียวชอุ่มเช่นเดียวกับป่าไม้ผลัดใบในฤดูแล้ง (มกราคม-มีนาคม) ใบไม้แห้งจะกองทับถมบนพื้นป่าทำให้เกิดไฟป่าลุกลามในป่าผลัดใบได้ง่าย โดยป่าผลัดใบทั่วไปพบบริเวณบนที่ราบเชิงเขาและบนภูเขาสูงที่ไม่เกินระดับ 1,000 เมตร

ป่าเบญจพรรณหรือป่าผสมผลัดใบสามารถพบในทางภาคเหนือ ภาคกลาง และพบกระจัดกระจายเป็นหย่อมเล็ก ๆ ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ป่าเบญจพรรณมีลักษณะเป็นป่าโปร่งที่ประกอบด้วยไม้ต้นขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็กปะปนกันหลากหลายชนิด โดยเฉพาะพรรณไม้ของวงศ์ Leguminosae (พืชวงศ์ถั่ว) Combretaceae (วงศ์สมอ หรือวงศ์หูกวาง) และ Labiateae (พืชวงศ์กะเพรา หรือพืชวงศ์มินต์) แต่ไม่ปรากฏพรรณไม้กลุ่มยาง-เต็งรัง ที่ผลัดใบ (Deciduous dipterocarp) แต่บางแห่งอาจมีไม้ไผ่ชนิดต่าง ๆ ขึ้นเป็นกอสูง ๆ อย่างหนาแน่นหรือกระจัดกระจาย ส่วนดินเป็นดินร่วนปนทรายซึ่งมีความชุ่มชื้นในดินระดับปานกลาง หากเป็นดินที่สลายมาจากหินปูนหรือดินตะกอนที่อุดมสมบูรณ์ตามฝั่งแม่น้ำจะพบไม้สักขึ้นเป็นกลุ่ม ๆ เช่น ป่าเบญจพรรณที่ประกอบด้วยภูเขาหินปูนเป็นส่วนใหญ่ ในช่วงฤดูแล้ง (มกราคม-มีนาคม) ต้นไม้ส่วนใหญ่จะผลัดใบทำให้เรือนยอดของป่าโปร่ง เมื่อเข้าฤดูฝนต้นไม้จึงผลิใบเต็มต้น ป่าเบญจพรรณที่มีดินต้นหรือดินที่เป็นกรวดทรายจะค่อนข้างแห้งแล้งและมีไฟป่าในฤดูแล้งเป็นประจำ ส่งผลให้ต้นไม้มีลักษณะแคะแกร็น เรือนยอดเป็นพุ่มเตี้ย ๆ และกิ่งจะมีหนามแหลม เช่น กระถินพิกาน แฉลบแดง สี่พันคนทา มะสัง กระแจะ และตะขบป่า เป็นต้น ไม้ต้นที่พบทั่วไป เช่น พฤษภ ค่าง ปนแฉ ถอน มะค่า ส้มเสี้ยว ทองกวาว ราชพฤกษ์ และกระพี้เขาควาย เป็นต้น และไม้ไผ่ที่พบทั่วไป ได้แก่ ไผ่ป่า ไผ่หอม ไผ่บงดำ ไผ่หลวง ไผ่ข้าวหลาม ไผ่หก ไผ่ขางนวล ไผ่ขาง ไผ่รวก ไผ่ไร่ และไผ่ล่อล่อ เป็นต้น (ธวัชชัย สันติสุข, 2555) ป่าเบญจพรรณจำแนกได้ 3 ประเภท (อุทิศ กุญอินทร์, 2542) ดังนี้

1) ป่าเบญจพรรณผลัดใบระดับสูงชื้น (Moist upper mixed deciduous forest) อยู่ในระดับความสูงจากน้ำทะเล 300-600 เมตร ประกอบด้วยเรือนยอด 3 ชั้น และส่วนใหญ่ขึ้นอยู่บนดินร่วน (Loamy) ที่เกิดจากหินปูนหรือหินแกรนิต พันธุ์ไม้ที่มีเรือนยอดชั้นบน ได้แก่ สัก สำหรับเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ เปล้า ส่วนไม้พื้นล่างพบไม้พุ่ม ไม้ไผ่ และปาล์ม รวมทั้งเถาวัลย์ เป็นต้น

2) ป่าเบญจพรรณผลัดใบระดับสูงแล้ง (Dry upper mixed deciduous forest) เป็นป่าไม้ที่สามารถพบได้ตามสันเขาที่ระดับความสูง 300-500 เมตร โดยพรรณพืชมีความหนาแน่นน้อยกว่าเบญจพรรณชื้นสูง มีเรือนยอด 3 ชั้น ซึ่งมีลักษณะดินเป็นดินร่วนปนทรายและดินศิลาแลง แต่ในส่วนของพืชชั้นล่างส่วนใหญ่ถูกไฟไหม้เป็นประจำ ซึ่งป่าชนิดนี้ถูกชาวบ้านรบกวนเสมอ จึงทำให้สภาพป่าเสื่อมโทรมลงและถูกบุกรุกทำลายจนกลายเป็นป่าไผ่

3) ป่าเบญจพรรณผลัดใบระดับต่ำ (Low mixed deciduous forest) เป็นป่าไม้ที่พบอยู่ในบนพื้นที่แห้งแล้งซึ่งมีลักษณะเป็นที่ราบต่ำที่อยู่ในระดับความสูง 50-300 เมตร ซึ่งมีลักษณะดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินศิลาแลง มีชั้นเรือนยอด 3 ชั้น แต่ป่าไม้ชนิดนี้ไม่มีไม้สักที่เรือนยอดชั้นบน แต่จะถูกแทนที่ด้วยไม้ชนิดอื่น เช่น ตะเคียนทอง และตะเคียนหิน เป็นต้น

ป่าเต็งรัง

ป่าเต็งรังมีลักษณะสำคัญ คือ มีการผลัดใบของพรรณไม้ในทุกระดับชั้นเรือนยอดซึ่งจัดจำแนกโดยการใช้ลักษณะของไม้เด่น ชนิดพันธุ์ไม้เด่นในป่าเต็งรังประกอบด้วยไม้วงศ์ยางซึ่งมีช่วงการผลัดใบในฤดูแล้ง ได้แก่ เต็ง รัง ยางเหียง พลวง และยางกราด เป็นต้น โดยไม้ในกลุ่มนี้เป็นไม้เด่นในเรือนยอดชั้นบนและควรมีอย่างน้อย 2 ชนิดขึ้นไป ป่าเต็งรังมีเรือนยอดเปิด มีการกระจายของต้นไม้แบบห่าง ๆ มีหญ้าปกคลุมบริเวณช่องว่างระหว่างร่มเงา ป่าเต็งรังมีการกระจายตัวกว้าง พบสลับกับป่าผลัดใบ และสามารถพบได้ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยมีการเข้ายึดครองพื้นที่อุดมสมบูรณ์ต่ำ แห้งแล้งจัด หน้าที่ดินต้นและการกักเก็บน้ำน้อย เช่น บนสันเนินเขา หรือที่ราบ เป็นต้น ลักษณะดินเป็นดินทราย มีปริมาณหินบนพื้นผิวดินมากหรือบนดินลูกรัง มีชั้นของลูกรังต้น พบที่ระดับความสูง 50-1,000 เมตร จากระดับน้ำทะเล มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยประมาณ 900-1,200 มิลลิเมตรต่อปี มีไฟป่าเกิดขึ้นเป็นประจำในฤดูแล้งซึ่งไฟป่าจัดเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญต่อการสืบพันธุ์และการคงอยู่ของชนิดพันธุ์ซึ่งในสังคมพืชของป่าเต็งรังมีการเจริญเติบโตค่อนข้างต่ำ มีการหยุดการเติบโตและผลัดใบในฤดูแล้งเพื่อลดการคายน้ำ ในฤดูฝนมีระยะเวลาประมาณ 5-6 เดือน จะมีการย่อยสลายซากพืชและอินทรีย์วัตถุ มีการผุร่อนและสลายตัวของหินที่อยู่บนชั้นดินกลายเป็นธาตุอาหารที่สำคัญ จึงทำให้พืชมีการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว หากมีการบริหารจัดการที่เหมาะสม ป่าเต็งรังจะเป็นป่าที่มีความอุดมสมบูรณ์ทางชีวภาพได้เช่นเดียวกับป่าชนิดอื่น ๆ (ดอกกรัก มารอด และอุทิศ กุฏอินทร์, 2552; อัญชัน พิมพ์สวรรค์, 2561) พันธุ์ไม้เด่นในป่าเต็งรัง ได้แก่ เหียง ยางกราด พลวง เต็งรัง ยอป่า ประดู่ป่า แดง มะค่าแต้ และรักใหญ่ เป็นต้น (สุรางค์ เจริญศิริ และคณะ, 2553)

ป่าเต็งรัง-ไม้สน (Savanna Forest)

ป่าเต็งรัง-ไม้สน เป็นป่าเต็งรังที่อยู่บนภูเขาสูงจากระดับน้ำทะเลตั้งแต่ 700-1,350 เมตร มักจะพบสนสองใบ และสนสามใบ ขึ้นปะปนในชั้นเรือนยอดและมีขนาดสูงเด่นกว่าเรือนยอดชั้นบนของป่าเต็งรังทั่วไป ส่วนใหญ่จะพบป่าเต็งรัง-ไม้สน (โดยเฉพาะสนสองใบ) ที่ระดับระหว่าง 700-1,200 เมตร สนสองใบในป่าเต็งรังภาคเหนือขึ้นได้ในระดับต่ำที่ประมาณ 500 เมตร และระดับสูงสุดในอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ประมาณ 1,350 เมตร และในทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) พบขึ้นบนภูเขาหินทรายที่ระดับความสูงประมาณ 750-900 เมตร ส่วนใหญ่จะเป็นสนสามใบ เช่น ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ และอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

เป็นต้น และยังพบพรรณไม้เด่นของป่าเต็งรังทั่วไปและพรรณไม้จากเขตภูเขาสูงปะปน เช่น เหียง พลวง เต็ง รัง สารภีตอย ทะโล้ ปลายสาน มะยมมู และส้มปี เป็นต้น (ธวัชชัย สันติสุข, 2555)

มวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดิน

มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน

มวลชีวภาพ (Biomass) หมายถึง มวลของสิ่งมีชีวิตทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในระบบนิเวศ ต่อหน่วยพื้นที่ มวลของสิ่งมีชีวิตที่ประกอบด้วยมวลของพืชสีเขียวที่สร้างจากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง รวมกับมวลชีวภาพของสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ที่อยู่ในระบบนิเวศนั้น มวลชีวภาพคำนวณได้ในรูปของน้ำหนักสด น้ำหนักแห้งหรือน้ำหนักเฉพาะของอินทรีย์สารที่ไม่รวมน้ำหนักชื้น ถ้า มวลชีวภาพของต้นไม้ ซากพืช และไม้ล้มขอนนอนไพรมีค่าเป็นต้นน้ำหนักแห้งต่อเฮกแตร์ ที่ได้จากการอบที่อุณหภูมิระหว่าง 101-105 องศาเซลเซียส ในการอบไล่ความชื้นของเนื้อไม้ เพื่อให้ได้มวลน้ำหนักแห้งที่ถูกต้อง ก่อนนำมาใช้ในการคำนวณหาความหนาแน่นของเนื้อไม้ (ชิงชัย วิริยะบัญชา และคณะ, 2560; Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), 2006) มวลชีวภาพของพืชพรรณแบ่งได้เป็นมวลชีวภาพเหนือพื้นดินและมวลชีวภาพใต้พื้นดิน ซึ่งมวลชีวภาพเหนือพื้นดินเป็นน้ำหนักของต้นไม้ต้นหนึ่งหรือหลายต้นในพื้นที่ที่กำหนด น้ำหนักของต้นไม้ ได้แก่ ลำต้น กิ่ง ก้าน และใบ ไม่รวมถึงรากและตอ ซึ่งมีรายละเอียด (พิทักษ์ ไชยลังกา, 2553; อัศมน ลิ้มสกุล และคณะ, 2561) ดังนี้

1) มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Living above-ground biomass) คือ ส่วนของต้นไม้ที่อยู่เหนือดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง ใบ ดอก และผล

2) มวลชีวภาพใต้พื้นดิน (Living below-ground biomass) คือ ส่วนของต้นไม้ที่อยู่ใต้ดิน ได้แก่ ราก

การประเมินมวลชีวภาพโดยใช้ข้อมูลความเพิ่มพูนของลำต้น กิ่ง ใบ และผลของต้นไม้ ในรูปของน้ำหนักแห้งมีความแม่นยำมากกว่าความเพิ่มพูนในรูปของปริมาตร (วีรศักดิ์ เสี่ยงหวาน, 2564) ซึ่งการประเมินมวลชีวภาพโดยทั่วไปมีอยู่ 2 วิธี (กาญจนา ย่าเสน, 2558) ดังนี้

1) วิธีการทางตรง

1.1) วิธีการตัดฟันต้นไม้ (Harvest method) โดยการตัดต้นไม้ทุกต้นในพื้นที่แล้วนำไปอบแห้งชั่งน้ำหนักแห้ง (สมการที่ 1)

$$\text{มวลชีวภาพ} = \frac{\text{น้ำหนักแห้งทั้งหมด}}{\text{พื้นที่}} \quad (1)$$

1.2) วิธีการเลือกฟันเฉพาะตัวอย่าง (Allometric method) เป็นการตัดต้นไม้เฉพาะบางส่วนเพื่อหาค่าความสัมพันธ์กับส่วนต่าง ๆ ของพืช

2) วิธีการทางอ้อม

วิธีการทางอ้อมเป็นวิธีการที่ไม่ต้องตัดต้นไม้ แต่อาศัยสมการจากวิธีการแบบแอลโลเมตริกในการคำนวณหามวลชีวภาพเหนือพื้นดินจากส่วนต่าง ๆ ของต้นไม้ ได้แก่ ต้น กิ่ง ใบ และราก ตามป่าแต่ละประเภท (ตารางที่ 2.1)

ตารางที่ 2.1 สมการแอลโลเมตริกที่ใช้ในการคำนวณหามวลชีวภาพตามประเภทของป่าไม้

ประเภทป่า	สมการ	เอกสารอ้างอิง
ป่าดิบแล้ง ป่าดิบเขา	$W_s = 0.0509 D^2 H^{0.919}$ $W_b = 0.00893 D^2 H^{0.977}$ $W_l = 0.0140 D^2 H^{0.669}$ $W_r = 0.0313 D^2 H^{0.805}$	Tsutsumi et al. (1983)
ป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง	$W_s = 0.0396 (D^2 H)^{0.9326}$ $W_b = 0.00349 (D^2 H)^{1.027}$ $W_l = (28.0/W_s + W_b + 0.025)^{-1}$	Ogawa et al. (1965)
ป่าดิบชื้น	$W_s = 0.0396 D^2 H^{0.9326}$ $W_b = 0.006003 D^2 H^{1.0270}$ $W_l = (28.0/W_{tc} + 0.025)^{-1}$ $W_r = 0.0264 D^2 H^{0.7750}$	Ogawa et al. (1965)

โดย W_s คือ มวลชีวภาพส่วนลำต้น (กิโลกรัม)
 W_b คือ มวลชีวภาพส่วนกิ่ง (กิโลกรัม)
 W_l คือ มวลชีวภาพส่วนใบ (กิโลกรัม)
 W_r คือ มวลชีวภาพส่วนราก (กิโลกรัม)
 D คือ เส้นผ่านศูนย์กลางระดับอก (เซนติเมตร)
 H คือ ความสูงของไม้ต้น (เมตร)
 มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Above-ground biomass: AGB) คือ $W_s + W_b + W_l$ (กิโลกรัม)

การประเมินมวลชีวภาพเหนือพื้นดินคำนวณได้โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างความสูงของไม้ต้นกับขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (หทัยทิพย์ เจริญ, 2561) มีรายละเอียดของข้อมูลดังนี้

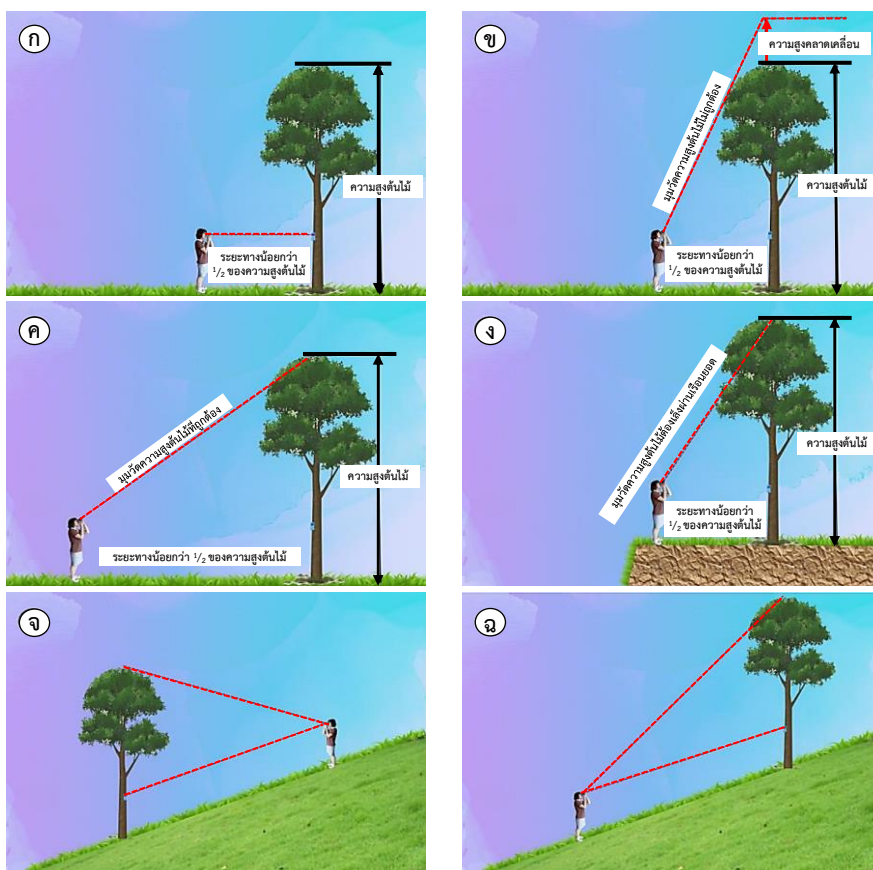
1) การเก็บข้อมูลความสูงของไม้ต้นด้วยเครื่องวัดความสูง (Clinometer) โดยวัดระยะห่างระหว่างไม้ต้นกับผู้ทำการวัดในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นเรือนยอดอย่างชัดเจน และควรมีระยะห่างจากไม้ต้นไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของความสูง (ภาพที่ 2.5) และไม้ต้นที่มีลักษณะเอียงบนพื้นที่ราบต้องหาดำแหน่งที่เหมาะสมในการวัดความสูง (ภาพที่ 2.6) เพื่อนำไปคำนวณหาค่าความสูงของไม้ต้น (สมการที่ 2) ที่อาศัยหลักการตรีโกณมิติ (ชิงชัย วิริยะบัญชา, 2563)

$$H = (S * \theta) + \text{ความสูงของผู้ทำการวัด} \quad (2)$$

เมื่อ H = ความสูงของไม้ต้น (เมตร)

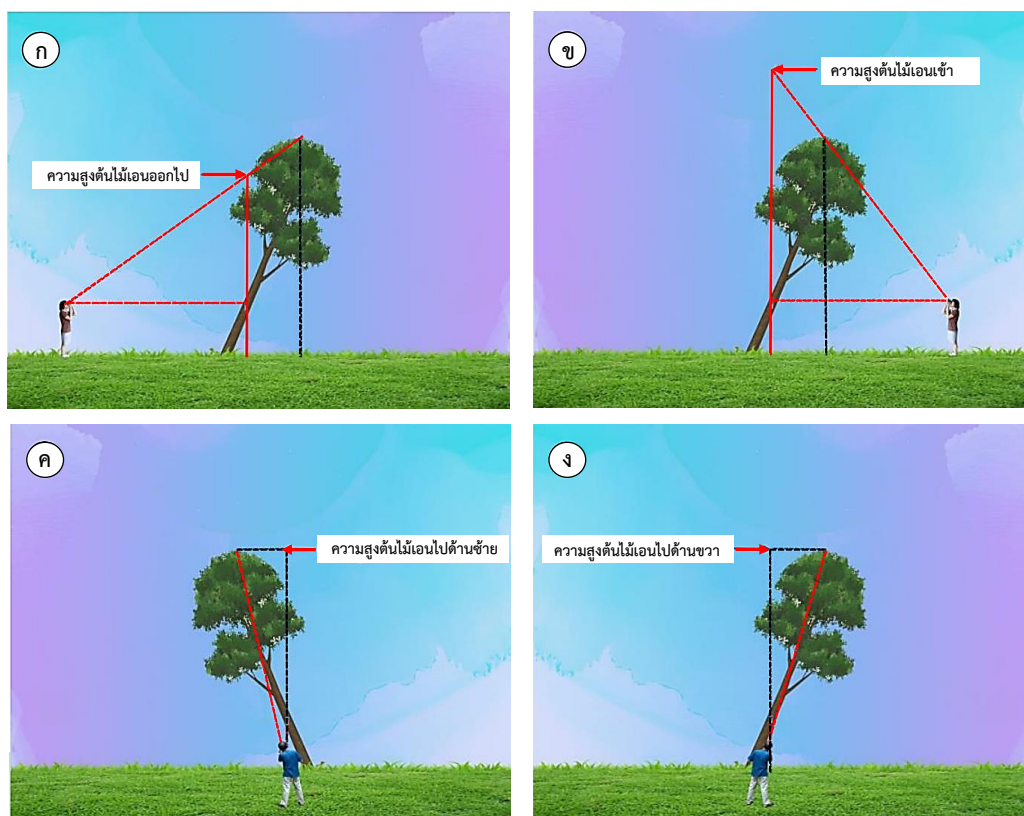
S = ระยะห่างระหว่างไม้ต้นกับผู้ทำการวัด (เมตร)

θ = มุม $\tan \theta$ หรือ มุม $\sin \theta / \cos \theta$



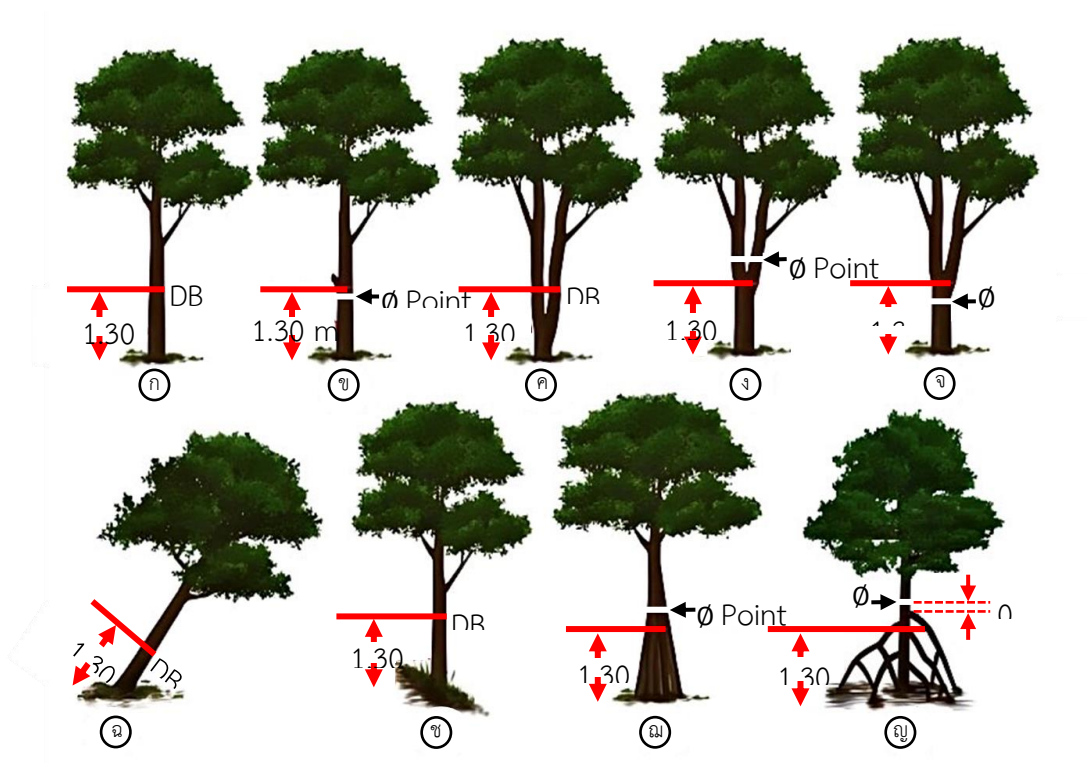
ภาพที่ 2.5 การวัดความสูงไม้ต้นตามลักษณะต่าง ๆ; การเล็งเป้าที่ระยะห่างจากไม้ต้นน้อยกว่าครึ่งหนึ่งของความสูงของไม้ต้น (ก); ตำแหน่งที่วัดความสูงที่มีระยะห่างจากไม้ต้นน้อยจะทำให้การเล็งยอดไม้ชัดเจน ทำให้ความสูงมีค่าคลาดเคลื่อนจากความเป็นจริง (ข); เมื่อเพิ่มระยะห่างจากไม้ต้นมากขึ้นจะทำให้ง่ายต่อการเล็งและได้ค่าความสูงที่ถูกต้องมากกว่า (ค); กรณีที่ไม่สามารถเพิ่มระยะห่างได้เนื่องจากสภาพของพื้นที่ที่เป็นหุบห้วยไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ จำเป็นต้องเล็งความสูงไม้ต้นผ่านทรงพุ่ม ทำให้ได้ค่าความสูงคลาดเคลื่อนจากความเป็นจริงมากกว่าปกติ (ง); พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ตำแหน่งไม้ต้นอยู่ด้านล่างและตำแหน่งผู้วัดอยู่ด้านบน (จ) และพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงแล้วตำแหน่งไม้ต้นอยู่ด้านบนและตำแหน่งผู้วัดอยู่ด้านล่าง (ฉ)

(ที่มา: ชิงชัย วิริยะบัญชา, 2563)



ภาพที่ 2.6 การวัดความสูงไม้ต้นที่มีลักษณะเอียงบนพื้นที่ราบ; ไม้ต้นเอียงออกไปจากผู้ทำการวัดจะได้ความสูงที่น้อยกว่าปกติ (ก); ไม้ต้นเอียงเข้าหาผู้ทำการวัดจะได้ความสูงที่สูงกว่าปกติ (ข); ไม้ต้นเอนไปด้านซ้าย ความสูงที่ได้จะมีความคลาดเคลื่อนน้อย (ค) และไม้ต้นเอนไปด้านขวา ความสูงที่ได้จะมีความคลาดเคลื่อนน้อย (ง)
(ที่มา: ชิงชัย วิริยะบัญชา, 2563)

2) การเก็บข้อมูลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของไม้ต้นโดยวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับอกเฉพาะไม้ต้นที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่าหรือเท่ากับ 4.5 เซนติเมตร ที่สูงจากพื้นดิน 1.30 เมตร ซึ่งเป็นตำแหน่งที่สามารถยืนอ่านค่าที่วัดได้สะดวกที่สุด และไม้ต้นที่มีลักษณะพิเศษที่แตกต่างออกไปหรือลักษณะพื้นที่ที่มีความลาดชัน อาจมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้เหมาะสมและเป็นมาตรฐานเดียวกัน (ภาพที่ 2.7) (ชิงชัย วิริยะบัญชา, 2563) ส่วนเถาว์วัลย์และหวายจะวัดเฉพาะ ลำต้นที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่าหรือเท่ากับ 2.0 เซนติเมตร (ชิงชัย วิริยะบัญชา และคณะ, 2560)



ภาพที่ 2.7 ตำแหน่งวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของไม้ต้นที่มีลักษณะและสภาพพื้นที่ต่างกัน; ไม้ต้นที่มีลักษณะลำต้นปกติและขึ้นอยู่ในพื้นที่ราบวัดที่ตำแหน่ง DBH (ก); ไม้ต้นที่มีลักษณะลำต้นมีปุ่มมีปมตรงกับตำแหน่ง DBH การวัดอาจจะเลื่อนขึ้นหรือลงเพื่อหลบปุ่มปมของไม้ต้นโดยให้ใกล้กับตำแหน่ง DBH มากที่สุด (ข); ไม้ต้นที่มีลักษณะเป็นสองนางที่แตกง่ามระดับต่ำให้ทำการวัดที่ตำแหน่ง DBH ทั้งสองนาง ยกเว้นบางนางที่มีปุ่มปมให้ดำเนินการตามข้อ ข (ค); ไม้ต้นที่แตกนางตรงตำแหน่ง DBH ไม่วัดข้อมูลตรงตำแหน่ง DBH เพราะจะได้ค่ามากกว่าปกติ จำเป็นต้องขยับตำแหน่งของการวัดขึ้นหรือลงเพื่อความเหมาะสม ถ้าหากขยับตำแหน่งการวัดขึ้น ต้องวัดเป็นไม้สองนางโดยกำหนดตำแหน่งให้สูงกว่าง่ามที่แตกไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร (ง); ไม้ต้นที่แตกนางตำแหน่ง DBH ในกรณีขยับตำแหน่งลง จะวัดเป็นไม้ต้นเดี่ยว (จ); ไม้ต้นที่มีลักษณะลำต้นที่เอนให้วัดตำแหน่ง DBH ด้านเอนออกไป (ฉ); ไม้ต้นที่ขึ้นอยู่บนที่ลาดชันสูงจะวัดตำแหน่ง DBH ด้านบนของความลาดชัน (ช); ไม้ต้นที่มีพุ่มพองมาก ต้องหลีกเลี่ยงตำแหน่งการวัดให้สูงขึ้นเป็นพิเศษ แต่ในบางกรณีอาจจะมีการวัดที่ตำแหน่งสูงกว่า 3 เมตร เพื่อหลบพุ่มพอง (ฌ) และไม้ต้นที่มีรากอากาศจะวัดเหนือคอราก 0.20 เมตร (ญ)

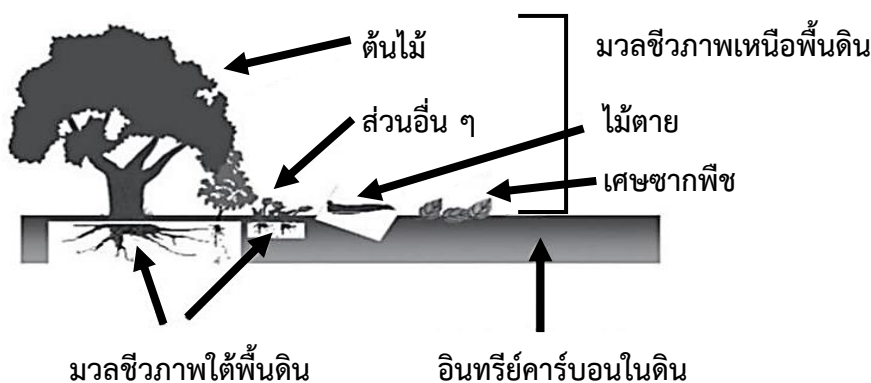
(ที่มา: ชิงชัย วิริยะบัญชา, 2563)

การกักเก็บคาร์บอน

การกักเก็บคาร์บอน หมายถึง การดึงคาร์บอนออกจากชั้นบรรยากาศอย่างถาวรหรือกึ่งถาวร โดยโลกมีระบบกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งบนบกและในมหาสมุทรผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง เพื่อเปลี่ยนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นสารต่าง ๆ ที่ใช้ในการเติบโตของพืชทั้งบนบกและในน้ำ (ชมพูนุช แสณภพ, 2554)

การกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ คือ การยึดคาร์บอนไว้ในต้นไม้และผลิตภัณฑ์ของไม้ ซึ่งต้นไม้และป่าไม้เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอนที่สำคัญ ดังนั้น เมื่อต้นไม้เจริญเติบโตขึ้น คาร์บอนจะถูกกักเก็บอยู่ในส่วนของราก ลำต้น กิ่ง ก้านและใบ โดยผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง และดึงเอาก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากอากาศเข้าไปเก็บในรูปมวลชีวภาพ ดังนั้น คาร์บอนจึงสามารถยึดอยู่กับเนื้อเยื่อของต้นไม้และเนื้อไม้ได้อย่างเสถียรและมีระยะเวลาที่ค่อนข้างยาวนาน (ชมพูนุช แสณภพ, 2554) โดยสามารถจำแนกแหล่งกักเก็บคาร์บอนได้ 5 แหล่ง (ภาพที่ 2.8) (ส่วนพัฒนานวนศาสตร์ ชุมชน, 2557; อัศมน ลิ้มสกุล และคณะ, 2561; IPCC 2006; Hogarth, 2007) ดังนี้

- 1) มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน คือ มวลชีวภาพของไม้ยืนต้น และไม้ล้มลุกที่อยู่บนผิวน้ำดิน ซึ่งรวมถึงต้นไม้ ไม้พุ่ม ปาล์ม ไม้เถาวัลย์และพืชอื่น ๆ ที่ยังมีชีวิตอยู่เหนือดิน
- 2) มวลชีวภาพใต้พื้นดิน คือ มวลชีวภาพของรากพืชที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 2 มิลลิเมตร และรวมถึงรากขนาดใหญ่ ไม้พุ่ม และพืชอื่น ๆ ที่ยังมีชีวิตอยู่ใต้ดิน
- 3) ไม้ตาย คือ มวลชีวภาพของไม้ที่ไม่มีชีวิตที่มีขนาดใหญ่กว่าเศษซากพืช รวมทั้งต้นไม้ยืนต้นที่ตายแล้ว และไม้ล้มลุกนอนบนผิวน้ำดิน
- 4) เศษซากพืช คือ มวลชีวภาพที่ตายแล้วบนผิวน้ำดิน ซึ่งมีขนาดใหญ่กว่าอินทรีย์วัตถุในดินที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 2 มิลลิเมตร แต่มีขนาดเล็กกว่าไม้ตาย
- 5) อินทรีย์คาร์บอนในดิน คือ อินทรีย์คาร์บอนในแร่ธาตุหรืออินทรีย์วัตถุ ที่วัดในระดับความลึก 30 เซนติเมตร แต่บางครั้งอาจมีการวัดที่ความลึกระดับถึง 1 เมตร



ภาพที่ 2.8 แหล่งกักเก็บคาร์บอนภาคป่าไม้
(ที่มา: ส่วนพัฒนานวนศาสตร์ชุมชน, 2557)

การประเมินการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นที่อาศัยข้อมูลจากคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่กำหนดว่าภายในมวลชีวภาพของไม้ต้นมีปริมาณคาร์บอนอยู่ประมาณร้อยละ 47 (บุญญิตา บัวเผื่อน, 2563; IPCC, 2006) และการคำนวณค่าประมาณการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นสามารถใช้ค่าที่คณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกำหนด คือ 0.47 คูณกับค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินที่คำนวณได้จากวิธีการแบบแอลโลเมตริก (สมการที่ 3) (ชิงชัย วิริยะบัญชา, 2563) ดังนี้

$$\text{Carbon stock} = \text{AGB} \times 0.47 \quad (3)$$

โดย $0.47 =$ สัดส่วนปริมาณคาร์บอนในมวลชีวภาพ

$\text{AGB} =$ มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน

มหาวิทยาลัยสีเขียวกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) เป็นแนวทางการพัฒนาของโลกภายหลังปี พ.ศ. 2558 ที่องค์การสหประชาชาติ (United Nations: UN) กำหนดต่อเนื่องจากเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ (Millennium Development Goals: MDGs) ที่สิ้นสุดลงเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2558 (บุญญิตา บัวเผื่อน, 2563) โดยประสบความสำเร็จเป็นอย่างดีในหลายประเทศ รวมทั้งประเทศไทย และเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการพัฒนา องค์การสหประชาชาติจึงได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาขึ้นใหม่โดยอาศัยกรอบความคิดที่มองการพัฒนาเป็นมิติ (Dimensions) ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมให้มีความเชื่อมโยงกัน การพัฒนาที่ยั่งยืนที่มีจุดมุ่งเน้นการปรับสมดุล 5 มิติ ที่สามารถครอบคลุมเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 17 เป้าหมาย โดยแบ่งเป็น 3 มิติหลัก ได้แก่ มิติสังคม มิติเศรษฐกิจ และมิติสิ่งแวดล้อม รวมกับอีก 2 มิติ ได้แก่ มิติสันติภาพและสถาบัน และมิติเรื่องหุ้นส่วนการพัฒนา โดยเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 17 เป้าหมาย (ปรียานุช ธรรมปิยา และผาณิต เกิดโชคชัย, 2562) ประกอบด้วยดังนี้

เป้าหมายที่ 1 ขจัดความยากจนทุกรูปแบบในทุกพื้นที่

เป้าหมายที่ 2 ขจัดความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหาร ปรับปรุงโภชนาการและสนับสนุนเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน

เป้าหมายที่ 3 สร้างหลักประกันให้คนมีชีวิตที่มีคุณภาพ และส่งเสริมสุขภาวะที่ดีของคนทุกเพศทุกวัย

เป้าหมายที่ 4 สร้างหลักประกันให้การศึกษาที่มีคุณภาพอย่างเท่าเทียมและครอบคลุม และส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับทุกคน

เป้าหมายที่ 5 บรรลุความเท่าเทียมระหว่างเพศ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่สตรีและเด็กหญิง

เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันให้มีน้ำใช้ และมีการบริหารจัดการน้ำและสุขาภิบาลอย่างยั่งยืนสำหรับทุกคน

เป้าหมายที่ 7 สร้างหลักประกันการเข้าถึงพลังงานอย่างยั่งยืนในราคาที่เหมาะสม

เป้าหมายที่ 8 ส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืนและทั่วถึง และการจ้างงานเต็มอัตรา และงานที่มีคุณค่าสำหรับทุกคน

เป้าหมายที่ 9 สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่ต้านทานและรองรับต่อการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรม

เป้าหมายที่ 10 ลดความไม่เท่าเทียมทั้งภายในและระหว่างประเทศ

เป้าหมายที่ 11 สร้างความปลอดภัยและภูมิคุ้มกันให้เมืองและการตั้งถิ่นฐาน

เป้าหมายที่ 12 ส่งเสริมรูปแบบการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน

เป้าหมายที่ 13 ดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบ

เป้าหมายที่ 14 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเล และมหาสมุทรอย่างยั่งยืน

เป้าหมายที่ 15 ปกป้อง พื้นฟูและส่งเสริมการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน

เป้าหมายที่ 16 ส่งเสริมสังคมที่สงบสุข ทุกคนเข้าถึงกระบวนการยุติธรรม สร้างสถาบันที่มีความรับผิดชอบและมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายที่ 17 เสริมสร้างความแข็งแกร่งของกลไกการดำเนินงานและหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลก

การขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเข้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) ร่วมกับนโยบายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ตามหลักการพัฒนาของสหประชาชาติ เพื่อให้การขับเคลื่อนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยบรรลุตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 17 เป้าหมายขององค์การสหประชาชาติ ที่สามารถช่วยแก้ปัญหาความยากจน ความไม่เท่าเทียม สภาพโลกร้อน และสันติสุข ซึ่งการดำเนินโครงการมหาวิทยาลัยสีเขียวจะเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี ค.ศ. 2050 และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ในปี ค.ศ. 2065 ตามนโยบายของการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา, ม.ป.ป.) โดยนโยบายของมหาวิทยาลัยสีเขียวมีจุดมุ่งหมายในการพัฒนา พื้นฟู อนุรักษ์และสร้างการมีส่วนร่วมตลอดจนการบูรณาการองค์ความรู้และกิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาแบบพึ่งพาตนเองบนพื้นฐานของความสมดุล ระหว่างระบบนิเวศและสุขภาวะของคนอย่างมีความสุข การพัฒนาระบบการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการตลอดจนกิจกรรมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยที่ตอบสนองต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พลังงาน และสร้างสุขภาวะที่ดีแก่คนในองค์กรและชุมชน บนพื้นฐานของการมีส่วนร่วมของบุคลากรทุกระดับและทุกภาคส่วนโดยลักษณะของมหาวิทยาลัยสีเขียวมีหลายมิติ (รัช อารีราษฎร์, 2557; มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม, 2557; University of Indonesia, n.d.) ดังนี้

1) สิ่งแวดล้อมสีเขียว (Green environment) คือ การพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม พลังงาน และทรัพยากรธรรมชาติ การจัดสภาพแวดล้อมที่ดีของอาคารและสถานที่ภายในองค์กรให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี การพัฒนาพื้นที่สีเขียวให้มีภูมิทัศน์ที่สวยงามและสมดุลต่อระบบนิเวศ

2) การบริการสีเขียว (Green service) คือ การสร้างและพัฒนาระบบบริหารจัดการภายในระบบการบริการและระบบการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสามารถนำไปสู่การลดมลภาวะและปัญหาโลกร้อน

3) กิจกรรมสีเขียว (Green activities) คือ การส่งเสริมกิจกรรมของคนในองค์กรและชุมชนท้องถิ่นให้มีจิตสำนึกและพฤติกรรมที่ส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติพลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

4) เศรษฐกิจสีเขียว (Green economy) คือ การส่งเสริมและพัฒนาก่อสร้างเศรษฐกิจสีเขียวภายในมหาวิทยาลัย ที่นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน การเพิ่มประสิทธิภาพด้านการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ส่งเสริมรูปแบบการผลิตเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ในการแก้ไขปัญหา ดูแลสิ่งแวดล้อม การสร้างแหล่งตลาดสีเขียวเพื่อการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน

5) ประชาธิปไตยสีเขียว (Green democracy) คือ การสร้างและเปิดพื้นที่โอกาสให้บุคลากรทุกระดับทุกฝ่าย ตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องมีส่วนได้ส่วนเสียในนโยบาย ได้มีส่วนร่วมในการกำหนด ตัดสินและขับเคลื่อนนโยบายมหาวิทยาลัยสีเขียวร่วมกันในทางปฏิบัติ

6) หัวใจสีเขียว (Green heart) คือ มีหัวใจที่เคารพในวิถีแห่งธรรมชาติผ่านการสร้างทัศนคติความรู้สึกรักใคร่ การรับรู้และมีจิตสำนึกตระหนักถึงคุณค่าของสิ่งแวดล้อมและภัยคุกคามจากด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้งการมีความรักและความเอาใจใส่ในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในมหาวิทยาลัยและชุมชนท้องถิ่น

7) คนรุ่นใหม่สีเขียว (Green generation) คือ การพัฒนากลุ่มนักศึกษาและเยาวชนคนรุ่นใหม่ กลุ่มคนทำงานและกลุ่มผู้ที่สนใจในด้านของการอนุรักษ์ธรรมชาติ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนระบบนิเวศของชุมชนในการร่วมกันอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาสิ่งแวดล้อม พลังงาน และระบบนิเวศของมหาวิทยาลัยและชุมชนให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

8) ความคิดสร้างสรรค์สีเขียว (Green creative) คือ การปลูกฝังและส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ สามารถนำเสนอหรือเกิดวิธีการสร้างสรรค์ความคิดใหม่ ค้นหาแนวทางใหม่ ๆ การสร้างสรรค์และการต่อยอดหรือปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่เดิมด้วยความคิดใหม่ ๆ ที่มุ่งเน้นตามแนวทางของมหาวิทยาลัยสีเขียว

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวของมหาวิทยาลัยทั่วโลกโดย UI Green Metric Ranking of World Universities 2012 ที่ถูกจัดขึ้นโดย University of Indonesia หรือ UI ที่เป็นกลไกในการส่งเสริมให้สถาบันการศึกษาระดับมหาวิทยาลัยทั่วโลกได้จัดทำนโยบายและจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยให้เกิดความยั่งยืน และเอื้อต่อการลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อนโดยคำนึงถึงการอนุรักษ์พลังงาน และการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี รวมถึงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและการส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานทดแทนซึ่งเกณฑ์การตัดสินได้คำนึงถึงการจัดทำนโยบาย การพัฒนาระบบการจัดการ กิจกรรมการส่งเสริมให้เกิดการรับรู้และการนำระบบไปสู่การปฏิบัติให้ครบถ้วนภายในมหาวิทยาลัยโดยได้ยึดถือหลักการ 3E's ได้แก่ สิ่งแวดล้อม (Environment) เศรษฐศาสตร์ (Economics) และการศึกษาที่เท่าเทียมกัน (Equity and Education) โดยมีเกณฑ์การประเมินมหาวิทยาลัยสีเขียว 6 ด้าน (ธรัช อารีราษฎร์, 2557; Office UI GreenMetric, 2022) ดังนี้

1) สถานที่ตั้งและระบบสาธารณูปโภค (Setting and infrastructure: SI) ให้ค่าน้ำหนัก 15% เกณฑ์ที่ใช้ ได้แก่ พื้นที่ตั้งของมหาวิทยาลัย การจัดการสิ่งแวดล้อม หลักสูตรการวิจัย และการใช้พลังงานต่อไป

2) การจัดการพลังงานและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Energy and Climate Change: EC) ให้ค่าน้ำหนัก 21% เกณฑ์ที่ใช้ ได้แก่ กิจกรรมที่ช่วยลดพลังงาน ใช้พลังงานทดแทน และเพิ่มพื้นที่สีเขียว

3) การจัดการขยะ (Wastes: WS) ให้ค่าน้ำหนัก 18% เกณฑ์ที่ใช้ ได้แก่ การจัดการขยะและระบบน้ำทิ้ง

4) การใช้น้ำ (Water: WR) ให้ค่าน้ำหนัก 10% เกณฑ์ที่ใช้ ได้แก่ การอนุรักษ์การใช้น้ำและการกักเก็บน้ำ

5) การจัดการระบบขนส่ง (Transportation: TR) ให้ค่าน้ำหนัก 18% ที่เป็นการลดการใช้พาหนะยานยนต์

6) ความสามารถในการให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน (Education: ED) ให้ค่าน้ำหนัก 18% เกณฑ์ที่ใช้ ได้แก่ การมีหลักสูตรหรือรายวิชาด้านสิ่งแวดล้อม งานวิจัย สนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อมและการตีพิมพ์ผลงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่างของมหาวิทยาลัยที่ได้รับการจัดอันดับให้เป็นสถาบันการศึกษาสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่สุดในโลกโดยอยู่ในกลุ่ม 50 อันดับแรกของโลก และอยู่อันดับที่ 1 ของประเทศไทย คือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่มีนโยบายเรื่องการอนุรักษ์พื้นที่สีเขียวโดยห้ามมีการตัดต้นไม้อย่างเด็ดขาด หากจำเป็นจะต้องตัดก็ต้องปลูกใหม่ทดแทน ในด้านการจัดการพลังงานและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศได้มีการรณรงค์ เรื่อง การใช้พลังงานทดแทนอย่างจริงจังกับทุกส่วนงานและทุกวิทยาเขต และเป็นต้นแบบแห่งการเรียนรู้แก่เกษตรกรและประชาชน เช่น การเปลี่ยนรถสาธารณะเป็นรถพลังงานไฟฟ้า การจัดทำแผงโซลาร์เซลล์บนผืนน้ำ (Floating solar) ที่คณะประมงเป็นแห่งแรกของกรุงเทพมหานคร การปรับเปลี่ยนพิพิธภัณฑ์คณะประมง และอาคารต่าง ๆ ให้เป็นอาคารปลอดก๊าซเรือนกระจก การจัดการพลังงานโซลาร์ฟาร์มกับฟาร์มสมัยใหม่ ที่วิทยาเขตกำแพงแสน เป็นต้น ในด้านสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์โดยทุกวิทยาเขตได้ดำเนินการให้มีพื้นที่สีเขียว สวน และเส้นทางสำหรับการออกกำลังกาย รวมทั้งได้จัดการระบบน้ำเสียใหม่โดยน้ำเสียจากทุกอาคารจะถูกส่งผ่านท่อใต้ดินไปยังโรงบำบัดน้ำภายในมหาวิทยาลัยบริเวณคณะสิ่งแวดล้อม และกำลังพัฒนาระบบที่นำน้ำที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่เพื่อบำรุงรักษาและให้น้ำแก่ต้นไม้ สนามหญ้า สนามกีฬาต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัย นอกจากนี้มีศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับใบรับรองระบบงานจากสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ (National Accreditation Council) และมีผู้ตรวจสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ภาคป่าไม้และพื้นที่สีเขียวจากคณะวนศาสตร์ ที่ช่วยในการสนับสนุนงานด้านก๊าซเรือนกระจกในระดับชาติและระดับสากลในการตรวจสอบรับรองด้านก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยอย่างยั่งยืน เป็นต้น (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2564)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ตั้งอยู่เลขที่ 80 หมู่ 9 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย มีพื้นที่จำนวน 940 ไร่ 93 ตารางวา โดยมีพื้นที่ป่าที่สำคัญในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้แก่ สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ทราบรมราชชนนี มีขนาดพื้นที่ 101.0544 ไร่ (16.1687 เฮกเตอร์) และ

พื้นที่ป่าปกปักษ์พันธุ์กรมพืชภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย (อพ.สธ.-มร.ชร) มีขนาดพื้นที่ 29.0961 ไร่ (4.6554 เฮกเตอร์) โดยมีพระราชทานพระราชนุญาต เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2543 และต่อมาในปี พ.ศ. 2552 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้รับพระราชทานอนุญาตให้เข้าร่วมสนองพระราชดำริตามแผนแม่บทในระยะ 5 ปีที่ 4 (ตุลาคม พ.ศ. 2549-กันยายน พ.ศ. 2554) และตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 5 (ตุลาคม พ.ศ. 2554-กันยายน พ.ศ. 2559) แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 6 (ตุลาคม พ.ศ. 2559-กันยายน พ.ศ. 2564) และปัจจุบันเป็นการดำเนินงานตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 7 (ตุลาคม พ.ศ. 2564 กันยายน พ.ศ. 2569) (มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย, 2552; 2560; ม.ป.ป.)

แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569) ได้กำหนดเป้าหมายความสำเร็จไว้ 5 ประการ ที่ผ่านการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ 20 ปี มีรายละเอียดดังนี้

เป้าหมายที่ 1 บัณฑิตมีความรู้ มีคุณธรรม มีความสามารถ มีสมรรถนะ และมีจิตสำนึก เพื่อเป็นหลักในการขับเคลื่อนและพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน พร้อมรับกับความเปลี่ยนแปลงและรองรับเศรษฐกิจมูลค่าสูงของประเทศ

เป้าหมายที่ 2 บัณฑิตครูของมหาวิทยาลัย เป็นผู้ที่มีคุณลักษณะแห่งศตวรรษที่ 21 มีจิตวิญญาณความเป็นครู เป็นคนเก่ง คนดี มีความรับผิดชอบต่อสังคม รู้เท่าทันเทคโนโลยี และการเปลี่ยนแปลง

เป้าหมายที่ 3 ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ และนวัตกรรม เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ สามารถต่อยอดในเชิงพาณิชย์ และใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น ภูมิภาคอย่างยั่งยืน

เป้าหมายที่ 4 เป็นศูนย์กลางบูรณาการการเรียนรู้ตลอดชีวิตด้วยการขับเคลื่อนนวัตกรรม การเรียน การสอน การวิจัย ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และงานตามพระราชโบายเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืน

เป้าหมายที่ 5 เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ที่มีความสุข มีธรรมาภิบาล ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม และมีระบบบริหารจัดการที่ตอบโจทย์การเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้มีแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และแผนการศึกษาแห่งชาติที่ต้องการให้สถาบันอุดมศึกษาด้านต้นแบบมหาวิทยาลัยสีเขียวของโลกในยุทธศาสตร์ที่ 5 (การจัดการศึกษาเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม) โดยยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี มีเป้าหมายและประเด็นการพัฒนา (มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย, 2552; 2560; 2566; ม.ป.ป.) ดังนี้

1) ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญ คือ ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เน้นการบริหารจัดการสถานะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย เอกราช อธิปไตย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับตั้งแต่ระดับชาติ สังคม ชุมชน มุ่งเน้นการพัฒนาคน เครื่องมือ เทคโนโลยี และระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ให้มีความพร้อมสามารถรับมือกับภัยคุกคามและภัยพิบัติได้ทุกรูปแบบและทุกระดับความรุนแรง ควบคู่ไปกับการป้องกันและแก้ไขปัญหา ด้านความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต ใช้กลไกการแก้ไขปัญหาแบบ

บูรณาการทั้งกับส่วนราชการ ภาคเอกชน ประชาสังคม และองค์กรที่ไม่ใช่รัฐ รวมถึงประเทศ เพื่อนบ้านและมิตรประเทศทั่วโลกบนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล

2) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ บนพื้นฐานแนวคิด 3 ประการ ได้แก่

2.1) “ต่อยอดอดีต” โดยมองกลับไปที่เราทำมาทางเศรษฐกิจ อัตลักษณ์ วัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิต และจุดเด่นทางทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย รวมทั้งความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบ ของประเทศในด้านอื่น ๆ นำมาประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของ เศรษฐกิจและสังคมโลกสมัยใหม่

2.2) “ปรับปรุงปัจจุบัน” เพื่อปูทางสู่อนาคตผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของ ประเทศในมิติต่าง ๆ ทั้งโครงข่ายระบบคมนาคมและขนส่ง โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและดิจิทัล และการปรับสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอนาคต

2.3) “สร้างคุณค่าใหม่ ในอนาคต” ด้วยการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคู่มือใหม่ รวมถึงปรับปรุงรูปแบบธุรกิจเพื่อตอบสนอง ต่อความต้องการของตลาด ผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับอนาคตบนพื้นฐานของการต่อยอดอดีต และปรับปรุงปัจจุบัน พร้อมทั้งการส่งเสริมและสนับสนุนจากภาครัฐให้ประเทศไทยสามารถสร้างฐานรายได้ และการจ้างงานใหม่ ขยายโอกาสทางการค้าและการลงทุนในเวทีโลกควบคู่ไปกับการยกระดับรายได้ และการกินดี อยู่ดี รวมถึงการเพิ่มขึ้นของคนชั้นกลางและลดความเหลื่อมล้ำของคนในประเทศได้ในคราวเดียวกัน

3) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อพัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ โดยคนไทยมีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีพัฒนาการที่รอบด้าน และมีสุขภาวะที่ดีในทุกช่วงวัย มีจิตสาธารณะ รับผิดชอบต่อสังคมและผู้อื่น อดออม โอบอ้อมอารี มีวินัย รักษาศีลธรรม และเป็นพลเมืองดีของชาติ มีหลักคิดที่ถูกต้อง มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษ และภาษาที่ 3 และอนุรักษ์ภาษาท้องถิ่น มีนิสัยรักการเรียนรู้และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต สู่การเป็นคนไทยที่มีทักษะสูง เป็นนวัตกรรม นักคิด ผู้ประกอบการ เกษตรกรยุคใหม่ และอื่น ๆ โดยมีสัมมาชีพตามความถนัดของตนเอง

4) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญที่ให้ความสำคัญการดึงเอาพลังของภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภาคเอกชน ประชาสังคม ชุมชนท้องถิ่นมาร่วมขับเคลื่อน โดยการสนับสนุนการรวมตัวของประชาชนในการร่วมคิดร่วมทำเพื่อส่วนรวม การกระจายอำนาจและความรับผิดชอบไปสู่กลไกบริหารราชการแผ่นดินในระดับท้องถิ่น การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนในการจัดการตนเอง และการเตรียมความพร้อมของประชากรไทยทั้งในมิติสุขภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสภาพแวดล้อมให้เป็นประชากรที่มีคุณภาพ สามารถพึ่งตนเอง และทำประโยชน์แก่ครอบครัว ชุมชน และสังคมให้นานที่สุด โดยรัฐให้หลักประกันการเข้าถึงบริการและสวัสดิการที่มีคุณภาพอย่างเป็นธรรมและทั่วถึง

5) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ ทั้งมิติด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมาภิบาลและความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกัน ทั้งภายใน

และภายนอกประเทศอย่างบูรณาการ ใช้พื้นที่เป็นตัวตั้งในการกำหนดกลยุทธ์และแผนงาน และการให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้เข้ามามีส่วนร่วมในแบบทางตรงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยเป็นการดำเนินการบนพื้นฐานการเติบโตร่วมกัน ไม่ว่าจะเป็นทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต โดยให้ความสำคัญกับการสร้างสมดุลทั้ง 3 ด้าน ในการนำไปสู่ความยั่งยืนเพื่อคนรุ่นต่อไป

6) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชน เพื่อประชาชน และประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาท ภารกิจ แยกแยะบทบาทหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับหรือในการให้บริการ ยึดหลักธรรมาภิบาลปรับ วัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรม เทคโนโลยี ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส โดยทุกภาคส่วนในสังคมต้องร่วมกันปลูกฝังค่านิยมความซื่อสัตย์ สุจริต และสร้างจิตสำนึกในการปฏิเสธไม่ยอมรับการทุจริตประพฤติดมิชอบอย่างสิ้นเชิง นอกจากนั้นกฎหมายต้องมีความชัดเจน มีความทันสมัย มีความเป็นสากล มีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การลดความเหลื่อมล้ำและเอื้อต่อการพัฒนา โดยกระบวนการยุติธรรมมีการบริหารที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ และการอำนวยความสะดวกตามหลักนิติธรรม

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

อัญชัน พิมพ์สวรรค์ (2561) ศึกษาศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนในชีวมวลเหนือพื้นดินของป่าชุมชนบ้านหินลาดและป่าชุมชนบ้านหินลาด-เก่าน้อย จังหวัดมหาสารคาม โดยศึกษาไม้ต้น ไม้หนุ่ม และไม้พื้นล่างจากแปลงตัวอย่างชั่วคราวขนาด 20x20 เมตร จำนวน 15 และ 10 แปลง ตามลำดับ โดยเก็บข้อมูลชนิดพันธุ์พืช จำนวนต้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระดับอกและความสูง เพื่อวิเคราะห์โครงสร้างและองค์ประกอบของสังคมพืช ค่าดัชนีด้านความหลากหลาย มวลชีวมวลเหนือพื้นดินไม้ต้น และไม้หนุ่มโดยใช้สมการแอลโลเมตริก และไม้พื้นล่างวิเคราะห์จากตัวอย่างน้ำหนักแห้ง ผลการศึกษาพบว่า ป่าชุมชนบ้านหินลาดพบชนิดพันธุ์พืชทั้งหมด 88 ชนิด 46 วงศ์ และป่าชุมชนบ้านหินลาดเก่าน้อยพบชนิดพันธุ์พืช 72 ชนิด 40 วงศ์ กลุ่มไม้ต้นพบชนิดพันธุ์พืชที่มีค่าดัชนีความสำคัญมากที่สุด คือ มะค่าแต้ (58.66) และยางเหียง (50.95) ตามลำดับ และกลุ่มไม้หนุ่ม ได้แก่ มะค่าแต้ (44.12) และแดง (53.51) ตามลำดับ โดยที่จำนวนชนิดพันธุ์ในกลุ่มไม้หนุ่มมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และจำนวนชนิดพันธุ์ ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ และค่าความหลากหลายชนิดในกลุ่มไม้พื้นล่างมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 มีปริมาณ การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวมวล 6.63 และ 8.12 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/ไร่ ตามลำดับ ปริมาณ การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในพื้นที่ 924.45 และ 751.67 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่ ตามลำดับ และมีศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอนจากการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอนาคตอีก 20 ปี เท่ากับ 1,646.45 และ 1,226.67 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่ โดยกลุ่มไม้เด่นของไม้ต้น และไม้หนุ่มเป็นกลุ่มชนิดที่ต่างกันซึ่งอาจมีผลต่อโครงสร้างและองค์ประกอบของสังคมพืชในอนาคต

สำหรับพืชอาหารและพืชสมุนไพรที่มีการนำมาใช้ประโยชน์แบบทั้งต้น ควรมีการปลูกทดแทนเพื่อป้องกันการสูญหายไปจากสังคมพืช เนื่องจากป่าทั้งสองพื้นที่อยู่ภายใต้การดูแลของหัวหน้าชุมชนและกลุ่มสมาชิกเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน

ยงเกียรติ กุอ และคณะ (2565) ศึกษาการประเมินมูลค่าการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชดอยแม่ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ซึ่งมีลักษณะสังคมพืชเป็นป่าเบญจพรรณผสมไม้ คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 1,115 ไร่ เดิมเป็นพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมที่ผ่านการทำเกษตรกรรมมาก่อนซึ่งมีการปล่อยให้ฟื้นฟูเองตามธรรมชาติ และเป็นพื้นที่ป่าปกปักพันธุ์กรรมพืชและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านโครงสร้างสังคมพืช ความหลากหลายชนิด มวลชีวภาพและการประเมินการกักเก็บคาร์บอนโดยการวางแผนแปลงตัวอย่างขนาด 50x20 เมตร จำนวน 10 แปลง เก็บข้อมูลของไม้ต้นและไม้ เพื่อวิเคราะห์ค่าดัชนีความสำคัญของพรรณไม้ ดัชนีความหลากหลายชนิด ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินโดยใช้สมการแอลโลเมตริก และการประเมินมูลค่าการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ในปี พ.ศ. 2565 ผลการศึกษาพบไม้ต้นจำนวน 806 ต้น 55 ชนิด 45 สกุล 26 วงศ์ ความหนาแน่นของพรรณไม้ 128.96 ต้น/ไร่ มีขนาดพื้นที่หน้าตัดรวม 78.13 ตารางเมตร/เฮกเตอร์ โดยพบโมกมัน (*Wrightia pubescens*) ฝ่าเสี้ยน (*Vitex canescens*) และไผ่บงคาย (*Gigantochloa hosseusii*) มีค่าดัชนีความสำคัญมากที่สุด โดยมีค่าร้อยละ 29.23 28.48 และ 27.64 ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายชนิด (H') เท่ากับ 3.12 ปริมาณมวลชีวภาพรวม 93.02 ต้น/เฮกเตอร์ และปริมาณการกักเก็บคาร์บอนรวม 48.31 ต้นคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกเตอร์ (คาร์บอนเครดิต) คิดเป็นมูลค่าการซื้อขายตลาดคาร์บอนอียู (EUA) 156,542.18 บาท และตลาดแคลิฟอร์เนีย (CCA) 52,396.16 บาท และปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รวม 177.30 ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกเตอร์ จากการศึกษาสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปศึกษาแนวทางในการจัดการปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันโดยการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้ และศึกษาการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของการซื้อขายตลาดคาร์บอน รวมถึงการผลักดันให้พื้นที่เข้าสู่โครงการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาดของประเทศไทยในอนาคตได้

Jo et al. (2019) ศึกษาการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของป่าไม้ในสวนสาธารณะกรุงโซล เมืองหลวงของสาธารณรัฐเกาหลี จำนวน 38 แห่ง สรุปว่าปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของป่าไม้ในสวนสาธารณะประกอบด้วย ชนิด ความหนาแน่น ขนาด และโครงสร้างเรือนยอดของต้นไม้ โดยต้นไม้ในสวนสาธารณะที่ศึกษาทั้งหมดเก็บกักคาร์บอนได้ 222.3 ต้น เมื่อประเมินมูลค่าการกักเก็บคาร์บอนคิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจ 7.1 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐต่อปี หรือเทียบเท่าร้อยละ 15.1 ของงบประมาณการดูแลรักษาสวนสาธารณะในกรุงโซล ซึ่งสามารถสรุปได้ว่า ต้นไม้ที่มีขนาดเส้นรอบวงและความหนาแน่นของต้นไม้มาก จะมีปริมาณการกักเก็บคาร์บอนมากกว่าต้นไม้ที่มีเส้นรอบวงและความหนาแน่นของต้นไม้ที่น้อยกว่า

ยุพเยาว์ โตศิริ (2563) ศึกษาความหลากหลายชนิดและการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของไม้ต้น ในป่าชุมชนบ้านแสงตะวัน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งมีลักษณะเป็นป่าเต็งรัง ขนาดพื้นที่ศึกษาประมาณ 20 ไร่ โดยวางแผนแปลงตัวอย่างขนาด 40x40 เมตร จำนวน 2 แปลง จากนั้นสำรวจชนิด

วัดขนาดความโตที่เส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอก (ตั้งแต่ 4.5 เซนติเมตรขึ้นไป) และความสูงของไม้ต้น แล้วนำมาคำนวณหาปริมาณมวลชีวภาพด้วยสมการแอลโลเมตริก และปริมาณการกักเก็บคาร์บอน ผลการวิจัยพบไม้ต้น 25 วงศ์ 31 สกุล 35 ชนิด มีความหนาแน่นเฉลี่ย 263 ต้น/ไร่ มีพื้นที่หน้าตัดของลำต้นเฉลี่ย 2.896 ตารางเมตร/ไร่ มีปริมาณมวลชีวภาพ 26,130.27 กิโลกรัม/ไร่ และมีปริมาณการกักเก็บคาร์บอน 12,281.23 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์/ไร่ โดยพืชที่มีการกักเก็บคาร์บอนมากที่สุด ได้แก่ ยางเหียง ยางกราด และลำตวน ตามลำดับ มีปริมาณการสะสมคาร์บอนในมวลชีวภาพเฉลี่ย 7,839.36 2,393.38 และ 383.71 กิโลกรัม/ไร่ ตามลำดับ ดังนั้นการวิจัยนี้ จึงชี้ให้เห็นว่าไม้ต้นในระบบนิเวศของป่าชุมชนมีบทบาทสำคัญในการกักเก็บคาร์บอนและมีส่วนช่วยลดภาวะโลกร้อนได้

ปวีณา ไกรวิจิตร และเสวียน เปรมประสิทธิ์. (2565) ศึกษาการกักเก็บคาร์บอนในบริเวณพื้นที่สวนชาเมียง ตำบลเรือง อำเภอน่าน จังหวัดน่าน มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาปริมาณ การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินและใต้ดิน ในบริเวณพื้นที่สวนชาเมียงตำบลเรือง อำเภอน่าน จังหวัดน่าน โดยวางแผนสำรวจขนาด 100x100 ตารางเมตร สำหรับศึกษาข้อมูลต้นไม้ที่มีเส้นรอบวงตั้งแต่ 10 เซนติเมตรขึ้นไป ที่ระดับ 1.30 เมตร (GBH) และใช้ Haga altimeter ในการวัดความสูงของต้นไม้ จัดทำบัญชีรายชื่อพันธุ์ไม้ชื่อวงศ์ ชื่อวิทยาศาสตร์ และจำนวนชนิดของพืช นำมาวิเคราะห์หาข้อมูล มวลชีวภาพของต้นไม้ โดยใช้สมการแอลโลเมตริกของ Yamakura et al. (1986) และวิเคราะห์มวลชีวภาพใต้ดินใช้สมการของ Cairns et al. (1997) คำนวณหาการกักเก็บคาร์บอนใช้สมการ Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC, 2006) ผลการศึกษาพบพันธุ์ไม้ทั้งหมด 23 ชนิด 20 วงศ์ มีปริมาณมวลชีวภาพรวม 375,027.95 กิโลกรัม/เฮกแตร์ พบปริมาณมวลชีวภาพมากที่สุดในส่วนของลำต้น 298,309.46 กิโลกรัม/เฮกแตร์ รองลงมาส่วนของกิ่ง 55,282.08 กิโลกรัม/เฮกแตร์ ส่วนของราก 15,081.68 กิโลกรัม/เฮกแตร์ และส่วนของใบ 6,354.74 กิโลกรัม/เฮกแตร์ มีปริมาณคาร์บอนรวม 176,263.14 กิโลกรัม/เฮกแตร์ โดยพบมากที่สุดในส่วนของลำต้น 140,205.44 กิโลกรัม/เฮกแตร์ รองลงมาส่วนของกิ่ง 25,982.58 กิโลกรัม/เฮกแตร์ ส่วนของราก 7,088.39 กิโลกรัม/เฮกแตร์ และส่วนของใบ 2,986.73 กิโลกรัม/เฮกแตร์

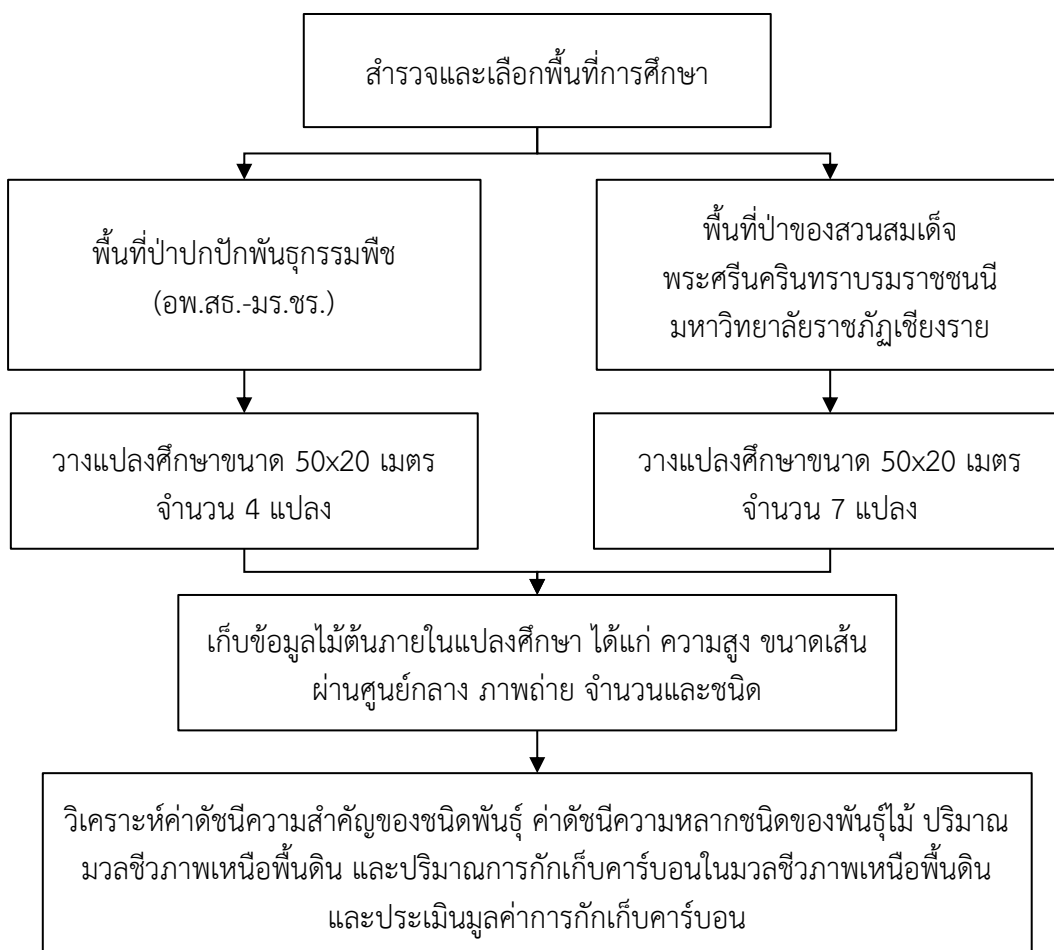
Pinmongkhonkul et al. (2023) ศึกษาการประเมินความหลากหลายของไม้ยืนต้น มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน และการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดินของป่าต้นน้ำในจังหวัดพะเยา ประเทศไทย โดยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวน 18 แปลงสำรวจ (1.8 เฮกแตร์) ในป่าต้นน้ำ 9 แห่งตามแนวระดับภูมิประเทศ พร้อมวัดความสูงและเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับสูง 1.3 เมตร ของไม้ต้น ความหลากหลายชนิด การประเมินมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของไม้ต้นโดยใช้สมการแอลโลเมตริก ส่วนการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดินประเมินจากมวลชีวภาพ ผลการศึกษาพบชนิดพรรณไม้ใน ป่าต้นน้ำจำนวน 1,464 ต้น 133 ชนิด 105 สกุล และ 39 วงศ์ โดยมีค่าความหนาแน่นและค่าดัชนีความหลากหลายชนิดค่อนข้างสูง ($H' = 3.75$) การกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดินพบในป่าเบญจพรรณสูงสุดที่ 91.2 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์ รองลงมา คือ ป่าดิบแล้ง 78.3 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์ และป่าเต็งรัง 60.5 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย

การวิจัยความหลากหลายชนิดของไม้ต้นและการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพเหนือพื้นดินภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โดยสำรวจพื้นที่ศึกษา 2 พื้นที่ เพื่อวางแผนศึกษาขนาด 50x20 เมตร จำนวน 11 แปลง แล้วเก็บข้อมูลไม้ต้นภายในแปลงศึกษา ได้แก่ ความสูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภาพถ่าย จำนวน และชนิดของไม้ต้น จากนั้นวิเคราะห์ค่าดัชนีความสำคัญของชนิดพันธุ์ ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ รวมทั้งวิเคราะห์ปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน และปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน และประเมินมูลค่าการกักเก็บคาร์บอน (ภาพที่ 3.1)



ภาพที่ 3.1 แผนผังการดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษา

พื้นที่ศึกษาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจำนวน 2 พื้นที่ (ภาพที่ 3.2) ดังนี้

(1) พื้นที่ป่าปกปึกพันธุกรรมพืชภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย (อพ.สธ.-มร.ชร.) มีพื้นที่ 29.10 ไร่ (4.66 เฮกเตอร์) ขอบเขตพิกัดทางภูมิศาสตร์อยู่ระหว่างละติจูด 19.9890 ถึง 19.9920 °N และลองจิจูด 99.8430 ถึง 99.8455 °E

(2) พื้นที่สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมาชนนี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จังหวัดเชียงราย มีพื้นที่ 101.05 ไร่ (16.17 เฮกเตอร์) ขอบเขตพิกัดทางภูมิศาสตร์อยู่ระหว่างละติจูด 19.975 ถึง 19.979 °N และลองจิจูด 99.844 ถึง 99.850 °E

อุปกรณ์

- 1) เข็มทิศ
- 2) เชือกวางแปลง
- 3) ตลับเมตร
- 4) กล้องถ่ายรูป
- 5) สมุดบันทึกและดินสอ
- 6) เครื่องวัดความสูงต้นไม้ (Clinometer)
- 7) แผ่นสแตนเลสติดหมายเลขต้นไม้ (Tag)
- 8) สายวัดเส้นผ่านศูนย์กลางต้นไม้ (Diameter Tape)
- 9) ระบบดาวเทียมนำร่องโลก (Global Navigation Satellite System: GNSS)
- 10) ลวดสปริงเบอร์ 13
- 11) ไม้วัดระดับที่มีความยาว 1.30 เมตร
- 12) โปรแกรม QGIS version 3.32
- 13) เว็บไซต์ DroneDeploy



ภาพที่ 3.2 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

(ที่มา: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย, 2552, 2560, ม.ป.ป.; QGIS Development Team, 2023)

การวางแผนศึกษาและเก็บข้อมูลไม้ต้น

การวางแผนศึกษา

สำรวจพื้นที่ศึกษาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทั้ง 2 พื้นที่ ร่วมกับเจ้าหน้าที่สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เพื่อเลือกพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่ดีในการวางแผนศึกษา (ภาพที่ 3.3)

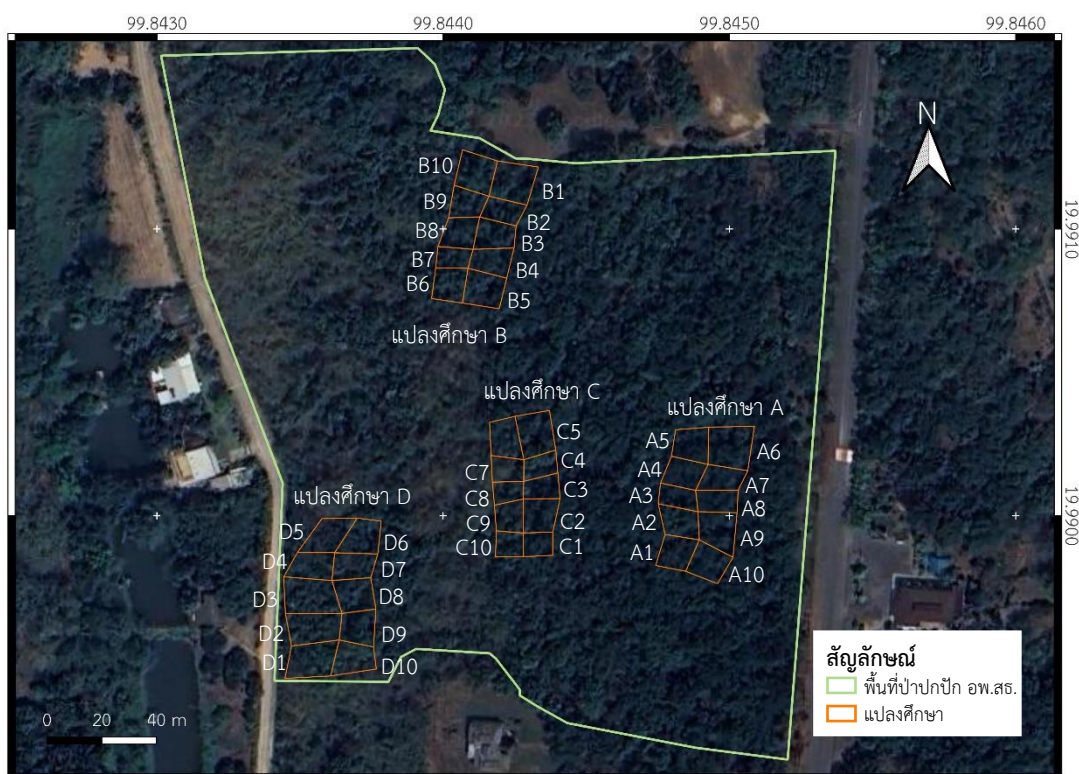
วางแผนศึกษาแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 50x20 เมตร ตามองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (2564) ที่กำหนดขนาดพื้นที่สำหรับวางแผนศึกษาอย่างน้อยร้อยละ 4 ของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด (ชิงชัย วิริยะบัญชา 2563; Gibbons and Gregory, 2006) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) พื้นที่ป่าปกปักพันธุ์กรรมพืชภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มีขนาดพื้นที่ 29.09 ไร่ (4.66 เฮกเตอร์) โดยวางแผนศึกษาจำนวน 4 แปลง โดยในแต่ละแปลงแบ่งออกเป็นแปลงย่อยขนาด 10x10 เมตร จำนวน 10 แปลง (ภาพที่ 3.4)

2) พื้นที่สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ทราบรมราชชนนี มีขนาดพื้นที่ 101.05 ไร่ (16.17 เฮกเตอร์) โดยวางแผนศึกษาจำนวน 7 แปลง โดยในแต่ละแปลงแบ่งออกเป็นแปลงย่อยขนาด 10x10 เมตร จำนวน 10 แปลง (ภาพที่ 3.5 และภาคผนวก ก)



ภาพที่ 3.3 สำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดจุดวางแปลง
(ที่มา: ผู้วิจัย ถ่ายภาพเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)



ภาพที่ 3.4 แปลงศึกษาในพื้นที่ป่าปกปักพันธุ์กรรมพืชภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช
(ที่มา: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย, 2552, 2560, ม.ป.ป.; DroneDeploy, 2023); QGIS Development Team, 2023)



ภาพที่ 3.5 แปลงศึกษาในพื้นที่สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมาชนนี
(ที่มา: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย, 2552, 2560, ม.ป.ป.; DroneDeploy, 2023); QGIS Development Team, 2023)

การเก็บข้อมูลไม้ต้นภายในแปลงศึกษา

การเก็บข้อมูลไม้ต้นภายในแปลงศึกษา (ธรรมนูญ เต็มไชย และทรงธรรม สุขสว่าง, 2555; ชิงชัย วิริยะบัญชา, 2563) มีดังนี้

- 1) เลือกเก็บข้อมูลเฉพาะไม้ต้นที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่าหรือเท่ากับ 4.5 เซนติเมตร ที่วัดในความสูงระดับอกหรือที่ระดับความสูง 1.30 เมตร จากพื้นดิน (ภาพที่ 3.6)
- 2) ติดหมายเลขให้กับไม้ต้นด้วยลวดสปริงที่มีความยืดหยุ่น (ภาพที่ 3.7) เพื่อป้องกันการบาดเจ็บของไม้ต้น
- 3) เก็บข้อมูลความสูงไม้ต้นที่วัดโดยเครื่องวัดความสูงของไม้ต้นในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นยอดของไม้ต้นอย่างชัดเจน
- 4) ป้อนค่าพิกัดของมุมแปลงทั้งสี่มุมโดยใช้ระบบดาวเทียมนำร่องโลก



ภาพที่ 3.6 การติดหมายเลขต้นไม้
(ที่มา: ผู้วิจัย ถ่ายภาพเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566)



ภาพที่ 3.7 วิธีการวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับอก
(ที่มา: ผู้วิจัย ถ่ายภาพเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2566)

5) ถ่ายภาพลักษณะทางกายภาพของไม้ต้น (เช่น เปลือก ใบ ดอก และผล) และจัดทำบัญชีรายชื่อไม้ต้น ได้แก่ ชื่อวงศ์ ชื่อวิทยาศาสตร์ และชื่อสามัญ โดยอ้างอิงข้อมูลจากหนังสือต้นไม้เมืองเหนือ (ไชมอน การ์ดเนอร์และคณะ, 2543) หนังสือพันธุ์ไม้ในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย (ศรีวรรณ ไชยสุข, 2555) และหนังสือชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย เต็ม สมิตินันท์ พ.ศ. 2557 (ราชันย์ ภูมา และสมราน สุดดี, 2557)

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ค่าดัชนีความสำคัญของชนิดพันธุ์ (Importance Value Index: IVI) และค่าดัชนีความหลากหลายชนิดของพันธุ์ไม้ (ดอกรัก มารอด และอุทิศ ภูอินทร์, 2552) ดังนี้

1) ความหนาแน่น (Density: D) คือ จำนวนไม้ต้นทั้งหมดของชนิดที่ทำการวัดที่ปรากฏในแปลงศึกษาต่อหน่วยพื้นที่ที่ทำการศึกษา (สมการที่ 4)

$$D = \frac{\text{จำนวนต้นของพืชชนิดนั้นทั้งหมด}}{\text{พื้นที่ที่ทำการศึกษา}} \quad (4)$$

2) ความถี่ (Frequency: F) คือ อัตราร้อยละของจำนวนแปลงศึกษาที่ปรากฏพันธุ์ไม้ชนิดนั้นต่อจำนวนแปลงที่ทำการศึกษาทั้งหมด (สมการที่ 5)

$$F = \frac{\text{จำนวนแปลงศึกษาที่มีพืชชนิดนั้นปรากฏ}}{\text{จำนวนแปลงศึกษาทั้งหมด}} \times 100 \quad (5)$$

3) ความเด่นในด้านพื้นที่หน้าตัด (Dominance in basal area: Do) หมายถึง พื้นที่หน้าตัด (Basal area: BA) ของลำต้นของต้นไม้ที่วัดในระดับความสูง 1.30 เมตร จากผิวดิน (สมการที่ 6)

$$Do = \frac{\text{พื้นที่หน้าตัดของไม้ทั้งหมด} (\Sigma BA)}{\text{พื้นที่ที่ทำการศึกษา}} \quad (6)$$

4) ค่าความถี่สัมพัทธ์ (Relative frequency: RF) คือ ค่าความสัมพันธ์ความถี่ของชนิดไม้ต้นที่ต้องการต่อค่าความถี่ทั้งหมดของไม้ต้นทุกชนิดในสังคมโดยคิดเป็นร้อยละ (สมการที่ 7)

$$RF_A = \frac{\text{ความถี่ของพืชชนิดนั้น}}{\text{ผลรวมของค่าความถี่ของพืชทุกชนิด}} \times 100 \quad (7)$$

5) ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (Relative dominance: RD) คือ ค่าความสัมพันธ์ของความหนาแน่นของไม้ต้นที่ต้องการต่อค่าความหนาแน่นของไม้ต้นทุกชนิดในสังคมโดยคิดเป็นร้อยละ (สมการที่ 8)

$$RD_A = \frac{\text{ความหนาแน่นของพืชชนิดนั้น}}{\text{ผลรวมความหนาแน่นของพืชทุกชนิด}} \times 100 \quad (8)$$

6) ค่าความเด่นสัมพัทธ์ (Relative dominance: RDo) คือ ค่าความสัมพันธ์ความเด่นของไม้ต้นชนิดที่กำหนดต่อความเด่นรวมไม้ต้นทุกชนิดในสังคมพืชโดยคิดเป็นร้อยละ (สมการที่ 9)

$$RDo_A = \frac{\text{ความเด่นของพืชชนิดนั้น}}{\text{ผลรวมของค่าความเด่นของพืชทุกชนิด}} \times 100 \quad (9)$$

7) ค่าดัชนีความสำคัญของชนิดไม้ (Importance value index: IVI) คือ ผลรวมของค่าความสัมพันธ์ต่าง ๆ ของชนิดพันธุ์ไม้ในสังคมโดยใช้ค่าความถี่สัมพัทธ์ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ และความเด่นสัมพัทธ์รวมกัน (สมการที่ 10)

$$IVI_A = RF_A + RD_A + RDo_A \quad (10)$$

8) ค่าดัชนีความหลากหลายชนิดของพันธุ์ไม้ ซึ่งวัดจากจำนวนชนิดพันธุ์ที่ปรากฏในสังคมและจำนวนต้นในแต่ละพันธุ์โดยใช้สมการของ Shannon–Wiener Index (สมการที่ 11)

$$H' = - \sum_{i=1}^s (p_i \ln p_i) \quad (11)$$

โดย H' คือ ค่าความหลากหลายชนิดของไม้ต้น

S คือ จำนวนชนิดพันธุ์

p_i คือ สัดส่วนของจำนวนต้นของชนิดพันธุ์ไม้ i ต่อจำนวนต้นพันธุ์ไม้ทั้งหมด

หาก H' มีค่าประมาณหรือน้อยกว่า 1.5 หมายความว่า มีความหลากหลายทางชีวภาพอยู่ในระดับต่ำ และหากค่า H' มีค่าประมาณหรือมากกว่า 3.5 หมายความว่า มีความหลากหลายทางชีวภาพที่อยู่ในระดับสูง (ศศิธร พังสุบรรณ และจารุ นิคม, 2561)

วิเคราะห์ปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน

วิเคราะห์ปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ด้วยวิธีการแบบแอลโลเมตริกของป่าเบญจพรรณป่าเต็งรังตาม Ogawa et al. (1965)

วิเคราะห์ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน

วิเคราะห์ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินตามคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยได้กำหนดว่าประมาณร้อยละ 47 ของมวลชีวภาพของต้นไม้เป็นคาร์บอนตามสมการที่ 3 (ชิงชัย วิริยะบัญชา, 2563)

การประเมินมูลค่าการกักเก็บคาร์บอน

1) คำนวณปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ต้นไม้สามารถดูดซับ (สมการที่ 12) (มีหน่วยเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อเฮกแตร์) (ภัทรธีรา บุญทูล และคณะ, 2563)

$$\text{การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์} = \text{ปริมาณการกักเก็บคาร์บอน} \times 3.67 \quad (12)$$

2) ประเมินมูลค่าการกักเก็บคาร์บอนโดยใช้ราคาอ้างอิงจากราคาตลาดในรายงานการซื้อขายคาร์บอนขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ตามราคาตลาดคาร์บอนอียู (EU Emission Trading Scheme: EU ETS) และตลาดภาคสมัครใจในรัฐแคลิฟอร์เนีย (U.S. California Carbon Market) (ภัทรธีรา บุญทูล และคณะ, 2563; องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (มหาชน), 2566)

บทที่ 4

ผลการวิจัย

ความหลากหลายชนิดของไม้ต้น

การศึกษาคความหลากหลายชนิดของไม้ต้นในพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จำนวน 11 แปลง โดยแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 2 พื้นที่ มีรายละเอียดดังนี้

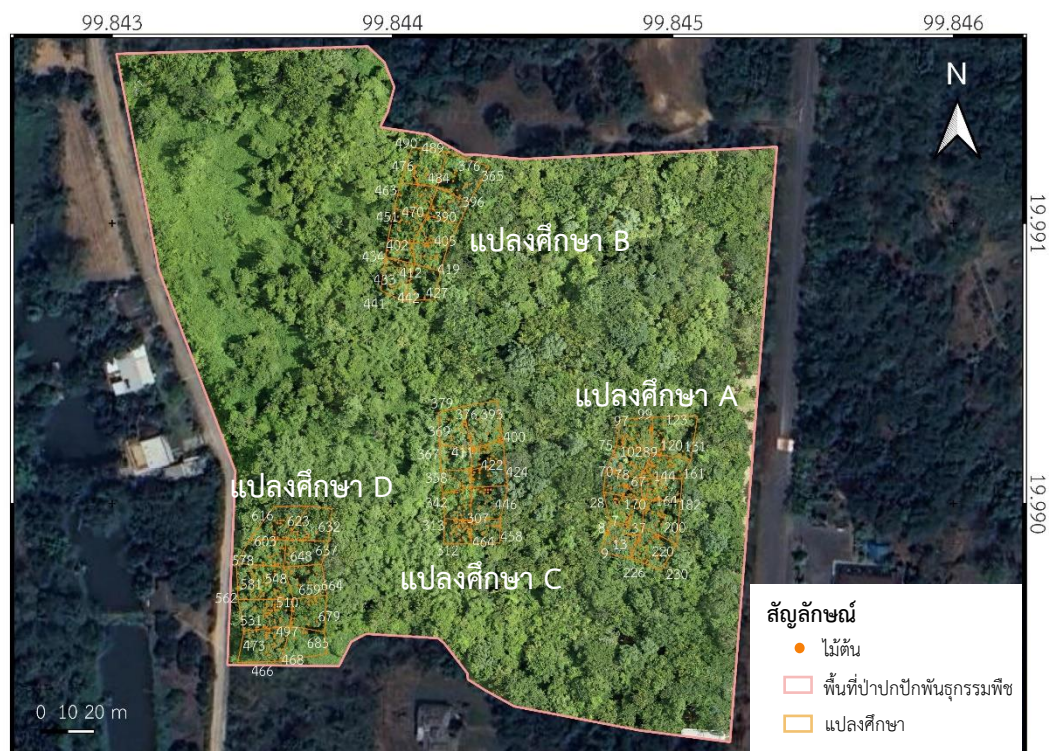
1) พื้นที่ป่าปกปักษ์พันธุ์กรรมพืชภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย (อพ.สธ.-มร.ชร.) จำนวน 4 แปลง พบไม้ต้นทั้งหมดจำนวน 726 ต้น 38 ชนิด 33 สกุล 23 วงศ์ (ภาพที่ 4.1) โดยมีจำนวนชนิดของไม้ต้นที่พบในแปลงศึกษา ดังนี้

1.1) แปลงศึกษา A พบชนิดไม้ต้นทั้งหมด 15 ชนิด รวมทั้งหมด 226 ต้น ได้แก่ นวลเสียน (103 ต้น) ลาย (61 ต้น) ชี้เหล็ก (27 ต้น) มะค่าโมง (16 ต้น) แควหางค่าง (6 ต้น) สีสันกระปือ (3 ต้น) กะเจียน (1 ต้น) กัลปพฤกษ์เปลือกขม (1 ต้น) กางหลวง (1 ต้น) คำแสด (1 ต้น) พระเจ้าร้อยท่า (1 ต้น) มะหาด (1 ต้น) ราชพฤกษ์ (1 ต้น) หมี่เหม็น (1 ต้น) และหว้า (2 ต้น) (ภาพที่ 4.2)

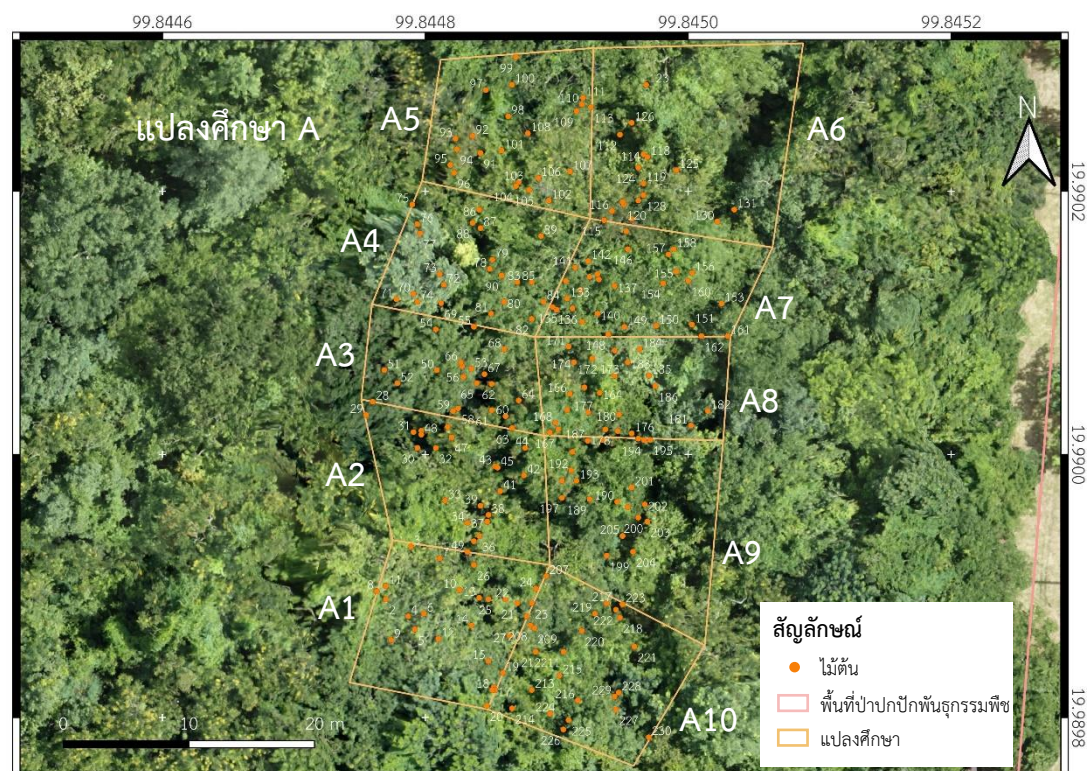
1.2) แปลงศึกษา B พบชนิดไม้ต้นทั้งหมด 16 ชนิด รวมทั้งหมด 130 ต้น ได้แก่ นวลเสียน (33 ต้น) ลาย (24 ต้น) มะกล่ำต้น (15 ต้น) สีสันกระปือ (13 ต้น) แคบิด (11 ต้น) เปล้าใหญ่ (10 ต้น) ชี้เหล็ก (4 ต้น) อะราง (4 ต้น) พื้ง (4 ต้น) มะหาด (4 ต้น) เน่าไ (2 ต้น) หมี่เหม็น (2 ต้น) แคหัวหมู (1 ต้น) ตะแบกเกรียบ (1 ต้น) ตีนนก (1 ต้น) และหว้า (1 ต้น) (ภาพที่ 4.3)

1.3) แปลงศึกษา C พบชนิดไม้ต้นทั้งหมด 15 ชนิด รวมทั้งหมด 159 ต้น ได้แก่ นวลเสียน (77 ต้น) ลาย (19 ต้น) ชี้เหล็ก (14 ต้น) เปล้าใหญ่ (13 ต้น) ทองเต้า (10 ต้น) มะค่าโมง (6 ต้น) แคบิด (5 ต้น) กระพ้านางวล (3 ต้น) หมี่เหม็น (3 ต้น) ข้าวสาร (2 ต้น) มะห่า (2 ต้น) มะหาด (2 ต้น) แคฝอย (1 ต้น) ตะแบกเกรียบ (1 ต้น) และประดู่ (1 ต้น) (ภาพที่ 4.4)

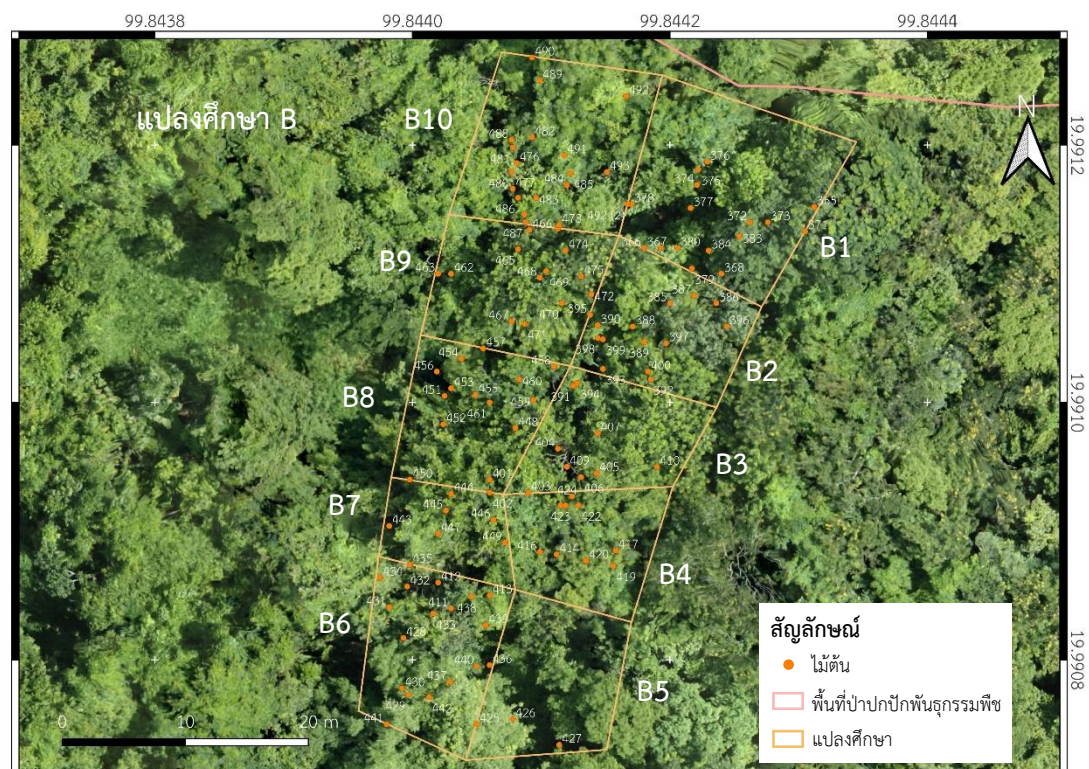
1.4) แปลงศึกษา D พบชนิดไม้ต้นทั้งหมด 20 ชนิด รวมทั้งหมด 211 ต้น ได้แก่ นวลเสียน (87 ต้น) ลาย (36 ต้น) เปล้าใหญ่ (28 ต้น) ทองเต้า (16 ต้น) แคบิด (7 ต้น) เน่าไ (5 ต้น) ตะคร้า (4 ต้น) แคหัวหมู (4 ต้น) พื้ง (3 ต้น) มะกอกเกลื้อน (3 ต้น) มะหาด (3 ต้น) ข้าวสาร (3 ต้น) ข้าวปั้นพระฤาษี (3 ต้น) ช่อแมว (2 ต้น) ตะขบป่า (2 ต้น) กางขี้มอด (1 ต้น) ตีนนก (1 ต้น) โมกมัน (1 ต้น) พระเจ้าร้อยท่า (1 ต้น) และส้มกบ (1 ต้น) (ภาพที่ 4.5)



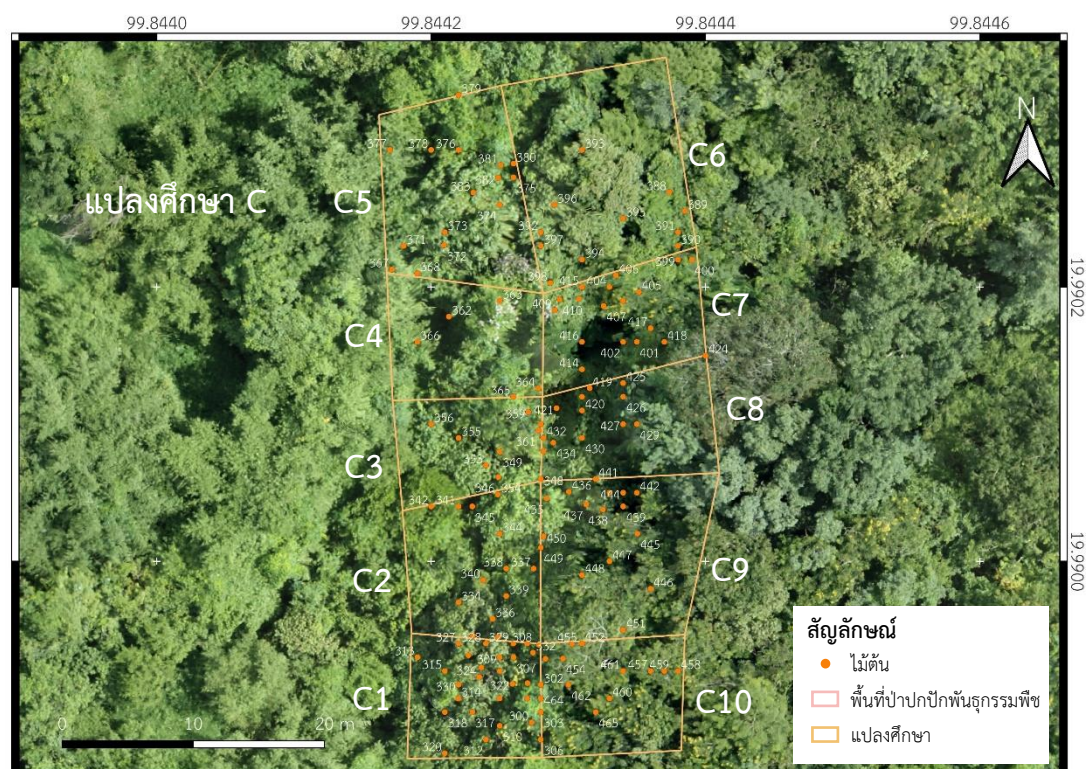
ภาพที่ 4.1 ตำแหน่งไม้ต้นในพื้นที่ป่าปกปักพันธุกรรมพืชภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช



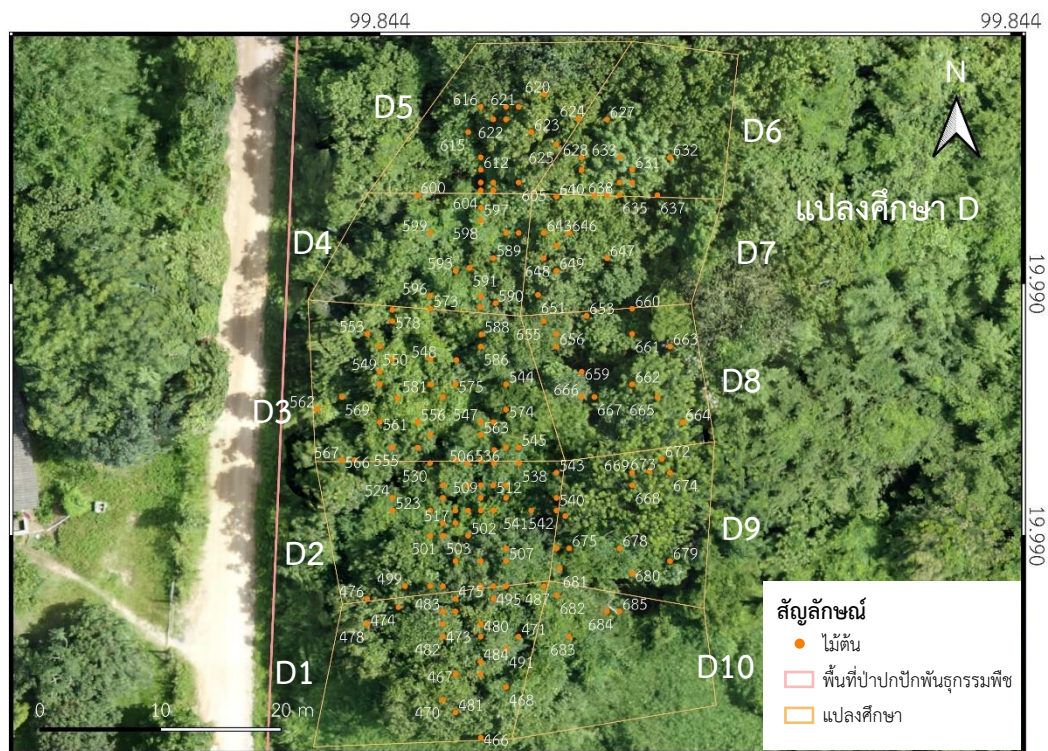
ภาพที่ 4.2 ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา A



ภาพที่ 4.3 ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา B



ภาพที่ 4.4 ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา C



ภาพที่ 4.5 ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา D

2) พื้นที่สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมราชชนนี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จำนวน 7 แปลง พบไม้ต้นทั้งหมดจำนวน 434 ต้น 51 ชนิด 47 สกุล 25 วงศ์ (ภาพที่ 4.6) โดยมีจำนวนชนิดไม้ต้นที่พบในแปลงศึกษา ดังนี้

2.1) แปลงศึกษา E พบชนิดไม้ต้นทั้งหมด 11 ชนิด รวมทั้งหมด 58 ต้น ได้แก่ ขนุน (5 ต้น) เฌียงพ้านางแอ (1 ต้น) ตะเคียนทอง (2 ต้น) ทองกวาว (4 ต้น) นวลเสียน (1 ต้น) มะกล่ำต้น (3 ต้น) มะฮอกกานีใบใหญ่ (6 ต้น) ยางบก (31 ต้น) สะตอ (2 ต้น) หว้า (2 ต้น) และอะราง (1 ต้น) (ภาพที่ 4.7)

2.2) แปลงศึกษา F พบชนิดไม้ต้นทั้งหมด 11 ชนิด รวมทั้งหมด 63 ต้น ได้แก่ ข่อย (3 ต้น) ตะขบป่า (3 ต้น) ตะเคียนทอง (5 ต้น) ตีนเป็ด (1 ต้น) ทองกวาว (2 ต้น) ป๊อบ (12 ต้น) พิกุล (4 ต้น) มะค่าโมง (3 ต้น) สัก (8 ต้น) อะราง (1 ต้น) และอินทรี (21 ต้น) (ภาพที่ 4.8)

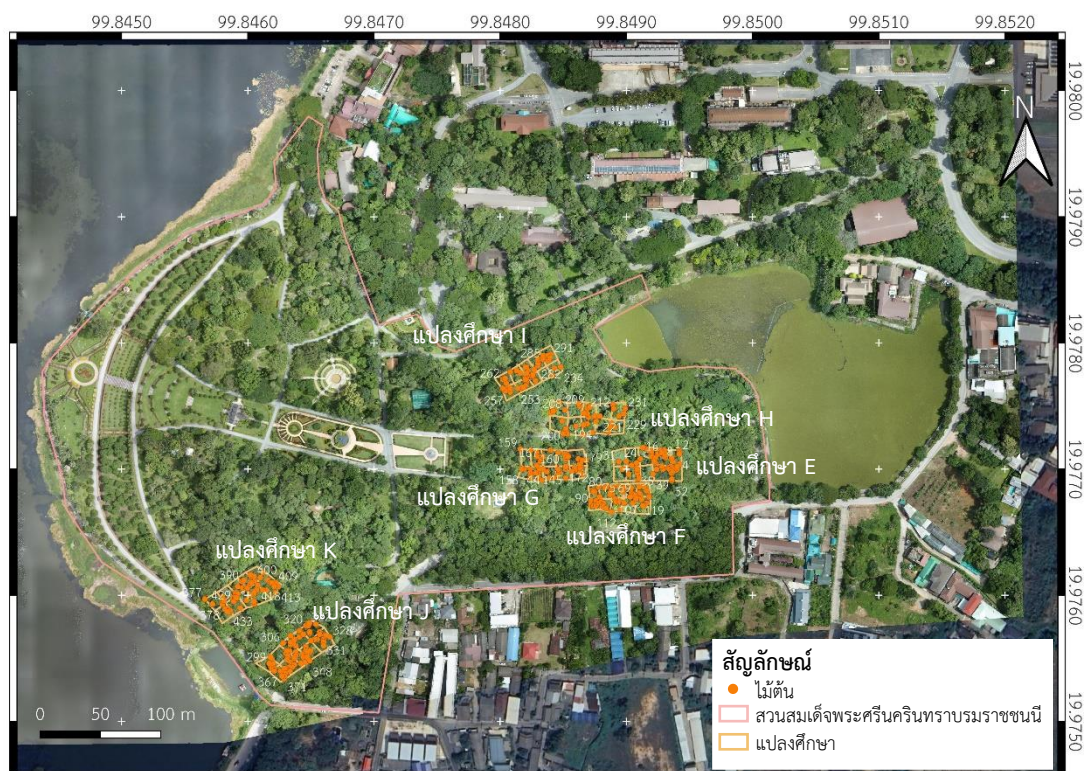
2.3) แปลงศึกษา G พบชนิดไม้ต้นทั้งหมด 15 ชนิด รวมทั้งหมด 59 ต้น ได้แก่ กระถิน (1 ต้น) กุ่ม (1 ต้น) ข่อย (1 ต้น) จันทน์ผา (1 ต้น) ตะขบป่า (3 ต้น) ตะเคียนทอง (1 ต้น) ทองกวาว (4 ต้น) นวลเสียน (2 ต้น) ประดู่ (1 ต้น) พะยอม (22 ต้น) มะเกลือ (1 ต้น) มะเกี๋ยง (6 ต้น) มะยมป่า (5 ต้น) ยมหอม (2 ต้น) และศรีตรัง (8 ต้น) (ภาพที่ 4.9)

2.4) แปลงศึกษา H พบชนิดไม้ต้นทั้งหมด 14 ชนิด รวมทั้งหมด 50 ต้น ได้แก่ กระโดน (1 ต้น) กระท้อน (3 ต้น) กฤษณา (8 ต้น) ขนุน (10 ต้น) ขี้เหล็กอเมริกัน (5 ต้น) แคบิด (1 ต้น) แคหัวหมู (2 ต้น) ตีนเป็ด (5 ต้น) ทองกวาว (3 ต้น) ไทรย้อยใบแหลม (6 ต้น) นวลเสียน (1 ต้น) ประดู่ (3 ต้น) มะเกลือ (1 ต้น) และหมี่เหม็น (1 ต้น) (ภาพที่ 4.10)

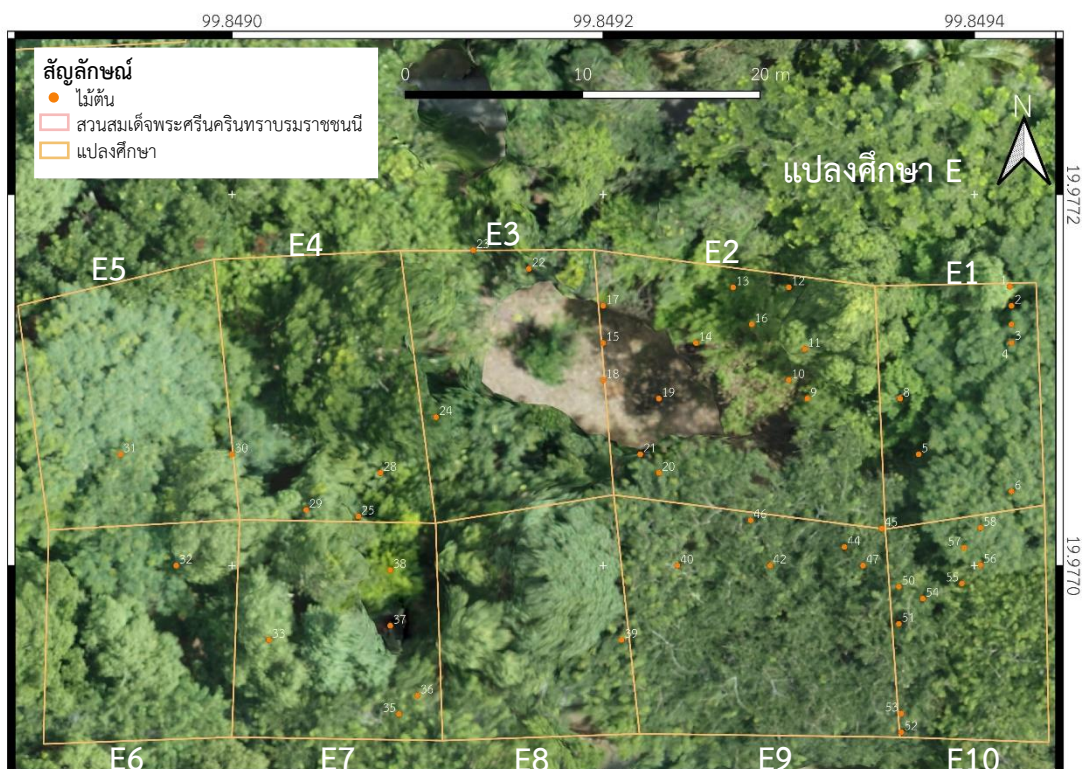
2.5) แปลงศึกษา I พบชนิดไม้ต้นทั้งหมด 12 ชนิด รวมทั้งหมด 61 ต้น ได้แก่ กระท่อน (1 ต้น) ชีเหล็ก (4 ต้น) ชีเหล็กอเมริกัน (1 ต้น) ตัวเกลี้ยง (8 ต้น) นวลเสี้ยน (28 ต้น) ประดู่ (4 ต้น) พิกุล (1 ต้น) มะห้ำ (2 ต้น) หว้า (1 ต้น) หางนกยูงฝรั่ง (6 ต้น) อะราง (3 ต้น) และอินทนิลน้ำ (2 ต้น) (ภาพที่ 4.11)

2.6) แปลงศึกษา J พบชนิดไม้ต้นทั้งหมด 20 ชนิด รวมทั้งหมด 82 ต้น ได้แก่ กระพี้ นางนวล (1 ต้น) กาสลองคำ (2 ต้น) ข่อย (1 ต้น) ชีเหล็กอเมริกัน (1 ต้น) ฉำฉา (3 ต้น) ชงโค (3 ต้น) ตะแบกเกรียบ (1 ต้น) ตีนเป็ด (1 ต้น) ทองกวาว (1 ต้น) นวลเสี้ยน (2 ต้น) ประดู่ (4 ต้น) ป๊อบ (5 ต้น) เปล้าใหญ่ (2 ต้น) มะกล่ำต้น (1 ต้น) มะค่าโมง (17 ต้น) มะม่วง (1 ต้น) มะห้ำ (6 ต้น) โมกมัน (1 ต้น) ยางบก (28 ต้น) และราชพฤกษ์ (1 ต้น) (ภาพที่ 4.12)

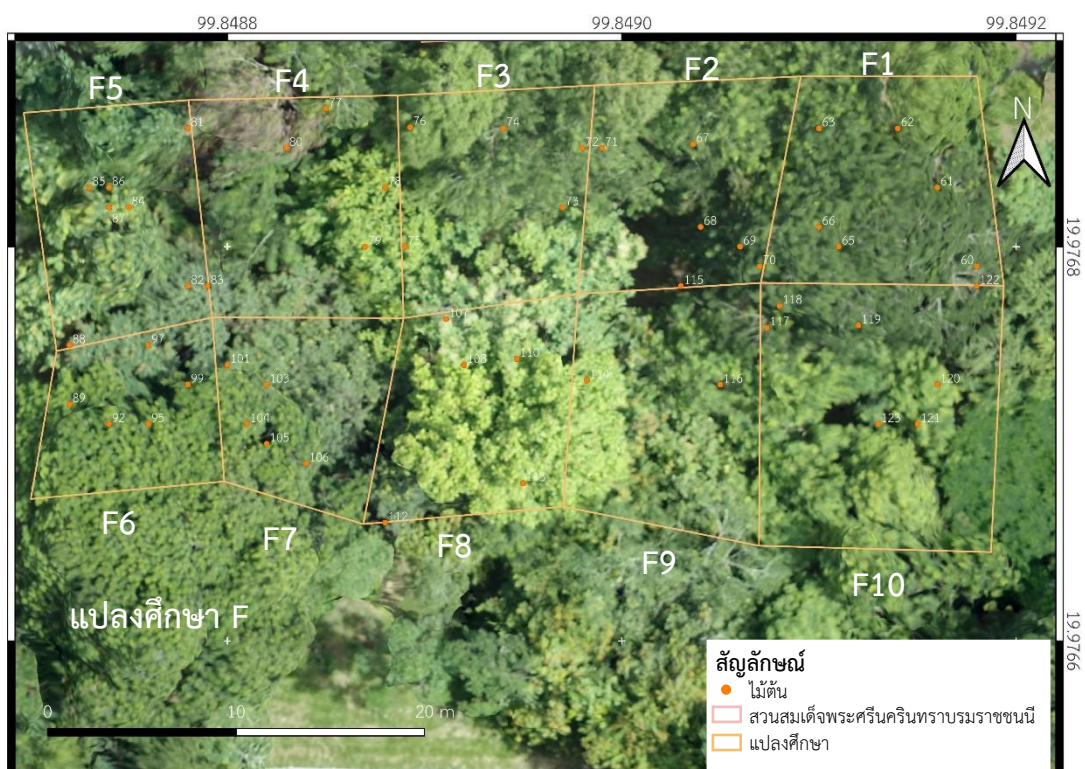
2.7) แปลงศึกษา K พบชนิดไม้ต้นทั้งหมด 12 ชนิด รวมทั้งหมด 61 ต้น ได้แก่ ทองกวาว (3 ต้น) กระพี้ นางนวล (1 ต้น) ฉำฉา (1 ต้น) ตะเคียนทอง (11 ต้น) ประดู่ (5 ต้น) พะยอม (6 ต้น) มะเกี๋ยง (3 ต้น) มะค่าโมง (3 ต้น) มะฮอกกานีใบใหญ่ (8 ต้น) ยางบก (9 ต้น) หว้า (8 ต้น) และอะราง (3 ต้น) (ภาพที่ 4.13)



ภาพที่ 4.6 ตำแหน่งไม้ต้นในพื้นที่สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชภัฏนครพนม



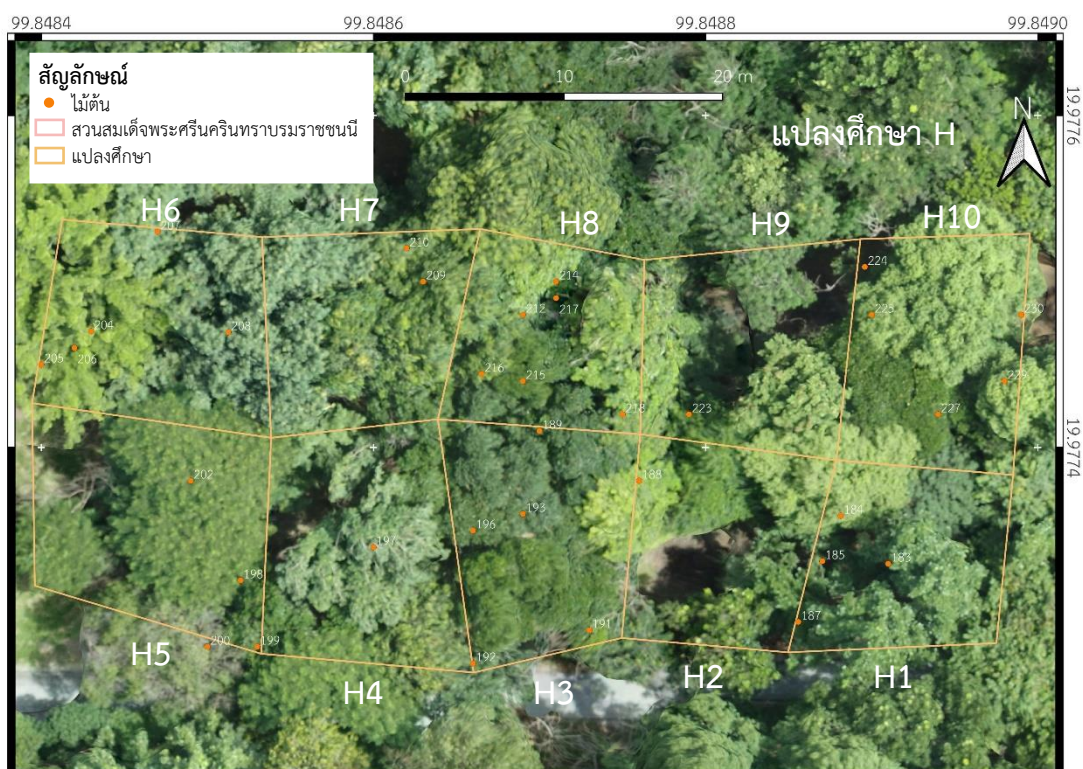
ภาพที่ 4.7 ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา E



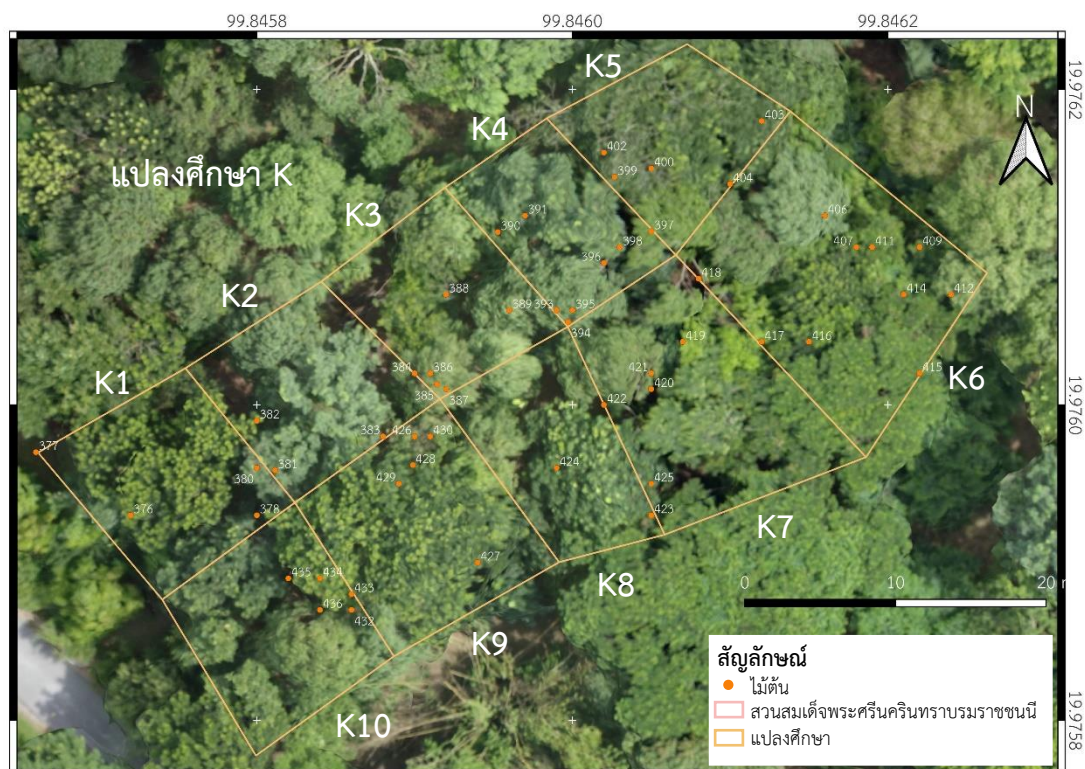
ภาพที่ 4.8 ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา F



ภาพที่ 4.9 ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา G



ภาพที่ 4.10 ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา H



ภาพที่ 4.13 ตำแหน่งไม้ต้นในแปลงศึกษา K

จากการศึกษาความหลากหลายชนิดของไม้ต้นในพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย พบ ไม้ต้นจำนวน 1,160 ต้น มีความหลากหลายชนิดของไม้ต้น 72 ชนิด 62 สกุล 34 วงศ์ โดยพบชนิดพันธุ์ไม้ ต้นที่มากที่สุด คือ นวลเสี้ยน (*Aporosa octandra* var. *octandra*) จำนวน 334 ต้น รองลงมา คือ ลาย (*Microcos paniculata*) จำนวน 140 ต้น และยางบัง (*Persea kurzii*) จำนวน 68 ต้น (ตาราง ที่ 4.1 และ ภาคผนวก ข)

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
นวลเนียน	334	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงถึง 18 เมตร เปลือกต้นสีน้ำตาลเทา	ใบเดี่ยวเรียงสลับในแนวระนาบ รูปไข่แกมรี ปลายแหลม		
ลาย	140	ไม้ต้นขนาดเล็กไม่ผลัดใบ มีความสูงถึง 23 เมตร เปลือกต้นสีน้ำตาลอ่อนบาง	ใบเดี่ยวเรียงสลับ รูปขอบขนาน ขอบใบเรียบ ปลายใบหยักตื้น ผิวมันเล็กน้อย		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ยางบก	68	ไม้ขนาดเล็กถึงขนาดกลาง มี ความสูงถึง 19 เมตร เปลือกสี น้ำตาลค่อนข้างหนา มีช่อง อากาศตามแนวยาว	ใบเดี่ยวเรียงเวียนถี่เป็นกระจุก เป็นแผ่นใบรูปรี โคนใบมน ปลาย ใบแหลม		
เปล้าใหญ่	53	ไม้ต้นขนาดเล็กถึงขนาดกลาง มี ความสูงถึง 23 เมตร เปลือกต้นสี น้ำตาลเทา ผิวเรียบหรือมีรอย แตกเล็กน้อย	ใบเดี่ยวเรียงสลับ แผ่นใบรูปรี โคนใบมน ปลายใบแหลม ขอบ ใบหยัก		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ซี่เหล็ก	49	ไม้ต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ มี ความสูงถึง 30 เมตร เปลือกมีสี เทาถึงน้ำตาลดำ และผิวแตกเป็น ร่องตื้น ๆ	ใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ ช่อใบมีใบย่อย 5-10 คู่ ปลายใบ มน ผิวใบและขอบใบเรียบ		
มะค่าโมง	45	ไม้ต้นผลัดใบ มีความสูงถึง 31 เมตร ลำต้นอ้วนสั้น เปลือกต้นสี เทาอ่อน หรือออกสีเหลือง ค่อนข้างขรุขระ โคนต้นเป็น พุ่ม	ใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ มี ใบย่อย 3-5 คู่ ออกตรงกันข้าม โคนใบกลม ปลายป้าน หรือมีติ่ง		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
พะยอม	28	ไม้ต้นขนาดใหญ่ มีความสูงถึง 31 เมตร ลำต้นเปลาตรง ผิวเปลือกสีน้ำตาลหรือสีเทา แตกเป็นร่องตามยาวและมีสะเก็ดหนา	ใบเดี่ยวเรียงสลับ แผ่นใบรูปมนรี ปลายใบป้าน โคนใบป้าน ขอบใบเรียบ ท้องใบจะเห็นเส้นแขนงใบนูน		
ทองเต้า	26	ไม้ต้นขนาดเล็ก มีความสูงถึง 15 เมตร ทุกส่วนมีขนสีขาวอมน้ำตาลอ่อนปกคลุม	ใบเดี่ยวออกสลับ แผ่นใบรูปไข่ โคนใบกลม ปลายใบแหลมยาว		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
แคบิด	24	ไม้ต้นผลัดใบ มีความสูงถึง 20 เมตร เปลือกต้นสีน้ำตาลอ่อน ผิวหลุดลอกเล็กน้อย	ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อย 2-4 คู่		
อินทรีชิต	21	ไม้ต้นผลัดใบ มีความสูงถึง 18 เมตร เปลือกสีเทาดำ มีรอยแตกเป็นทางยาว	ใบเดี่ยวเรียงตรงข้าม แผ่นใบรูปขอบขนาน ปลายเรียวแหลมเป็นติ่ง โคนมน		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ตะเคียนทอง	19	ไม้ต้นขนาดใหญ่ มีความสูงถึง 30 เมตร เปลือกต้นหนาสีน้ำตาล แตกเป็นสะเก็ด	ใบเดี่ยวเรียงสลับ รูปไข่แกมใบหอก เนื้อใบค่อนข้างหนา ปลายใบเรียว โคนใบป้านมนและเบี้ยว		
มะกล่ำต้น	19	ไม้ต้นขนาดเล็กถึงขนาดกลาง มีความสูงถึง 17 เมตร ลำต้นเปลาตรง	ใบประกอบขนนกสองชั้นเรียงสลับกัน ใบย่อยรูปรีแกมรูปขอบขนาน ขอบใบเรียบ ปลายใบมน โคนใบเบี้ยว		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ประดู่	18	ไม้ต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ สูงถึง 31 เมตร ลำต้นเปลาตรง เปลือกสีน้ำตาลเข้มแตกเป็นสะเก็ด	ใบประกอบแบบขนนกปลายคู้ ใบย่อยรูปรีเรียงสลับ 3-12 ใบ โคนมนกลม ปลายใบติ่งหนาม ผิวใบด้านบนสีเขียวเข้ม ผิวเรียบมัน ส่วนผิวใบด้านล่างมีสีเขียวอ่อนและผิวเรียบ		
ทองกวาว	17	ไม้ต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ มีความสูงถึง 23 เมตร ลำต้นส่วนมากจะไม่ค่อยตรง ผิวเปลือกสีน้ำตาลอ่อน หรือสีเทาคล้ำ เป็นปุ่มหรือปม แตกเป็นร่องตื้น ๆ	ใบประกอบแบบขนนก มีใบย่อย 3 ใบ ใบกลางเป็นรูปไข่ ปลายใบมน โคนใบสอบ		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ปีบ	17	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงถึง 18 เมตร เปลือกนอกสีเทาถึงน้ำตาลอ่อน แตกเป็นร่องลึกไม่เป็นระเบียบ	ใบประกอบแบบขนนกสองชั้น ใบย่อยรูปไข่ หรือรูปไข่แกมรูปหอก โคนใบมน ปลายใบแหลม ผิวใบเรียบ		
สีฟันกระป๋อง	16	ไม้ยืนต้นขนาดกลาง มีความสูงถึง 10 เมตร ลำต้นปกคลุมด้วยขนละเอียด	ใบเดี่ยวเรียงสลับ แผ่นใบรูปวงรี		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ขนุน	15	ไม้ต้นขนาดใหญ่ มีความสูงถึง 30 เมตร	ใบเดี่ยวเรียงสลับรูปรี โคนใบมน ปลายใบทุ่ถึงแหลม ผิวใบมันและเป็นแผ่นหนา		
มะฮอกกานีใบใหญ่	14	ไม้ต้นผลัดใบ มีความสูงถึง 21 เมตร ลำต้นตรง เปลือกต้นสีน้ำตาลเข้มปนดำ เปลือกไม้แตกเป็นร่อง	ใบประกอบแบบขนนกปลายคู่ เรียงตรงข้าม ใบย่อยรูปรี โคนใบเบี้ยว ปลายใบแหลม		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
หว่า	14	ไม้ต้นไม่ผลัดใบ มีความสูงถึง 12 เมตร ลำต้นเปลาตรง เปลือกค่อนข้างเรียบสีเทาอ่อน หรือหลุดลอกเล็กน้อย	ใบเดี่ยวเรียงตรงข้าม แผ่นใบรูปรีปลายใบแหลม โคนใบมน		
อะราง	12	ไม้ต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ มีความสูงถึง 29 เมตร เปลือกลำต้นสีเทา ผิวค่อนข้างเรียบ หรือแตกสะเก็ดเล็ก ๆ ทั่วลำต้น และมีรูระบายอากาศทั่วทั้งเปลือก	ใบประกอบแบบขนนกสองชั้น แผ่นใบย่อยรูปขอบขนาน โคนใบสอบ ปลายใบหยักเข้าเล็กน้อย ขอบใบเรียบ		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
มะหาด	10	ไม้ต้นผลัดใบขนาดใหญ่ มีความสูงถึง 18 เมตร ลำต้นเปลาตรง เปลือกสีน้ำตาล มีช่องอากาศกระจายทั่วลำต้น	ใบเดี่ยวเรียงสลับ แผ่นใบรูปรี ขอบขนาน ปลายใบแหลม โคนใบเบี้ยว ขอบใบหยักเป็นคลื่น		
มะห้า	10	ไม้ยืนต้น มีความสูงถึง 17 เมตร เปลือกต้นสีน้ำตาลแดง หรือเทาอ่อน มีรอยแตกลึกหรือลอกออกเล็กน้อย	แผ่นใบรูปไข่แคบ หรือรูปหอก		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
มะเกี๋ยง	9	ไม้ต้นไม่ผลัดใบหรือผลัดใบระยะสั้น ๆ มีความสูงถึง 18 เมตร เปลือกต้นสีเทาปนขาว	ใบเดี่ยวเรียงตรงข้ามสลับ แผ่นใบรูปขอบขนาน โคนใบมน ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเรียบ เป็นคลื่นเล็กน้อย		
กฤษณา	8	ไม้ต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ มีความสูงถึง 25 เมตร ลำต้นเปลาตรง เปลือกสีเทาอมน้ำตาล	ใบเดี่ยวเรียงสลับ แผ่นใบรูปรี ขอบขนาน ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่น ผิวใบเกลี้ยง		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ตัวเกลี้ยง	8	ไม้ต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ มี ความสูงถึง 21 เมตร เปลือกสี น้ำตาล ลำต้นเปลาตรง	ใบเดี่ยวเรียงตรงข้าม รูปรีหรือรูป หอก โคนและปลายใบมน เนื้อใบ เกลี้ยง		
ตะขบป่า	8	ไม้ต้นขนาดเล็ก มีความสูงถึง 18 เมตร ลำต้นคดงอ เปลือกสี น้ำตาลอ่อน แตกเป็นร่องลึก ตามลำต้นและกิ่งใหญ่มีหนาม แหลม	ใบเดี่ยวออกเวียนสลับ มีขนาด และรูปร่างแตกต่างกัน แผ่นใบ รูปไข่ รูปรี และรูปกลม ปลายใบ เรียวแหลม		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ศรีตรัง	8	ไม้ต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ มี ความสูงถึง 16 เมตร เปลือกต้น เรียบสีน้ำตาลอ่อนปนเทา	ใบประกอบแบบขนนกสองชั้น ปลายคี่ ใบย่อยรูปรี หรือรูปขอบ ขนาน โคนใบมน ปลายแผ่นใบ ทั้งสองด้านไม่เท่ากัน		
สัก	8	ไม้ต้นขนาดใหญ่ผลัดใบ มีความ สูงถึง 19 เมตร ลำต้นเปลาตรง เปลือกสีน้ำตาลอ่อน ผิวเรียบ หรือแตกเป็นร่องตามยาว	ใบเดี่ยวเรียงตรงข้าม โคนใบรูป ลิ้ม ปลายใบแหลม ใบแก่ด้านบน สาก ด้านล่างมีขนอ่อนนุ่ม		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ตีนเป็ด	7	ไม้ต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ มี ความสูงถึง 27 เมตร เปลือกนอก สีเทาอ่อน หรือเทาอมเหลือง แตกเป็นสะเก็ดไม่เป็นระเบียบ	ใบเดี่ยวเรียงกันเป็นวง แต่ละวง เป็นแผ่นใบรูปขอบขนานแกมรูป หอก โคนสอบรูปรี ปลายเป็น ติ่งแหลม ขอบใบเรียบ		
พื้ง	7	ไม้ยืนต้นผลัดใบขนาดกลาง มี ความสูง 8 เมตร เปลือกลำต้นสี เทา	ใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ เรียงแบบสลับ ใบย่อยรูปหอก แกมรี ปลายใบแหลม ฐานรูปรี ขอบใบเรียบ		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
เนาใน	7	ไม้ต้นขนาดเล็ก มีความสูงถึง 15 เมตร เปลือกต้นสีครีม หรือ น้ำตาลเทา เปลือกแตกเป็นร่อง หลุดเป็นสะเก็ด	ใบเดี่ยวเรียงสลับในแนวระนาบ ใบรูปไข่ โคนใบมน ปลายใบเรียวแหลม		
หมีเหม็น	7	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงถึง 20 เมตร ลำต้นเปลาตรง เปลือกต้นสีเทาอมน้ำตาล ต้นแก่เปลือกแตกร่อนเป็นสะเก็ด	ใบเดี่ยวเรียงเวียนใกล้ปลายยอด แผ่นใบรูปรี โคนใบรูปลิ้ม ปลายใบแหลม แผ่นใบหนา สีเขียวเข้ม ผิวใบด้านบนเรียบ ส่วนด้านล่างมีขนปกคลุม		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
แคหัวหมู	7	ไม้ต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ มี ความสูงถึง 15 เมตร ลำต้นเปลา ตรง เปลือกสีน้ำตาลครีม มีรอย แตกตามแนวยาว	ใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ ใบเรียงตรงข้าม แผ่นใบย่อยรูปรี แกมใบหอก โคนใบมน ปลายใบ สอบ		
ขี้เหล็กอเมริกัน	7	ไม้ต้นขนาดกลางถึงขนาดกลาง มีความสูงถึง 15 เมตร เปลือกต้น สีน้ำตาลเข้ม	ใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ เรียงสลับ ใบย่อยรูปไข่ หรือรูป ใบหอก 10-20 คู่ ปลายใบเป็นติ่ง แหลม ขอบใบเรียบ		

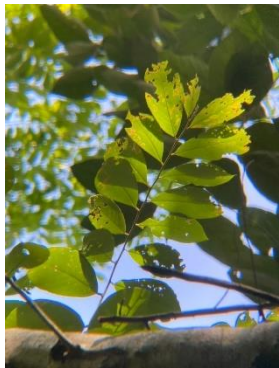
ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
หางนกยูงฝรั่ง	6	ไม้ต้นผลัดใบขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ มีความสูงถึง 27 เมตร เปลือกต้นสีเทา ผิวเรียบ	ใบประกอบแบบขนนกสองชั้น ยาว ใบย่อยรูปขอบขนาน ปลายใบกลม โคนใบเบี้ยว		
แคหางค่าง	6	ไม้ต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ มีความสูงถึง 30 เมตร เปลือกต้นสีน้ำตาลอ่อน มีรอยแตกตื้น ๆ ตามยาว	ใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ ใบย่อยรูปรีแกมฮอก โคนใบรูปลิ้ม ปลายใบมน ขอบใบเรียบ		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ไทรย้อยใบแหลม	6	ไม้ต้นขนาดเล็กถึงขนาดกลาง มี ความสูงถึง 16 เมตร เปลือกต้นสี น้ำตาล กิ่งก้านห้อยย้อยลง	ใบเดี่ยวเรียงสลับ รูปรีแกมรูปไข่ โคนใบมน ปลายใบเรียวแหลม แผ่นใบหนาค่อนข้างเป็นมัน		
กระพี้นางนวล	5	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงถึง 30 เมตร เปลือกต้นสีเทาอ่อน แตกเป็นสะเก็ดขนาดเล็ก	ใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ ใบย่อยรูปรี 7-9 คู่ ฐานใบและ ปลายใบแหลม		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ข้าวสาร	5	ไม้ต้นขนาดเล็ก มีความสูงถึง 10 เมตร ลำต้นและกิ่งก้านเกลี้ยง หรือมีขนเล็กน้อย เปลือกสีแดง ถึงน้ำตาล	ใบเดี่ยวเรียงสลับ แผ่นใบรูปไข่ ปลายใบมน ขอบใบเกลี้ยง โคนใบสอบ		
ข่อย	5	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงถึง 15 เมตร ลำต้นค่อนข้างคดงอ เป็นปุ่มปม เปลือกนอกสีเทา	ใบเดี่ยวเรียงสลับระนาบเดียว แผ่นใบค่อนข้างหนา ปลายใบแหลม ขอบใบจักเป็นฟันเลื่อย		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
พิกุล	5	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงถึง 10 เมตร เปลือกต้นสีน้ำตาล แตกเป็นร่องตื้นตามยาว	ใบเดี่ยวเรียงสลับ แผ่นใบรูปไข่ โคนใบมน ปลายใบแหลม ขอบใบเรียบ ผิวเรียบเป็นมัน		
มะยมป่า	5	ไม้ต้นผลัดใบ มีความสูงถึง 31 เมตร ลำต้นเปลาตรง เปลือกสีเทาอ่อน	ใบประกอบแบบขนนกชั้นเดียว ใบเรียงเวียนที่ปลายยอด ใบย่อยรูปรี		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
กระท้อน	4	ไม้ต้นขนาดใหญ่ มีความสูงถึง 30 เมตร ลำต้นเปลาตรง เปลือกสีน้ำตาลอ่อน ผิวเรียบหรือล่อน ออกเป็นชั้นกลมบาง ๆ	ใบประกอบ มีใบย่อย 3 ใบ แผ่นใบรูปรี โคนใบมน ปลายใบเรียวแหลม ผิวใบเป็นคลื่น		
ฉำฉา	4	ไม้ต้นขนาดใหญ่ มีความสูงถึง 20 เมตร เปลือกสีเทาขรุขระแตกเป็นสะเก็ด	ใบประกอบแบบขนนกสองชั้น เรียงสลับ ใบย่อยรูปไข่เรียงตรงข้ามกัน ปลายใบมน ขอบใบและแผ่นใบด้านบนเรียบ		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ตะคร้ำ	4	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงถึง 15 เมตร เปลือกต้นสีเทา	ใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ ใบย่อยรูปรี หรือรูปหอก มี 9-10 คู่ เรียงสลับเป็นกระจุกบริเวณปลายกิ่ง ปลายใบกลม โคนใบแหลมหรือมนเบี้ยว		
ข้าวปุ้นพระฤาษี	3	ไม้ต้นผลัดใบขนาดเล็ก มีความสูงถึง 15 เมตร เปลือกนอกบาง เรียบเทา มีช่องอากาศกระจายทั่วลำต้น	ใบเดี่ยวรูปรี หรือรูปไข่เรียงตรงข้ามกัน ปลายใบและโคนใบแหลม ขอบใบเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ชงโค	3	ไม้ต้นขนาดเล็กถึงขนาดกลาง มีความสูงถึง 20 เมตร ลำต้นตรง เปลือกชั้นนอกสีน้ำตาลอ่อน ผิวขรุขระ เปลือกไม่หลุดลอก	ใบประกอบแบบขนนกสองชั้น ใบย่อยรูปรีแกมใบหอก ปลายใบแหลมเป็นติ่ง โคนสอบแหลม ขอบใบเรียบ		
ตะแบกเกรียบ	3	ไม้ต้นขนาดใหญ่ มีความสูงถึง 20 เมตร ลำต้นยาวปลายสอบ โคนต้นเป็นร่องลึก เปลือกต้นสีน้ำตาลครีมอ่อน ผิวเรียบหลุดลอกเป็นแผ่นกลม	แผ่นใบรูปไข่แคบ ปลายแหลมฐานกลม		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
มะกอกเกลื่อน	3	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงถึง 15 เมตร ลำต้นเปลาตรง เปลือกสีเทาหรือเทาแก่	ใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ ใบย่อยรูปไข่แกมวงรีเรียงเวียนเป็นกลุ่มที่ปลายกิ่ง โคนใบมน ปลายใบแหลม		
กาสะลองคำ	2	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงถึง 10 เมตร ลำต้นเปลาตรง เปลือกสีน้ำตาลครีม	ใบประกอบแบบขนนกสองชั้น ใบย่อยรูปรีแกมใบหอก ปลายใบเรียวแหลม ผิวใบเรียบเป็นมัน		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ซ้อแมว	2	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงถึง 10 เมตร	ใบเดี่ยวเรียงตรงข้าม แผ่นใบรูปไข่ โคนใบมน ปลายใบแหลม ขอบใบเรียบ		
ตีนนก	2	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงประมาณ 7 เมตร โคนต้นเป็นพุ่มหนาทึบ ปลายกิ่งมีขนสีน้ำตาล ผิวแตกเป็นสะเก็ด	ใบประกอบแบบนิ้วมือ ใบย่อยรูปรี โคนใบแหลม ปลายใบแหลม ขอบใบเรียบ		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
พระเจ้าร้อยท่า	2	ไม้ต้นขนาดเล็ก มีความสูงถึง 18 เมตร ลำต้นเปลาตรง เปลือกสีน้ำตาล ผิวแตกเป็นร่องขรุขระ ต้น ๆ	ใบประกอบแบบขนนก 3 ชั้น ใบย่อยรูปไข่ หรือขอบขนาน ผิวใบเรียบ ขอบใบเรียวเว้า ออกเป็นกระจุกที่ปลายยอด		
มะเกลือ	2	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงถึง 21 เมตร ลำต้นเปลาตรง	ใบเดี่ยวเรียงสลับ แผ่นรูปไข่หรือรูปไข่แกมขอบขนาน โคนใบมน ปลายใบแหลม		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
โมกมัน	2	ไม้ต้นขนาดเล็กถึงขนาดกลาง สูง 10 เมตร ลำต้นเปลาตรง เปลือกสีครีมถึงน้ำตาลอ่อน แตกเป็นร่องตามยาว มีรูอากาศสีขาว กระจายทั่วลำต้น	ใบเดี่ยวเรียงตรงข้าม โคนใบมน ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่น		
ยมหอม	2	ไม้ผลัดใบช่วงสั้น มีความสูงถึง 35 เมตร เปลือกต้นสีน้ำตาลเทา มีรอยแตกตามยาว	แผ่นใบย่อยรูปไข่ 6-11 คู่ ฐานใบแคบไม่เท่ากัน		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
ราชพฤกษ์	2	ไม้ต้นขนาดเล็กถึงขนาดกลาง มี ความสูงถึง 18 เมตร ลำต้นเปลา ตรง เปลือกนอกสีเทาอมน้ำตาล	ใบประกอบแบบขนนก แผ่นใบ ย่อยรูปรี โคนใบมน ปลายใบ แหลม		
สะตอ	2	ไม้ต้นขนาดใหญ่ มีความสูงถึง 13 เมตร เปลือกนอกสีน้ำตาลอ่อน ผิวลำต้นเรียบ ลอกเป็นสะเก็ด เล็กน้อย	ใบประกอบแบบขนนกสองชั้น ใบแขนงมี 14-18 คู่ ใบย่อยรูป ขอบขนาน		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
อินทนิลน้ำ	2	ไม้ต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ มี ความสูงถึง 16 เมตร เปลือกนอก สีน้ำตาลอ่อน	ใบเดี่ยวเรียงตรงข้าม แผ่นใบรูป ขอบขนาน โคนใบมน ปลายใบ แหลม ขอบใบเรียบ		
กระโดน	1	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูง 20 เมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลเทา	ใบเดี่ยวเรียงเวียนที่ปลายกิ่ง ใบ รูปไข่ ขอบใบหยัก ปลายใบมน หรือแหลมเล็กน้อย โคนใบแหลม ใบค่อนข้างอวบน้ำ		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
กระถิน	1	ไม้ต้นขนาดเล็ก มีความสูงถึง 10 เมตร เปลือกนอกสีเทาถึงดำ มีร่องตื้นตามยาว	ใบประกอบแบบขนนกสองชั้น เรียงสลับ ผิวใบเรียบ มีใบย่อย 5-20 คู่ ปลายใบแหลมหรือมน เล็กน้อย		
กะเจียน	1	ไม้ต้นขนาดเล็ก มีความสูงถึง 10 เมตร ลำต้นเปลาตรง เปลือกเรียบสีน้ำตาลอมดำ	ใบเดี่ยวเรียงสลับระนาบเดียว รูปใบหอก ปลายใบแหลมเรียว		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
กัลปพฤกษ์เปลือกขม	1	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงถึง 20 เมตร เปลือกต้นสีเทาแก่	ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรี ปลายใบแหลม โคนใบมน		
กางเขมอด	1	ไม้ต้นผลัดใบ มีความสูงถึง 20 เมตร เปลือกต้นสีเทาแก่ ผิวแตกเล็กน้อย หรือหลุดออกเป็นชิ้น	แผ่นใบชั้นที่หนึ่ง 8-16 คู่ ใบย่อยปลายใบป้าน		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
กางหลวง	1	ไม้ผลัดใบ มีความสูงถึง 15 เมตร เปลือกต้นสีเทาอ่อน มีรอยย่นตามขวางและรูอากาศตามลำต้น	แผ่นใบชั้นที่หนึ่งมี 10-16 คู่ ใบย่อย 15-30 คู่ ปลายใบแหลม		
กุ่ม	1	ไม้ต้นขนาดกลาง มีความสูงประมาณ 5 เมตร เปลือกนอกเรียบสีครีม	ใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ แผ่นใบย่อยเรียงเวียนที่ปลายกิ่ง ปลายใบแหลม		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
คำแสด	1	ไม้ต้นขนาดเล็ก มีความสูงถึง 5 เมตร เปลือกต้นเรียบสีน้ำตาลอ่อน	ใบเดี่ยวเรียงเวียนรอบกิ่ง ใบรูปไข่ ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเรียบหรือเป็นคลื่น		
แคฝอย	1	ไม้ผลัดใบระยะสั้น มีความสูงถึง 10 เมตร เปลือกต้นสีเทาอมน้ำตาล	ใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ ใบย่อยรูปไข่แคบ ปลายใบสอบฐานกลม ขอบใบเรียบ		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะสัณฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
จันทร์ผา	1	ไม้ต้นที่มีกิ่งก้านมาก มีความสูงถึง 10 เมตร เปลือกลำต้นสีครีมอ่อน	ใบเรียงแบบสลับกัน แผ่นใบ ฐานใบจะโอบคลุมลำต้น ไม่มีก้านใบ		
เถียงพ้านางแอ	1	ไม้ต้นไม่ผลัดใบ มีความสูงถึง 20 เมตร เปลือกต้นสีน้ำตาลอ่อน ออกครีม หรือน้ำตาลแดง ผิวค่อนข้างเกลี้ยง มีรูอากาศทั่วลำต้น	ใบเดี่ยวเรียงตรงกันข้ามในระนาบ และขอบใบเรียบ		

ตารางที่ 4.1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้นทั้งหมดที่พบ 72 ชนิด (ต่อ)

ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ลักษณะพื้นฐาน		ภาพประกอบ	
		ลำต้น	ใบ	ลำต้น	ใบ
มะม่วง	1	ไม้ต้นไม่ผลัดใบขนาดเล็ก มีความสูงประมาณ 7 เมตร เปลือกต้นสีเทาเข้ม มีรอยแตกกระแหว่งแคบ และลึก	ใบเดี่ยว แผ่นใบมนรี หรือขอบขนาน ปลายใบแหลม		
ส้มกบ	1	ไม้ต้นผลัดใบ มีความสูงประมาณ 10 เมตร เปลือกลำต้นหนา เปลือกนอกสีเทาปนน้ำตาล แตกเป็นสะเก็ด	ใบเดี่ยวเรียงตรงข้ามสลับฉาก เป็นกระจุกที่ปลายกิ่ง แผ่นใบรูปไข่ ปลายใบแหลม ฐานใบมน ขอบใบเรียบ		

จากการศึกษาความหลากหลายชนิดของไม้ต้นในพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในพื้นที่ 130.15 ไร่ (20.82 เฮกเตอร์) พบไม้ต้นทั้งหมดจำนวน 1,160 ต้น 72 ชนิด 62 สกุล 34 วงศ์ คิดเป็นความหนาแน่นของไม้ต้นที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระดับอกตั้งแต่ 4.5 เซนติเมตรขึ้นไปเท่ากับ 1,054.55 ต้น/เฮกเตอร์ มีค่าเท่ากับ 1,054.55 ต้น/เฮกเตอร์ มีขนาดพื้นที่หน้าตัดรวม 29.48 ตารางเมตร/เฮกเตอร์ และมีค่าดัชนีความหลากหลายชนิดของไม้ต้นเท่ากับ 3.09 (ตารางที่ 4.2 และภาคผนวก ข)

ตารางที่ 4.2 ค่าดัชนีความสำคัญของไม้ต้น

ชื่อสามัญ	จำนวน (ต้น)	BA (ตร.ม./เฮกแตร์)	D (ต้น/เฮกแตร์)	Do (ต้น/เฮกแตร์)	F	RF _A (%)	RD _A (%)	RDo _A (%)	IVI _A (%)	H'
นวลเสี้ยน	334	2.7441	303.6364	9.0909	2.4946	3.6765	28.7931	9.3119	41.7815	0.3585
ลาย	140	1.1742	127.2727	9.0909	1.0674	3.6765	12.0690	3.9845	19.7299	0.2552
ยางบก	68	1.5942	61.8182	8.1818	1.4493	3.3088	5.8621	5.4099	14.5808	0.1663
เปล้าใหญ่	53	0.6746	48.1818	6.3636	0.6133	2.5735	4.5690	2.2892	9.4317	0.1410
ขี้เหล็ก	49	1.8997	44.5455	8.1818	1.7270	3.3088	4.2241	6.4464	13.9794	0.1337
มะค่าโมง	45	2.8842	40.9091	8.1818	2.6220	3.3088	3.8793	9.7873	16.9754	0.1261
พะยอม	28	2.1315	25.4545	8.1818	1.9378	3.3088	2.4138	7.2333	12.9559	0.0899
ทองเต้า	26	0.1293	23.6364	6.3636	0.1176	2.5735	2.2414	0.4388	5.2537	0.0851
แคบิด	24	0.4565	21.8182	7.2727	0.4150	2.9412	2.0690	1.5489	6.5591	0.0802
อินทรีชิต	21	0.4945	19.0909	3.6364	0.4495	1.4706	1.8103	1.6780	4.9589	0.0726
ตะเคียนทอง	19	1.0748	17.2727	7.2727	0.9771	2.9412	1.6379	3.6472	8.2263	0.0673

ตารางที่ 4.2 ค่าดัชนีความสำคัญของไม้ต้น (ต่อ)

ชื่อสามัญ	จำนวน (ต้น)	BA (ตร.ม./เฮกแตร์)	D (ต้น/เฮกแตร์)	Do (ต้น/เฮกแตร์)	F	RF _A (%)	RD _A (%)	RDo _A (%)	IVI _A (%)	H'
มะกล่ำต้น	19	0.8300	17.2727	6.3636	0.7545	2.5735	1.6379	2.8164	7.0279	0.0673
ประดู่	18	1.3813	16.3636	6.3636	1.2557	2.5735	1.5517	4.6873	8.8126	0.0646
ทองกวาว	17	0.4549	15.4545	5.4545	0.4136	2.2059	1.4655	1.5438	5.2152	0.0619
पीป	17	0.3122	15.4545	3.6364	0.2838	1.4706	1.4655	1.0594	3.9955	0.0619
สีฟันกระบือ	16	0.1754	14.5455	6.3636	0.1594	2.5735	1.3793	0.5951	4.5480	0.0591
ขนุน	15	1.1098	13.6364	4.5455	1.0089	1.8382	1.2931	3.7659	6.8972	0.0562
มะฮอกกานีใบใหญ่	14	0.7915	12.7273	6.3636	0.7196	2.5735	1.2069	2.6861	6.4665	0.0533
หว้า	14	0.1830	12.7273	6.3636	0.1663	2.5735	1.2069	0.6208	4.4013	0.0533
อะราง	12	1.6540	10.9091	6.3636	1.5037	2.5735	1.0345	5.6129	9.2209	0.0473
มะหาด	10	0.3110	9.0909	4.5455	0.2828	1.8382	0.8621	1.0555	3.7558	0.0410
มะห้ำ	10	0.1812	9.0909	5.4545	0.1647	2.2059	0.8621	0.6149	3.6828	0.0410

ตารางที่ 4.2 ค่าดัชนีความสำคัญของไม้ต้น (ต่อ)

ชื่อสามัญ	จำนวน (ต้น)	BA (ตร.ม./เฮกแตร์)	D (ต้น/เฮกแตร์)	Do (ต้น/เฮกแตร์)	F	RF _A (%)	RD _A (%)	RDo _A (%)	IVI _A (%)	H'
มะเกี๋ยง	9	0.2010	8.1818	4.5455	0.1827	1.8382	0.7759	0.6821	3.2962	0.0377
กฤษณา	8	0.4351	7.2727	1.8182	0.3956	0.7353	0.6897	1.4766	2.9015	0.0343
ตัวเกลี้ยง	8	0.1640	7.2727	1.8182	0.1491	0.7353	0.6897	0.5567	1.9816	0.0343
ตะขบป่า	8	0.1658	7.2727	3.6364	0.1507	1.4706	0.6897	0.5626	2.7228	0.0343
ศรีตรัง	8	0.1860	7.2727	2.7273	0.1691	1.1029	0.6897	0.6311	2.4237	0.0343
สัก	8	0.4855	7.2727	2.7273	0.4413	1.1029	0.6897	1.6475	3.4400	0.0343
ตีนเป็ด	7	0.4776	6.3636	3.6364	0.4342	1.4706	0.6034	1.6206	3.6946	0.0308
พื้ง	7	0.0261	6.3636	3.6364	0.0237	1.4706	0.6034	0.0886	2.1627	0.0308
เนาใน	7	0.0531	6.3636	6.3636	0.0482	2.5735	0.6034	0.1800	3.3570	0.0308
หมีเหม็น	7	0.3476	6.3636	4.5455	0.3160	1.8382	0.6034	1.1795	3.6212	0.0308
แคหัวหมู	7	0.0635	6.3636	1.8182	0.0577	0.7353	0.6034	0.2155	1.5542	0.0308

ตารางที่ 4.2 ค่าดัชนีความสำคัญของไม้ต้น (ต่อ)

ชื่อสามัญ	จำนวน (ต้น)	BA (ตร.ม./เฮกแตร์)	D (ต้น/เฮกแตร์)	Do (ต้น/เฮกแตร์)	F	RF _A (%)	RD _A (%)	RDo _A (%)	IVI _A (%)	H'
ซี่เหล็กอเมริกัน	7	0.1766	6.3636	1.8182	0.1605	0.7353	0.6034	0.5993	1.9380	0.0308
หางนกยูงฝรั่ง	6	0.5832	5.4545	2.7273	0.5302	1.1029	0.5172	1.9790	3.5991	0.0272
แคหางค่าง	6	0.0815	5.4545	1.8182	0.0741	0.7353	0.5172	0.2766	1.5291	0.0272
ไทรย้อยใบแหลม	6	0.1221	5.4545	1.8182	0.1110	0.7353	0.5172	0.4144	1.6670	0.0272
กระพี้นางนวล	5	0.0882	4.5455	1.8182	0.0802	0.7353	0.4310	0.2993	1.4656	0.0235
ข้าวสาร	5	0.0787	4.5455	3.6364	0.0715	1.4706	0.4310	0.2670	2.1687	0.0235
ข่อย	5	0.1270	4.5455	3.6364	0.1155	1.4706	0.4310	0.4310	2.3326	0.0235
พิกุล	5	0.1196	4.5455	2.7273	0.1087	1.1029	0.4310	0.4058	1.9397	0.0235
มะยมป่า	5	0.3279	4.5455	4.5455	0.2981	1.8382	0.4310	1.1126	3.3818	0.0235
กระท้อน	4	0.3026	3.6364	1.8182	0.2751	0.7353	0.3448	1.0267	2.1068	0.0196
ฉำฉา	4	0.7041	3.6364	3.6364	0.6401	1.4706	0.3448	2.3893	4.2047	0.0196

ตารางที่ 4.2 ค่าดัชนีความสำคัญของไม้ต้น (ต่อ)

ชื่อสามัญ	จำนวน (ต้น)	BA (ตร.ม./เฮกแตร์)	D (ต้น/เฮกแตร์)	Do (ต้น/เฮกแตร์)	F	RF _A (%)	RD _A (%)	RDo _A (%)	IVI _A (%)	H'
ตะคร้ำ	4	0.0350	3.6364	1.8182	0.0318	0.7353	0.3448	0.1188	1.1989	0.0196
ข้าวปุ้นพระฤาษี	3	0.0541	2.7273	0.9091	0.0492	0.3676	0.2586	0.1837	0.8100	0.0154
ชงโค	3	0.0206	2.7273	0.9091	0.0188	0.3676	0.2586	0.0700	0.6963	0.0154
ตะแบกเกรียบ	3	0.1472	2.7273	2.7273	0.1338	1.1029	0.2586	0.4995	1.8611	0.0154
มะกอกเกลี้น	3	0.0278	2.7273	1.8182	0.0253	0.7353	0.2586	0.0943	1.0882	0.0154
กาสะลองคำ	2	0.0136	1.8182	0.9091	0.0124	0.3676	0.1724	0.0463	0.5864	0.0110
ซ้อแมว	2	0.0265	1.8182	0.9091	0.0241	0.3676	0.1724	0.0900	0.6301	0.0110
ตีนนก	2	0.0089	1.8182	1.8182	0.0081	0.7353	0.1724	0.0301	0.9378	0.0110
พระเจ้าร้อยท่า	2	0.0181	1.8182	1.8182	0.0165	0.7353	0.1724	0.0615	0.9692	0.0110
มะเกลือ	2	0.0481	1.8182	1.8182	0.0438	0.7353	0.1724	0.1634	1.0711	0.0110
โมกมัน	2	0.0357	1.8182	1.8182	0.0324	0.7353	0.1724	0.1210	1.0287	0.0110

ตารางที่ 4.2 ค่าดัชนีความสำคัญของไม้ต้น (ต่อ)

ชื่อสามัญ	จำนวน (ต้น)	BA (ตร.ม./เฮกแตร์)	D (ต้น/เฮกแตร์)	Do (ต้น/เฮกแตร์)	F	RF _A (%)	RD _A (%)	RDo _A (%)	IVI _A (%)	H'
ยมหอม	2	0.5269	1.8182	1.8182	0.4790	0.7353	0.1724	1.7880	2.6957	0.0110
ราชพฤกษ์	2	0.1522	1.8182	1.8182	0.1383	0.7353	0.1724	0.5164	1.4241	0.0110
สะตอ	2	0.1423	1.8182	1.8182	0.1294	0.7353	0.1724	0.4828	1.3906	0.0110
อินทนิลน้ำ	2	0.0458	1.8182	1.8182	0.0416	0.7353	0.1724	0.1554	1.0632	0.0110
กระโดน	1	0.0484	0.9091	0.9091	0.0440	0.3676	0.0862	0.1643	0.6181	0.0061
กระถิน	1	0.0122	0.9091	0.9091	0.0111	0.3676	0.0862	0.0413	0.4951	0.0061
กะเจียน	1	0.0016	0.9091	0.9091	0.0014	0.3676	0.0862	0.0054	0.4592	0.0061
กัลปพฤกษ์เปลือกขม	1	0.0216	0.9091	0.9091	0.0196	0.3676	0.0862	0.0732	0.5270	0.0061
กางขี้มอด	1	0.0066	0.9091	0.9091	0.0060	0.3676	0.0862	0.0224	0.4762	0.0061
กางหลวง	1	0.0206	0.9091	0.9091	0.0188	0.3676	0.0862	0.0700	0.5239	0.0061
กูก	1	0.0029	0.9091	0.9091	0.0026	0.3676	0.0862	0.0097	0.4636	0.0061

ตารางที่ 4.2 ค่าดัชนีความสำคัญของไม้ต้น (ต่อ)

ชื่อสามัญ	จำนวน (ต้น)	BA (ตร.ม./เฮกแตร์)	D (ต้น/เฮกแตร์)	Do (ต้น/เฮกแตร์)	F	RF _A (%)	RD _A (%)	RDo _A (%)	IVI _A (%)	H'
คำแสด	1	0.0020	0.9091	0.9091	0.0018	0.3676	0.0862	0.0067	0.4605	0.0061
แคฝอย	1	0.0023	0.9091	0.9091	0.0021	0.3676	0.0862	0.0078	0.4616	0.0061
จันทร์ผา	1	0.0143	0.9091	0.9091	0.0130	0.3676	0.0862	0.0484	0.5022	0.0061
เจียงพรา nang แอ	1	0.0678	0.9091	0.9091	0.0616	0.3676	0.0862	0.2300	0.6839	0.0061
มะม่วง	1	0.0121	0.9091	0.9091	0.0110	0.3676	0.0862	0.0411	0.4949	0.0061
ส้มกบ	1	0.0049	0.9091	0.9091	0.0044	0.3676	0.0862	0.0166	0.4704	0.0061
รวม	1,160	29.48	1,054.55	247.27	26.80	100	100	100	300	3.09

หมายเหตุ: พื้นที่หน้าตัด (Basal area: BA); ความหนาแน่น (Density: D); ความถี่ (Frequency: F); ความเด่นในด้านพื้นที่หน้าตัด (Dominance in basal area: Do); ความถี่สัมพัทธ์ (Relative frequency: RF); ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (Relative dominance: RD); ความเด่นสัมพัทธ์ (Relative dominance: RDo); ค่าดัชนีความสำคัญของชนิดไม้ (Importance value index: IVI) และค่าดัชนีความหลากหลายชนิดของไม้ต้น (H')

ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน

การศึกษาปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดินภายในพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย พบว่า มีปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของไม้ต้นรวมทั้งหมด 153.02 ตัน/เฮกเตอร์ โดยแบ่งเป็นส่วน ลำต้น กิ่ง และใบ เท่ากับ 121.02, 26.72 และ 5.28 ตัน/เฮกเตอร์ ตามลำดับ มีปริมาณการกักเก็บคาร์บอนรวมทั้งหมด 71.92 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกเตอร์ โดยแบ่งเป็นส่วนลำต้น กิ่ง และใบ เท่ากับ 56.88, 12.56 ตัน และ 2.48 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกเตอร์ ตามลำดับ และมีปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รวมทั้งหมด 263.94 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกเตอร์ โดยแบ่งเป็นส่วนลำต้น กิ่ง และใบ เท่ากับ 208.75, 46.09 และ 9.10 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกเตอร์ ตามลำดับ (ตารางที่ 4.3 และภาคผนวก ค)

ตารางที่ 4.3 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดินของไม้ต้น

ส่วน ของพืช	มวลชีวภาพ (ตัน)		การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์)		การดูดซับก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า)	
	เฉลี่ยต่อ เฮกเตอร์	เฉลี่ยต่อ พื้นที่ป่า	เฉลี่ยต่อ เฮกเตอร์	เฉลี่ยต่อ พื้นที่ป่า	เฉลี่ยต่อ เฮกเตอร์	เฉลี่ยต่อ พื้นที่ป่า
ลำต้น	121.02	2,520.15	56.88	1,184.47	208.75	4,347
กิ่ง	26.72	556.43	12.56	261.52	46.09	959.79
ใบ	5.28	109.90	2.48	51.65	9.10	189.56
รวม	153.02	3,186.48	71.92	1,497.64	263.94	5,496.35

การศึกษาการประเมินมูลค่าการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายในครั้งนี้ โดยใช้ราคาอ้างอิงจากราคาตลาดในรายงานการซื้อขายคาร์บอนขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (ข้อมูล ณ วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2566 สกุลเงิน 1 ดอลลาร์สหรัฐ เท่ากับ 35.70 บาท) ตามราคาตลาดคาร์บอนอียู มีมูลค่า 3,319.39 บาท/ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ราคาคาร์บอนเครดิต 92.98 ดอลลาร์สหรัฐ/ตัน) และประเมินมูลค่าตามตลาดภาคสมัครใจในรัฐแคลิฟอร์เนียมีมูลค่า 1,082.78 บาท/ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (ข้อมูล ณ วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ราคาคาร์บอนเครดิต 30.33 ดอลลาร์สหรัฐ/ตัน) เมื่อประเมินมูลค่าของการกักเก็บคาร์บอน 71.92 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกเตอร์ คิดเป็นมูลค่าการซื้อขายตลาดคาร์บอนอียู 238,730.53 บาท และตลาดแคลิฟอร์เนีย 77,873.61 บาท และมูลค่าการกักเก็บคาร์บอนของพื้นที่ศึกษา (20.82 เฮกเตอร์ มีปริมาณการกักเก็บคาร์บอน 1,497.64 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกเตอร์) ตามการซื้อขายตลาดคาร์บอนอียูมีค่าเท่ากับ 4,971,251.24 บาท และตลาดแคลิฟอร์เนียมีค่าเท่ากับ 1,621,614.39 บาท

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

สรุปและอภิปรายผล

พื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีลักษณะเป็นป่าเบญจพรรณที่ได้มีการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการปลูกพันธุ์ไม้เพิ่มเติมทำให้ป่าเกิดการฟื้นฟูและเจริญเติบโตทดแทนเป็นป่าที่สมบูรณ์ จึงส่งผลให้ไม้ต้นภายในพื้นที่ศึกษามีขนาดลำต้นใหญ่ (กาญจนา ย่าเสน, 2558; มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย, 2552; 2560; ม.ป.ป.) โดยเมื่อพิจารณาโครงสร้างเชิงปริมาณของไม้ต้นในพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย พบไม้ต้นทั้งหมดจำนวน 1,160 ต้น 72 ชนิด 62 สกุล 34 วงศ์ ไม้ต้นที่มีค่าดัชนีความสำคัญมากที่สุด ได้แก่ นวลเสี้ยนที่มีจำนวน 334 ต้น ขนาดพื้นที่หน้าตัดรวม 2.74 ตารางเมตร/เฮกเตอร์ ลายมีจำนวน 334 ต้น ขนาดพื้นที่หน้าตัดรวม 1.17 ตารางเมตร/เฮกเตอร์ และยางบังมีจำนวน 334 ต้น ขนาดพื้นที่หน้าตัดรวม 1.59 ตารางเมตร/เฮกเตอร์ เป็นต้น คิดเป็นค่าความหนาแน่นของไม้ต้น 1,054.55 ต้น/เฮกเตอร์ มีขนาดพื้นที่หน้าตัดรวม 29.48 ตารางเมตร/เฮกเตอร์ และค่ามีดัชนีความหลากหลายชนิดเท่ากับ 3.09 ซึ่งอยู่ในระดับที่มีความหลากหลายทางชีวภาพปานกลาง (ศศิธร พังสุบรรณ และจารุ นิคม, 2561) ซึ่งความหลากหลายชนิดของพันธุ์ไม้และความโตของไม้ต้น ส่งผลต่อปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอน (Jo et al., 2019)

พื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน 153.02 ตัน/เฮกเตอร์ และปริมาณการกักเก็บคาร์บอนรวม 71.92 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกเตอร์ ซึ่งมากกว่าปริมาณมวลชีวภาพรวมเหนือพื้นดิน (93.02 ตัน/เฮกเตอร์) และปริมาณการกักเก็บคาร์บอนรวม (48.31 ตันคาร์บอน/เฮกเตอร์) ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชดอยแม่ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ซึ่งมีลักษณะสังคมพืชเป็นป่าเบญจพรรณผสมไม้ (ยงเกียรติ กุอ และคณะ, 2565) แต่พื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีขนาดพื้นที่หน้าตัดรวม น้อยกว่าพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชดอยแม่ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย นอกจากนี้การศึกษาปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของไม้ต้นในป่าชุมชนบ้านแสงตะวัน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งมีลักษณะเป็นป่าเต็งรังโดยมีปริมาณมวลชีวภาพ (163.31 ตัน/เฮกเตอร์) และปริมาณการกักเก็บคาร์บอน (76.76 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกเตอร์) (ยุพเยาว์ โตศิริ, 2563) มากกว่าพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เนื่องจากปริมาณมวลชีวภาพและคาร์บอนที่กักเก็บในป่าแต่ละประเภทขึ้นกับปัจจัยหลายประการ เช่น ความหนาแน่นและอัตราการเจริญเติบโตของพืช รวมถึงปริมาณน้ำฝน และคุณสมบัติของดิน เป็นต้น (ดอกรัก มารอด และอุทิศ กุณอินทร์, 2552; ชิงชัย วิริยะบัญชา และคณะ, 2560) และความสามารถในการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของป่าแต่ละประเภทนั้นยังขึ้นอยู่กับชนิดพืชพันธุ์กรรมของพันธุ์ไม้ การจัดการและสภาพพื้นที่ป่าไม้ มวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนที่มีค่าสูง

เนื่องจากพื้นที่นั้นมีขนาดของไม้ต้นที่สูงใหญ่จึงมีปริมาณมวลชีวภาพมาก และภายในพื้นที่ที่มีจำนวนไม้ต้นมาก จะส่งผลให้มีค่ามวลชีวภาพสูงเช่นเดียวกัน เนื่องจากป่าที่มีความสมบูรณ์หรือป่าที่ไม่ถูกรบกวนทำให้มีความหนาแน่นของพันธุ์ไม้ในพื้นที่นั้นสูง และส่วนใหญ่จะมีขนาดของต้นไม้ที่ใหญ่ จึงทำให้มีค่ามวลชีวภาพที่สูง และส่งผลให้มีความสามารถในการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพที่สูงตามไปด้วย (ชมพูนุช แสงภพ, 2554; ยงเกียรติ กู่อ และคณะ, 2565)

พื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ได้ทั้งหมด 263.94 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์ และมีมูลค่าการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีปริมาณการกักเก็บคาร์บอน 71.92 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์ คิดเป็นมูลค่าการซื้อขายตลาดคาร์บอนอียู 238,730.53 บาท และตลาดแคลิฟอร์เนีย 77,873.61 บาท (องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (มหาชน), 2566) ซึ่งมีมากกว่ามูลค่าการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชดอยแม่ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ที่มีปริมาณการกักเก็บคาร์บอนเท่ากับ 48.31 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์ คิดเป็นมูลค่าการซื้อขายตลาดคาร์บอนอียู 156,542.18 บาท และตลาดแคลิฟอร์เนีย 52,396.16 บาท (ยงเกียรติ กู่อ และคณะ, 2565) เนื่องจากราคามูลค่าการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าเงินสูงกว่าในปี พ.ศ. 2565 ซึ่งเห็นได้ว่าราคาสหราชอาณาจักรคาร์บอนเครดิตมีแนวโน้มที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับทางมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และแผนการศึกษาแห่งชาติที่ได้ต้องการให้สถาบันอุดมศึกษาติดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวของโลกในยุทธศาสตร์ที่ 5 (การจัดการศึกษาเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม) รวมทั้งมีพื้นที่ป่าภายในมหาวิทยาลัยที่เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอนที่สำคัญ ได้แก่ สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชมหาราชชนนี และพื้นที่ป่าปกปักพันธุ์กรรมพืชภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย (อพ.สธ.-มร.ชร.) ซึ่งการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นจะช่วยเพิ่มการสนับสนุนการตัดสินใจด้านนโยบาย และปลูกฝังการอนุรักษ์ป่าเพื่อช่วยลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศซึ่งสนองต่อนโยบายสถาบันการศึกษาสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับผู้ที่สนใจและหน่วยงานต่าง ๆ เกี่ยวกับการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน และใช้เป็นฐานข้อมูลให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เพื่อนำไปใช้เป็นเกณฑ์การประเมินการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวของโลกได้ในอนาคต (ธรัช อารีราษฎร์, 2557; มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย, 2552; 2560; ม.ป.ป.; Office UI GreenMetric, 2022)

ข้อเสนอแนะ

1. เพิ่มปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้น โดยการวางแผนการจัดการพื้นที่ป่าอย่างเหมาะสม เช่น การปลูกพันธุ์ไม้พื้นถิ่นเสริมเพิ่มเติมในพื้นที่ที่มีความหนาแน่นของไม้ต้นน้อย

2. ควรมีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของสังคมพืชอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทราบถึงความสามารถในการสร้างมวลชีวภาพการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้น และอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้ต้น เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนการจัดการพื้นที่ป่าอย่างเหมาะสมต่อไป

บรรณานุกรม

- กรมป่าไม้. (24 มกราคม 2566). *โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2565*. สำนักจัดการที่ดินป่าไม้. <https://www.forest.go.th/land/>
- กาญจนา ย่าแสน. (2558). *การประมาณค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินและดัชนีพื้นที่ผิวใบของแปลงยางพาราโดยใช้การสำรวจระยะไกล กรณีศึกษา ตำบลป่าคอก อำเภอลำปาง จังหวัดภูเก็ต* [วิทยานิพนธ์ปริญญาโท]. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ชมพูนุช แสนภพ. (2554). *การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของไม้ต้นไม่ในสวนสนประดิพัทธ์ กรุงเทพมหานคร* [วิทยานิพนธ์ปริญญาโท]. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชิงชัย วิริยะบัญชา, วิโรจน์ รัตนพรเจริญ, ภาณุมาศ ลาตปาละ, สิริรัตน์ จันทรมหเสถียร, ปาริฉัตร พึ่งไทย และปิยะพงษ์ สืบเสน. (2560). *รายงานฉบับสมบูรณ์ การเปลี่ยนแปลงลักษณะสังคมพืชและการสะสมคาร์บอนเหนือพื้นดินในระบบนิเวศป่าดิบเขา*. สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช.
- ชิงชัย วิริยะบัญชา. (2563). *คู่มือการวางแผนตัวอย่างถาวรและการเก็บข้อมูลภาคสนาม*. สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช.
- ไซมอน การ์ดเนอร์, พินดา สิทธิสุนทร และวิไลวรรณ อนุสารสุนทร. (2543). *ต้นไม้เมืองเหนือ*. โครงการจัดพิมพ์คบไฟ.
- ดอกรัก มารอด และอุทิศ กุญอินทร์. (2552). *นิเวศวิทยาป่าไม้*. โรงพิมพ์อักษรสยามการพิมพ์.
- ธรรมบุญ เต็มไชย และทรงธรรม สุขสว่าง. (2555). *การศึกษานิเวศวิทยาระยะยาวโดยใช้แปลงตัวอย่างถาวรในอุทยานแห่งชาติ*. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ธรัช อารีราษฎร์. (2557). มหาวิทยาลัยสีเขียว: การดำเนินงานกรีนไอที. *วารสารวิชาการการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม*, 1(2), 64-77.
- ธวัชชัย สันติสุข. (2555). *ป่าของประเทศไทย* (พิมพ์ครั้งที่ 3). [https:// www.nstda.or.th/library/opac/Book/49470?c=1824046298](https://www.nstda.or.th/library/opac/Book/49470?c=1824046298)
- นาฏสุตา ภูมิจำนงค์. (16-17 สิงหาคม 2547). แหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินภายใต้พิธีสารเกียวโต. ใน เอกสารประกอบการประชุมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทางด้านป่าไม้: ป่าไม้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ, *การประชุมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทางด้านป่าไม้: ป่าไม้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ* [ณ โรงแรมมารวยการเดิน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 16-17 สิงหาคม 2547 กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช]. ม.ป.ท.
- บุญญา บัวเพื่อน. (2563). *การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กรณีศึกษา บริษัท บีเอ็มที เอเชีย จำกัด* [วิทยานิพนธ์ปริญญาโท]. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- ปริญญช ธรรมปิยา และ ภาณุ ฤทธิชัย. (2562). *A Call to Action: Thailand and the Sustainable Development Goals* [สืบสานสู่ปฏิบัติ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศไทย]. สำนักพิมพ์พิจิตรการพิมพ์.

- ปวีณา ไกรวิจิตร และเสวียน เปรมประสิทธิ์. (2565). การกักเก็บคาร์บอนในบริเวณพื้นที่สวนชาเมี่ยง ตำบลเรือง อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน. *Science, Technology, and Social Sciences Procedia*, 2022(4), rspg021.
- พิทักษ์ ไซลังกา. (2553). การประมาณค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินของสวนป่ายูคาลิปตัส จากข้อมูล การรับรู้จากระยะไกล: กรณีศึกษา จังหวัดนครราชสีมา [วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต]. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- ภัทรธีรา บุญทูล, วาทีณี สวนผกา และสมพร แม่ลุ่ม. (2563). การประเมินมูลค่าการกักเก็บคาร์บอน ของพืชที่มีเนื้อไม้ในป่าเบญจพรรณในอุทยานแห่งชาติเอราวัณ จังหวัดกาญจนบุรี. *วารสาร วนศาสตร์ไทย*, 39(2), 27-40.
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (22 ธันวาคม 2564). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คว่าที่ 1 มหาวิทยาลัยสีเขียวของประเทศไทย. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. <https://www.ku.ac.th/th/awards-and-pride/view/มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คว่าที่ 1-มหาวิทยาลัยสีเขียวของประเทศไทย>
- มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม. (2557). ลักษณะของมหาวิทยาลัยสีเขียว. <https://green.psu.ac.th/>
- มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา. (ม.ป.ป.). มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าฯ นำองค์กร ก้าวเข้าสู่ Green University พัฒนาที่ยั่งยืน. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา. <https://www.bsru.ac.th/12736>
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย. (2552). สารสนเทศ ประจำปี 2552 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย. กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย. https://planning.crru.ac.th/file_manu/180316104004
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย. (2560). รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ประจำปีงบประมาณ 2560. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย.
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย. (27 เมษายน 2566). แผนยุทธศาสตร์การพัฒนากองบริหารงานบุคคล ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569) ฉบับทบทวนและปรับปรุงพ.ศ. 2566. กองบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย. <https://personnel.crru.ac.th/page/psn/download/detail/545>
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย. (ม.ป.ป.). โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย (อพ.สธ.-มร.ชร.). โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย. <http://www.rspg.crru.ac.th>

- มูลนิธิสืบนาเคเสถียร. (1 กันยายน 2564). *สถานการณ์ป่าไม้ 2564*. มูลนิธิสืบนาเคเสถียร. <https://www.seub.or.th/wild-status-2021-2022/>
- ยงเกียรติ กุอ, ปณัญญ สมใจอ้าย, ศรายุธ ปงกันทา และจันทราธิ์ โตวรรณ. (2565). การประเมินมูลค่าการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช ดอยแม่ มหาววิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย. *วารสารวิทยาศาสตร์ไทย*, 41(2), 75-92.
- ยุพเยาว์ โตศิริ. (2563). การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของต้นไม้ในป่าชุมชนบ้านแสงตะวัน จังหวัดสุรินทร์. *PSRU Journal of Science and Technology*, 5(3), 23-36.
- ราชันย์ ภูมา และสมราน สุดดี. (2557). *ชี้อพรรณไม้แห่งประเทศไทย*. สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้ และพันธุ์พืช สำนักงานหอพรรณไม้.
- รุจน์ ยศธสาร. (2562). *การศึกษาวิธีประมาณค่าการเก็บกักคาร์บอนในมวลชีวภาพของต้นยางนาโดยใช้อากาศยานไร้คนขับ*. ศูนย์พิพิธภัณฑและแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วีรศักดิ์ เสี่ยงหวาน. (2564). *การประเมินความสมบูรณ์ของพื้นที่ป่าต้นน้ำ ด้วยแบบจำลอง 3PGs และมวลชีวภาพเหนือพื้นดินในพื้นที่หน่วยจัดการต้นน้ำห้วยป่าเลา อำเภอดง จังหวัดเชียงใหม่*. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 15 (เชียงราย) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
- ศรียรรณ ไชยสุข. (2555). *หนังสือพันธุ์ไม้ในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย*. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย.
- ศศิธร พังสุบรรณ และ จารุ นิคม. (2561). *ความหลากหลายของชนิดพันธุ์นกในพื้นที่เขตเมืองจังหวัดยะลา ประเทศไทย*. [วิทยานิพนธ์ปริญญาโท]. มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา.
- ส่วนพัฒนานวนศาสตร์ชุมชน. (2557). *คู่มือการประมาณมวลชีวภาพของหมู่ไม้*. สำนักจัดการป่าชุมชน กรมป่าไม้.
- สุรางค์ เจริญศิริ, ธาณี พันแสง, นพพร ตั้งจิตต์งาม, วิธนา สมพิร์วงศ์, สุทธิลักษณ์ โรจนานุกุล, สิริกานต์ พันธุ์สาย และกรรณิการ์ เอียดรา. (2553). *คู่มือการเรียนรู้ด้วยตนเองของชุมชนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ “ด้านพืช”*. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา. (6 ธันวาคม 2565). *สรุปประเด็นสำคัญในการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 27 (COP27) ที่ประเทศอียิปต์*. สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (ประเทศไทย). <https://lawforasean.krisdika.go.th/Content/View?Id=921&Type=1>
- สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานกระทรวงพลังงาน. (2564). *การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จากการใช้พลังงาน ปี 2564*. <https://dl.parliament.go.th/handle/20.500.13072/598625>
- หทัยทิพย์ เงินอิน. (2561). *การหาปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของสวนสักด้วยอากาศยานไร้คนขับในพื้นที่ตำบลวังนกแอ่น อำเภอดง จังหวัดพิษณุโลก* [วิทยานิพนธ์ปริญญาโท]. มหาวิทยาลัยนเรศวร.

- องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (มหาชน). (28 มกราคม 2564). *การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (ฉบับที่ 4)*. กลไกลดก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Mitigation Mechanism). <https://ghgreduction.tgo.or.th/th/tver-method/tver-tool/foragr/item/245-t-ver-tool-for-agr.html>
- องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (มหาชน). (30 มิถุนายน 2566). *ราคาคาร์บอนเครดิต*. องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน). <https://carbonmarket.tgo.or.th/index.php?lang=TH&mod=Y2hhcnQ=&action=bGlzdA==>
- อัญชัน พิมพ์สวรรค์. (2561). *ศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนในชีวภาพเหนือพื้นดินของป่าชุมชนบ้านหินลาดและป่าชุมชนบ้านหินลาด-เกว้น้อย จังหวัดมหาสารคาม* [วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต]. มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
- อัศมน ลิ่มสกุล, สุนทร งดงาม, นันทธีรา ศรีบุรินทร์, ภาฤทธิดา สุวรรณ และรัชนิกร ไพบูล. (2561). *การพัฒนาวิธีการประเมินการกักเก็บและกระบวนการแลกเปลี่ยนคาร์บอนภายใต้โครงการพัฒนาเครื่องมือ/วิธีการประเมินกักเก็บและกระบวนการแลกเปลี่ยนคาร์บอน*. กลุ่มการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม.
- อุทิศ ภูอินทร์. (2542). *นิเวศวิทยาพื้นฐานเพื่อการป่าไม้*. ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- Amelse, J. (2020, October 19). *Achieving net zero carbon dioxide by sequestering biomass carbon*. <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3715073>
- DroneDeploy. (2023). *UAV*. DroneDeploy. <https://www.dronedeploy.com/app2/sites/64e0451d2eff716527838bb0/maps/64e04a418933f434520442c4?fbclid=IwAR1-O6GmqNVg5CarrDL3aQp8sklskMOgUiDcObrWRbBkawlir-Nw1INZ6m8>
- Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR). (2022, September 1). *CO₂ emissions of all world countries*. European Commission. https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2022
- Gibbons, D. W., & Gregory, R. D. (2006). Plants. In W.J. Sutherland (ed.), *Ecological census techniques* (pp. 190-192). Cambridge University Press.
- Hogarth, P.J. (2007). *The biology of mangroves and seagrasses*. Oxford University Press.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2006). *IPCC guidelines for national greenhouse gas inventories, volume 4 agriculture, forestry and other land use*. <https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/vol4.html>
- Jo, H-K., Park, H-M., & Kim, J-Y., (2019). Carbon reduction and planning strategies for urban parks in Seoul. *Urban Forestry & Urban Greening*, 41, 48–54. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2019.03.009>

- Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning. (2023, January 3). *Thailand's Fourth Biennial Update Report*. Climate Change Management and Coordination. <https://climate.onep.go.th/th/thailands-fourth-biennial-update-report>.
- Office UI GreenMetric. (2022). *Overall rankings 2022*. UI GreenMetric World University Rankings. <https://greenmetric.ui.ac.id/rankings/overall-rankings-2022>
- Ogawa, H., Yoda, K., Ogino, K., & Kira, T. (1965). Comparative ecological studies on three main type of forest vegetation in Thailand II. *Plant Biomass, Nature and Life in Southeast Asia*, 4, 49-80.
- Pinmongkhonkul, S., Boonriam, W., Madhyamapurush, W., Iamchuen, N., Chaiwongsaen, P., Mann, D., Riyamongkol, P., Seetapan, K., & Hasin, S. (2023). Species Diversity, Aboveground Biomass, and Carbon Storage of Watershed Forest in Phayao Province, Thailand. *Environment and Natural Resources Journal*, 21(1), 47–57.
- QGIS Development Team. (2023). *QGIS Geographic Information System*. Open Source Geospatial Foundation Project.
- Sharma, S., Dhal, S., Rout, T., & Acharya, B.S. (2022). Drones and machine learning for estimating forest carbon storage. *Carbon Research* 1, 21.
- Tsutsumi, T., Yoda, K., Sahunalu, P., Dhanmanonda, P., & Prachaiyo, B. (1983). Forest: Felling, burning and regeneration. In K. Kyuma & C. Pairintra (Eds.), *Shifting cultivation. An experiment at Nam Phrom, Thailand and its implications for upland farming in the monsoon tropics* (pp. 13-62). Kyoto University.
- University of Indonesia. (n.d.). *Methodology*. UI GreenMetric World University Rankings. <https://greenmetric.ui.ac.id/about/methodology>

การขออนุญาตบินโดรน

☒ ข้าราชการ ☐ พนักงานจ้าง
☐ อื่นๆ _____


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพงษ์ ศรีสงอุดมวงศ์)
รองอธิการบดี รักษาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

๑๗ ต.ค. ๖๖

[illegible]

en forma de

1. តំបន់ដែលបានបោះឆ្នោត តាមលំដាប់នីមួយៗ

ស្រុក/ខណ្ឌ	ចំនាត់ថ្នាក់	អាយុ
13 - 25 km 206	03.02 - 14.03	-

2. កម្រិតប្រាក់បៀវត្សសម្រាប់ប្រតិភូ 50 ដុល្លារកម្ពុជា

3. ថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រ 1 ឆ្នាំ

4. តាមលំដាប់នីមួយៗ (Order) ឆ្លើយតាមលំដាប់នីមួយៗ

ឈ្មោះប្រតិភូ/សមាជិក	លេខសមាជិក	តំបន់បោះឆ្នោត	
DAY AMH	0.520	P5726005A0023378	បាងកក ខាងកើត
DAY Phantom 4 Pro version 2.0	1.30	11049437971282	ប្រតិភូ ឆ្លើយតាមលំដាប់នីមួយៗ

ภาคผนวก ข

ข้อมูลไม้ต้นในแปลงศึกษา

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	1	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.05	6.77	19.98990000	99.84477000
1	2	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.62	5.15	19.98989000	99.84477000
1	3	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.32	4.09	19.98992996	99.84478902
1	4	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.54	4.09	19.98987699	99.84478701
1	5	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.46	5.85	19.98986701	99.84479204
1	6	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.57	3.95	19.98987900	99.84479900
1	7	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.27	5.03	19.98992099	99.84481098
1	8	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.48	3.95	19.98989602	99.84476304
1	9	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.24	5.86	19.98985897	99.84477402
1	10	ขึ้นเหลี่ยม	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	47.84	9.81	19.98989702	99.84482598
1	11	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.26	5.15	19.98990000	99.84477000
1	12	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.12	5.15	19.98986000	99.84481000
1	13	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.33	5.85	19.98989099	99.84484099
1	14	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.03	3.95	19.98987003	99.84483504
1	15	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.84	4.57	19.98984296	99.84484803

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	16	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.13	6.77	19.98982301	99.84485197
1	17	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.05	6.77	19.98982100	99.84485297
1	18	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	26.10	8.50	19.98982100	99.84485096
1	19	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	24.76	10.15	19.98983399	99.84485901
1	20	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.16	5.85	19.98980907	99.84484678
1	21	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.10	6.77	19.98988696	99.84486999
1	22	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.75	12.77	19.98988998	99.84486102
1	23	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.44	6.77	19.98988696	99.84488097
1	24	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.38	4.57	19.98989803	99.84488399
1	25	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.27	5.85	19.98988998	99.84484803
1	26	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.13	6.77	19.98991597	99.84483697
1	27	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.16	5.15	19.98986199	99.84486404
2	28	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.64	8.00	19.99004002	99.84476002
2	29	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.76	5.15	19.99002996	99.84475499
2	30	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	17.86	8.50	19.99000498	99.84479397

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
2	31	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	33.90	12.56	19.99001697	99.84479103
2	32	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	25.91	8.50	19.99000498	99.84480796
2	33	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.95	8.00	19.98996500	99.84481500
2	34	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.98	10.15	19.98994798	99.84483202
2	35	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.33	5.85	19.98993399	99.84483697
2	36	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.05	4.57	19.98993801	99.84484099
2	37	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	4.81	5.85	19.98994899	99.84484702
2	38	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.28	4.57	19.98995402	99.84484803
2	39	มะค่าโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	31.10	15.31	19.98996098	99.84484199
2	40	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.97	4.57	19.99001797	99.84479698
2	41	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.29	6.34	19.98997204	99.84485700
2	42	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.87	5.15	19.98998403	99.84487502
2	43	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.38	5.85	19.98999098	99.84485297
2	44	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.78	5.15	19.99000498	99.84487602
2	45	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.41	4.93	19.98998998	99.84485499

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
2	46	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.58	5.57	19.99002099	99.84481702
2	47	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.57	6.34	19.99001303	99.84482003
2	48	สีพันกระปือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	5.41	4.57	19.99001504	99.84479698
2	49	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.27	5.85	19.98992602	99.84483202
3	50	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.08	4.93	19.99006401	99.84480874
3	51	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	18.11	10.15	19.99006401	99.84476874
3	52	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.37	5.57	19.99005401	99.84477874
3	53	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.65	6.77	19.99006500	99.84483504
3	54	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.80	6.77	19.99009500	99.84480796
3	55	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.37	6.77	19.99009701	99.84483697
3	56	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.68	6.77	19.99006701	99.84482800
3	57	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	38.93	20.23	19.99005896	99.84482900
3	58	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.84	5.57	19.99003499	99.84482498
3	59	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.49	6.34	19.99003298	99.84482104
3	60	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.54	4.37	19.99002904	99.84486102

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
3	61	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.76	10.15	19.99003361	99.84485046
3	62	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	27.31	15.31	19.99005361	99.84485046
3	63	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.16	4.93	19.99001998	99.84486597
3	64	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.56	7.28	19.99004102	99.84487100
3	65	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.16	5.57	19.99005413	99.84483903
3	66	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.38	4.57	19.99007002	99.84482699
3	67	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.22	4.93	19.99006097	99.84484501
3	68	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.48	6.34	19.99008000	99.84486000
4	69	ราชพฤกษ์	<i>Cassia fistula</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	20.79	12.81	19.99011504	99.84481199
4	70	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.37	8.25	19.99012199	99.84479103
4	71	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.02	7.02	19.99011797	99.84477804
4	72	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.05	8.25	19.99012903	99.84481400
4	73	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.86	7.02	19.99013700	99.84481098
4	74	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.73	10.40	19.99011604	99.84479397
4	75	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	26.10	12.81	19.99018997	99.84479003

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
4	76	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	18.30	10.40	19.99017497	99.84479397
4	77	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.92	8.25	19.99016801	99.84479598
4	78	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.76	8.25	19.99014102	99.84484904
4	79	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	4.77	6.10	19.99014798	99.84485096
4	80	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.54	10.06	19.99011604	99.84486002
4	81	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.45	8.75	19.99010699	99.84485004
4	82	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.90	7.31	19.99010297	99.84488097
4	83	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.19	8.25	19.99013096	99.84486999
4	84	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.05	8.25	19.99011604	99.84489002
4	85	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.49	8.25	19.99013096	99.84488097
4	86	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	15.34	18.30	19.99018603	99.84484099
4	87	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	13.78	8.75	19.99017203	99.84484199
4	88	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	15.06	18.30	19.99017597	99.84483596
4	89	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.29	5.28	19.99016600	99.84488801
4	90	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.32	3.50	19.99013599	99.84485800

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
5	91	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	4.58	6.10	19.99022903	99.84484199
5	92	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.18	7.02	19.99024202	99.84483596
5	93	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	29.28	12.21	19.99024001	99.84482297
5	94	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	16.87	14.69	19.99023196	99.84482397
5	95	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	18.84	29.90	19.99021998	99.84481903
5	96	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	9.93	10.06	19.99021403	99.84482196
5	97	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.99	8.25	19.99027697	99.84484602
5	98	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.05	7.02	19.99025702	99.84486303
5	99	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.94	10.06	19.99030204	99.84486898
5	100	มะค่าโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	37.24	13.02	19.99028100	99.84486597
5	101	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	30.24	6.59	19.99023104	99.84485800
5	102	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.41	7.02	19.99019299	99.84489396
5	103	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.63	10.06	19.99020698	99.84487100
5	104	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	35.08	10.06	19.99020397	99.84486898
5	105	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.02	10.06	19.99020103	99.84487896

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
5	106	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.87	5.28	19.99021000	99.84488600
5	107	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	9.39	10.06	19.99021503	99.84490997
5	108	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.86	10.06	19.99024403	99.84487804
5	109	มะค่าโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	29.51	13.02	19.99026096	99.84491500
5	110	มะค่าโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	29.60	7.02	19.99026599	99.84491902
5	111	มะค่าโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	27.63	7.02	19.99027102	99.84492003
6	112	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.84	7.02	19.99024303	99.84494803
6	113	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.21	4.68	19.99026398	99.84492598
6	114	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.45	10.06	19.99022802	99.84496596
6	115	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	12.61	8.25	19.99017798	99.84493604
6	116	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.42	7.02	19.99018502	99.84494199
6	118	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.25	4.34	19.99022601	99.84496898
6	119	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.70	4.82	19.99020598	99.84496596
6	120	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.84	5.40	19.99018997	99.84495096
6	121	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.28	7.53	19.99019198	99.84495004

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
6	122	นาลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.33	8.75	19.99017899	99.84495699
6	123	สีพันกระบือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	6.46	7.02	19.99028100	99.84496797
6	124	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	42.34	16.75	19.99021797	99.84496202
6	125	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	13.24	7.02	19.99021604	99.84499102
6	126	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	12.54	13.02	19.99025200	99.84495699
6	127	ซีเหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	45.71	10.06	19.99019299	99.84496202
6	128	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	21.87	8.25	19.99019701	99.84496596
6	130	ซีเหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	22.92	8.25	19.99017698	99.84502204
6	131	นาลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	12.54	7.02	19.99018603	99.84503503
7	132	กัลปพฤกษ์เปลือกขม	<i>Cassia agnes</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	17.38	16.75	19.99011000	99.84490000
7	133	นาลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.64	7.31	19.99011844	99.84490795
7	134	ซีเหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	29.41	7.02	19.99013190	99.84490687
7	135	ซีเหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	27.60	8.25	19.99011190	99.84489687
7	136	นาลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.62	6.11	19.99011101	99.84491198
7	137	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	8.75	7.02	19.99012803	99.84494400

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
7	138	มะค่าโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	21.01	10.06	19.99012501	99.84491802
7	139	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.72	10.06	19.99010080	99.84491933
7	140	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.61	10.06	19.99010699	99.84493101
7	141	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.09	6.11	19.99014203	99.84491399
7	142	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.96	10.06	19.99014697	99.84492397
7	143	ซี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	26.83	13.02	19.99013297	99.84493202
7	144	ซี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	20.85	16.75	19.99013498	99.84492498
7	145	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.18	7.02	19.99016960	99.84495285
7	146	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	4.93	7.02	19.99015602	99.84495398
7	147	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.42	7.02	19.99013700	99.84493101
7	148	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.32	7.02	19.99009127	99.84493925
7	149	คำแสด	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	5.25	5.28	19.99009692	99.84495145
7	150	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.12	5.28	19.99009773	99.84497558
7	151	ทางหลวง	<i>Albizia chinensis</i>	Fabaceae-Mimosoideae	17.00	12.81	19.99009867	99.84500292
7	153	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	10.95	10.06	19.99011466	99.84502537

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
7	154	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.03	6.10	19.99013004	99.84498097
7	155	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	9.33	12.54	19.99013901	99.84499102
7	156	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.80	8.25	19.99013800	99.84500301
7	157	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.65	7.02	19.99015200	99.84498499
7	158	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.86	10.06	19.99015602	99.84498901
7	160	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	Tiliaceae	4.93	3.25	19.99013197	99.84499999
7	161	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.44	6.11	19.99009000	99.84503000
8	162	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.29	6.11	19.99009000	99.84501000
8	163	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.98	6.11	19.99009000	99.84501000
8	164	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.71	2.97	19.99004688	99.84493270
8	165	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.83	7.02	19.99005100	99.84492104
8	166	มะคำโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	26.58	10.06	19.99004597	99.84490997
8	167	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.35	5.28	19.99001669	99.84489475
8	168	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	10.28	10.06	19.99002401	99.84489899
8	169	มะคำโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	19.42	13.02	19.99001898	99.84490100

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
8	170	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	11.24	12.81	19.99003398	99.84490796
8	171	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.91	6.77	19.99008201	99.84490897
8	172	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.57	5.85	19.99007296	99.84492699
8	173	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	17.89	12.56	19.99005997	99.84494400
8	174	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.00	7.28	19.99007002	99.84491299
8	175	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.48	4.93	19.99007899	99.84494400
8	176	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.38	5.85	19.99001596	99.84495699
8	177	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.50	8.50	19.99003197	99.84492397
8	178	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	25.27	5.57	19.99001898	99.84493696
8	179	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	17.67	7.28	19.99001780	99.84494636
8	180	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.51	7.28	19.99003037	99.84494738
8	181	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.73	6.77	19.99002200	99.84500200
8	182	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.84	6.77	19.99003298	99.84501500
8	183	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.49	3.67	19.99007002	99.84495398
8	184	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.55	8.50	19.99008000	99.84496303

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
8	185	ลำย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.05	8.00	19.99005997	99.84496999
8	186	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.95	6.77	19.99005200	99.84497502
9	187	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	46.15	7.28	19.99001039	99.84492352
9	188	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	11.14	8.50	19.99001102	99.84493503
9	189	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.41	6.34	19.98996601	99.84492498
9	190	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.39	5.85	19.98996399	99.84494601
9	191	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.22	4.57	19.99000196	99.84491198
9	192	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.51	6.77	19.98998797	99.84491098
9	193	มะค่าโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	25.21	15.31	19.98998000	99.84491500
9	194	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.25	7.28	19.99001084	99.84496644
9	195	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.00	5.15	19.99001102	99.84497099
9	196	แคหางค่าง	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	18.40	12.77	19.99001202	99.84496202
9	197	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.38	5.28	19.98996701	99.84490402
9	198	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.48	7.02	19.98998000	99.84490402
9	199	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.19	5.28	19.98992301	99.84493797

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
9	200	แคหางค่าง	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	9.07	7.31	19.98995201	99.84496202
9	201	หมื่นหมื่น	<i>Litsea glutinosa</i>	Lauraceae	21.61	12.81	19.98997497	99.84495699
9	202	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.78	6.11	19.98996198	99.84496697
9	203	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.50	6.11	19.98994899	99.84496898
9	204	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.97	6.11	19.98992602	99.84495800
9	205	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	4.77	4.20	19.98993801	99.84495004
9	206	มะหาด	<i>Artocarpus thailandicus</i>	Moraceae	5.73	9.28	19.98995997	99.84495398
10	207	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.16	4.20	19.98990752	99.84489202
10	208	ซี่เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	19.83	7.02	19.98987003	99.84487996
10	209	ซี่เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	30.30	8.25	19.98986802	99.84488298
10	210	พระเจ้าร้อยห้า	<i>Heteropanax fragrans</i>	Araliaceae	8.91	18.83	19.98987699	99.84487703
10	211	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.28	3.82	19.98985000	99.84490503
10	212	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.03	4.20	19.98985000	99.84488399
10	213	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.05	4.68	19.98982100	99.84488097
10	214	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	4.62	5.28	19.98980700	99.84486597

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
10	215	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	14.96	10.06	19.98983198	99.84490201
10	216	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.11	10.06	19.98981304	99.84491601
10	217	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	14.32	4.20	19.98988696	99.84493797
10	218	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.11	6.11	19.98987598	99.84494803
10	219	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	11.84	7.31	19.98987900	99.84492900
10	220	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	10.76	6.11	19.98986601	99.84491902
10	221	แคหางค่าง	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	15.92	24.51	19.98985402	99.84495901
10	222	แคหางค่าง	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	15.34	24.51	19.98988202	99.84494501
10	223	แคหางค่าง	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	13.05	8.75	19.98988604	99.84495004
10	224	แคหางค่าง	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	7.86	5.82	19.98980298	99.84489497
10	225	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.42	5.82	19.98979803	99.84490897
10	226	สีพันกระเบื้อง	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	7.89	9.28	19.98979099	99.84490503
10	227	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.37	5.55	19.98980599	99.84494501
10	228	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.54	3.96	19.98981899	99.84494702
10	229	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.21	4.57	19.98981597	99.84494400
10	230	กะเจียน	<i>Polyalthia cerasoides</i>	Annonaceae	4.71	3.55	19.98978504	99.84496999

ตารางภาคผนวกที่ ข.2 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง B

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	365	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	11.27	10.15	19.99115196	99.84431201
1	366	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.13	5.57	19.99112000	99.84418000
1	367	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.70	6.34	19.99112000	99.84418000
1	368	เป็ก้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	15.09	8.71	19.99110000	99.84424000
1	369	เป็ก้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	11.65	7.53	19.99110000	99.84424000
1	370	เป็ก้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	11.43	8.71	19.99110000	99.84424000
1	371	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.98	5.77	19.99113302	99.84430497
1	372	เป็ก้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	25.11	10.23	19.99113997	99.84426197
1	373	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.05	6.57	19.99113997	99.84427596
1	374	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Blignoniaceae	13.81	11.96	19.99116898	99.84422098
1	375	มะกล่ำต้น	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	18.05	8.50	19.99118096	99.84422198

ตารางภาคผนวกที่ ข.2 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	376	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.82	8.71	19.99118700	99.84422903
1	377	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.16	3.88	19.99115104	99.84421603
1	378	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	13.59	5.85	19.99115397	99.84417002
1	379	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	11.62	8.50	19.99110402	99.84421704
1	380	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	10.95	8.50	19.99112003	99.84420598
1	381	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	9.68	6.34	19.99112003	99.84420598
1	382	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	5.70	6.77	19.99112003	99.84419298
1	383	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	5.89	5.15	19.99112899	99.84425400
1	384	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	8.12	8.00	19.99111801	99.84423003
1	385	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.47	8.50	19.99107703	99.84420002
1	386	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.86	6.34	19.99107703	99.84423598
1	387	มะกล่ำต้น	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	8.59	5.57	19.99108298	99.84421897
2	388	แคบิด	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Blignoniaceae	20.88	10.15	19.99105901	99.84417102
2	389	สีพันกระปือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	11.59	10.15	19.99104702	99.84417999
2	390	มะกล่ำต้น	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	9.07	6.34	19.99106001	99.84414403

ตารางภาคผนวกที่ ข.2 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
2	391	ลาบ	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.91	8.50	19.99101299	99.84412501
2	392	มะกอกัดัน	<i>Adenantha pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	13.46	8.50	19.99101802	99.84418502
2	393	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.96	5.15	19.99102598	99.84414797
2	394	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.46	3.30	19.99101500	99.84412802
2	395	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	20.50	10.15	19.99106797	99.84413800
2	396	มะกอกัดัน	<i>Adenantha pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	8.85	7.28	19.99105901	99.84424403
2	397	หมื่นหมื่น	<i>Litsea glutinosa</i>	Lauraceae	27.92	15.31	19.99104601	99.84419701
2	398	สีพันกระบือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	5.83	5.85	19.99105004	99.84414403
2	399	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.73	5.57	19.99104903	99.84414797
2	400	สีพันกระบือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	9.64	8.00	19.99102397	99.84418301
3	401	พิ้ง	<i>Dalbergia volubilis</i>	Fabaceae	6.78	5.57	19.99094000	99.84406000
3	402	พิ้ง	<i>Dalbergia volubilis</i>	Fabaceae	5.70	8.50	19.99093000	99.84406000
3	403	อะราง	<i>Peltophorum dasyrhachis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	43.86	4.46	19.99093000	99.84409000
3	404	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	5.41	5.57	19.99096404	99.84411302
3	405	สีพันกระบือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	19.10	10.15	19.99094501	99.84414303

ตารางภาคผนวกที่ ข.2 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
3	406	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	11.36	6.34	19.99094199	99.84413104
3	407	สีพันกระปือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	9.07	8.50	19.99097602	99.84414403
3	408	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	10.25	8.50	19.99098000	99.84408000
3	409	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.70	8.50	19.99095000	99.84412000
3	410	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	19.03	10.23	19.99095000	99.84419000
4	411	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.94	5.57	19.99083999	99.84403000
4	412	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.83	5.85	19.99086000	99.84402000
4	413	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.75	5.77	19.99085000	99.84406000
4	414	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	21.68	12.56	19.99088198	99.84411201
4	415	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	17.25	8.50	19.99088198	99.84411201
4	416	มะหาด	<i>Artocarpus thailandicus</i>	Moraceae	18.27	10.15	19.99088399	99.84409902
4	417	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.41	4.57	19.99088500	99.84415803
4	418	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.05	5.15	19.99088500	99.84415803
4	419	สีพันกระปือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	19.51	10.15	19.99087301	99.84415602
4	420	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	17.67	7.28	19.99087703	99.84413498

ตารางภาคผนวกที่ ข.2 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
4	421	มะกล่ำต้น	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	20.63	14.44	19.99092003	99.84411503
4	422	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	15.22	10.15	19.99092003	99.84412903
4	423	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	13.40	10.15	19.99092003	99.84411897
4	424	มะกล่ำต้น	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	8.44	8.50	19.99092699	99.84412400
5	425	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.25	5.57	19.99075000	99.84405000
5	426	แคหัวหมู	<i>Markhamia stipulata</i> var. <i>stipulata</i>	Bigoniaceae	5.73	4.93	19.99075399	99.84407798
5	427	เน่าโน	<i>Ilex umbellulata</i>	Aquifoliaceae	15.22	10.23	19.99073404	99.84411403
6	428	มะหาด	<i>Artocarpus thailandicus</i>	Moraceae	27.79	10.14	19.99081702	99.84399299
6	429	มะหาด	<i>Artocarpus thailandicus</i>	Moraceae	28.65	11.96	19.99077301	99.84399701
6	430	มะหาด	<i>Artocarpus thailandicus</i>	Moraceae	27.63	14.44	19.99077796	99.84399199
6	431	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.86	5.57	19.99084099	99.84398201
6	432	แคบิด	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bigoniaceae	12.22	6.57	19.99085700	99.84399601
6	433	แคบิด	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bigoniaceae	6.68	5.77	19.99083596	99.84401604
6	434	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.66	10.23	19.99086396	99.84397497
6	435	แคบิด	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bigoniaceae	16.11	10.15	19.99087402	99.84399802

ตารางภาคผนวกที่ ข.2 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
6	436	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.59	6.34	19.99079598	99.84405996
6	437	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.25	5.57	19.99078299	99.84402903
6	438	สีพันกระปือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	15.47	6.34	19.99084904	99.84404597
6	439	พัทลุง	<i>Dalbergia volubilis</i>	Fabaceae	10.31	7.28	19.99082699	99.84405703
6	440	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	5.86	5.15	19.99079498	99.84404999
6	441	สีพันกระปือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	14.04	5.77	19.99075000	99.84398000
6	442	พัทลุง	<i>Dalbergia volubilis</i>	Fabaceae	6.46	7.28	19.99077100	99.84401302
7	443	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	7.58	6.34	19.99090402	99.84398201
7	444	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	28.27	12.29	19.99092900	99.84403004
7	445	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	22.95	10.23	19.99091601	99.84402602
7	446	หมื่นเหี้ยน	<i>Litsea glutinosa</i>	Lauraceae	11.14	10.23	19.99090897	99.84406298
7	447	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	13.18	6.57	19.99089799	99.84401998
7	448	มะกอกำตัน	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	12.51	8.71	19.99098000	99.84408000
7	449	อะราง	<i>Peltophorum dasyrhachis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	40.33	10.15	19.99089103	99.84407203
8	450	สีพันกระปือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	11.90	8.71	19.99093998	99.84399802

ตารางภาคผนวกที่ ข.2 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
8	451	สีพันกระปือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	15.63	8.50	19.99100503	99.84402501
8	452	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.80	7.28	19.99098298	99.84402400
8	453	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Blignoniaceae	11.20	5.57	19.99101098	99.84403004
8	454	สีพันกระปือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	10.76	10.23	19.99103403	99.84403800
8	455	น้ำโน	<i>Ilex umbellulata</i>	Aquifoliaceae	6.62	6.57	19.99100603	99.84404898
8	456	มะกล่ำต้น	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	14.13	6.57	19.99102397	99.84401898
8	457	สีพันกระปือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	11.90	7.28	19.99104199	99.84405502
8	458	ตะแบกเกรียบ	<i>Lagerstroemia cochinchinensis</i>	Lythraceae	8.56	8.71	19.99102799	99.84411000
8	459	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.51	8.00	19.99100201	99.84409399
8	460	มะกล่ำต้น	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	9.23	6.77	19.99101802	99.84408301
8	461	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.65	6.34	19.99100000	99.84406000
9	462	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.57	10.15	19.99110000	99.84403000
9	463	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.02	8.50	19.99110000	99.84402000
9	464	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.53	7.28	19.99113503	99.84411302
9	465	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.82	7.28	19.99111902	99.84408201

ตารางภาคผนวกที่ ข.2 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
9	466	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.54	7.28	19.99113402	99.84409098
9	467	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.62	5.57	19.99106303	99.84407698
9	468	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	11.14	6.34	19.99109698	99.84409902
9	469	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	16.42	8.50	19.99110200	99.84410397
9	470	อะราง	<i>Peltophorum dasyrrhachis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	20.94	10.15	19.99107703	99.84411604
9	471	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.08	7.28	19.99106102	99.84408704
9	472	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	18.37	8.50	19.99108398	99.84413900
9	473	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.38	8.71	19.99109798	99.84413104
9	474	อะราง	<i>Peltophorum dasyrrhachis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	23.14	10.23	19.99111801	99.84411897
9	475	สีพันกระปือ	<i>Bridelia tomentosa</i>	Phyllanthaceae	12.41	8.50	19.99109798	99.84413104
10	476	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.85	8.50	19.99118599	99.84408100
10	477	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.45	10.23	19.99116596	99.84407798
10	478	มะกั่วต้น	<i>Adenanthra pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	12.96	7.53	19.99113796	99.84411403
10	479	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Malvaceae	10.73	12.29	19.99114601	99.84408704
10	480	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.38	6.34	19.99117903	99.84407698

ตารางภาคผนวกที่ ข.2 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
10	481	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	8.63	8.50	19.99119798	99.84407798
10	482	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	4.87	6.34	19.99120602	99.84409299
10	483	ตีนนก	<i>Vitex limoniifolia</i>	Labiatae	9.74	7.28	19.99115900	99.84409600
10	484	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.75	6.34	19.99116898	99.84411998
10	485	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.94	4.93	19.99117803	99.84412299
10	486	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	9.14	5.85	19.99115900	99.84408201
10	487	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	9.26	5.57	19.99113997	99.84408796
10	488	มะกอกดำต้น	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	34.44	7.57	19.99120401	99.84407698
10	489	มะกอกดำต้น	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	36.57	8.72	19.99125003	99.84409902
10	490	มะกอกดำต้น	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	27.34	6.60	19.99126797	99.84409299
10	491	มะกอกดำต้น	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	60.80	7.57	19.99119203	99.84411797
10	492	นวลเขียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.42	5.77	19.99123796	99.84416599
10	492 (2)	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.26	5.77	19.99115397	99.84416700
10	493	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.43	5.07	19.99117903	99.84415099
1	300	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	17.60	11.96	19.98988254	99.84427331

ตารางภาคผนวกที่ ข.3 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง C

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	301	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Cesalpinoideae	11.62	7.57	19.98994000	99.84426000
1	302	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Cesalpinoideae	16.62	11.96	19.98991000	99.84428000
1	303	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Cesalpinoideae	15.12	11.96	19.98989000	99.84428000
1	304	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	8.59	6.34	19.98990000	99.84427000
1	305	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	6.37	5.15	19.98991113	99.84427029
1	306	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	11.52	2.72	19.98987000	99.84428000
1	307	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	12.73	8.50	19.98993000	99.84426000
1	308	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	5.73	4.93	19.98994000	99.84427000
1	309	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	7.80	6.34	19.98993000	99.84425000
1	310	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.57	6.34	19.98988000	99.84425000
1	311	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.86	4.37	19.98988000	99.84425000
1	312	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.75	4.57	19.98987000	99.84424000
1	313	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.53	8.50	19.98993000	99.84419000
1	314	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	14.32	5.57	19.98990000	99.84422000
1	315	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	10.28	12.56	19.98992000	99.84421000

ตารางภาคผนวกที่ ข.3 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	316	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	21.23	10.15	19.98989000	99.84423000
1	318	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.21	8.50	19.98989000	99.84421000
1	319	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.00	4.37	19.98992000	99.84425000
1	320	เป็ก้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	17.73	15.31	19.98986000	99.84421000
1	321	เป็ก้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	6.05	5.85	19.98990000	99.84425000
1	322	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.73	5.07	19.98991064	99.84425928
1	323	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	14.04	10.23	19.98993915	99.84427859
1	324	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.16	4.57	19.98991555	99.84423508
1	325	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.75	8.00	19.98992259	99.84423662
1	326	ข้าวสาร	<i>phyllanthus columnaris</i>	Phyllanthaceae	11.24	8.50	19.98993146	99.84422722
1	327	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.32	8.50	19.98994000	99.84422000
1	328	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Blignoniaceae	14.96	12.56	19.98994000	99.84422000
1	329	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Blignoniaceae	8.44	5.57	19.98994000	99.84424000
1	330	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Blignoniaceae	13.05	8.50	19.98991000	99.84422000
1	331	เป็ก้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	13.43	7.28	19.98993340	99.84427430

ตารางภาคผนวกที่ ข.3 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	332	เป้ง้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	16.65	12.56	19.98993340	99.84427430
2	333	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	12.10	7.53	19.98994494	99.84424887
2	334	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.69	5.07	19.98997000	99.84422000
2	335	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.78	5.77	19.98994578	99.84423042
2	336	เป้ง้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	7.48	5.07	19.98995806	99.84424478
2	337	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.25	6.34	19.98999467	99.84427475
2	338	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	9.55	6.34	19.98999467	99.84425475
2	339	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	6.84	8.50	19.98997467	99.84425475
2	340	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	8.34	10.15	19.98998633	99.84423803
2	341	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.39	12.29	19.99004000	99.84422000
2	342	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.82	15.31	19.99004000	99.84420000
2	343	เป้ง้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	9.87	12.29	19.99002000	99.84425000
2	344	เป้ง้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	15.12	12.29	19.99002000	99.84425000
2	345	มะท้าว	<i>Syzygium albiflorum</i>	Myrtaceae	9.39	7.53	19.99004000	99.84423000
2	346	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.05	5.77	19.99004872	99.84424859

ตารางภาคผนวกที่ ข.3 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
3	348	มะหาด	<i>Artocarpus thailandicus</i>	Moraceae	6.43	8.71	19.99006000	99.84428000
3	349	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.10	7.28	19.99008000	99.84425000
3	350	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.91	8.50	19.99008000	99.84425000
3	351	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.78	4.57	19.99009000	99.84422000
3	353	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.41	6.34	19.99007000	99.84424000
3	354	ตองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	10.73	8.50	19.99006141	99.84424901
3	355	ตองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	8.12	5.57	19.99009000	99.84422000
3	356	ถ้าย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	12.10	8.71	19.99010000	99.84420000
3	357	ถ้าย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	9.39	10.23	19.99010000	99.84420000
3	358	ถ้าย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.91	6.57	19.99010000	99.84420000
3	359	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	21.10	16.58	19.99010887	99.84427082
3	360	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	19.74	5.77	19.99010000	99.84428000
3	361	มะท้าว	<i>Syzygium albiflorum</i>	Myrtaceae	6.37	7.28	19.99009549	99.84427830
4	362	แคฝอย	<i>Stereospermum fimbriatum</i>	Bignoniaceae	5.67	8.50	19.99017842	99.84421296
4	363	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.93	6.77	19.99019000	99.84425000

ตารางภาคผนวกที่ ข.3 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
4	364	ตะแบกเปรี้ยว	<i>Lagerstroemia cochinchinensis</i>	Lythraceae	24.03	15.43	19.99012608	99.84427803
4	365	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.59	10.15	19.99012000	99.84426000
4	366	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.09	7.28	19.99016000	99.84419000
5	367	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	37.56	20.87	19.99021300	99.84417150
5	368	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.73	8.50	19.99021000	99.84419000
5	369	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.19	7.28	19.99024000	99.84421000
5	371	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.77	7.28	19.99023000	99.84418000
5	372	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.09	6.77	19.99023056	99.84420942
5	373	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.41	5.77	19.99024000	99.84421000
5	374	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	17.83	10.14	19.99026000	99.84425000
5	375	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	16.87	14.44	19.99028000	99.84426000
5	376	ซีเฟล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	12.89	11.96	19.99030000	99.84422000
5	377	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.60	5.57	19.99030000	99.84417000
5	378	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.03	4.37	19.99030000	99.84420000
5	379	ซีเฟล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	13.05	15.31	19.99034000	99.84422000

ตารางภาคผนวกที่ ข.3 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
5	380	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	8.91	12.29	19.99029000	99.84426000
5	381	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	17.60	12.29	19.99028888	99.84425073
5	382	ดอกคำ	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	8.44	10.23	19.99027960	99.84424891
5	383	มะหาด	<i>Artocarpus thailandicus</i>	Moraceae	14.32	15.31	19.99026888	99.84423073
6	388	ข้าวสาร	<i>phyllanthus columnaris</i>	Phyllanthaceae	10.95	10.23	19.99026915	99.84437372
6	389	หมื่นเหี้ยน	<i>Litsea glutinosa</i>	Lauraceae	29.38	20.80	19.99025546	99.84438499
6	390	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	17.67	14.44	19.99023000	99.84438000
6	391	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.66	8.72	19.99024000	99.84438000
6	392	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	16.55	11.96	19.99024000	99.84428000
6	393	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	16.49	11.96	19.99030000	99.84431000
6	394	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.41	8.50	19.99022000	99.84431000
6	395	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	12.73	10.23	19.99025000	99.84434000
6	396	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.41	6.57	19.99026000	99.84429000
6	397	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.47	4.93	19.99023000	99.84428000
6	398	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.91	6.34	19.99020296	99.84428692

ตารางภาคผนวกที่ ข.3 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
7	399	หมีเหม็น	<i>Litsea glutinosa</i>	Lauraceae	6.46	10.23	19.99022000	99.84438000
7	400	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.21	8.50	19.99022000	99.84439000
7	401	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	18.14	15.31	19.99016000	99.84435000
7	402	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	16.39	12.29	19.99016000	99.84434000
7	403	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.16	4.93	19.99019000	99.84434000
7	404	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.14	8.50	19.99020000	99.84433000
7	405	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.00	5.57	19.99019643	99.84435142
7	406	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	13.85	10.23	19.99020850	99.84433481
7	407	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	11.30	12.29	19.99018630	99.84432570
7	408	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.40	7.53	19.99018630	99.84432570
7	409	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	18.30	12.29	19.99018316	99.84429014
7	410	มะคำโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	12.83	7.57	19.99019100	99.84429370
7	411	มะคำโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	19.26	11.96	19.99019100	99.84429370
7	412	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	15.28	10.23	19.99019140	99.84430790
7	413	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	12.35	10.23	19.99019140	99.84430790

ตารางภาคผนวกที่ ข.3 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
7	414	กระพังกาวนวล	<i>Dalbergia cana</i>	Fabaceae-Papilionoideae	4.84	6.34	19.99014000	99.84431000
7	415	กระพังกาวนวล	<i>Dalbergia cana</i>	Fabaceae-Papilionoideae	4.93	6.34	19.99020000	99.84431000
7	416	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.73	7.53	19.99016000	99.84431000
7	417	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.93	10.23	19.99017000	99.84436000
7	418	กระพังกาวนวล	<i>Dalbergia cana</i>	Fabaceae-Papilionoideae	10.70	10.15	19.99016000	99.84437000
8	419	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.51	4.37	19.99012621	99.84431561
8	420	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.68	5.57	19.99011000	99.84431000
8	421	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	12.25	15.31	19.99011169	99.84429148
8	422	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.78	5.57	19.99012000	99.84431000
8	423	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.22	5.57	19.99012000	99.84431000
8	424	หมื่นหมื่น	<i>Litsea glutinosa</i>	Lauraceae	6.14	6.57	19.99015000	99.84440000
8	425	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	28.65	23.96	19.99013000	99.84434000
8	426	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	18.08	15.31	19.99012000	99.84434000
8	427	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.84	5.77	19.99010000	99.84434000
8	428	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.75	6.57	19.99010000	99.84435000

ตารางภาคผนวกที่ ข.3 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
8	429	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	13.69	8.71	19.99010000	99.84435000
8	430	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	4.77	5.77	19.99009000	99.84431000
8	431	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.89	5.15	19.99012000	99.84431000
8	432	ตองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	6.68	7.28	19.99009011	99.84428201
8	433	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.47	5.85	19.99008011	99.84428201
8	434	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.77	6.34	19.99008653	99.84428907
9	435	ตองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	8.28	10.15	19.99004585	99.84428427
9	436	ตองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	5.79	6.34	19.99005069	99.84430042
9	437	ตองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	7.96	10.23	19.99004142	99.84431307
9	438	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.73	6.34	19.99003774	99.84432530
9	439	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	20.44	15.31	19.99004000	99.84434000
9	440	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	20.79	15.31	19.99005000	99.84433000
9	441	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	20.59	20.23	19.99006000	99.84432000
9	442	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	23.40	15.31	19.99005000	99.84435000
9	443	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.03	8.50	19.99005000	99.84435000

ตารางภาคผนวกที่ ข.3 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
9	444	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.41	10.15	19.99005000	99.84434000
9	445	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.68	8.50	19.99002014	99.84435036
9	446	ถาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.25	8.50	19.98998000	99.84436000
9	447	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.13	12.56	19.99000000	99.84433000
9	448	ถาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.83	9.81	19.98999000	99.84431000
9	449	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.22	5.86	19.99001000	99.84428000
9	450	มะคำโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae- Ceasalpinioideae	11.62	12.29	19.99001818	99.84428200
9	451	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.63	12.56	19.98995000	99.84434000
10	452	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.95	12.56	19.98994000	99.84431000
10	453	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	11.05	16.50	19.98992891	99.84428338
10	454	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	15.18	18.05	19.98992901	99.84429611
10	455	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	11.08	18.05	19.98993979	99.84430273
10	456	มะคำโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae- Ceasalpinioideae	9.29	10.23	19.98989000	99.84428000
10	457	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.22	6.34	19.98992000	99.84436000
10	458	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.18	6.34	19.98992000	99.84438000
10	459	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	11.84	8.50	19.98992000	99.84437000
10	460	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.69	4.93	19.98990000	99.84433000
10	461	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	11.36	8.50	19.98992000	99.84434000
10	462	มะคำโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae- Ceasalpinioideae	26.48	23.55	19.98991000	99.84430000
10	463	มะคำโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i>	Fabaceae- Ceasalpinioideae	28.71	18.73	19.98991000	99.84430000
10	464	ถาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.75	7.28	19.98990000	99.84428000
10	465	เป้ง้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	5.98	7.53	19.98989000	99.84432000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	466	แคบัต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	13.85	8.96	19.98944000	99.84358000
1	467	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	22.60	12.54	19.98949000	99.84356000
1	468	ข้าวปั้นพระ ฤาษี	<i>Canthium parvifolium</i>	Rubiaceae	11.36	12.54	19.98948000	99.84360000
1	469	ข้าวปั้นพระ ฤาษี	<i>Canthium parvifolium</i>	Rubiaceae	15.28	10.48	19.98949000	99.84358000
1	470	ข้าวปั้นพระ ฤาษี	<i>Canthium parvifolium</i>	Rubiaceae	19.89	6.02	19.98947000	99.84355000
1	471	เน่าโน	<i>Ilex umbellulata</i>	Aquifoliaceae	6.53	8.75	19.98952000	99.84361000
1	472	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	13.27	12.54	19.98954000	99.84356000
1	473	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.41	6.82	19.98953000	99.84355000
1	474	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.53	4.34	19.98954343	99.84351481
1	475	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.77	4.62	19.98955000	99.84356000
1	476	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.54	4.34	19.98955000	99.84349000
1	478	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.53	5.40	19.98953000	99.84349000
1	479	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.64	6.10	19.98955000	99.84359000
1	480	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.11	5.40	19.98953000	99.84358000
1	481	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.05	5.40	19.98946000	99.84356000
1	482	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.03	3.69	19.98952000	99.84355000
1	483	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	4.84	5.82	19.98954000	99.84355000
1	484	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.37	6.59	19.98950000	99.84358000
1	485	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.46	6.59	19.98956000	99.84358000
1	486	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.82	10.48	19.98956000	99.84360000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	487	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	14.96	10.48	19.98956000	99.84363000
1	488	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.76	14.69	19.98956000	99.84363000
1	489	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.53	14.69	19.98952000	99.84358000
1	490	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.80	8.96	19.98950000	99.84358000
1	491	มะกอกเกลื่อน	<i>Canarium subulatum</i>	Burseraceae	7.48	10.48	19.98951000	99.84360000
2	492	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.32	6.82	19.98961000	99.84356000
2	493	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.82	6.82	19.98961000	99.84356000
2	494	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.98	8.96	19.98961000	99.84356000
2	495	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.50	7.78	19.98956000	99.84359000
2	496	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.87	10.40	19.98958000	99.84356000
2	497	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	13.85	8.75	19.98958000	99.84358000
2	498	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	14.32	12.54	19.98956000	99.84352000
2	499	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	14.64	8.96	19.98956000	99.84352000
2	500	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	6.59	10.48	19.98960000	99.84354000
2	501	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	5.00	5.28	19.98960000	99.84354000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
2	502	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.75	16.75	19.98960000	99.84357000
2	503	กางเขนียด	<i>Albizia odoratissima</i>	Fabaceae-Mimosoideae	9.61	16.75	19.98960000	99.84355000
2	504	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.35	12.81	19.98956000	99.84354000
2	505	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.42	6.59	19.98956000	99.84355000
2	506	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.32	6.59	19.98965730	99.84356984
2	507	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	16.23	18.30	19.98958000	99.84360000
2	508	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	14.80	10.48	19.98963000	99.84360000
2	509	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.57	7.78	19.98964000	99.84358000
2	510	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	12.73	12.54	19.98963000	99.84358000
2	511	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.89	6.10	19.98962000	99.84357000
2	512	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.01	13.94	19.98964000	99.84359000
2	513	เป้ง้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	11.78	7.53	19.98962000	99.84359000
2	515	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.09	8.75	19.98959000	99.84360000
2	516	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.85	15.56	19.98962000	99.84356000
2	517	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.96	10.48	19.98961000	99.84355000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
2	518	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.86	10.40	19.98961000	99.84355000
2	519	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.86	7.02	19.98966000	99.84358000
2	520	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.32	3.55	19.98964000	99.84357000
2	521	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.75	12.81	19.98964000	99.84357000
2	522	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	9.39	8.75	19.98962000	99.84351000
2	523	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.25	6.59	19.98962000	99.84351000
2	524	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	68.44	7.53	19.98963000	99.84351000
2	525	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.09	6.59	19.98964000	99.84357000
2	526	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	9.01	5.82	19.98962000	99.84358000
2	527	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.79	8.75	19.98962000	99.84358000
2	528	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	11.78	10.48	19.98964000	99.84355000
2	529	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.73	4.71	19.98962000	99.84358000
2	530	เป็ก้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	8.12	5.40	19.98965762	99.84353984
2	531	เป็ก้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	5.73	5.32	19.98962000	99.84354000
2	532	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.93	4.68	19.98962000	99.84354000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
2	533	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.14	6.10	19.98963000	99.84355000
2	534	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.19	7.02	19.98963000	99.84355000
2	535	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.44	5.82	19.98962000	99.84358000
2	536	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	11.24	5.82	19.98965746	99.84359032
2	537	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.66	6.59	19.98964000	99.84360000
2	538	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.82	15.56	19.98965746	99.84361032
2	539	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.73	7.78	19.98964000	99.84360000
2	540	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	13.69	10.40	19.98963000	99.84364000
2	541	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.25	6.59	19.98962000	99.84362000
2	542	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.00	6.59	19.98962000	99.84364000
2	543	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.64	7.53	19.98965000	99.84364000
3	544	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	9.55	5.82	19.98972000	99.84360000
3	545	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	15.76	8.97	19.98967000	99.84361000
3	546	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	17.09	14.69	19.98966793	99.84359079
3	547	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	11.68	14.69	19.98969000	99.84358000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
3	548	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	7.96	18.30	19.98974000	99.84354000
3	549	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	9.87	12.54	19.98973000	99.84350000
3	550	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	8.75	8.96	19.98975000	99.84350000
3	552	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.80	7.02	19.98976000	99.84349000
3	553	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	9.23	7.02	19.98976000	99.84349000
3	554	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	5.89	7.02	19.98972000	99.84350000
3	555	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	10.98	10.06	19.98967000	99.84351000
3	556	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	8.12	5.18	19.98969000	99.84353000
3	557	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	12.73	7.53	19.98967000	99.84353000
3	558	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	15.28	8.96	19.98968000	99.84354000
3	560	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.37	6.59	19.98969000	99.84359000
3	561	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.84	8.75	19.98969000	99.84350000
3	562	เน่าโน	<i>Ilex umbellulata</i>	Aquifoliaceae	5.41	5.40	19.98970032	99.84345062
3	563	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.09	5.40	19.98968000	99.84358000
3	564	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	12.32	15.56	19.98967000	99.84360000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
3	565	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.87	7.78	19.98966000	99.84348000
3	566	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	12.54	6.02	19.98966000	99.84347000
3	567	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	8.12	8.75	19.98966000	99.84347000
3	569	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	5.41	5.18	19.98971000	99.84347000
3	570	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	10.82	2.91	19.98971000	99.84347000
3	571	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	13.37	7.78	19.98970894	99.84351397
3	572	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	9.71	12.54	19.98966000	99.84356000
3	573	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	12.41	12.21	19.98978000	99.84354000
3	574	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.19	10.40	19.98970000	99.84360000
3	575	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.00	7.02	19.98972000	99.84356000
3	576	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.51	6.10	19.98974000	99.84351000
3	577	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	6.68	7.53	19.98977000	99.84351000
3	578	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	7.80	4.82	19.98977907	99.84351000
3	579	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	4.93	2.62	19.98977907	99.84351000
3	580	เปราะใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	13.05	8.75	19.98977907	99.84351000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
3	581	ตะคร้ำ	<i>Garuga pinnata</i>	Burseraceae	8.28	4.62	19.98972000	99.84354000
3	582	ตะคร้ำ	<i>Garuga pinnata</i>	Burseraceae	4.93	5.18	19.98971000	99.84355000
3	583	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	8.12	6.02	19.98973924	99.84356061
3	584	แคปิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bigoniaceae	6.84	6.82	19.98973924	99.84356061
3	585	แคปิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bigoniaceae	13.78	10.48	19.98973924	99.84356061
3	586	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	19.10	12.21	19.98975000	99.84358000
3	587	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	7.80	6.02	19.98975000	99.84358000
3	588	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	11.62	4.00	19.98975955	99.84358047
4	589	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.77	8.25	19.98982000	99.84359000
4	590	น้ำโน	<i>Ilex umbellulata</i>	Aquifoliaceae	10.44	10.39	19.98978428	99.84359159
4	591	ตีนนก	<i>Vitex limoniifolia</i>	Labiatae	5.41	7.02	19.98981222	99.84357127
4	592	ตองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	6.37	12.54	19.98979000	99.84358000
4	593	พระเจ้าร้อยห้า	<i>Heteropanax fragrans</i>	Araliaceae	13.21	7.78	19.98981000	99.84356000
4	594	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.57	3.55	19.98978111	99.84357968
4	595	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.96	8.96	19.98979000	99.84358000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
4	596	ลาบ	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	5.73	4.82	19.98979000	99.84354000
4	597	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.57	4.62	19.98986000	99.84358000
4	598	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.96	8.75	19.98985000	99.84358000
4	599	เปกล้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	8.18	5.28	19.98984000	99.84354000
4	600	เปกล้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	6.75	8.75	19.98987000	99.84353000
4	601	เปกล้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	6.43	7.53	19.98984000	99.84360000
4	602	คองค้ำ	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	12.57	14.69	19.98984000	99.84361000
5	603	เปกล้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	10.50	10.48	19.98987381	99.84359000
5	604	เปกล้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	9.55	8.97	19.98987381	99.84358000
5	605	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.67	5.28	19.98988000	99.84361000
5	606	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.75	8.97	19.98988000	99.84361000
5	607	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.59	6.85	19.98988000	99.84359000
5	608	แคหัวหมู	<i>Markhamia stipulata</i> var. <i>stipulata</i>	Bigoniaceae	10.82	11.82	19.98988000	99.84358000
5	609	แคหัวหมู	<i>Markhamia stipulata</i> var. <i>stipulata</i>	Bigoniaceae	19.74	12.21	19.98988000	99.84358000
5	610	แคหัวหมู	<i>Markhamia stipulata</i> var. <i>stipulata</i>	Bigoniaceae	12.41	13.94	19.98988000	99.84358000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
5	611	แคหัวหมู	<i>Markhamia stipulata</i> var. <i>stipulata</i>	Biognoniaceae	9.39	7.82	19.98988000	99.84358000
5	612	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	5.09	5.82	19.98989000	99.84358000
5	613	ข้อแมว	<i>Premna rabakensis</i>	Lamiaceae	10.19	6.02	19.98989000	99.84358000
5	614	ข้อแมว	<i>Premna rabakensis</i>	Lamiaceae	16.36	10.39	19.98990000	99.84358000
5	615	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	4.84	6.82	19.98992000	99.84357000
5	616	ตะขบป่า	<i>Flacourtia indica</i>	Flacourtiaceae	4.77	8.75	19.98994000	99.84358000
5	617	ตะขบป่า	<i>Flacourtia indica</i>	Flacourtiaceae	5.41	8.75	19.98993000	99.84359000
5	619	ส้มกบ	<i>Hymenodictyon orixense</i>	Rubiaceae	8.28	8.75	19.98994000	99.84360000
5	620	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	19.83	12.21	19.98995000	99.84363000
5	621	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	14.01	10.48	19.98994000	99.84361000
5	622	แคบัต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Biognoniaceae	9.96	8.96	19.98993000	99.84360000
5	623	มะหาด	<i>Artocarpus thailandicus</i>	Moraceae	20.91	18.30	19.98992000	99.84362000
5	624	มะหาด	<i>Artocarpus thailandicus</i>	Moraceae	23.40	18.98	19.98993079	99.84365762
5	625	มะหาด	<i>Artocarpus thailandicus</i>	Moraceae	20.05	15.68	19.98991000	99.84364000
6	626	ถาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	21.26	13.94	19.98989000	99.84366000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
6	627	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	13.53	10.16	19.98993000	99.84368000
6	628	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	15.92	11.82	19.98990000	99.84366000
6	630	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.80	10.40	19.98989000	99.84370000
6	631	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.41	8.75	19.98989000	99.84370000
6	632	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.28	10.40	19.98990000	99.84373000
6	633	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.68	6.59	19.98990000	99.84369000
6	634	เน่าโน	<i>Ilex umbellulata</i>	Aquifoliaceae	15.92	14.69	19.98988000	99.84370000
6	635	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.14	12.54	19.98987000	99.84369000
6	636	พิพัง	<i>Dalbergia volubilis</i>	Fabaceae	6.62	7.78	19.98988000	99.84369000
6	637	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	24.19	23.80	19.98987000	99.84372000
6	638	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Blignoniaceae	21.33	18.98	19.98987000	99.84368000
7	639	แคบิต	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Blignoniaceae	21.80	15.68	19.98987000	99.84367000
7	640	ตะคร้ำ	<i>Garuga pinnata</i>	Burseraceae	13.53	6.02	19.98986874	99.84364000
7	641	ตะคร้ำ	<i>Garuga pinnata</i>	Burseraceae	14.64	14.69	19.98986874	99.84364000
7	642	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.41	4.34	19.98983000	99.84364000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
7	643	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	19.80	16.83	19.98984000	99.84363000
7	644	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	16.33	10.16	19.98984000	99.84363000
7	645	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	21.87	10.16	19.98984000	99.84363000
7	646	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	12.10	13.94	19.98984000	99.84365000
7	647	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.62	6.59	19.98982000	99.84368000
7	648	ฟ้าพืง	<i>Dalbergia volubilis</i>	Fabaceae	5.67	6.10	19.98982000	99.84363000
7	649	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	9.87	7.78	19.98981000	99.84364000
7	650	เน่าโน	<i>Ilex umbellulata</i>	Aquifoliaceae	5.79	12.54	19.98979095	99.84362538
7	651	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	5.98	8.96	19.98979000	99.84360000
7	652	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	8.44	7.78	19.98984000	99.84363000
8	653	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	11.62	12.21	19.98977430	99.84366381
8	654	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	16.97	12.21	19.98976000	99.84364000
8	655	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	7.32	7.82	19.98977000	99.84363000
8	656	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	17.09	13.94	19.98975000	99.84364000
8	657	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	18.62	11.82	19.98976000	99.84364000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
8	659	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.23	8.82	19.98973000	99.84366000
8	660	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	13.05	8.82	19.98978000	99.84370000
8	661	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.89	6.59	19.98976000	99.84370000
8	662	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	5.57	4.13	19.98972000	99.84370000
8	663	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	5.98	10.16	19.98975000	99.84373000
8	664	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	5.73	8.82	19.98969000	99.84374000
8	665	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	4.77	7.78	19.98971000	99.84372000
8	666	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	8.59	6.02	19.98971000	99.84366000
8	667	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	7.80	7.82	19.98971000	99.84367000
9	668	คองเต้า	<i>Macaranga denticulata</i>	Euphorbiaceae	10.66	5.82	19.98964000	99.84370000
9	669	เป้ง้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	9.23	6.82	19.98965000	99.84370000
9	672	เป้ง้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	13.05	14.69	19.98966096	99.84372361
9	673	เป้ง้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	12.10	12.21	19.98965096	99.84371361
9	674	ลาย	<i>Microcos paniculata</i>	Tiliaceae	20.21	13.25	19.98965000	99.84373000
9	675	มะกอกเกลื่อน	<i>Canarium subulatum</i>	Burseraceae	14.71	15.68	19.98959000	99.84365000

ตารางภาคผนวกที่ ข.4 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
9	676	โมกมัน	<i>Wrightia arborea</i>	Apocynaceae	10.25	8.75	19.98961556	99.84364696
9	677	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.21	6.59	19.98959000	99.84364000
9	678	มะกอกเกลื่อน	<i>Canarium subulatum</i>	Burseraceae	10.82	13.94	19.98959000	99.84369000
9	679	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	5.73	7.69	19.98958000	99.84373000
9	680	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.53	5.08	19.98957000	99.84370000
9	681	ข้าวสาร	<i>phyllanthus columnaris</i>	Phyllanthaceae	20.69	10.16	19.98957385	99.84364269
10	682	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	6.05	7.02	19.98955271	99.84364046
10	683	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.26	7.53	19.98952000	99.84365000
10	684	ข้าวสาร	<i>phyllanthus columnaris</i>	Phyllanthaceae	14.77	10.16	19.98954000	99.84368000
10	685	ข้าวสาร	<i>phyllanthus columnaris</i>	Phyllanthaceae	14.48	10.16	19.98954000	99.84369000

ตารางภาคผนวกที่ ข.5 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง E

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	1	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	3.55	10.06	19.97715042	99.84941913
1	2	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	1.06	5.40	19.97714000	99.84942000
1	3	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	1.31	7.02	19.97713000	99.84942000
1	4	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	1.58	4.34	19.97712000	99.84942000
1	5	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	22.92	30.18	19.97706000	99.84937000
1	6	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	33.96	15.56	19.97704000	99.84942000
1	7	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	19.48	7.78	19.97704000	99.84942000
1	8	สะตอ	<i>Parkia speciosa</i>	Fabaceae-Mimosoideae	34.89	10.48	19.97709000	99.84936000
1	9	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	16.71	2.91	19.97709000	99.84931000
2	10	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	10.92	4.13	19.97710000	99.84930000
2	11	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	18.72	7.53	19.97711672	99.84930862
2	12	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	37.56	18.30	19.97715000	99.84930000
2	13	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	15.82	6.59	19.97715000	99.84927000
2	14	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	17.60	5.82	19.97712000	99.84925000
2	15	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	21.49	7.53	19.97712000	99.84920000

ตารางภาคผนวกที่ ข.5 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง E (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
2	16	สะตอ	<i>Parkia speciosa</i>	Fabaceae-Mimosoideae	27.85	13.94	19.9771300 0	99.8492800 0
2	17	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.40	6.10	19.9771400 0	99.8492000 0
2	18	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	17.73	6.02	19.9771000 0	99.8492000 0
2	19	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	23.24	7.78	19.9770900 0	99.8492300 0
2	20	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	17.63	8.96	19.9770500 0	99.8492300 0
2	21	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	22.15	7.78	19.9770600 0	99.8492200 0
3	22	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	22.92	7.78	19.9771600 0	99.8491600 0
3	23	อะราง	<i>Peltophorum dasyrrhachis</i>	Fabaceae- Caesalpinoideae	52.68	2.97	19.9771700 0	99.8491300 0
3	24	มะชอกกามใบ ใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	36.48	12.21	19.9770800 0	99.8491100 0
4	25	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	7.86	6.59	19.9770265 0	99.8490681 5
4	26	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	23.20	6.02	19.9770500 0	99.8490800 0
4	27	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	14.10	8.97	19.9770500 0	99.8490800 0
4	28	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	23.46	5.28	19.9770500 0	99.8490800 0
4	29	มะชอกกามใบ ใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	47.94	14.69	19.9770300 0	99.8490400 0
5	30	มะชอกกามใบ ใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	26.90	8.96	19.9770600 0	99.8490000 0

ตารางภาคผนวกที่ ข.5 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง E (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
5	31	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	33.49	8.97	19.97706000	99.84894000
6	32	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	23.87	7.78	19.97700000	99.84897000
7	33	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	11.49	6.85	19.97696000	99.84902000
7	34	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	18.56	8.97	19.97696000	99.84902000
7	35	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	13.27	6.85	19.97692000	99.84909000
7	36	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	18.18	12.21	19.97693000	99.84910000
7	37	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	22.22	12.21	19.97696762	99.84908529
7	38	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	24.92	12.21	19.97699762	99.84908529
8	39	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	18.14	7.78	19.97696000	99.84921000
9	40	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	13.75	4.71	19.97700000	99.84924000
9	41	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	13.37	5.32	19.97700000	99.84924000
9	42	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	10.28	6.85	19.97700000	99.84929000
9	43	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	9.29	6.85	19.97700000	99.84929000
9	44	มะกล่ำต้น	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	8.72	12.21	19.97701000	99.84933000
9	45	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	12.89	8.97	19.97702000	99.84935000

ตารางภาคผนวกที่ ข.5 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง E (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
9	46	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	15.60	6.85	19.97702445	99.84927946
9	47	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	11.24	6.85	19.97700000	99.84934000
9	48	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	10.70	6.85	19.97700000	99.84934000
9	49	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	10.15	5.28	19.97700000	99.84934000
10	50	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	23.87	8.97	19.97698862	99.84935930
10	51	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	6.11	5.18	19.97696862	99.84935930
10	52	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	15.95	5.28	19.97691025	99.84936067
10	53	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	20.02	8.97	19.97692025	99.84936067
10	54	พริ้ว	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	9.61	7.78	19.97698217	99.84937221
10	55	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	15.31	7.78	19.97699037	99.84939325
10	56	มะกอกัดัน	<i>Adenanthra pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	19.99	12.21	19.97700037	99.84940325
10	57	เถียงพรางนางแอ	<i>Carollia brachiata</i>	Rhizophoraceae	30.81	17.41	19.97700962	99.84939442
10	58	มะกอกัดัน	<i>Adenanthra pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	46.89	17.41	19.97702037	99.84940325

ตารางภาคผนวกที่ ข.6 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง F

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	60	ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bignoniaceae	25.85	18.98	19.97679000	99.84918000
1	61	ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bignoniaceae	15.66	13.94	19.97683000	99.84916000
1	62	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	36.57	13.74	19.97686000	99.84914000
1	63	ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bignoniaceae	21.33	10.48	19.97686000	99.84910000
1	65	ช่อย	<i>Streblus asper</i>	Moraceae	14.71	12.21	19.97680000	99.84911000
1	66	อะราง	<i>Peltophorum dasyrrhachis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	56.60	23.27	19.97681000	99.84910000
2	67	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	35.81	23.27	19.97685199	99.84903621
2	68	ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bignoniaceae	5.83	4.34	19.97681000	99.84904000
2	69	ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bignoniaceae	5.89	4.62	19.97680000	99.84906000
2	70	ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bignoniaceae	10.06	5.18	19.97679000	99.84907000
2	71	ตีนเป็ด	<i>Alstonia scholaris</i>	Apocynaceae	28.58	16.83	19.97685000	99.84899000
3	72	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	25.56	16.83	19.97685000	99.84898000
3	73	สัก	<i>Tectona grandis</i>	Lamiaceae	21.33	16.83	19.97682000	99.84897000
3	74	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	33.84	21.12	19.97686000	99.84894000
3	75	สัก	<i>Tectona grandis</i>	Lamiaceae	25.72	18.30	19.97680000	99.84889000

ตารางภาคผนวกที่ ข.6 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง F (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
3	76	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	33.77	23.80	19.97686054	99.84889275
4	77	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	48.54	18.98	19.97687000	99.84885000
4	78	สัก	<i>Tectona grandis</i>	Lamiaceae	34.38	18.98	19.97683000	99.84888000
4	79	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	18.78	16.83	19.97680000	99.84887000
4	80	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	37.88	26.55	19.97685000	99.84883000
5	81	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	33.55	23.80	19.97686000	99.84878000
5	82	อินทรีขีด	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	8.31	4.62	19.97678000	99.84878000
5	83	อินทรีขีด	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	11.20	16.75	19.97678000	99.84879000
5	84	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	27.18	13.25	19.97682000	99.84875000
5	85	พิกุล	<i>Mimusops elengi</i>	Sapotaceae	20.69	10.39	19.97683000	99.84873000
5	86	พิกุล	<i>Mimusops elengi</i>	Sapotaceae	17.38	10.39	19.97683000	99.84874000
5	87	พิกุล	<i>Mimusops elengi</i>	Sapotaceae	20.85	10.39	19.97682000	99.84874000
5	88	อินทรีขีด	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	30.88	10.39	19.97675000	99.84872000
6	89	อินทรีขีด	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	13.34	18.98	19.97672000	99.84872000
6	90	อินทรีขีด	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	15.98	13.25	19.97672000	99.84872000

ตารางภาคผนวกที่ ข.6 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง F (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
6	91	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	10.57	11.35	19.97672000	99.84872000
6	92	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	17.13	13.25	19.97671000	99.84874000
6	93	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	16.93	18.98	19.97671000	99.84874000
6	94	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	15.44	18.98	19.97671000	99.84874000
6	95	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	12.64	10.48	19.97671000	99.84876000
6	96	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	22.76	15.68	19.97675000	99.84876000
6	97	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	18.62	15.68	19.97675000	99.84876000
6	98	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	12.89	6.44	19.97675000	99.84876000
7	99	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	20.37	13.94	19.97673000	99.84878000
7	100	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	14.48	11.82	19.97673000	99.84878000
7	101	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	16.87	13.94	19.97674000	99.84880000
7	102	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	19.26	13.94	19.97674000	99.84880000
7	103	ตะขบป่า	<i>Flacourtia indica</i>	Flacourtiaceae	12.03	8.82	19.97673000	99.84882000
7	104	ข่อย	<i>Streblus asper</i>	Moraceae	13.27	7.69	19.97671000	99.84881000
7	105	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	26.29	11.82	19.97670000	99.84882000

ตารางภาคผนวกที่ ข.6 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง F (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
7	106	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	24.57	18.98	19.97669000	99.84884000
8	107	สัก	<i>Tectona grandis</i>	Lamiaceae	18.53	12.21	19.97676325	99.84891096
8	108	สัก	<i>Tectona grandis</i>	Lamiaceae	32.63	19.14	19.97674000	99.84892000
8	109	สัก	<i>Tectona grandis</i>	Lamiaceae	35.91	19.14	19.97674000	99.84892000
8	110	สัก	<i>Tectona grandis</i>	Lamiaceae	30.56	18.98	19.97674312	99.84894679
8	111	สัก	<i>Tectona grandis</i>	Lamiaceae	29.51	15.68	19.97674312	99.84894679
8	112	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	14.20	12.21	19.97666000	99.84888000
8	113	อินทรี	<i>Lagerstroemia loudonii</i>	Lythraceae	21.14	13.94	19.97668000	99.84895000
9	114	ปื	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bigoniaceae	25.15	10.16	19.97673217	99.84898225
9	115	ปื	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bigoniaceae	14.10	8.96	19.97678000	99.84903000
9	116	ปื	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bigoniaceae	21.58	10.39	19.97673000	99.84905000
10	117	ปื	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bigoniaceae	13.85	12.21	19.97675892	99.84907354
10	118	ปื	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bigoniaceae	14.61	8.97	19.97677000	99.84908000
10	119	ปื	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bigoniaceae	18.68	10.39	19.97676000	99.84912000
10	120	พิทู	<i>Mimusops elengi</i>	Sapotaceae	17.19	8.97	19.97673000	99.84916000
10	121	ตะขบป่า	<i>Flacourtia indica</i>	Flacourtiaceae	11.59	4.62	19.97671000	99.84915000
10	122	ตะขบป่า	<i>Flacourtia indica</i>	Flacourtiaceae	20.69	7.82	19.97678000	99.84918000
10	123	ช่อย	<i>Streblus asper</i>	Moraceae	26.42	8.97	19.97671000	99.84913000

ตารางภาคผนวกที่ ข.7 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง G

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	124	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	41.54	21.05	19.97696000	99.84865000
1	125	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	21.90	21.05	19.97698000	99.84863000
1	126	ศรีตรัง	<i>Jacaranda obtusifolia</i>	Bignoniaceae	32.63	16.83	19.97702000	99.84864000
1	127	มะขมป่า	<i>Ailanthus triphysa</i>	Simaroubaceae	15.60	15.56	19.97701000	99.84863000
1	128	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	44.34	18.30	19.97701000	99.84859000
1	129	จันทน์ผา	<i>Dracaena cochinchinensis</i>	Asparagaceae	14.13	8.75	19.97699000	99.84859000
1	130	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	15.85	12.54	19.97698000	99.84857000
2	131	ตะขบป่า	<i>Flacourtia indica</i>	Flacourtiaceae	21.80	18.30	19.97693000	99.84852000
2	132	ตะขบป่า	<i>Flacourtia indica</i>	Flacourtiaceae	24.19	14.69	19.97693000	99.84852000
2	133	ตะขบป่า	<i>Flacourtia indica</i>	Flacourtiaceae	22.41	10.39	19.97693000	99.84852000
2	134	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	29.51	18.30	19.97700000	99.84852000
2	135	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	34.28	18.30	19.97700000	99.84852000
2	136	มะกึ๋ย	<i>Cleistocalyx nervosum</i> var. <i>paniola</i>	Myrtaceae	29.35	18.30	19.97697000	99.84847000
2	137	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	17.25	7.78	19.97695000	99.84846000
2	138	ศรีตรัง	<i>Jacaranda obtusifolia</i>	Bignoniaceae	22.47	10.39	19.97700000	99.84846000
2	139	ศรีตรัง	<i>Jacaranda obtusifolia</i>	Bignoniaceae	16.04	14.69	19.97700000	99.84846000
2	140	ศรีตรัง	<i>Jacaranda obtusifolia</i>	Bignoniaceae	14.87	8.97	19.97700000	99.84846000
3	141	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	48.76	13.25	19.97693000	99.84842472
3	142	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	12.86	5.82	19.97693000	99.84839000
3	143	ยมหอม	<i>Toona ciliata</i>	Meliaceae	45.45	21.05	19.97698000	99.84837000
4	144	ช่อย	<i>Streblus asper</i>	Moraceae	24.41	11.82	19.97700000	99.84834000
4	145	มะขมป่า	<i>Ailanthus triphysa</i>	Simaroubaceae	23.62	19.14	19.97700000	99.84831000
4	146	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	21.23	13.74	19.97696000	99.84830000
4	147	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	35.17	6.72	19.97692000	99.84831000

ตารางภาคผนวกที่ ข.7 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง G (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
4	148	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	42.14	16.83	19.97691000	99.84833000
4	149	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	21.77	7.78	19.97697000	99.84828000
5	150	ศรีตรัง	<i>Jacaranda obtusifolia</i>	Bignoniaceae	11.55	10.40	19.97700000	99.84824000
5	151	ศรีตรัง	<i>Jacaranda obtusifolia</i>	Bignoniaceae	9.39	12.54	19.97700000	99.84824000
5	152	ศรีตรัง	<i>Jacaranda obtusifolia</i>	Bignoniaceae	8.59	12.54	19.97700000	99.84824000
5	153	ศรีตรัง	<i>Jacaranda obtusifolia</i>	Bignoniaceae	16.17	8.96	19.97700000	99.84824000
5	154	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	32.12	18.30	19.97697000	99.84824000
5	155	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	31.32	8.25	19.97695000	99.84824000
5	156	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	18.46	8.25	19.97693000	99.84824000
5	157	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	60.57	10.06	19.97700000	99.84819000
5	158	มะเกลือ	<i>Diospyros mollis</i>	Ebenaceae	8.75	21.12	19.97700000	99.84817000
6	159	มะเกลือ	<i>Cleistocalyx nervosum</i> var. <i>paniala</i>	Myrtaceae	22.44	8.75	19.97716000	99.84816000
6	160	มะยมป่า	<i>Ailanthus triphysa</i>	Simaroubaceae	38.64	31.68	19.97703000	99.84829000
7	161	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	28.23	8.97	19.97715000	99.84824000
7	162	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	10.50	18.30	19.97715000	99.84824000

ตารางภาคผนวกที่ ข.7 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง G (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
7	163	ประตู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	44.75	23.80	19.97713000	99.84829000
7	164	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	26.99	7.02	19.97710000	99.84829000
7	165	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	11.94	8.25	19.97710000	99.84829000
7	166	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	21.10	31.68	19.97706000	99.84831744
7	167	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	33.68	23.80	19.97708000	99.84832744
8	168	มะเกี๋ยง	<i>Cleistocalyx nervosum</i> var. <i>paniala</i>	Myrtaceae	22.12	10.48	19.97710000	99.84834000
8	169	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	11.08	6.10	19.97715000	99.84840000
9	170	มะขมป่า	<i>Ailanthus triphysa</i>	Simaroubaceae	37.50	21.05	19.97713000	99.84846000
9	171	มะเกี๋ยง	<i>Cleistocalyx nervosum</i> var. <i>paniala</i>	Myrtaceae	17.35	16.75	19.97702000	99.84852000
9	172	มะเกี๋ยง	<i>Cleistocalyx nervosum</i> var. <i>paniala</i>	Myrtaceae	12.96	6.59	19.97702000	99.84852000
9	173	มะเกี๋ยง	<i>Cleistocalyx nervosum</i> var. <i>paniala</i>	Myrtaceae	8.15	4.62	19.97702000	99.84852000
9	174	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.68	7.82	19.97712000	99.84852000
9	175	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.58	7.82	19.97708000	99.84852000
9	176	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	33.61	14.69	19.97712000	99.84851000
9	177	กระถิน	<i>Leucaena leucocephala</i>	Fabaceae-Mimosoideae	13.05	2.55	19.97710000	99.84852000
10	178	กุ่ม	<i>Lannea coromandelica</i>	Anacardiaceae	6.33	3.22	19.97710000	99.84854000
10	179	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	25.56	12.21	19.97704000	99.84863000
10	180	มะขมป่า	<i>Ailanthus triphysa</i>	Simaroubaceae	29.86	16.83	19.97708000	99.84862000
10	181	ยมหอม	<i>Toona ciliata</i>	Meliaceae	72.89	35.41	19.97707000	99.84868000
10	182	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	36.83	15.68	19.97707000	99.84865000

ตารางภาคผนวกที่ ข.8 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง H

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	183	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	13.91	8.75	19.97733000	99.84891000
1	184	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	25.81	10.40	19.97735887	99.84888143
1	185	กฤษณา	<i>Aquilaria crassna</i>	Thymelaeaceae	33.17	23.80	19.97733154	99.84887020
1	186	กฤษณา	<i>Aquilaria crassna</i>	Thymelaeaceae	22.44	23.80	19.97733154	99.84887020
1	187	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	27.12	12.54	19.97729497	99.84885579
2	188	มะเกลือ	<i>Diospyros mollis</i>	Ebenaceae	24.45	16.83	19.97738000	99.84876000
3	189	ตีนเป็ด	<i>Alstonia scholaris</i>	Apocynaceae	10.22	4.00	19.97741000	99.84870000
3	190	ตีนเป็ด	<i>Alstonia scholaris</i>	Apocynaceae	27.44	18.30	19.97741000	99.84870000
3	191	ตีนเป็ด	<i>Alstonia scholaris</i>	Apocynaceae	30.49	16.83	19.97729000	99.84873000
3	192	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	42.84	23.27	19.97727000	99.84866000
3	193	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	31.48	6.72	19.97736000	99.84869000
3	194	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	35.24	13.94	19.97736000	99.84869000
3	195	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	31.83	27.94	19.97736000	99.84869000
3	196	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	39.79	21.05	19.97735000	99.84866000
4	197	ประตู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	37.46	27.94	19.97734000	99.84860000
5	198	ขี้เหล็กอมเวริกัน	<i>Senna spectabilis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	18.30	13.94	19.97732000	99.84852000
5	199	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.07	8.82	19.97728000	99.84853000
5	200	ขี้เหล็กอมเวริกัน	<i>Senna spectabilis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	14.23	7.78	19.97728000	99.84850000
5	201	ขี้เหล็กอมเวริกัน	<i>Senna spectabilis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	15.44	7.78	19.97728000	99.84850000
5	202	ขี้เหล็กอมเวริกัน	<i>Senna spectabilis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	18.72	14.69	19.97738000	99.84849000
5	203	ขี้เหล็กอมเวริกัน	<i>Senna spectabilis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	19.39	10.39	19.97738000	99.84849000
6	204	ประตู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	29.25	13.94	19.97747000	99.84843000

ตารางภาคผนวกที่ ข.8 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง H (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
6	205	ประตู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	28.71	14.69	19.97745000	99.84840000
6	206	แคบับ	<i>Fernandoa adenophylla</i>	Bignoniaceae	17.51	14.69	19.97746000	99.84842000
6	207	หมื่นเหม็น	<i>Litsea glutinosa</i>	Lauraceae	50.55	16.83	19.97753000	99.84847000
6	208	ไทรย้อยใบแหลม	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	32.09	12.21	19.97746944	99.84851262
7	209	กระท่อน	<i>Sandoricum koetjape</i>	Meliaceae	34.50	16.83	19.97750000	99.84863000
7	210	กระท่อน	<i>Sandoricum koetjape</i>	Meliaceae	36.83	12.21	19.97752000	99.84862000
7	211	กระท่อน	<i>Sandoricum koetjape</i>	Meliaceae	35.27	24.21	19.97752000	99.84862000
8	212	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	33.17	23.80	19.97748000	99.84869000
8	213	แคหัวหมู	<i>Markhamia stipulata</i> var. <i>stipulata</i>	Bignoniaceae	6.84	5.40	19.97750000	99.84871000
8	214	แคหัวหมู	<i>Markhamia stipulata</i> var. <i>stipulata</i>	Bignoniaceae	7.80	7.02	19.97750000	99.84871000
8	215	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	47.56	12.54	19.97744000	99.84869000
8	216	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	37.66	18.30	19.97744430	99.84866508
8	217	ตีนเป็ด	<i>Alstonia scholaris</i>	Apocynaceae	24.48	21.05	19.97749000	99.84871000
8	218	ตีนเป็ด	<i>Alstonia scholaris</i>	Apocynaceae	43.96	27.94	19.97742000	99.84875000
9	219	ไทรย้อยใบแหลม	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	14.61	16.83	19.97742000	99.84879000
9	220	ไทรย้อยใบแหลม	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	11.08	6.72	19.97742000	99.84879000
9	221	ไทรย้อยใบแหลม	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	14.20	8.82	19.97742000	99.84879000
9	222	ไทรย้อยใบแหลม	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	6.68	5.08	19.97742000	99.84879000
9	223	ไทรย้อยใบแหลม	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	9.93	5.86	19.97742000	99.84879000
10	224	กระโดน	<i>Careya arborea</i>	Lecythidaceae	26.04	18.30	19.97750881	99.84889584
10	225	กฤษณา	<i>Aquilaria crassna</i>	Thymelaeaceae	23.81	16.83	19.97748000	99.84890000
10	226	กฤษณา	<i>Aquilaria crassna</i>	Thymelaeaceae	24.96	16.83	19.97748000	99.84890000
10	227	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	41.32	13.94	19.97742000	99.84894000
10	228	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	25.62	19.14	19.97742000	99.84894000
10	229	กฤษณา	<i>Aquilaria crassna</i>	Thymelaeaceae	36.51	24.21	19.97744000	99.84898000
10	230	กฤษณา	<i>Aquilaria crassna</i>	Thymelaeaceae	32.09	21.05	19.97748000	99.84899000
10	231	กฤษณา	<i>Aquilaria crassna</i>	Thymelaeaceae	21.49	21.05	19.97748000	99.84899000
10	232	กฤษณา	<i>Aquilaria crassna</i>	Thymelaeaceae	21.84	21.05	19.97748000	99.84899000

ตารางภาคผนวกที่ ข.9 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง I

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	233	หางนกยูงฝรั่ง	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	37.56	19.14	19.977780000	99.84843000
1	234	หางนกยูงฝรั่ง	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	41.51	18.98	19.977781000	99.84848000
2	235	นวลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	11.84	10.48	19.97774000	99.84841000
2	236	นวลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	14.32	10.48	19.97774000	99.84841000
2	237	นวลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	11.14	6.82	19.97774000	99.84841000
2	238	นวลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	14.64	6.82	19.97774000	99.84841000
3	239	หางนกยูงฝรั่ง	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	30.97	13.94	19.97770000	99.84828000
3	240	กระท้อน	<i>Sandoricum koetjape</i>	Meliaceae	21.14	16.83	19.97774000	99.84824000
3	241	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	22.66	14.69	19.97774000	99.84826000
3	242	ตัวเกี้ยง	<i>Cratogeomys cochinchinense</i>	Hypericaceae	29.98	21.05	19.97775000	99.84826000
4	243	อะราง	<i>Peltophorum dasymhachis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	43.74	26.55	19.97764000	99.84816000
4	244	นวลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	11.14	6.02	19.97769000	99.84821000
4	245	นวลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.68	7.78	19.97769000	99.84821000
4	246	นวลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.66	6.10	19.97772000	99.84820000
4	247	นวลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	15.66	6.82	19.97772000	99.84821000

ตารางภาคผนวกที่ ข.9 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง I (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
4	248	หว้า	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	15.60	12.21	19.97771000	99.84820000
4	249	นวลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	23.30	8.97	19.97766000	99.84820000
4	250	นวลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	18.62	8.97	19.97766000	99.84820000
4	251	มะห้	<i>Syzygium albiflorum</i>	Myrtaceae	19.13	10.16	19.97765000	99.84818000
4	252	มะห้	<i>Syzygium albiflorum</i>	Myrtaceae	21.55	10.16	19.97765000	99.84818000
5	253	ซีเหล็กออเวริกั้น	<i>Senna spectabilis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	19.26	13.94	19.97764000	99.84814000
5	254	ตัวเกลี้ยง	<i>Cratogeomys cochinchinense</i>	Hypericaceae	15.15	12.21	19.97761000	99.84808000
5	255	ตัวเกลี้ยง	<i>Cratogeomys cochinchinense</i>	Hypericaceae	15.92	12.21	19.97761000	99.84808000
5	256	ตัวเกลี้ยง	<i>Cratogeomys cochinchinense</i>	Hypericaceae	8.44	4.00	19.97761000	99.84808000
5	257	ตัวเกลี้ยง	<i>Cratogeomys cochinchinense</i>	Hypericaceae	8.82	8.97	19.97763000	99.84805000
5	258	ตัวเกลี้ยง	<i>Cratogeomys cochinchinense</i>	Hypericaceae	10.44	10.39	19.97762000	99.84804000
5	259	ตัวเกลี้ยง	<i>Cratogeomys cochinchinense</i>	Hypericaceae	20.31	11.82	19.97764000	99.84802000
5	260	ตัวเกลี้ยง	<i>Cratogeomys cochinchinense</i>	Hypericaceae	15.66	11.82	19.97764000	99.84808000
6	261	พิกุล	<i>Mimusops elengi</i>	Sapotaceae	14.64	6.02	19.97768000	99.84805000
6	262	อะราง	<i>Peltophorum dasymhachis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	51.85	29.29	19.97771000	99.84802000

ตารางภาคผนวกที่ ข.9 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง I (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
6	263	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	22.22	7.82	19.97772000	99.84804000
6	264	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	16.33	8.97	19.97772000	99.84804000
7	265	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	19.67	12.21	19.97777000	99.84808000
7	266	อะราง	<i>Peltophorum dasymhachis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	36.51	29.29	19.97776000	99.84816000
7	267	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	19.80	16.83	19.97778000	99.84813000
7	268	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	30.56	16.83	19.97778000	99.84813000
8	269	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	29.22	23.80	19.97781000	99.84821000
8	270	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	41.54	31.68	19.97781000	99.84821000
8	271	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	34.70	11.35	19.97781000	99.84821000
8	272	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.88	4.62	19.97778000	99.84822000
8	273	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	15.53	8.75	19.97778000	99.84822000
8	274	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	24.64	14.69	19.97776000	99.84821000
8	275	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	14.64	10.48	19.97781000	99.84820000
8	276	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	12.03	6.82	19.97781000	99.84820000
8	277	นวลเนียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.61	6.82	19.97781000	99.84820000

ตารางภาคผนวกที่ ข.9 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง I (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
8	278	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	20.15	8.82	19.97779000	99.84827000
9	279	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.35	3.92	19.97782000	99.84830000
9	280	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	7.48	3.92	19.97782000	99.84830000
9	281	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	8.37	6.10	19.97782000	99.84830000
9	282	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	31.89	16.83	19.97784000	99.84830000
9	283	อินทนิลน้ำ	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	Lythraceae	23.08	16.83	19.97787000	99.84830000
10	284	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	16.93	10.16	19.97787000	99.84834000
10	285	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	21.71	8.82	19.97787000	99.84834000
10	286	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	19.42	10.16	19.97787000	99.84834000
10	287	ขี้เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	48.92	15.68	19.97790000	99.84837000
10	288	หางนกยูงฝรั่ง	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	36.22	16.83	19.97790000	99.84834000
10	289	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	9.68	6.85	19.97787000	99.84837000
10	290	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	10.63	8.97	19.97786000	99.84838000
10	291	หางนกยูงฝรั่ง	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	46.15	27.55	19.97791000	99.84840000
10	292	หางนกยูงฝรั่ง	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	25.15	12.21	19.97790000	99.84838000
10	293	อินทนิลน้ำ	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	Lythraceae	10.44	4.34	19.97788105	99.84839307

ตารางภาคผนวกที่ ข.10 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง J

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	294	มะห้	<i>Syzygium albiflorum</i>	Myrtaceae	16.68	3.28	19.97544000	99.84618000
1	295	มะห้	<i>Syzygium albiflorum</i>	Myrtaceae	14.58	2.89	19.97544000	99.84618000
1	296	ตะแบกกรียบ	<i>Lagerstroemia cochinchinensis</i>	Lythraceae	37.56	18.98	19.97542000	99.84619000
1	297	ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bignoniaceae	12.35	10.48	19.97542000	99.84621000
1	298	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	5.12	4.13	19.97546000	99.84620000
1	299	ขี้เหล็กอเมริกัน	<i>Senna spectabilis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	24.51	10.39	19.97546000	99.84617000
2	300	ราชพฤกษ์	<i>Cassia fistula</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	41.22	18.98	19.97550000	99.84619000
2	301	มะค้ำโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	28.68	13.94	19.97551000	99.84618000
2	302	มะค้ำโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	33.65	26.55	19.97554000	99.84630000
2	303	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	26.20	23.80	19.97554000	99.84631000
3	304	มะค้ำโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	23.71	31.68	19.97556000	99.84633000
3	305	มะห้	<i>Syzygium albiflorum</i>	Myrtaceae	22.35	10.48	19.97556000	99.84631000
3	306	โมกมัน	<i>Wrightia arborea</i>	Apocynaceae	19.86	10.39	19.97562000	99.84628000
3	307	มะค้ำโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	37.15	13.74	19.97561000	99.84634000
4	308	จําอา	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	31.23	11.82	19.97560000	99.84638000
4	309	มะค้ำโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	32.50	23.27	19.97562000	99.84636000
4	310	ช่อย	<i>Streblus asper</i>	Moraceae	9.61	8.97	19.97563000	99.84634000
4	311	มะค้ำโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	18.49	29.29	19.97565000	99.84637000
4	312	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	24.26	22.60	19.97568000	99.84634000
4	313	มะค้ำโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	50.93	23.27	19.97572000	99.84641000
4	314	ชงโค	<i>Bauhinia purpurea</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	9.74	7.42	19.97567000	99.84641000
4	315	ชงโค	<i>Bauhinia purpurea</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	6.33	8.53	19.97567000	99.84641000
4	316	ชงโค	<i>Bauhinia purpurea</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	12.41	18.98	19.97567000	99.84641000
4	317	มะห้	<i>Syzygium albiflorum</i>	Myrtaceae	11.24	11.82	19.97569000	99.84644000
5	318	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	16.01	18.98	19.97570000	99.84649000
5	319	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	17.35	11.35	19.97571000	99.84649000

ตารางภาคผนวกที่ ข.10 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง J (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
5	320	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	12.32	13.94	19.97576000	99.84646000
5	321	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	33.52	13.74	19.97577000	99.84648000
5	322	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	6.75	12.21	19.97578000	99.84648000
5	323	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	14.55	10.48	19.97576000	99.84648000
5	324	จำปา	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	21.80	13.25	19.97577000	99.84654000
5	325	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	11.08	10.39	19.97578000	99.84649000
6	326	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	45.39	22.60	19.97571000	99.84657000
6	327	กะพินางวล	<i>Dalbergia cana</i>	Fabaceae-Papilionoideae	13.05	10.48	19.97569000	99.84657000
6	328	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	34.76	17.41	19.97567000	99.84665000
6	329	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	23.55	12.55	19.97568000	99.84661000
6	330	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	27.95	14.67	19.97568000	99.84662000
6	331	มะม่วง	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	13.02	6.82	19.97565000	99.84660000
6	332	มะหาด	<i>Syzygium albiglorum</i>	Myrtaceae	20.28	17.41	19.97564000	99.84660000
6	333	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	34.54	21.12	19.97563000	99.84660000
6	334	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	19.58	12.21	19.97565000	99.84655000

ตารางภาคผนวกที่ ข.10 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง J (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
6	335	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	20.91	18.98	19.97565000	99.84653000
6	336	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	18.05	11.35	19.97565000	99.84653000
6	337	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	31.89	19.14	19.97564000	99.84650000
7	338	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	21.29	11.82	19.97559000	99.84646000
7	339	มะกอกัดัน	<i>Adenanthera pavonina</i>	Fabaceae-Mimosoideae	11.62	10.82	19.97556000	99.84646000
7	340	ตีนเป็ด	<i>Alstonia scholaris</i>	Apocynaceae	39.41	21.12	19.97554000	99.84648000
7	341	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	30.78	9.37	19.97556000	99.84650000
7	342	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	12.35	12.21	19.97555000	99.84647000
7	343	มะห้	<i>Syzygium albiflorum</i>	Myrtaceae	7.16	6.59	19.97560000	99.84660000
8	344	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	16.23	8.96	19.97555000	99.84638000
8	345	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	18.02	14.69	19.97553000	99.84643000
8	346	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	16.77	8.96	19.97551000	99.84644000
8	347	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	28.07	18.98	19.97551000	99.84647000
8	348	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	20.31	9.82	19.97548000	99.84649000
8	349	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	17.25	6.72	19.97547000	99.84645000

ตารางภาคผนวกที่ ข.10 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง J (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
8	350	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	22.03	4.71	19.97546000	99.84642000
8	351	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	18.84	16.83	19.97552000	99.84638000
8	352	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	13.08	7.69	19.97552000	99.84638000
8	353	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	8.50	5.86	19.97552000	99.84638000
9	354	มะค้ำม้ง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Cesalpinoideae	44.56	21.12	19.97550000	99.84637000
9	355	กาสลองคำ	<i>Radermachera igneum</i>	Bignoniaceae	12.51	10.48	19.97552000	99.84632000
7	342	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	12.35	12.21	19.97555000	99.84647000
7	343	มะห้า	<i>Syzygium albiflorum</i>	Myrtaceae	7.16	6.59	19.97560000	99.84660000
8	344	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	16.23	8.96	19.97555000	99.84638000
8	345	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	18.02	14.69	19.97553000	99.84643000
8	346	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	16.77	8.96	19.97551000	99.84644000
8	347	นวลเลียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	28.07	18.98	19.97551000	99.84647000
8	348	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	20.31	9.82	19.97548000	99.84649000
8	349	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	17.25	6.72	19.97547000	99.84645000
8	350	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	22.03	4.71	19.97546000	99.84642000

ตารางภาคผนวกที่ ข.10 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง J (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
8	351	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	18.84	16.83	19.97552000	99.84638000
8	352	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	13.08	7.69	19.97552000	99.84638000
8	353	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	8.50	5.86	19.97552000	99.84638000
9	354	มะค้ำม้ง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	44.56	21.12	19.97550000	99.84637000
9	355	กาสะลองคำ	<i>Radermachera igneum</i>	Bignoniaceae	12.51	10.48	19.97552000	99.84632000
9	356	กาสะลองคำ	<i>Radermachera igneum</i>	Bignoniaceae	5.89	5.32	19.97552000	99.84632000
9	357	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	21.39	8.97	19.97549000	99.84631000
9	358	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	14.55	8.82	19.97547000	99.84634000
9	359	มะค้ำม้ง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	38.04	23.27	19.97545000	99.84635000
9	360	นวลเสียน	<i>Aporosa octandra</i> var. <i>octandra</i>	Phyllanthaceae	27.28	10.39	19.97545000	99.84637000
9	361	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	11.05	6.85	19.97543000	99.84635000
9	362	ป๊อบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bignoniaceae	15.28	8.96	19.97543000	99.84633000
9	363	ป๊อบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bignoniaceae	11.05	6.02	19.97543000	99.84633000
9	364	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	23.33	6.85	19.97540000	99.84633000
9	365	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	20.21	16.83	19.97542000	99.84630000
9	366	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	13.37	13.94	19.97542000	99.84630000
10	367	ป๊อบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bignoniaceae	13.59	6.85	19.97540000	99.84626000
10	368	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	21.80	12.21	19.97542000	99.84629000
10	369	ป๊อบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bignoniaceae	9.52	5.82	19.97538000	99.84630000
10	370	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	15.22	8.75	19.97534000	99.84629000
10	371	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	16.23	8.53	19.97536000	99.84629000
10	372	ยางง	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	25.66	13.25	19.97536000	99.84629000
10	373	จำปา	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	86.87	17.41	19.97536000	99.84627000
10	374	เป้ล้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	42.21	23.80	19.97540000	99.84621000
10	375	เป้ล้าใหญ่	<i>Croton persimilis</i>	Euphorbiaceae	43.13	23.80	19.97540000	99.84621000

ตารางภาคผนวกที่ ข.11 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง K

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
1	376	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	28.97	15.68	19.97593000	99.84572000
1	377	อะราง	<i>Peltophorum dasymhachis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	53.83	29.29	19.97597000	99.84566000
1	378	ประตู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	39.25	29.29	19.97593000	99.84580000
1	379	มะเขี้ยว	<i>Cleistocalyx nervosum</i> var. <i>paniala</i>	Myrtaceae	10.31	6.82	19.97596000	99.84580000
1	380	มะเขี้ยว	<i>Cleistocalyx nervosum</i> var. <i>paniala</i>	Myrtaceae	11.97	8.96	19.97596000	99.84580000
2	381	ประตู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	38.77	34.79	19.97595846	99.84581156
2	382	ประตู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	39.31	34.79	19.97599000	99.84580000
2	383	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	18.56	23.80	19.97598000	99.84588000
2	384	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	30.40	21.12	19.97602000	99.84590000
3	385	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	25.11	13.25	19.97601297	99.84591421
3	386	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	23.33	23.27	19.97602000	99.84591000
3	387	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	25.40	23.27	19.97601000	99.84592000
3	388	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	15.72	15.68	19.97607000	99.84592000
3	389	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	19.74	21.12	19.97606000	99.84596000
4	390	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	21.45	19.14	19.97610959	99.84595272
4	391	ประตู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	32.02	27.55	19.97612000	99.84597000
4	392	ประตู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Fabaceae-Papilionoideae	27.95	27.55	19.97612000	99.84597000

ตารางภาคผนวกที่ ข.11 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง K (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
4	393	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	39.63	21.05	19.97606000	99.84599000
4	394	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	24.83	16.10	19.97605256	99.84599723
4	395	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	14.64	8.97	19.97606000	99.84600000
4	396	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	25.72	18.98	19.97609000	99.84602000
4	397	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	36.19	29.29	19.97611000	99.84605000
4	398	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	12.73	8.96	19.97610000	99.84603000
5	399	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	34.85	31.84	19.97614451	99.84602677
5	400	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	9.39	6.02	19.97615000	99.84605000
5	401	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	12.32	8.96	19.97615000	99.84605000
5	402	มะค้ำโม่ง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	52.62	27.55	19.97616000	99.84602000
5	403	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	34.09	19.70	19.97618000	99.84612000
6	404	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	33.30	34.79	19.97614000	99.84610000
6	405	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	18.33	7.78	19.97612000	99.84616000
6	406	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	9.45	6.02	19.97612000	99.84616000
6	407	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	16.23	10.16	19.97610000	99.84618000

ตารางภาคผนวกที่ ข.11 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง K (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
6	408	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	14.16	11.82	19.97610000	99.84618000
6	409	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	10.79	8.97	19.97610000	99.84622000
6	410	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	14.96	10.39	19.97610000	99.84622000
6	411	จำปา	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	29.41	19.14	19.97610000	99.84619000
6	412	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	9.01	6.48	19.97607000	99.84624000
6	413	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	13.94	10.21	19.97607000	99.84624000
6	414	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	28.04	12.55	19.97607000	99.84621000
6	415	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	19.48	19.14	19.97602000	99.84622000
6	416	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	21.80	10.16	19.97604000	99.84615000
6	417	อะราง	<i>Peltophorum dasyrrhachis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	24.03	23.27	19.97604000	99.84612000
6	418	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	Lauraceae	29.86	16.10	19.97608000	99.84608000
7	419	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	22.92	11.82	19.97604000	99.84607000
7	420	กระพังกนวล	<i>Dalbergia cana</i>	Fabaceae-Papilionoideae	30.05	23.27	19.97601000	99.84605000
7	421	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	16.04	10.16	19.97602000	99.84605000
7	422	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	26.93	23.27	19.97600000	99.84602000

ตารางภาคผนวกที่ ข.11 ข้อมูลไม้ต้นในแปลง K (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ละติจูด (°N)	ลองจิจูด (°E)
8	423	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	43.29	15.68	19.97593000	99.84605000
8	424	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	15.12	21.05	19.97596000	99.84599000
8	425	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	5.22	2.62	19.97595000	99.84605000
9	426	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	22.12	23.80	19.97598000	99.84590000
9	427	มะเขือขี้	<i>Cleistocalyx nervosum</i> var. <i>paniala</i>	Myrtaceae	13.27	6.02	19.97590000	99.84594000
9	428	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	18.72	23.80	19.97596180	99.84589890
9	429	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i>	Dipterocarpaceae	15.79	12.55	19.97595000	99.84589000
9	430	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	12.38	12.21	19.97598000	99.84591000
9	431	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	Fabaceae-Ceasalpinioideae	12.25	14.69	19.97598000	99.84591000
10	432	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	33.10	27.55	19.97587000	99.84586000
10	433	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	16.87	14.69	19.97588000	99.84586000
10	434	อะราง	<i>Peltophorum dasymhachis</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	57.04	27.55	19.97589000	99.84584000
10	435	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae-Papilionoideae	6.37	5.82	19.97589000	99.84582000
10	436	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	Dipterocarpaceae	34.63	23.27	19.97587000	99.84584000

ภาคผนวก ค

ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นในแปลงศึกษา

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	1	ลาย	0.0061	0.0009	0.0003	0.0073	0.0029	0.0004	0.0001	0.0034	0.0106	0.0016	0.0004	0.0126
1	2	นวลเนียน	0.0029	0.0004	0.0001	0.0034	0.0014	0.0002	0.0001	0.0016	0.0050	0.0007	0.0002	0.0058
1	3	นวลเนียน	0.0030	0.0004	0.0001	0.0036	0.0014	0.0002	0.0001	0.0017	0.0052	0.0007	0.0002	0.0061
1	4	นวลเนียน	0.0033	0.0005	0.0001	0.0038	0.0015	0.0002	0.0001	0.0018	0.0056	0.0008	0.0002	0.0066
1	5	ลาย	0.0061	0.0009	0.0002	0.0072	0.0029	0.0004	0.0001	0.0034	0.0105	0.0016	0.0004	0.0125
1	6	นวลเนียน	0.0032	0.0004	0.0001	0.0038	0.0015	0.0002	0.0001	0.0018	0.0055	0.0008	0.0002	0.0065
1	7	นวลเนียน	0.0050	0.0007	0.0002	0.0059	0.0023	0.0003	0.0001	0.0028	0.0086	0.0012	0.0004	0.0102
1	8	ลาย	0.0055	0.0008	0.0002	0.0066	0.0026	0.0004	0.0001	0.0031	0.0095	0.0014	0.0004	0.0113
1	9	ลาย	0.0096	0.0015	0.0004	0.0115	0.0045	0.0007	0.0002	0.0054	0.0165	0.0026	0.0007	0.0198
1	10	ซีเหล็ก	0.4115	0.0934	0.0180	0.5230	0.1934	0.0439	0.0085	0.2458	0.7099	0.1611	0.0311	0.9021
1	11	นวลเนียน	0.0067	0.0010	0.0003	0.0080	0.0031	0.0005	0.0001	0.0037	0.0115	0.0017	0.0005	0.0137
1	12	นวลเนียน	0.0035	0.0005	0.0001	0.0041	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0060	0.0008	0.0002	0.0071
1	13	นวลเนียน	0.0059	0.0009	0.0002	0.0070	0.0028	0.0004	0.0001	0.0033	0.0101	0.0015	0.0004	0.0120

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	14	นวลเนียน	0.0026	0.0004	0.0001	0.0031	0.0012	0.0002	0.0001	0.0015	0.0046	0.0006	0.0002	0.0054
1	15	นวลเนียน	0.0054	0.0008	0.0002	0.0064	0.0025	0.0004	0.0001	0.0030	0.0093	0.0014	0.0004	0.0110
1	16	ลาย	0.0084	0.0013	0.0003	0.0100	0.0039	0.0006	0.0002	0.0047	0.0144	0.0022	0.0006	0.0172
1	17	ลาย	0.0061	0.0009	0.0003	0.0073	0.0029	0.0004	0.0001	0.0034	0.0106	0.0016	0.0004	0.0126
1	18	ซีเหล็ก	0.1162	0.0232	0.0050	0.1444	0.0546	0.0109	0.0023	0.0679	0.2005	0.0400	0.0086	0.2491
1	19	ซีเหล็ก	0.1243	0.0250	0.0053	0.1547	0.0584	0.0117	0.0025	0.0727	0.2145	0.0431	0.0092	0.2668
1	20	นวลเนียน	0.0074	0.0011	0.0003	0.0088	0.0035	0.0005	0.0001	0.0041	0.0127	0.0019	0.0005	0.0151
1	21	ลาย	0.0083	0.0013	0.0003	0.0099	0.0039	0.0006	0.0002	0.0046	0.0143	0.0022	0.0006	0.0171
1	22	ลาย	0.0221	0.0037	0.0009	0.0268	0.0104	0.0018	0.0004	0.0126	0.0382	0.0064	0.0016	0.0462
1	23	ลาย	0.0114	0.0018	0.0005	0.0137	0.0054	0.0008	0.0002	0.0064	0.0197	0.0031	0.0008	0.0236
1	24	นวลเนียน	0.0062	0.0009	0.0003	0.0074	0.0029	0.0004	0.0001	0.0035	0.0107	0.0016	0.0004	0.0127
1	25	นวลเนียน	0.0057	0.0008	0.0002	0.0068	0.0027	0.0004	0.0001	0.0032	0.0099	0.0015	0.0004	0.0118
1	26	ลาย	0.0084	0.0013	0.0003	0.0100	0.0039	0.0006	0.0002	0.0047	0.0144	0.0022	0.0006	0.0172

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	27	ลาย	0.0035	0.0005	0.0001	0.0042	0.0017	0.0002	0.0001	0.0020	0.0061	0.0009	0.0002	0.0072
2	28	นวลเนียน	0.0111	0.0017	0.0005	0.0133	0.0052	0.0008	0.0002	0.0063	0.0192	0.0030	0.0008	0.0230
2	29	ลาย	0.0043	0.0006	0.0002	0.0051	0.0020	0.0003	0.0001	0.0024	0.0075	0.0011	0.0003	0.0089
2	30	ซี่เหล็ก	0.0573	0.0106	0.0024	0.0703	0.0269	0.0050	0.0011	0.0331	0.0988	0.0184	0.0042	0.1213
2	31	ซี่เหล็ก	0.2725	0.0593	0.0119	0.3436	0.1281	0.0279	0.0056	0.1615	0.4700	0.1023	0.0204	0.5928
2	32	ซี่เหล็ก	0.1147	0.0229	0.0049	0.1424	0.0539	0.0107	0.0023	0.0669	0.1978	0.0394	0.0085	0.2457
2	33	ลาย	0.0070	0.0010	0.0003	0.0083	0.0033	0.0005	0.0001	0.0039	0.0120	0.0018	0.0005	0.0143
2	34	นวลเนียน	0.0088	0.0014	0.0004	0.0105	0.0041	0.0006	0.0002	0.0049	0.0152	0.0023	0.0006	0.0181
2	35	นวลเนียน	0.0059	0.0009	0.0002	0.0070	0.0028	0.0004	0.0001	0.0033	0.0101	0.0015	0.0004	0.0120
2	36	ลาย	0.0073	0.0011	0.0003	0.0087	0.0034	0.0005	0.0001	0.0041	0.0125	0.0019	0.0005	0.0149
2	37	หว่า	0.0035	0.0005	0.0001	0.0041	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0060	0.0008	0.0002	0.0071
2	38	นวลเนียน	0.0033	0.0005	0.0001	0.0039	0.0016	0.0002	0.0001	0.0018	0.0057	0.0008	0.0002	0.0067
2	39	มะค่าโมง	0.2790	0.0609	0.0121	0.3520	0.1311	0.0286	0.0057	0.1654	0.4812	0.1050	0.0209	0.6072

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
2	40	นวลเนียน	0.0030	0.0004	0.0001	0.0035	0.0014	0.0002	0.0001	0.0016	0.0051	0.0007	0.0002	0.0060
2	41	นวลเนียน	0.0082	0.0013	0.0003	0.0098	0.0038	0.0006	0.0002	0.0046	0.0141	0.0022	0.0006	0.0169
2	42	นวลเนียน	0.0032	0.0004	0.0001	0.0037	0.0015	0.0002	0.0001	0.0018	0.0055	0.0008	0.0002	0.0065
2	43	ลาย	0.0043	0.0006	0.0002	0.0051	0.0020	0.0003	0.0001	0.0024	0.0074	0.0011	0.0003	0.0088
2	44	นวลเนียน	0.0059	0.0009	0.0002	0.0070	0.0028	0.0004	0.0001	0.0033	0.0102	0.0015	0.0004	0.0121
2	45	ลาย	0.0037	0.0005	0.0002	0.0044	0.0017	0.0002	0.0001	0.0021	0.0064	0.0009	0.0003	0.0076
2	46	นวลเนียน	0.0031	0.0004	0.0001	0.0036	0.0014	0.0002	0.0001	0.0017	0.0053	0.0007	0.0002	0.0062
2	47	นวลเนียน	0.0050	0.0007	0.0002	0.0059	0.0023	0.0003	0.0001	0.0028	0.0086	0.0012	0.0004	0.0101
2	48	สีพื้นกระเบื้อง	0.0035	0.0005	0.0001	0.0041	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0060	0.0008	0.0002	0.0071
2	49	นวลเนียน	0.0057	0.0008	0.0002	0.0068	0.0027	0.0004	0.0001	0.0032	0.0099	0.0015	0.0004	0.0118
3	50	นวลเนียน	0.0046	0.0007	0.0002	0.0055	0.0022	0.0003	0.0001	0.0026	0.0080	0.0011	0.0003	0.0094
3	51	มะค่าโมง	0.0694	0.0131	0.0029	0.0855	0.0326	0.0062	0.0014	0.0402	0.1197	0.0227	0.0051	0.1474
3	52	นวลเนียน	0.0056	0.0008	0.0002	0.0067	0.0027	0.0004	0.0001	0.0031	0.0097	0.0014	0.0004	0.0116

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
3	53	นวลเนียน	0.0073	0.0011	0.0003	0.0088	0.0035	0.0005	0.0001	0.0041	0.0127	0.0019	0.0005	0.0151
3	54	นวลเนียน	0.0099	0.0015	0.0004	0.0118	0.0046	0.0007	0.0002	0.0056	0.0170	0.0026	0.0007	0.0204
3	55	ลาย	0.0068	0.0010	0.0003	0.0081	0.0032	0.0005	0.0001	0.0038	0.0117	0.0017	0.0005	0.0139
3	56	นวลเนียน	0.0074	0.0011	0.0003	0.0088	0.0035	0.0005	0.0001	0.0042	0.0128	0.0019	0.0005	0.0152
3	57	มะค่าโมง	0.5501	0.1286	0.0242	0.7029	0.2586	0.0604	0.0114	0.3304	0.9489	0.2218	0.0418	1.2125
3	58	ลาย	0.0065	0.0010	0.0003	0.0077	0.0030	0.0005	0.0001	0.0036	0.0111	0.0017	0.0005	0.0133
3	59	นวลเนียน	0.0134	0.0021	0.0006	0.0161	0.0063	0.0010	0.0003	0.0076	0.0231	0.0037	0.0010	0.0277
3	60	นวลเนียน	0.0035	0.0005	0.0001	0.0041	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0060	0.0008	0.0002	0.0071
3	61	ลาย	0.0082	0.0013	0.0003	0.0098	0.0039	0.0006	0.0002	0.0046	0.0141	0.0022	0.0006	0.0169
3	62	ซี่เหล็ก	0.2190	0.0466	0.0095	0.2751	0.1029	0.0219	0.0045	0.1293	0.3777	0.0804	0.0164	0.4745
3	63	นวลเนียน	0.0034	0.0005	0.0001	0.0040	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0059	0.0008	0.0002	0.0069
3	64	ลาย	0.0077	0.0012	0.0003	0.0091	0.0036	0.0005	0.0001	0.0043	0.0132	0.0020	0.0005	0.0157
3	65	นวลเนียน	0.0038	0.0005	0.0002	0.0045	0.0018	0.0003	0.0001	0.0021	0.0066	0.0009	0.0003	0.0078

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
3	66	นวลเนียน	0.0034	0.0005	0.0001	0.0040	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0059	0.0008	0.0002	0.0070
3	67	นวลเนียน	0.0035	0.0005	0.0001	0.0041	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0060	0.0008	0.0002	0.0071
3	68	ลาย	0.0086	0.0013	0.0004	0.0103	0.0040	0.0006	0.0002	0.0048	0.0148	0.0023	0.0006	0.0177
4	69	ราชพฤกษ์	0.1115	0.0222	0.0048	0.1384	0.0524	0.0104	0.0022	0.0650	0.1922	0.0382	0.0082	0.2387
4	70	นวลเนียน	0.0081	0.0012	0.0003	0.0097	0.0038	0.0006	0.0002	0.0046	0.0140	0.0021	0.0006	0.0168
4	71	ลาย	0.0063	0.0009	0.0003	0.0075	0.0030	0.0004	0.0001	0.0035	0.0109	0.0016	0.0004	0.0129
4	72	นวลเนียน	0.0074	0.0011	0.0003	0.0088	0.0035	0.0005	0.0001	0.0041	0.0128	0.0019	0.0005	0.0152
4	73	นวลเนียน	0.0104	0.0016	0.0004	0.0124	0.0049	0.0008	0.0002	0.0058	0.0179	0.0028	0.0007	0.0214
4	74	นวลเนียน	0.0083	0.0013	0.0003	0.0099	0.0039	0.0006	0.0002	0.0047	0.0143	0.0022	0.0006	0.0171
4	75	ซี่เหล็ก	0.1704	0.0354	0.0074	0.2132	0.0801	0.0166	0.0035	0.1002	0.2940	0.0610	0.0127	0.3677
4	76	ซี่เหล็ก	0.0724	0.0138	0.0031	0.0892	0.0340	0.0065	0.0014	0.0419	0.1248	0.0238	0.0053	0.1539
4	77	นวลเนียน	0.0071	0.0011	0.0003	0.0085	0.0033	0.0005	0.0001	0.0040	0.0123	0.0018	0.0005	0.0146
4	78	นวลเนียน	0.0068	0.0010	0.0003	0.0080	0.0032	0.0005	0.0001	0.0038	0.0117	0.0017	0.0005	0.0139

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
4	79	ลาย	0.0036	0.0005	0.0001	0.0042	0.0017	0.0002	0.0001	0.0020	0.0062	0.0009	0.0003	0.0073
4	80	นวลเนียน	0.0076	0.0011	0.0003	0.0090	0.0035	0.0005	0.0001	0.0042	0.0130	0.0020	0.0005	0.0155
4	81	ลาย	0.0115	0.0018	0.0005	0.0138	0.0054	0.0009	0.0002	0.0065	0.0199	0.0031	0.0008	0.0238
4	82	นวลเนียน	0.0045	0.0006	0.0002	0.0053	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0077	0.0011	0.0003	0.0091
4	83	นวลเนียน	0.0056	0.0008	0.0002	0.0066	0.0026	0.0004	0.0001	0.0031	0.0096	0.0014	0.0004	0.0114
4	84	ลาย	0.0074	0.0011	0.0003	0.0088	0.0035	0.0005	0.0001	0.0041	0.0128	0.0019	0.0005	0.0152
4	85	นวลเนียน	0.0084	0.0013	0.0003	0.0101	0.0040	0.0006	0.0002	0.0047	0.0146	0.0022	0.0006	0.0174
4	86	ซี่เหล็ก	0.0882	0.0171	0.0038	0.1091	0.0415	0.0081	0.0018	0.0513	0.1522	0.0296	0.0065	0.1883
4	87	ลาย	0.0363	0.0064	0.0015	0.0443	0.0171	0.0030	0.0007	0.0208	0.0626	0.0111	0.0026	0.0763
4	88	ซี่เหล็ก	0.0852	0.0165	0.0036	0.1053	0.0400	0.0077	0.0017	0.0495	0.1470	0.0284	0.0063	0.1817
4	89	ลาย	0.0069	0.0010	0.0003	0.0082	0.0032	0.0005	0.0001	0.0039	0.0119	0.0018	0.0005	0.0142
4	90	ลาย	0.0026	0.0004	0.0001	0.0031	0.0012	0.0002	0.0001	0.0014	0.0045	0.0006	0.0002	0.0053
5	91	ลาย	0.0033	0.0005	0.0001	0.0039	0.0016	0.0002	0.0001	0.0018	0.0057	0.0008	0.0002	0.0068

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
5	92	ลาย	0.0112	0.0018	0.0005	0.0134	0.0052	0.0008	0.0002	0.0063	0.0193	0.0030	0.0008	0.0231
5	93	ซี่เหล็ก	0.2020	0.0427	0.0087	0.2534	0.0950	0.0201	0.0041	0.1191	0.3485	0.0736	0.0151	0.4371
5	94	ซี่เหล็ก	0.0858	0.0166	0.0037	0.1061	0.0403	0.0078	0.0017	0.0498	0.1480	0.0287	0.0063	0.1829
5	95	ซี่เหล็ก	0.2046	0.0433	0.0089	0.2567	0.0962	0.0203	0.0042	0.1207	0.3529	0.0746	0.0153	0.4428
5	96	ลาย	0.0224	0.0038	0.0009	0.0272	0.0105	0.0018	0.0004	0.0128	0.0387	0.0065	0.0016	0.0469
5	97	นวลเนียน	0.0124	0.0020	0.0005	0.0149	0.0058	0.0009	0.0002	0.0070	0.0214	0.0034	0.0009	0.0257
5	98	ลาย	0.0064	0.0009	0.0003	0.0076	0.0030	0.0004	0.0001	0.0036	0.0110	0.0016	0.0005	0.0130
5	99	นวลเนียน	0.0185	0.0031	0.0008	0.0223	0.0087	0.0014	0.0004	0.0105	0.0318	0.0053	0.0013	0.0384
5	100	มะค่าโมง	0.3357	0.0746	0.0147	0.4250	0.1578	0.0351	0.0069	0.1997	0.5791	0.1287	0.0253	0.7331
5	101	ลาย	0.1206	0.0242	0.0052	0.1500	0.0567	0.0114	0.0024	0.0705	0.2080	0.0417	0.0089	0.2587
5	102	ลาย	0.0052	0.0008	0.0002	0.0061	0.0024	0.0004	0.0001	0.0029	0.0089	0.0013	0.0004	0.0106
5	103	นวลเนียน	0.0078	0.0012	0.0003	0.0093	0.0037	0.0006	0.0002	0.0044	0.0134	0.0020	0.0006	0.0160
5	104	ซี่เหล็ก	0.2362	0.0507	0.0102	0.2971	0.1110	0.0238	0.0048	0.1396	0.4074	0.0874	0.0177	0.5124

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
5	105	ลาย	0.0151	0.0024	0.0006	0.0181	0.0071	0.0011	0.0003	0.0085	0.0260	0.0042	0.0011	0.0313
5	106	นวลเนียน	0.0033	0.0005	0.0001	0.0038	0.0015	0.0002	0.0001	0.0018	0.0056	0.0008	0.0002	0.0066
5	107	ลาย	0.0202	0.0034	0.0008	0.0244	0.0095	0.0016	0.0004	0.0115	0.0349	0.0058	0.0015	0.0422
5	108	นวลเนียน	0.0084	0.0013	0.0003	0.0100	0.0039	0.0006	0.0002	0.0047	0.0145	0.0022	0.0006	0.0173
5	109	มะค่าโมง	0.2175	0.0463	0.0094	0.2731	0.1022	0.0217	0.0044	0.1284	0.3751	0.0798	0.0162	0.4711
5	110	มะค่าโมง	0.1229	0.0247	0.0053	0.1529	0.0578	0.0116	0.0025	0.0719	0.2121	0.0426	0.0091	0.2637
5	111	มะค่าโมง	0.1081	0.0214	0.0046	0.1342	0.0508	0.0101	0.0022	0.0631	0.1865	0.0370	0.0080	0.2314
6	112	นวลเนียน	0.0080	0.0012	0.0003	0.0096	0.0038	0.0006	0.0002	0.0045	0.0138	0.0021	0.0006	0.0165
6	113	ลาย	0.0046	0.0007	0.0002	0.0054	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0079	0.0011	0.0003	0.0093
6	114	ลาย	0.0131	0.0021	0.0005	0.0158	0.0062	0.0010	0.0003	0.0074	0.0226	0.0036	0.0009	0.0272
6	115	ลาย	0.0291	0.0051	0.0012	0.0354	0.0137	0.0024	0.0006	0.0166	0.0502	0.0087	0.0021	0.0610
6	116	ลาย	0.0093	0.0014	0.0004	0.0111	0.0044	0.0007	0.0002	0.0052	0.0160	0.0025	0.0007	0.0192
6	118	ลาย	0.0031	0.0004	0.0001	0.0037	0.0015	0.0002	0.0001	0.0017	0.0054	0.0007	0.0002	0.0063

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
6	119	ลาย	0.0040	0.0006	0.0002	0.0047	0.0019	0.0003	0.0001	0.0022	0.0069	0.0010	0.0003	0.0082
6	120	นวลเนียน	0.0033	0.0005	0.0001	0.0039	0.0015	0.0002	0.0001	0.0018	0.0057	0.0008	0.0002	0.0067
6	121	ลาย	0.0122	0.0019	0.0005	0.0146	0.0057	0.0009	0.0002	0.0069	0.0210	0.0033	0.0009	0.0252
6	122	นวลเนียน	0.0085	0.0013	0.0004	0.0102	0.0040	0.0006	0.0002	0.0048	0.0147	0.0023	0.0006	0.0175
6	123	สีพื้กระเบื้อง	0.0072	0.0011	0.0003	0.0086	0.0034	0.0005	0.0001	0.0040	0.0124	0.0019	0.0005	0.0148
6	124	มะค่าโมง	0.5394	0.1258	0.0238	0.6889	0.2535	0.0591	0.0112	0.3238	0.9304	0.2170	0.0410	1.1884
6	125	ลาย	0.0274	0.0047	0.0011	0.0333	0.0129	0.0022	0.0005	0.0156	0.0473	0.0082	0.0020	0.0574
6	126	ลาย	0.0441	0.0080	0.0019	0.0539	0.0207	0.0038	0.0009	0.0253	0.0760	0.0138	0.0032	0.0930
6	127	ซี่เหล็ก	0.3870	0.0873	0.0169	0.4912	0.1819	0.0410	0.0080	0.2308	0.6675	0.1505	0.0292	0.8472
6	128	ลาย	0.0813	0.0157	0.0035	0.1004	0.0382	0.0074	0.0016	0.0472	0.1403	0.0270	0.0060	0.1732
6	130	ซี่เหล็ก	0.0888	0.0172	0.0038	0.1098	0.0417	0.0081	0.0018	0.0516	0.1531	0.0297	0.0065	0.1894
6	131	นวลเนียน	0.0248	0.0042	0.0010	0.0300	0.0116	0.0020	0.0005	0.0141	0.0427	0.0073	0.0018	0.0518
7	132	กลปฤกษ์เปลือกขม	0.1025	0.0202	0.0044	0.1271	0.0482	0.0095	0.0021	0.0597	0.1768	0.0349	0.0076	0.2192

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
7	133	นวลเนียน	0.0102	0.0016	0.0004	0.0122	0.0048	0.0007	0.0002	0.0058	0.0176	0.0028	0.0007	0.0211
7	134	ซี่เหล็ก	0.1215	0.0244	0.0052	0.1510	0.0571	0.0115	0.0024	0.0710	0.2095	0.0420	0.0090	0.2605
7	135	ซี่เหล็ก	0.1255	0.0253	0.0054	0.1561	0.0590	0.0119	0.0025	0.0734	0.2165	0.0436	0.0093	0.2693
7	136	นวลเนียน	0.0034	0.0005	0.0001	0.0040	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0058	0.0008	0.0002	0.0069
7	137	มะค่าโมง	0.0127	0.0020	0.0005	0.0152	0.0060	0.0009	0.0002	0.0072	0.0219	0.0035	0.0009	0.0262
7	138	มะค่าโมง	0.0908	0.0177	0.0039	0.1123	0.0427	0.0083	0.0018	0.0528	0.1566	0.0305	0.0067	0.1937
7	139	นวลเนียน	0.0108	0.0017	0.0004	0.0130	0.0051	0.0008	0.0002	0.0061	0.0187	0.0029	0.0008	0.0224
7	140	นวลเนียน	0.0136	0.0022	0.0006	0.0164	0.0064	0.0010	0.0003	0.0077	0.0235	0.0038	0.0010	0.0283
7	141	ลาย	0.0041	0.0006	0.0002	0.0048	0.0019	0.0003	0.0001	0.0023	0.0070	0.0010	0.0003	0.0083
7	142	ลาย	0.0148	0.0024	0.0006	0.0179	0.0070	0.0011	0.0003	0.0084	0.0256	0.0042	0.0011	0.0308
7	143	ซี่เหล็ก	0.1822	0.0381	0.0079	0.2281	0.0856	0.0179	0.0037	0.1072	0.3142	0.0657	0.0136	0.3934
7	144	ซี่เหล็ก	0.1439	0.0294	0.0062	0.1795	0.0676	0.0138	0.0029	0.0844	0.2483	0.0507	0.0107	0.3096
7	145	ลาย	0.0112	0.0018	0.0005	0.0134	0.0052	0.0008	0.0002	0.0063	0.0193	0.0030	0.0008	0.0231

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
7	146	ลาย	0.0043	0.0006	0.0002	0.0051	0.0020	0.0003	0.0001	0.0024	0.0075	0.0011	0.0003	0.0089
7	147	นวลเนียน	0.0093	0.0014	0.0004	0.0111	0.0044	0.0007	0.0002	0.0052	0.0160	0.0025	0.0007	0.0192
7	148	นวลเนียน	0.0091	0.0014	0.0004	0.0109	0.0043	0.0007	0.0002	0.0051	0.0157	0.0024	0.0006	0.0187
7	149	คำแสด	0.0038	0.0005	0.0002	0.0044	0.0018	0.0002	0.0001	0.0021	0.0065	0.0009	0.0003	0.0076
7	150	นวลเนียน	0.0084	0.0013	0.0003	0.0101	0.0040	0.0006	0.0002	0.0047	0.0146	0.0022	0.0006	0.0174
7	151	กางหลวง	0.0766	0.0147	0.0033	0.0945	0.0360	0.0069	0.0015	0.0444	0.1321	0.0253	0.0056	0.1630
7	153	ลาย	0.0269	0.0046	0.0011	0.0327	0.0127	0.0022	0.0005	0.0154	0.0464	0.0080	0.0019	0.0564
7	154	นวลเนียน	0.0040	0.0006	0.0002	0.0047	0.0019	0.0003	0.0001	0.0022	0.0068	0.0010	0.0003	0.0081
7	155	ลาย	0.0245	0.0042	0.0010	0.0297	0.0115	0.0020	0.0005	0.0140	0.0423	0.0072	0.0018	0.0513
7	156	นวลเนียน	0.0119	0.0019	0.0005	0.0143	0.0056	0.0009	0.0002	0.0067	0.0205	0.0032	0.0008	0.0246
7	157	นวลเนียน	0.0039	0.0006	0.0002	0.0046	0.0018	0.0003	0.0001	0.0022	0.0067	0.0009	0.0003	0.0079
7	158	นวลเนียน	0.0084	0.0013	0.0003	0.0100	0.0039	0.0006	0.0002	0.0047	0.0145	0.0022	0.0006	0.0173
7	160	หว่า	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0010	0.0001	0.0000	0.0012	0.0037	0.0005	0.0001	0.0043

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
7	161	นวลเนียน	0.0104	0.0016	0.0004	0.0124	0.0049	0.0008	0.0002	0.0058	0.0179	0.0028	0.0007	0.0215
8	162	นวลเนียน	0.0079	0.0012	0.0003	0.0094	0.0037	0.0006	0.0002	0.0044	0.0137	0.0021	0.0006	0.0163
8	163	นวลเนียน	0.0117	0.0018	0.0005	0.0140	0.0055	0.0009	0.0002	0.0066	0.0201	0.0032	0.0008	0.0241
8	164	นวลเนียน	0.0018	0.0002	0.0001	0.0021	0.0008	0.0001	0.0000	0.0010	0.0031	0.0004	0.0001	0.0036
8	165	นวลเนียน	0.0103	0.0016	0.0004	0.0123	0.0048	0.0008	0.0002	0.0058	0.0178	0.0028	0.0007	0.0213
8	166	มะค่าโมง	0.1408	0.0287	0.0061	0.1755	0.0662	0.0135	0.0028	0.0825	0.2428	0.0494	0.0104	0.3027
8	167	นวลเนียน	0.0039	0.0005	0.0002	0.0046	0.0018	0.0003	0.0001	0.0022	0.0067	0.0009	0.0003	0.0079
8	168	ลาย	0.0239	0.0041	0.0010	0.0290	0.0113	0.0019	0.0005	0.0136	0.0413	0.0070	0.0017	0.0500
8	169	มะค่าโมง	0.0996	0.0196	0.0043	0.1235	0.0468	0.0092	0.0020	0.0580	0.1718	0.0338	0.0073	0.2130
8	170	ลาย	0.0354	0.0063	0.0015	0.0431	0.0166	0.0029	0.0007	0.0203	0.0610	0.0108	0.0026	0.0744
8	171	นวลเนียน	0.0079	0.0012	0.0003	0.0094	0.0037	0.0006	0.0002	0.0044	0.0136	0.0021	0.0006	0.0162
8	172	นวลเนียน	0.0046	0.0007	0.0002	0.0055	0.0022	0.0003	0.0001	0.0026	0.0079	0.0011	0.0003	0.0094
8	173	มะค่าโมง	0.0827	0.0160	0.0035	0.1022	0.0389	0.0075	0.0017	0.0480	0.1427	0.0275	0.0061	0.1763

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
8	174	นวลเนียน	0.0087	0.0013	0.0004	0.0103	0.0041	0.0006	0.0002	0.0049	0.0149	0.0023	0.0006	0.0178
8	175	นวลเนียน	0.0068	0.0010	0.0003	0.0081	0.0032	0.0005	0.0001	0.0038	0.0117	0.0018	0.0005	0.0140
8	176	นวลเนียน	0.0043	0.0006	0.0002	0.0051	0.0020	0.0003	0.0001	0.0024	0.0074	0.0011	0.0003	0.0088
8	177	นวลเนียน	0.0143	0.0023	0.0006	0.0172	0.0067	0.0011	0.0003	0.0081	0.0247	0.0040	0.0010	0.0298
8	178	มะค่าโมง	0.0738	0.0141	0.0031	0.0910	0.0347	0.0066	0.0015	0.0428	0.1273	0.0243	0.0054	0.1570
8	179	มะค่าโมง	0.0486	0.0089	0.0021	0.0595	0.0228	0.0042	0.0010	0.0280	0.0838	0.0153	0.0035	0.1027
8	180	นวลเนียน	0.0055	0.0008	0.0002	0.0066	0.0026	0.0004	0.0001	0.0031	0.0095	0.0014	0.0004	0.0113
8	181	ลาย	0.0056	0.0008	0.0002	0.0066	0.0026	0.0004	0.0001	0.0031	0.0096	0.0014	0.0004	0.0114
8	182	นวลเนียน	0.0041	0.0006	0.0002	0.0048	0.0019	0.0003	0.0001	0.0023	0.0070	0.0010	0.0003	0.0083
8	183	นวลเนียน	0.0020	0.0003	0.0001	0.0023	0.0009	0.0001	0.0000	0.0011	0.0034	0.0005	0.0001	0.0040
8	184	นวลเนียน	0.0178	0.0029	0.0007	0.0215	0.0084	0.0014	0.0003	0.0101	0.0307	0.0051	0.0013	0.0371
8	185	ลาย	0.0072	0.0011	0.0003	0.0086	0.0034	0.0005	0.0001	0.0040	0.0124	0.0019	0.0005	0.0148
8	186	นวลเนียน	0.0060	0.0009	0.0002	0.0071	0.0028	0.0004	0.0001	0.0033	0.0103	0.0015	0.0004	0.0122

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
9	187	นวลเนียน	0.2915	0.0639	0.0127	0.3680	0.1370	0.0300	0.0060	0.1730	0.5027	0.1102	0.0219	0.6348
9	188	นวลเนียน	0.0238	0.0040	0.0010	0.0288	0.0112	0.0019	0.0005	0.0135	0.0410	0.0070	0.0017	0.0496
9	189	นวลเนียน	0.0047	0.0007	0.0002	0.0056	0.0022	0.0003	0.0001	0.0026	0.0081	0.0012	0.0003	0.0096
9	190	นวลเนียน	0.0030	0.0004	0.0001	0.0035	0.0014	0.0002	0.0001	0.0016	0.0051	0.0007	0.0002	0.0060
9	191	นวลเนียน	0.0032	0.0005	0.0001	0.0038	0.0015	0.0002	0.0001	0.0018	0.0056	0.0008	0.0002	0.0066
9	192	นวลเนียน	0.0052	0.0008	0.0002	0.0061	0.0024	0.0004	0.0001	0.0029	0.0089	0.0013	0.0004	0.0106
9	193	มะค่าโมง	0.1886	0.0396	0.0081	0.2363	0.0886	0.0186	0.0038	0.1111	0.3253	0.0682	0.0141	0.4076
9	194	นวลเนียน	0.0051	0.0007	0.0002	0.0060	0.0024	0.0003	0.0001	0.0028	0.0087	0.0013	0.0004	0.0104
9	195	นวลเนียน	0.0033	0.0005	0.0001	0.0039	0.0016	0.0002	0.0001	0.0018	0.0058	0.0008	0.0002	0.0068
9	196	แคหางค่าง	0.0885	0.0172	0.0038	0.1094	0.0416	0.0081	0.0018	0.0514	0.1526	0.0296	0.0065	0.1888
9	197	นวลเนียน	0.0039	0.0006	0.0002	0.0046	0.0018	0.0003	0.0001	0.0022	0.0068	0.0010	0.0003	0.0080
9	198	นวลเนียน	0.0094	0.0015	0.0004	0.0113	0.0044	0.0007	0.0002	0.0053	0.0163	0.0025	0.0007	0.0195
9	199	นวลเนียน	0.0037	0.0005	0.0002	0.0043	0.0017	0.0002	0.0001	0.0020	0.0063	0.0009	0.0003	0.0075

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
9	200	แคหางค่าง	0.0141	0.0023	0.0006	0.0169	0.0066	0.0011	0.0003	0.0080	0.0243	0.0039	0.0010	0.0292
9	201	หมื่นเหี้ยน	0.1199	0.0240	0.0051	0.1490	0.0563	0.0113	0.0024	0.0700	0.2068	0.0414	0.0089	0.2570
9	202	นวลเนียน	0.0069	0.0010	0.0003	0.0082	0.0032	0.0005	0.0001	0.0039	0.0119	0.0018	0.0005	0.0142
9	203	นวลเนียน	0.0105	0.0017	0.0004	0.0126	0.0050	0.0008	0.0002	0.0059	0.0182	0.0028	0.0008	0.0218
9	204	ลาย	0.0073	0.0011	0.0003	0.0087	0.0034	0.0005	0.0001	0.0041	0.0126	0.0019	0.0005	0.0150
9	205	ลาย	0.0025	0.0003	0.0001	0.0030	0.0012	0.0002	0.0000	0.0014	0.0044	0.0006	0.0002	0.0051
9	206	มะหาด	0.0075	0.0011	0.0003	0.0089	0.0035	0.0005	0.0001	0.0042	0.0129	0.0019	0.0005	0.0153
10	207	นวลเนียน	0.0029	0.0004	0.0001	0.0035	0.0014	0.0002	0.0001	0.0016	0.0051	0.0007	0.0002	0.0060
10	208	ซี่เหล็ก	0.0582	0.0108	0.0025	0.0715	0.0274	0.0051	0.0012	0.0336	0.1004	0.0187	0.0043	0.1234
10	209	ซี่เหล็ก	0.1494	0.0306	0.0064	0.1865	0.0702	0.0144	0.0030	0.0876	0.2577	0.0528	0.0111	0.3216
10	210	พระเจ้าร้อยห้า	0.0329	0.0058	0.0014	0.0401	0.0155	0.0027	0.0006	0.0188	0.0568	0.0100	0.0024	0.0691
10	211	ลาย	0.0065	0.0010	0.0003	0.0077	0.0030	0.0005	0.0001	0.0036	0.0112	0.0017	0.0005	0.0133
10	212	นวลเนียน	0.0028	0.0004	0.0001	0.0033	0.0013	0.0002	0.0001	0.0015	0.0048	0.0007	0.0002	0.0057

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
10	213	ลาย	0.0044	0.0006	0.0002	0.0052	0.0020	0.0003	0.0001	0.0024	0.0075	0.0011	0.0003	0.0089
10	214	ลาย	0.0029	0.0004	0.0001	0.0035	0.0014	0.0002	0.0001	0.0016	0.0051	0.0007	0.0002	0.0060
10	215	ซี่เหล็ก	0.0482	0.0088	0.0020	0.0590	0.0226	0.0041	0.0010	0.0277	0.0831	0.0152	0.0035	0.1018
10	216	นวลเนียน	0.0091	0.0014	0.0004	0.0108	0.0043	0.0007	0.0002	0.0051	0.0157	0.0024	0.0006	0.0187
10	217	ซี่เหล็ก	0.0197	0.0033	0.0008	0.0238	0.0093	0.0015	0.0004	0.0112	0.0340	0.0057	0.0014	0.0410
10	218	นวลเนียน	0.0057	0.0008	0.0002	0.0068	0.0027	0.0004	0.0001	0.0032	0.0098	0.0014	0.0004	0.0117
10	219	ซี่เหล็ก	0.0231	0.0039	0.0010	0.0280	0.0109	0.0018	0.0005	0.0132	0.0399	0.0068	0.0017	0.0484
10	220	ซี่เหล็ก	0.0164	0.0027	0.0007	0.0197	0.0077	0.0013	0.0003	0.0093	0.0282	0.0046	0.0012	0.0340
10	221	แคหางค่าง	0.1240	0.0249	0.0053	0.1543	0.0583	0.0117	0.0025	0.0725	0.2140	0.0430	0.0092	0.2661
10	222	แคหางค่าง	0.1158	0.0231	0.0050	0.1439	0.0544	0.0109	0.0023	0.0676	0.1998	0.0399	0.0086	0.2483
10	223	แคหางค่าง	0.0328	0.0058	0.0014	0.0399	0.0154	0.0027	0.0006	0.0188	0.0565	0.0099	0.0024	0.0689
10	224	แคหางค่าง	0.0087	0.0013	0.0004	0.0104	0.0041	0.0006	0.0002	0.0049	0.0150	0.0023	0.0006	0.0180
10	225	นวลเนียน	0.0122	0.0019	0.0005	0.0147	0.0057	0.0009	0.0002	0.0069	0.0211	0.0033	0.0009	0.0253

ตารางภาคผนวกที่ ค.1 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง A (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
10	226	สีพันกระปือ	0.0136	0.0022	0.0006	0.0163	0.0064	0.0010	0.0003	0.0077	0.0234	0.0038	0.0010	0.0281
10	227	นวลเสียน	0.0056	0.0008	0.0002	0.0067	0.0026	0.0004	0.0001	0.0031	0.0097	0.0014	0.0004	0.0115
10	228	นวลเสียน	0.0056	0.0008	0.0002	0.0067	0.0026	0.0004	0.0001	0.0031	0.0097	0.0014	0.0004	0.0116
10	229	นวลเสียน	0.0045	0.0006	0.0002	0.0053	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0077	0.0011	0.0003	0.0091
10	230	กะเจียน	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0010	0.0001	0.0000	0.0012	0.0036	0.0005	0.0001	0.0043

ตารางภาคผนวกที่ ค.2 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง B

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	365	ลาย	0.0286	0.0050	0.0012	0.0348	0.0135	0.0023	0.0006	0.0163	0.0494	0.0086	0.0021	0.0600
1	366	ลาย	0.0070	0.0010	0.0003	0.0083	0.0033	0.0005	0.0001	0.0039	0.0120	0.0018	0.0005	0.0143
1	367	ลาย	0.0091	0.0014	0.0004	0.0109	0.0043	0.0007	0.0002	0.0051	0.0157	0.0024	0.0006	0.0187
1	368	เปล้าใหญ่	0.0428	0.0077	0.0018	0.0523	0.0201	0.0036	0.0008	0.0246	0.0738	0.0133	0.0031	0.0902
1	369	เปล้าใหญ่	0.0231	0.0039	0.0010	0.0279	0.0108	0.0018	0.0005	0.0131	0.0398	0.0067	0.0017	0.0482
1	370	เปล้าใหญ่	0.0255	0.0044	0.0011	0.0309	0.0120	0.0021	0.0005	0.0145	0.0440	0.0075	0.0018	0.0533
1	371	นวลเนียน	0.0052	0.0008	0.0002	0.0062	0.0024	0.0004	0.0001	0.0029	0.0090	0.0013	0.0004	0.0106
1	372	เปล้าใหญ่	0.1286	0.0259	0.0055	0.1601	0.0604	0.0122	0.0026	0.0752	0.2218	0.0448	0.0095	0.2761
1	373	ลาย	0.0060	0.0009	0.0002	0.0071	0.0028	0.0004	0.0001	0.0033	0.0103	0.0015	0.0004	0.0123
1	374	แคบิด	0.0488	0.0089	0.0021	0.0598	0.0229	0.0042	0.0010	0.0281	0.0842	0.0154	0.0036	0.1031
1	375	มะกล่ำต้น	0.0584	0.0109	0.0025	0.0718	0.0275	0.0051	0.0012	0.0337	0.1008	0.0188	0.0043	0.1238
1	376	ลาย	0.0157	0.0026	0.0007	0.0189	0.0074	0.0012	0.0003	0.0089	0.0271	0.0044	0.0011	0.0326
1	377	ลาย	0.0050	0.0007	0.0002	0.0059	0.0024	0.0003	0.0001	0.0028	0.0086	0.0013	0.0004	0.0103
1	378	นวลเนียน	0.0243	0.0041	0.0010	0.0295	0.0114	0.0019	0.0005	0.0139	0.0419	0.0071	0.0018	0.0508
1	379	เปล้าใหญ่	0.0257	0.0044	0.0011	0.0312	0.0121	0.0021	0.0005	0.0146	0.0443	0.0076	0.0019	0.0538
1	380	เปล้าใหญ่	0.0230	0.0039	0.0010	0.0279	0.0108	0.0018	0.0005	0.0131	0.0397	0.0067	0.0017	0.0481
1	381	เปล้าใหญ่	0.0139	0.0022	0.0006	0.0167	0.0065	0.0011	0.0003	0.0079	0.0240	0.0039	0.0010	0.0288

ตารางภาคผนวกที่ ค.2 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง B (ต่อ)														
แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	382	เปล้าใหญ่	0.0055	0.0008	0.0002	0.0065	0.0026	0.0004	0.0001	0.0031	0.0095	0.0014	0.0004	0.0113
1	383	เปล้าใหญ่	0.0045	0.0007	0.0002	0.0054	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0078	0.0011	0.0003	0.0093
1	384	เปล้าใหญ่	0.0124	0.0020	0.0005	0.0149	0.0058	0.0009	0.0002	0.0070	0.0215	0.0034	0.0009	0.0258
1	385	นวลเนียน	0.0212	0.0036	0.0009	0.0256	0.0099	0.0017	0.0004	0.0120	0.0365	0.0061	0.0015	0.0442
1	386	ลาย	0.0094	0.0015	0.0004	0.0113	0.0044	0.0007	0.0002	0.0053	0.0163	0.0025	0.0007	0.0195
1	387	มะกล่ำต้น	0.0099	0.0015	0.0004	0.0118	0.0046	0.0007	0.0002	0.0056	0.0170	0.0026	0.0007	0.0204
2	388	แคบ็ด	0.0905	0.0176	0.0039	0.1119	0.0425	0.0083	0.0018	0.0526	0.1560	0.0304	0.0067	0.1931
2	389	สีพันกระเบื้อง	0.0302	0.0053	0.0013	0.0367	0.0142	0.0025	0.0006	0.0172	0.0520	0.0091	0.0022	0.0633
2	390	มะกล่ำต้น	0.0123	0.0020	0.0005	0.0148	0.0058	0.0009	0.0002	0.0069	0.0212	0.0034	0.0009	0.0255
2	391	ลาย	0.0157	0.0026	0.0007	0.0189	0.0074	0.0012	0.0003	0.0089	0.0270	0.0044	0.0011	0.0326
2	392	มะกล่ำต้น	0.0338	0.0060	0.0014	0.0412	0.0159	0.0028	0.0007	0.0194	0.0583	0.0103	0.0025	0.0711
2	393	นวลเนียน	0.0079	0.0012	0.0003	0.0095	0.0037	0.0006	0.0002	0.0045	0.0137	0.0021	0.0006	0.0163
2	394	นวลเนียน	0.0036	0.0005	0.0001	0.0042	0.0017	0.0002	0.0001	0.0020	0.0061	0.0009	0.0003	0.0073

ตารางภาคผนวกที่ ค.2 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
2	395	แคปิต	0.0874	0.0170	0.0037	0.1081	0.0411	0.0080	0.0018	0.0508	0.1508	0.0292	0.0064	0.1864
2	396	มะกล่ำต้น	0.0134	0.0021	0.0006	0.0161	0.0063	0.0010	0.0003	0.0076	0.0231	0.0037	0.0010	0.0278
2	397	หมื่นเหี้ยน	0.2281	0.0488	0.0099	0.2868	0.1072	0.0229	0.0046	0.1348	0.3935	0.0841	0.0171	0.4946
2	398	สีพันกระเบื้อง	0.0050	0.0007	0.0002	0.0059	0.0024	0.0003	0.0001	0.0028	0.0086	0.0013	0.0004	0.0102
2	399	นวลเนียน	0.0046	0.0007	0.0002	0.0055	0.0022	0.0003	0.0001	0.0026	0.0080	0.0012	0.0003	0.0095
2	400	สีพันกระเบื้อง	0.0172	0.0028	0.0007	0.0207	0.0081	0.0013	0.0003	0.0097	0.0296	0.0049	0.0012	0.0357
3	401	ฟ้าพืง	0.0063	0.0009	0.0003	0.0075	0.0030	0.0004	0.0001	0.0035	0.0109	0.0016	0.0005	0.0130
3	402	ฟ้าพืง	0.0068	0.0010	0.0003	0.0081	0.0032	0.0005	0.0001	0.0038	0.0117	0.0018	0.0005	0.0140
3	403	อะราง	0.1677	0.0347	0.0072	0.2096	0.0788	0.0163	0.0034	0.0985	0.2892	0.0599	0.0125	0.3616
3	404	หว่า	0.0042	0.0006	0.0002	0.0049	0.0020	0.0003	0.0001	0.0023	0.0072	0.0010	0.0003	0.0085
3	405	สีพันกระเบื้อง	0.0766	0.0147	0.0033	0.0945	0.0360	0.0069	0.0015	0.0444	0.1321	0.0253	0.0056	0.1630
3	406	นวลเนียน	0.0187	0.0031	0.0008	0.0226	0.0088	0.0015	0.0004	0.0106	0.0323	0.0054	0.0013	0.0390
3	407	สีพันกระเบื้อง	0.0162	0.0026	0.0007	0.0195	0.0076	0.0012	0.0003	0.0092	0.0279	0.0046	0.0012	0.0337

ตารางภาคผนวกที่ ค.2 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
3	408	ลาย	0.0203	0.0034	0.0008	0.0246	0.0096	0.0016	0.0004	0.0116	0.0351	0.0059	0.0015	0.0424
3	409	ลาย	0.0119	0.0019	0.0005	0.0143	0.0056	0.0009	0.0002	0.0067	0.0206	0.0033	0.0009	0.0247
3	410	แคปิต	0.0767	0.0147	0.0033	0.0946	0.0360	0.0069	0.0015	0.0445	0.1323	0.0253	0.0056	0.1632
4	411	นวลเสียน	0.0066	0.0010	0.0003	0.0079	0.0031	0.0005	0.0001	0.0037	0.0114	0.0017	0.0005	0.0136
4	412	นวลเสียน	0.0050	0.0007	0.0002	0.0059	0.0024	0.0003	0.0001	0.0028	0.0086	0.0013	0.0004	0.0102
4	413	นวลเสียน	0.0065	0.0010	0.0003	0.0077	0.0031	0.0005	0.0001	0.0036	0.0112	0.0017	0.0005	0.0133
4	414	นวลเสียน	0.1183	0.0237	0.0051	0.1471	0.0556	0.0111	0.0024	0.0691	0.2041	0.0408	0.0087	0.2537
4	415	นวลเสียน	0.0537	0.0099	0.0023	0.0659	0.0252	0.0047	0.0011	0.0310	0.0926	0.0171	0.0039	0.1136
4	416	มะหาด	0.0705	0.0134	0.0030	0.0869	0.0331	0.0063	0.0014	0.0408	0.1216	0.0231	0.0052	0.1499
4	417	นวลเสียน	0.0035	0.0005	0.0001	0.0041	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0060	0.0008	0.0002	0.0071
4	418	นวลเสียน	0.0048	0.0007	0.0002	0.0056	0.0022	0.0003	0.0001	0.0027	0.0082	0.0012	0.0003	0.0097
4	419	สีพันกระเบื้อง	0.0797	0.0153	0.0034	0.0984	0.0375	0.0072	0.0016	0.0463	0.1375	0.0264	0.0059	0.1698
4	420	ขี้เหล็ก	0.0486	0.0089	0.0021	0.0595	0.0228	0.0042	0.0010	0.0280	0.0838	0.0153	0.0035	0.1027

ตารางภาคผนวกที่ ค.2 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
4	421	มะกล่ำต้น	0.1228	0.0247	0.0053	0.1528	0.0577	0.0116	0.0025	0.0718	0.2119	0.0425	0.0091	0.2635
4	422	นวลเนียน	0.0501	0.0092	0.0021	0.0614	0.0236	0.0043	0.0010	0.0289	0.0865	0.0159	0.0037	0.1060
4	423	นวลเนียน	0.0396	0.0071	0.0017	0.0483	0.0186	0.0033	0.0008	0.0227	0.0682	0.0122	0.0029	0.0833
4	424	มะกล่ำต้น	0.0141	0.0023	0.0006	0.0170	0.0066	0.0011	0.0003	0.0080	0.0244	0.0039	0.0010	0.0293
5	425	นวลเนียน	0.0039	0.0006	0.0002	0.0047	0.0019	0.0003	0.0001	0.0022	0.0068	0.0010	0.0003	0.0080
5	426	แคหัวหมู	0.0041	0.0006	0.0002	0.0049	0.0019	0.0003	0.0001	0.0023	0.0071	0.0010	0.0003	0.0084
5	427	น้ำใน	0.0505	0.0093	0.0021	0.0619	0.0237	0.0044	0.0010	0.0291	0.0871	0.0160	0.0037	0.1068
6	428	มะหาด	0.1540	0.0316	0.0066	0.1923	0.0724	0.0149	0.0031	0.0904	0.2657	0.0546	0.0114	0.3317
6	429	มะหาด	0.1902	0.0399	0.0082	0.2384	0.0894	0.0188	0.0039	0.1120	0.3281	0.0689	0.0142	0.4111
6	430	มะหาด	0.2119	0.0450	0.0092	0.2660	0.0996	0.0211	0.0043	0.1250	0.3655	0.0775	0.0158	0.4588
6	431	นวลเนียน	0.0048	0.0007	0.0002	0.0057	0.0023	0.0003	0.0001	0.0027	0.0083	0.0012	0.0003	0.0099
6	432	แคบิด	0.0222	0.0038	0.0009	0.0269	0.0104	0.0018	0.0004	0.0126	0.0383	0.0065	0.0016	0.0464
6	433	แคบิด	0.0064	0.0009	0.0003	0.0076	0.0030	0.0004	0.0001	0.0036	0.0110	0.0016	0.0005	0.0131

ตารางภาคผนวกที่ ค.2 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
6	434	นวลเนียน	0.0176	0.0029	0.0007	0.0213	0.0083	0.0014	0.0003	0.0100	0.0304	0.0050	0.0013	0.0367
6	435	แคบิต	0.0557	0.0103	0.0024	0.0684	0.0262	0.0049	0.0011	0.0322	0.0961	0.0178	0.0041	0.1180
6	436	นวลเนียน	0.0068	0.0010	0.0003	0.0081	0.0032	0.0005	0.0001	0.0038	0.0117	0.0018	0.0005	0.0139
6	437	นวลเนียน	0.0039	0.0006	0.0002	0.0047	0.0019	0.0003	0.0001	0.0022	0.0068	0.0010	0.0003	0.0080
6	438	สีพันกระเบื้อง	0.0333	0.0059	0.0014	0.0406	0.0157	0.0028	0.0007	0.0191	0.0575	0.0101	0.0024	0.0700
6	439	ฟ้าพืง	0.0178	0.0029	0.0007	0.0215	0.0084	0.0014	0.0003	0.0101	0.0307	0.0051	0.0013	0.0371
6	440	แคบิต	0.0045	0.0006	0.0002	0.0053	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0077	0.0011	0.0003	0.0092
6	441	สีพันกระเบื้อง	0.0255	0.0044	0.0011	0.0309	0.0120	0.0020	0.0005	0.0145	0.0439	0.0075	0.0018	0.0533
6	442	ฟ้าพืง	0.0074	0.0011	0.0003	0.0089	0.0035	0.0005	0.0001	0.0042	0.0128	0.0019	0.0005	0.0153
7	443	แคบิต	0.0088	0.0014	0.0004	0.0105	0.0041	0.0006	0.0002	0.0049	0.0152	0.0023	0.0006	0.0181
7	444	ลาย	0.1903	0.0399	0.0082	0.2384	0.0894	0.0188	0.0039	0.1121	0.3282	0.0689	0.0142	0.4113
7	445	ลาย	0.1087	0.0216	0.0047	0.1349	0.0511	0.0101	0.0022	0.0634	0.1875	0.0372	0.0080	0.2327
7	446	หมื่นหมื่น	0.0282	0.0049	0.0012	0.0343	0.0133	0.0023	0.0006	0.0161	0.0487	0.0084	0.0020	0.0592

ตารางภาคผนวกที่ ค.2 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
7	447	นวลเนียน	0.0256	0.0044	0.0011	0.0310	0.0120	0.0021	0.0005	0.0146	0.0441	0.0076	0.0018	0.0535
7	448	มะกล่ำต้น	0.0302	0.0053	0.0013	0.0367	0.0142	0.0025	0.0006	0.0172	0.0520	0.0091	0.0022	0.0633
7	449	อะราง	0.3088	0.0681	0.0135	0.3903	0.1451	0.0320	0.0063	0.1835	0.5326	0.1174	0.0232	0.6733
8	450	สีพันกระเบื้อง	0.0275	0.0047	0.0012	0.0334	0.0129	0.0022	0.0005	0.0157	0.0474	0.0082	0.0020	0.0576
8	451	สีพันกระเบื้อง	0.0447	0.0081	0.0019	0.0546	0.0210	0.0038	0.0009	0.0257	0.0770	0.0140	0.0033	0.0942
8	452	นวลเนียน	0.0106	0.0017	0.0004	0.0127	0.0050	0.0008	0.0002	0.0060	0.0182	0.0029	0.0008	0.0219
8	453	แคบิด	0.0162	0.0026	0.0007	0.0195	0.0076	0.0012	0.0003	0.0092	0.0279	0.0046	0.0012	0.0337
8	454	สีพันกระเบื้อง	0.0265	0.0045	0.0011	0.0321	0.0124	0.0021	0.0005	0.0151	0.0456	0.0078	0.0019	0.0554
8	455	เนาโน	0.0071	0.0011	0.0003	0.0084	0.0033	0.0005	0.0001	0.0040	0.0122	0.0018	0.0005	0.0145
8	456	มะกล่ำต้น	0.0291	0.0051	0.0012	0.0354	0.0137	0.0024	0.0006	0.0166	0.0502	0.0087	0.0021	0.0611
8	457	สีพันกระเบื้อง	0.0233	0.0039	0.0010	0.0282	0.0109	0.0019	0.0005	0.0133	0.0401	0.0068	0.0017	0.0486
8	458	ตะแบกเรียว	0.0149	0.0024	0.0006	0.0179	0.0070	0.0011	0.0003	0.0084	0.0257	0.0042	0.0011	0.0309
8	459	นวลเนียน	0.0108	0.0017	0.0004	0.0129	0.0051	0.0008	0.0002	0.0061	0.0186	0.0029	0.0008	0.0223

ตารางภาคผนวกที่ ค.2 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
8	460	มะกล่ำต้น	0.0135	0.0022	0.0006	0.0163	0.0064	0.0010	0.0003	0.0076	0.0233	0.0037	0.0010	0.0280
8	461	นวลเนียน	0.0069	0.0010	0.0003	0.0082	0.0032	0.0005	0.0001	0.0039	0.0119	0.0018	0.0005	0.0142
9	462	นวลเนียน	0.0254	0.0043	0.0011	0.0308	0.0119	0.0020	0.0005	0.0145	0.0438	0.0075	0.0018	0.0531
9	463	นวลเนียน	0.0075	0.0011	0.0003	0.0090	0.0035	0.0005	0.0001	0.0042	0.0130	0.0020	0.0005	0.0155
9	464	นวลเนียน	0.0076	0.0011	0.0003	0.0090	0.0036	0.0005	0.0001	0.0043	0.0131	0.0020	0.0005	0.0156
9	465	นวลเนียน	0.0195	0.0032	0.0008	0.0235	0.0092	0.0015	0.0004	0.0111	0.0336	0.0056	0.0014	0.0406
9	466	นวลเนียน	0.0056	0.0008	0.0002	0.0066	0.0026	0.0004	0.0001	0.0031	0.0096	0.0014	0.0004	0.0114
9	467	นวลเนียน	0.0061	0.0009	0.0002	0.0072	0.0029	0.0004	0.0001	0.0034	0.0105	0.0016	0.0004	0.0124
9	468	ขี้เหล็ก	0.0181	0.0030	0.0008	0.0218	0.0085	0.0014	0.0004	0.0102	0.0312	0.0052	0.0013	0.0376
9	469	ขี้เหล็ก	0.0490	0.0090	0.0021	0.0600	0.0230	0.0042	0.0010	0.0282	0.0845	0.0155	0.0036	0.1035
9	470	อะราง	0.0910	0.0177	0.0039	0.1126	0.0428	0.0083	0.0018	0.0529	0.1569	0.0306	0.0067	0.1942
9	471	ลาย	0.0066	0.0010	0.0003	0.0079	0.0031	0.0005	0.0001	0.0037	0.0115	0.0017	0.0005	0.0136
9	472	แคปิต	0.0603	0.0113	0.0026	0.0742	0.0284	0.0053	0.0012	0.0349	0.1041	0.0195	0.0044	0.1280

ตารางภาคผนวกที่ ค.2 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
9	473	ลาย	0.0113	0.0018	0.0005	0.0135	0.0053	0.0008	0.0002	0.0064	0.0195	0.0031	0.0008	0.0233
9	474	อะราง	0.1104	0.0219	0.0047	0.1371	0.0519	0.0103	0.0022	0.0644	0.1904	0.0378	0.0082	0.2364
9	475	สีพันกระเบื้อง	0.0291	0.0050	0.0012	0.0353	0.0137	0.0024	0.0006	0.0166	0.0501	0.0087	0.0021	0.0609
10	476	ลาย	0.0155	0.0025	0.0006	0.0186	0.0073	0.0012	0.0003	0.0087	0.0267	0.0043	0.0011	0.0321
10	477	ลาย	0.0133	0.0021	0.0006	0.0160	0.0063	0.0010	0.0003	0.0075	0.0230	0.0037	0.0010	0.0276
10	478	มะกล่ำต้น	0.0281	0.0049	0.0012	0.0342	0.0132	0.0023	0.0006	0.0161	0.0485	0.0084	0.0020	0.0589
10	479	ลาย	0.0312	0.0055	0.0013	0.0380	0.0147	0.0026	0.0006	0.0179	0.0539	0.0094	0.0023	0.0655
10	480	นวลเนียน	0.0046	0.0007	0.0002	0.0055	0.0022	0.0003	0.0001	0.0026	0.0080	0.0012	0.0003	0.0095
10	481	ขี้เหล็ก	0.0147	0.0024	0.0006	0.0177	0.0069	0.0011	0.0003	0.0083	0.0254	0.0041	0.0011	0.0306
10	482	ลาย	0.0039	0.0005	0.0002	0.0046	0.0018	0.0003	0.0001	0.0021	0.0067	0.0009	0.0003	0.0079
10	483	ตีนนก	0.0160	0.0026	0.0007	0.0193	0.0075	0.0012	0.0003	0.0091	0.0276	0.0045	0.0011	0.0333
10	484	ลาย	0.0115	0.0018	0.0005	0.0138	0.0054	0.0009	0.0002	0.0065	0.0199	0.0031	0.0008	0.0238
10	485	ลาย	0.0059	0.0009	0.0002	0.0070	0.0028	0.0004	0.0001	0.0033	0.0102	0.0015	0.0004	0.0121

ตารางภาคผนวกที่ ค.2 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง B (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
10	486	ลาย	0.0116	0.0018	0.0005	0.0139	0.0054	0.0009	0.0002	0.0065	0.0200	0.0032	0.0008	0.0240
10	487	ลาย	0.0114	0.0018	0.0005	0.0136	0.0053	0.0008	0.0002	0.0064	0.0196	0.0031	0.0008	0.0235
10	488	มะกอลำต้น	0.1750	0.0364	0.0076	0.2190	0.0823	0.0171	0.0035	0.1029	0.3019	0.0628	0.0130	0.3778
10	489	มะกอลำต้น	0.2234	0.0477	0.0097	0.2807	0.1050	0.0224	0.0046	0.1319	0.3853	0.0822	0.0167	0.4842
10	490	มะกอลำต้น	0.1002	0.0197	0.0043	0.1242	0.0471	0.0093	0.0020	0.0584	0.1728	0.0340	0.0074	0.2142
10	491	มะกอลำต้น	0.5052	0.1170	0.0222	0.6444	0.2374	0.0550	0.0104	0.3029	0.8714	0.2019	0.0383	1.1116
10	492	นวลเสียน	0.0077	0.0012	0.0003	0.0092	0.0036	0.0006	0.0002	0.0043	0.0134	0.0020	0.0006	0.0159
10	492 (2)	ลาย	0.0074	0.0011	0.0003	0.0089	0.0035	0.0005	0.0001	0.0042	0.0128	0.0019	0.0005	0.0153
10	493	ลาย	0.0053	0.0008	0.0002	0.0062	0.0025	0.0004	0.0001	0.0029	0.0091	0.0013	0.0004	0.0108

ตารางภาคผนวกที่ ค.3 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง C

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	300	ซี่เหล็ก	0.0767	0.0147	0.0033	0.0946	0.0360	0.0069	0.0015	0.0445	0.1323	0.0253	0.0056	0.1632
1	301	ซี่เหล็ก	0.0231	0.0039	0.0010	0.0279	0.0108	0.0018	0.0005	0.0131	0.0398	0.0067	0.0017	0.0482
1	302	ซี่เหล็ก	0.0689	0.0130	0.0029	0.0848	0.0324	0.0061	0.0014	0.0399	0.1188	0.0225	0.0050	0.1463
1	303	ซี่เหล็ก	0.0578	0.0107	0.0024	0.0709	0.0271	0.0050	0.0012	0.0333	0.0996	0.0185	0.0042	0.1224
1	304	เปล้าใหญ่	0.0111	0.0018	0.0005	0.0133	0.0052	0.0008	0.0002	0.0063	0.0192	0.0030	0.0008	0.0230
1	305	เปล้าใหญ่	0.0052	0.0008	0.0002	0.0062	0.0025	0.0004	0.0001	0.0029	0.0090	0.0013	0.0004	0.0107
1	306	นวลเนียน	0.0088	0.0013	0.0004	0.0105	0.0041	0.0006	0.0002	0.0049	0.0151	0.0023	0.0006	0.0180
1	307	เปล้าใหญ่	0.0305	0.0053	0.0013	0.0371	0.0143	0.0025	0.0006	0.0174	0.0526	0.0092	0.0022	0.0639
1	308	เปล้าใหญ่	0.0041	0.0006	0.0002	0.0049	0.0019	0.0003	0.0001	0.0023	0.0071	0.0010	0.0003	0.0084
1	309	เปล้าใหญ่	0.0093	0.0014	0.0004	0.0111	0.0044	0.0007	0.0002	0.0052	0.0160	0.0025	0.0007	0.0192
1	310	นวลเนียน	0.0164	0.0027	0.0007	0.0197	0.0077	0.0013	0.0003	0.0093	0.0282	0.0046	0.0012	0.0340
1	311	นวลเนียน	0.0039	0.0005	0.0002	0.0046	0.0018	0.0003	0.0001	0.0021	0.0066	0.0009	0.0003	0.0079
1	312	นวลเนียน	0.0052	0.0008	0.0002	0.0062	0.0025	0.0004	0.0001	0.0029	0.0090	0.0013	0.0004	0.0107

ตารางภาคผนวกที่ ค.3 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	313	นวลเนียน	0.0088	0.0013	0.0004	0.0105	0.0041	0.0006	0.0002	0.0049	0.0151	0.0023	0.0006	0.0181
1	314	ลาย	0.0256	0.0044	0.0011	0.0311	0.0120	0.0021	0.0005	0.0146	0.0442	0.0076	0.0018	0.0536
1	315	ลาย	0.0294	0.0051	0.0012	0.0358	0.0138	0.0024	0.0006	0.0168	0.0508	0.0088	0.0021	0.0617
1	316	ลาย	0.0933	0.0182	0.0040	0.1155	0.0439	0.0086	0.0019	0.0543	0.1610	0.0314	0.0069	0.1993
1	317	ลาย	0.0625	0.0117	0.0027	0.0769	0.0294	0.0055	0.0012	0.0361	0.1078	0.0202	0.0046	0.1326
1	318	ลาย	0.0080	0.0012	0.0003	0.0095	0.0037	0.0006	0.0002	0.0045	0.0138	0.0021	0.0006	0.0164
1	319	ลาย	0.0029	0.0004	0.0001	0.0034	0.0013	0.0002	0.0001	0.0016	0.0049	0.0007	0.0002	0.0058
1	320	เปล้าใหญ่	0.0978	0.0192	0.0042	0.1212	0.0460	0.0090	0.0020	0.0570	0.1687	0.0331	0.0072	0.2090
1	321	เปล้าใหญ่	0.0054	0.0008	0.0002	0.0064	0.0025	0.0004	0.0001	0.0030	0.0093	0.0014	0.0004	0.0110
1	322	นวลเนียน	0.0074	0.0011	0.0003	0.0089	0.0035	0.0005	0.0001	0.0042	0.0128	0.0019	0.0005	0.0153
1	323	นวลเนียน	0.0435	0.0079	0.0018	0.0531	0.0204	0.0037	0.0009	0.0250	0.0750	0.0135	0.0032	0.0917
1	324	ลาย	0.0058	0.0009	0.0002	0.0069	0.0027	0.0004	0.0001	0.0033	0.0101	0.0015	0.0004	0.0120
1	325	ลาย	0.0088	0.0014	0.0004	0.0105	0.0041	0.0006	0.0002	0.0050	0.0152	0.0023	0.0006	0.0182

ตารางภาคผนวกที่ ค.3 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	326	ข้าวสาร	0.0241	0.0041	0.0010	0.0293	0.0113	0.0019	0.0005	0.0137	0.0416	0.0071	0.0017	0.0505
1	327	นวลเนียน	0.0109	0.0017	0.0004	0.0130	0.0051	0.0008	0.0002	0.0061	0.0187	0.0029	0.0008	0.0224
1	328	แคปิต	0.0593	0.0111	0.0025	0.0728	0.0279	0.0052	0.0012	0.0342	0.1022	0.0191	0.0043	0.1256
1	329	แคปิต	0.0095	0.0015	0.0004	0.0114	0.0045	0.0007	0.0002	0.0054	0.0164	0.0025	0.0007	0.0197
1	330	แคปิต	0.0319	0.0056	0.0013	0.0388	0.0150	0.0026	0.0006	0.0183	0.0550	0.0096	0.0023	0.0670
1	331	เปล้าใหญ่	0.0292	0.0051	0.0012	0.0354	0.0137	0.0024	0.0006	0.0167	0.0503	0.0087	0.0021	0.0611
1	332	เปล้าใหญ่	0.0723	0.0138	0.0031	0.0892	0.0340	0.0065	0.0014	0.0419	0.1248	0.0237	0.0053	0.1538
2	333	นวลเนียน	0.0247	0.0042	0.0010	0.0300	0.0116	0.0020	0.0005	0.0141	0.0427	0.0073	0.0018	0.0517
2	334	นวลเนียน	0.0092	0.0014	0.0004	0.0110	0.0043	0.0007	0.0002	0.0052	0.0159	0.0025	0.0007	0.0190
2	335	นวลเนียน	0.0066	0.0010	0.0003	0.0078	0.0031	0.0005	0.0001	0.0037	0.0113	0.0017	0.0005	0.0135
2	336	เปล้าใหญ่	0.0070	0.0010	0.0003	0.0083	0.0033	0.0005	0.0001	0.0039	0.0120	0.0018	0.0005	0.0143
2	337	นวลเนียน	0.0044	0.0006	0.0002	0.0053	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0077	0.0011	0.0003	0.0091
2	338	ตองเต้า	0.0136	0.0022	0.0006	0.0163	0.0064	0.0010	0.0003	0.0077	0.0234	0.0038	0.0010	0.0281

ตารางภาคผนวกที่ ค.3 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
2	339	ตองเต้า	0.0096	0.0015	0.0004	0.0115	0.0045	0.0007	0.0002	0.0054	0.0165	0.0026	0.0007	0.0198
2	340	ตองเต้า	0.0163	0.0027	0.0007	0.0197	0.0077	0.0013	0.0003	0.0093	0.0282	0.0046	0.0012	0.0340
2	341	นวลเสียน	0.0244	0.0042	0.0010	0.0295	0.0115	0.0020	0.0005	0.0139	0.0420	0.0072	0.0018	0.0509
2	342	นวลเสียน	0.0390	0.0070	0.0016	0.0476	0.0183	0.0033	0.0008	0.0224	0.0672	0.0120	0.0028	0.0820
2	343	เปล้าใหญ่	0.0267	0.0046	0.0011	0.0324	0.0126	0.0022	0.0005	0.0152	0.0461	0.0079	0.0019	0.0560
2	344	เปล้าใหญ่	0.0592	0.0110	0.0025	0.0728	0.0278	0.0052	0.0012	0.0342	0.1022	0.0191	0.0043	0.1256
2	345	มะห้ำ	0.0154	0.0025	0.0006	0.0186	0.0072	0.0012	0.0003	0.0087	0.0266	0.0043	0.0011	0.0320
2	346	ลาย	0.0053	0.0008	0.0002	0.0063	0.0025	0.0004	0.0001	0.0030	0.0091	0.0013	0.0004	0.0108
3	348	มะหาด	0.0087	0.0013	0.0004	0.0104	0.0041	0.0006	0.0002	0.0049	0.0150	0.0023	0.0006	0.0180
3	349	นวลเสียน	0.0089	0.0014	0.0004	0.0106	0.0042	0.0006	0.0002	0.0050	0.0153	0.0024	0.0006	0.0183
3	350	นวลเสียน	0.0097	0.0015	0.0004	0.0117	0.0046	0.0007	0.0002	0.0055	0.0168	0.0026	0.0007	0.0201
3	351	นวลเสียน	0.0053	0.0008	0.0002	0.0063	0.0025	0.0004	0.0001	0.0029	0.0091	0.0013	0.0004	0.0108
3	353	นวลเสียน	0.0047	0.0007	0.0002	0.0056	0.0022	0.0003	0.0001	0.0026	0.0081	0.0012	0.0003	0.0096

ตารางภาคผนวกที่ ค.3 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกตาร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกตาร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกตาร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
3	354	ตองเต้า	0.0221	0.0037	0.0009	0.0268	0.0104	0.0018	0.0004	0.0126	0.0382	0.0064	0.0016	0.0462
3	355	ตองเต้า	0.0089	0.0014	0.0004	0.0106	0.0042	0.0006	0.0002	0.0050	0.0153	0.0024	0.0006	0.0183
3	356	ลาย	0.0283	0.0049	0.0012	0.0344	0.0133	0.0023	0.0006	0.0162	0.0489	0.0085	0.0020	0.0594
3	357	ลาย	0.0205	0.0034	0.0009	0.0248	0.0096	0.0016	0.0004	0.0117	0.0354	0.0059	0.0015	0.0428
3	358	ลาย	0.0123	0.0020	0.0005	0.0148	0.0058	0.0009	0.0002	0.0070	0.0213	0.0034	0.0009	0.0255
3	359	ซี่เหล็ก	0.1459	0.0298	0.0063	0.1819	0.0686	0.0140	0.0029	0.0855	0.2516	0.0514	0.0108	0.3138
3	360	นวลเลียน	0.0481	0.0088	0.0020	0.0589	0.0226	0.0041	0.0010	0.0277	0.0829	0.0151	0.0035	0.1015
3	361	มะห่า	0.0072	0.0011	0.0003	0.0086	0.0034	0.0005	0.0001	0.0041	0.0125	0.0019	0.0005	0.0149
4	362	แคฝอย	0.0067	0.0010	0.0003	0.0080	0.0032	0.0005	0.0001	0.0038	0.0116	0.0017	0.0005	0.0138
4	363	นวลเลียน	0.0042	0.0006	0.0002	0.0050	0.0020	0.0003	0.0001	0.0023	0.0073	0.0010	0.0003	0.0086
4	364	ตะแบกกริยบ	0.1738	0.0361	0.0075	0.2174	0.0817	0.0170	0.0035	0.1022	0.2997	0.0623	0.0129	0.3750
4	365	นวลเลียน	0.0173	0.0028	0.0007	0.0208	0.0081	0.0013	0.0003	0.0098	0.0298	0.0049	0.0012	0.0359
4	366	นวลเลียน	0.0048	0.0007	0.0002	0.0057	0.0022	0.0003	0.0001	0.0027	0.0082	0.0012	0.0003	0.0098

ตารางภาคผนวกที่ ค.3 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
5	367	แคปิต	0.5298	0.1233	0.0233	0.6764	0.2490	0.0580	0.0110	0.3179	0.9138	0.2127	0.0402	1.1668
5	368	นวลเสียน	0.0069	0.0010	0.0003	0.0082	0.0032	0.0005	0.0001	0.0038	0.0119	0.0018	0.0005	0.0141
5	369	นวลเสียน	0.0049	0.0007	0.0002	0.0059	0.0023	0.0003	0.0001	0.0028	0.0085	0.0012	0.0004	0.0101
5	371	นวลเสียน	0.0042	0.0006	0.0002	0.0050	0.0020	0.0003	0.0001	0.0024	0.0073	0.0010	0.0003	0.0086
5	372	นวลเสียน	0.0045	0.0006	0.0002	0.0053	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0077	0.0011	0.0003	0.0091
5	373	นวลเสียน	0.0043	0.0006	0.0002	0.0051	0.0020	0.0003	0.0001	0.0024	0.0074	0.0011	0.0003	0.0088
5	374	นวลเสียน	0.0673	0.0127	0.0029	0.0829	0.0316	0.0060	0.0013	0.0389	0.1161	0.0219	0.0049	0.1429
5	375	นวลเสียน	0.0844	0.0163	0.0036	0.1043	0.0397	0.0077	0.0017	0.0490	0.1456	0.0282	0.0062	0.1800
5	376	ซี่เหล็ก	0.0429	0.0077	0.0018	0.0524	0.0202	0.0036	0.0009	0.0247	0.0740	0.0134	0.0031	0.0905
5	377	นวลเสียน	0.0044	0.0006	0.0002	0.0053	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0077	0.0011	0.0003	0.0091
5	378	นวลเสียน	0.0029	0.0004	0.0001	0.0034	0.0014	0.0002	0.0001	0.0016	0.0050	0.0007	0.0002	0.0059
5	379	ซี่เหล็ก	0.0552	0.0102	0.0023	0.0678	0.0260	0.0048	0.0011	0.0319	0.0953	0.0176	0.0040	0.1170
5	380	ซี่เหล็ก	0.0221	0.0037	0.0009	0.0268	0.0104	0.0018	0.0004	0.0126	0.0381	0.0064	0.0016	0.0462

ตารางภาคผนวกที่ ค.3 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
5	381	แคปิต	0.0787	0.0151	0.0033	0.0971	0.0370	0.0071	0.0016	0.0456	0.1357	0.0260	0.0058	0.1675
5	382	ตองเต้า	0.0168	0.0028	0.0007	0.0203	0.0079	0.0013	0.0003	0.0095	0.0290	0.0048	0.0012	0.0350
5	383	มะหาด	0.0657	0.0124	0.0028	0.0809	0.0309	0.0058	0.0013	0.0380	0.1133	0.0214	0.0048	0.1395
6	388	ข้าวสาร	0.0273	0.0047	0.0011	0.0332	0.0129	0.0022	0.0005	0.0156	0.0472	0.0081	0.0020	0.0573
6	389	หมี่เห็ม	0.3340	0.0742	0.0146	0.4228	0.1570	0.0349	0.0069	0.1987	0.5762	0.1280	0.0252	0.7293
6	390	นวลเสียน	0.0920	0.0179	0.0039	0.1139	0.0432	0.0084	0.0018	0.0535	0.1587	0.0309	0.0068	0.1964
6	391	นวลเสียน	0.0152	0.0025	0.0006	0.0183	0.0071	0.0012	0.0003	0.0086	0.0262	0.0043	0.0011	0.0316
6	392	นวลเสียน	0.0684	0.0129	0.0029	0.0842	0.0321	0.0061	0.0014	0.0396	0.1179	0.0223	0.0050	0.1453
6	393	นวลเสียน	0.0679	0.0128	0.0029	0.0836	0.0319	0.0060	0.0014	0.0393	0.1171	0.0221	0.0050	0.1442
6	394	นวลเสียน	0.0062	0.0009	0.0003	0.0073	0.0029	0.0004	0.0001	0.0035	0.0107	0.0016	0.0004	0.0127
6	395	นวลเสียน	0.0362	0.0064	0.0015	0.0442	0.0170	0.0030	0.0007	0.0208	0.0625	0.0111	0.0026	0.0762
6	396	นวลเสียน	0.0049	0.0007	0.0002	0.0058	0.0023	0.0003	0.0001	0.0027	0.0084	0.0012	0.0003	0.0099
6	397	นวลเสียน	0.0038	0.0005	0.0002	0.0045	0.0018	0.0003	0.0001	0.0021	0.0065	0.0009	0.0003	0.0077

ตารางภาคผนวกที่ ค.3 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
6	398	นวลเนียน	0.0119	0.0019	0.0005	0.0143	0.0056	0.0009	0.0002	0.0067	0.0206	0.0033	0.0009	0.0247
7	399	หมีเหม็น	0.0102	0.0016	0.0004	0.0122	0.0048	0.0008	0.0002	0.0058	0.0176	0.0028	0.0007	0.0211
7	400	นวลเนียน	0.0080	0.0012	0.0003	0.0095	0.0037	0.0006	0.0002	0.0045	0.0138	0.0021	0.0006	0.0164
7	401	ขี้เหล็ก	0.1021	0.0201	0.0044	0.1266	0.0480	0.0095	0.0021	0.0595	0.1761	0.0347	0.0075	0.2184
7	402	ขี้เหล็ก	0.0689	0.0130	0.0029	0.0848	0.0324	0.0061	0.0014	0.0399	0.1188	0.0225	0.0050	0.1464
7	403	นวลเนียน	0.0034	0.0005	0.0001	0.0040	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0059	0.0008	0.0002	0.0069
7	404	นวลเนียน	0.0078	0.0012	0.0003	0.0093	0.0037	0.0006	0.0002	0.0044	0.0135	0.0021	0.0006	0.0161
7	405	นวลเนียน	0.0067	0.0010	0.0003	0.0080	0.0032	0.0005	0.0001	0.0038	0.0116	0.0017	0.0005	0.0138
7	406	นวลเนียน	0.0424	0.0076	0.0018	0.0518	0.0199	0.0036	0.0008	0.0243	0.0731	0.0132	0.0031	0.0893
7	407	นวลเนียน	0.0344	0.0061	0.0014	0.0419	0.0162	0.0029	0.0007	0.0197	0.0594	0.0105	0.0025	0.0723
7	408	นวลเนียน	0.0125	0.0020	0.0005	0.0151	0.0059	0.0009	0.0002	0.0071	0.0216	0.0034	0.0009	0.0260
7	409	นวลเนียน	0.0846	0.0164	0.0036	0.1046	0.0398	0.0077	0.0017	0.0491	0.1459	0.0282	0.0062	0.1804
7	410	มะค่าโมง	0.0277	0.0048	0.0012	0.0337	0.0130	0.0023	0.0005	0.0158	0.0478	0.0083	0.0020	0.0581

ตารางภาคผนวกที่ ค.3 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
7	411	มะค่าโมง	0.0907	0.0177	0.0039	0.1122	0.0426	0.0083	0.0018	0.0527	0.1564	0.0305	0.0067	0.1935
7	412	นวลเนียน	0.0509	0.0093	0.0022	0.0624	0.0239	0.0044	0.0010	0.0293	0.0878	0.0161	0.0037	0.1076
7	413	นวลเนียน	0.0342	0.0060	0.0014	0.0417	0.0161	0.0028	0.0007	0.0196	0.0590	0.0104	0.0025	0.0719
7	414	กระพังกนวล	0.0038	0.0005	0.0002	0.0045	0.0018	0.0003	0.0001	0.0021	0.0066	0.0009	0.0003	0.0078
7	415	กระพังกนวล	0.0040	0.0006	0.0002	0.0047	0.0019	0.0003	0.0001	0.0022	0.0068	0.0010	0.0003	0.0081
7	416	นวลเนียน	0.0061	0.0009	0.0003	0.0073	0.0029	0.0004	0.0001	0.0034	0.0106	0.0016	0.0004	0.0126
7	417	นวลเนียน	0.0228	0.0039	0.0010	0.0276	0.0107	0.0018	0.0004	0.0130	0.0393	0.0067	0.0016	0.0476
7	418	กระพังกนวล	0.0260	0.0045	0.0011	0.0315	0.0122	0.0021	0.0005	0.0148	0.0448	0.0077	0.0019	0.0544
8	419	นวลเนียน	0.0034	0.0005	0.0001	0.0041	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0059	0.0008	0.0002	0.0070
8	420	นวลเนียน	0.0062	0.0009	0.0003	0.0073	0.0029	0.0004	0.0001	0.0035	0.0107	0.0016	0.0004	0.0127
8	421	นวลเนียน	0.0491	0.0090	0.0021	0.0602	0.0231	0.0042	0.0010	0.0283	0.0847	0.0155	0.0036	0.1038
8	422	นวลเนียน	0.0063	0.0009	0.0003	0.0075	0.0030	0.0004	0.0001	0.0035	0.0109	0.0016	0.0005	0.0130
8	423	ลาย	0.0039	0.0006	0.0002	0.0046	0.0018	0.0003	0.0001	0.0022	0.0067	0.0010	0.0003	0.0079

ตารางภาคผนวกที่ ค.3 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
8	424	หมี่เหิน	0.0062	0.0009	0.0003	0.0073	0.0029	0.0004	0.0001	0.0034	0.0106	0.0016	0.0004	0.0126
8	425	ประดู่	0.3636	0.0815	0.0159	0.4610	0.1709	0.0383	0.0075	0.2167	0.6272	0.1406	0.0274	0.7951
8	426	นวลเนียน	0.1015	0.0200	0.0043	0.1258	0.0477	0.0094	0.0020	0.0591	0.1750	0.0345	0.0075	0.2169
8	427	นวลเนียน	0.0067	0.0010	0.0003	0.0079	0.0031	0.0005	0.0001	0.0037	0.0115	0.0017	0.0005	0.0137
8	428	นวลเนียน	0.0119	0.0019	0.0005	0.0143	0.0056	0.0009	0.0002	0.0067	0.0206	0.0033	0.0009	0.0247
8	429	นวลเนียน	0.0357	0.0063	0.0015	0.0435	0.0168	0.0030	0.0007	0.0204	0.0615	0.0109	0.0026	0.0750
8	430	ลาย	0.0034	0.0005	0.0001	0.0040	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0059	0.0008	0.0002	0.0069
8	431	นวลเนียน	0.0045	0.0007	0.0002	0.0054	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0078	0.0011	0.0003	0.0093
8	432	ตองเต้า	0.0079	0.0012	0.0003	0.0095	0.0037	0.0006	0.0002	0.0044	0.0137	0.0021	0.0006	0.0163
8	433	นวลเนียน	0.0045	0.0006	0.0002	0.0053	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0077	0.0011	0.0003	0.0091
8	434	ลาย	0.0092	0.0014	0.0004	0.0110	0.0043	0.0007	0.0002	0.0052	0.0159	0.0025	0.0007	0.0190
9	435	ตองเต้า	0.0161	0.0026	0.0007	0.0194	0.0076	0.0012	0.0003	0.0091	0.0278	0.0045	0.0012	0.0335
9	436	ตองเต้า	0.0053	0.0008	0.0002	0.0063	0.0025	0.0004	0.0001	0.0030	0.0092	0.0013	0.0004	0.0109

ตารางภาคผนวกที่ ค.3 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
9	437	ตองเต้า	0.0151	0.0024	0.0006	0.0182	0.0071	0.0012	0.0003	0.0085	0.0260	0.0042	0.0011	0.0313
9	438	นวลเนียน	0.0052	0.0008	0.0002	0.0062	0.0025	0.0004	0.0001	0.0029	0.0090	0.0013	0.0004	0.0107
9	439	ซี่เหล็ก	0.1275	0.0257	0.0055	0.1587	0.0599	0.0121	0.0026	0.0746	0.2199	0.0443	0.0094	0.2737
9	440	ซี่เหล็ก	0.1316	0.0266	0.0057	0.1639	0.0618	0.0125	0.0027	0.0770	0.2270	0.0459	0.0097	0.2826
9	441	ซี่เหล็ก	0.1678	0.0348	0.0072	0.2098	0.0788	0.0163	0.0034	0.0986	0.2894	0.0600	0.0125	0.3618
9	442	ซี่เหล็ก	0.1641	0.0339	0.0071	0.2051	0.0771	0.0159	0.0033	0.0964	0.2830	0.0585	0.0122	0.3537
9	443	ลาย	0.0054	0.0008	0.0002	0.0064	0.0025	0.0004	0.0001	0.0030	0.0093	0.0014	0.0004	0.0110
9	444	นวลเนียน	0.0073	0.0011	0.0003	0.0087	0.0034	0.0005	0.0001	0.0041	0.0126	0.0019	0.0005	0.0150
9	445	นวลเนียน	0.0092	0.0014	0.0004	0.0110	0.0043	0.0007	0.0002	0.0051	0.0158	0.0024	0.0007	0.0189
9	446	ลาย	0.0058	0.0009	0.0002	0.0069	0.0027	0.0004	0.0001	0.0033	0.0101	0.0015	0.0004	0.0120
9	447	นวลเนียน	0.0149	0.0024	0.0006	0.0179	0.0070	0.0011	0.0003	0.0084	0.0257	0.0042	0.0011	0.0309
9	448	ลาย	0.0081	0.0012	0.0003	0.0097	0.0038	0.0006	0.0002	0.0045	0.0140	0.0021	0.0006	0.0167
9	449	นวลเนียน	0.0041	0.0006	0.0002	0.0048	0.0019	0.0003	0.0001	0.0023	0.0070	0.0010	0.0003	0.0083

ตารางภาคผนวกที่ ค.3 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง C (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
9	450	มะค่าโมง	0.0362	0.0064	0.0015	0.0442	0.0170	0.0030	0.0007	0.0208	0.0625	0.0111	0.0026	0.0762
9	451	นวลเสียน	0.0313	0.0055	0.0013	0.0381	0.0147	0.0026	0.0006	0.0179	0.0540	0.0095	0.0023	0.0658
10	452	นวลเสียน	0.0331	0.0058	0.0014	0.0403	0.0156	0.0027	0.0007	0.0190	0.0571	0.0100	0.0024	0.0695
10	453	นวลเสียน	0.0434	0.0078	0.0018	0.0531	0.0204	0.0037	0.0009	0.0249	0.0748	0.0135	0.0032	0.0915
10	454	นวลเสียน	0.0854	0.0165	0.0036	0.1056	0.0402	0.0078	0.0017	0.0496	0.1474	0.0285	0.0063	0.1822
10	455	นวลเสียน	0.0475	0.0087	0.0020	0.0581	0.0223	0.0041	0.0009	0.0273	0.0819	0.0149	0.0035	0.1002
10	456	มะค่าโมง	0.0201	0.0034	0.0008	0.0243	0.0095	0.0016	0.0004	0.0114	0.0347	0.0058	0.0014	0.0420
10	457	นวลเสียน	0.0044	0.0006	0.0002	0.0052	0.0021	0.0003	0.0001	0.0024	0.0076	0.0011	0.0003	0.0090
10	458	นวลเสียน	0.0060	0.0009	0.0002	0.0071	0.0028	0.0004	0.0001	0.0034	0.0104	0.0015	0.0004	0.0123
10	459	นวลเสียน	0.0266	0.0046	0.0011	0.0323	0.0125	0.0022	0.0005	0.0152	0.0459	0.0079	0.0019	0.0557
10	460	นวลเสียน	0.0090	0.0014	0.0004	0.0107	0.0042	0.0007	0.0002	0.0050	0.0155	0.0024	0.0006	0.0185
10	461	นวลเสียน	0.0246	0.0042	0.0010	0.0299	0.0116	0.0020	0.0005	0.0140	0.0425	0.0073	0.0018	0.0515
10	462	มะค่าโมง	0.3090	0.0681	0.0135	0.3906	0.1452	0.0320	0.0063	0.1836	0.5330	0.1175	0.0232	0.6737
10	463	มะค่าโมง	0.2901	0.0635	0.0126	0.3663	0.1363	0.0299	0.0059	0.1722	0.5004	0.1096	0.0218	0.6318
10	464	ลาย	0.0081	0.0012	0.0003	0.0096	0.0038	0.0006	0.0002	0.0045	0.0139	0.0021	0.0006	0.0166
10	465	เปล้าใหญ่	0.0067	0.0010	0.0003	0.0079	0.0031	0.0005	0.0001	0.0037	0.0115	0.0017	0.0005	0.0137

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	466	แคปิต	0.0374	0.0067	0.0016	0.0457	0.0176	0.0031	0.0007	0.0215	0.0646	0.0115	0.0027	0.0788
1	467	ลาย	0.1277	0.0258	0.0055	0.1590	0.0600	0.0121	0.0026	0.0747	0.2203	0.0444	0.0095	0.2742
1	468	ข้าวปุ้นพระฤาษี	0.0354	0.0063	0.0015	0.0432	0.0167	0.0029	0.0007	0.0203	0.0611	0.0108	0.0026	0.0745
1	469	ข้าวปุ้นพระฤาษี	0.0521	0.0096	0.0022	0.0638	0.0245	0.0045	0.0010	0.0300	0.0898	0.0165	0.0038	0.1101
1	470	ข้าวปุ้นพระฤาษี	0.0508	0.0093	0.0021	0.0622	0.0239	0.0044	0.0010	0.0292	0.0875	0.0161	0.0037	0.1073
1	471	เนาโน	0.0090	0.0014	0.0004	0.0108	0.0042	0.0007	0.0002	0.0051	0.0155	0.0024	0.0006	0.0186
1	472	ลาย	0.0473	0.0086	0.0020	0.0580	0.0223	0.0041	0.0009	0.0272	0.0817	0.0149	0.0034	0.1000
1	473	นวลเสียน	0.0050	0.0007	0.0002	0.0060	0.0024	0.0003	0.0001	0.0028	0.0087	0.0013	0.0004	0.0103
1	474	นวลเสียน	0.0047	0.0007	0.0002	0.0055	0.0022	0.0003	0.0001	0.0026	0.0081	0.0012	0.0003	0.0096
1	475	นวลเสียน	0.0028	0.0004	0.0001	0.0033	0.0013	0.0002	0.0001	0.0015	0.0048	0.0007	0.0002	0.0056
1	476	นวลเสียน	0.0061	0.0009	0.0003	0.0073	0.0029	0.0004	0.0001	0.0034	0.0106	0.0016	0.0004	0.0126
1	478	นวลเสียน	0.0057	0.0008	0.0002	0.0068	0.0027	0.0004	0.0001	0.0032	0.0099	0.0015	0.0004	0.0118
1	479	นวลเสียน	0.0086	0.0013	0.0004	0.0103	0.0041	0.0006	0.0002	0.0048	0.0149	0.0023	0.0006	0.0178
1	480	นวลเสียน	0.0051	0.0007	0.0002	0.0060	0.0024	0.0003	0.0001	0.0028	0.0088	0.0013	0.0004	0.0104
1	481	นวลเสียน	0.0085	0.0013	0.0004	0.0101	0.0040	0.0006	0.0002	0.0048	0.0146	0.0022	0.0006	0.0175
1	482	นวลเสียน	0.0025	0.0003	0.0001	0.0029	0.0012	0.0002	0.0000	0.0014	0.0043	0.0006	0.0002	0.0050
1	483	ลาย	0.0035	0.0005	0.0001	0.0042	0.0017	0.0002	0.0001	0.0020	0.0061	0.0009	0.0002	0.0072
1	484	นวลเสียน	0.0110	0.0017	0.0005	0.0132	0.0052	0.0008	0.0002	0.0062	0.0190	0.0030	0.0008	0.0227
1	485	นวลเสียน	0.0068	0.0010	0.0003	0.0081	0.0032	0.0005	0.0001	0.0038	0.0117	0.0018	0.0005	0.0139

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกตาร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกตาร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกตาร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	486	นวลเสียน	0.0274	0.0047	0.0011	0.0332	0.0129	0.0022	0.0005	0.0156	0.0472	0.0081	0.0020	0.0573
1	487	นวลเสียน	0.0501	0.0092	0.0021	0.0613	0.0235	0.0043	0.0010	0.0288	0.0863	0.0158	0.0037	0.1058
1	488	นวลเสียน	0.0371	0.0066	0.0016	0.0452	0.0174	0.0031	0.0007	0.0213	0.0639	0.0114	0.0027	0.0780
1	489	นวลเสียน	0.0240	0.0041	0.0010	0.0291	0.0113	0.0019	0.0005	0.0137	0.0415	0.0071	0.0017	0.0503
1	490	นวลเสียน	0.0128	0.0020	0.0005	0.0154	0.0060	0.0010	0.0003	0.0072	0.0221	0.0035	0.0009	0.0266
1	491	มะกอกเกลื้อน	0.0137	0.0022	0.0006	0.0165	0.0065	0.0010	0.0003	0.0078	0.0237	0.0038	0.0010	0.0285
2	492	นวลเสียน	0.0088	0.0014	0.0004	0.0106	0.0042	0.0006	0.0002	0.0050	0.0152	0.0023	0.0006	0.0182
2	493	นวลเสียน	0.0183	0.0030	0.0008	0.0221	0.0086	0.0014	0.0004	0.0104	0.0316	0.0052	0.0013	0.0382
2	494	นวลเสียน	0.0243	0.0041	0.0010	0.0295	0.0114	0.0019	0.0005	0.0138	0.0419	0.0071	0.0018	0.0508
2	495	นวลเสียน	0.0132	0.0021	0.0005	0.0159	0.0062	0.0010	0.0003	0.0075	0.0228	0.0036	0.0009	0.0274
2	496	นวลเสียน	0.0229	0.0039	0.0010	0.0277	0.0107	0.0018	0.0004	0.0130	0.0394	0.0067	0.0016	0.0478
2	497	นวลเสียน	0.0366	0.0065	0.0015	0.0446	0.0172	0.0031	0.0007	0.0210	0.0631	0.0112	0.0027	0.0770
2	498	ลาย	0.0546	0.0101	0.0023	0.0670	0.0256	0.0047	0.0011	0.0315	0.0941	0.0174	0.0040	0.1155

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
2	499	ลาย	0.0415	0.0075	0.0018	0.0508	0.0195	0.0035	0.0008	0.0239	0.0717	0.0129	0.0030	0.0876
2	500	ลาย	0.0108	0.0017	0.0004	0.0130	0.0051	0.0008	0.0002	0.0061	0.0187	0.0029	0.0008	0.0224
2	501	แคบิต	0.0034	0.0005	0.0001	0.0040	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0059	0.0008	0.0002	0.0070
2	502	นวลเสียน	0.0285	0.0049	0.0012	0.0347	0.0134	0.0023	0.0006	0.0163	0.0492	0.0085	0.0021	0.0598
2	503	กางเขมอด	0.0340	0.0060	0.0014	0.0414	0.0160	0.0028	0.0007	0.0194	0.0586	0.0103	0.0025	0.0714
2	504	นวลเสียน	0.0303	0.0053	0.0013	0.0369	0.0143	0.0025	0.0006	0.0173	0.0523	0.0091	0.0022	0.0636
2	505	นวลเสียน	0.0088	0.0013	0.0004	0.0105	0.0041	0.0006	0.0002	0.0049	0.0151	0.0023	0.0006	0.0181
2	506	นวลเสียน	0.0086	0.0013	0.0004	0.0102	0.0040	0.0006	0.0002	0.0048	0.0148	0.0023	0.0006	0.0176
2	507	นวลเสียน	0.0980	0.0192	0.0042	0.1215	0.0461	0.0090	0.0020	0.0571	0.1691	0.0332	0.0072	0.2095
2	508	นวลเสียน	0.0491	0.0090	0.0021	0.0601	0.0231	0.0042	0.0010	0.0283	0.0846	0.0155	0.0036	0.1037
2	509	นวลเสียน	0.0060	0.0009	0.0002	0.0071	0.0028	0.0004	0.0001	0.0034	0.0104	0.0015	0.0004	0.0123
2	510	นวลเสียน	0.0438	0.0079	0.0018	0.0536	0.0206	0.0037	0.0009	0.0252	0.0756	0.0137	0.0032	0.0924
2	511	นวลเสียน	0.0053	0.0008	0.0002	0.0063	0.0025	0.0004	0.0001	0.0030	0.0092	0.0013	0.0004	0.0109

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
2	512	นวลเนียน	0.0254	0.0043	0.0011	0.0308	0.0119	0.0020	0.0005	0.0145	0.0437	0.0075	0.0018	0.0531
2	513	เป้ง้าใหญ่	0.0235	0.0040	0.0010	0.0285	0.0111	0.0019	0.0005	0.0134	0.0406	0.0069	0.0017	0.0492
2	515	นวลเนียน	0.0057	0.0008	0.0002	0.0067	0.0027	0.0004	0.0001	0.0032	0.0098	0.0014	0.0004	0.0116
2	516	นวลเนียน	0.0272	0.0047	0.0011	0.0330	0.0128	0.0022	0.0005	0.0155	0.0469	0.0081	0.0020	0.0569
2	517	นวลเนียน	0.0154	0.0025	0.0006	0.0186	0.0072	0.0012	0.0003	0.0087	0.0266	0.0043	0.0011	0.0320
2	518	นวลเนียน	0.0150	0.0024	0.0006	0.0180	0.0070	0.0011	0.0003	0.0085	0.0258	0.0042	0.0011	0.0311
2	519	นวลเนียน	0.0104	0.0016	0.0004	0.0124	0.0049	0.0008	0.0002	0.0058	0.0179	0.0028	0.0007	0.0214
2	520	ลาย	0.0026	0.0004	0.0001	0.0031	0.0012	0.0002	0.0001	0.0015	0.0046	0.0006	0.0002	0.0054
2	521	ลาย	0.0222	0.0038	0.0009	0.0269	0.0104	0.0018	0.0004	0.0126	0.0383	0.0065	0.0016	0.0464
2	522	ลาย	0.0177	0.0029	0.0007	0.0214	0.0083	0.0014	0.0003	0.0101	0.0306	0.0051	0.0013	0.0369
2	523	ลาย	0.0046	0.0007	0.0002	0.0055	0.0022	0.0003	0.0001	0.0026	0.0079	0.0011	0.0003	0.0094
2	524	นวลเนียน	0.6271	0.1485	0.0277	0.8033	0.2947	0.0698	0.0130	0.3775	1.0816	0.2562	0.0478	1.3856
2	525	นวลเนียน	0.0043	0.0006	0.0002	0.0052	0.0020	0.0003	0.0001	0.0024	0.0075	0.0011	0.0003	0.0089

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
2	526	ลาย	0.0112	0.0018	0.0005	0.0135	0.0053	0.0008	0.0002	0.0063	0.0194	0.0031	0.0008	0.0232
2	527	ลาย	0.0157	0.0026	0.0007	0.0189	0.0074	0.0012	0.0003	0.0089	0.0270	0.0044	0.0011	0.0326
2	528	ลาย	0.0320	0.0056	0.0013	0.0390	0.0151	0.0026	0.0006	0.0183	0.0553	0.0097	0.0023	0.0673
2	529	ลาย	0.0040	0.0006	0.0002	0.0047	0.0019	0.0003	0.0001	0.0022	0.0068	0.0010	0.0003	0.0081
2	530	เปล้าใหญ่	0.0086	0.0013	0.0004	0.0103	0.0040	0.0006	0.0002	0.0048	0.0149	0.0023	0.0006	0.0178
2	531	เปล้าใหญ่	0.0044	0.0006	0.0002	0.0053	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0077	0.0011	0.0003	0.0091
2	532	นวลเสียน	0.0030	0.0004	0.0001	0.0035	0.0014	0.0002	0.0001	0.0016	0.0051	0.0007	0.0002	0.0061
2	533	นวลเสียน	0.0057	0.0008	0.0002	0.0068	0.0027	0.0004	0.0001	0.0032	0.0099	0.0015	0.0004	0.0118
2	534	นวลเสียน	0.0048	0.0007	0.0002	0.0057	0.0022	0.0003	0.0001	0.0027	0.0082	0.0012	0.0003	0.0098
2	535	นวลเสียน	0.0099	0.0015	0.0004	0.0119	0.0047	0.0007	0.0002	0.0056	0.0171	0.0027	0.0007	0.0205
2	536	นวลเสียน	0.0170	0.0028	0.0007	0.0204	0.0080	0.0013	0.0003	0.0096	0.0292	0.0048	0.0012	0.0353
2	537	นวลเสียน	0.0117	0.0019	0.0005	0.0140	0.0055	0.0009	0.0002	0.0066	0.0202	0.0032	0.0008	0.0242
2	538	นวลเสียน	0.0395	0.0071	0.0017	0.0483	0.0186	0.0033	0.0008	0.0227	0.0682	0.0122	0.0029	0.0833

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
2	539	นวลเนียน	0.0063	0.0009	0.0003	0.0075	0.0030	0.0004	0.0001	0.0035	0.0109	0.0016	0.0004	0.0130
2	540	นวลเนียน	0.0421	0.0076	0.0018	0.0514	0.0198	0.0036	0.0008	0.0242	0.0726	0.0131	0.0031	0.0887
2	541	นวลเนียน	0.0046	0.0007	0.0002	0.0055	0.0022	0.0003	0.0001	0.0026	0.0079	0.0011	0.0003	0.0094
2	542	นวลเนียน	0.0079	0.0012	0.0003	0.0094	0.0037	0.0006	0.0002	0.0044	0.0136	0.0021	0.0006	0.0162
2	543	นวลเนียน	0.0105	0.0016	0.0004	0.0126	0.0049	0.0008	0.0002	0.0059	0.0181	0.0028	0.0007	0.0217
3	544	ตองเต้า	0.0125	0.0020	0.0005	0.0150	0.0059	0.0009	0.0002	0.0071	0.0216	0.0034	0.0009	0.0259
3	545	นวลเนียน	0.0477	0.0087	0.0020	0.0584	0.0224	0.0041	0.0009	0.0274	0.0823	0.0150	0.0035	0.1007
3	546	นวลเนียน	0.0879	0.0171	0.0037	0.1087	0.0413	0.0080	0.0018	0.0511	0.1516	0.0294	0.0065	0.1875
3	547	นวลเนียน	0.0432	0.0078	0.0018	0.0529	0.0203	0.0037	0.0009	0.0248	0.0746	0.0135	0.0031	0.0912
3	548	เปล้าใหญ่	0.0259	0.0044	0.0011	0.0315	0.0122	0.0021	0.0005	0.0148	0.0447	0.0077	0.0019	0.0543
3	549	เปล้าใหญ่	0.0272	0.0047	0.0011	0.0331	0.0128	0.0022	0.0005	0.0155	0.0470	0.0081	0.0020	0.0570
3	550	เปล้าใหญ่	0.0159	0.0026	0.0007	0.0192	0.0075	0.0012	0.0003	0.0090	0.0275	0.0045	0.0011	0.0331
3	552	นวลเนียน	0.0102	0.0016	0.0004	0.0122	0.0048	0.0007	0.0002	0.0057	0.0176	0.0028	0.0007	0.0211

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
3	553	เปล้าใหญ่	0.0140	0.0023	0.0006	0.0168	0.0066	0.0011	0.0003	0.0079	0.0241	0.0039	0.0010	0.0290
3	554	เปล้าใหญ่	0.0060	0.0009	0.0002	0.0072	0.0028	0.0004	0.0001	0.0034	0.0104	0.0015	0.0004	0.0124
3	555	เปล้าใหญ่	0.0271	0.0047	0.0011	0.0329	0.0127	0.0022	0.0005	0.0154	0.0467	0.0080	0.0020	0.0567
3	556	เปล้าใหญ่	0.0083	0.0013	0.0003	0.0099	0.0039	0.0006	0.0002	0.0047	0.0143	0.0022	0.0006	0.0171
3	557	เปล้าใหญ่	0.0272	0.0047	0.0011	0.0331	0.0128	0.0022	0.0005	0.0155	0.0470	0.0081	0.0020	0.0570
3	558	เปล้าใหญ่	0.0450	0.0082	0.0019	0.0550	0.0211	0.0038	0.0009	0.0259	0.0776	0.0141	0.0033	0.0949
3	560	นวลเนียน	0.0066	0.0010	0.0003	0.0079	0.0031	0.0005	0.0001	0.0037	0.0114	0.0017	0.0005	0.0135
3	561	นวลเนียน	0.0098	0.0015	0.0004	0.0118	0.0046	0.0007	0.0002	0.0055	0.0170	0.0026	0.0007	0.0203
3	562	เนาโน	0.0040	0.0006	0.0002	0.0048	0.0019	0.0003	0.0001	0.0022	0.0070	0.0010	0.0003	0.0083
3	563	นวลเนียน	0.0036	0.0005	0.0001	0.0043	0.0017	0.0002	0.0001	0.0020	0.0062	0.0009	0.0003	0.0074
3	564	นวลเนียน	0.0504	0.0092	0.0021	0.0617	0.0237	0.0043	0.0010	0.0290	0.0869	0.0159	0.0037	0.1065
3	565	นวลเนียน	0.0174	0.0029	0.0007	0.0210	0.0082	0.0014	0.0003	0.0099	0.0301	0.0050	0.0013	0.0363
3	566	เปล้าใหญ่	0.0215	0.0036	0.0009	0.0260	0.0101	0.0017	0.0004	0.0122	0.0370	0.0062	0.0015	0.0448

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
3	567	เป้ลำใหญ่	0.0135	0.0022	0.0006	0.0163	0.0064	0.0010	0.0003	0.0076	0.0233	0.0037	0.0010	0.0280
3	569	เป้ลำใหญ่	0.0039	0.0006	0.0002	0.0046	0.0018	0.0003	0.0001	0.0022	0.0067	0.0009	0.0003	0.0079
3	570	เป้ลำใหญ่	0.0083	0.0013	0.0003	0.0099	0.0039	0.0006	0.0002	0.0047	0.0143	0.0022	0.0006	0.0171
3	571	ลาย	0.0307	0.0054	0.0013	0.0374	0.0144	0.0025	0.0006	0.0176	0.0530	0.0093	0.0022	0.0645
3	572	ลาย	0.0264	0.0045	0.0011	0.0321	0.0124	0.0021	0.0005	0.0151	0.0456	0.0078	0.0019	0.0553
3	573	นวลเนียน	0.0408	0.0073	0.0017	0.0498	0.0192	0.0034	0.0008	0.0234	0.0703	0.0126	0.0030	0.0859
3	574	ลาย	0.0069	0.0010	0.0003	0.0082	0.0032	0.0005	0.0001	0.0039	0.0119	0.0018	0.0005	0.0142
3	575	นวลเนียน	0.0084	0.0013	0.0003	0.0100	0.0039	0.0006	0.0002	0.0047	0.0144	0.0022	0.0006	0.0172
3	576	นวลเนียน	0.0047	0.0007	0.0002	0.0056	0.0022	0.0003	0.0001	0.0026	0.0081	0.0012	0.0003	0.0096
3	577	เป้ลำใหญ่	0.0082	0.0012	0.0003	0.0098	0.0038	0.0006	0.0002	0.0046	0.0141	0.0022	0.0006	0.0169
3	578	เป้ลำใหญ่	0.0072	0.0011	0.0003	0.0086	0.0034	0.0005	0.0001	0.0040	0.0124	0.0019	0.0005	0.0148
3	579	เป้ลำใหญ่	0.0017	0.0002	0.0001	0.0020	0.0008	0.0001	0.0000	0.0010	0.0030	0.0004	0.0001	0.0035
3	580	เป้ลำใหญ่	0.0328	0.0058	0.0014	0.0399	0.0154	0.0027	0.0006	0.0188	0.0565	0.0099	0.0024	0.0689

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกตาร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกตาร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกตาร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
3	581	ตะคร้ำ	0.0077	0.0012	0.0003	0.0092	0.0036	0.0006	0.0001	0.0043	0.0133	0.0020	0.0005	0.0159
3	582	ตะคร้ำ	0.0033	0.0005	0.0001	0.0039	0.0015	0.0002	0.0001	0.0018	0.0056	0.0008	0.0002	0.0067
3	583	ลาย	0.0095	0.0015	0.0004	0.0114	0.0045	0.0007	0.0002	0.0054	0.0164	0.0025	0.0007	0.0197
3	584	แคปิต	0.0078	0.0012	0.0003	0.0093	0.0037	0.0006	0.0002	0.0044	0.0134	0.0020	0.0006	0.0160
3	585	แคปิต	0.0430	0.0078	0.0018	0.0525	0.0202	0.0036	0.0009	0.0247	0.0741	0.0134	0.0031	0.0906
3	586	ลาย	0.0910	0.0177	0.0039	0.1126	0.0428	0.0083	0.0018	0.0529	0.1570	0.0306	0.0067	0.1943
3	587	ลาย	0.0089	0.0014	0.0004	0.0106	0.0042	0.0006	0.0002	0.0050	0.0153	0.0024	0.0006	0.0183
3	588	ลาย	0.0127	0.0020	0.0005	0.0153	0.0060	0.0010	0.0002	0.0072	0.0220	0.0035	0.0009	0.0264
4	589	นวลเนียน	0.0048	0.0007	0.0002	0.0056	0.0022	0.0003	0.0001	0.0027	0.0082	0.0012	0.0003	0.0097
4	590	น้ำใน	0.0254	0.0043	0.0011	0.0308	0.0119	0.0020	0.0005	0.0145	0.0438	0.0075	0.0018	0.0531
4	591	ตีนนก	0.0052	0.0008	0.0002	0.0061	0.0024	0.0004	0.0001	0.0029	0.0089	0.0013	0.0004	0.0106
4	592	ทองเต้า	0.0120	0.0019	0.0005	0.0144	0.0057	0.0009	0.0002	0.0068	0.0207	0.0033	0.0009	0.0249
4	593	พระเจ้าร้อยห้า	0.0301	0.0052	0.0013	0.0365	0.0141	0.0025	0.0006	0.0172	0.0518	0.0090	0.0022	0.0630

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
4	594	ลาย	0.0029	0.0004	0.0001	0.0034	0.0014	0.0002	0.0001	0.0016	0.0050	0.0007	0.0002	0.0059
4	595	นวลเนียน	0.0133	0.0021	0.0006	0.0160	0.0063	0.0010	0.0003	0.0075	0.0230	0.0037	0.0010	0.0276
4	596	ลาย	0.0040	0.0006	0.0002	0.0048	0.0019	0.0003	0.0001	0.0023	0.0070	0.0010	0.0003	0.0083
4	597	นวลเนียน	0.0037	0.0005	0.0002	0.0044	0.0017	0.0002	0.0001	0.0021	0.0064	0.0009	0.0003	0.0075
4	598	นวลเนียน	0.0130	0.0021	0.0005	0.0157	0.0061	0.0010	0.0003	0.0074	0.0225	0.0036	0.0009	0.0270
4	599	เปล้าใหญ่	0.0086	0.0013	0.0004	0.0102	0.0040	0.0006	0.0002	0.0048	0.0148	0.0023	0.0006	0.0177
4	600	เปล้าใหญ่	0.0096	0.0015	0.0004	0.0115	0.0045	0.0007	0.0002	0.0054	0.0165	0.0026	0.0007	0.0198
4	601	เปล้าใหญ่	0.0076	0.0012	0.0003	0.0091	0.0036	0.0005	0.0001	0.0043	0.0131	0.0020	0.0005	0.0157
4	602	ตองเต้า	0.0496	0.0091	0.0021	0.0608	0.0233	0.0043	0.0010	0.0286	0.0855	0.0157	0.0036	0.1048
5	603	เปล้าใหญ่	0.0259	0.0044	0.0011	0.0314	0.0122	0.0021	0.0005	0.0148	0.0446	0.0077	0.0019	0.0542
5	604	เปล้าใหญ่	0.0187	0.0031	0.0008	0.0226	0.0088	0.0015	0.0004	0.0106	0.0323	0.0054	0.0013	0.0390
5	605	นวลเนียน	0.0043	0.0006	0.0002	0.0051	0.0020	0.0003	0.0001	0.0024	0.0075	0.0011	0.0003	0.0088
5	606	นวลเนียน	0.0159	0.0026	0.0007	0.0192	0.0075	0.0012	0.0003	0.0090	0.0275	0.0045	0.0011	0.0331

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
5	607	นวลเนียน	0.0120	0.0019	0.0005	0.0144	0.0056	0.0009	0.0002	0.0068	0.0207	0.0033	0.0009	0.0248
5	608	แคหัวหมู	0.0306	0.0053	0.0013	0.0372	0.0144	0.0025	0.0006	0.0175	0.0528	0.0092	0.0022	0.0642
5	609	แคหัวหมู	0.0968	0.0190	0.0041	0.1199	0.0455	0.0089	0.0019	0.0563	0.1669	0.0327	0.0071	0.2068
5	610	แคหัวหมู	0.0461	0.0084	0.0019	0.0565	0.0217	0.0039	0.0009	0.0265	0.0796	0.0145	0.0034	0.0974
5	611	แคหัวหมู	0.0160	0.0026	0.0007	0.0193	0.0075	0.0012	0.0003	0.0090	0.0276	0.0045	0.0011	0.0332
5	612	ตองเต้า	0.0039	0.0005	0.0002	0.0046	0.0018	0.0003	0.0001	0.0022	0.0067	0.0009	0.0003	0.0079
5	613	ซ้อแมว	0.0146	0.0024	0.0006	0.0175	0.0068	0.0011	0.0003	0.0082	0.0251	0.0041	0.0010	0.0302
5	614	ซ้อแมว	0.0587	0.0109	0.0025	0.0721	0.0276	0.0051	0.0012	0.0339	0.1012	0.0189	0.0043	0.1243
5	615	ตองเต้า	0.0041	0.0006	0.0002	0.0048	0.0019	0.0003	0.0001	0.0023	0.0070	0.0010	0.0003	0.0083
5	616	ตะขบป่า	0.0050	0.0007	0.0002	0.0060	0.0024	0.0003	0.0001	0.0028	0.0087	0.0013	0.0004	0.0103
5	617	ตะขบป่า	0.0063	0.0009	0.0003	0.0076	0.0030	0.0004	0.0001	0.0035	0.0109	0.0016	0.0005	0.0130
5	619	ส้มกบ	0.0140	0.0023	0.0006	0.0169	0.0066	0.0011	0.0003	0.0079	0.0242	0.0039	0.0010	0.0291
5	620	นวลเนียน	0.0976	0.0192	0.0042	0.1210	0.0459	0.0090	0.0020	0.0569	0.1684	0.0330	0.0072	0.2087

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
5	621	ตองเต้า	0.0443	0.0080	0.0019	0.0541	0.0208	0.0038	0.0009	0.0254	0.0763	0.0138	0.0032	0.0934
5	622	แคปิต	0.0203	0.0034	0.0008	0.0245	0.0095	0.0016	0.0004	0.0115	0.0349	0.0058	0.0015	0.0423
5	623	มะหาด	0.1573	0.0324	0.0068	0.1964	0.0739	0.0152	0.0032	0.0923	0.2713	0.0558	0.0117	0.3388
5	624	มะหาด	0.2005	0.0423	0.0087	0.2515	0.0942	0.0199	0.0041	0.1182	0.3458	0.0730	0.0150	0.4337
5	625	มะหาด	0.1258	0.0253	0.0054	0.1566	0.0591	0.0119	0.0025	0.0736	0.2171	0.0437	0.0093	0.2701
6	626	ลาย	0.1259	0.0253	0.0054	0.1566	0.0591	0.0119	0.0025	0.0736	0.2171	0.0437	0.0093	0.2701
6	627	ลาย	0.0403	0.0072	0.0017	0.0492	0.0189	0.0034	0.0008	0.0231	0.0695	0.0125	0.0029	0.0849
6	628	ลาย	0.0628	0.0118	0.0027	0.0773	0.0295	0.0055	0.0013	0.0363	0.1084	0.0203	0.0046	0.1333
6	630	นวลเสียน	0.0226	0.0038	0.0009	0.0274	0.0106	0.0018	0.0004	0.0129	0.0390	0.0066	0.0016	0.0472
6	631	นวลเสียน	0.0063	0.0009	0.0003	0.0076	0.0030	0.0004	0.0001	0.0035	0.0109	0.0016	0.0005	0.0130
6	632	นวลเสียน	0.0165	0.0027	0.0007	0.0199	0.0077	0.0013	0.0003	0.0093	0.0284	0.0047	0.0012	0.0342
6	633	นวลเสียน	0.0072	0.0011	0.0003	0.0086	0.0034	0.0005	0.0001	0.0040	0.0125	0.0019	0.0005	0.0149
6	634	เนาโน	0.0770	0.0147	0.0033	0.0950	0.0362	0.0069	0.0015	0.0446	0.1327	0.0254	0.0056	0.1638

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกตาร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกตาร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกตาร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
6	635	นวลเนียน	0.0236	0.0040	0.0010	0.0286	0.0111	0.0019	0.0005	0.0134	0.0407	0.0069	0.0017	0.0493
6	636	ฟ้าท่ง	0.0083	0.0013	0.0003	0.0099	0.0039	0.0006	0.0002	0.0047	0.0143	0.0022	0.0006	0.0171
6	637	ลาย	0.2636	0.0572	0.0115	0.3322	0.1239	0.0269	0.0054	0.1561	0.4546	0.0986	0.0198	0.5730
6	638	แคบิด	0.1687	0.0350	0.0073	0.2109	0.0793	0.0164	0.0034	0.0991	0.2910	0.0603	0.0125	0.3638
7	639	แคบิด	0.1471	0.0301	0.0063	0.1835	0.0691	0.0141	0.0030	0.0863	0.2537	0.0519	0.0109	0.3166
7	640	ตะคร้อ	0.0247	0.0042	0.0010	0.0300	0.0116	0.0020	0.0005	0.0141	0.0426	0.0073	0.0018	0.0517
7	641	ตะคร้อ	0.0659	0.0124	0.0028	0.0811	0.0310	0.0058	0.0013	0.0381	0.1136	0.0214	0.0048	0.1399
7	642	นวลเนียน	0.0033	0.0005	0.0001	0.0039	0.0016	0.0002	0.0001	0.0018	0.0057	0.0008	0.0002	0.0067
7	643	ลาย	0.1313	0.0265	0.0056	0.1635	0.0617	0.0125	0.0026	0.0768	0.2265	0.0458	0.0097	0.2820
7	644	ลาย	0.0573	0.0106	0.0024	0.0703	0.0269	0.0050	0.0011	0.0331	0.0988	0.0184	0.0042	0.1213
7	645	ลาย	0.0987	0.0194	0.0042	0.1223	0.0464	0.0091	0.0020	0.0575	0.1703	0.0334	0.0073	0.2110
7	646	ลาย	0.0439	0.0080	0.0019	0.0537	0.0207	0.0037	0.0009	0.0253	0.0758	0.0137	0.0032	0.0927
7	647	นวลเนียน	0.0071	0.0011	0.0003	0.0085	0.0033	0.0005	0.0001	0.0040	0.0122	0.0018	0.0005	0.0146

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
7	648	ฟ้าท้ง	0.0049	0.0007	0.0002	0.0059	0.0023	0.0003	0.0001	0.0028	0.0085	0.0012	0.0004	0.0101
7	649	ตองเต้า	0.0174	0.0029	0.0007	0.0210	0.0082	0.0014	0.0003	0.0099	0.0301	0.0050	0.0013	0.0363
7	650	น้ำใน	0.0101	0.0016	0.0004	0.0121	0.0047	0.0007	0.0002	0.0057	0.0174	0.0027	0.0007	0.0208
7	651	ตองเต้า	0.0078	0.0012	0.0003	0.0093	0.0037	0.0006	0.0002	0.0044	0.0135	0.0021	0.0006	0.0161
7	652	ตองเต้า	0.0130	0.0021	0.0005	0.0156	0.0061	0.0010	0.0003	0.0074	0.0225	0.0036	0.0009	0.0270
8	653	ลาย	0.0360	0.0064	0.0015	0.0439	0.0169	0.0030	0.0007	0.0206	0.0621	0.0110	0.0026	0.0758
8	654	ลาย	0.0730	0.0139	0.0031	0.0900	0.0343	0.0065	0.0015	0.0423	0.1259	0.0240	0.0054	0.1552
8	655	ตองเต้า	0.0100	0.0016	0.0004	0.0120	0.0047	0.0007	0.0002	0.0057	0.0173	0.0027	0.0007	0.0207
8	656	ลาย	0.0838	0.0162	0.0036	0.1035	0.0394	0.0076	0.0017	0.0486	0.1445	0.0279	0.0062	0.1785
8	657	ลาย	0.0842	0.0163	0.0036	0.1041	0.0396	0.0076	0.0017	0.0489	0.1452	0.0281	0.0062	0.1795
8	659	นวลเสียน	0.0173	0.0029	0.0007	0.0209	0.0081	0.0013	0.0003	0.0098	0.0299	0.0049	0.0012	0.0360
8	660	นวลเสียน	0.0330	0.0058	0.0014	0.0402	0.0155	0.0027	0.0007	0.0189	0.0570	0.0100	0.0024	0.0694
8	661	นวลเสียน	0.0057	0.0008	0.0002	0.0068	0.0027	0.0004	0.0001	0.0032	0.0098	0.0014	0.0004	0.0117

ตารางภาคผนวกที่ ค.4 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง D (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
8	662	ตองเต้า	0.0033	0.0005	0.0001	0.0039	0.0016	0.0002	0.0001	0.0018	0.0057	0.0008	0.0002	0.0068
8	663	ตองเต้า	0.0088	0.0014	0.0004	0.0105	0.0041	0.0006	0.0002	0.0049	0.0152	0.0023	0.0006	0.0181
8	664	ตองเต้า	0.0071	0.0011	0.0003	0.0085	0.0033	0.0005	0.0001	0.0040	0.0123	0.0018	0.0005	0.0146
8	665	นวลเสียน	0.0045	0.0006	0.0002	0.0053	0.0021	0.0003	0.0001	0.0025	0.0078	0.0011	0.0003	0.0092
8	666	ตองเต้า	0.0106	0.0017	0.0004	0.0127	0.0050	0.0008	0.0002	0.0060	0.0183	0.0029	0.0008	0.0219
8	667	ตองเต้า	0.0113	0.0018	0.0005	0.0136	0.0053	0.0008	0.0002	0.0064	0.0195	0.0031	0.0008	0.0234
9	668	ตองเต้า	0.0154	0.0025	0.0006	0.0185	0.0072	0.0012	0.0003	0.0087	0.0265	0.0043	0.0011	0.0319
9	669	เปล้าใหญ่	0.0136	0.0022	0.0006	0.0164	0.0064	0.0010	0.0003	0.0077	0.0235	0.0038	0.0010	0.0283
9	672	เปล้าใหญ่	0.0531	0.0098	0.0022	0.0652	0.0250	0.0046	0.0011	0.0306	0.0917	0.0169	0.0039	0.1125
9	673	เปล้าใหญ่	0.0388	0.0069	0.0016	0.0474	0.0183	0.0033	0.0008	0.0223	0.0670	0.0120	0.0028	0.0818
9	674	ลาย	0.1091	0.0217	0.0047	0.1355	0.0513	0.0102	0.0022	0.0637	0.1883	0.0374	0.0081	0.2337
9	675	มะกอกกล้อน	0.0706	0.0134	0.0030	0.0870	0.0332	0.0063	0.0014	0.0409	0.1217	0.0231	0.0052	0.1500
9	676	โมกมัน	0.0209	0.0035	0.0009	0.0253	0.0098	0.0016	0.0004	0.0119	0.0360	0.0060	0.0015	0.0436
9	677	นวลเสียน	0.0106	0.0017	0.0004	0.0127	0.0050	0.0008	0.0002	0.0060	0.0183	0.0029	0.0008	0.0219
9	678	มะกอกกล้อน	0.0357	0.0063	0.0015	0.0435	0.0168	0.0030	0.0007	0.0205	0.0616	0.0109	0.0026	0.0751
9	679	นวลเสียน	0.0063	0.0009	0.0003	0.0075	0.0029	0.0004	0.0001	0.0035	0.0108	0.0016	0.0004	0.0129
9	680	นวลเสียน	0.0054	0.0008	0.0002	0.0064	0.0025	0.0004	0.0001	0.0030	0.0094	0.0014	0.0004	0.0111
9	681	ข้าวสาร	0.0890	0.0173	0.0038	0.1101	0.0418	0.0081	0.0018	0.0518	0.1536	0.0299	0.0066	0.1900
10	682	นวลเสียน	0.0064	0.0009	0.0003	0.0076	0.0030	0.0004	0.0001	0.0036	0.0110	0.0016	0.0005	0.0130
10	683	นวลเสียน	0.0095	0.0015	0.0004	0.0114	0.0045	0.0007	0.0002	0.0054	0.0165	0.0026	0.0007	0.0197
10	684	ข้าวสาร	0.0475	0.0087	0.0020	0.0581	0.0223	0.0041	0.0009	0.0273	0.0819	0.0149	0.0035	0.1003
10	685	ข้าวสาร	0.0458	0.0083	0.0019	0.0560	0.0215	0.0039	0.0009	0.0263	0.0790	0.0143	0.0033	0.0966
10	686	ทัพพะ	0.0131	0.0021	0.0005	0.0158	0.0062	0.0010	0.0003	0.0074	0.0226	0.0036	0.0009	0.0272

ตารางภาคผนวกที่ ค.5 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง E

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	1	ทองกวาว	0.0033	0.0005	0.0001	0.0039	0.0015	0.0002	0.0001	0.0018	0.0057	0.0008	0.0002	0.0067
1	2	ยางบก	0.0002	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000	0.0000	0.0004
1	3	ยางบก	0.0004	0.0000	0.0000	0.0004	0.0002	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0001	0.0000	0.0007
1	4	ยางบก	0.0003	0.0000	0.0000	0.0004	0.0002	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0001	0.0000	0.0007
1	5	ตะเคียนทอง	0.2973	0.0653	0.0130	0.3756	0.1397	0.0307	0.0061	0.1765	0.5129	0.1126	0.0223	0.6478
1	6	ยางบก	0.3338	0.0742	0.0146	0.4226	0.1569	0.0349	0.0068	0.1986	0.5759	0.1279	0.0251	0.7289
1	7	ยางบก	0.0620	0.0116	0.0026	0.0763	0.0291	0.0055	0.0012	0.0358	0.1070	0.0200	0.0045	0.1316
1	8	สะตอ	0.2428	0.0522	0.0105	0.3056	0.1141	0.0246	0.0050	0.1436	0.4188	0.0901	0.0182	0.5271
1	9	ยางบก	0.0186	0.0031	0.0008	0.0225	0.0088	0.0015	0.0004	0.0106	0.0321	0.0053	0.0013	0.0388
2	10	ทองกวาว	0.0117	0.0018	0.0005	0.0140	0.0055	0.0009	0.0002	0.0066	0.0201	0.0032	0.0008	0.0241
2	11	ทองกวาว	0.0559	0.0104	0.0024	0.0686	0.0263	0.0049	0.0011	0.0322	0.0964	0.0179	0.0041	0.1183
2	12	ตะเคียนทอง	0.4688	0.1078	0.0206	0.5972	0.2203	0.0507	0.0097	0.2807	0.8086	0.1859	0.0355	1.0300
2	13	ยางบก	0.0360	0.0064	0.0015	0.0439	0.0169	0.0030	0.0007	0.0206	0.0621	0.0110	0.0026	0.0758

ตารางภาคผนวกที่ ค.5 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง E (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
2	14	ยางบก	0.0392	0.0070	0.0016	0.0478	0.0184	0.0033	0.0008	0.0225	0.0676	0.0121	0.0028	0.0825
2	15	ยางบก	0.0723	0.0137	0.0031	0.0891	0.0340	0.0065	0.0014	0.0419	0.1246	0.0237	0.0053	0.1537
2	16	สะตอ	0.2082	0.0441	0.0090	0.2613	0.0979	0.0207	0.0042	0.1228	0.3592	0.0761	0.0155	0.4508
2	17	นวลเนียน	0.0103	0.0016	0.0004	0.0123	0.0048	0.0008	0.0002	0.0058	0.0178	0.0028	0.0007	0.0213
2	18	ยางบก	0.0409	0.0074	0.0017	0.0500	0.0192	0.0035	0.0008	0.0235	0.0706	0.0127	0.0030	0.0863
2	19	ยางบก	0.0862	0.0167	0.0037	0.1065	0.0405	0.0078	0.0017	0.0501	0.1486	0.0288	0.0063	0.1838
2	20	ยางบก	0.0588	0.0110	0.0025	0.0722	0.0276	0.0051	0.0012	0.0339	0.1014	0.0189	0.0043	0.1246
2	21	ยางบก	0.0788	0.0151	0.0034	0.0973	0.0371	0.0071	0.0016	0.0457	0.1360	0.0261	0.0058	0.1679
3	22	หว่า	0.0840	0.0162	0.0036	0.1038	0.0395	0.0076	0.0017	0.0488	0.1449	0.0280	0.0062	0.1790
3	23	อะราง	0.1618	0.0334	0.0070	0.2022	0.0761	0.0157	0.0033	0.0950	0.2791	0.0576	0.0120	0.3488
3	24	มะออกกามีใบใหญ่	0.3043	0.0670	0.0133	0.3846	0.1430	0.0315	0.0062	0.1808	0.5250	0.1155	0.0229	0.6634
4	25	ยางบก	0.0098	0.0015	0.0004	0.0117	0.0046	0.0007	0.0002	0.0055	0.0169	0.0026	0.0007	0.0202
4	26	ยางบก	0.0677	0.0128	0.0029	0.0834	0.0318	0.0060	0.0014	0.0392	0.1168	0.0221	0.0050	0.1438

ตารางภาคผนวกที่ ค.5 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง E (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
4	27	ยางบก	0.0388	0.0069	0.0016	0.0473	0.0182	0.0033	0.0008	0.0222	0.0669	0.0119	0.0028	0.0816
4	28	ยางบก	0.0612	0.0114	0.0026	0.0752	0.0287	0.0054	0.0012	0.0353	0.1055	0.0197	0.0045	0.1297
4	29	มะฮอกกานีใบใหญ่	0.6017	0.1419	0.0266	0.7702	0.2828	0.0667	0.0125	0.3620	1.0379	0.2448	0.0458	1.3284
5	30	มะฮอกกานีใบใหญ่	0.1292	0.0261	0.0055	0.1608	0.0607	0.0123	0.0026	0.0756	0.2228	0.0450	0.0096	0.2773
5	31	ยางบก	0.1946	0.0409	0.0084	0.2439	0.0914	0.0192	0.0040	0.1146	0.3356	0.0706	0.0145	0.4207
6	32	ขนุน	0.0906	0.0176	0.0039	0.1121	0.0426	0.0083	0.0018	0.0527	0.1563	0.0304	0.0067	0.1934
7	33	มะฮอกกานีใบใหญ่	0.0206	0.0035	0.0009	0.0249	0.0097	0.0016	0.0004	0.0117	0.0355	0.0060	0.0015	0.0430
7	34	มะฮอกกานีใบใหญ่	0.0647	0.0122	0.0027	0.0796	0.0304	0.0057	0.0013	0.0374	0.1116	0.0210	0.0047	0.1374
7	35	ขนุน	0.0269	0.0046	0.0011	0.0327	0.0127	0.0022	0.0005	0.0154	0.0465	0.0080	0.0019	0.0564
7	36	ขนุน	0.0830	0.0160	0.0035	0.1025	0.0390	0.0075	0.0017	0.0482	0.1432	0.0276	0.0061	0.1769
7	37	มะฮอกกานีใบใหญ่	0.1207	0.0242	0.0052	0.1501	0.0567	0.0114	0.0024	0.0705	0.2082	0.0417	0.0089	0.2589
7	38	ขนุน	0.1496	0.0306	0.0064	0.1866	0.0703	0.0144	0.0030	0.0877	0.2580	0.0528	0.0111	0.3219
8	39	ยางบก	0.0543	0.0100	0.0023	0.0667	0.0255	0.0047	0.0011	0.0313	0.0937	0.0173	0.0040	0.1150

ตารางภาคผนวกที่ ค.5 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง E (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
9	40	ยางบก	0.0203	0.0034	0.0008	0.0245	0.0095	0.0016	0.0004	0.0115	0.0350	0.0059	0.0015	0.0423
9	41	ยางบก	0.0216	0.0036	0.0009	0.0261	0.0101	0.0017	0.0004	0.0123	0.0372	0.0063	0.0016	0.0450
9	42	ยางบก	0.0167	0.0027	0.0007	0.0202	0.0079	0.0013	0.0003	0.0095	0.0289	0.0047	0.0012	0.0348
9	43	ยางบก	0.0139	0.0022	0.0006	0.0167	0.0065	0.0010	0.0003	0.0078	0.0239	0.0039	0.0010	0.0288
9	44	มะกล่ำต้น	0.0211	0.0035	0.0009	0.0255	0.0099	0.0017	0.0004	0.0120	0.0364	0.0061	0.0015	0.0440
9	45	ยางบก	0.0328	0.0058	0.0014	0.0399	0.0154	0.0027	0.0006	0.0188	0.0566	0.0099	0.0024	0.0689
9	46	ยางบก	0.0364	0.0065	0.0015	0.0444	0.0171	0.0030	0.0007	0.0209	0.0628	0.0111	0.0026	0.0766
9	47	ยางบก	0.0197	0.0033	0.0008	0.0239	0.0093	0.0015	0.0004	0.0112	0.0341	0.0057	0.0014	0.0412
9	48	ยางบก	0.0180	0.0030	0.0008	0.0217	0.0085	0.0014	0.0004	0.0102	0.0311	0.0051	0.0013	0.0375
9	49	ยางบก	0.0128	0.0020	0.0005	0.0154	0.0060	0.0010	0.0003	0.0072	0.0221	0.0035	0.0009	0.0266
10	50	ทองกวาว	0.1035	0.0204	0.0044	0.1284	0.0486	0.0096	0.0021	0.0603	0.1785	0.0352	0.0076	0.2214
10	51	ขนุน	0.0049	0.0007	0.0002	0.0058	0.0023	0.0003	0.0001	0.0027	0.0084	0.0012	0.0003	0.0100
10	52	ยางบก	0.0298	0.0052	0.0012	0.0362	0.0140	0.0024	0.0006	0.0170	0.0514	0.0089	0.0022	0.0624
10	53	ยางบก	0.0746	0.0142	0.0032	0.0920	0.0350	0.0067	0.0015	0.0432	0.1286	0.0245	0.0055	0.1586
10	54	หว่า	0.0166	0.0027	0.0007	0.0200	0.0078	0.0013	0.0003	0.0094	0.0287	0.0047	0.0012	0.0345
10	55	ยางบก	0.0396	0.0071	0.0017	0.0483	0.0186	0.0033	0.0008	0.0227	0.0683	0.0122	0.0029	0.0834
10	56	มะกล่ำต้น	0.0991	0.0195	0.0042	0.1228	0.0466	0.0092	0.0020	0.0577	0.1710	0.0336	0.0073	0.2119
10	57	เลียงพระนางแอ	0.3092	0.0682	0.0135	0.3908	0.1453	0.0320	0.0063	0.1837	0.5333	0.1176	0.0232	0.6741
10	58	มะกล่ำต้น	0.6765	0.1614	0.0299	0.8679	0.3180	0.0759	0.0141	0.4079	1.1669	0.2785	0.0516	1.4970

ตารางภาคผนวกที่ ค.6 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง F

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	60	ปืบ	0.2414	0.0519	0.0105	0.3038	0.1135	0.0244	0.0049	0.1428	0.4164	0.0895	0.0181	0.5240
1	61	ปืบ	0.0711	0.0135	0.0030	0.0877	0.0334	0.0064	0.0014	0.0412	0.1227	0.0233	0.0052	0.1512
1	62	ตะเคียนทอง	0.3413	0.0760	0.0149	0.4322	0.1604	0.0357	0.0070	0.2031	0.5887	0.1311	0.0257	0.7455
1	63	ปืบ	0.0970	0.0190	0.0041	0.1201	0.0456	0.0089	0.0019	0.0565	0.1673	0.0328	0.0071	0.2072
1	65	ช่อย	0.0559	0.0104	0.0024	0.0686	0.0263	0.0049	0.0011	0.0323	0.0964	0.0179	0.0041	0.1184
1	66	อะราง	1.2594	0.3201	0.0564	1.6359	0.5919	0.1504	0.0265	0.7689	2.1724	0.5521	0.0973	2.8218
2	67	มะค่าโมง	0.5363	0.1250	0.0236	0.6849	0.2521	0.0588	0.0111	0.3219	0.9251	0.2156	0.0407	1.1815
2	68	ปืบ	0.0038	0.0005	0.0002	0.0045	0.0018	0.0003	0.0001	0.0021	0.0065	0.0009	0.0003	0.0077
2	69	ปืบ	0.0041	0.0006	0.0002	0.0048	0.0019	0.0003	0.0001	0.0023	0.0071	0.0010	0.0003	0.0084
2	70	ปืบ	0.0124	0.0020	0.0005	0.0148	0.0058	0.0009	0.0002	0.0070	0.0213	0.0034	0.0009	0.0256
2	71	ดินเป็ด	0.2605	0.0564	0.0113	0.3282	0.1224	0.0265	0.0053	0.1543	0.4493	0.0973	0.0195	0.5661
3	72	ตะเคียนทอง	0.2114	0.0449	0.0092	0.2654	0.0994	0.0211	0.0043	0.1248	0.3647	0.0774	0.0158	0.4579
3	73	สัก	0.1508	0.0309	0.0065	0.1882	0.0709	0.0145	0.0031	0.0885	0.2602	0.0533	0.0112	0.3247
3	74	มะค่าโมง	0.4409	0.1008	0.0193	0.5610	0.2072	0.0474	0.0091	0.2637	0.7605	0.1738	0.0334	0.9676
3	75	สัก	0.2313	0.0495	0.0100	0.2909	0.1087	0.0233	0.0047	0.1367	0.3990	0.0854	0.0173	0.5017
3	76	ตะเคียนทอง	0.4911	0.1135	0.0216	0.6262	0.2308	0.0533	0.0101	0.2943	0.8471	0.1957	0.0372	1.0801

ตารางภาคผนวกที่ ค.6 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง F (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
4	77	มะค่าโมง	0.7822	0.1894	0.0347	1.0063	0.3676	0.0890	0.0163	0.4730	1.3492	0.3267	0.0599	1.7358
4	78	สัก	0.4110	0.0933	0.0180	0.5222	0.1932	0.0438	0.0085	0.2454	0.7089	0.1608	0.0311	0.9008
4	79	ตะเคียนทอง	0.1190	0.0238	0.0051	0.1479	0.0559	0.0112	0.0024	0.0695	0.2052	0.0411	0.0088	0.2551
4	80	ตะเคียนทอง	0.6735	0.1607	0.0298	0.8640	0.3166	0.0755	0.0140	0.4061	1.1618	0.2771	0.0514	1.4903
5	81	ทองกวาว	0.4851	0.1119	0.0213	0.6183	0.2280	0.0526	0.0100	0.2906	0.8367	0.1931	0.0368	1.0666
5	82	อินทรีชิต	0.0078	0.0012	0.0003	0.0093	0.0037	0.0006	0.0002	0.0044	0.0134	0.0020	0.0006	0.0160
5	83	อินทรีชิต	0.0452	0.0082	0.0019	0.0553	0.0212	0.0039	0.0009	0.0260	0.0780	0.0141	0.0033	0.0954
5	84	ทองกวาว	0.1897	0.0398	0.0082	0.2377	0.0891	0.0187	0.0039	0.1117	0.3272	0.0686	0.0141	0.4099
5	85	พิกุล	0.0909	0.0177	0.0039	0.1125	0.0427	0.0083	0.0018	0.0529	0.1568	0.0305	0.0067	0.1940
5	86	พิกุล	0.0657	0.0124	0.0028	0.0808	0.0309	0.0058	0.0013	0.0380	0.1133	0.0213	0.0048	0.1394
5	87	พิกุล	0.0922	0.0180	0.0039	0.1141	0.0433	0.0085	0.0018	0.0536	0.1590	0.0310	0.0068	0.1968
5	88	อินทรีชิต	0.1918	0.0403	0.0083	0.2403	0.0901	0.0189	0.0039	0.1130	0.3308	0.0695	0.0143	0.4146
6	89	อินทรีชิต	0.0703	0.0133	0.0030	0.0866	0.0330	0.0063	0.0014	0.0407	0.1212	0.0230	0.0052	0.1494

ตารางภาคผนวกที่ ค.6 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง F (ต่อ)														
แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
6	90	อินทรี	0.0704	0.0134	0.0030	0.0868	0.0331	0.0063	0.0014	0.0408	0.1214	0.0230	0.0052	0.1497
6	91	อินทรี	0.0282	0.0049	0.0012	0.0343	0.0133	0.0023	0.0006	0.0161	0.0486	0.0084	0.0020	0.0591
6	92	อินทรี	0.0801	0.0154	0.0034	0.0989	0.0377	0.0072	0.0016	0.0465	0.1382	0.0266	0.0059	0.1706
6	93	อินทรี	0.1097	0.0218	0.0047	0.1362	0.0516	0.0102	0.0022	0.0640	0.1892	0.0376	0.0081	0.2349
6	94	อินทรี	0.0923	0.0180	0.0039	0.1143	0.0434	0.0085	0.0019	0.0537	0.1593	0.0311	0.0068	0.1971
6	95	อินทรี	0.0365	0.0065	0.0015	0.0446	0.0172	0.0030	0.0007	0.0209	0.0630	0.0112	0.0027	0.0769
6	96	อินทรี	0.1594	0.0329	0.0069	0.1991	0.0749	0.0154	0.0032	0.0936	0.2749	0.0567	0.0118	0.3434
6	97	อินทรี	0.1096	0.0218	0.0047	0.1360	0.0515	0.0102	0.0022	0.0639	0.1890	0.0375	0.0081	0.2347
6	98	อินทรี	0.0241	0.0041	0.0010	0.0292	0.0113	0.0019	0.0005	0.0137	0.0415	0.0071	0.0017	0.0503
7	99	อินทรี	0.1162	0.0232	0.0050	0.1444	0.0546	0.0109	0.0023	0.0679	0.2004	0.0400	0.0086	0.2490
7	100	อินทรี	0.0527	0.0097	0.0022	0.0646	0.0248	0.0046	0.0010	0.0304	0.0909	0.0168	0.0038	0.1115
7	101	อินทรี	0.0817	0.0157	0.0035	0.1010	0.0384	0.0074	0.0016	0.0475	0.1410	0.0272	0.0060	0.1742
7	102	อินทรี	0.1046	0.0207	0.0045	0.1298	0.0492	0.0097	0.0021	0.0610	0.1805	0.0357	0.0077	0.2238

ตารางภาคผนวกที่ ค.6 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง F (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกตาร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกตาร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกตาร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
7	103	ตะขบป่า	0.0284	0.0049	0.0012	0.0345	0.0133	0.0023	0.0006	0.0162	0.0490	0.0085	0.0021	0.0595
7	104	ข่อย	0.0300	0.0052	0.0013	0.0365	0.0141	0.0025	0.0006	0.0172	0.0518	0.0090	0.0022	0.0630
7	105	อินทรี	0.1602	0.0331	0.0069	0.2002	0.0753	0.0155	0.0032	0.0941	0.2764	0.0570	0.0119	0.3453
7	106	อินทรี	0.2197	0.0468	0.0095	0.2760	0.1033	0.0220	0.0045	0.1297	0.3790	0.0807	0.0164	0.4761
8	107	สัก	0.0860	0.0167	0.0037	0.1063	0.0404	0.0078	0.0017	0.0500	0.1483	0.0287	0.0063	0.1834
8	108	สัก	0.3758	0.0845	0.0164	0.4768	0.1766	0.0397	0.0077	0.2241	0.6482	0.1458	0.0284	0.8224
8	109	สัก	0.4493	0.1029	0.0197	0.5719	0.2112	0.0483	0.0093	0.2688	0.7750	0.1774	0.0340	0.9865
8	110	สัก	0.3299	0.0732	0.0144	0.4175	0.1551	0.0344	0.0068	0.1962	0.5691	0.1263	0.0248	0.7202
8	111	สัก	0.2586	0.0560	0.0112	0.3259	0.1216	0.0263	0.0053	0.1532	0.4461	0.0966	0.0194	0.5621
8	112	อินทรี	0.0523	0.0096	0.0022	0.0642	0.0246	0.0045	0.0010	0.0302	0.0903	0.0166	0.0038	0.1107
8	113	อินทรี	0.1244	0.0250	0.0053	0.1548	0.0585	0.0118	0.0025	0.0728	0.2147	0.0432	0.0092	0.2670
9	114	ปีบ	0.1281	0.0258	0.0055	0.1594	0.0602	0.0121	0.0026	0.0749	0.2210	0.0446	0.0095	0.2750
9	115	ปีบ	0.0387	0.0069	0.0016	0.0473	0.0182	0.0033	0.0008	0.0222	0.0668	0.0119	0.0028	0.0816
9	116	ปีบ	0.0983	0.0193	0.0042	0.1218	0.0462	0.0091	0.0020	0.0573	0.1696	0.0333	0.0072	0.2102
10	117	ปีบ	0.0500	0.0092	0.0021	0.0612	0.0235	0.0043	0.0010	0.0288	0.0862	0.0158	0.0036	0.1056
10	118	ปีบ	0.0414	0.0075	0.0017	0.0506	0.0195	0.0035	0.0008	0.0238	0.0714	0.0129	0.0030	0.0873
10	119	ปีบ	0.0752	0.0144	0.0032	0.0927	0.0353	0.0067	0.0015	0.0436	0.1296	0.0248	0.0055	0.1599
10	120	พิกุล	0.0561	0.0104	0.0024	0.0689	0.0264	0.0049	0.0011	0.0324	0.0967	0.0179	0.0041	0.1188
10	121	ตะขบป่า	0.0145	0.0023	0.0006	0.0174	0.0068	0.0011	0.0003	0.0082	0.0250	0.0040	0.0010	0.0300
10	122	ตะขบป่า	0.0697	0.0132	0.0030	0.0859	0.0328	0.0062	0.0014	0.0404	0.1203	0.0228	0.0051	0.1482
10	123	ข่อย	0.1250	0.0252	0.0054	0.1556	0.0588	0.0118	0.0025	0.0731	0.2157	0.0434	0.0093	0.2683

ตารางภาคผนวกที่ ค.7 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง G

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	124	ตะเคียนทอง	0.6444	0.1530	0.0285	0.8259	0.3029	0.0719	0.0134	0.3882	1.1115	0.2640	0.0491	1.4246
1	125	พะยอม	0.1953	0.0411	0.0084	0.2448	0.0918	0.0193	0.0040	0.1150	0.3368	0.0709	0.0146	0.4222
1	126	ศรีตรัง	0.3334	0.0741	0.0146	0.4220	0.1567	0.0348	0.0068	0.1983	0.5750	0.1277	0.0251	0.7278
1	127	มะยมป่า	0.0782	0.0150	0.0033	0.0965	0.0368	0.0070	0.0016	0.0454	0.1349	0.0259	0.0057	0.1665
1	128	พะยอม	0.6388	0.1516	0.0282	0.8186	0.3002	0.0712	0.0133	0.3848	1.1019	0.2614	0.0487	1.4121
1	129	จันทรวา	0.0380	0.0068	0.0016	0.0464	0.0179	0.0032	0.0008	0.0218	0.0656	0.0117	0.0028	0.0801
1	130	พะยอม	0.0659	0.0124	0.0028	0.0812	0.0310	0.0058	0.0013	0.0381	0.1137	0.0214	0.0048	0.1400
2	131	ตะขบป่า	0.1700	0.0353	0.0073	0.2126	0.0799	0.0166	0.0034	0.0999	0.2932	0.0608	0.0126	0.3667
2	132	ตะขบป่า	0.1680	0.0348	0.0072	0.2101	0.0790	0.0164	0.0034	0.0987	0.2898	0.0601	0.0125	0.3624
2	133	ตะขบป่า	0.1055	0.0209	0.0045	0.1308	0.0496	0.0098	0.0021	0.0615	0.1819	0.0360	0.0078	0.2257
2	134	พะยอม	0.2989	0.0657	0.0130	0.3776	0.1405	0.0309	0.0061	0.1775	0.5155	0.1133	0.0225	0.6512
2	135	พะยอม	0.3953	0.0894	0.0173	0.5020	0.1858	0.0420	0.0081	0.2359	0.6819	0.1541	0.0299	0.8659
2	136	มะเกลือ	0.2959	0.0649	0.0129	0.3737	0.1391	0.0305	0.0061	0.1756	0.5103	0.1120	0.0222	0.6446

ตารางภาคผนวกที่ ค.7 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง G (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
2	137	ทองกวาว	0.0494	0.0091	0.0021	0.0606	0.0232	0.0043	0.0010	0.0285	0.0853	0.0156	0.0036	0.1045
2	138	ศรีตรัง	0.1060	0.0210	0.0045	0.1316	0.0498	0.0099	0.0021	0.0618	0.1829	0.0362	0.0078	0.2269
2	139	ศรีตรัง	0.0781	0.0150	0.0033	0.0964	0.0367	0.0070	0.0016	0.0453	0.1347	0.0258	0.0057	0.1663
2	140	ศรีตรัง	0.0428	0.0077	0.0018	0.0523	0.0201	0.0036	0.0008	0.0246	0.0738	0.0133	0.0031	0.0902
3	141	พะยอม	0.5641	0.1322	0.0249	0.7212	0.2651	0.0621	0.0117	0.3390	0.9731	0.2280	0.0429	1.2440
3	142	ทองกวาว	0.0218	0.0037	0.0009	0.0264	0.0102	0.0017	0.0004	0.0124	0.0376	0.0063	0.0016	0.0455
3	143	ยมหอม	0.7623	0.1841	0.0338	0.9802	0.3583	0.0865	0.0159	0.4607	1.3149	0.3176	0.0583	1.6908
4	144	ช่อย	0.1396	0.0284	0.0060	0.1740	0.0656	0.0133	0.0028	0.0818	0.2408	0.0490	0.0103	0.3001
4	145	มะยมป่า	0.2057	0.0435	0.0089	0.2581	0.0967	0.0205	0.0042	0.1213	0.3548	0.0751	0.0154	0.4452
4	146	พะยอม	0.1238	0.0249	0.0053	0.1539	0.0582	0.0117	0.0025	0.0724	0.2135	0.0429	0.0092	0.2655
4	147	พะยอม	0.1629	0.0337	0.0070	0.2036	0.0766	0.0158	0.0033	0.0957	0.2810	0.0581	0.0121	0.3512
4	148	พะยอม	0.5373	0.1253	0.0237	0.6863	0.2525	0.0589	0.0111	0.3226	0.9268	0.2161	0.0408	1.1838
4	149	พะยอม	0.0763	0.0146	0.0032	0.0942	0.0359	0.0069	0.0015	0.0443	0.1316	0.0252	0.0056	0.1624

ตารางภาคผนวกที่ ค.7 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง G (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
5	150	ศรีตรัง	0.0307	0.0054	0.0013	0.0373	0.0144	0.0025	0.0006	0.0175	0.0529	0.0092	0.0022	0.0644
5	151	ศรีตรัง	0.0248	0.0042	0.0010	0.0301	0.0117	0.0020	0.0005	0.0141	0.0428	0.0073	0.0018	0.0519
5	152	ศรีตรัง	0.0210	0.0035	0.0009	0.0255	0.0099	0.0017	0.0004	0.0120	0.0363	0.0061	0.0015	0.0439
5	153	ศรีตรัง	0.0500	0.0092	0.0021	0.0613	0.0235	0.0043	0.0010	0.0288	0.0862	0.0158	0.0036	0.1057
5	154	พะยอม	0.3501	0.0782	0.0153	0.4435	0.1645	0.0367	0.0072	0.2084	0.6038	0.1348	0.0264	0.7650
5	155	พะยอม	0.1589	0.0328	0.0068	0.1985	0.0747	0.0154	0.0032	0.0933	0.2741	0.0565	0.0118	0.3425
5	156	ทองกวาว	0.0593	0.0111	0.0025	0.0729	0.0279	0.0052	0.0012	0.0342	0.1023	0.0191	0.0043	0.1257
5	157	พะยอม	0.6543	0.1556	0.0289	0.8388	0.3075	0.0731	0.0136	0.3942	1.1285	0.2684	0.0499	1.4468
5	158	มะเกลือ	0.0354	0.0063	0.0015	0.0432	0.0166	0.0029	0.0007	0.0203	0.0611	0.0108	0.0026	0.0745
6	159	มะเกี๋ยง	0.0901	0.0175	0.0038	0.1115	0.0423	0.0082	0.0018	0.0524	0.1554	0.0302	0.0066	0.1923
6	160	มะยมป่า	0.8243	0.2007	0.0366	1.0616	0.3874	0.0943	0.0172	0.4990	1.4218	0.3462	0.0631	1.8312
7	161	พะยอม	0.1415	0.0288	0.0061	0.1765	0.0665	0.0136	0.0029	0.0829	0.2441	0.0497	0.0105	0.3044
7	162	พะยอม	0.0435	0.0079	0.0018	0.0532	0.0205	0.0037	0.0009	0.0250	0.0751	0.0136	0.0032	0.0918

ตารางภาคผนวกที่ ค.7 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง G (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
7	163	ประดู่	0.8303	0.2023	0.0369	1.0695	0.3902	0.0951	0.0173	0.5027	1.4322	0.3489	0.0636	1.8447
7	164	พะยอม	0.1035	0.0204	0.0044	0.1283	0.0486	0.0096	0.0021	0.0603	0.1785	0.0352	0.0076	0.2214
7	165	พะยอม	0.0263	0.0045	0.0011	0.0319	0.0124	0.0021	0.0005	0.0150	0.0453	0.0078	0.0019	0.0550
7	166	พะยอม	0.2667	0.0579	0.0116	0.3363	0.1254	0.0272	0.0055	0.1580	0.4601	0.0999	0.0200	0.5800
7	167	พะยอม	0.4885	0.1128	0.0215	0.6228	0.2296	0.0530	0.0101	0.2927	0.8426	0.1946	0.0370	1.0743
8	168	มะเกลือ	0.1038	0.0205	0.0044	0.1288	0.0488	0.0096	0.0021	0.0605	0.1791	0.0354	0.0077	0.2221
8	169	ทองกวาว	0.0173	0.0028	0.0007	0.0208	0.0081	0.0013	0.0003	0.0098	0.0298	0.0049	0.0012	0.0359
9	170	มะยมป่า	0.5324	0.1240	0.0234	0.6798	0.2502	0.0583	0.0110	0.3195	0.9183	0.2139	0.0404	1.1727
9	171	มะเกลือ	0.1021	0.0201	0.0044	0.1266	0.0480	0.0095	0.0021	0.0595	0.1762	0.0347	0.0075	0.2184
9	172	มะเกลือ	0.0248	0.0042	0.0010	0.0301	0.0117	0.0020	0.0005	0.0141	0.0428	0.0073	0.0018	0.0519
9	173	มะเกลือ	0.0075	0.0011	0.0003	0.0090	0.0035	0.0005	0.0001	0.0042	0.0130	0.0020	0.0005	0.0154
9	174	นวลเนียน	0.0169	0.0028	0.0007	0.0204	0.0079	0.0013	0.0003	0.0096	0.0292	0.0048	0.0012	0.0352
9	175	นวลเนียน	0.0107	0.0017	0.0004	0.0128	0.0050	0.0008	0.0002	0.0060	0.0185	0.0029	0.0008	0.0221
9	176	พะยอม	0.3103	0.0684	0.0135	0.3923	0.1459	0.0322	0.0064	0.1844	0.5353	0.1181	0.0233	0.6767
9	177	กระถิน	0.0104	0.0016	0.0004	0.0124	0.0049	0.0008	0.0002	0.0058	0.0179	0.0028	0.0007	0.0214
10	178	กุ่ม	0.0034	0.0005	0.0001	0.0040	0.0016	0.0002	0.0001	0.0019	0.0058	0.0008	0.0002	0.0068
10	179	พะยอม	0.1568	0.0323	0.0068	0.1958	0.0737	0.0152	0.0032	0.0920	0.2704	0.0557	0.0116	0.3377
10	180	มะยมป่า	0.2825	0.0617	0.0123	0.3565	0.1328	0.0290	0.0058	0.1676	0.4873	0.1065	0.0212	0.6150
10	181	ยมหอม	2.9873	0.8286	0.1363	3.9521	1.4040	0.3894	0.0641	1.8575	5.1528	1.4292	0.2351	6.8170
10	182	พะยอม	0.3911	0.0883	0.0171	0.4965	0.1838	0.0415	0.0080	0.2333	0.6745	0.1523	0.0295	0.8563

ตารางภาคผนวกที่ ค.8 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง H

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	183	ทองกวาว	0.0369	0.0066	0.0016	0.0450	0.0174	0.0031	0.0007	0.0212	0.0637	0.0113	0.0027	0.0777
1	184	ทองกวาว	0.1374	0.0279	0.0059	0.1713	0.0646	0.0131	0.0028	0.0805	0.2371	0.0481	0.0102	0.2954
1	185	กฤษณา	0.4748	0.1093	0.0209	0.6050	0.2232	0.0514	0.0098	0.2844	0.8190	0.1886	0.0360	1.0436
1	186	กฤษณา	0.2291	0.0490	0.0099	0.2880	0.1077	0.0230	0.0047	0.1354	0.3952	0.0845	0.0171	0.4969
1	187	ทองกวาว	0.1795	0.0374	0.0077	0.2247	0.0844	0.0176	0.0036	0.1056	0.3096	0.0646	0.0134	0.3876
2	188	มะเกลือ	0.1946	0.0409	0.0084	0.2439	0.0914	0.0192	0.0040	0.1146	0.3356	0.0706	0.0145	0.4207
3	189	ตีนเป็ด	0.0100	0.0016	0.0004	0.0120	0.0047	0.0007	0.0002	0.0056	0.0173	0.0027	0.0007	0.0207
3	190	ตีนเป็ด	0.2610	0.0566	0.0113	0.3289	0.1227	0.0266	0.0053	0.1546	0.4502	0.0976	0.0196	0.5673
3	191	ตีนเป็ด	0.2939	0.0645	0.0128	0.3711	0.1381	0.0303	0.0060	0.1744	0.5069	0.1112	0.0221	0.6401
3	192	ขนุน	0.7494	0.1807	0.0332	0.9633	0.3522	0.0849	0.0156	0.4527	1.2926	0.3117	0.0573	1.6616
3	193	ขนุน	0.1325	0.0268	0.0057	0.1650	0.0623	0.0126	0.0027	0.0775	0.2285	0.0462	0.0098	0.2846
3	194	ขนุน	0.3229	0.0715	0.0141	0.4084	0.1517	0.0336	0.0066	0.1920	0.5569	0.1233	0.0243	0.7045
3	195	ขนุน	0.5108	0.1185	0.0225	0.6517	0.2401	0.0557	0.0106	0.3063	0.8810	0.2044	0.0388	1.1242

ตารางภาคผนวกที่ ค.8 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง H (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
3	196	ขนุน	0.5947	0.1401	0.0262	0.7610	0.2795	0.0658	0.0123	0.3577	1.0258	0.2416	0.0453	1.3126
4	197	ประดู่	0.6922	0.1656	0.0306	0.8884	0.3253	0.0778	0.0144	0.4176	1.1940	0.2856	0.0528	1.5325
5	198	ซีเห็กอเมริกัน	0.0952	0.0186	0.0041	0.1178	0.0447	0.0088	0.0019	0.0554	0.1641	0.0321	0.0070	0.2033
5	199	นวลเนียน	0.0105	0.0016	0.0004	0.0126	0.0049	0.0008	0.0002	0.0059	0.0181	0.0028	0.0008	0.0217
5	200	ซีเห็กอเมริกัน	0.0345	0.0061	0.0015	0.0421	0.0162	0.0029	0.0007	0.0198	0.0595	0.0105	0.0025	0.0726
5	201	ซีเห็กอเมริกัน	0.0402	0.0072	0.0017	0.0491	0.0189	0.0034	0.0008	0.0231	0.0693	0.0124	0.0029	0.0847
5	202	ซีเห็กอเมริกัน	0.1041	0.0206	0.0045	0.1291	0.0489	0.0097	0.0021	0.0607	0.1796	0.0355	0.0077	0.2227
5	203	ซีเห็กอเมริกัน	0.0805	0.0155	0.0034	0.0994	0.0378	0.0073	0.0016	0.0467	0.1388	0.0267	0.0059	0.1715
6	204	ประดู่	0.2282	0.0488	0.0099	0.2868	0.1072	0.0229	0.0046	0.1348	0.3936	0.0841	0.0171	0.4948
6	205	ประดู่	0.2313	0.0495	0.0100	0.2908	0.1087	0.0233	0.0047	0.1367	0.3989	0.0854	0.0173	0.5017
6	206	แคบิด	0.0919	0.0179	0.0039	0.1138	0.0432	0.0084	0.0018	0.0535	0.1586	0.0309	0.0068	0.1962
6	207	หมีเหม็น	0.7543	0.1820	0.0334	0.9697	0.3545	0.0855	0.0157	0.4558	1.3010	0.3139	0.0577	1.6726
6	208	ไทรย้อยใบแหลม	0.2396	0.0515	0.0104	0.3014	0.1126	0.0242	0.0049	0.1417	0.4132	0.0888	0.0179	0.5199

ตารางภาคผนวกที่ ค.8 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง H (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกตาร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกตาร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกตาร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
7	209	กระเทียม	0.3700	0.0831	0.0162	0.4693	0.1739	0.0390	0.0076	0.2206	0.6383	0.1433	0.0279	0.8095
7	210	กระเทียม	0.3098	0.0683	0.0135	0.3916	0.1456	0.0321	0.0063	0.1841	0.5344	0.1178	0.0233	0.6755
7	211	กระเทียม	0.5411	0.1262	0.0238	0.6911	0.2543	0.0593	0.0112	0.3248	0.9333	0.2177	0.0411	1.1921
8	212	ขมิ้น	0.4748	0.1093	0.0209	0.6050	0.2232	0.0514	0.0098	0.2844	0.8190	0.1886	0.0360	1.0436
8	213	แคหัวหมู	0.0063	0.0009	0.0003	0.0075	0.0029	0.0004	0.0001	0.0035	0.0108	0.0016	0.0004	0.0129
8	214	แคหัวหมู	0.0102	0.0016	0.0004	0.0122	0.0048	0.0007	0.0002	0.0057	0.0176	0.0028	0.0007	0.0211
8	215	ขมิ้น	0.5116	0.1187	0.0225	0.6529	0.2405	0.0558	0.0106	0.3068	0.8825	0.2047	0.0388	1.1261
8	216	ขมิ้น	0.4710	0.1084	0.0207	0.6000	0.2214	0.0509	0.0097	0.2820	0.8124	0.1869	0.0357	1.0350
8	217	ดินเป็ด	0.2403	0.0516	0.0104	0.3024	0.1129	0.0243	0.0049	0.1421	0.4145	0.0891	0.0180	0.5216
8	218	ดินเป็ด	0.9327	0.2299	0.0415	1.2041	0.4383	0.1081	0.0195	0.5659	1.6087	0.3966	0.0716	2.0770
9	219	ไทรย้อยใบแหลม	0.0745	0.0142	0.0032	0.0919	0.0350	0.0067	0.0015	0.0432	0.1285	0.0245	0.0055	0.1585
9	220	ไทรย้อยใบแหลม	0.0189	0.0031	0.0008	0.0228	0.0089	0.0015	0.0004	0.0107	0.0326	0.0054	0.0014	0.0393
9	221	ไทรย้อยใบแหลม	0.0386	0.0069	0.0016	0.0472	0.0182	0.0032	0.0008	0.0222	0.0667	0.0119	0.0028	0.0814
9	222	ไทรย้อยใบแหลม	0.0057	0.0008	0.0002	0.0067	0.0027	0.0004	0.0001	0.0032	0.0098	0.0014	0.0004	0.0116
9	223	ไทรย้อยใบแหลม	0.0136	0.0022	0.0006	0.0163	0.0064	0.0010	0.0003	0.0077	0.0234	0.0038	0.0010	0.0281
10	224	กระโดน	0.2367	0.0508	0.0103	0.2977	0.1112	0.0239	0.0048	0.1399	0.4082	0.0876	0.0177	0.5136
10	225	กล้วยนา	0.1852	0.0388	0.0080	0.2320	0.0871	0.0182	0.0038	0.1090	0.3195	0.0669	0.0138	0.4002
10	226	กล้วยนา	0.2022	0.0427	0.0087	0.2536	0.0950	0.0201	0.0041	0.1192	0.3488	0.0737	0.0151	0.4375
10	227	ขมิ้น	0.4345	0.0991	0.0191	0.5527	0.2042	0.0466	0.0090	0.2598	0.7494	0.1710	0.0329	0.9533
10	228	ขมิ้น	0.2395	0.0514	0.0104	0.3013	0.1126	0.0242	0.0049	0.1416	0.4131	0.0887	0.0179	0.5197
10	229	กล้วยนา	0.5771	0.1355	0.0255	0.7381	0.2712	0.0637	0.0120	0.3469	0.9955	0.2338	0.0439	1.2732
10	230	กล้วยนา	0.3981	0.0900	0.0174	0.5056	0.1871	0.0423	0.0082	0.2376	0.6867	0.1553	0.0301	0.8720
10	231	กล้วยนา	0.1884	0.0395	0.0081	0.2361	0.0886	0.0186	0.0038	0.1110	0.3250	0.0682	0.0140	0.4072
10	232	กล้วยนา	0.1942	0.0408	0.0084	0.2434	0.0913	0.0192	0.0039	0.1144	0.3350	0.0705	0.0145	0.4199

ตารางภาคผนวกที่ ค.9 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง I

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	233	หางนกยูงฝรั่ง	0.4887	0.1128	0.0215	0.6230	0.2297	0.0530	0.0101	0.2928	0.8430	0.1947	0.0371	1.0747
1	234	หางนกยูงฝรั่ง	0.5841	0.1373	0.0258	0.7472	0.2745	0.0645	0.0121	0.3512	1.0075	0.2369	0.0444	1.2888
2	235	นวลเนียน	0.0324	0.0057	0.0014	0.0394	0.0152	0.0027	0.0006	0.0185	0.0558	0.0098	0.0023	0.0680
2	236	นวลเนียน	0.0462	0.0084	0.0019	0.0565	0.0217	0.0039	0.0009	0.0266	0.0796	0.0145	0.0034	0.0974
2	237	นวลเนียน	0.0193	0.0032	0.0008	0.0234	0.0091	0.0015	0.0004	0.0110	0.0334	0.0056	0.0014	0.0403
2	238	นวลเนียน	0.0322	0.0056	0.0014	0.0392	0.0151	0.0027	0.0006	0.0184	0.0556	0.0097	0.0023	0.0676
3	239	หางนกยูงฝรั่ง	0.2538	0.0548	0.0110	0.3197	0.1193	0.0258	0.0052	0.1503	0.4378	0.0946	0.0190	0.5514
3	240	กระเทียม	0.1483	0.0304	0.0064	0.1851	0.0697	0.0143	0.0030	0.0870	0.2558	0.0524	0.0110	0.3192
3	241	ประดู่	0.1488	0.0305	0.0064	0.1856	0.0699	0.0143	0.0030	0.0873	0.2566	0.0525	0.0110	0.3202
3	242	ตีนเกลี้ยง	0.3509	0.0783	0.0153	0.4445	0.1649	0.0368	0.0072	0.2089	0.6052	0.1351	0.0264	0.7668
4	243	อะจาง	0.8807	0.2159	0.0392	1.1357	0.4139	0.1015	0.0184	0.5338	1.5191	0.3723	0.0676	1.9590
4	244	นวลเนียน	0.0172	0.0028	0.0007	0.0208	0.0081	0.0013	0.0003	0.0098	0.0297	0.0049	0.0012	0.0358
4	245	นวลเนียน	0.0168	0.0028	0.0007	0.0203	0.0079	0.0013	0.0003	0.0095	0.0290	0.0048	0.0012	0.0350

ตารางภาคผนวกที่ ค.9 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง I (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
4	246	นวลเนียน	0.0161	0.0026	0.0007	0.0194	0.0076	0.0012	0.0003	0.0091	0.0277	0.0045	0.0012	0.0334
4	247	นวลเนียน	0.0365	0.0065	0.0015	0.0445	0.0172	0.0030	0.0007	0.0209	0.0630	0.0112	0.0027	0.0768
4	248	หว่า	0.0624	0.0117	0.0026	0.0767	0.0293	0.0055	0.0012	0.0361	0.1076	0.0202	0.0046	0.1324
4	249	นวลเนียน	0.0989	0.0194	0.0042	0.1226	0.0465	0.0091	0.0020	0.0576	0.1706	0.0335	0.0073	0.2114
4	250	นวลเนียน	0.0651	0.0123	0.0028	0.0801	0.0306	0.0058	0.0013	0.0377	0.1123	0.0212	0.0048	0.1382
4	251	มะห่า	0.0769	0.0147	0.0033	0.0949	0.0362	0.0069	0.0015	0.0446	0.1327	0.0254	0.0056	0.1638
4	252	มะห่า	0.0961	0.0188	0.0041	0.1190	0.0451	0.0088	0.0019	0.0559	0.1657	0.0325	0.0071	0.2052
5	253	ซีเห่ล็กเมวีกัน	0.1046	0.0207	0.0045	0.1298	0.0492	0.0097	0.0021	0.0610	0.1805	0.0357	0.0077	0.2238
5	254	ตัวเกลี้ยง	0.0591	0.0110	0.0025	0.0726	0.0278	0.0052	0.0012	0.0341	0.1020	0.0190	0.0043	0.1253
5	255	ตัวเกลี้ยง	0.0648	0.0122	0.0028	0.0797	0.0304	0.0057	0.0013	0.0375	0.1117	0.0210	0.0047	0.1375
5	256	ตัวเกลี้ยง	0.0070	0.0011	0.0003	0.0083	0.0033	0.0005	0.0001	0.0039	0.0121	0.0018	0.0005	0.0144
5	257	ตัวเกลี้ยง	0.0161	0.0026	0.0007	0.0195	0.0076	0.0012	0.0003	0.0091	0.0279	0.0046	0.0012	0.0336
5	258	ตัวเกลี้ยง	0.0254	0.0043	0.0011	0.0308	0.0119	0.0020	0.0005	0.0145	0.0438	0.0075	0.0018	0.0531

ตารางภาคผนวกที่ ค.9 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง I (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
5	259	ตัวเกสร	0.0990	0.0194	0.0042	0.1227	0.0465	0.0091	0.0020	0.0577	0.1707	0.0335	0.0073	0.2116
5	260	ตัวเกสร	0.0610	0.0114	0.0026	0.0750	0.0287	0.0054	0.0012	0.0352	0.1052	0.0197	0.0045	0.1293
6	261	พิกุล	0.0287	0.0050	0.0012	0.0348	0.0135	0.0023	0.0006	0.0164	0.0494	0.0086	0.0021	0.0601
6	262	อะราง	1.3262	0.3388	0.0595	1.7245	0.6233	0.1592	0.0279	0.8105	2.2876	0.5844	0.1026	2.9746
6	263	นวลเนียน	0.0796	0.0153	0.0034	0.0983	0.0374	0.0072	0.0016	0.0462	0.1374	0.0264	0.0059	0.1696
6	264	นวลเนียน	0.0510	0.0094	0.0022	0.0625	0.0240	0.0044	0.0010	0.0294	0.0879	0.0162	0.0037	0.1078
7	265	นวลเนียน	0.0962	0.0188	0.0041	0.1191	0.0452	0.0089	0.0019	0.0560	0.1659	0.0325	0.0071	0.2055
7	266	อะราง	0.6894	0.1648	0.0305	0.8847	0.3240	0.0775	0.0143	0.4158	1.1891	0.2843	0.0526	1.5260
7	267	นวลเนียน	0.1313	0.0265	0.0056	0.1635	0.0617	0.0125	0.0026	0.0768	0.2265	0.0458	0.0097	0.2820
7	268	นวลเนียน	0.2950	0.0647	0.0128	0.3726	0.1387	0.0304	0.0060	0.1751	0.5089	0.1117	0.0222	0.6427
8	269	ประดู่	0.3749	0.0843	0.0164	0.4756	0.1762	0.0396	0.0077	0.2235	0.6466	0.1454	0.0283	0.8203
8	270	ประดู่	0.9433	0.2328	0.0420	1.2181	0.4433	0.1094	0.0197	0.5725	1.6271	0.4016	0.0725	2.1011
8	271	ประดู่	0.2590	0.0561	0.0113	0.3263	0.1217	0.0264	0.0053	0.1534	0.4467	0.0967	0.0194	0.5628

ตารางภาคผนวกที่ ค.9 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง I (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
8	272	นวลเนียน	0.0088	0.0014	0.0004	0.0105	0.0041	0.0006	0.0002	0.0050	0.0152	0.0023	0.0006	0.0182
8	273	นวลเนียน	0.0454	0.0082	0.0019	0.0555	0.0213	0.0039	0.0009	0.0261	0.0782	0.0142	0.0033	0.0958
8	274	นวลเนียน	0.1739	0.0362	0.0075	0.2175	0.0817	0.0170	0.0035	0.1022	0.2999	0.0624	0.0129	0.3752
8	275	นวลเนียน	0.0481	0.0088	0.0020	0.0589	0.0226	0.0041	0.0010	0.0277	0.0829	0.0151	0.0035	0.1016
8	276	นวลเนียน	0.0223	0.0038	0.0009	0.0270	0.0105	0.0018	0.0004	0.0127	0.0385	0.0065	0.0016	0.0466
8	277	นวลเนียน	0.0147	0.0024	0.0006	0.0177	0.0069	0.0011	0.0003	0.0083	0.0253	0.0041	0.0011	0.0305
8	278	นวลเนียน	0.0743	0.0142	0.0032	0.0916	0.0349	0.0067	0.0015	0.0430	0.1281	0.0244	0.0054	0.1580
9	279	นวลเนียน	0.0101	0.0016	0.0004	0.0120	0.0047	0.0007	0.0002	0.0057	0.0173	0.0027	0.0007	0.0208
9	280	นวลเนียน	0.0055	0.0008	0.0002	0.0065	0.0026	0.0004	0.0001	0.0031	0.0095	0.0014	0.0004	0.0113
9	281	นวลเนียน	0.0102	0.0016	0.0004	0.0123	0.0048	0.0008	0.0002	0.0058	0.0177	0.0028	0.0007	0.0211
9	282	นวลเนียน	0.3195	0.0707	0.0139	0.4042	0.1502	0.0332	0.0066	0.1900	0.5512	0.1219	0.0240	0.6971
9	283	อินทนิลน้ำ	0.1747	0.0364	0.0075	0.2186	0.0821	0.0171	0.0035	0.1028	0.3014	0.0627	0.0130	0.3771
10	284	ขี้เหล็ก	0.0613	0.0115	0.0026	0.0753	0.0288	0.0054	0.0012	0.0354	0.1057	0.0198	0.0045	0.1300
10	285	ขี้เหล็ก	0.0853	0.0165	0.0036	0.1055	0.0401	0.0078	0.0017	0.0496	0.1472	0.0285	0.0063	0.1820
10	286	ขี้เหล็ก	0.0791	0.0152	0.0034	0.0976	0.0372	0.0071	0.0016	0.0459	0.1364	0.0262	0.0058	0.1684
10	287	ขี้เหล็ก	0.6642	0.1582	0.0294	0.8518	0.3122	0.0744	0.0138	0.4003	1.1456	0.2729	0.0507	1.4692
10	288	หางนกยูงฝรั่ง	0.4052	0.0918	0.0177	0.5147	0.1904	0.0431	0.0083	0.2419	0.6988	0.1583	0.0306	0.8878
10	289	นวลเนียน	0.0149	0.0024	0.0006	0.0180	0.0070	0.0011	0.0003	0.0085	0.0258	0.0042	0.0011	0.0310
10	290	นวลเนียน	0.0229	0.0039	0.0010	0.0277	0.0108	0.0018	0.0004	0.0130	0.0395	0.0067	0.0017	0.0478
10	291	หางนกยูงฝรั่ง	1.0081	0.2505	0.0450	1.3036	0.4738	0.1177	0.0211	0.6127	1.7389	0.4321	0.0775	2.2486
10	292	หางนกยูงฝรั่ง	0.1521	0.0312	0.0065	0.1898	0.0715	0.0147	0.0031	0.0892	0.2623	0.0538	0.0113	0.3274
10	293	อินทนิลน้ำ	0.0112	0.0018	0.0005	0.0135	0.0053	0.0008	0.0002	0.0063	0.0194	0.0031	0.0008	0.0232

ตารางภาคผนวกที่ ค.10 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง ๖

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	294	มะพร้าว	0.0207	0.0035	0.0009	0.0251	0.0097	0.0016	0.0004	0.0118	0.0357	0.0060	0.0015	0.0432
1	295	มะพร้าว	0.0144	0.0023	0.0006	0.0173	0.0067	0.0011	0.0003	0.0081	0.0248	0.0040	0.0010	0.0298
1	296	ตะแบกเปรียบ	0.4848	0.1119	0.0213	0.6179	0.2278	0.0526	0.0100	0.2904	0.8362	0.1929	0.0368	1.0659
1	297	ปีบ	0.0350	0.0062	0.0015	0.0427	0.0165	0.0029	0.0007	0.0201	0.0604	0.0107	0.0025	0.0736
1	298	ทองกวาว	0.0028	0.0004	0.0001	0.0034	0.0013	0.0002	0.0001	0.0016	0.0049	0.0007	0.0002	0.0058
1	299	ซีเหล็กอเมริกัน	0.1247	0.0251	0.0053	0.1551	0.0586	0.0118	0.0025	0.0729	0.2150	0.0432	0.0092	0.2675
2	300	ราชพฤกษ์	0.5766	0.1354	0.0254	0.7374	0.2710	0.0636	0.0120	0.3466	0.9946	0.2335	0.0439	1.2720
2	301	มะค่าโมง	0.2199	0.0468	0.0095	0.2763	0.1034	0.0220	0.0045	0.1298	0.3793	0.0808	0.0164	0.4765
2	302	มะค่าโมง	0.5400	0.1260	0.0238	0.6897	0.2538	0.0592	0.0112	0.3242	0.9314	0.2173	0.0410	1.1897
2	303	ประดู่	0.3058	0.0673	0.0133	0.3864	0.1437	0.0316	0.0063	0.1816	0.5274	0.1162	0.0230	0.6666
3	304	มะค่าโมง	0.3315	0.0736	0.0145	0.4196	0.1558	0.0346	0.0068	0.1972	0.5719	0.1270	0.0250	0.7238
3	305	มะพร้าว	0.1058	0.0209	0.0045	0.1312	0.0497	0.0098	0.0021	0.0617	0.1825	0.0361	0.0078	0.2264
3	306	โมกมัน	0.0842	0.0163	0.0036	0.1041	0.0396	0.0077	0.0017	0.0489	0.1453	0.0281	0.0062	0.1796

ตารางภาคผนวกที่ ค.10 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง J (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
3	307	มะค่าโมง	0.3513	0.0785	0.0154	0.4452	0.1651	0.0369	0.0072	0.2092	0.6060	0.1353	0.0265	0.7679
4	308	จำปา	0.2209	0.0471	0.0096	0.2775	0.1038	0.0221	0.0045	0.1304	0.3810	0.0812	0.0165	0.4787
4	309	มะค่าโมง	0.4475	0.1024	0.0196	0.5696	0.2103	0.0481	0.0092	0.2677	0.7720	0.1767	0.0339	0.9825
4	310	ข่อย	0.0190	0.0032	0.0008	0.0229	0.0089	0.0015	0.0004	0.0108	0.0327	0.0054	0.0014	0.0395
4	311	มะค่าโมง	0.1939	0.0408	0.0084	0.2430	0.0911	0.0192	0.0039	0.1142	0.3344	0.0703	0.0145	0.4192
4	312	ประดู่	0.2524	0.0545	0.0110	0.3179	0.1186	0.0256	0.0052	0.1494	0.4354	0.0940	0.0189	0.5484
4	313	มะค่าโมง	1.0345	0.2577	0.0462	1.3384	0.4862	0.1211	0.0217	0.6290	1.7844	0.4445	0.0796	2.3086
4	314	ขงโค	0.0163	0.0027	0.0007	0.0196	0.0077	0.0013	0.0003	0.0092	0.0281	0.0046	0.0012	0.0339
4	315	ขงโค	0.0083	0.0013	0.0003	0.0099	0.0039	0.0006	0.0002	0.0047	0.0143	0.0022	0.0006	0.0171
4	316	ขงโค	0.0615	0.0115	0.0026	0.0756	0.0289	0.0054	0.0012	0.0355	0.1060	0.0199	0.0045	0.1304
4	317	มะหาด	0.0328	0.0058	0.0014	0.0400	0.0154	0.0027	0.0006	0.0188	0.0566	0.0099	0.0024	0.0689
5	318	ยางบก	0.0988	0.0194	0.0042	0.1225	0.0464	0.0091	0.0020	0.0576	0.1705	0.0335	0.0073	0.2112
5	319	ยางบก	0.0711	0.0135	0.0030	0.0876	0.0334	0.0063	0.0014	0.0412	0.1226	0.0233	0.0052	0.1511

ตารางภาคผนวกที่ ค.10 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง J (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
5	320	มะค่าโมง	0.0455	0.0083	0.0019	0.0556	0.0214	0.0039	0.0009	0.0262	0.0784	0.0142	0.0033	0.0960
5	321	มะค่าโมง	0.2900	0.0635	0.0126	0.3662	0.1363	0.0299	0.0059	0.1721	0.5003	0.1096	0.0218	0.6317
5	322	มะค่าโมง	0.0131	0.0021	0.0005	0.0157	0.0061	0.0010	0.0003	0.0074	0.0226	0.0036	0.0009	0.0271
5	323	ยางบก	0.0475	0.0087	0.0020	0.0582	0.0223	0.0041	0.0009	0.0273	0.0819	0.0149	0.0035	0.1003
5	324	ฉำฉา	0.1257	0.0253	0.0054	0.1564	0.0591	0.0119	0.0025	0.0735	0.2168	0.0436	0.0093	0.2698
5	325	ยางบก	0.0283	0.0049	0.0012	0.0344	0.0133	0.0023	0.0006	0.0162	0.0489	0.0085	0.0020	0.0594
6	326	มะค่าโมง	0.8125	0.1975	0.0361	1.0461	0.3819	0.0928	0.0170	0.4916	1.4014	0.3407	0.0622	1.8043
6	327	กระพี้ถาวร	0.0388	0.0069	0.0016	0.0474	0.0182	0.0033	0.0008	0.0223	0.0669	0.0120	0.0028	0.0817
6	328	ประดู่	0.3871	0.0873	0.0169	0.4914	0.1819	0.0410	0.0080	0.2309	0.6677	0.1506	0.0292	0.8476
6	329	มะค่าโมง	0.1380	0.0280	0.0059	0.1720	0.0649	0.0132	0.0028	0.0808	0.2381	0.0484	0.0102	0.2967
6	330	มะค่าโมง	0.2197	0.0468	0.0095	0.2761	0.1033	0.0220	0.0045	0.1298	0.3790	0.0807	0.0164	0.4762
6	331	มะม่วง	0.0259	0.0044	0.0011	0.0314	0.0122	0.0021	0.0005	0.0148	0.0446	0.0077	0.0019	0.0541
6	332	มะหาด	0.1417	0.0289	0.0061	0.1766	0.0666	0.0136	0.0029	0.0830	0.2443	0.0498	0.0105	0.3046

ตารางภาคผนวกที่ ค.10 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง J (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
6	333	มะค่าโมง	0.4581	0.1051	0.0201	0.5833	0.2153	0.0494	0.0095	0.2741	0.7901	0.1813	0.0347	1.0061
6	334	ยางบก	0.0953	0.0187	0.0041	0.1180	0.0448	0.0088	0.0019	0.0555	0.1644	0.0322	0.0070	0.2036
6	335	ยางบก	0.1626	0.0336	0.0070	0.2032	0.0764	0.0158	0.0033	0.0955	0.2805	0.0579	0.0121	0.3506
6	336	ยางบก	0.0765	0.0146	0.0033	0.0944	0.0360	0.0069	0.0015	0.0444	0.1320	0.0253	0.0056	0.1629
6	337	มะค่าโมง	0.3602	0.0807	0.0157	0.4566	0.1693	0.0379	0.0074	0.2146	0.6214	0.1391	0.0272	0.7877
7	338	ยางบก	0.1081	0.0214	0.0046	0.1342	0.0508	0.0101	0.0022	0.0631	0.1865	0.0370	0.0080	0.2315
7	339	มะกล่ำต้น	0.0322	0.0056	0.0014	0.0392	0.0151	0.0027	0.0006	0.0184	0.0555	0.0097	0.0023	0.0676
7	340	ดินเป็ด	0.5858	0.1378	0.0258	0.7495	0.2753	0.0648	0.0121	0.3523	1.0105	0.2377	0.0446	1.2928
7	341	ยางบก	0.1732	0.0360	0.0075	0.2167	0.0814	0.0169	0.0035	0.1018	0.2988	0.0621	0.0129	0.3738
7	342	ยางบก	0.0404	0.0072	0.0017	0.0493	0.0190	0.0034	0.0008	0.0232	0.0696	0.0125	0.0029	0.0851
7	343	มะหาด	0.0082	0.0013	0.0003	0.0098	0.0039	0.0006	0.0002	0.0046	0.0142	0.0022	0.0006	0.0169
8	344	ประดู่	0.0504	0.0092	0.0021	0.0617	0.0237	0.0043	0.0010	0.0290	0.0869	0.0159	0.0037	0.1065
8	345	ยางบก	0.0970	0.0190	0.0041	0.1201	0.0456	0.0089	0.0019	0.0565	0.1673	0.0328	0.0071	0.2072

ตารางภาคผนวกที่ ค.10 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง J (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
8	346	ยางบก	0.0535	0.0099	0.0023	0.0657	0.0252	0.0046	0.0011	0.0309	0.0924	0.0170	0.0039	0.1133
8	347	นวลเนียน	0.2817	0.0615	0.0123	0.3555	0.1324	0.0289	0.0058	0.1671	0.4859	0.1061	0.0211	0.6131
8	348	ยางบก	0.0833	0.0161	0.0035	0.1029	0.0391	0.0076	0.0017	0.0484	0.1437	0.0277	0.0061	0.1775
8	349	ยางบก	0.0431	0.0078	0.0018	0.0528	0.0203	0.0037	0.0009	0.0248	0.0744	0.0134	0.0031	0.0910
8	350	ยางบก	0.0488	0.0089	0.0021	0.0598	0.0229	0.0042	0.0010	0.0281	0.0842	0.0154	0.0036	0.1032
8	351	ยางบก	0.1197	0.0240	0.0051	0.1489	0.0563	0.0113	0.0024	0.0700	0.2065	0.0414	0.0089	0.2568
8	352	ยางบก	0.0292	0.0051	0.0012	0.0355	0.0137	0.0024	0.0006	0.0167	0.0504	0.0087	0.0021	0.0613
8	353	ยางบก	0.0101	0.0016	0.0004	0.0121	0.0048	0.0007	0.0002	0.0057	0.0175	0.0027	0.0007	0.0209
9	354	มะค่าโมง	0.7369	0.1774	0.0327	0.9469	0.3463	0.0834	0.0153	0.4450	1.2710	0.3060	0.0563	1.6333
9	355	กาสะลองคำ	0.0358	0.0064	0.0015	0.0437	0.0168	0.0030	0.0007	0.0205	0.0618	0.0110	0.0026	0.0754
9	356	กาสะลองคำ	0.0047	0.0007	0.0002	0.0055	0.0022	0.0003	0.0001	0.0026	0.0081	0.0012	0.0003	0.0096
9	357	ยางบก	0.0843	0.0163	0.0036	0.1042	0.0396	0.0077	0.0017	0.0490	0.1455	0.0281	0.0062	0.1798
9	358	ยางบก	0.0404	0.0073	0.0017	0.0494	0.0190	0.0034	0.0008	0.0232	0.0698	0.0125	0.0029	0.0852

ตารางภาคผนวกที่ ค.10 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง J (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
9	359	มะค่าโมง	0.6002	0.1415	0.0265	0.7682	0.2821	0.0665	0.0125	0.3611	1.0353	0.2441	0.0457	1.3251
9	360	นวลเนียน	0.1522	0.0312	0.0066	0.1900	0.0715	0.0147	0.0031	0.0893	0.2626	0.0539	0.0113	0.3277
9	361	ยางบก	0.0191	0.0032	0.0008	0.0231	0.0090	0.0015	0.0004	0.0109	0.0330	0.0055	0.0014	0.0399
9	362	ปีบ	0.0450	0.0082	0.0019	0.0550	0.0211	0.0038	0.0009	0.0259	0.0776	0.0141	0.0033	0.0949
9	363	ปีบ	0.0169	0.0028	0.0007	0.0204	0.0080	0.0013	0.0003	0.0096	0.0292	0.0048	0.0012	0.0352
9	364	ยางบก	0.0772	0.0148	0.0033	0.0952	0.0363	0.0069	0.0015	0.0448	0.1331	0.0255	0.0057	0.1643
9	365	ยางบก	0.1365	0.0277	0.0059	0.1700	0.0641	0.0130	0.0028	0.0799	0.2354	0.0478	0.0101	0.2933
9	366	ยางบก	0.0530	0.0098	0.0022	0.0650	0.0249	0.0046	0.0011	0.0305	0.0914	0.0168	0.0039	0.1121
10	367	ปีบ	0.0282	0.0049	0.0012	0.0342	0.0132	0.0023	0.0006	0.0161	0.0486	0.0084	0.0020	0.0590
10	368	ยางบก	0.1165	0.0233	0.0050	0.1448	0.0548	0.0109	0.0023	0.0681	0.2010	0.0402	0.0086	0.2498
10	369	ปีบ	0.0124	0.0020	0.0005	0.0149	0.0058	0.0009	0.0002	0.0070	0.0215	0.0034	0.0009	0.0258
10	370	ยางบก	0.0436	0.0079	0.0018	0.0534	0.0205	0.0037	0.0009	0.0251	0.0753	0.0136	0.0032	0.0921
10	371	ยางบก	0.0481	0.0088	0.0020	0.0589	0.0226	0.0041	0.0010	0.0277	0.0830	0.0152	0.0035	0.1017
10	372	ยางบก	0.1703	0.0353	0.0073	0.2130	0.0800	0.0166	0.0035	0.1001	0.2937	0.0610	0.0127	0.3673
10	373	จำฉา	2.1369	0.5729	0.0968	2.8066	1.0043	0.2693	0.0455	1.3191	3.6859	0.9882	0.1669	4.8411
10	374	เปล้าใหญ่	0.7444	0.1794	0.0330	0.9567	0.3498	0.0843	0.0155	0.4497	1.2839	0.3094	0.0569	1.6502
10	375	เปล้าใหญ่	0.7750	0.1875	0.0344	0.9969	0.3643	0.0881	0.0162	0.4685	1.3368	0.3234	0.0593	1.7195

ตารางภาคผนวกที่ ค.11 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง K

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
1	376	ทองกวาว	0.2499	0.0539	0.0108	0.3146	0.1174	0.0253	0.0051	0.1479	0.4310	0.0930	0.0187	0.5427
1	377	อะราง	1.4219	0.3658	0.0638	1.8516	0.6683	0.1719	0.0300	0.8703	2.4527	0.6310	0.1101	3.1939
1	378	ประดู่	0.7889	0.1912	0.0350	1.0151	0.3708	0.0899	0.0165	0.4771	1.3607	0.3298	0.0604	1.7509
1	379	มะเกี๋ยง	0.0168	0.0027	0.0007	0.0202	0.0079	0.0013	0.0003	0.0095	0.0289	0.0047	0.0012	0.0348
1	380	มะเกี๋ยง	0.0285	0.0049	0.0012	0.0347	0.0134	0.0023	0.0006	0.0163	0.0492	0.0085	0.0021	0.0598
2	381	ประดู่	0.9052	0.2225	0.0403	1.1679	0.4254	0.1046	0.0189	0.5489	1.5613	0.3837	0.0695	2.0145
2	382	ประดู่	0.9289	0.2289	0.0413	1.1991	0.4366	0.1076	0.0194	0.5636	1.6022	0.3948	0.0713	2.0683
2	383	ตะเคียนทอง	0.1607	0.0332	0.0069	0.2008	0.0755	0.0156	0.0033	0.0944	0.2773	0.0572	0.0119	0.3464
2	384	มะฮอกกานีใบใหญ่	0.3610	0.0809	0.0158	0.4577	0.1697	0.0380	0.0074	0.2151	0.6227	0.1395	0.0272	0.7894
3	385	มะฮอกกานีใบใหญ่	0.1636	0.0338	0.0071	0.2045	0.0769	0.0159	0.0033	0.0961	0.2823	0.0583	0.0122	0.3528
3	386	ตะเคียนทอง	0.2412	0.0519	0.0105	0.3035	0.1134	0.0244	0.0049	0.1427	0.4161	0.0894	0.0181	0.5236
3	387	ตะเคียนทอง	0.2826	0.0617	0.0123	0.3567	0.1328	0.0290	0.0058	0.1676	0.4875	0.1065	0.0212	0.6152
3	388	มะฮอกกานีใบใหญ่	0.0800	0.0154	0.0034	0.0987	0.0376	0.0072	0.0016	0.0464	0.1379	0.0265	0.0059	0.1703
3	389	ตะเคียนทอง	0.1613	0.0333	0.0070	0.2015	0.0758	0.0156	0.0033	0.0947	0.2782	0.0574	0.0120	0.3476
4	390	ตะเคียนทอง	0.1719	0.0357	0.0074	0.2151	0.0808	0.0168	0.0035	0.1011	0.2966	0.0616	0.0128	0.3710
4	391	ประดู่	0.5098	0.1182	0.0224	0.6504	0.2396	0.0556	0.0105	0.3057	0.8793	0.2039	0.0387	1.1219
4	392	ประดู่	0.3955	0.0894	0.0173	0.5022	0.1859	0.0420	0.0081	0.2360	0.6822	0.1542	0.0299	0.8663

ตารางภาคผนวกที่ ค.11 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง K (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
4	393	พะยอม	0.5903	0.1389	0.0260	0.7552	0.2774	0.0653	0.0122	0.3550	1.0181	0.2396	0.0449	1.3027
4	394	มะฮอกกานีใบใหญ่	0.1922	0.0404	0.0083	0.2408	0.0903	0.0190	0.0039	0.1132	0.3315	0.0696	0.0143	0.4154
4	395	หว่า	0.0416	0.0075	0.0018	0.0508	0.0195	0.0035	0.0008	0.0239	0.0717	0.0129	0.0030	0.0877
4	396	มะฮอกกานีใบใหญ่	0.2392	0.0514	0.0104	0.3010	0.1124	0.0242	0.0049	0.1415	0.4126	0.0886	0.0179	0.5191
4	397	พะยอม	0.6782	0.1619	0.0300	0.8701	0.3187	0.0761	0.0141	0.4089	1.1698	0.2792	0.0518	1.5008
4	398	หว่า	0.0320	0.0056	0.0013	0.0390	0.0150	0.0026	0.0006	0.0183	0.0552	0.0097	0.0023	0.0672
5	399	พะยอม	0.6834	0.1632	0.0302	0.8768	0.3212	0.0767	0.0142	0.4121	1.1787	0.2816	0.0522	1.5124
5	400	หว่า	0.0125	0.0020	0.0005	0.0150	0.0059	0.0009	0.0002	0.0071	0.0216	0.0034	0.0009	0.0259
5	401	หว่า	0.0301	0.0052	0.0013	0.0366	0.0141	0.0025	0.0006	0.0172	0.0519	0.0090	0.0022	0.0631
5	402	มะค่าโมง	1.2872	0.3279	0.0577	1.6728	0.6050	0.1541	0.0271	0.7862	2.2203	0.5655	0.0995	2.8854
5	403	พะยอม	0.4189	0.0952	0.0184	0.5325	0.1969	0.0448	0.0086	0.2503	0.7226	0.1643	0.0317	0.9185
6	404	พะยอม	0.6814	0.1627	0.0301	0.8743	0.3203	0.0765	0.0142	0.4109	1.1754	0.2807	0.0520	1.5081
6	405	ยางบก	0.0554	0.0103	0.0023	0.0680	0.0260	0.0048	0.0011	0.0320	0.0955	0.0177	0.0040	0.1173

ตารางภาคผนวกที่ ค.11 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง K (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
6	406	ยางบก	0.0127	0.0020	0.0005	0.0152	0.0060	0.0010	0.0002	0.0072	0.0219	0.0035	0.0009	0.0262
6	407	ยางบก	0.0566	0.0105	0.0024	0.0696	0.0266	0.0049	0.0011	0.0327	0.0977	0.0181	0.0041	0.1200
6	408	ยางบก	0.0506	0.0093	0.0021	0.0620	0.0238	0.0044	0.0010	0.0291	0.0872	0.0160	0.0037	0.1069
6	409	ยางบก	0.0235	0.0040	0.0010	0.0285	0.0111	0.0019	0.0005	0.0134	0.0406	0.0069	0.0017	0.0492
6	410	ยางบก	0.0496	0.0091	0.0021	0.0608	0.0233	0.0043	0.0010	0.0286	0.0856	0.0157	0.0036	0.1049
6	411	ลำฉา	0.3097	0.0683	0.0135	0.3915	0.1456	0.0321	0.0063	0.1840	0.5342	0.1178	0.0233	0.6753
6	412	หญ้า	0.0124	0.0020	0.0005	0.0149	0.0058	0.0009	0.0002	0.0070	0.0214	0.0034	0.0009	0.0257
6	413	หญ้า	0.0428	0.0077	0.0018	0.0524	0.0201	0.0036	0.0008	0.0246	0.0739	0.0133	0.0031	0.0903
6	414	ยางบก	0.1911	0.0401	0.0083	0.2395	0.0898	0.0189	0.0039	0.1126	0.3296	0.0692	0.0142	0.4131
6	415	ยางบก	0.1436	0.0293	0.0062	0.1791	0.0675	0.0138	0.0029	0.0842	0.2477	0.0505	0.0107	0.3089
6	416	หญ้า	0.0982	0.0193	0.0042	0.1217	0.0461	0.0091	0.0020	0.0572	0.1694	0.0332	0.0072	0.2099
6	417	ฉะร้าง	0.2549	0.0551	0.0111	0.3211	0.1198	0.0259	0.0052	0.1509	0.4397	0.0951	0.0191	0.5538
6	418	ยางบก	0.2711	0.0590	0.0118	0.3418	0.1274	0.0277	0.0055	0.1607	0.4676	0.1017	0.0203	0.5896

ตารางภาคผนวกที่ ค.11 ปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของไม้ต้นภายในแปลง K (ต่อ)

แปลง	รหัส	ชื่อสามัญ	มวลชีวภาพ (ตัน/เฮกแตร์)				การกักเก็บคาร์บอน (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์)				การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/เฮกแตร์)			
			ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	รวม
7	419	มะฮอกกานีใบใหญ่	0.1240	0.0249	0.0053	0.1543	0.0583	0.0117	0.0025	0.0725	0.2139	0.0430	0.0092	0.2661
7	420	กระพี้นางวล	0.3867	0.0872	0.0169	0.4908	0.1817	0.0410	0.0080	0.2307	0.6669	0.1504	0.0292	0.8465
7	421	หว่า	0.0554	0.0103	0.0023	0.0680	0.0260	0.0048	0.0011	0.0320	0.0956	0.0177	0.0040	0.1173
7	422	ตะเคียนทอง	0.3152	0.0696	0.0137	0.3985	0.1481	0.0327	0.0065	0.1873	0.5436	0.1201	0.0237	0.6874
8	423	มะฮอกกานีใบใหญ่	0.5287	0.1231	0.0233	0.6750	0.2485	0.0578	0.0109	0.3172	0.9119	0.2123	0.0401	1.1643
8	424	ตะเคียนทอง	0.0978	0.0192	0.0042	0.1212	0.0460	0.0090	0.0020	0.0570	0.1688	0.0331	0.0072	0.2091
8	425	ทองกวาว	0.0019	0.0003	0.0001	0.0023	0.0009	0.0001	0.0000	0.0011	0.0033	0.0004	0.0001	0.0039
9	426	ตะเคียนทอง	0.2231	0.0476	0.0097	0.2803	0.1049	0.0224	0.0045	0.1318	0.3848	0.0821	0.0167	0.4836
9	427	มะเกี๋ยง	0.0239	0.0041	0.0010	0.0289	0.0112	0.0019	0.0005	0.0136	0.0412	0.0070	0.0017	0.0499
9	428	ตะเคียนทอง	0.1633	0.0338	0.0070	0.2041	0.0768	0.0159	0.0033	0.0959	0.2817	0.0582	0.0121	0.3521
9	429	พะยอม	0.0654	0.0123	0.0028	0.0806	0.0308	0.0058	0.0013	0.0379	0.1129	0.0213	0.0048	0.1389
9	430	มะค่าโมง	0.0406	0.0073	0.0017	0.0496	0.0191	0.0034	0.0008	0.0233	0.0700	0.0126	0.0029	0.0855
9	431	มะค่าโมง	0.0473	0.0086	0.0020	0.0579	0.0222	0.0040	0.0009	0.0272	0.0815	0.0149	0.0034	0.0998
10	432	ตะเคียนทอง	0.5424	0.1266	0.0239	0.6928	0.2549	0.0595	0.0112	0.3256	0.9356	0.2183	0.0412	1.1951
10	433	มะฮอกกานีใบใหญ่	0.0858	0.0166	0.0037	0.1061	0.0403	0.0078	0.0017	0.0498	0.1480	0.0287	0.0063	0.1829
10	434	อะราง	1.4964	0.3870	0.0673	1.9507	0.7033	0.1819	0.0316	0.9168	2.5812	0.6675	0.1160	3.3648
10	435	ทองกวาว	0.0059	0.0009	0.0002	0.0070	0.0028	0.0004	0.0001	0.0033	0.0101	0.0015	0.0004	0.0120
10	436	ตะเคียนทอง	0.5039	0.1167	0.0222	0.6428	0.2368	0.0549	0.0104	0.3021	0.8691	0.2013	0.0382	1.1087

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ - สกุล นายกฤตวิษณุ สุขอึ้ง
วัน เดือน ปี เกิด 15 สิงหาคม 2523
ที่อยู่ปัจจุบัน

เลขที่ 311 หมู่ 2 ตำบลค่าน้ำแซบ
อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2544	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยศิลปากร
พ.ศ. 2549	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการทรัพยากรชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ. 2557	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาตร์ชีวภาพ) มหาวิทยาลัยบูรพา

ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
----------------------	---

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ - สกุล นางสาวทิพวรรณ ประเสริฐสินธุ์

วัน เดือน ปี เกิด 28 สิงหาคม 2528

ที่อยู่ปัจจุบัน

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
ราชภัฏเชียงราย

อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57100

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2551	วิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยาประยุกต์) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
พ.ศ. 2553	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ. 2556	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (จุลชีววิทยาประยุกต์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
----------------------	---

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ - สกุล นายกิตติชัย จันธิมา

วัน เดือน ปี เกิด 27 มกราคม 2529

ที่อยู่ปัจจุบัน

เลขที่ 111 หมู่ 1 ตำบลปง

อำเภอปง จังหวัดพะเยา 56140

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2552 วิทยาศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยม อันดับ 1 (สัตววิทยา)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พ.ศ. 2557 วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ความหลากหลายทางชีวภาพ
และชีววิทยาชาติพันธุ์)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย