

1. Sheet : ราคา LV เป็น Sheet สำหรับกรอกข้อมูล เลขเรียง ชนิดไม้ ความยาว และความโต
2. Sheet : ยื่นตรวจ 10 % เป็น Sheet บัญชีไม้ เพื่อใช้สำหรับแนบยื่นขอตรวจสอบ 10 % (สวนป่าโครงการ 2 – 4)
3. Sheet : สรุปค่าตอบแทน เป็น Sheet สรุปค่าตอบแทน 2 เท่าค่าภาคหลวง เพื่อใช้สำหรับแนบยื่นขอตรวจสอบ 10 % (สวนป่าโครงการ 2 – 4)
4. Sheet : ตรวจ 10% (1) – (6) เป็น Sheet บัญชีไม้ตรวจสอบ 10 % เพื่อใช้แนบบันทึกตรวจสอบ 10 % ของเจ้าหน้าที่ป่าไม้ที่มาดำเนินการตรวจสอบ 10 % (สวนป่าโครงการ 2 – 4)
5. Sheet : สรุปตรวจ 10% เป็น Sheet สรุปค่าตอบแทน 2 เท่าค่าภาคหลวง เพื่อใช้แนบบันทึกตรวจสอบ 10 % ของเจ้าหน้าที่ป่าไม้ที่มาดำเนินการตรวจสอบ 10 % (สวนป่าโครงการ 2 – 4)
6. Sheet : สรุปชั้นความโต เป็น Sheet สรุปประเภทตามขนาดไม้ แยกตามขนาดความโตและความยาวของไม้แต่ละชั้น เป็นจำนวนท่อน และปริมาตร
7. Sheet : สรุปราคาขาย เป็น Sheet สรุปราคาขายไม้แต่ละชั้นความยาวและความโต
8. Sheet : บัญชีกองแนบ สป. 15 (ยังไม่ได้ปรับปรุงข้อมูล)

ขั้นตอน วิธีการ

1. เปิดไฟล์ชื่อ “LV Excel (ต้นฉบับ)” แล้วทำการ Save as เปลี่ยนชื่อไฟล์ตามที่ต้องการ เพื่อป้องกันไม่ให้ไฟล์ต้นฉบับมีการเปลี่ยนแปลงหรือเสียหาย

G5											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ลำดับ	เลขเรียง	ชนิดและชั้นไม้	ขนาด	โต	ปริมาณ	ราคา LV	ลบ.ม. ละ	เป็นเงิน	ภาษี 7%	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	รวมไม้	จำนวน	1	ฟุต	เป็น	0.14		1,428/-	99.9	1,527.9	
1	1	สัก	320	64	0.140	10,200.00	1,428.00	99.96	1,527.96		
2		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
3		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
4		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
5		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
6		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
7		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
8		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
9		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
10		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
11		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
12		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
13		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
14		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
15		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
16		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
17		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
18		สัก			0.000	-	-	-	-	-	
19		สัก			0.000	-	-	-	-	-	

F20											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ลำดับ	เลขเรียง	ชนิดและชั้นไม้	ขนาด	โต	ปริมาณ	ราคา LV	ลบ.ม. ละ	เป็นเงิน	ภาษี 7%	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	รวมไม้	จำนวน	15	ฟุต	เป็น	3.76		69,765/-	4,883.1	74,648.1	
1	1	สัก	520	84	0.140	10,200.00	1,428.00	99.96	1,527.96		
2	2	สัก	620	52	0.120	8,300.00	996.00	69.72	1,065.72		
3	3	สัก	420	76	0.200	14,200.00	2,840.00	198.80	3,038.80		
4	4	สัก	520	98	0.320	18,500.00	5,920.00	414.40	6,334.40		
5	5	สัก	470	86	0.290	16,900.00	4,901.00	343.07	5,244.07		
6	6	สัก	320	72	0.120	11,400.00	1,368.00	95.76	1,463.76		
7	7	สัก	620	68	0.230	12,400.00	2,852.00	199.64	3,051.64		
8	8	สัก	570	54	0.110	7,600.00	836.00	58.52	894.52		
9	9	สัก	460	49	0.090	6,200.00	558.00	39.06	597.06		
10	10	สัก	570	67	0.210	11,400.00	2,394.00	167.58	2,561.58		
11	11	สัก	370	102	0.280	20,500.00	5,740.00	401.80	6,141.80		
12	12	สัก	520	113	0.480	24,000.00	11,520.00	806.40	12,326.40		
13	13	สัก	470	127	0.610	26,000.00	15,860.00	1,110.20	16,970.20		
14	14	สัก	320	94	0.190	16,800.00	3,192.00	223.44	3,415.44		
15	15	สัก	420	112	0.390	24,000.00	9,360.00	655.20	10,015.20		

2. กรอกข้อมูลเลขเรียง ชนิดไม้ ความยาว ความโต ในตารางจะปรากฏ ปริมาตร , ราคา ลบ.ม. ละ , ราคาไม่รวมภาษี , ราคาภาษี และราคาไม้ที่รวมภาษีแล้ว กรอกข้อมูลไม้ให้ครบตามจำนวนไม้ในแต่ละงวด

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	บัญชีแสดงรายการไม้สักสวนป่าศรีสันติชัย ประเภทไม้ได้ขนาด แปลงปี 2527 ตอน 2 วัสดุที่ 1																		
2	จำนวน ฟ่อน ปริมาตร ลูกบาศก์เมตร																		
3	ลำดับที่	ชนิดไม้	ขนาด (ซ.ม.)	ยาว	โต หรือ หนา สูง	ปริมาตร เม.อ.	ประมวลราคาหรือ เครื่องหมายที่ ใช้ประโยชน์	เลขเรียง ประจํา ฟ่อน	หมายเหตุ	ลำดับที่	ชนิดไม้	ขนาด (ซ.ม.)	ยาว	โต หรือ หนา สูง	ปริมาตร เม.อ.	ประมวลราคาหรือ เครื่องหมายที่ ใช้ประโยชน์	เลขเรียง ประจํา ฟ่อน	หมายเหตุ	
4	1	สัก	520		64	0.140		1		61	สัก	0		0	0.000		0		
5	2	สัก	620		52	0.120		2		62	สัก	0		0	0.000		0		
6	3	สัก	420		76	0.200		3		63	สัก	0		0	0.000		0		
7	4	สัก	520		94	0.320		4		64	สัก	0		0	0.000		0		
8	5	สัก	470		86	0.290		5		65	สัก	0		0	0.000		0		
9	6	สัก	320		72	0.120		6		66	สัก	0		0	0.000		0		
10	7	สัก	620		68	0.230		7		67	สัก	0		0	0.000		0		
11	8	สัก	570		54	0.110		8		68	สัก	0		0	0.000		0		
12	9	สัก	460		49	0.090		9		69	สัก	0		0	0.000		0		
13	10	สัก	570		67	0.210		10		70	สัก	0		0	0.000		0		
14	11	สัก	370		102	0.280		11		71	สัก	0		0	0.000		0		
15	12	สัก	520		113	0.480		12		72	สัก	0		0	0.000		0		
16	13	สัก	470		127	0.610		13		73	สัก	0		0	0.000		0		
17	14	สัก	320		94	0.190		14		74	สัก	0		0	0.000		0		
18	15	สัก	420		112	0.390		15		75	สัก	0		0	0.000		0		
19	16	สัก	0		0	0.000		0		76	สัก	0		0	0.000		0		
20	17	สัก	0		0	0.000		0		77	สัก	0		0	0.000		0		
21	18	สัก	0		0	0.000		0		78	สัก	0		0	0.000		0		
22	19	สัก	0		0	0.000		0		79	สัก	0		0	0.000		0		
23	20	สัก	0		0	0.000		0		80	สัก	0		0	0.000		0		
24	21	สัก	0		0	0.000		0		81	สัก	0		0	0.000		0		
25	22	สัก	0		0	0.000		0		82	สัก	0		0	0.000		0		
26	23	สัก	0		0	0.000		0		83	สัก	0		0	0.000		0		
27	24	สัก	0		0	0.000		0		84	สัก	0		0	0.000		0		
28	25	สัก	0		0	0.000		0		85	สัก	0		0	0.000		0		
29	26	สัก	0		0	0.000		0		86	สัก	0		0	0.000		0		
30	27	สัก	0		0	0.000		0		87	สัก	0		0	0.000		0		
31	28	สัก	0		0	0.000		0		88	สัก	0		0	0.000		0		
32	29	สัก	0		0	0.000		0		89	สัก	0		0	0.000		0		
33	30	สัก	0		0	0.000		0		90	สัก	0		0	0.000		0		
34	อป.สท.2																		
35	รวม	LV	ยื่นตรวจ10%	สรุปค่าตอบแทน	ตรวจ10%(1)	ตรวจ10%(2)	ตรวจ10%(3)	ตรวจ10%(4)	ตรวจ10%(5)										

3. ข้อมูล ชนิดไม้ ความยาว ความโต ปริมาตร และเลขเรียง ทั้งหมด จะไปปรากฏที่ Sheet : ยื่นตรวจ 10 % ให้ทำการแก้ไขข้อมูลบนหัวตารางให้ถูกต้องตามที่ต้องการ แล้วทำการปรี้นบัญชีไม้เพื่อใช้แนบยื่นขอตรวจสอบ 10 % (สวนป่าโครงการ 2 – 4) ต่อไป

	A	B	C	D	E	F
1	สรุปค่าตอบแทน (2 เท่าค่าภาคหลวง) ไม้สักสวนป่าศรีสันติชัย ประเภทไม้ได้ขนาด แปลงปี 2527 ตอน 2 วัสดุที่ 1					
2	ที่ต้องชำระตามบันทึกข้อตกลง ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2538					
3	ชั้นไม้	จำนวน (ฟ่อน)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	อัตราค่าภาคหลวง (ลบ.ม. ละ บาท)	ค่าตอบแทน (2 เท่าค่าภาคหลวง) (บาท)	หมายเหตุ
4	ก	1	0.61	200.00	244.00	
5	ข	3	1.19	150.00	357.00	
6	ค	5	1.21	80.00	193.60	
7	ง	6	0.77	20.00	30.80	
8	รวม	15	3.78		825.40	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22	รวม	LV	ยื่นตรวจ10%	สรุปค่าตอบแทน	ตรวจ10%(1)	ตรวจ10%(2)

4. ข้อมูลสรุปค่าตอบแทน 2 เท่าค่าภาคหลวง แยกตามชั้นไม้ ชั้น ก – ง จะไปปรากฏที่ Sheet : สรุปค่าตอบแทน ให้ทำการแก้ไขข้อมูลบนหัวตารางให้ถูกต้องตามที่ต้องการ แล้วทำการปรี้นเพื่อใช้แนบยื่นขอตรวจสอบ 10 % (สวนป่าโครงการ 2 – 4) ต่อไป

90	0.03	12
60	0.03	2
60	0.01	2

60	9	0.03	31
หน้า			14
73		0.03	37
62		0.03	34

5. ข้อมูลบัญชีไม่ตรวจสอบ 10 % จะไปปรากฏที่ Sheet : ตรวจ10% (1) – (6) เลือกใช้ข้อมูล 1 Sheet ให้ทำการแก้ไขข้อมูลบนหัวตารางและท้ายตารางให้ถูกต้องตามที่ต้องการ แล้วทำการปริ้นเพื่อใช้แนบบันทึกรวบรวมข้อมูลของเจ้าหน้าที่ป่าไม้ที่มาดำเนินการตรวจสอบ 10 % (สวนป่าโครงการ 2 – 4)

1.19	1.21	0.77
------	------	------

6. ข้อมูลสรุปค่าตอบแทน 2 เท่าค่าภาคหลวง แยกตามชั้นไม้ ชั้น ก – ง จะไปปรากฏที่ Sheet : สรุปตรวจ 10% ให้ทำการแก้ไขข้อมูลบนหัวตารางและท้ายตารางให้ถูกต้องตามที่ต้องการ แล้วทำการปรี้นเพื่อใช้แนบบันทึก ตรวจสอบ 10 % ของเจ้าหน้าที่ป่าไม้ที่มาดำเนินการตรวจสอบ 10 % (สวนป่าโครงการ 2 – 4)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	ตารางสรุปไม้สักพร้อมขนาดไม้สำหรับ ประกอบ ไม้ไดขนาด 2527 ตอน 2 วัสดุ 1													
2	จำนวน 10000 ชิ้น ปริมาตร 8000 ลบ.ม.													
3	ไม้	ขนาด	จำนวน	ปริมาตร	ราคา	รวม	รวม	รวม	รวม					
4	30 - 34	0	0	0	0	0.00	#DIV/0!							
5	35 - 39	0	0	0	0	0.00	#DIV/0!							
6	40 - 44	0	0	0	0	0.00	#DIV/0!							
7	45 - 49	0	0	0	0	0.00	#DIV/0!							
8	50 - 54	0	0	0	0	0.00	#DIV/0!							
9	55 - 59	0	0	0	0	0.00	#DIV/0!							
10	60 - 64	1015	0	0	1015	26.71	38							
11	65 - 69	669	0	0	669	22.24	29							
12	70 - 74	548	0	0	548	17.80	31							
13	75 - 79	723	0	0	723	30.03	24							
14	80 - 84	566	0	0	566	22.82	25							
15	85 - 89	243	0	0	243	10.59	23							
16	90 - 94	419	0	0	419	17.70	24							
17	95 - 99	202	0	0	202	11.32	18							
18	100 - 109	804	0	0	804	23.75	17							
19	110 - 119	148	0	0	148	9.97	15							
20	120 - 129	168	0	0	168	12.93	13							
21	130 - 139	53	0	0	53	4.86	11							
22	140 - 149	25	0	0	25	2.81	9							
23	150 - 159	30	0	0	30	3.31	9							
24	160 - 169	4	0	0	4	0.61	7							
25	170 - 179	0	0	0	0	0.00	#DIV/0!							
26	180 - 189	2	0	0	2	0.26	8							
27	190 - 199	1	0	0	1	0.14	7							
28	200 ขึ้นไป	0	0	0	0	0.00	#DIV/0!							
29														
30	รวม	5,200.00	0.00	0.00	0.00	5,200.00								
31	รวมปริมาตร	217.85	0.00	0.00	0.00	217.85								
32	รวมราคา	24	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		24							
33														
34														
35	ชนิด	จำนวน	ปริมาตร	ยาวเฉลี่ย	โดยเฉลี่ย	ปริมาตรเฉลี่ย								
36	สัก	5,200	217.85	88	81.01	0.03								
37														

7. ข้อมูลสรุปประเภทตามขนาดไม้ แยกตามขนาดความโตและความยาวของไม้แต่ละชั้น เป็นจำนวนท่อน และ ปริมาตร จะไปปรากฏที่ Sheet : สรุปชั้นความโต เป็นข้อมูลสำหรับปรี้นเพื่อใช้แนบรายงานเข้าสู่ต็อกของไม้ ในแต่ละงวด

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	สรุปราคาขายไม้สักตามขนาดไม้สำหรับ ประกอบ ไม้ไดขนาด 2527 ตอน 2 วัสดุ 3								
2	จำนวน 3,000 ชิ้น ปริมาตร 481.66 ลบ.ม.								
3	ที่	ชนิดไม้	ยาว	โต	จำนวน	ปริมาตร	ราคา	รวม	รวม
4			(ม.)	(ซม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(บาท)	(บาท)	หมายเหตุ
5	1	สัก	L<2	30 - 34	0	0.00	2,900.00	-	
6	2	สัก	2<=L<4	30 - 34	0	0.00	3,300.00	-	
7	3	สัก	4<=L<6	30 - 34	0	0.00	3,800.00	-	
8	4	สัก	L>=6	30 - 34	0	0.00	4,100.00	-	
9	5	สัก	L<2	35 - 39	0	0.00	3,300.00	-	
10	6	สัก	2<=L<4	35 - 39	0	0.00	3,700.00	-	
11	7	สัก	4<=L<6	35 - 39	0	0.00	4,200.00	-	
12	8	สัก	L>=6	35 - 39	0	0.00	4,600.00	-	
13	9	สัก	L<2	40 - 44	0	0.00	3,800.00	-	
14	10	สัก	2<=L<4	40 - 44	0	0.00	4,500.00	-	
15	11	สัก	4<=L<6	40 - 44	0	0.00	5,100.00	-	
16	12	สัก	L>=6	40 - 44	0	0.00	5,700.00	-	
17	13	สัก	L<2	45 - 49	0	0.00	4,300.00	-	
18	14	สัก	2<=L<4	45 - 49	0	0.00	5,400.00	-	
19	15	สัก	4<=L<6	45 - 49	0	0.00	6,200.00	-	
20	16	สัก	L>=6	45 - 49	0	0.00	6,700.00	-	
21	17	สัก	L<2	50 - 54	0	0.00	5,100.00	-	
22	18	สัก	2<=L<4	50 - 54	0	0.00	6,600.00	-	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
87	83	สัก	4<=L<6	160 - 169	0	0.00	37,300.00	-	
88	84	สัก	L>=6	160 - 169	0	0.00	39,700.00	-	
89	85	สัก	L<2	170 - 179	0	0.00	31,200.00	-	
90	86	สัก	2<=L<4	170 - 179	0	0.00	38,300.00	-	
91	87	สัก	4<=L<6	170 - 179	0	0.00	41,000.00	-	
92	88	สัก	L>=6	170 - 179	0	0.00	43,700.00	-	
93	89	สัก	L<2	180 - 189	2	0.26	34,300.00	8,918.00	
94	90	สัก	2<=L<4	180 - 189	0	0.00	42,100.00	-	
95	91	สัก	4<=L<6	180 - 189	0	0.00	45,100.00	-	
96	92	สัก	L>=6	180 - 189	0	0.00	48,000.00	-	
97	93	สัก	L<2	190 - 199	1	0.14	37,700.00	5,278.00	
98	94	สัก	2<=L<4	190 - 199	0	0.00	46,400.00	-	
99	95	สัก	4<=L<6	190 - 199	0	0.00	49,600.00	-	
100	96	สัก	L>=6	190 - 199	0	0.00	52,900.00	-	
101	97	สัก	L<2	200 ขึ้นไป	0	0.00	41,500.00	-	
102	98	สัก	2<=L<4	200 ขึ้นไป	0	0.00	51,000.00	-	
103	99	สัก	4<=L<6	200 ขึ้นไป	0	0.00	54,600.00	-	
104	100	สัก	L>=6	200 ขึ้นไป	0	0.00	58,100.00	-	
105					8,200	217.85		2,758,144.00	
106								ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	193,140.08
107								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,952,284.08

8. ข้อมูลสรุปราคาขายไม้แต่ละชั้นความยาวและความโต จะไปปรากฏที่ Sheet : สรุปราคาขาย เป็นข้อมูลสำหรับปรี้นเพื่อใช้แนบรายงานเข้าสู่ต็อกของไม้ในแต่ละงวด

3. เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้

การนำสูตรคำนวณต่างๆ และโปรแกรม Visual Basic ที่อยู่ในโปรแกรม Microsoft Excel นำมาใช้ในการคำนวณหาปริมาตรไม้และราคาไม้ จัดทำรูปแบบการตารางการใช้งานให้สอดคล้องตรงกับรูปแบบรายงานแต่ละประเภท

4. ประเด็นความรู้ที่สำคัญ

การศึกษาเทคนิค วิธีการใช้งานต่างๆ สูตรคำนวณต่างๆ และโปรแกรม Visual Basic ที่อยู่ในโปรแกรม Microsoft Excel ให้ถ่องแท้ สามารถนำมาใช้ได้จริง

5. บทสรุป

การใช้โปรแกรม Microsoft Excel มาคำนวณเพื่อหาปริมาตรไม้และราคาไม้ เป็นวิธีการหนึ่ง ที่สะดวก ง่ายต่อการใช้งาน สามารถใช้งานได้จริง แต่ต้องการอุตสาหกรรมป่าไม้ควรพิจารณาหาผู้เชี่ยวชาญในการเขียนโปรแกรม จัดทำตัวโปรแกรมคำนวณปริมาตรไม้ขึ้นมาใหม่ให้ทันสมัย ง่ายต่อการใช้งาน และสามารถปรับปรุงได้ ซึ่งเป็นขั้นตอนที่สำคัญ เพื่อที่จะนำไปจำหน่ายให้ลูกค้าต่อไป