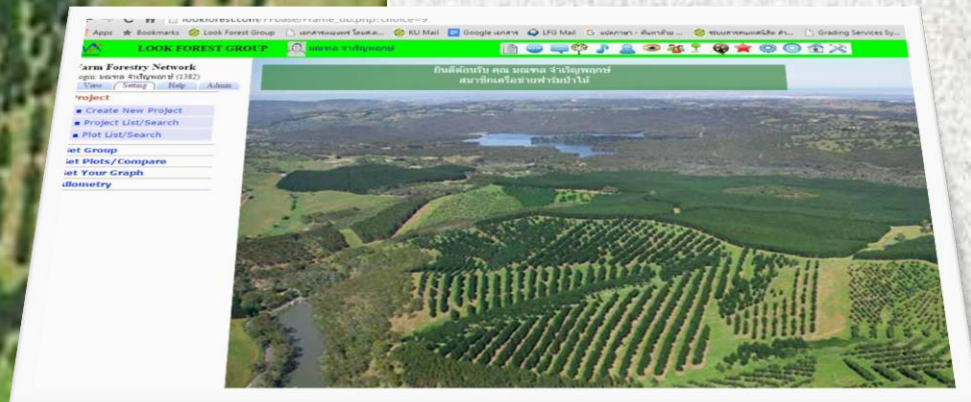




แนะนำโปรแกรม ฐานข้อมูลออนไลน์

lookforest.com



คุณลักษณะของโปรแกรม

- ➔ ◎ เป็นโปรแกรมที่สร้างขึ้นเพื่อการจัดการข้อมูลที่ได้จากการสำรวจหมู่บ้าน
- ➔ ◎ จัดเก็บข้อมูลรายแปลงไว้ในฐานข้อมูลในระบบออนไลน์
- ➔ ◎ มีโปรแกรมทำการประมวลผลโดยทันทีแล้วจัดเก็บข้อมูลรายแปลงไว้ในฐานข้อมูล
- ➔ ◎ เป็น web-based program เขียนด้วยภาษา php และ mysql
- ➔ ◎ นำมาใช้ประเมินสภาพป่าได้ทั้งป่าธรรมชาติและสวนป่า

องค์ประกอบของโปรแกรม

Farm Forestry Network

Login: มณฑล จำเริญพฤกษ์ (1382)

View

Setting

Help

Admin

Project

■ Create New Project

■ Project List/Search

■ Plot List/Search

Set Group

Set Plots/Compare

Set Your Graph

Allometry

◎ ส่วนบันทึกและแก้ไข
ข้อมูล

◎ ส่วนประมวลผล

◎ ส่วนแสดงผล

◎ ส่วนการตั้งค่า

ระบบฐานข้อมูล

Farm Forestry Network

Login: มณฑล จำเริญพฤษภ (1382)

View

Setting

Help

Admin

Project

■ Create New Project

■ Project List/Search

■ Plot List/Search

Set Group

Set Plots/Compare

Set Your Graph

Allometry

◎Project

◎Plot

◎Group

ระบบฐานข้อมูล PROJECT

- ◎ Project หรือ โครงการ
- ◎ เป็นฐานข้อมูลที่ใช้เก็บข้อมูลแปลงตัวอย่างที่สำรวจทั้งหมด
- ◎ Project หนึ่งอาจใช้เป็นข้อมูลของสวนป่าหนึ่ง ๆ

องค์ประกอบโดยรวม

Farm Forestry Network
Login: มณฑล จาเรญพถนัม (1382)

View Setting Help Admin

Project

- Create New Project
- Project List/Search
- Plot List/Search

Set Group

Set Plots/Compare

Set Your Graph

Allometry

PROJECT LIST

<< Create New Project Plot List keyword/project-id/ Search

NO	ID	PROJECT LOGO	AUTHOR	PROJECT TITLE	DESCRIPTION	NO. OF PLOTS	PLOT LIST	PRJ VIEW	Down Load	PRJ EDIT
1	117		 [12976]	Super_Teak	ด.พุทธบาท อ.ชนแดน จ.เพชรบูรณ์ UL(690120,1798159)	6			XLS	
2	116		 [12976]	สาธิตการทำโครงการสำรวจ	ด.ตำบล อ.ห้างฉัตร จ.สระแก้ว UL(785374,1487198) LR(786449,1484684)	1			XLS	
3	114		 [12975]	การใช้ประโยชน์ป่าชุมชนบ้านต้นดอ	ด.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง UL(561000,2027600) LR(563600,2025200)	12			XLS	
4	75		 [1382]		ด.พามปอ อ.พามปอ จ.จังหวัด UL(680838,1622755) LR(683411,1621169)	1			XLS	
5	102		 [1382]	สวนป่าคลองตะเกรา	ด.ท่าตะเียบ อ.ท่าตะเียบ จ.สระแก้ว UL(785374,1487198) LR(786449,1484684)	24			XLS	

ส่วนเมนู

ส่วนทำงาน

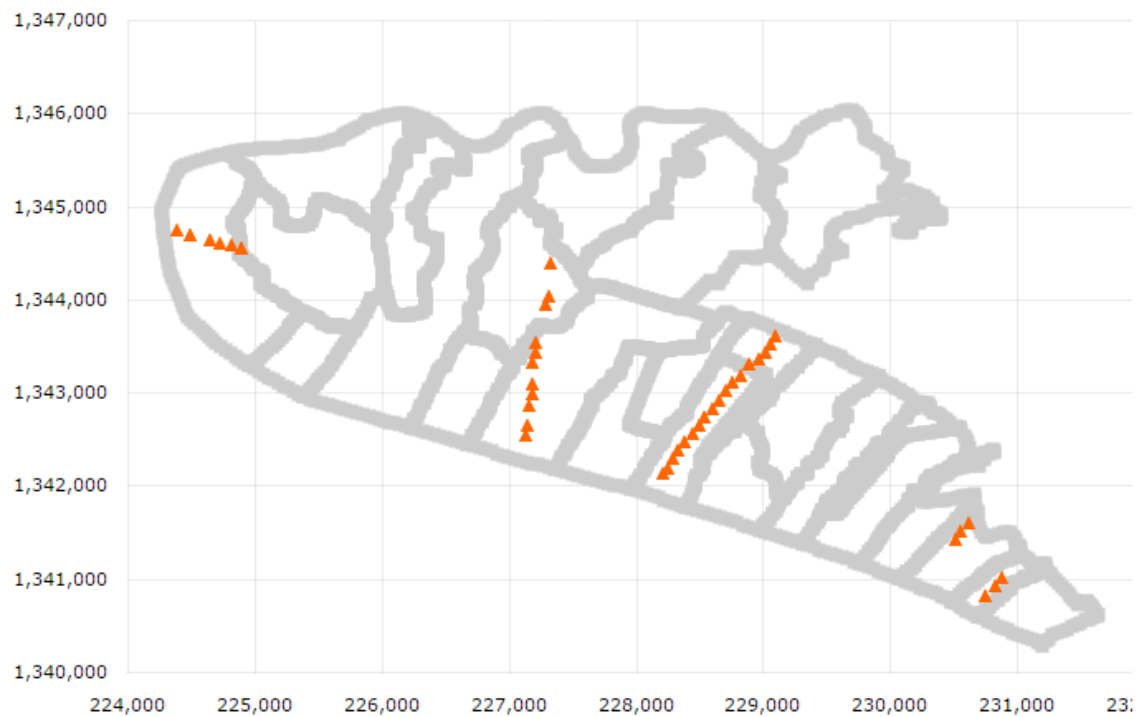
ตัวอย่าง PROJECT

ที่จัดเก็บไว้

โครงการป่าชายเลนบ้านเป็ดใน

ProjectID[24]: ตำแหน่งแปลงสำรวจไม้ 84 แปลง

ป่าชายเลนบ้านเป็ดใน 2009-2013

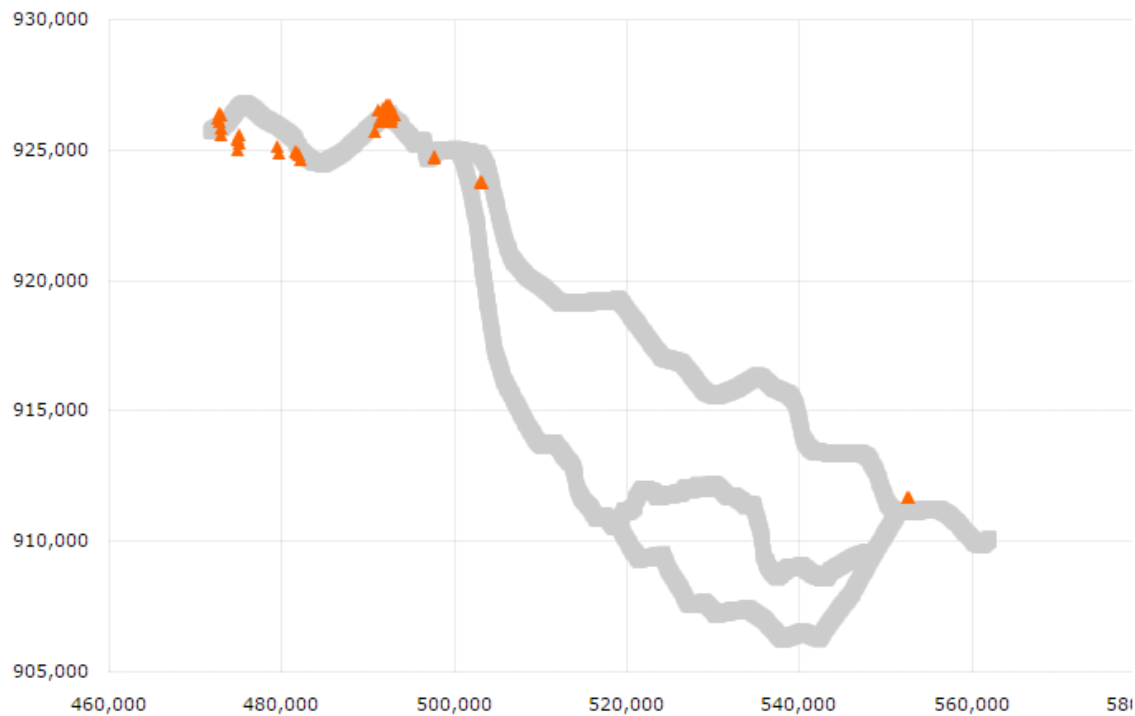


โครงการสำรวจต้นไม้ที่จะได้รับผลกระทบจากการสร้างถนน

EIA

ProjectID[98]: ตำแหน่งแปลงสำรวจไม้ 57 แปลง

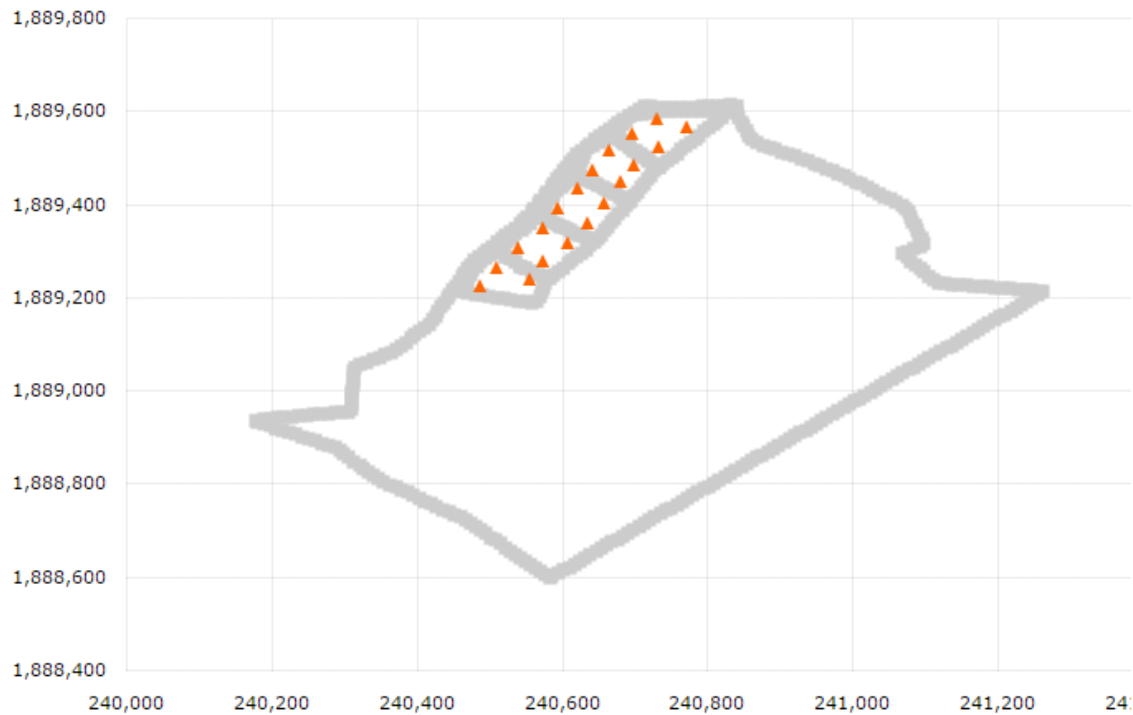
EIA-ถนนทุ่งสง-ทางหลวงหมายเลข4



โครงการป่าชุมชนบ้านหนองคำ จ.อุดรธานี

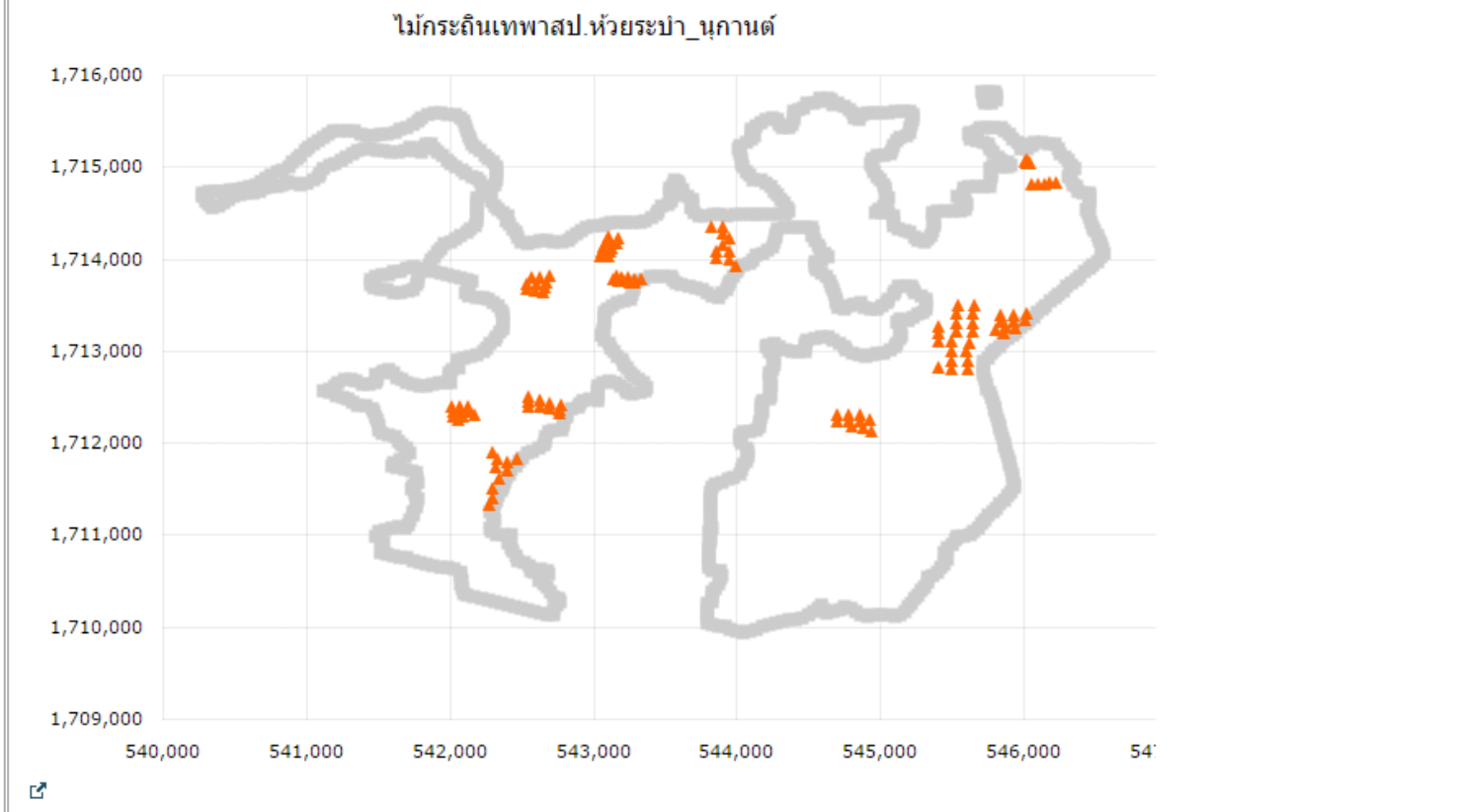
ProjectID[113]: ตำแหน่งแปลงสำรวจไม้ 19 แปลง

ป่าชุมชนบ้านหนองคำ กค.2558



โครงการ ไม้กระถินเทพาสป.ห้วยระบำ

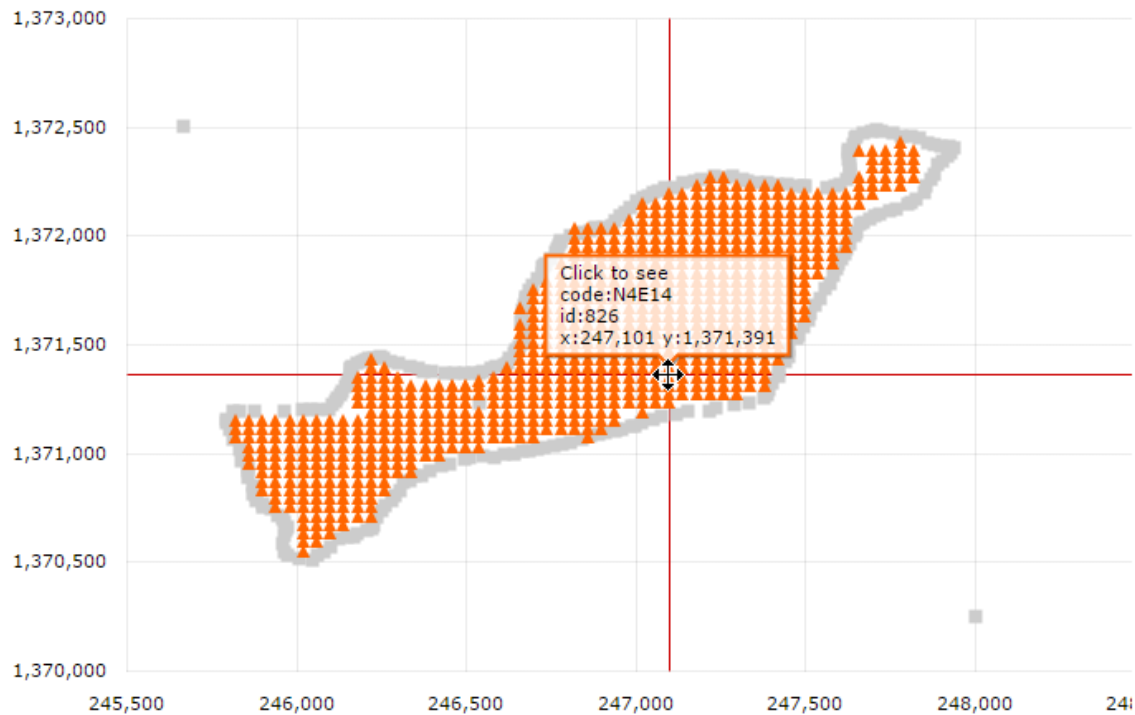
ProjectID[115]: ตำแหน่งแปลงสำรวจไม้ 120 แปลง



โครงการพรณไม้สถานีวิจัยวนเกษตรตราด

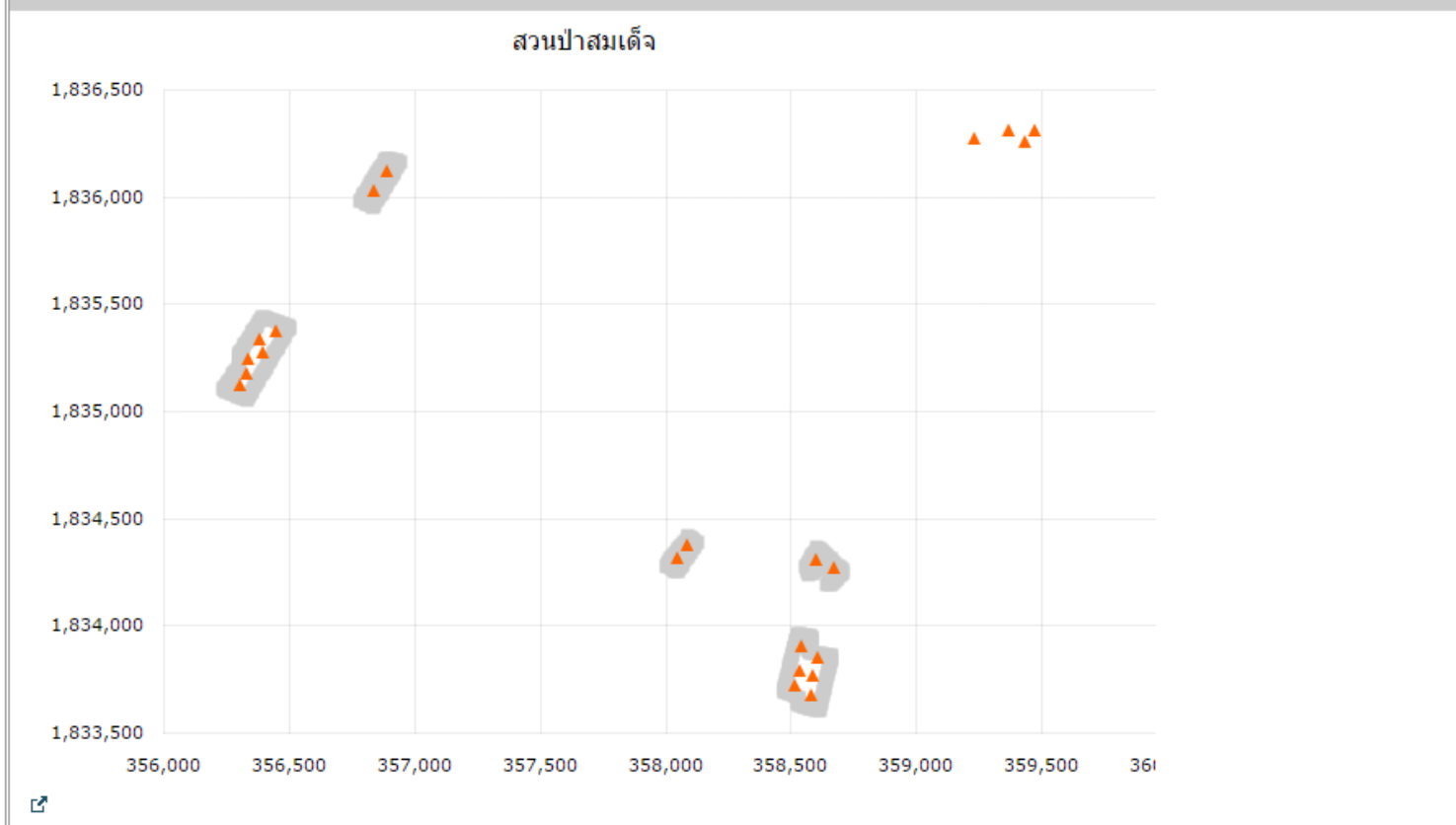
ProjectID[90]: ตำแหน่งแปลงสำรวจไม้ 777 แปลง

พรณไม้สถานีวิจัยวนเกษตรตราดปี 2539



โครงการสำรวจยุคาลิปต์สวนป่าสมเด็จพระเจ้า

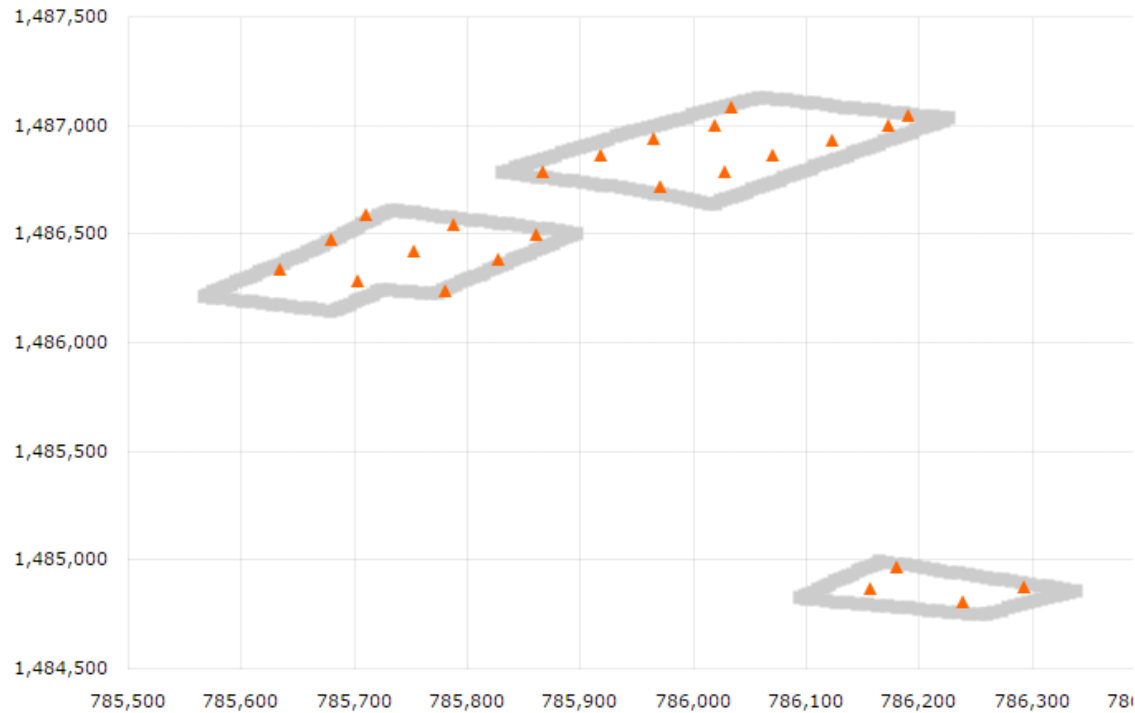
ProjectID[104]: ตำแหน่งแปลงสำรวจไม้ 22 แปลง



โครงการสำรวจคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสีย

ProjectID[102]: ตำแหน่งแปลงสำรวจน้ำ 24 แปลง
















สวนป่าคลองตะเกรา



โครงการสำรวจสวนป่ายุคดิจิทัลสตามคมศิษย์เก่าวนศาสตร์

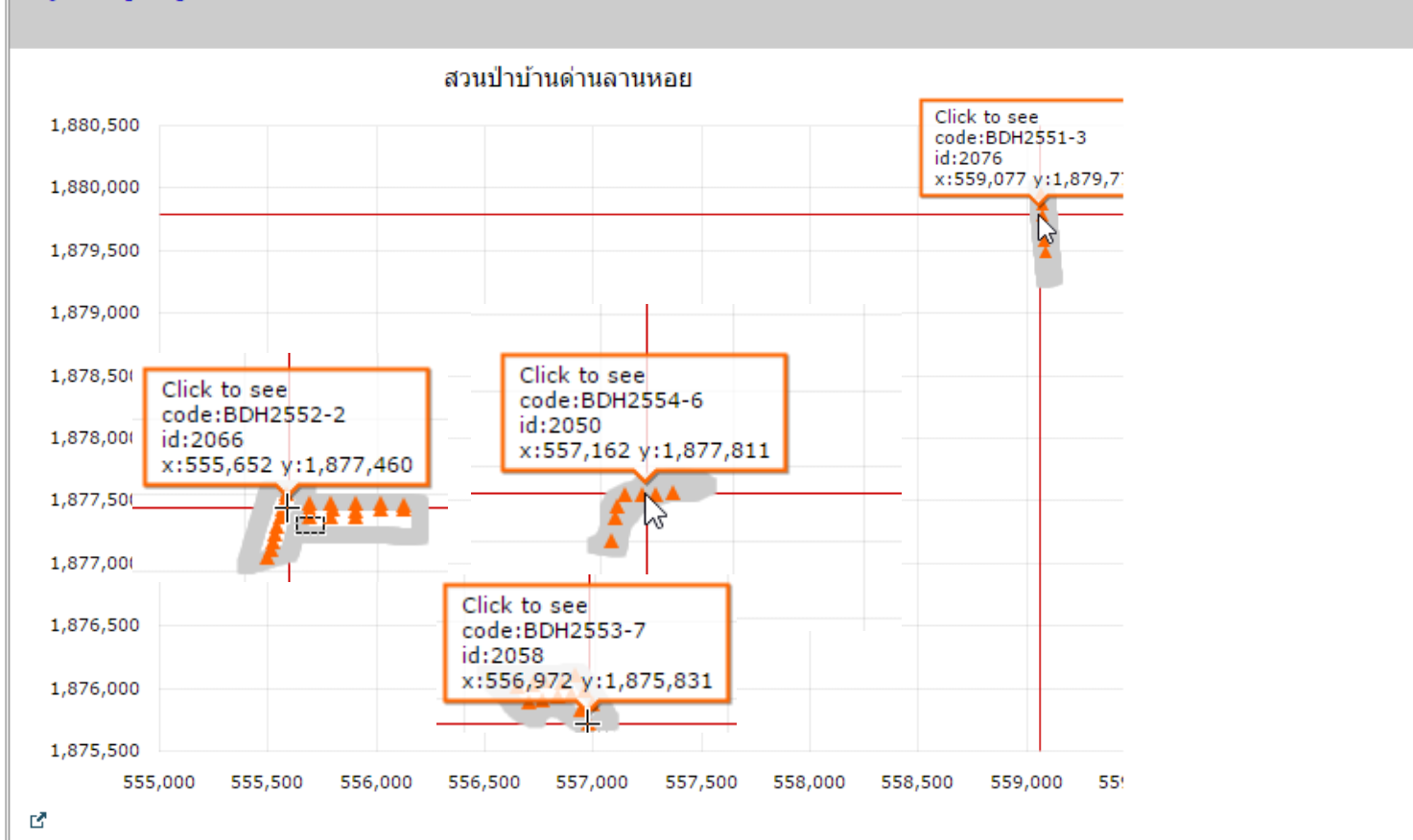
< สวนป่าสวน. >

Folder Name: none Folder

568[29]  copy-กำลังผลิตยคาฯ ของแปลง สมาคมฯ เรียงตามอายุและสวน ป่า2015.08.15 08:30:57	494[3]  รวมทุกกลุ่มแปลง 10 สวนป่า	[9]  อัตราการเติบโตสำรวจปี 2558(พค.-มิย.)	[10]  แผนผังแปลงสำรวจสป.สวน..	[4]  สมเด็จพระ
[2]  รวมวิเคราะห์สป.สวน.	[3]  สวนป่าดงช้า	[2]  หนองเม็ก	[3]  มัญจาคีรี	[4]  ด่านขุนทด
[5]  สระแก้ว	[6]  สูงเนิน	[8]  สวนป่าคลองตะเกรา	[4]  สวนป่าองค์พระ	[8]  บ้านด่านลานหอย

PROJECT เป็นที่รวมกันของ PLOTS

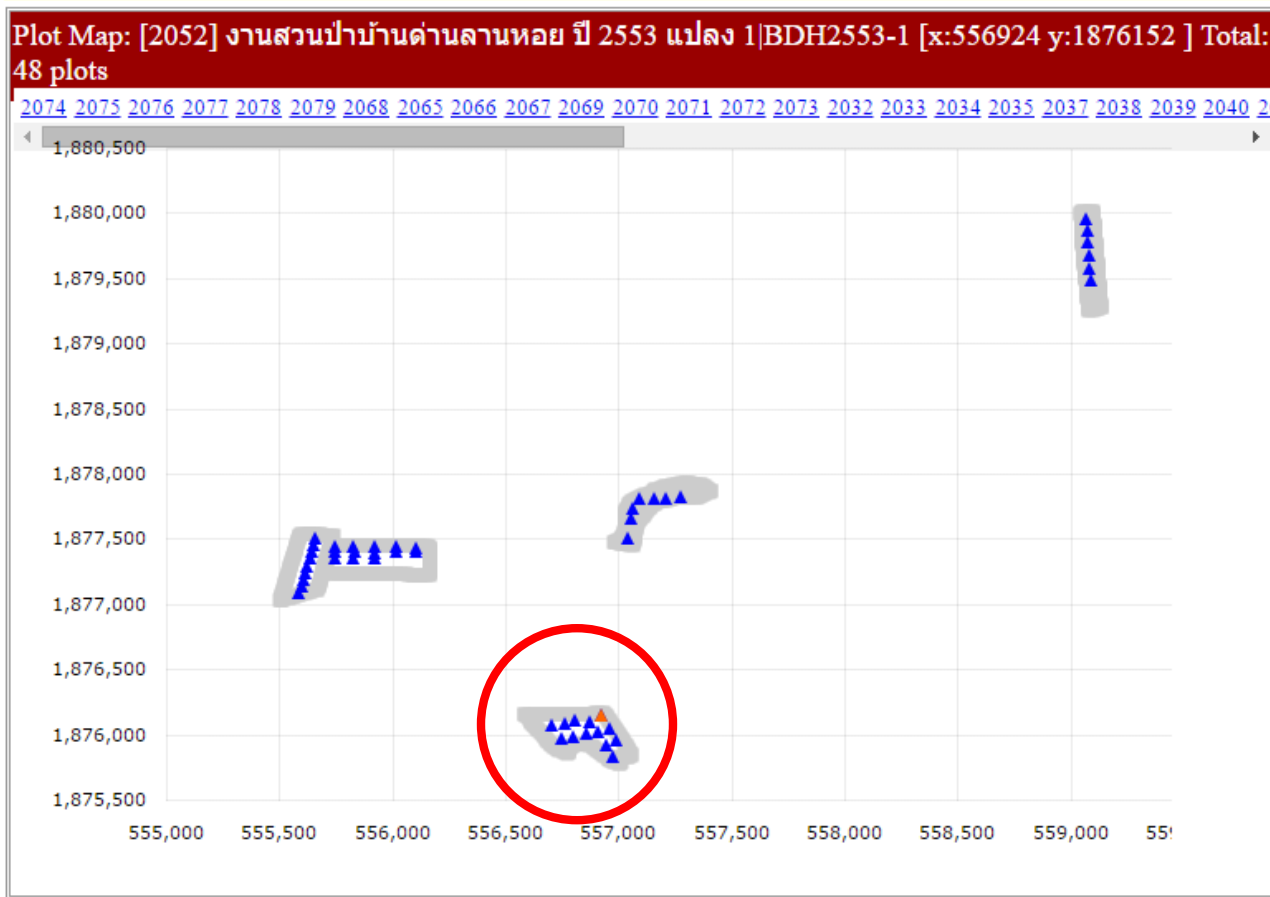
ProjectID[101]: ตำแหน่งแปลงสำรวจไม้ 48 แปลง



PROJECT เป็นศูนย์รวมของ PLOTS

TREE PLOTS													
ID	Plot Code	Title	X UTM	Y UTM	Area (m ²)	No. Trees	No. Spp.	BA (m ²)	Dmin (cm)	Dmax (cm)	Hmin (m)	Hmax (m)	SWI
2052	BDH2553-1	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 1	556924	1876152	400	34	1	0.21077	5.2	16.6	5	13.5	0
2053	BDH2553-2	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 2	556964	1876040	400	46	1	0.27126	3.9	15.2	5.6	15.2	0
2054	BDH2553-3	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 3	556993	1875951	400	53	1	0.30968	4.3	12.8	6.1	14.8	0
2055	BDH2553-4	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 4	556873	1876098	400	41	1	0.31262	2.9	13.4	8	14	0
2056	BDH2553-5	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 5	556909	1876017	400	50	1	0.40765	5.1	13.9	8.7	14.8	0
2057	BDH2553-6	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 6	556947	1875922	400	57	1	0.40229	4.1	17.8	8	15.6	0
2058	BDH2553-7	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 7	556972	1875831	400	57	1	0.45392	5.7	13.8	8.4	13.9	0
2059	BDH2553-8	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 8	556805	1876105	400	43	1	0.34284	2.9	14	8	13.7	0
2060	BDH2553-9	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 9	556855	1876010	400	61	1	0.36348	4.4	12.9	8	13.9	0
2061	BDH2553-10	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 10	556798	1875984	400	53	1	0.35068	3.8	12.7	6	13.4	0
2062	BDH2553-11	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 11	556762	1876082	400	46	1	0.32067	4.9	12.4	8	13.7	0
2063	BDH2553-12	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 12	556702	1876069	400	43	1	0.28373	5.5	11.7	8	13.7	0
2064	BDH2553-13	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 13	556746	1875966	400	46	1	0.30604	4.1	12.7	8	13.7	0
2032	BDH2555-1	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2555 แปลง 1	555748	1877444	400	57	1	0.20336	2.8	11.4	3.1	11.7	0
2033	BDH2555-2	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2555 แปลง 2	555829	1877441	400	49	1	0.23709	2.9	10.2	5	10.9	0

ตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลของ PLOT หนึ่ง



PLOT 2052 เป็นแปลงปี 2553 แปลงสำรวจที่หนึ่ง

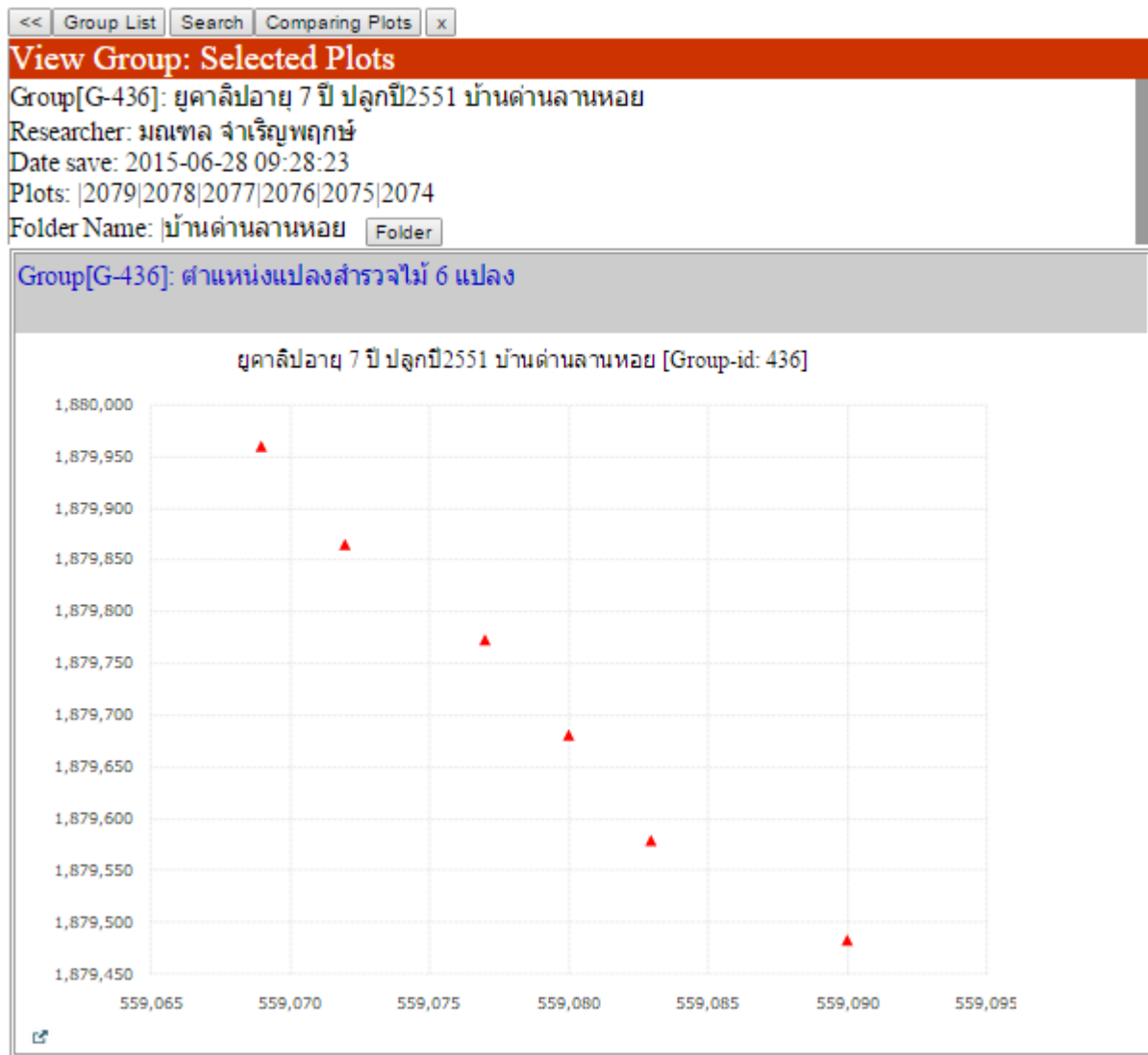
Summary of Plot [2052]

2074 2075 2076 2077 2078 2079 2068 2065 2066 2067 2069 2070 2071 2072 2073 2032 2033 2034 2035 2037 2038 2039 2040 2

PLOT[2052] SUMMARY: งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 1

เนื้อที่แปลง	400 Plot(m ²)	มวลชีวภาพทั้งหมด	3,617.6	Total Biomass(kg/rai)	Min	Mean	Max
จำนวนชนิดไม้	1 Spp.in plot	มวลชีวภาพลำต้น	2,396.5	Stem Biomass(kg/rai)	DBH(cm)		
จำนวนต้นในแปลง	34 Trees in plot	มวลชีวภาพกิ่ง	287.6	Branch Biomass(kg/rai)	5.2	8.6	16.6
จำนวนต้นต่อไร่	136.0 Trees/rai	มวลชีวภาพใบ	284.8	Leaf Biomass(kg/rai)	H(m)		
กล้าไม้(Spp./-m ²)	0.0 Seedlings/rai	มวลชีวภาพรากบนดิน	648.6	Root ABG BM(kg/rai)	5.0	8.6	13.5
ไม้รุ่น(Spp./-m ²)	0.0 Saplings/rai	มวลชีวภาพรากใต้ดิน	0.0	Root BLG BM(kg/rai)	Shannon-Weiner Index		0.0000
ไม้ไผ่(Spp./-m ²)	0.0 Bamboo: chump/rai	คาร์บอนทั้งหมด	1,736.4	Total Carbon(kg/rai)	Simpson Index		1.0000
ไม้เถาว์(Spp./-m ²)	0.0 Woody V. stems/rai	ปริมาตรลำต้น	0.0	Stem Volume(m ³ /rai)	Pielou Index		
ไม้ตาย(Spp./-m ²)	0.0 Dead W. stems/rai	พื้นที่หน้าตัด	0.8431	Basal Area (m ² /rai)	Tree Size Diversity Index		0.4284

GROUP เป็นการนำเอาข้อมูล PLOTS มาหาค่าเฉลี่ย



สรุปผลข้อมูล GROUP

ยุคาลิปอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย

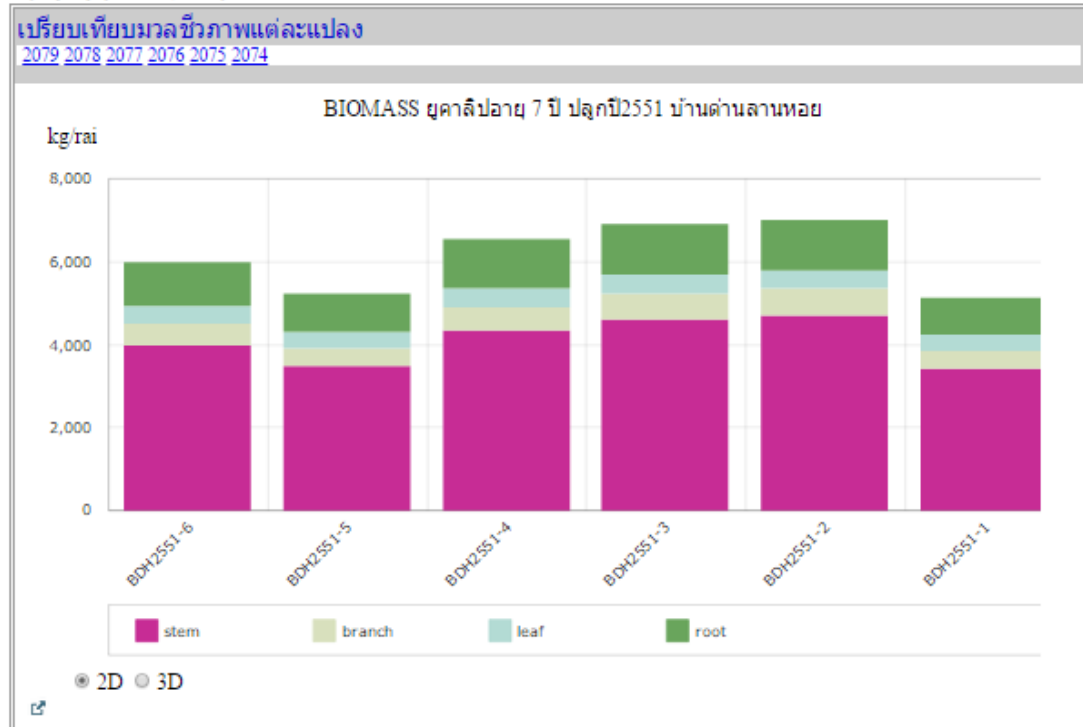
Project[436]: ยุคาลิปอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย จำนวน 6 แปลง เนื้อที่ 2400 ม² จำนวน 1 ชนิด

SUMMARY GROUP[436]: ยุคาลิปอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย						
เนื้อที่ 6 แปลง	2,400 m ² of 6 Plot(s)	มวลชีวภาพบนดิน	L 17,535.5 ABG Biomass(kg/rai)	Min	Mean	Max
จำนวนชนิดไม้	VL 1 Sp in 6 plot(s)	มวลชีวภาพลำต้น	L 11,724.2 Stem Biomass(kg/rai)	DBH(cm)		
จำนวนต้นในแปลง	747 Trees in 6 plot(s)	มวลชีวภาพกิ่ง	L 1,555.6 Branch Biomass(kg/rai)	2.9	9.2	23.7
จำนวนต้นต่อไร่	VH 498.0 Trees/rai	มวลชีวภาพใบ	M 1,181.8 Leaf Biomass(kg/rai)	H(m)		
กล้าไม้(Spp0.0m ²)	VL 0.0 Seedlings/rai	มวลชีวภาพรากบนดิน	H 3,073.9 Root ABG BM(kg/rai)	2.7	11.2	17.8
ไม้รุ่น(Spp0.0m ²)	VL 0.0 Saplings/rai	มวลชีวภาพรากใต้ดิน	VL 0.0 Root BLG BM(kg/rai)	Shannon-Weiner Index VL 0.0000		
ไม้ไผ่(Spp0.0m ²)	VL 0.0 Bamboo clump/rai	คาร์บอนทั้งหมด	L 8,417.0 Total Carbon(kg/rai)	Simpson Index VL 0.0000		
ไม้เถา(Spp0.0m ²)	VL 0.0 Woody V. stems/rai	ปริมาตรลำต้น	VL 0.0 Stem Volume(m ³ /rai)	Pielou Index VL 0.0000		
ไม้ตาย(Spp0.0m ²)	VL 0.0 Dead W. stems/rai	พื้นที่หน้าตัด	M 3.5378 Basal Area (m ² /rai)	Tree Size Diversity Index VL 0.8290		

ระดับเกณฑ์สภาพป่าเบญจพรรณ: Click Very Low(VL), Low(L), Medium(M), H(H), Very High(VH)

<<

Project[436]: ยุคาลิปอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย จำนวน 6 แปลง เนื้อที่ 2400 ม² จำนวน 1 ชนิด



สรุปผลข้อมูล GROUP

ยุคาลิปอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย

ความสำคัญทางนิเวศ: 6 แปลง จำนวน 1 ชนิด SWI: 0.0000

Spp	mean DBH (cm)	founds of 6plots	Per Rai		SWI -pi*Log(pi)	Importance(%)			
			Density(trees)	BA(m ²)		RF(%)	RDen(%)	RDo(%)	IVI
H4	9.5	6	498	3.5378	0	100	100	100	300
Total	9.5	6	498	3.5378	0	100	100	100	300

<<

Project[436]: ยุคาลิปอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย จำนวน 6 แปลง เนื้อที่ 2400 ม² จำนวน 1 ชนิด

ลักษณะหมู่ไม้ตามชั้นเส้นผ่าศูนย์กลาง: 6 แปลง เนื้อที่ 2400 ม²จำนวน 1 ชนิด H-index: 0.0000

DBH Class (cm)	Number (2400 m ²)	Number (per rai)	Biomass(kg/rai)				
			Stem	Branch	Leaf	Root	TOTAL
>=0 - 5	21	14.00	55.05	4.09	14.77	17.38	91.28
>=5 - 10	489	326.00	5,298.04	603.50	668.06	1,454.16	8,023.76
>=10 - 15	220	146.67	5,460.24	783.95	448.99	1,387.48	8,080.66
>=15 - 20	16	10.67	802.00	140.23	45.83	190.83	1,178.89
>=20 - 25	1	0.67	108.84	23.85	4.14	24.04	160.87
Total	747	498.00	11,724.17	1,555.61	1,181.79	3,073.89	17,535.46

DBH Class (cm)	Number (2400 m ²)	Number (per ha)	Biomass(kg/ha)				
			Stem	Branch	Leaf	Root	TOTAL
>=0 - 5	21	87.50	229.38	17.03	61.54	72.40	380.35
>=5 - 10	489	2,037.50	22,075.18	2,514.59	2,783.58	6,058.99	33,432.34
>=10 - 15	220	916.67	22,750.98	3,266.47	1,870.79	5,781.17	33,669.41
>=15 - 20	16	66.67	3,341.67	584.29	190.95	795.13	4,912.04
>=20 - 25	1	4.17	453.50	99.35	17.25	100.17	670.28
Total	747	3,112.50	48,850.71	6,481.73	4,924.12	12,807.86	73,064.42

<<

สรุปผลข้อมูล GROUP

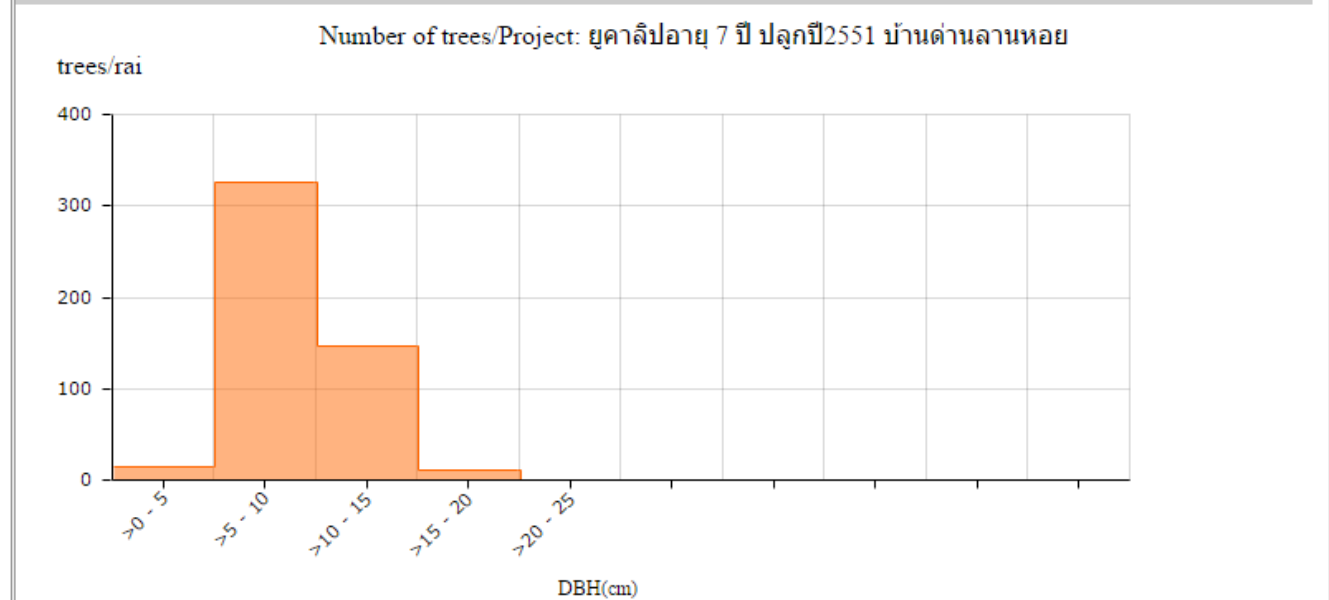
ยุคาลีปอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย

DBH Class (cm)	per hectare			TSDI -pi*Log(pi)	Importance(%)			
	Density (trees)	Stem Volume (m ³)	B.A (m ²)		RF(%)	RDen(%)	RDom(%)	IVI
>0 - 5	87.5	0.0000	0.1287	0.1004	20.00	2.81	0.58	23.39
>5 - 10	2,037.5	0.0000	10.5923	0.2774	20.00	65.46	47.90	133.37
>10 - 15	916.7	0.0000	9.8506	0.3600	20.00	29.45	44.55	94.00
>15 - 20	66.7	0.0000	1.3556	0.0823	20.00	2.14	6.13	28.27
>20 - 25	4.2	0.0000	0.1838	0.0089	20.00	0.13	0.83	20.97
Total	3,112.5	0.0000	22.1111	0.8290	100.00	100.00	100.00	300.00

<<

Project[436]: ยุคาลีปอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย จำนวน 6 แปลง เนื้อที่ 2400 ม² จำนวน 1 ชนิด

DBH Class: 5 Total trees: 747 (2400 m²) : 498 per Rai

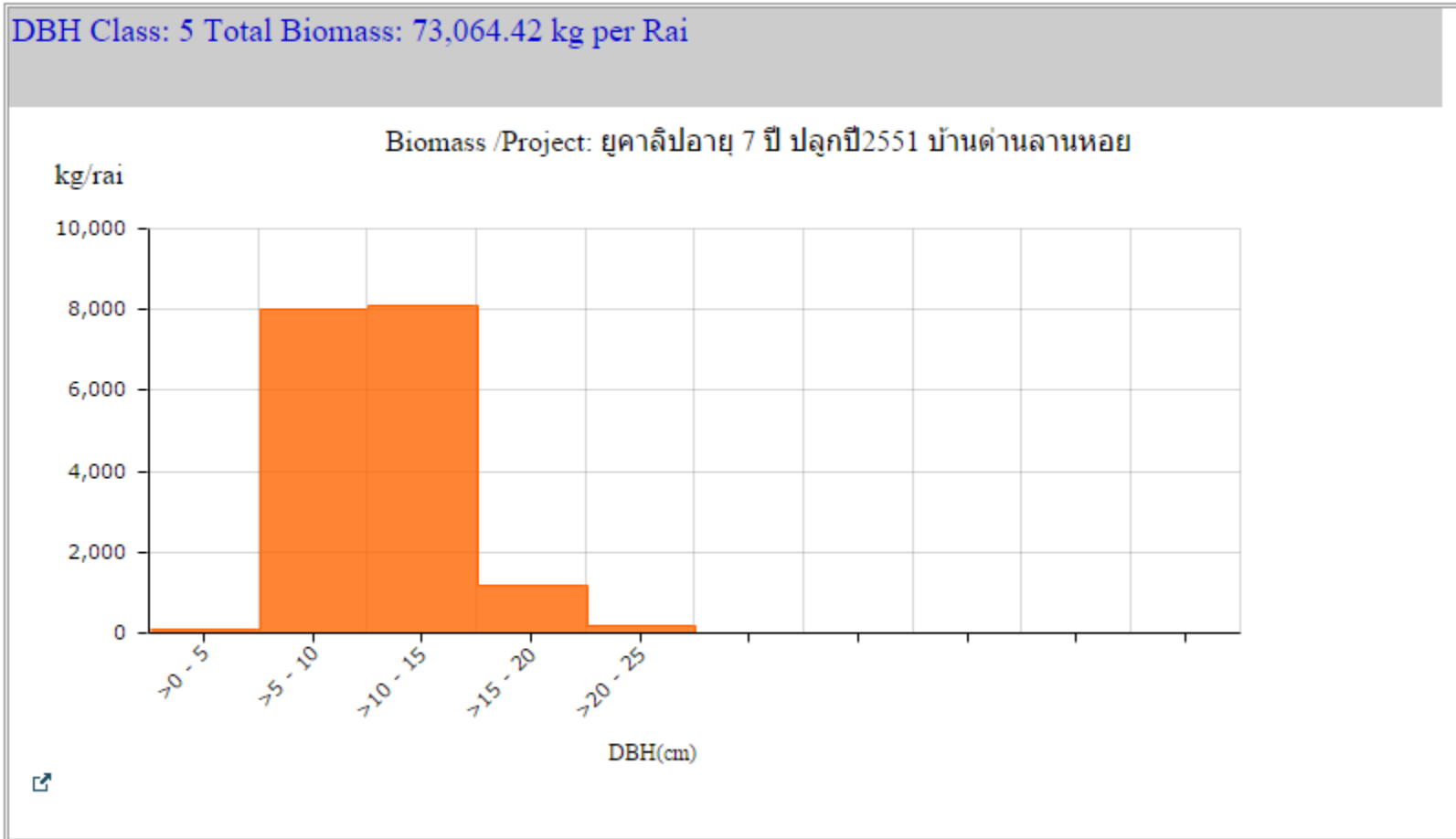


สรุปผลข้อมูล GROUP

ยุคาลิปอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย

Project[436]: ยุคาลิปอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย จำนวน 6 แปลง เนื้อที่ 2400 ม² จำนวน 1 ชนิด

DBH Class: 5 Total Biomass: 73,064.42 kg per Rai



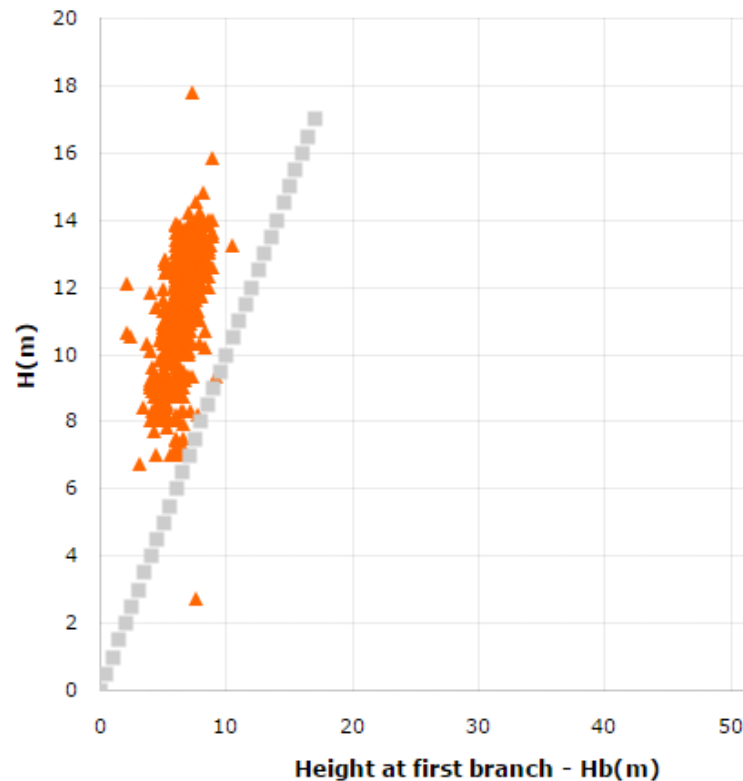
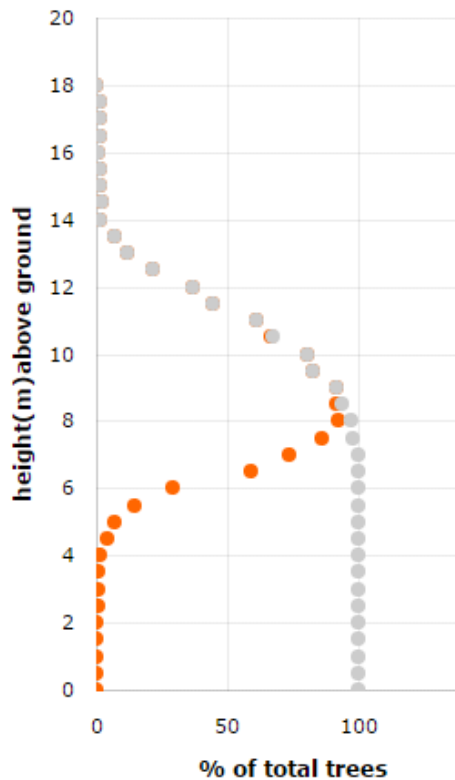
<<

สรุปผลข้อมูล GROUP

ยุคาลิปอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย

Project[436]: ยุคาลิปอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย จำนวน 6 แปลง เนื้อที่ 2400 ม² จำนวน 1 ชนิด

Height and Crown Structure - Project: ยุคาลิปอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย (436)



สรุปผลข้อมูล GROUP

ยุคาลิปต์สอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย

Project[436]: ยุคาลิปต์สอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย จำนวน 6 แปลง เนื้อที่ 2400 ม² จำนวน 1 ชนิด

มวลชีวภาพรวม: 17.54 ตันต่อไร่

Spp	Stem Volume (m ³)	มวลชีวภาพ: Biomass (kg/rai)					Total	Total(%)
		Stem	Branch	Leaf	Root	Total		
H4	0.0000	11,724.17	1,555.61	1,181.79	3,073.89	17,535.46	100.00	
Total	0.0000	11,724.17	1,555.61	1,181.79	3,073.89	17,535.46	100.00	
%	-	66.86	8.87	6.74	17.53	100.00	-	

Project[436]: ยุคาลิปต์สอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย จำนวน 6 แปลง เนื้อที่ 2400 ม² จำนวน 1 ชนิด

คาร์บอนรวม: 8.35 ตันต่อไร่

Spp	Total Biomass (kg/rai)	คาร์บอน: Carbon (kg/rai)					Total	Total(%)
		Stem	Branch	Leaf	Root	Total		
H4	17,535.46	5,628	762	579.08	1,383.25	8,352.18	100.00	
Total	17,535.46	5,628	762	579.08	1,383.25	8,352.18	100.00	
%	-	67.38	9.13	6.93	16.56	100.00	-	

<<

Project[436]: ยุคาลิปต์สอายุ 7 ปี ปลุกปี2551 บ้านด่านลานหอย จำนวน 6 แปลง เนื้อที่ 2400 ม² จำนวน 1 ชนิด

Total plot(s): 6

ID	Plot Code	Title	Date Collected	X UTM	Y UTM	Area(m ²)	No. Trees	BA(m ²)	No. Spp.	SWI
2079	BDH2551-6	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2551 แปลง 6	2015-06-30	559090	1879482	400	46	0.3107	1	0
2078	BDH2551-5	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2551 แปลง 5	2015-06-30	559083	1879579	400	52	0.2879	1	0
2077	BDH2551-4	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2551 แปลง 4	2015-06-30	559080	1879680	400	55	0.3483	1	0
2076	BDH2551-3	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2551 แปลง 3	2015-06-30	559077	1879773	400	50	0.3596	1	0
	BDH2551-	งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2551 แปลง	2015-06-	55907	1879865	400	41	0.3568	1	0

การนำเข้าข้อมูล

การสร้าง PROJECT ใหม่

Farm Forestry Network

Login: มณฑล จาเรียมพทกษ (1382)

[View](#) [Setting](#) [Help](#) [Admin](#)

Project

■ [Create New Project](#)

■ [Project List/Search](#)

■ [Plot List/Search](#)

สร้าง project ใหม่

[Set Group](#)

[Set Plots/Compare](#)

[Set Your Graph](#)

[Allometry](#)

Login: มณฑล จาเรียมพทกษ [1382]

<< Project Plots View Project

Manage Plot Data x

PROJECT SETTING[E]


สวนป่าบ้านด่านลานหอย(101)

This project has 48 plots ie:
2074|2075|2076|2077|2078|2079|2068|2065|2066|2067|2069|2070|2071|2072|2073|2032|2033|2034|2035|2037|2038|2039|2040

Author-ID: 1382 1382 Share to IDs: |12972|12262| เลือกจัดการ(E) submit

Project Name สวนป่าบ้านด่านลานหอย

Description แปลงสมาคมศิษย์เก่าวนศาสตร์ สํารวจปี2558

 Set Image

Location: save

Frame
(Upper left corner/
Lower right corner)

UpperLeft_X: UL_Y:
LowerRight_X: LR_Y:

Add to Boundary

Boundary dots

X_utm	Y_utm
557024	1875934
557027	1875925
557031	1875915
557034	1875906
557038	1875896

View Boundary

save

NEW PROJECT : ADD NEW PLOT

Login: มณฑล จำเริญพทกษ [1382]

<< Project Plots View Project

Manage Plot Data x

PROJECT SETTING[o]

สวนป่าเขาชะงองE(118)


This project has 0 plots ie:
Add New Plot

Author-ID:12976 Share to IDs:

เลือกจัดการ(0) submit

Project Name

Description

 Set Image

Location: (Sub-district/ District/ Province)

save

Frame (Upper left corner/ Lower right corner)

UpperLeft_X:	<input type="text" value="690028"/>	UL_Y:	<input type="text" value="1777991"/>
LowerRight_X:	<input type="text" value="692605"/>	LR_Y:	<input type="text" value="1776371"/>

ADD NEW PLOT

<<

Setting New Plot of สวนป่าเขาชะโงกE

Project: สวนป่าเขาชะโงกE(118)

Project Name	สวนป่าเขาชะโงกE(118)	
Description	กลุ่มเขาชะโงกE หมู่๘ ต.บ้านกล้วย อ.ชนแดน จ.เพชรบูรณ์	
Frame	พิกัด X	พิกัด Y
Upper left corner	690028	1777991
Lower right corner	692605	1776371

Please input new plot's X Y within the project frame!

New Plot

X:	<input type="text" value="ตัวเลข 6 หลัก"/>
Y:	<input type="text" value="ตัวเลข 6-7 หลัก"/>
	<input type="button" value="Submit"/>

การใส่ข้อมูลใหม่ในแปลงสำรวจ

- ◎ กรอกข้อมูลลงใน Datasheet Excel
- ◎ Copy ข้อมูลจาก Datasheet Excel ลงในฐานะข้อมูลแล้ว SAVE

DATASHEET EXCEL

Circulaplot_FFT - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-Ins Acrobat

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2					ข้อมูลต้นไม้						
3	ชื่อสวนป่า(โครงการ):	Super_Teak			EQCode	Spp	GBH	H	Hb	TQ	
4					default	สัก	60	15			
5	ชื่อแปลงปลูก(ปีปลูก):	2551			default	สัก	62	15			
6	เนื้อที่แปลงปลูก(ไร่)	80			default	สัก	71	17			
7	อายุต้นไม้(ปี):	7			default	สัก	58	14			
8					default	สัก	47	12			
9	หมายเลขแปลงสำรวจ:	PT04_E1			default	สัก	55	13			
10	เนื้อที่แปลงสำรวจ(ตารางเมตร)	400			default	สัก	57	13			
11	พิกัดUTM X:	693042			default	สัก	69	15			
12	พิกัด UTM Y:	1796277			default	สัก	43	12			
13	อธิบายแปลง(description)	สวนป่าไม้สัก แปลงปลูกปี 2004			default	สัก	72	16			
14	ผู้สำรวจ:	ชาติรี ทวีแก้ว			default	สัก	65	15			
15	วันที่สำรวจ:	10-12-2014			default	สัก	50	12			
16	ผู้บันทึก:	FIO_FFT1			default	สัก	34	11			
17	วันที่บันทึก:	20-9-2015 17:24:25			default	สัก	45	12			
18					default	สัก	54	13			

COPY ข้อมูลลงฐานข้อมูล

E	F	G	H	I	J	K
ข้อมูลต้นไม้						
EQCode	Spp	GBH	H	Hb	TQ	
default	สัก	60	15			
default	สัก	62	15			
default	สัก	71	17			
default	สัก	58	14			
default	สัก	47	12			
default	สัก	55	13			
default	สัก	57	13			
default	สัก	69	15			
default	สัก	43	12			
default	สัก	72	16			
default	สัก	65	15			
default	สัก	50	12			
default	สัก	34	11			
default	สัก	45	12			
default	สัก	54	13			
default	สัก	47	12			
default	สัก	65	14			
default	สัก	42	11			
default	สัก	38	10			
END						

Project: สวนป่าบ้านด่านลานหอย (ProjectID: 101)
 Project Frame: Upper Left [X:555195 Y:1880085] Lower Right [X:559381 Y:1875672]

PLOT DATA SETTING

PROJECT ID: 101

Plot_ID: 2052 Project ID: 101 101

Group/Plantation Info Grp/Plantn Year: Grp/Plantn Area(rai): Grp/Plantn Age:

Plot Code/Info Code: BDH2553-1 Plot area: 400 m² พิกัด X: 556924 พิกัด Y: 1876152

Plot Description งานสวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2553 แปลง 1

Inventory Team นายพลกรัง ก้นทอง นายทศพล จิตรรัตน์ นายทวีป เจริญชัย Measured Date: 2015-05-03

Recorder นนทล จาริญพฤกษ์ Save Date: 2015-06-26 16:35:45 Now

Tree Data [100m²]

```
EQ|SPP|GBH|H|Hb|TQ|R1|R2
PLT05|H4|25.3|8|6|2
PLT05|H4|20.5|7.5|5|2
PLT05|H4|16.4|5|3|2
```

การจัดกลุ่มแปลง

Farm Forestry Network

Login: มณฑล จำเรียมพฤกษ์ (1382)

[View](#) [Setting](#) [Help](#) [Admin](#)

Project

Set Group

■ **Create New Group**

■ Group List

■ Group DB/Compare

Set Plots/Compare

Set Your Graph

Allometry

2015-09-27 11:27:12

<< Login: มณฑล จำเรียมพฤกษ์ [1382]

Group Plots:

Group name[]:	<input type="text" value="new-2015-09-27 11:27:12"/>	
Researcher[1382]:	<input type="text" value="มณฑล จำเรียมพฤกษ์"/>	หมายเลขประจำตัว: <input type="text" value="1382"/>
Description	<input type="text" value="แปลงอะไร? เพื่ออะไร?"/>	
		<input type="button" value="save"/>

ใส่ค่า ID ของ PLOTS ลงใน GROUP

Login: นุชนารถ ทองอยู่ [12972]

<< Group Plot List

RECAL

Result

Group Plot Setting[506][OK]

Name: สวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2551 อายุ 7 ปี

Name: นุชนารถ ทองอยู่

Person ID[12972]:

Share to IDs:

Select

submit

Group label:

Group title[506]:

Group database:

ชื่อโครงการ:

เนื้อที่(ไร่):

แปลงปี:

ระยะต้น:

สายต้น:

Description/keywords:

Number of plots[6]

|Plot_id |Plot_id

| 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079

save

เปรียบเทียบ GROUP โดยใส่ค่า ID GROUP

Farm Forestry Network

Login: มณฑล จาเจริญพงศ์ (1382)

[View](#) [Setting](#) [Help](#) [Admin](#)

Project

Set Group

- [Create New Group](#)
- [Group List](#)
- [Group DB/Compare](#)

Set Plots/Compare

Set Your Graph

Allometry

Group Database/Comparison Setting[529]

เปรียบเทียบสวนป่าแปลงปี2551-2555 สป.บ้านด่านลานหอย

Select

Group code:

Group title[529]:

Researcher[12972]: Person ID:

Description:

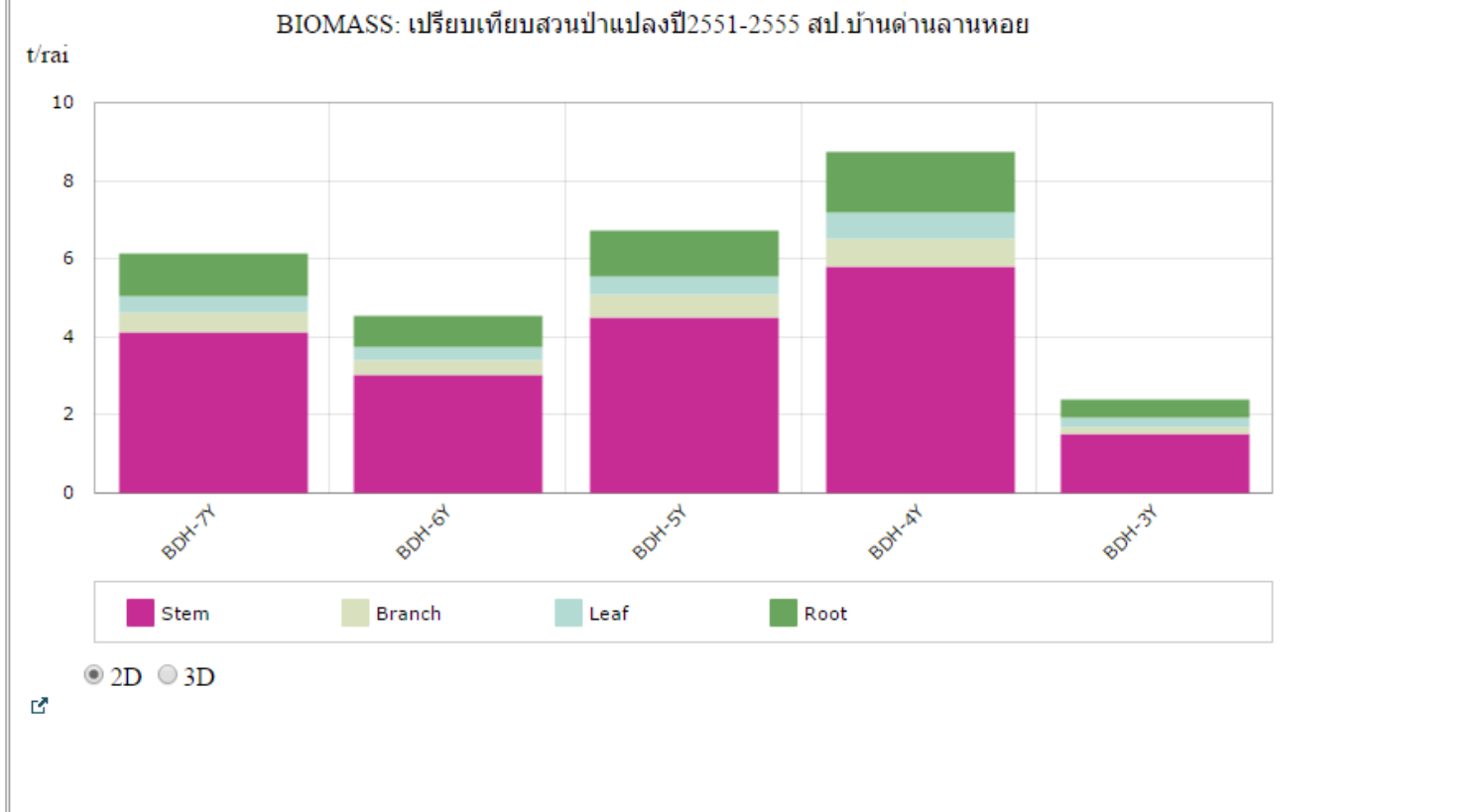
Number of Groups[5]
|G_id|G_id:

G-506: สวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2551 6 Plots 2074 2075 2076 2077 2078 2079	G-507: สวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2552 9 Plots 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073	G-508: บ้านด่านลานหอย ปี 2553 อายุ 5 ปี 13 Plots 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064
G-509: สวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2554 7 Plots 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051	G-510: สวนป่าบ้านด่านลานหอย ปี 2555 13 Plots 2032 2033 2034 2035 2274 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044	

การเปรียบเทียบระหว่าง GROUP

BIOMASS OF EACH GROUP

[506](#) [507](#) [508](#) [509](#) [510](#)



<<

การคำนวณผล

การคำนวณผล

- ◎ ข้อมูล
- ◎ ค่าคงที่ต่าง ๆ
 - สมการแอลโลเมตรี
- ◎ โปรแกรมคำนวณ
 - IVI
 - Biomass
 - Carbon

ฐานข้อมูล ALLOMETRY

Farm Forestry Network

Login: มณฑล จำเรียมฤกษ์ (1382)

View Setting Help Admin

Adm Project:

Home

New Project

Member

Data Management

Cal Output

Allometry

- ตั้งค่าคงที่สมการ
- ดูค่าคงที่สมการ
- Search for Equations
- Allometry Chart

VIEW ALL

VIEW FOLDER

Login: มณฑล จำเรียมฤกษ์

ค้นหา:

Submit

ค่าคงที่สมการแอลโลเมตรี

EQ	SPECIES	EQUATION			
1	โกกงางไมเล็ก พช., 2552	TYPE	A	B	MODEL
		STEM	0.088235	0.862326	$W_s = 0.088235 D^2 H^{0.862326}$
		BRANCH	0.02296	0.918081	$W_b = 0.02296 D^2 H^{0.918081}$
		LEAF	0.015429	0.77674	$W_l = 0.015429 D^2 H^{0.77674}$
		ROOT	0.045994	0.834536	$W_r = 0.045994 D^2 H^{0.834536}$
		HEIGHT	4.3282	3.8801	$H = 4.3282 + 3.8801 \ln(D)$
		VOLUME	0	0	$V_s = 0 D^2 H^0$
10	ดะมนุด้า พช., 2552	TYPE	A	B	MODEL
		STEM	0.135704	0.775906	$W_s = 0.135704 D^2 H^{0.775906}$
		BRANCH	0.018857	0.959918	$W_b = 0.018857 D^2 H^{0.959918}$
		LEAF	0.302972	0.385954	$W_l = 0.302972 D^2 H^{0.385954}$
		ROOT	0	0	$W_r = 0 D^2 H^0$
		HEIGHT-3	0	0	$H = 0 + 0 \ln(D)$
		VOLUME	0.000148	0.842182	$V_s = 0.000148 D^2 H^{0.842182}$
11	แสมทะเล พช., 2552	TYPE	A	B	MODEL
		STEM	0.053961	0.897218	$W_s = 0.053961 D^2 H^{0.897218}$
		BRANCH	0.001939	1.242563	$W_b = 0.001939 D^2 H^{1.242563}$
		LEAF	0.004816	0.844606	$W_l = 0.004816 D^2 H^{0.844606}$
		ROOT	0	0	$W_r = 0 D^2 H^0$
		HEIGHT-3	0	0	$H = 0 + 0 \ln(D)$
		VOLUME	0.000109	0.872516	$V_s = 0.000109 D^2 H^{0.872516}$

ฐานข้อมูล ALLOMETRY: สัก

Farm Forestry Network

Login: มณฑล จำเรียมฤกษ์ (1382)

View Setting Help Admm

Adm Project:

Home

New Project

Member

Data Management

Cal Output

Allometry

VIEW ALL

VIEW FOLDER

Login: มณฑล จำเรียมฤกษ์

ค้นหา:

Submit

คำค้น: สัก

List of Allometry Equations Chart

EQ	SPECIES	KEYWORDS	REFERENCE
BR1	Teak at Banrai	สักบ้านไร่	Name(1111),
CCV01	สัก Teak (Tectona grandis)	Stand Type: สวนป่า, ไม่เศรษฐกิจ, Region: ตะวันตก Province: ท้องฟ้าภูมิ กาญจนบุรี Age: ปี 4*4 เมตร	ทช., 2552
fft_train1	สัก teak	สัก อายุ 22 ปี ระยะปลูก 4*4 เมตร ภูพาน, สกลนคร	ประดิษฐ์ และ คณะ, 2551
PLT01	สัก teak	สัก อายุ 22 ปี ระยะปลูก 4*4 เมตร ภูพาน, สกลนคร	
PLT02	สัก teak	สัก อายุ 6 ปี ระยะปลูก 3*3 เมตร สวนป่าท้องฟ้าภูมิ	
PLT03	สัก teak	สัก อายุ 14 ปี ระยะปลูก 4*4 เมตร สวนป่าท้องฟ้าภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี	
PLT04	สัก teak	สวนป่าสัก	
PRD01	สัก อายุ 22ปี ระยะ4x4เมตร	Stand Type:สวนป่า, ไม่เศรษฐกิจ Region: Province: ใส่ชื่อจังหวัด Age: xxx ปี	ประดิษฐ์ และ คณะ, 2551
VIR01	สัก 6 ปี 3*3 เมตร	Stand Type: สวนป่า, ไม่เศรษฐกิจ Region: เหนือ, อีสาน, กลาง, ตะวันตก, ตะวันออก, ใต้ Province: ใส่ชื่อจังหวัด Age: xxx ปี	Viriyabuncha et al., 2002
VIR02	สัก 144*4	Stand Type: ป่าดิบแล้ง, ป่าเต็งรัง, ป่าเบญจพรรณ, ป่าดิบเขา, ป่าชายเลน, สวนป่า, ไม่เศรษฐกิจ, ไม่โตเร็ว Region: เหนือ, อีสาน, กลาง, ตะวันตก, ตะวันออก, ใต้ Province: ใส่ชื่อจังหวัด Age: xxx ปี	Name(1111),

EQ:fft_train1
 TYPE A B
 STEM 0.0439 0.8666
 BRANCH 0.0307 0.8434
 LEAF 0.0056 0.9568
 ROOT 0.1286 0.6069
 HEIGHT-1 4.3282 3.8801
 VOLUME 0.0006271428571428570 0.8666
 END