



คู่มือการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel
เพื่อการจัดทำรายงาน (Pivot Table)
สำหรับผู้ใช้งาน

รวบรวมข้อมูลโดย

นางสาวดลนภา ศิริบุญธรรม หัวหน้างาน (ระดับ 6) งานบัญชีการเงิน
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตลำปาง
เดือน มิถุนายน 2564

สารบัญ

การใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel เพื่อการจัดทำรายงาน (Pivot Table)

1. ทำความรู้จักกับการทำงานของ Pivot Table	1
2. การเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์และสรุปผล	1
3. วิธีการใช้งาน PivotTable สำหรับการเริ่มต้น	1
3.1 วิธีเลือกฟิลด์ข้อมูลสำหรับทำรายงาน	1-3
3.2 การยกเลิกแถว Subtotal	4
3.3 การจัดรูปแบบตาราง	5
3.4 การออกแบบตารางให้สวยงาม	5
3.5 ปรับชื่อฟิลด์ตัวเลข	6
3.6 ลบข้อมูลทิ้งไปแล้ว ไม่ต้องแสดงในตารางอื่นอีก	7
3.7 การจัดกลุ่มข้อมูล	8-9
3.8 การคำนวณข้อมูลสะสม	9-13
3.9 ปรับความกว้างของคอลัมน์ให้ได้ขนาดนี้ทุกครั้ง	14-15
4. การสร้าง Pivot Chart	16
5. เพิ่มสูตรการคำนวณใน Pivot table ของ excel	17-18
6. การประยุกต์ใช้ PivotTable กับงานด้านสวนป่า	19-27
7. การประยุกต์ใช้ PivotTable กับงานด้านบัญชีการเงิน	28-31
8. ข้อสังเกตหากพบว่าข้อมูลที่แสดงแล้วไม่ถูกต้อง	31-33
9. ข้อเสนอแนะในการประยุกต์ใช้ในงานด้านอื่นๆ	34
10. อ่างอิง	35

การใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel เพื่อการจัดทำรายงาน (Pivot Table)

1. ทำความรู้จักกับการทำงานของ Pivot Table

เป็นเครื่องมือที่ทรงพลังมาก ๆ ของ Microsoft Excel ใช้สำหรับสรุปผลข้อมูลจำนวนมาก ๆ ในรูปแบบของตาราง และรูปแบบกราฟ (Pivot Chart) Pivot Table จะถูกสร้างจากข้อมูลใน Worksheet หรือ Range ที่มีข้อมูลต้องการจะใช้สรุปผล เราสามารถนำเอาหัวข้อในแต่ละคอลัมน์มาใส่ใน Pivot Table เพื่อใช้สรุปผลโดย จะมีด้วยกัน 4 ส่วนที่เราจะต้องลาก เอาข้อมูลมาวางเพื่อสรุปผล วัตถุประสงค์เพื่อประยุกต์ใช้กับงานต่างๆ เช่น เงินเดือน รายงานประจำเดือนต่างๆ ฯลฯ

2. การเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์และสรุปผล

1. ข้อมูลควรเก็บในรูปแบบของฐานข้อมูล
2. ข้อมูลที่มีปริมาณมาก

3. วิธีการใช้งาน PivotTable สำหรับการเริ่มต้น

3.1 วิธีเลือกฟิลด์ข้อมูลสำหรับทำรายงาน

1. เปิดเอกสารหรือ sheet ที่มีข้อมูล

****สิ่งที่ต้องระวังเรื่องข้อมูลคือ**

- 1.1 ข้อมูลต้องห้ามผสมเซลล์,
- 1.2 ห้ามมีตารางว่าง ถ้ามีตารางว่างต้องใส่ชื่อหัวตารางให้ครบ
- 1.3 ลากคลุมข้อมูลให้ครบ
- 1.4 เมื่อมีการเพิ่มข้อมูล ในตาราง pivot table ต้อง refresh หรือฟรึ้นฟู ทุกครั้ง

การเลือกข้อมูลมี 2 วิธีคือ

วิธีที่ 1 คลิกคลุมข้อมูลทั้งหมด (ข้อมูลที่เราจะนำมาใช้)

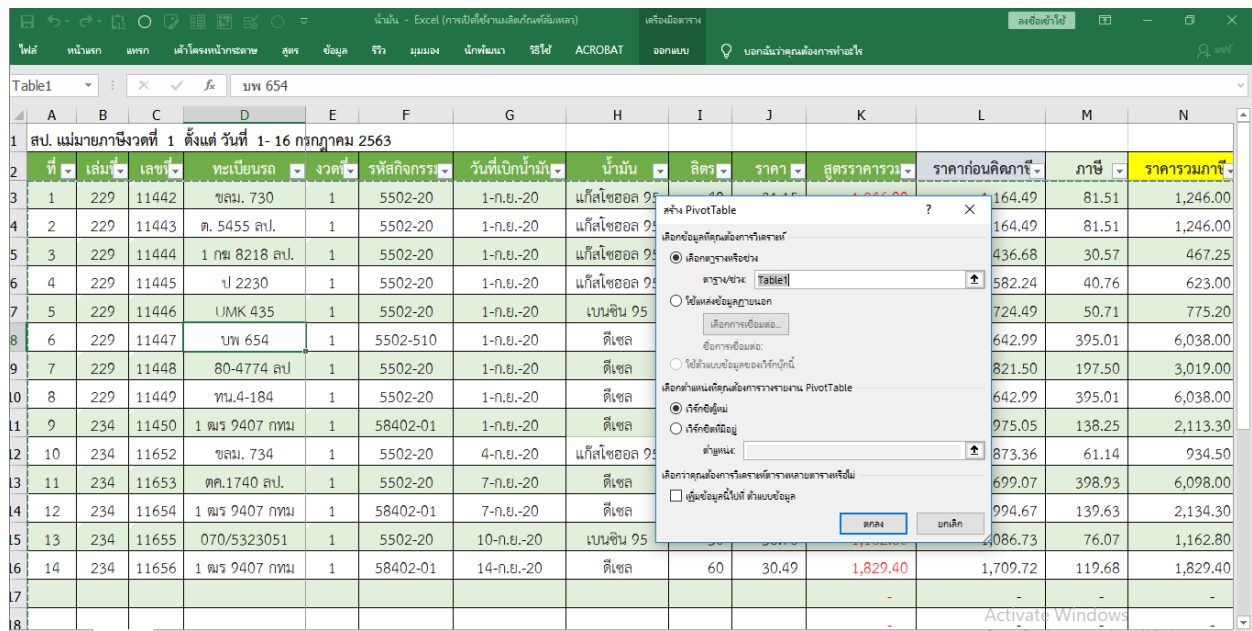
วิธีที่ 2 คลิกเมนู Insert (แทรก) → Pivot Table เลือก Table หรือกดคีย์ลัด Ctrl T แล้วดูว่าคลุมเลือกข้อมูลครบหมดหรือยัง จากนั้นกด ตกลง จะได้ข้อมูลรูปแบบตารางมาให้ (วิธีนี้จะง่ายกว่าการเลือกคลุมข้อมูล เพราะเมื่อมีการเพิ่มข้อมูลเราไม่ต้องคลุมเลือกใหม่ในแต่ละครั้ง) จากนั้น คลิก Insert เลือก Pivot table

2. จะพบหน้าต่างใหม่ Create PivotTable (จะแสดงว่าเราต้องการสร้างจากข้อมูลไหนบ้าง) กดเลือกตารางที่เราสร้างไว้

3. ที่คำสั่ง Choose where you want the PivotTable report to be placed

- เลือก New Worksheet ถ้าต้องการให้สร้าง Sheet ใหม่ (แนะนำให้เลือกข้อนี้)
- เลือก Existing Worksheet ถ้าต้องการให้แสดงผลไว้ใน Sheet ที่ต้องการ

คลิก OK ได้เลย เพราะเราได้ทำการเลือกตารางข้อมูลไว้แล้ว ตั้งแต่ตอนต้น (ตามภาพตัวอย่างที่ 1)

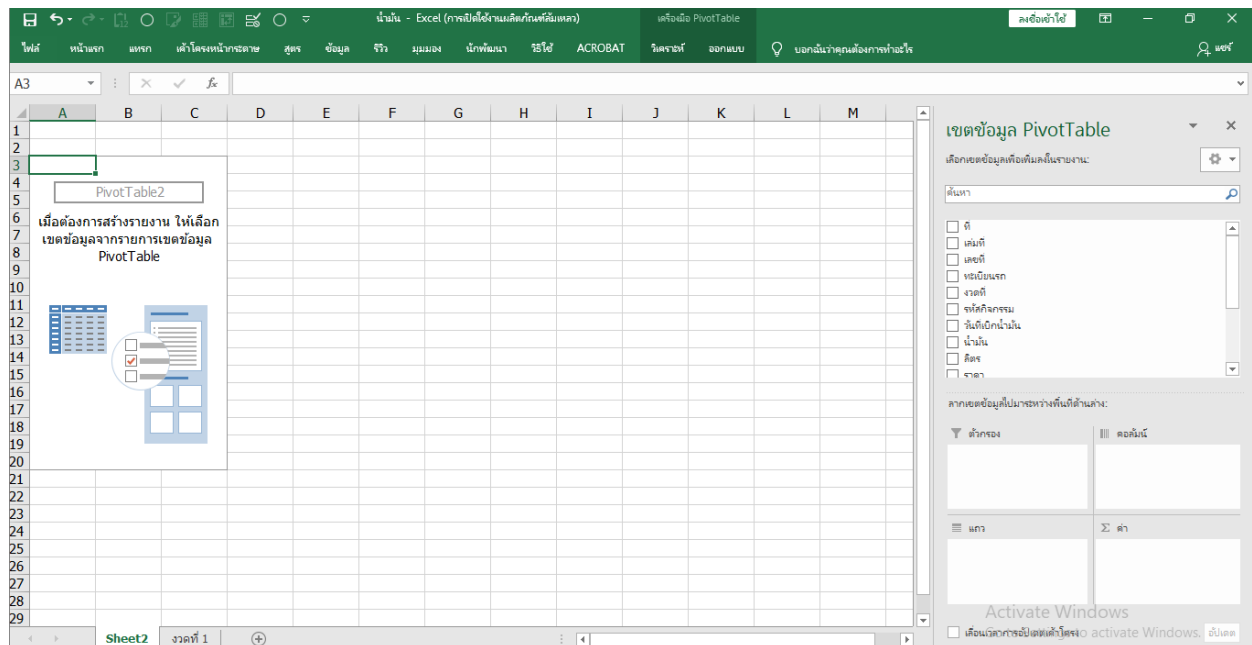


ที่	ประเภท	ราคา
1	ที่ 1	1,246.00
2	ที่ 2	1,246.00
3	ที่ 3	467.25
4	ที่ 4	623.00
5	ที่ 5	775.20
6	ที่ 6	6,038.00
7	ที่ 7	3,019.00
8	ที่ 8	6,038.00
9	ที่ 9	2,113.30
10	ที่ 10	934.50
11	ที่ 11	6,098.00
12	ที่ 12	2,134.30
13	ที่ 13	1,162.80
14	ที่ 14	1,829.40
15	ที่ 15	-
16	ที่ 16	-
17	ที่ 17	-
18	ที่ 18	-

ภาพตัวอย่างที่ 1

4. ดูผลลัพธ์

5. จะพบว่า ที่คอลัมภ์ขวามือ ให้คลิกทุก Fields ดูผลลัพธ์ทางซ้ายมือที่ได้อีกครั้ง(ตามภาพตัวอย่างที่ 2)



ที่	ประเภท	ราคา
1	ที่ 1	1,246.00
2	ที่ 2	1,246.00
3	ที่ 3	467.25
4	ที่ 4	623.00
5	ที่ 5	775.20
6	ที่ 6	6,038.00
7	ที่ 7	3,019.00
8	ที่ 8	6,038.00
9	ที่ 9	2,113.30
10	ที่ 10	934.50
11	ที่ 11	6,098.00
12	ที่ 12	2,134.30
13	ที่ 13	1,162.80
14	ที่ 14	1,829.40
15	ที่ 15	-
16	ที่ 16	-
17	ที่ 17	-
18	ที่ 18	-

ภาพตัวอย่างที่ 2

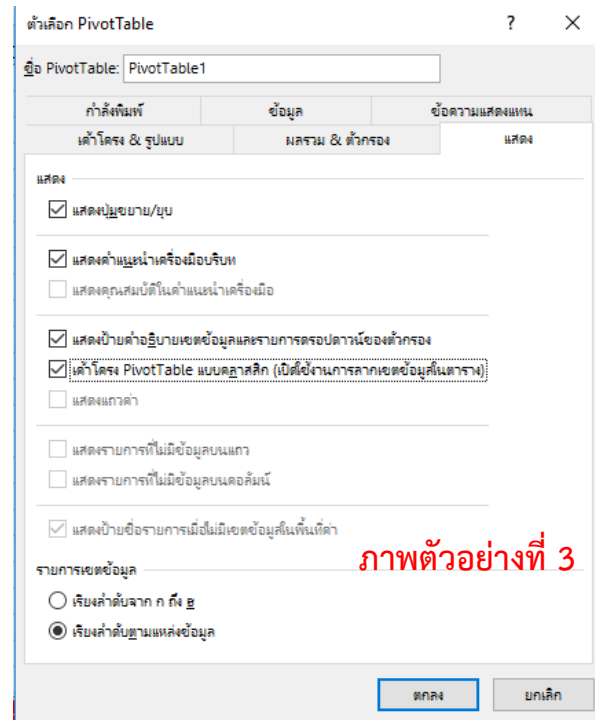
เป็นแบบคลาสสิกก็ให้คลิกขวาที่ pivot table

เลือก ตัวเลือก แล้วคลิกแสดง แล้วติ๊ก

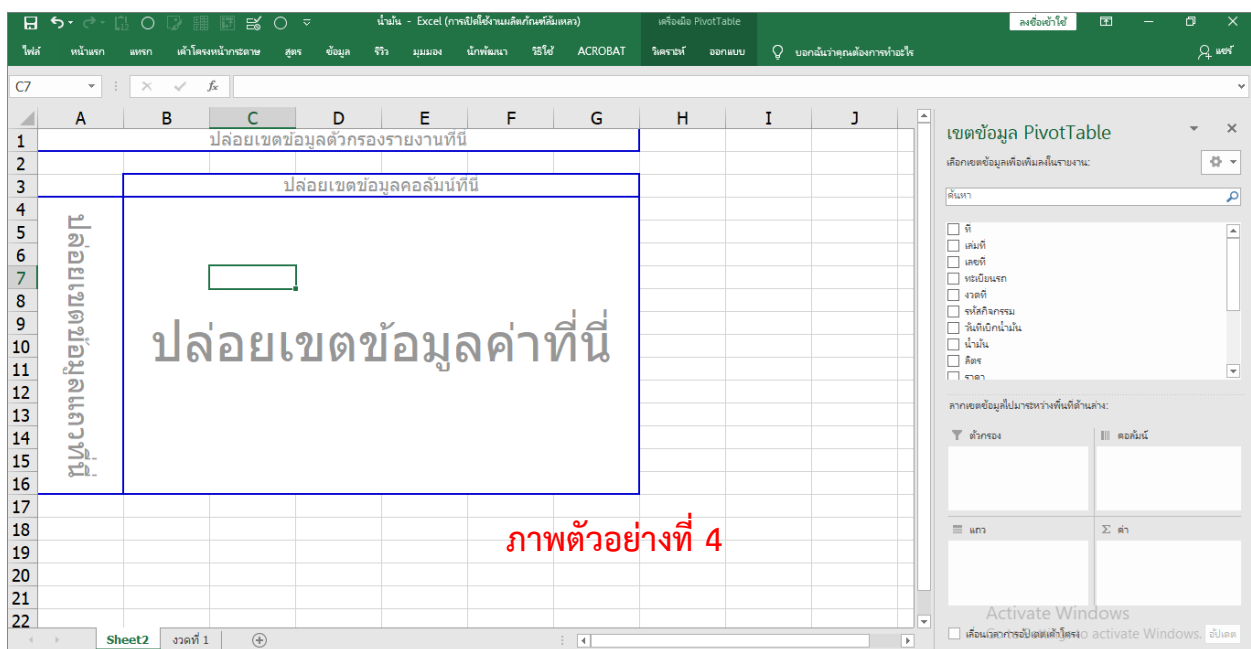
เครื่องหมายถูก (ดังรูปภาพ) กดตกลง (สำหรับ

การแนะนำให้ใช้แบบคลาสสิกเพราะเหมาะสม
สำหรับผู้ที่กำลังเริ่มต้นฝึกใช้ pivot table)

(ตามภาพตัวอย่างที่ 3)



เมื่อคลิกตกลงแล้วก็จะได้นหน้าต่างแบบคลาสสิก (ตามภาพตัวอย่างที่ 4)



7. การเลือกและการจัดการ Field List

8. ใช้ เม้าท์ติงชื่อ Field ไปยังช่องตำแหน่งที่ต้องการ

สรีระของพิเวทเทเบิล มี 4 ส่วนด้วยกันคือ

1 Filter (ตัวกรอง) : ตัวกรองขั้นแรกสุด เพื่อเลือกเฉพาะข้อมูลที่ต้องการให้แสดงในพีเวทเทเบิล

2 Row Label (แถว) : คือข้อมูลที่ต้องการให้แสดงด้านซ้ายของตาราง แสดงข้อมูลจากบนลงล่าง

ส่วนใหญ่มักใช้กับข้อมูลที่เป็นตัวหนังสือ เช่น ชื่อลูกค้า ชื่อสินค้า

3 Column Label (คอลัมน์): คือข้อมูลที่ต้องการให้แสดงในแถวบนสุดของตาราง แสดงข้อมูลจาก

ซ้ายไปขวา เช่น เดือน, เขตการขาย

4 Value (ค่า) : คือตัวเลขที่แสดงในตาราง มักแสดงในรูปแบบของ

- ผลรวม (ผลบวก) ส่วนใหญ่เราใช้แบบนี้
- จำนวนนับ (นับอย่างเดียว ไม่ต้องรวมหรือหาค่าเฉลี่ย)
- ค่าเฉลี่ย

3.2 การยกเลิกแถว Subtotal

คลิกขวาที่ ทะเบียนรถ คลิกเอาเครื่องหมาย ✓ ออก ผลรวมย่อยก็จะหายไป (ตามภาพตัวอย่างที่ 5)

ภาพตัวอย่างที่ 5 แสดงการคลิกขวาที่แถว Subtotal ในตาราง PivotTable และเลือกตัวเลือก 'เอา ✓ ออก' (Remove Details) เพื่อลบแถว Subtotal ออกจากตาราง

ภาพตัวอย่างที่ 5

เมื่อทำตามแล้ว แถว ผลรวมย่อยก็ จะหายไป (ตามภาพตัวอย่างที่ 6)

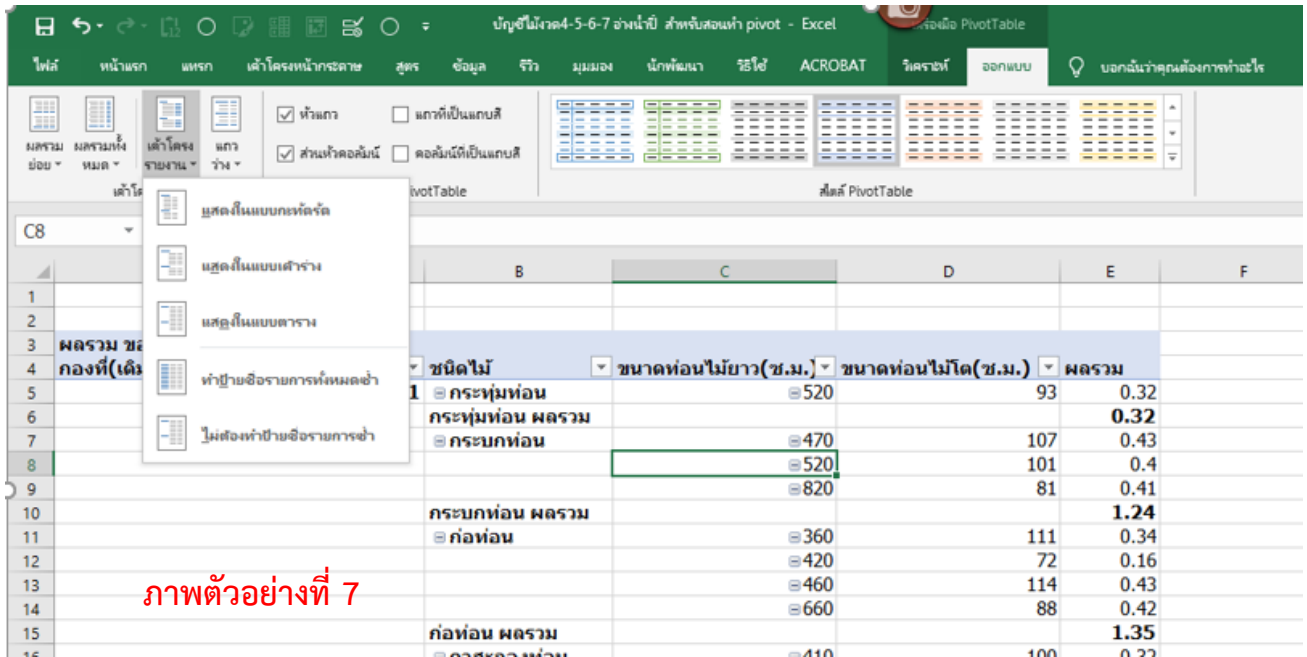
ผลรวม ของ ราย			
รหัสกิจกรรม	ทะเบียนรถ	น้ำมัน	ผลรวม
5502-20	070/5323051	เบนซิน 95	1086.73
	1 กข 8218 ลป.	แก๊สโซฮอล์ 95	436.68
	80-4774 ลป	ดีเซล	2821.5
	UMK 435	เบนซิน 95	724.49
	ขลม. 730	แก๊สโซฮอล์ 95	1164.49
	ขลม. 734	แก๊สโซฮอล์ 95	873.36
	ด. 5455 ลป.	แก๊สโซฮอล์ 95	1164.49
	ดค.1740 ลป.	ดีเซล	5699.07
	ทน.4-184	ดีเซล	5642.99
	ป 2230	แก๊สโซฮอล์ 95	582.24
5502-20 ผลรวม			20196.04
5502-510	บพ 654	ดีเซล	5642.99
5502-510 ผลรวม			5642.99
58402-01	1 ฌร 9407 กทม	ดีเซล	5679.44
58402-01 ผลรวม			5679.44
(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	0
(ว่าง) ผลรวม			0
ผลรวมทั้งหมด			31518.47

ภาพตัวอย่างที่ 6

3.3 การจัดรูปแบบตาราง สำหรับการออกแบบตาราง มีรูปแบบตารางหลายชนิดอยู่ที่เราเลือกใช้ ซึ่งสามารถคลิกปรับเปลี่ยนตารางตามต้องการ โดยเลือก ออกแบบ เลือกเค้าโครงรายงาน มี 3 ชนิด

1. แสดงในแบบกะทัดรัด
2. แสดงในแบบเค้าร่าง
3. แสดงในแบบตาราง (วิธีนี้ดูง่ายที่สุด)

(ส่วนการทำป้ายชื่อรายการทั้งหมดซ้ำ หรือไม่ซ้ำอยู่ที่เราชอบแบบไหน) (ตามภาพตัวอย่างที่ 7)

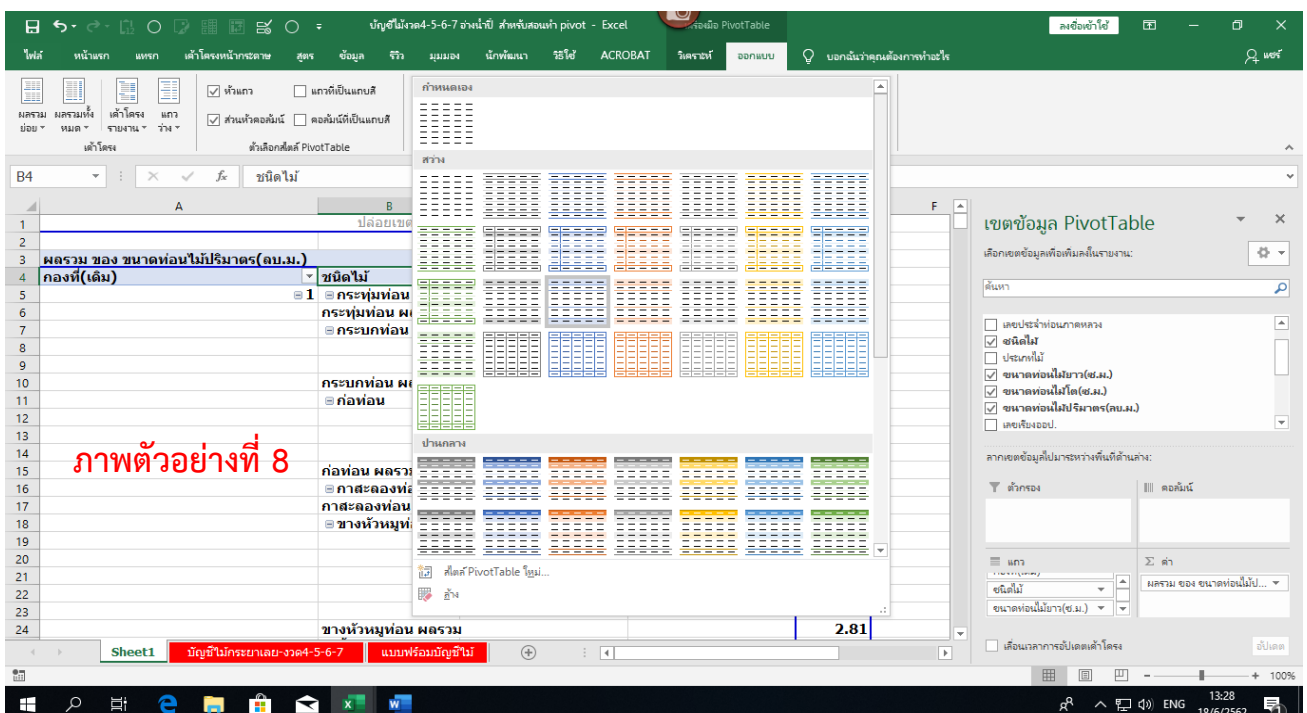


ชนิดไม้	ขนาดท่อนไม้ยาว(ซ.ม.)	ขนาดท่อนไม้โต(ซ.ม.)	ผลรวม
กระทุ้มท่อน	520	93	0.32
กระทุ้มท่อน ผลรวม			0.32
กระบกท่อน	470	107	0.43
	520	101	0.4
	820	81	0.41
กระบกท่อน ผลรวม			1.24
ก้อท่อน	360	111	0.34
	420	72	0.16
	460	114	0.43
	660	88	0.42
ก้อท่อน ผลรวม			1.35
ก้อท่อนท่อน	410	100	0.27

ภาพตัวอย่างที่ 7

3.4 การออกแบบตารางให้สวยงาม

- (1) คลิกที่เมนู Design (ออกแบบ)
- (2) คลิกรูปแบบที่ต้องการ (ตามภาพตัวอย่างที่ 8)



ชนิดไม้	ขนาดท่อนไม้ยาว(ซ.ม.)	ขนาดท่อนไม้โต(ซ.ม.)	ผลรวม
กระทุ้มท่อน	520	93	0.32
กระทุ้มท่อน ผลรวม			0.32
กระบกท่อน	470	107	0.43
	520	101	0.4
	820	81	0.41
กระบกท่อน ผลรวม			1.24
ก้อท่อน	360	111	0.34
	420	72	0.16
	460	114	0.43
	660	88	0.42
ก้อท่อน ผลรวม			1.35
ก้อท่อนท่อน	410	100	0.27

ภาพตัวอย่างที่ 8

3.5 ปรับชื่อฟิลด์ตัวเลข

สมมติว่าฟิลด์ที่เป็นตัวเลขชื่อ “ค่าไม้” เราดึงมาไว้ในส่วน Value แล้วเลือกให้แสดงค่าแบบผลรวม excel เปลี่ยนชื่อให้เป็น “ผลรวม ของ ค่าไม้” โดยที่เราไม่ได้ระบุไว้

ปัญหาคือ เราอยากให้เห็นแค่ “ค่าไม้” เฉยๆ (แม้ว่าต้องการให้คิดแบบ SUM ก็ตาม) แต่พอตัดผลรวม ของ ที่เหลือแค่คำว่า “ค่าไม้” excel ไม่ยอมให้เปลี่ยน เพราะมันไม่ได้ตั้งชื่อซ้ำ “ค่าไม้” เป็นชื่อฟิลด์ที่มีอยู่แล้วในตารางข้อมูล

วิธีง่ายๆคือ

ใส่ ช่องว่าง (" ") ที่ด้านหน้า หรือ ด้านหลัง ของชื่อฟิลด์

เช่น “ ค่าไม้” หรือ “ค่าไม้ ” (คือการเคาะ specbar หน้าชื่อ หรือ หลังชื่อที่ต้องการเปลี่ยน 1 ครั้ง)
(ตามภาพตัวอย่างที่ 9)

คลิกขวาที่ฟิลด์ตัวเลข

หรือดับเบิลคลิกที่เฮดเดอร์ คำนวณ

ถ้าชื่อฟิลด์ที่ต้องการคือชื่อฟิลด์เดิม เช่น ค่าไม้ ให้ใส่
ช่องว่าง ที่ด้านหน้า หรือ ด้านหลังของชื่อ

แปลงปี	(ทั้งหมด)
ป้ายชื่อแถว	ผลรวม ของ ค่าไม้
ม.ค.	2,323,607.
ก.พ.	2,186,177.
มี.ค.	1,777,476.
เม.ย.	1,486,357.
พ.ค.	1,098,785.
ผลรวมทั้งหมด	8,872,403.

การตั้งค่าเขตข้อมูลค่า

ชื่อแหล่งข้อมูล: ค่าไม้

ชื่อที่กำหนดเอง: ผลรวม ของ ค่าไม้

สรุปค่าโดย

แสดงค่าเป็น

สรุปเขตข้อมูล 'ข้อมูล' โดยใช้

เลือกชนิดการคำนวณที่ควรต้องการใช้ในการสรุป

ข้อมูลจากเขตข้อมูลทีเลือก

ผลรวม

นับจำนวน

ค่าเฉลี่ย

สูงสุด

ต่ำสุด

ผลคูณ

รูปแบบตัวเลข

ตกลง

ยกเลิก

ภาพตัวอย่างที่ 9

3.6 ลบข้อมูลทิ้งไปแล้ว ไม่ต้องแสดงในดรรชนีอีก

กรณี เวลาลบข้อมูลบางอย่าง (เช่น silver) ที่จากรายการข้อมูลดิบแล้ว แต่ข้อมูลนั้นยังโชว์อยู่ที่ดรรชนีอีกเพราะเอ็กเซลยังเก็บค่านั้นอยู่ ถ้าอยากลบออกจากดรรชนีให้ทำ (ตามภาพตัวอย่างที่ 10)

คลิกขวา/Pivot Table Options/Data/Number of items to retain per field ให้เลือก None

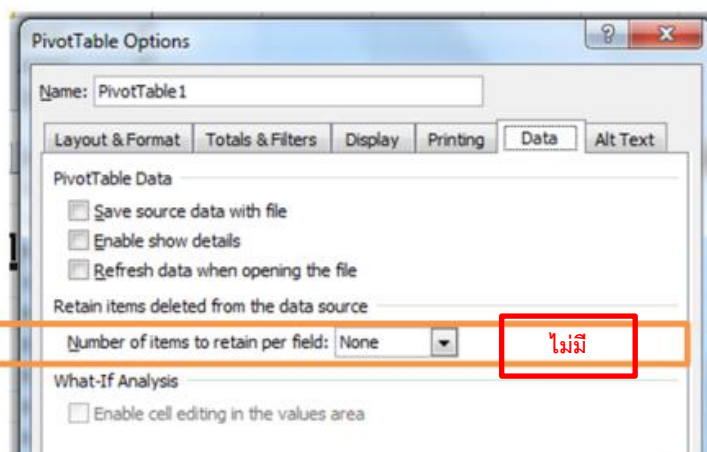
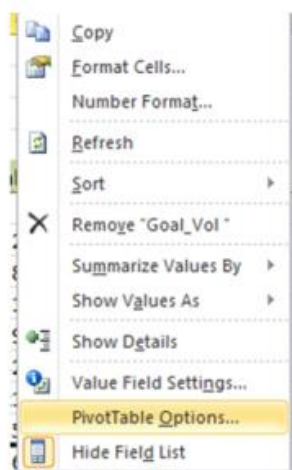


ลบข้อมูลทิ้งไปแล้ว ไม่ต้องแสดงในดรรชนีอีก



ลบข้อมูลกลุ่ม Silver ทิ้งไปแล้ว
ไม่ต้องการให้แสดงในดรรชนีอีก

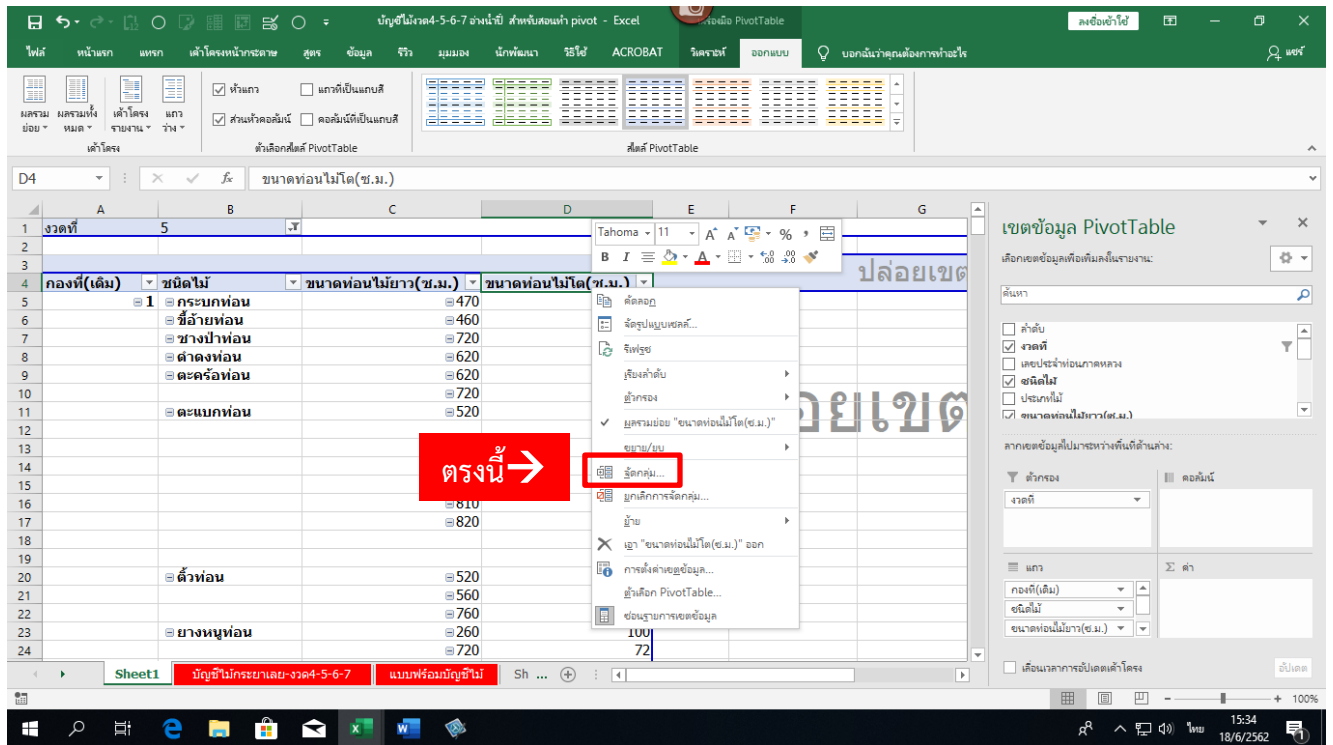
ทำไงดี??



ภาพตัวอย่างที่ 10

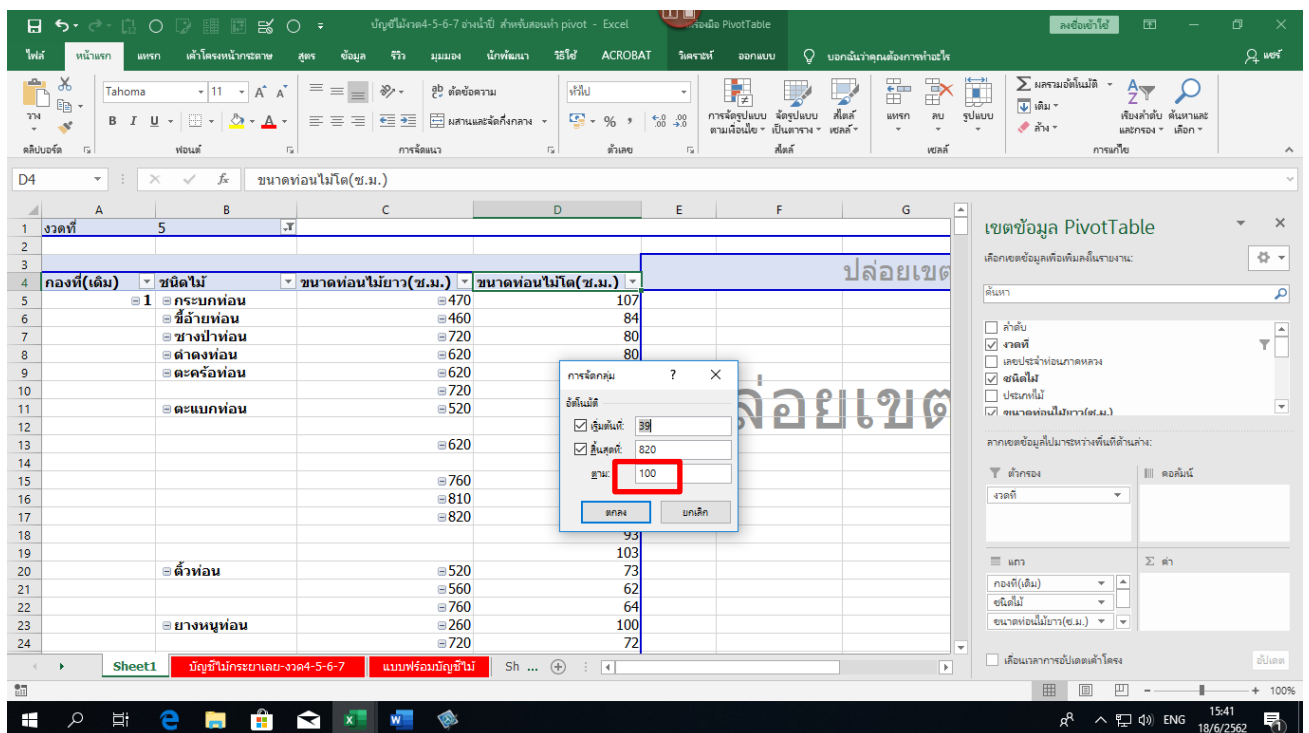
เท่านี้อะไรที่ลบทิ้งไปแล้ว ก็ไม่โผล่มาทวนใจในดรรชนีอีกค่ะ ^_^

3.7 การจัดกลุ่มข้อมูล ให้คลิกขวาที่ช่องที่ต้องการให้จัดกลุ่ม เลือกจัดกลุ่ม (ตามภาพตัวอย่างที่ 11)



ภาพตัวอย่างที่ 11

จะขึ้นตารางการจัดกลุ่มโดยเราสามารถกำหนดการจัดช่วงกลุ่มข้อมูลที่ต้องการ (ตามภาพตัวอย่างที่ 12)



ภาพตัวอย่างที่ 12

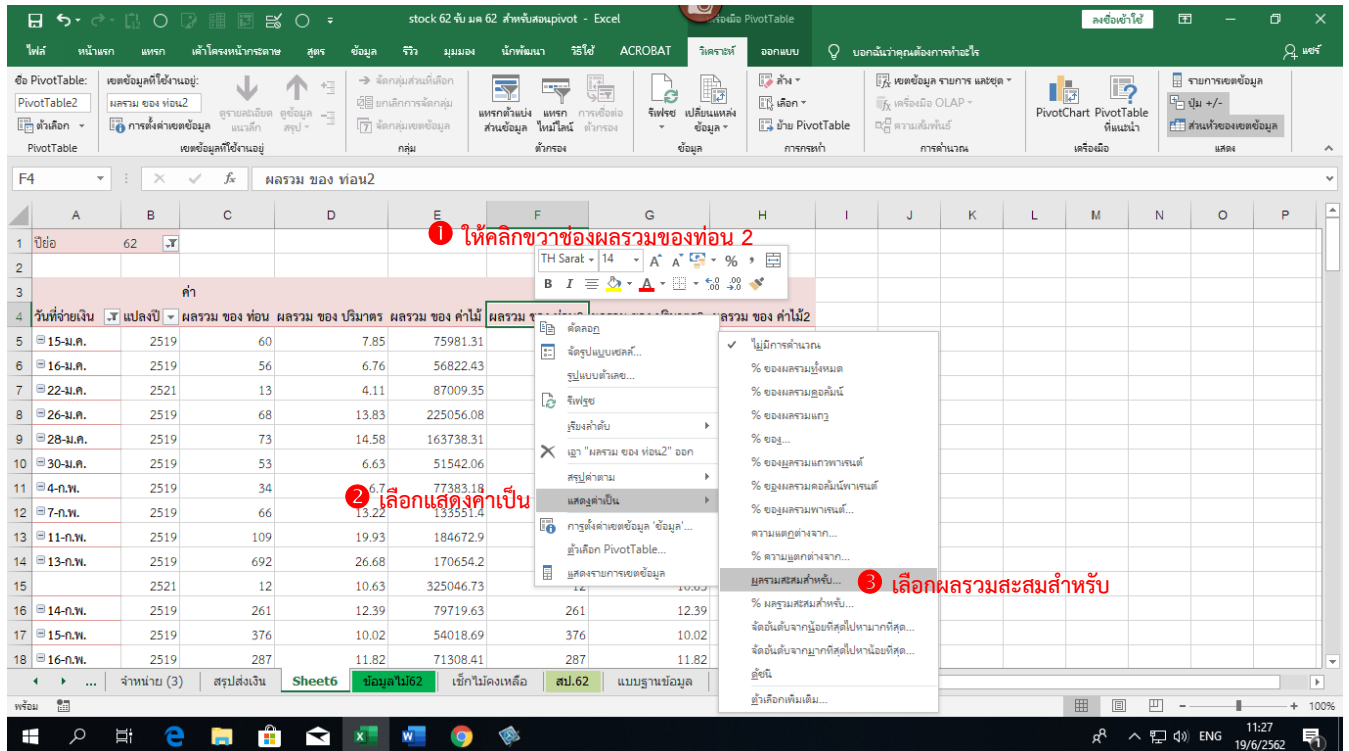
แล้วกดตกลงจะได้ภาพ (ตามภาพตัวอย่างที่ 13)

ภาพตัวอย่างที่ 13

3.8 การคำนวณข้อมูลสะสม

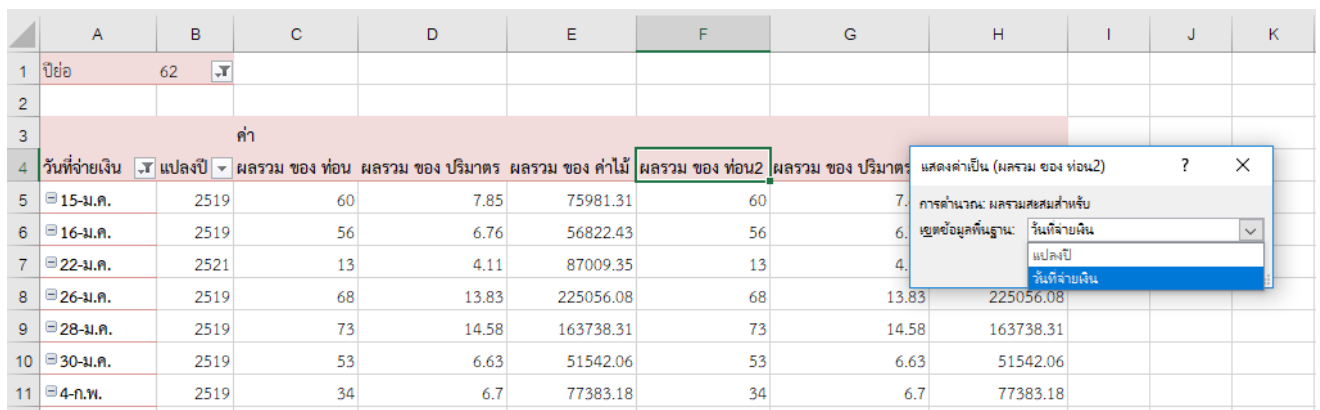
การคำนวณข้อมูลสะสม คือการบวกค่าของข้อมูลเพิ่มขึ้นไปเรื่อยๆ ตามระดับของข้อมูล เช่น เรามีเป้าหมายการขายโดยตั้งเป้าไว้ปีละ 10,000,000.- บาท แล้วคำนวณยอดขายสะสมในแต่ละวันเพื่อจะทำให้เรารู้ว่าขายสินค้าถึงยอดที่ตั้งไว้หรือไม่ และถึงเป้าหมายในวันที่เท่าไร

จากนั้น คลิกที่ช่องเซลล์ในคอลัมน์ “ผลรวมของ ท่อน 2” ให้คลิกขวา → เลือก แสดงค่าเป็น → จากนั้นจะขึ้นตัวเลือกหลายๆ แบบ ให้เลือก → ผลรวมสะสมสำหรับ (เพราะเราต้องการให้สะสมตามวันที่ขาย) ตามภาพตัวอย่างที่ 16)



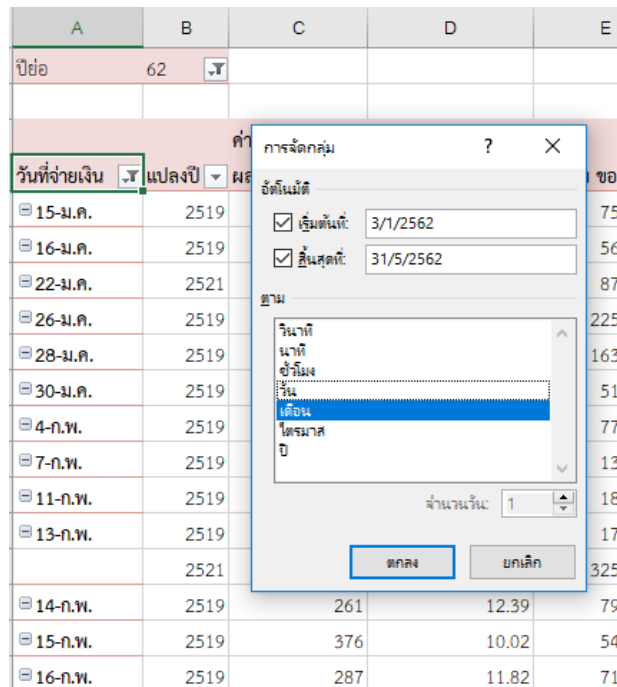
ภาพตัวอย่างที่ 16

จากนั้นจะขึ้นหน้าต่างว่าแสดงค่าเป็น (ผลรวมของ ท่อน2) จะให้เราเลือกเขตข้อมูลพื้นฐาน → “วันที่จ่ายเงิน” เพราะเราต้องการให้สะสมตามวันที่ขาย คลิกตกลง ให้ทำซ้ำ ช่องของ “ผลรวม ของ ปริมาตร 2” และ “ผลรวมของ ค่าไม้ 2” (ตามภาพตัวอย่างที่ 17)



ภาพตัวอย่างที่ 17

จากนั้นจะขึ้นหน้าต่างว่า การจัดกลุ่ม ให้คลิกเลือก → เดือน คลิกตกลง (ตามภาพตัวอย่างที่ 20)



ภาพตัวอย่างที่ 20

จากนั้นจะได้การสรุปข้อมูลสะสมแบบเดือน มาให้ (ตามภาพตัวอย่างที่ 21)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ปีย่อ	62						
2								
3	ค่า							
4	วันที่จ่ายเงิน	แปลงปี	ผลรวม ของ ท่อน	ผลรวม ของ ปริมาตร	ผลรวม ของ ค่าไม้	ผลรวม ของ ท่อน2	ผลรวม ของ ปริมาตร2	ผลรวม ของ ค่าไม้2
5	๑-ม.ค.	2519	310	49.65	573,140.19	310	49.65	573,140.19
6		2521	13	4.11	87,009.35	13	4.11	87,009.35
7	๑-ก.พ.	2519	3,443	210.63	1,798,700.91	3,753	260.28	2,371,841.10
8		2521	12	10.63	325,046.73	25	14.74	412,056.08
9	๑-มี.ค.	2519	1,842	162.69	1,500,373.83	5,595	422.97	3,872,214.93
10		2521	61	19.08	277,102.80	86	33.82	689,158.88
11	๑-เม.ย.	2519	2,212	155.54	1,298,973.83	7,807	578.51	5,171,188.76
12		2521	37	12.40	187,383.18	123	46.22	876,542.06
13	๑-พ.ค.	2519	1,116	94.02	975,981.32	8,923	672.53	6,147,170.08
14		2521	13	6.59	122,803.74	136	52.81	999,345.80
15	ผลรวมทั้งหมด		9,059	725.34	7,146,515.88			

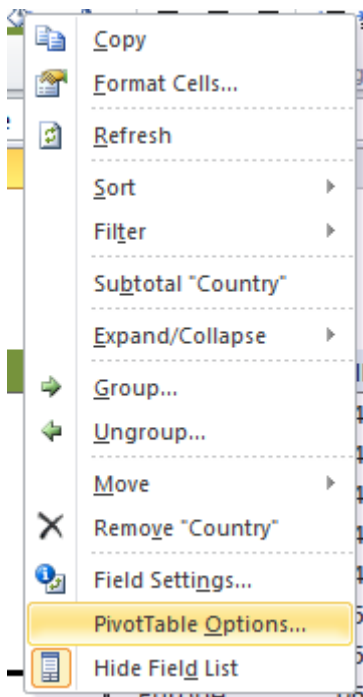
ภาพตัวอย่างที่ 21

3.9 ปรับความกว้างของคอลัมน์ให้ได้ขนาดนี้ทุกครั้ง

เมื่อเวลาปรับความกว้างของแต่ละคอลัมน์ใน pivot table ให้พอดี แล้วพอคลิกเพรช ความกว้างที่ปรับไว้ ต้องหดหรือขยายเหมือนก่อนปรับ

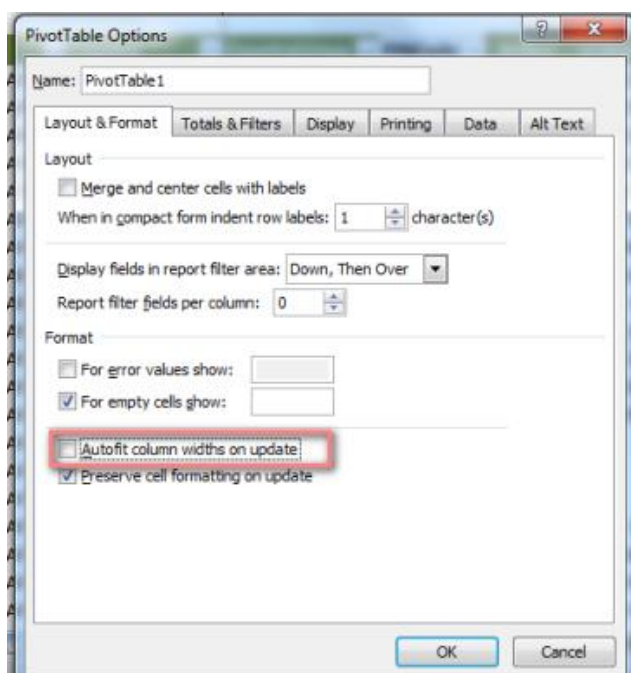
วิธีแก้ไข

คลิกขวาที่ตรงไหนของ pivot table ก็ได้ แล้วเลือก Pivot Table Options(ตามภาพตัวอย่างที่ 22)



ภาพตัวอย่างที่ 22

จากนั้นดูเครื่องหมายตรง Autofit column width on update ออกไป (ตามภาพตัวอย่างที่ 23)



ภาพตัวอย่างที่ 23

ปรับครั้งเดียว และไม่ต้องปรับอีกเลย

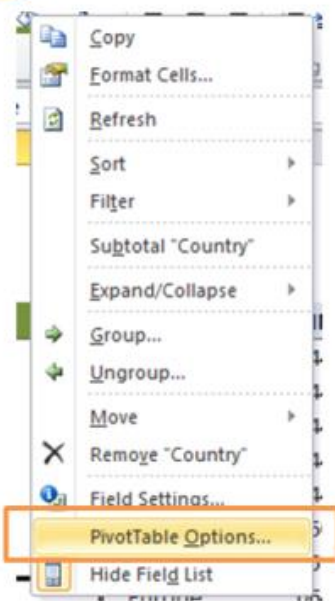
แต่ต้องปรับแบบนี้กับทุกตารางนะค่ะ ถ้ามี 3 pivot table ก็ต้องทำแบบนี้ 3 ครั้ง

เท่านี้ปัญหาคอลัมน์หดยายก็จะไม่มารบกวนอีก (ตามภาพตัวอย่างที่ 24)



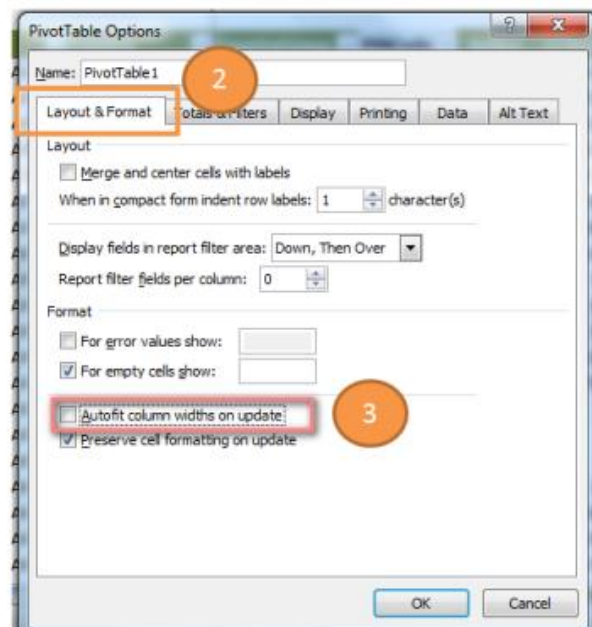
ปรับความกว้างคอลัมน์ให้ได้ขนาดนี้ทุกครั้ง

1 คลิกขวาเซลล์ใดๆของ Pivot Table



จัดความกว้างของแต่ละคอลัมน์ให้พอดี

เมื่อ refresh ขนาดความกว้างจะไม่เปลี่ยนแปลง



23

ภาพตัวอย่างที่ 24

4. การสร้าง Pivot Chart

ขั้นตอนการสร้าง Pivot Chart ให้ทำการสร้าง PivotTable ขึ้นมาใน Sheet ใหม่

(1) คลิกลาก “แปลงปี” มาวางใน Filters (2) คลิกลาก “วันที่จ่ายเงิน” มาวางใน Rows (3) คลิกลาก “ค่าไม่” มาวางใน Values และทำตามวิธีการตามภาพ (ตามภาพตัวอย่างที่ 25)

ภาพตัวอย่างที่ 25

(4) คลิกที่เมนู Insert

(5) คลิกเลือกกราฟ (ตามภาพ) หรือตามที่ต้องการ (ตามภาพตัวอย่างที่ 26)

ภาพตัวอย่างที่ 26

5. เพิ่มสูตรการคำนวณใน Pivot table ของ excel

ปรกติแล้วการทำ pivot table บน excel เราจะใช้เพื่อคำนวณค่าบางอย่างตาม function ของ excel ซึ่งจะเป็นการทำงานบนข้อมูลชุดเดียว เช่น การหาค่ามากที่สุด ต่ำสุด ผลรวมต่างๆ หรือแม้กระทั่งค่าเฉลี่ย แต่ถ้าต้องการนำข้อมูลตั้งแต่สองชุดมาคำนวณจะต้องเรียกใช้ function เพิ่มเติม

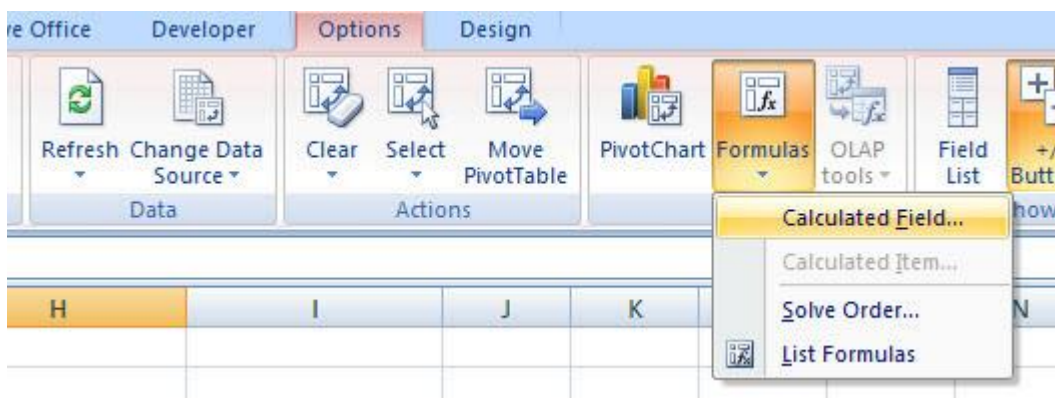
ตัวอย่าง ถ้าต้องการหาว่ายอดขายแต่ละวันได้กี่บาท

1. จากตารางข้อมูล พอทำ pivot ออกมา เราจะต้องเอา จำนวนที่ขายได้ต่อชิ้นคูณกับราคาต่อชิ้น ซึ่งมีสองทางเลือกคือเพิ่มที่ตารางต้นทาง หรือว่าจะทำที่ pivot ซึ่งบทความนี้จะพูดถึงการทำที่ pivot

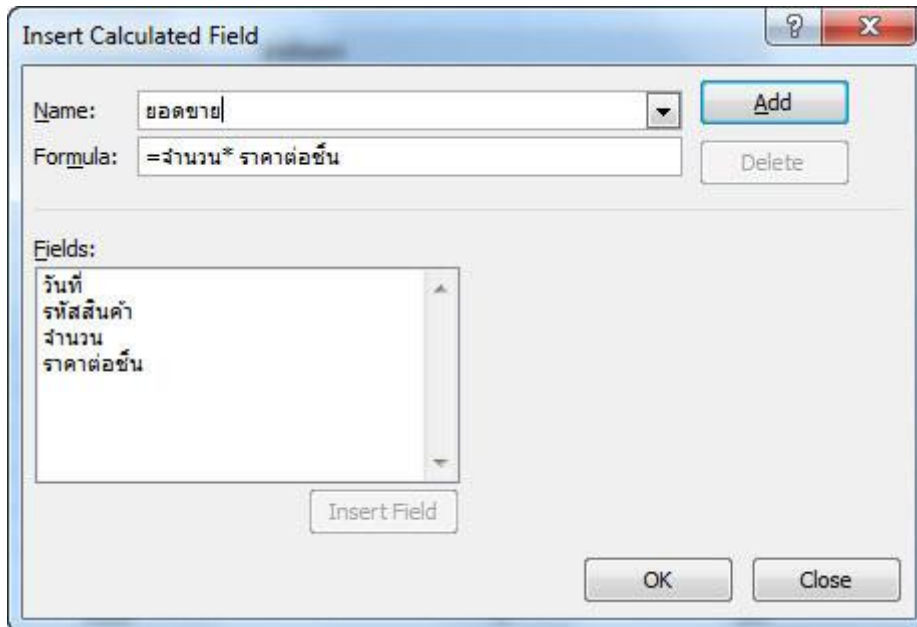
วันที่	รหัสสินค้า	จำนวน	ราคาต่อชิ้น
1	A23	2	23
1	A24	3	43
1	A25	1	12
2	A25	4	39
3	A26	2	18
3	A24	3	32
3	A25	2	48
4	A25	3	22
4	A26	4	34
5	A23	6	21

Values		
Row Labels	Sum of จำนวน	Sum of ราคาต่อชิ้น
1	6	78
A23	2	23
A24	3	43
A25	1	12
2	4	39
A25	4	39
3	7	98
A24	3	32
A25	2	48
A26	2	18
4	7	56
A25	3	22
A26	4	34
5	6	21
A23	6	21
Grand Total	30	292

2. ให้กดที่ pivot ที่ต้องการคำนวณเพิ่ม แล้วเลือกที่ Option -> Formulas -> Calculate Field



3. จะมีหน้าต่าง Insert Calculated Field ขึ้นมา ให้ใส่ชื่อ Fields ในตัวอย่างใส่ว่ายอดขาย และสูตรการคำนวณ คือ จำนวน*ราคาต่อชิ้น หลังจากนั้นกด Add และถ้าต้องการเพิ่ม field อื่อก็สามารถทำได้เลย หรือถ้าไม่ต้องการเพิ่ม field อื่นอีกก็กด OK ออกมา



4. column ขยายเพิ่มขึ้นมาแล้ว

วันที่	รหัสสินค้า	จำนวน	ราคาต่อชิ้น
1	A23	2	23
1	A24	3	43
1	A25	1	12
2	A25	4	39
3	A26	2	18
3	A24	3	32
3	A25	2	48
4	A25	3	22
4	A26	4	34
5	A23	6	21

Values			
Row Labels	Sum of จำนวน	Sum of ราคาต่อชิ้น	Sum of ยอดขาย
1	6	78	468
A23	2	23	46
A24	3	43	129
A25	1	12	12
2	4	39	156
A25	4	39	156
3	7	98	686
A24	3	32	96
A25	2	48	96
A26	2	18	36
4	7	56	392
A25	3	22	66
A26	4	34	136
5	6	21	126
A23	6	21	126
Grand Total	30	292	8760

สำหรับการแก้ไขสูตรให้กลับไปหน้าจอ Insert Calculated Field แล้ว click ที่ปุ่มลูกศรชี้ลง(ด้านซ้ายปุ่ม add) เลือก field ที่ต้องแก้ไขแล้วกด Modify

6. การประยุกต์ใช้ PivotTable กับงานสวนป่า ในการสรุปข้อมูลเกี่ยวกับไม้รับเข้า จำหน่ายราคา LV และราคาขาย เช่น เดิมมี Field จำนวนท่อน, จำนวนปริมาตร และราคา LV แต่ละขนาดไม้มีอยู่ ซึ่งช่วงของขนาดไม้มีอยู่หลาย ๆ กลุ่ม เราต้องการสร้าง Field ใหม่เพื่อที่เราต้องการให้รวมไม้แต่ละกลุ่มประกอบไปด้วย 3 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1 ไม้ตั้งแต่ 49 ลงมา

- ขนาด 20-29
- ขนาด 30-39
- ขนาด 40-49

กลุ่มที่ 2 ไม้ตั้งแต่ 50-79

- ขนาด 50-59
- ขนาด 60-69
- ขนาด 70-79

กลุ่มที่ 3 ไม้ตั้งแต่ 80 ขึ้นไป

- ขนาด 80-89
- ขนาด 90-99
- ขนาด 100-109
- ขนาด 110-119
- ขนาดมากกว่า 119

จะเห็นได้ว่ากลุ่มไม้ข้างต้นมีขนาดไม้จำนวนมาก ซึ่งจากข้อมูลที่เรากรอกในexcel มีจำนวนท่อน ปริมาตร และจำนวนเงิน LV แต่ละขนาดไม้มาให้อยู่แล้ว เราต้องการสรุปตามกลุ่มโดยใช้การคำนวณ เพื่อลดการทำงานที่ซ้ำซ้อน

และประหยัดเวลาและความถูกต้องของข้อมูล

- ตัวอย่างข้อมูลสวนป่าที่มีอยู่ดังนี้

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
2	โรง	สวน	แป	ง	ปี	รับ	วันที่	ประเภท	ประเภท	กอง	ไฟล์	รายชื่อ	ท่อน	ปริมาตร	โล	ยาว	ราคาLV	ราคาLV	ค่า	ราคา	บริการ	หัก		
3	ร	บ	อ	ว	บ	เงิน	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	
3	1	ทุ่งว	2523	14	63	พฤษภาคม	21 เม.ย. 64	21 ส.ค. 63	เคยไม่	รายย่อย	H3	H31463	นางสมมาตร จันทรา	206	4.810	40-49	120-120	29,621.88	27,684.00	- 29.78	20,800.00			
4	1	ทุ่งว	2523	29	63	ตุลาคม	12 ก.พ. 64	18 ธ.ค. 63	ไม้ท่อน	รายย่อย	I1	I12963	นางทองปาน ปราการ	28	6.480	60-79	620-620	91,639.08	85,644.00	- 24.92	68,800.00			
5	1	ทุ่งว	2523	29	63	ตุลาคม	16 ก.พ. 64	18 ธ.ค. 63	ไม้ท่อน	รายย่อย	I2	I22963	นางทองปาน ปราการ	31	6.670	60-79	610-620	90,643.98	84,714.00	- 24.87	68,100.00			
6	1	ทุ่งว	2523	29	63	ตุลาคม	3 ก.พ. 64	18 ธ.ค. 63	ไม้ท่อน	รายย่อย	I5	I52963	นางทองปาน ปราการ	30	6.820	60-79	510-620	97,233.04	90,872.00	- 24.92	73,000.00			
7	1	ทุ่งว	2523	29	63	ตุลาคม	2 ก.พ. 64	18 ธ.ค. 63	ไม้ท่อน	รายย่อย	I15	I152963	นางทองปาน ปราการ	28	6.540	60-79	600-620	92,320.67	86,281.00	- 24.94	69,300.00			
8	1	ทุ่งว	2523	31	63	ตุลาคม	11 ก.พ. 64	18 ธ.ค. 63	ไม้ท่อน	รายย่อย	J6	J63163	นางทองปาน ปราการ	31	6.630	60-79	400-620	95,164.73	88,939.00	- 24.97	71,400.00			
9	1	ทุ่งว	2523	33	63	พฤศจิกายน	1 ก.พ. 64	28 ธ.ค. 63	ไม้ท่อน	รายย่อย	K1	K13363	นายยารัตน์ พันธุ์เงิน	9	6.400	120-189	620-620	228,611.92	213,656.00	- 5.03	280,100.00			
10	1	ทุ่งว	2523	33	63	พฤศจิกายน	4 ม.ค. 64	9 ธ.ค. 63	ไม้ท่อน	รายย่อย	K6	K63363	นางสาวพัชร์ ผาณิต	50	6.700	40-59	220-570	60,386.52	56,456.00	- 29.95	42,300.00			
11	1	ทุ่งว	2523	33	63	พฤศจิกายน	4 ม.ค. 64	9 ธ.ค. 63	ไม้ท่อน	รายย่อย	K17	K173363	นางสาวพัชร์ ผาณิต	48	6.440	40-59	610-620	58,255.08	54,444.00	- 29.96	40,800.00			
12	1	ทุ่งว	2523	36	63	ธันวาคม	18 ม.ค. 64	17 ธ.ค. 63	เคยไม่	รายย่อย	H5	H53663	นางกิตติ์ เชื้อนพพร	131	6.430	50-149	50-200	79,161.81	73,983.00	- 67.41	25,800.00			
13	1	ทุ่งว	2523	36	63	ธันวาคม	19 ม.ค. 64	17 ธ.ค. 63	เคยไม่	รายย่อย	H6	H63663	นางกิตติ์ เชื้อนพพร	139	6.400	50-179	50-200	90,243.80	84,340.00	- 71.63	25,600.00			
14	1	ทุ่งว	2523	36	63	ธันวาคม	19 ม.ค. 64	17 ธ.ค. 63	เคยไม่	รายย่อย	H7	H73663	นางกิตติ์ เชื้อนพพร	113	6.390	50-159	54-200	104,631.02	97,786.00	- 75.53	25,600.00			
15	1	ทุ่งว	2523	36	63	ธันวาคม	19 ม.ค. 64	17 ธ.ค. 63	เคยไม่	รายย่อย	H9	H93663	นางกิตติ์ เชื้อนพพร	106	6.400	50-129	50-200	84,574.94	79,042.00	- 68.73	25,600.00			
16	1	ทุ่งว	2523	36	63	ธันวาคม	6 ก.พ. 64	9 ธ.ค. 63	เคยไม่	รายย่อย	H10	H103663	นางธนันท์ สมนาม	102	6.460	50-149	52-200	87,529.21	81,803.00	- 70.41	25,900.00			
17	1	ทุ่งว	2523	1	64	มกราคม	16 ก.พ. 64	16 ก.พ. 64	ไม้ท่อน	รายย่อย	3/64	A1	A1164	นางทองปาน ปราการ	28	6.440	60-74	610-620	91,224.99	85,257.00	- 20.09	72,900.00		
18	1	ทุ่งว	2523	1	64	มกราคม	8 ก.พ. 64	8 ก.พ. 64	ไม้ท่อน	รายย่อย	3/64	A2	A2164	นายสุวิวัฒน์ อัครวิญญู	27	6.770	60-74	620-620	100,971.62	94,366.00	- 19.98	80,800.00		
19	1	ทุ่งว	2523	1	64	มกราคม	18 ก.พ. 64	18 ก.พ. 64	ไม้ท่อน	สกลนคร	3/64	A3	A3164	สวนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่ลาว	18	6.720	80-99	620-620	135,185.94	126,342.00	-	135,185.94		
20	1	ทุ่งว	2523	1	64	มกราคม	22 ม.ค. 64	21 ม.ค. 64	ไม้ท่อน	รายย่อย	3/64	A4	A4164	นายพณณิ พันงาม	31	6.610	60-79	610-620	88,734.03	82,929.00	- 29.90	62,200.00		

	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA
1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
2	ค่าไม้	ค่าบริการ	หักมัดจำ	ภาษีที่ดิน	ภาษีขาย	ยอดสุทธิ	ใบเสร็จรับเงิน	สป.15 เน้นที่	สป.15 เน้นที่	ท่อน	ปริมาตร	ราคา	ท่อน	ปริมาตร	ราคา	ท่อน	ปริมาตร	ราคา	ท่อน	ปริมาตร	ราคา	ท่อน	ปริมาตร
3	19,439.25	-	-	-	1,360.75	20,800.00	2552/127554	41/64	9							84.00	1.32	5,496.00	86.00	2.26	12,822.00	30.00	0.96
4	64,299.07	-	-	-	4,500.93	68,800.00	2557/127844	248/63	16													17.00	3.55
5	63,644.86	-	-	-	4,455.14	68,100.00	2557/127844	248/63	22													23.00	4.51
6	68,224.30	-	-	-	4,775.70	73,000.00	2557/127844	248/63	10													15.00	2.93
7	64,766.36	-	-	-	4,533.64	69,300.00	2557/127844	248/63	8													18.00	3.84
8	66,728.97	-	-	-	4,671.03	71,400.00	2557/127844	248/63	15													12.00	2.01
9	224,392.52	-	-	-	15,707.48	240,100.00	2557/127850	248/63	7														
10	39,532.71	-	-	-	2,767.29	42,300.00	2557/127836	247/63	29							16.00	1.72	11,124.00	34.00	4.98	45,312.00		
11	38,130.84	-	-	-	2,669.16	40,800.00	2557/127836	247/63	30							13.00	1.44	9,408.00	35.00	5.00	45,036.00		
12	24,112.15	-	-	-	1,687.85	25,800.00	2557/127842	247/63	40										41.00	1.07	6,181.00	29.00	1.14
13	23,925.23	-	-	-	1,674.77	25,600.00	2557/127842	247/63	41										31.00	0.85	4,823.00	46.00	1.53
14	23,925.23	-	-	-	1,674.77	25,600.00	2557/127842	247/63	42										28.00	0.78	4,482.00	37.00	1.39
15	23,925.23	-	-	-	1,674.77	25,600.00	2557/127842	247/63	43										25.00	0.84	5,164.00	30.00	1.27
16	24,265.61	-	-	-	1,694.39	25,900.00	2557/127833	248/63	12										15.00	0.44	2,488.00	34.00	1.55
17	68,130.84	-	-	-	4,769.16	72,900.00	2722/136076	248/63	23													17.00	3.43
18	75,514.02	-	-	-	5,285.98	80,800.00	2722/136072	248/63	13													11.00	2.25
19	126,342.00	-	-	-	8,843.94	135,185.94		248/63	29														
20	58,130.84	-	-	-	4,069.16	62,200.00	2722/136059	247/63	46													23.00	4.66
4	ค่าอธิบาย รวมข้อมูลยอดไม้ลำปาง ไบรินเข้า 3 ช่วงชั้น จำหน่าย 3 ช่วงชั้น ส่งรล. 3 ช่วงชั้น ไบ ... + : <																						

	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX
1	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
2	ราคา LV60-69	ท่อน 70-79	ปริมาตร 70-79	ราคา LV70-79	ท่อน 80-89	ปริมาตร 80-89	ราคา LV80-89	ท่อน 90-99	ปริมาตร 90-99	ราคา LV90-99	ท่อน 100-	ปริมาตร 100-109	ราคา LV100-109	ท่อน 110-	ปริมาตร 110-119	ราคา LV110-119	ท่อน มากกว่า 119	ปริมาตร มากกว่า 119	ราคา LV มากกว่า 119	ตรวจเช็คท่อน	ตรวจเช็คปริมาตร	รวมราคา LV	รวมราคา LV+4
3	6,696.00	5.00	0.22	2,100.00	1.00	0.05	570.00													206	4.81	27,684.00	29.62
4	42,592.00	11.00	2.93	43,052.00																28	6.48	85,644.00	91.63
5	52,830.00	8.00	2.16	31,884.00																31	6.67	84,714.00	90.64
6	34,336.00	15.00	3.89	56,536.00																30	6.82	90,872.00	97.21
7	46,426.00	10.00	2.70	39,855.00																28	6.54	86,281.00	92.32
8	22,614.00	19.00	4.62	66,325.00																31	6.63	88,939.00	95.14
9																	9.00	6.40	213,656.00	9	6.80	213,656.00	228.61
10																				50	6.70	56,436.00	60.36
11																				48	6.44	54,444.00	58.25
12	8,668.00	21.00	1.17	11,950.00	13.00	0.80	10,396.00	9.00	0.56	8,356.00	11.00	0.88	12,692.00	4.00	0.42	7,728.00	3.00	0.37	8,012.00	131	6.43	73,983.00	79.14
13	11,285.00	22.00	1.04	10,364.00	21.00	1.10	13,675.00	9.00	0.52	7,592.00	5.00	0.38	6,346.00	3.00	0.21	3,864.00	2.00	0.77	26,391.00	139	6.40	84,340.00	90.26
14	10,171.00	25.00	1.13	11,262.00	9.00	0.69	9,370.00	5.00	0.28	4,048.00	3.00	0.49	9,513.00	1.00	0.14	2,576.00	5.00	1.49	46,364.00	113	6.39	97,786.00	104.63
15	9,669.00	23.00	1.34	14,516.00	13.00	1.04	13,429.00	6.00	0.61	9,784.00	4.00	0.46	8,290.00	2.00	0.31	5,704.00	3.00	0.53	12,486.00	106	6.40	79,042.00	84.51
16	12,445.00	20.00	1.32	14,404.00	14.00	1.02	12,496.00	7.00	0.65	9,828.00	5.00	0.36	6,012.00	1.00	0.23	5,106.00	6.00	0.89	19,024.00	102	6.46	81,803.00	87.52
17	40,628.00	11.00	3.01	44,629.00																28	6.44	85,257.00	91.22
18	27,444.00	16.00	4.48	66,922.00																27	6.77	94,366.00	100.91
19					14.00	4.98	89,466.00	4.00	1.74	36,876.00										18	6.72	126,342.00	135.14
20	55,776.00	8.00	1.92	27,153.00																31	6.61	82,929.00	88.71
▶ ◀ ค่าอธิบายรวมท่อนแอลบ.ลำปาง ใบรับเข้า 3 ช่วงชั้น จำหน่าย 3 ช่วงชั้น ส่งร. 3 ช่วงชั้น ไม่ ... (+) : ◀ ▶																							

จากนั้นสิ่งที่เราต้องการคือ ต้องการทราบว่าสวนป่าที่เราจัดเก็บข้อมูลสรุป ว่าไม่ในแต่ละเดือนมี ไม้รับเข้า จำหน่าย และส่งโรงเลื่อย จำนวนเท่าไรในแต่ละเดือน

ซึ่งสวนป่าได้ประยุกต์การคำนวณ ตามหน้า (17-18) ได้ดังนี้

	A	B	C
1	เขตข้อมูลจากการคำนวณ		
2	ลำดับการคำนวณ	เขตข้อมูล	สูตร
3	1	ท่อนต่ำกว่า49ลงมา	= 'ท่อน 20-29' + 'ท่อน 30-39' + 'ท่อน 40-49'
4	2	ปริมาตรต่ำกว่า49ลงมา	= 'ปริมาตร 20-29' + 'ปริมาตร 30-39' + 'ปริมาตร 40-49'
5	3	ท่อน 50-79	= 'ท่อน 50-59' + 'ท่อน 60-69' + 'ท่อน 70-79'
6	4	ปริมาตร 50-79	= 'ปริมาตร 50-59' + 'ปริมาตร 60-69' + 'ปริมาตร 70-79'
7	5	ท่อน 80 ขึ้นไป	= 'ท่อน 80-89' + 'ท่อน 90-99' + 'ท่อน 100-109' + 'ท่อน 110-119' + 'ท่อนมากกว่า 119'
8	6	ปริมาตรตั้งแต่ 80 ขึ้นไป	= 'ปริมาตร 80-89' + 'ปริมาตร 90-99' + 'ปริมาตร 100-109' + 'ปริมาตร 110-119' + 'ปริมาตรมากกว่า 119'
9	7	รวมท่อน	= + 'ท่อน 20-29' + 'ท่อน 30-39' + 'ท่อน 40-49'
10	8	ขายต่ำกว่า49ลงมา	= 'ราคาขาย 20-29' + 'ราคาขาย 30-39' + 'ราคาขาย 40-49'
11	9	ขาย 50-79	= 'ราคาขาย 50-59' + 'ราคาขาย 60-69' + 'ราคาขาย 70-79'
12	10	ขายตั้งแต่ 80 ขึ้นไป	= 'ราคาขาย 80-89' + 'ราคาขาย 90-99' + 'ราคาขาย 100-109' + 'ราคาขาย 110-119' + 'ราคาขายมากกว่า 119'

ตัวอย่างสวนป่าสามารถนำไปใช้ในงานสวนป่า และงานทำไม้ เช่น

1. สรุปรูปไม้รับเข้า 8 กลุ่ม

สรุปไม้รับเข้า 8 กลุ่ม																									
ปีย่อ	64																								
สวนป่า	ทุ่งเกวียน																								
โครงการ	1																								
คำ																									
รับเดือน	ประเภทไม้	แปลงปี	งวด	ท่อน 20-29	ปริมาตร 20-29	ท่อน30-39	ปริมาตร30-39	ท่อน40-49	ปริมาตร40-49	ท่อน50-59	ปริมาตร50-59	ท่อน60-69	ปริมาตร60-69	ท่อน70-79	ปริมาตร70-79	ท่อน80-89	ปริมาตร80-89	ท่อน 90-99	ปริมาตร 90-99	ท่อน100ขึ้นไป	ปริมาตร100ขึ้นไป	ท่อน	ปริมาตร		
มกราคม	ไม้ท่อน	2523	1			1	0.08	84	9.18	118	16.55	181	32.71	140	32.83	49	13.29	22	6.53	-	0	595	111.17		
			2			5	0.38	153	13.88	274	32.03	73	12.63	30	7.03	76	19.81	35	11.27	35	15.22	681	112.25		
			4																		20	6.26	20	6.26	
			2548/2523	4				43	3.63	94	9.82	61	7.6	39	6.27							21	13.05	258	40.37
	ไม้ท่อน ผลรวม					6	0.46	280	26.69	486	58.4	315	52.94	209	46.13	125	33.1	57	17.8	76	34.53	1,554	270.05		
	เศษไม้	2523	3			278	2.78	493	6.74	360	9.17	214	8.44	146	8.19	87	5.56	50	3.98	96	14.53	1,724	59.39		
			เศษไม้ ผลรวม					278	2.78	493	6.74	360	9.17	214	8.44	146	8.19	87	5.56	50	3.98	96	14.53	1,724	59.39
	มกราคม ผลรวม				284	3.24	773	33.43	846	67.57	529	61.38	355	54.32	212	38.66	107	21.78	172	49.06	3,278	329.44			
กุมภาพันธ์	ไม้ท่อน	2525	5			15	1.14	157	14.06	218	23.98	128	20.47	70	15.06	73	17.43	58	16.6	42	15.5	761	124.24		
			7			1	0.08	120	11.42	219	27.62	128	20.38	61	14.58	53	15.56	28	9.97	-	0	610	99.61		
			ไม้ท่อน ผลรวม					16	1.22	277	25.48	437	51.6	256	40.85	131	29.64	126	32.99	86	26.57	42	15.5	1,371	223.85
			เศษไม้	2525	6			353	3.53	365	4.99	119	3.26	99	4.46	92	5.1	83	6.33	48	3.93	122	16.22	1,281	47.82
	เศษไม้ ผลรวม						353	3.53	365	4.99	119	3.26	99	4.46	92	5.1	83	6.33	48	3.93	122	16.22	1,281	47.82	
กุมภาพันธ์ ผลรวม					369	4.75	642	30.47	556	54.86	355	45.31	223	34.74	209	39.32	134	30.5	164	31.72	2,652	271.67			
มีนาคม	ไม้ท่อน	2525	8					59	6.06	152	20.65	150	26.85	107	25.46	25	7.75	20	6.4	20	5.36	533	98.53		
			9					47	4.59	112	14.69	184	32.47	114	26.1	46	14.43	14	4.61	43	19.62	560	116.51		
			ไม้ท่อน ผลรวม					106	10.65	264	35.34	334	59.32	221	51.56	71	22.18	34	11.01	63	24.98	1,093	215.04		
			เศษไม้	2525	10			68	0.68	513	7.53	245	6.08	133	5.68	135	7.26	102	6.67	86	7.36	155	22.26	1,437	63.52
	เศษไม้ ผลรวม						68	0.68	513	7.53	245	6.08	133	5.68	135	7.26	102	6.67	86	7.36	155	22.26	1,437	63.52	
มีนาคม ผลรวม					68	0.68	619	18.18	509	41.42	467	65	356	58.82	173	28.85	120	18.37	218	47.24	2,530	278.56			
เมษายน	ไม้ท่อน	2525	11					64	6.17	202	26.14	135	23.99	98	20.75	91	24.88	63	17.17	34	9.15	687	128.25		
			12					25	2.78	72	10.17	131	22.24	77	17.56	27	8.71	11	4.28	-	0	343	65.74		
			ไม้ท่อน ผลรวม					89	8.95	274	36.31	266	46.23	175	38.31	118	33.59	74	21.45	34	9.15	1,030	193.99		
			เศษไม้	2525	13			58	0.58	337	5.2	253	6.64	177	7.47	115	6.47	118	8.34	86	7.37	116	15.75	1,260	57.82
	เศษไม้ ผลรวม						58	0.58	337	5.2	253	6.64	177	7.47	115	6.47	118	8.34	86	7.37	116	15.75	1,260	57.82	
เมษายน ผลรวม					58	0.58	426	14.15	527	42.95	443	53.7	290	44.78	236	41.93	160	28.82	150	24.9	2,290	251.81			
พฤษภาคม	ไม้ท่อน	2525	14					42	3.99	121	15.44	81	15.52	65	17.28	29	8.66	18	4.96	21	6.62	377	72.47		
			15					43	3.84	133	15.93	103	19.52	56	13.3	33	9.68	33	10.94	48	18.66	449	91.87		
			ไม้ท่อน ผลรวม					85	7.83	254	31.37	184	35.04	121	30.58	62	18.34	51	15.9	69	25.28	826	164.34		
			พฤษภาคม ผลรวม				85	7.83	254	31.37	184	35.04	121	30.58	62	18.34	51	15.9	69	25.28	826	164.34			
ผลรวมทั้งหมด						779	9.25	2,545	104.06	2,692	238.17	1,978	260.43	1,345	223.24	892	167.1	572	115.37	773	178.2	11,576	1,295.82		

2. สรุปไม้ 8 กลุ่ม จำหน่ายและส่งหน่วยงาน

[illegible]

3. สรุปไม้ 8 กลุ่มคงเหลือยกไป

[illegible]

4. สรุปลำรับเข้า 3 ช่วงชั้น

สรุปลำรับเข้า 3 ช่วงชั้น									
ค่า									
รับเดือน	ประเภทไม้	ท่อน80ขึ้นไป	ปริมาตรตั้งแต่80ขึ้นไป	ท่อน50-79	ปริมาตร50-79	ท่อนต่ำกว่า49ลงมา	ปริมาตรต่ำกว่า49ลงมา	ท่อน	ปริมาตร
มกราคม	ไม้ท่อน	258	85.43	1,010	157.47	286	27.15	1,554	270.05
	เศษไม้	233	24.07	720	25.8	771	9.52	1,724	59.39
มกราคม ผลรวม		491	109.5	1,730	183.27	1,057	36.67	3,278	329.44
กุมภาพันธ์	ไม้ท่อน	254	75.06	824	122.09	293	26.7	1,371	223.85
	เศษไม้	253	26.48	310	12.82	718	8.52	1,281	47.82
กุมภาพันธ์ ผลรวม		507	101.54	1,134	134.91	1,011	35.22	2,652	271.67
มีนาคม	ไม้ท่อน	168	58.17	819	146.22	106	10.65	1,093	215.04
	เศษไม้	343	36.29	513	19.02	581	8.21	1,437	63.52
มีนาคม ผลรวม		511	94.46	1,332	165.24	687	18.86	2,530	278.56
เมษายน	ไม้ท่อน	226	64.19	715	120.85	89	8.95	1,030	193.99
	เศษไม้	320	31.46	545	20.58	395	5.78	1,260	57.82
เมษายน ผลรวม		546	95.65	1,260	141.43	484	14.73	2,290	251.81
พฤษภาคม	ไม้ท่อน	182	59.52	559	96.99	85	7.83	826	164.34
พฤษภาคม ผลรวม		182	59.52	559	96.99	85	7.83	826	164.34
ผลรวมทั้งหมด		2,237	460.67	6,015	721.84	3,324	113.31	11,576	1,295.82

5. สรุปไม้จำหน่าย 3 ช่วงชั้น

สรุปไม้จำหน่าย 3 ช่วงชั้น													
ค่า													
เดือน	ประเภทไม้	ท่อน80ขึ้นไป	ปริมาตรตั้งแต่80ขึ้นไป	ขายตั้งแต่80ขึ้นไป	ท่อน50-79	ปริมาตร50-79	ขาย 50-79	ท่อนต่ำกว่า49ลงมา	ปริมาตรต่ำกว่า49ลงมา	ขายต่ำกว่า49ลงมา	ท่อน	ปริมาตร	รวมราคาขาย
ม.ค.	ไม้ท่อน	52	13.5	177,102.80	425	64.56	478,212.56	208	20.35	91,413.59	685	98.41	746,728.95
	เศษไม้	233	24.07	144,269.04	720	25.80	77,673.98	771	9.52	18,430.77	1,724	59.39	240,373.79
ม.ค. ผลรวม		285	37.57	321,371.84	1,145	90.36	555,886.54	979	29.87	109,844.36	2,409	157.80	987,102.74
ก.พ.	ไม้ท่อน	143	50.8	1,024,642.69	333	52.93	492,236.75	96	7.97	34,802.76	572	111.70	1,551,682.20
	เศษไม้	253	26.48	138,212.36	310	12.82	34,106.21	718	8.52	15,999.17	1,281	47.82	188,317.74
ก.พ. ผลรวม		396	77.28	1,162,855.05	643	65.75	526,342.96	814	16.49	50,801.93	1,853	159.52	1,739,999.94
มี.ค.	ไม้ท่อน	65	19.68	420,560.74	875	133.32	1,175,935.88	283	26.41	124,351.99	1,223	179.41	1,720,848.61
มี.ค. ผลรวม		65	19.68	420,560.74	875	133.32	1,175,935.88	283	26.41	124,351.99	1,223	179.41	1,720,848.61
เม.ย.	ไม้ท่อน	18	6.48	120,373.83	720	126.58	1,257,838.44	107	10.74	53,665.30	845	143.80	1,431,877.57
	เศษไม้	343	36.29	184,619.95	513	19.02	48,148.64	581	8.21	16,764.15	1,437	63.52	249,532.74
เม.ย. ผลรวม		361	42.77	304,993.78	1,233	145.60	1,305,987.08	688	18.95	70,429.45	2,282	207.32	1,681,410.31
พ.ค.	ไม้ท่อน	52	12.61	298,691.61	251	31.51	249,670.21	79	7.31	39,301.76	382	51.43	587,663.58
	เศษไม้	289	29.11	152,500.32	453	16.78	42,142.98	395	5.78	11,805.32	1,137	51.67	206,448.62
พ.ค. ผลรวม		341	41.72	451,191.93	704	48.29	291,813.19	474	13.09	51,107.08	1,519	103.10	794,112.20
ผลรวมทั้งหมด		1,448	219.02	2,660,973.34	4,600	483.32	3,855,965.65	3,238	104.81	406,534.81	9,286	807.15	6,923,473.80

6. สรุปลำไส้ส่งหน่วยงาน 3 ช่วงชั้น

สรุปลำไส้ส่งหน่วยงาน 3 ช่วงชั้น										
เดือน	ประเภทไม้	ท่อน80ขึ้นไป	ปริมาตรตั้งแต่80ขึ้นไป	ท่อน50-79	ปริมาตร50-79	ท่อนต่ำกว่า49ลงมา	ปริมาตรต่ำกว่า49ลงมา	ท่อน	ปริมาตร	
ม.ค.	ไม้ท่อน	21	13.05	0	0.00	0	0	21	13.05	
ม.ค. ผลรวม		21	13.05	0	0.00	0	0	21	13.05	
ก.พ.	ไม้ท่อน	122	32.9	204	32.76	0	0	326	65.66	
ก.พ. ผลรวม		122	32.9	204	32.76	0	0	326	65.66	
มี.ค.	ไม้ท่อน	258	82.53	64	8.51	0	0	322	91.04	
มี.ค. ผลรวม		258	82.53	64	8.51	0	0	322	91.04	
เม.ย.	ไม้ท่อน	19	6.2	128	25.72	0	0	147	31.92	
เม.ย. ผลรวม		19	6.2	128	25.72	0	0	147	31.92	
พ.ค.	ไม้ท่อน	183	52.17	386	71.60	0	0	569	123.77	
	เศษไม้	31	2.35	92	3.80	0	0	123	6.15	
พ.ค. ผลรวม		214	54.52	478	75.40	0	0	692	129.92	
ผลรวมทั้งหมด		634	189.2	874	142.39	0	0	1,508	331.59	

7. รายงานสป.15

ข้อมูลการนำเข้าจากสวนป่าเคลื่อนที่ตาม สป.15 ของงานสวนป่าทุ่งเกวียน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตลำปาง ประจำปี พ.ศ. 2564											
สป.15 เล่ม	สป.15 ฉบับที่	วันที่สป.15	ชื่อผู้ซื้อตามสป.15	ที่อยู่ป่าไม้เคลื่อนที่	ทะเบียนรถ	วันที่จ่ายเงิน	ใบเสร็จรับเงิน	ท่อน	ปริมาตร	ราคาขายรวมภาษี	บริการรวมภาษี
41/64	21	1/5/2021	นางเยาวเรศ หมั่นจีนะ	104/5 ม.10 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-7069 แพร่	1/5/2021	2975/148741	25	5.54	130,900.00	
	22	1/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	81-5529 ลำปาง	1/5/2021	(ว่าง)	31	6.40	87,891.94	
	23	1/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	81-5529 ลำปาง	1/5/2021	(ว่าง)	32	6.78	92,636.32	
	24	5/5/2021	นางทองผ่าน ปราบปาราม	โฉนดที่ดิน 58210 เลขที่ดิน 26 ต.น้ำชำ อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-5945 แพร่	18/3/2021	2975/148703	28	6.34	79,100.00	
	25	5/5/2021	หจก.แพร่ลักทองเฟอร์นิเจอร์ (ไทยเม	โฉนดที่ดิน 49018 เลขที่ดิน 938 ต.ร่องกาศ อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-2796 แพร่	22/4/2021	2975/148740	26	6.46	81,000.00	
	26	5/5/2021	หจก.แพร่ลักทองเฟอร์นิเจอร์ (ไทยเม	โฉนดที่ดิน 49018 เลขที่ดิน 938 ต.ร่องกาศ อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-4204 แพร่	22/4/2021	2975/148740	29	6.61	79,800.00	
	27	5/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	81-5529 ลำปาง	5/5/2021	(ว่าง)	30	6.76	94,959.29	
	28	5/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	80-3978 ลำปาง	5/5/2021	(ว่าง)	38	12.99	256,665.18	
	29	5/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	80-4126,80-4054 ลำปาง	5/5/2021	(ว่าง)	115	19.86	260,764.35	
	30	6/5/2021	หจก.แพร่ลักทองเฟอร์นิเจอร์ (ไทยเม	โฉนดที่ดิน 49018 เลขที่ดิน 938 ต.ร่องกาศ อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-5131 แพร่	22/4/2021	2975/148740	45	6.61	70,200.00	
	31	6/5/2021	หจก.แพร่ลักทองเฟอร์นิเจอร์ (ไทยเม	โฉนดที่ดิน 49018 เลขที่ดิน 938 ต.ร่องกาศ อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-6679 แพร่	2/4/2021	2975/148725	48	6.83	48,700.00	
	32	6/5/2021	นางทองผ่าน ปราบปาราม	โฉนดที่ดิน 58210 เลขที่ดิน 26 ต.น้ำชำ อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-5945 แพร่	18/3/2021	2975/148703	35	6.43	77,200.00	
	33	6/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	81-5529 ลำปาง	6/5/2021	(ว่าง)	123	6.15	67,439.96	
	34	7/5/2021	นางเกศินี เชื้อนเพชร	100/5 ม.10 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-2796 แพร่	6/5/2021	2975/148743	83	6.17	29,600.00	
	35	7/5/2021	นางเกศินี เชื้อนเพชร	100/5 ม.10 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-4204 แพร่	6/5/2021	2975/148743	94	6.18	27,800.00	
	36	7/5/2021	นางเยาวเรศ หมั่นจีนะ	104/5 ม.10 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-7069 แพร่	7/5/2021	2975/148747	73	6.03	31,300.00	
	37	8/5/2021	นางแก้ว วงศ์ชื่นแก้ว	116/3 ม.10 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-4318 แพร่	7/5/2021	2975/148745	89	6.16	27,800.00	
	38	8/5/2021	นางแก้ว วงศ์ชื่นแก้ว	116/3 ม.10 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-3780 แพร่	7/5/2021	2975/148745	100	6.27	25,100.00	
	39	11/5/2021	น.ส.กัลยาภัทร์ ทิพย์สุทธิ	14 ม.5 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	70-1319 แพร่	6/5/2021	2975/148742	46	6.58	61,800.00	
	40	11/5/2021	นางตรุณี สามารทด	11/4 ม.3 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-7069 แพร่	7/5/2021	2975/148744	90	6.10	27,500.00	
	41	11/5/2021	บ.โกลด์วู้ดแลนด์ จำกัด	170 ม.8 ต.น้ำชำ อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-6175 แพร่	11/5/2021	2975/148749	54	6.97	53,200.00	
	42	11/5/2021	นายประพันธ์ ปัญญาใหญ่	โรงเลื่อยสวนป่าทุ่งเกวียน ม.6 ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	81-7069 แพร่	11/5/2021	2975/148750	57	6.27	43,200.00	
	43	12/5/2021	นางรำพึง ผาภูมิตร	โฉนดที่ดิน 56422 เลขที่ดิน 572 ม.6 ต.น้ำชำ อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-7456 แพร่	12/5/2021	2977/148802	60	6.09	43,500.00	
	44	12/5/2021	นางเยาวเรศ หมั่นจีนะ	104/5 ม.10 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-7069 แพร่	12/5/2021	2977/148801	88	6.24	31,200.00	
	45	13/5/2021	นายวรเทพ สมปาน	109/3 ม.10 ต.น้ำชำ อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-4850 แพร่	13/5/2021	2977/148803	365	6.01	14,500.00	
	46	14/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	81-1268,81-1304 ลำปาง	14/5/2021	(ว่าง)	68	19.32	373,086.53	
	48	18/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	70-6895 ลำปาง	18/5/2021	(ว่าง)	27	6.50	134,707.65	
	49	18/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	81-4824 ลำปาง	18/5/2021	(ว่าง)	28	6.70	130,069.20	
	50	18/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	70-7792 ลำปาง	18/5/2021	(ว่าง)	22	6.66	130,399.83	
79/64	1	22/5/2021	นางเยาวเรศ หมั่นจีนะ	104/5 ม.10 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-7069 แพร่	22/5/2021	2977/148804	27	7.07	188,700.00	
	2	24/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	70-6895 ลำปาง	24/5/2021	(ว่าง)	29	6.63	92,265.03	
	3	24/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	70-6895 ลำปาง	24/5/2021	(ว่าง)	31	6.02	78,682.45	
	4	24/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	70-7792 ลำปาง	24/5/2021	(ว่าง)	43	6.59	83,850.55	
	5	24/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	70-7792 ลำปาง	24/5/2021	(ว่าง)	45	6.14	78,692.08	
	6	24/5/2021	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมะ	โรงเลื่อยสวนป่าแม่เมะ ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	81-4824 ลำปาง	24/5/2021	(ว่าง)	30	6.42	86,217.39	
	7	27/5/2021	น.ส.กัลยาภัทร์ ทิพย์สุทธิ	14 ม.5 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	81-2796 แพร่	24/5/2021	2977/148806	43	6.41	65,700.00	
ผลรวมทั้งหมด								2,197	263.29	3,286,127.75	

8. รายงานฐานข้อมูลลูกค้า

รายงานฐานข้อมูลลูกค้าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตลำปาง ของงานสวนป่าทุ่งเกวียน ประจำเดือน พฤษภาคม 2564						
วันที่ซื้อ สินค้าอป.	สถานที่ซื้อสินค้า	รายชื่อ	ที่อยู่ตามบัตรประชาชนลูกค้า	เบอร์โทรศัพท์	ไม้ซุงสัก สวนป่า ปริมาตร	ไม้ซุงสักสวนป่า ราคา(บาท)
1/5/2021	ทุ่งเกวียน	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมาะ	ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	(ว่าง)	13.18	180,528.26
1/5/2021	ทุ่งเกวียน	นางเยาวเรศ หมื่นจินะ	17/1 ม.6 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	090-3167695	5.54	130,900.00
5/5/2021	ทุ่งเกวียน	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมาะ	ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	(ว่าง)	39.61	612,388.82
6/5/2021	ทุ่งเกวียน	นางเกศินี เชื้อนเพชร	100/5 ม.10 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	087-1820775	12.35	57,400.00
6/5/2021	ทุ่งเกวียน	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมาะ	ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	(ว่าง)	6.15	67,439.96
6/5/2021	ทุ่งเกวียน	น.ส.กัลยาภัทร์ ทิพย์สุทธิ	14 ม.5 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	092-8959192	6.58	61,800.00
7/5/2021	ทุ่งเกวียน	นางแต้ว วงศ์ชินแก้ว	116/3 ม.10 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	086-1844401	12.43	52,900.00
7/5/2021	ทุ่งเกวียน	นางจรูญ สามารถ	11/4 ม.3 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	093-0383256	6.10	27,500.00
7/5/2021	ทุ่งเกวียน	นางเยาวเรศ หมื่นจินะ	17/1 ม.6 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	090-3167695	6.03	31,300.00
7/5/2021	ทุ่งเกวียน	นางภมรรรณ มิ่งขวัญ	169/4 ม.4 ต.น้ำชำ อ.สูงเม่น จ.แพร่	089-8519707	2.51	6,100.00
11/5/2021	ทุ่งเกวียน	นายประพันธ์ ปัญญาใหญ่	13 ม.16 ต.บ้านธิ อ.บ้านธิ จ.ลำพูน	097-1838182	6.27	43,200.00
11/5/2021	ทุ่งเกวียน	บ.โกลด์วี๊ดแลนด์ จำกัด	170 ม.8 ต.น้ำชำ อ.สูงเม่น จ.แพร่	(ว่าง)	6.97	53,200.00
12/5/2021	ทุ่งเกวียน	นางรำพึง ฝักมิตร	80 ม.14 ต.น้ำชำ อ.สูงเม่น จ.แพร่	089-8525794	6.09	43,500.00
12/5/2021	ทุ่งเกวียน	นางเยาวเรศ หมื่นจินะ	17/1 ม.6 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	090-3167695	6.24	31,200.00
13/5/2021	ทุ่งเกวียน	นายวรเทพ สมปาน	109/3 ม.10 ต.น้ำชำ อ.สูงเม่น จ.แพร่	089-8551136	6.01	14,500.00
14/5/2021	ทุ่งเกวียน	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมาะ	ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	(ว่าง)	19.32	373,086.53
18/5/2021	ทุ่งเกวียน	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมาะ	ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	(ว่าง)	19.86	395,176.68
22/5/2021	ทุ่งเกวียน	นางเยาวเรศ หมื่นจินะ	17/1 ม.6 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	090-3167695	7.07	188,700.00
24/5/2021	ทุ่งเกวียน	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมาะ	ม.7 ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	(ว่าง)	31.80	419,707.50
24/5/2021	ทุ่งเกวียน	น.ส.กัลยาภัทร์ ทิพย์สุทธิ	14 ม.5 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่	092-8959192	6.41	65,700.00
28/5/2021	ทุ่งเกวียน	นางภมรรรณ มิ่งขวัญ	169/4 ม.4 ต.น้ำชำ อ.สูงเม่น จ.แพร่	089-8519707	6.50	41,800.00
ผลรวมทั้งหมด					233.02	2,898,027.75

7. การประยุกต์ใช้ PivotTable กับงานด้านบัญชีการเงิน งานบัญชีการเงินได้นำ PivotTable มาประยุกต์ใช้ทำรายละเอียดตารางเงินเดือน เพื่อเป็นการประหยัดเวลาในการจัดทำรายงานต่าง ๆ และสะดวกในการสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ ของพนักงานในสังกัดให้รวดเร็วขึ้น สามารถกำหนดรายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ ได้ตามที่ต้องการเพื่อให้เหมาะสมกับรายงานต่าง ๆ ต่อไป

ตารางที่ 1 ฐานข้อมูลทั้งหมดของพนักงานในสังกัดซึ่งเป็นข้อมูลที่ต้องกรอกรายละเอียดให้ถูกต้องแม่นยำที่สุด เพราะเป็นข้อมูลเริ่มต้นที่จะนำเอาโปรแกรม PivotTable มาช่วยในการทำงานรายละเอียดต่อไป หากมีข้อผิดพลาดในตารางนี้ข้อมูลที่นำไปใช้ก็ผิดพลาดด้วยเช่นกัน

ที่	รายชื่อ	สังกัด	ปฏิบัติงาน	กิจกรรม	ตำแหน่ง	เงินเดือน ปี 2564	ค่าจ้าง ปี 2564	เงินช่วยบุตร	ค่าครองชีพ	รวม	1.เงินสะสม กองทุนฯ	2.ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	3.ภ.ศ.	4.ผู้หักการผ่อนชำระหนี้ บ.น.	5.บำนาญสะสม	6.สวัสดิการ บำนาญ	7.สวัสดิการอื่น	8.รวมเป็น
1	นาย ก	อำนาจการ	อำนาจการ	01	ผู้จัดการ (ระดับ 7)	38,720.00	-	400	-	39,120.00	5,808.00	-	-	-	150.00	200.00	5,900.00	-
2	นาย ข	อำนาจการ	อำนาจการ	01	หัวหน้างาน (ระดับ 6)	35,150.00	-	-	-	35,150.00	5,272.50	-	-	15,972.20	100.00	-	-	-
3	นาย ค	อำนาจการ	อำนาจการ	01	หัวหน้างาน (ระดับ 6)	68,090.00	-	-	-	68,090.00	10,213.50	2,077.00	-	31,243.23	100.00	-	5,800.00	-
4	นาย ง	อำนาจการ	อำนาจการ	01	รกร.หัวหน้างาน (ระดับ 5)	26,370.00	-	-	-	26,370.00	1,318.50	-	1,290.00	13,398.17	100.00	200.00	-	-
5	นาย จ	อำนาจการ	อำนาจการ	01	พนักงาน (ระดับ 5)	32,930.00	-	-	-	32,930.00	3,951.60	-	-	15,666.23	100.00	-	-	-
6	นาย ฉ	อำนาจการ	อำนาจการ	01	พนักงาน (ระดับ 5)	28,080.00	-	200	-	28,280.00	4,212.00	-	-	11,774.36	100.00	100.00	-	-
7	นาย ฆ	อำนาจการ	อำนาจการ	01	พนักงาน (ระดับ 5)	31,900.00	-	200	-	32,100.00	4,785.00	-	-	14,345.58	100.00	-	-	-
8	นาย ช	อำนาจการ	อำนาจการ	01	พนักงาน (ระดับ 5)	27,200.00	-	400	-	27,600.00	1,360.00	-	-	11,179.22	100.00	-	-	-
9	นาย ซ	อำนาจการ	อำนาจการ	01	พนักงาน (ระดับ 3)	17,830.00	-	-	-	17,830.00	2,139.60	-	-	9,112.89	80.00	100.00	-	-
10	นาย ฌ	อำนาจการ	อำนาจการ	01	พนักงาน (ระดับ 4)	27,200.00	-	-	-	27,200.00	2,448.00	-	-	10,750.53	80.00	100.00	4,100.00	-
11	นาย ฎ	อำนาจการ	อำนาจการ	01	พนักงานปฏิบัติการ (ชั้น 5)	19,460.00	-	-	-	19,460.00	1,751.40	-	-	-	60.00	-	-	-
12	นาย ฏ	อำนาจการ	อำนาจการ	20	พนักงาน (ระดับ 2)	45,290.00	-	-	-	45,290.00	4,529.00	457.00	-	11,033.47	80.00	-	-	-
13	นาย ฏ	อำนาจการ	อำนาจการ	02	พนักงาน (ระดับ 4)	27,200.00	-	200	-	27,400.00	2,448.00	-	-	11,379.71	100.00	-	-	-
14	นาย ฐ	อำนาจการ	อำนาจการ	02	พนักงาน (ระดับ 3)	15,890.00	-	200	-	16,090.00	1,906.80	-	-	1,763.00	80.00	-	-	-
15	นาย ท	อำนาจการ	อำนาจการ	01	พนักงาน (ระดับ 3)	15,890.00	-	-	-	15,890.00	1,430.10	-	-	6,841.10	80.00	100.00	-	-

ตารางที่ 2 สามารถนำมาสรุปค่าใช้จ่ายเงินเดือน ค่าจ้าง ค่าครองชีพ เงินช่วยเหลือบุตร แยกตามสังกัดสวนป่าต่าง ๆ

ข้อมูล	เงินเดือน	ค่าจ้าง	ค่าครองชีพ	ค่าบุตร	รวม
ทุกหน่วยงาน	98,970.00	11,350.00	3,220.00	800.00	114,340.00
แม่จาง	140,480.00	33,500.00	5,220.00	1,200.00	180,400.00
แม่ทรายคำ	148,670.00	22,700.00	3,870.00	600.00	175,840.00
แม่พริก	73,580.00	11,350.00	1,935.00	800.00	87,665.00
แม่มาย	129,040.00	20,300.00	4,000.00	1,200.00	154,540.00
แม่เกาะ	181,440.00	23,350.00	5,220.00	1,400.00	211,410.00
แม่ยาว	87,550.00	-	-	800.00	88,350.00
แม่สุก	95,440.00	-	-	600.00	96,040.00
เวียงมอก	94,690.00	12,000.00	1,285.00	600.00	108,575.00
อำนาจการ	396,020.00	10,740.00	2,000.00	1,400.00	410,160.00
ผลรวมทั้งหมด	1,445,880.00	145,290.00	26,750.00	9,400.00	1,627,320.00

ตารางที่ 3 สามารถนำมาสรุปค่าใช้จ่ายเงินเดือน ค่าจ้าง ค่าครองชีพ เงินช่วยเหลือบุตร แยกตามกิจกรรมการดำเนินงาน ของแต่ละสวนป่าในสังกัด

Figure 3: Excel PivotTable showing monthly expenses, wages, and living allowances by activity and forest area. The PivotTable is set to show data by activity (rows) and forest area (columns). The data is summarized for the month of May 2564.

กิจกรรม	เงินเดือน ปี 64	ค่าจ้าง ปี 64	เงินช่วยเหลือบุตร	ค่าครองชีพ	รวม
ทุ่งกวียน	47,640.00	11,350.00	400.00	3,220.00	62,610.00
แม่จาง	69,860.00	33,500.00	600.00	5,220.00	109,180.00
แม่ทรายคำ	102,860.00	22,700.00	400.00	3,870.00	129,830.00
รวม	149,670.00	33,700.00	600.00	6,090.00	179,960.00

ตารางที่ 4 สามารถนำมาสรุปเงินสะสมและเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพฯ แยกตามกิจกรรมการดำเนินงาน ของพนักงานตามสังกัดสวนป่าต่าง ๆ

Figure 4: Excel PivotTable showing employee savings and contributions by activity and forest area. The PivotTable is set to show data by activity (rows) and forest area (columns). The data is summarized for the month of May 2564.

กิจกรรม	เงินสะสมกองทุนฯ	เงินสมทบ
ทุ่งกวียน	1,857.60	1,857.60
แม่จาง	600.00	1,080.00
แม่ทรายคำ	1,350.00	1,350.00
รวม	3,807.60	4,287.60

ตารางที่ 6 แนวนายงานการส่งเงินค่าขายไม้ประจำวัน

รายงานค่าขายไม้สัปดาห์ที่ 2564																				
วันที่จ่ายเงิน	รายชื่อ	ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่/เลขที่	สป.15 เล่มที่	สป.15 ฉบับที่	วันที่สป.15	แปลงปี	งวดที่	ประเภทไม้	ประเภท ขาย	ประกาศที่	กอง	ท่อน	ปริมาตร	ราคาขาย รวมภาษี	หักมัดจำ รวมภาษี	ค่าไม้	ค่าบริการ	หักมัดจำ	ภาษีขาย	ยอดสุทธิ
12/5/2021	นางเยาวเรศ หมั่นจันะ	2977/148801	41/64	44	12/5/2021	2525	13	เศษไม้	รายย่อย	(ว่าง)	H1	88	6.24	31,200.00		29,158.88	0.00	0.00	2,041.12	31,200.00
	นางรำพึง ผาภูมิตร	2977/148802	41/64	43	12/5/2021	2525	11	ไม้ท่อน	รายย่อย	51/64	I7	60	6.09	43,500.00		40,654.21	0.00	0.00	2,845.79	43,500.00
ผลรวมทั้งหมด												148	12.33	74,700.00		69,813.09	-	-	4,886.91	74,700.00

8. ข้อสังเกตหากพบว่าข้อมูลที่แสดงแล้วไม่ถูกต้อง สรุปได้ดังนี้คือ

1. วิธีกรอกวันที่ใน Excel

วิธีการกรอกที่ถูกต้องต้องกรอกเป็น ค.ศ. เสมอ (ถ้าเราไปกรอกเป็น 25/6/2562 Excel จะเข้าใจว่าเป็น ค.ศ. 2562 ซึ่งเป็นวันในอนาคตอีก 543 ปีข้างหน้า ซึ่งวันจันทร์-อาทิตย์ก็ไม่ตรงกับปัจจุบัน และบางปีอาจมี 29 กพ. ไม่ตรงกันด้วย (ปี ค.ศ. ที่หาร 4 ลงตัวจะมี 29 กพ. เกือบ 100%)

	A	B	C	D
1	29/2/2020	<= ปี ค.ศ. 2020 มี 29 กพ. มันจึงขีดฆ่า		
2	29/2/2563	<= ปี ค.ศ. 2563 ไม่มี 29 กพ. มันไม่รู้จัก		
3		จึงมองเป็นข้อความขีดฆ่า		

2. การกรอกข้อมูลไม่เรียงลำดับตามที่ต้องการ

เช่น ต้องการให้สรุปข้อมูลตามเดือน

		สรุปไม้รับเข้า 3 ช่วงชั้น							
ค่า									
รับเดือน	ประเภทไม้	ท่อน80ขึ้นไป	ปริมาตรตั้งแต่80ขึ้นไป	ท่อน50-79	ปริมาตร50-79	ท่อนต่ำกว่า49ลงมา	ปริมาตรต่ำกว่า49ลงมา	ท่อน	ปริมาตร
๑ เมษายน	ไม้ท่อน	226	64.19	715	120.85	89	8.95	1,030	193.99
	เศษไม้	320	31.46	545	20.58	395	5.78	1,260	57.82
เมษายน ผลรวม		546	95.65	1,260	141.43	484	14.73	2,290	251.81
๑ พฤษภาคม	ไม้ท่อน	182	59.52	559	96.99	85	7.83	826	164.34
	พฤษภาคม ผลรวม		182	59.52	559	96.99	85	7.83	826
๑ มิถุนาคม	ไม้ท่อน	168	58.17	819	146.22	106	10.65	1,093	215.04
	เศษไม้	343	36.29	513	19.02	581	8.21	1,437	63.52
มิถุนาคม ผลรวม		511	94.46	1,332	165.24	687	18.86	2,530	278.56
๑ กุมภาพันธ์	ไม้ท่อน	254	75.06	824	122.09	293	26.7	1,371	223.85
	เศษไม้	253	26.48	310	12.82	718	8.52	1,281	47.82
กุมภาพันธ์ ผลรวม		507	101.54	1,134	134.91	1,011	35.22	2,652	271.67
๑ มกราคม	ไม้ท่อน	258	85.43	1,010	157.47	286	27.15	1,554	270.05
	เศษไม้	233	24.07	720	25.8	771	9.52	1,724	59.39
มกราคม ผลรวม		491	109.5	1,730	183.27	1,057	36.67	3,278	329.44
ผลรวมทั้งหมด		2,237	460.67	6,015	721.84	3,324	113.31	11,576	1,295.82

จากตารางข้างต้นจะเห็นได้ว่าช่อง รับเดือน Excel ไม่ได้เรียงลำดับเดือนมาให้ ให้แก้ไขโดยการคลิกขวาหัวตารางที่ต้องการเรียงลำดับจากนั้นให้เรียงจากน้อยไปหามาก หรือจะให้เรียงตามตัวเลขเพิ่มเติมก็ได้ตามที่เรากำหนด

คลิกขวา

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
10	รับเดือน	ประเภทไม้	ท่อน80ขึ้นไป	ปริมาตรตั้งแต่80ขึ้นไป	ท่อน50-79	ปริมาตร50-79	ท่อนต่ำกว่า49ลงมา	ปริมาตรต่ำกว่า49ลงมา	ท่อน	ปริมาตร
11	มกราคม	ไม้ท่อน	258				286	27.15	1,554	270.05
12		เศษไม้	233				771	9.52	1,724	59.39
13	มกราคม ผลรวม		491				1,057	36.67	3,278	329.44
14	กุมภาพันธ์	ไม้ท่อน	254				293	26.7	1,371	223.85
15		เศษไม้	253				718	8.52	1,281	47.82
16	กุมภาพันธ์ ผลรวม		507				1,011	35.22	2,652	271.67
17	มีนาคม	ไม้ท่อน	168				106	10.65	1,093	215.04
18		เศษไม้	343				581	8.21	1,437	63.52
19	มีนาคม ผลรวม		511				687	18.86	2,530	278.56
20	เมษายน	ไม้ท่อน	226				89	8.95	1,030	193.99
21		เศษไม้	320				395	5.78	1,260	57.82
22	เมษายน ผลรวม		546				484	14.73	2,290	251.81
23	พฤษภาคม	ไม้ท่อน	182	59.52	559	96.99	85	7.83	826	164.34
24	พฤษภาคม ผลรวม		182	59.52	559	96.99	85	7.83	826	164.34
25	ผลรวมทั้งหมด		2,237	460.67	6,015	721.84	3,324	113.31	11,576	1,295.82

การเรียงลำดับ (รับเดือน)

?

×

ตัวเลือกการเรียงลำดับ

☐ ด้วยตนเอง (คุณสามารถลากรายการมาจัดเรียงใหม่ได้)

☒ จากน้อยไปหามาก (ก ถึง ข) ตาม:

รับเดือน

☐ จากมากไปหาน้อย (ข ถึง ก) ตาม:

รับเดือน

สรุป

เรียงลำดับ รับเดือน จากน้อยไปหามาก

ตัวเลือกเพิ่มเติม...

ตกลง

ยกเลิก

3. การสรุปข้อมูล ทั้งที่ข้อมูลเหมือนกัน แต่สรุปมาคนละแถว

- ข้อมูลมีช่องว่างด้านหน้า หรือด้านหลังข้อความ
- ระวังตัวโอ กับเลขศูนย์
- ตัวเลขที่เห็นอาจจะอยู่ในรูปแบบ TEXT
- อาจมีคำสะกดผิด อย่าเชื่อสายตาตัวเอง

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	S
	โครงการ	สวนป่า	แปลงปี	งวด	ปี	รับเดือน	วันที่สป15	วันที่จ่ายเงิน	ประเภทไม้	ประเภทขาย	ประกาศ	กอง	ไฟล์	รายชื่อ	ท่อน	ปริมาตร	ราคาLVอป
1																	+vat
2	1	ทุ่งเกวียน	2525	11	64	เมษายน	19 เม.ย. 64	7 เม.ย. 64	ไม้ท่อน	รายย่อย		i1	i111	นางพองพรรณ ส่างาม	27	6.430	92,968.02
3	1	ทุ่งเกวียน	2525	11	64	เมษายน	22 เม.ย. 64	20 เม.ย. 64	ไม้ท่อน	รายย่อย		i12	i121164	น.ส.กัญญาภัทร์ ทิพย์สุทธิ	27	6.390	92,063.87
4	1	ทุ่งเกวียน	2525	11	64	เมษายน	20 เม.ย. 64	19 เม.ย. 64	ไม้ท่อน	รายย่อย		i3	i31164	นางพองพรรณ ส่างาม	18	6.480	128,717.79
5	1	ทุ่งเกวียน	2525	11	64	เมษายน	24 พ.ค. 64	24 พ.ค. 64	ไม้ท่อน	ส่งหน่วยงาน	51/64	i4	i41164	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมาะ	30	6.420	86,217.39
6	1	ทุ่งเกวียน	2525	12	64	เมษายน	5 พ.ค. 64	5 พ.ค. 64	ไม้ท่อน	ส่งหน่วยงาน		J4	J41264	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมาะ	18	6.460	126,622.73
7	1	ทุ่งเกวียน	2525	12	64	เมษายน	11 พ.ค. 64	6 พ.ค. 64	ไม้ท่อน	รายย่อย		J5	J51264	น.ส.กัญญาภัทร์ ทิพย์สุทธิ	46	6.580	61,773.24
8	1	ทุ่งเกวียน	2525	12	64	เมษายน	5 พ.ค. 64	5 พ.ค. 64	ไม้ท่อน	ส่งหน่วยงาน		J6	J61264	ส่วนอุตสาหกรรมป่าไม้แม่เมาะ	33	6.500	85,571.11
14																	
15																	
16		สวนป่า	แปลงปี	งวด	ปี	รับเดือน	ค่า	ท่อน	ปริมาตร	ราคาLVอป	สูตรทดสอบ	ผลลัพธ์					
17		ทุ่งเกวียน	2525	11	64	เมษายน		75	19.33	307,903.20	=E17=E18	FALSE	ผิด				
18						เมษายน		27	6.39	92,063.87							
19						เมษายน		97	19.54	273,967.08	=E17=E19	TRUE	ถูก				
20		2525 ผลรวม						199	45.26	673,934.15							
21		ทุ่งเกวียน ผลรวม						199	45.26	673,934.15							
22		ผลรวมทั้งหมด						199	45.26	673,934.15							

จากตารางข้างต้นจะเห็นได้ว่า ช่องรับเดือน มีเดือน เมษายน อยู่ 2 แถวถ้าเราไปดูที่ตารางข้อมูลก่อนสรุปเป็นตาราง Pivot Table ถ้าดูด้วยตาเปล่าจะเห็นว่าเหมือนกันแต่ Excel มองไม่เหมือนกันเพราะ พิมพ์เดือน เมษายน ตัวหนึ่งมีเคาะด้านหน้า อีกตัวหนึ่งไม่มี วิธีทดสอบว่าช่องรับเดือนเมษายน 2 แถวนั้นเหมือนกันหรือไม่โดยสามารถทำได้ตามตัวอย่างสูตรที่ทดสอบเป็นต้น

4. กรณีลากคลุมข้อมูลไม่ครบทำให้สรุปข้อมูลได้ไม่หมดให้คลิกที่ตารางpivot table (ถ้าไม่คลิกที่ตารางpivot table จะไม่มีเมนูวิเคราะห์ และออกแบบ) มีแถบเพิ่มคือ วิเคราะห์ และออกแบบ ให้เลือก วิเคราะห์ → เปลี่ยนแหล่งข้อมูลให้ดูที่เส้นประคือเส้นกำหนดขอบเขตที่เราต้องการใช้ข้อมูลให้เรากลุมข้อมูลให้ครบถ้วน

ภาพหน้าจอแสดงการตั้งค่า PivotTable ใน Excel 2016. แถบเมนูด้านบนมีปุ่ม "วิเคราะห์" (Analyze) และ "ออกแบบ" (Design) ซึ่งถูกเน้นด้วยกล่องสีแดง. ในแถบ "วิเคราะห์" มีปุ่ม "เปลี่ยนแหล่งข้อมูล" (Change Source Data) ซึ่งถูกเน้นด้วยกล่องสีแดง. ในหน้าต่าง PivotTable Task Pane ด้านขวา มีปุ่ม "เปลี่ยนแหล่งข้อมูล" (Change Source Data) ซึ่งถูกเน้นด้วยกล่องสีแดง. ในตารางข้อมูลด้านล่าง มีเซลล์ที่แสดงสูตรและผลลัพธ์ ซึ่งถูกเน้นด้วยกล่องสีแดง.

ตารางข้อมูลด้านล่าง (ส่วนที่เน้นด้วยกล่องสีแดง):

สวนป่า	แปลงปี	งวด	รับเดือน	ค่า	ท่อน	ปริมาตร	ราคาLVอป	สูตรทดสอบ	ผลลัพธ์
ทุ่งเกวียน	2525	11	เมษายน		75	19.33	307,903.20	=E17=E18	FALSE
			เมษายน		27	6.39	92,063.87		
			เมษายน		97	19.54	273,967.08	=E17=E19	TRUE
2525 ผลรวม					199	45.26	673,934.15		
ทุ่งเกวียน ผลรวม					199	45.26	673,934.15		
ผลรวมทั้งหมด					199	45.26	673,934.15		

ข้อความในกล่องสีแดง: ดูเส้นประเป็นเส้นกำหนดช่วงข้อมูลที่จะใช้

9. ข้อเสนอแนะในการประยุกต์ใช้ในงานด้านอื่นๆ

1. งานทะเบียนประวัติพนักงาน/ ขาดลามาสาย
2. งานจัดการพัสดุ ทรัพย์สิน
3. งานจัดการด้านตัวเลขไม้ของกลาง ไม้ป่านอกโครงการฯ
4. งานจัดการด้านสวนป่า เช่น รายงาน สป.12
5. การจัดการด้านทะเบียนค่าจ้างคนงาน

☺ หวังว่าคู่มือการ PivotTable จะเป็นประโยชน์ไม่มากนักน้อยในการปฏิบัติงานด้านต่างๆ นะคะ
ขอบคุณค่ะ ☺

อ้างอิง

<https://reportingengineer.com/2015/12/19/9-tip-pivot-table-to-know/>

<https://www.thepexcel.com/pivot-table-part2/>

<https://www.thepexcel.com/pivot-table-part3/>

https://www.stou.ac.th/Offices/Opr/planning/pl_main_v2.1/Document/Pivot%20table/

https://www.youtube.com/watch?v=Od_Dih4oerQ&t=663s

<https://www.youtube.com/watch?v=sICMkPMZq2Y&t=4s>

https://www.youtube.com/watch?v=_wYGVfyBZwE

<https://sites.google.com/site/excelsmit/bth-reiyn-excel/wan-thi-bn-pivot>

<https://www.thepexcel.com/excel-date-time-secrets/>