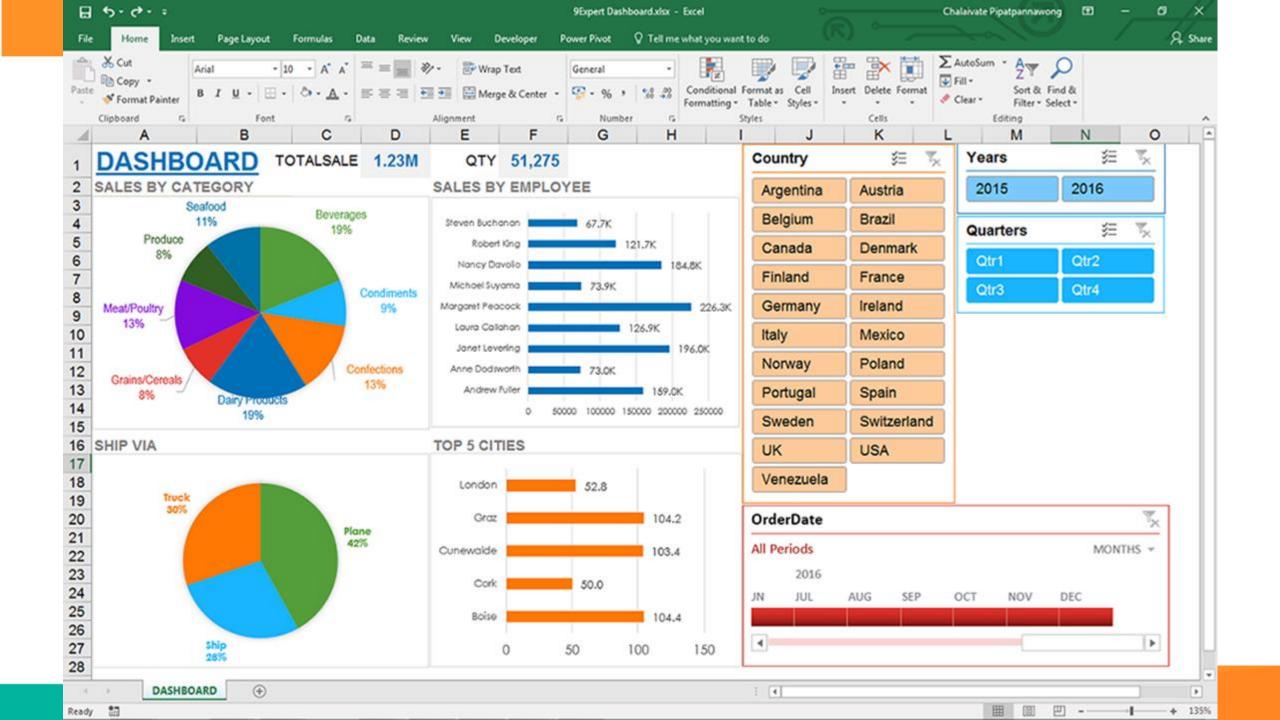




Excel2016

PivotTable //



PivotTable คืออะไร

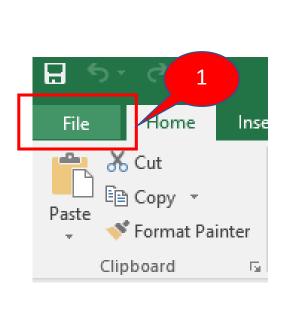
Pivot Table เป็นเครื่องมือใช้สำหรับสรุปผลข้อมูลจำนวนมาก ๆ ในรูปแบบของตาราง และรูปแบบกราฟ (Pivot Chart)

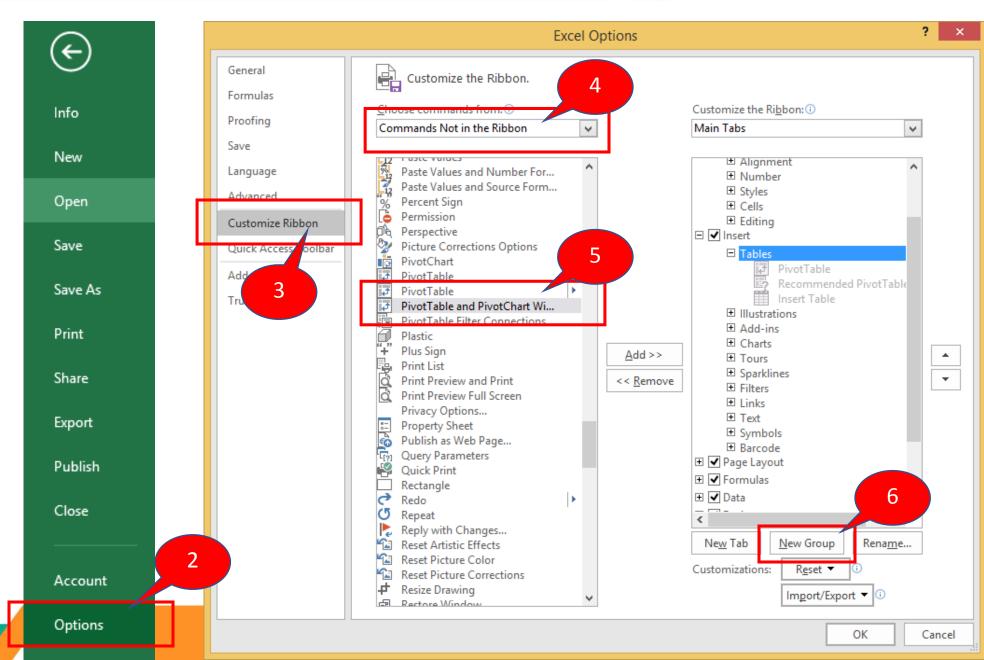
Pivot Table สร้างจากข้อมูลใน Worksheet หรือ Range ที่มีข้อมูลต้องการจะใช้สรุปผล โดยสามารถนำเอาหัวข้อในคอลัมน์ มาใส่ใน Pivot Table เพื่อใช้สรุปผล โดยมี 4 ส่วนที่ต้องเอาข้อมูลมาวางเพื่อสรุปผล

ส่วนประกอบของ Pivot Table

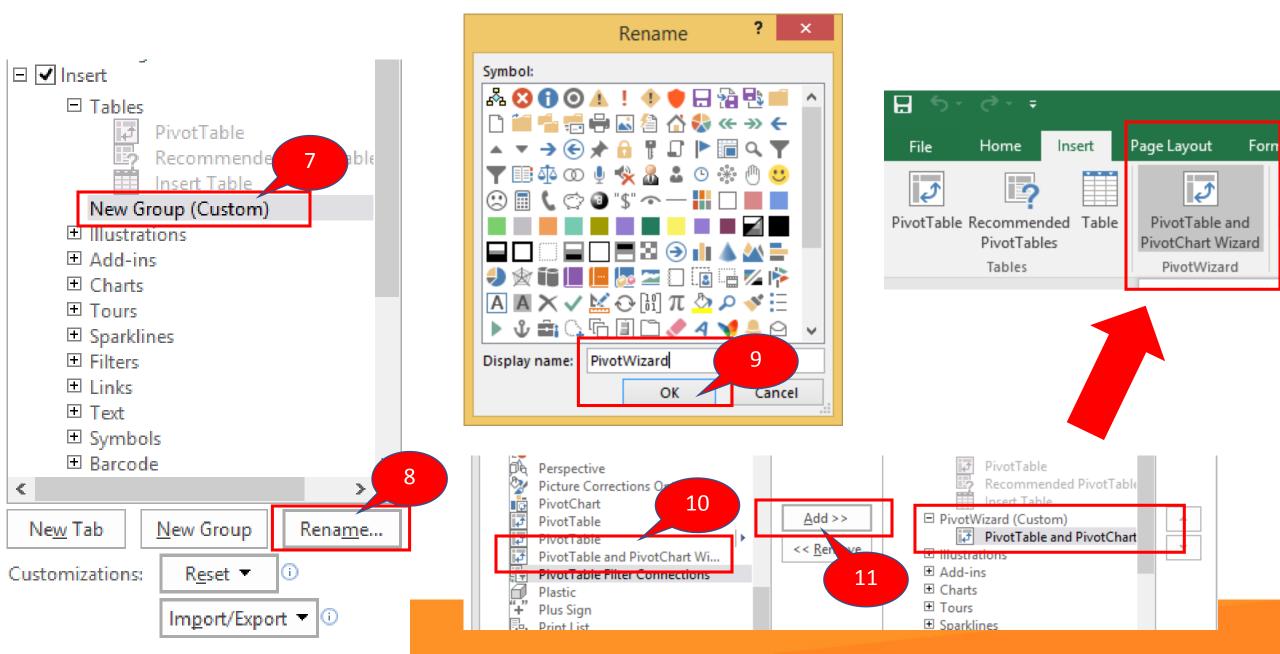
- 1.Row Label = ใช้สรุปข้อมูลที่หัวของตารางทางด้านซ้าย
- 2.Column Label = ใช้สรุปข้อมูลที่หัวของตารางทางด้านบน
- 3.∑ Values = สรุปผลของข้อมูลที่ต้องการ โดยจะต้องกำหนดว่าจะใช้สูตรใด SUM, AVERAGE, MAX, MIN, COUNT เป็นต้น
- 4.Filter = ใช้กำหนดว่าจะใช้คอลัมน์ใดเพื่อใช้กรองข้อมูล โดยการแสดงผลจะเป็น Drop down list เพื่อให้เลือกกรองข้อมูลใด

สร้างปุ่มคำสั่ง PivotTable and PivotChart Wizard ในเมนู Insert





สร้างปุ่มคำสั่ง PivotTable and PivotChart Wizard ในเมนู Insert



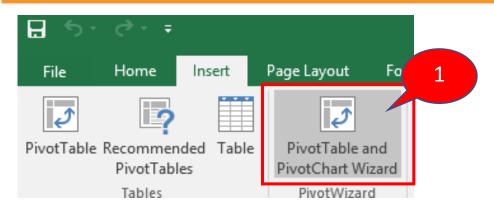
การเตรียมข้อมูล สำหรับสร้าง PivotTable ใช้ไฟล์ Pivot1.xlsx

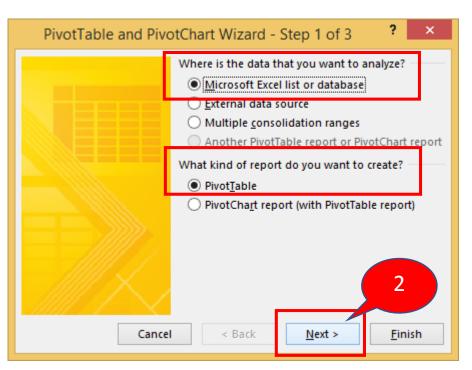
4	Α	В	С	D	E	F	G	Н
1	A-6005245	5/1/2010	นิคส์	Cannon	EOS7D	29,205.00	35	1,022,175.00
2	A-6005245	15/1/2010	ฟูจิดาเมรา	Cannon	EOS7D	29,205.00	150	4,380,750.00
3	A-6005245	3/2/2010	รีวิวคาเมรา	FujiFilm	FINEPIX S	3,597.00	85	305,745.00
4	A-6005245	5/2/2010	บาสต์	FujiFilm	FINEPIX S	3,597.00	100	359,700.00
5	A-6005246	25/2/2010	อีซีคาเมรา	FujiFilm	FINEPIX S	3,597.00	45	161,865.00
6	A-6005246	3/3/2010	โฟโต้ดิจิตอล	Cannon	EOS7D	29,205.00	60	1,752,300.00
7	A-6005246	7/3/2010	ไทยดิจิตอล	Pentax	K-m	9,200.00	15	138,000.00
8	A-6005246	11/3/2010	นิคส์	Cannon	EOS7D	29,205.00	65	1,898,325.00
9	A-6005246	18/4/2010	ฟูจิดาเมรา	Pentax	K-m	9,200.00	74	680,800.00
10	A-6005246	28/4/2010	รีวิวคาเมรา	Pentax	Optio P70	3,500.00	48	168,000.00
11	A-6005246	6/5/2010	บาสต์	Pentax	K-m	9,200.00	55	506,000.00
12	A-6005246	14/5/2010	อีซีดาเมรา	FujiFilm	FINEPIX S	3,597.00	69	248,193.00
13	A-6005246	17/5/2010	โฟโต้ดิจิตอล	Nikon	D-5000	15,000.00	120	1,800,000.00
14	A-6005246	22/6/2010	ไทยดิจิตอล	Kodak	M-550	2,800.00	150	420,000.00
15	A-6005247	25/6/2010	นิคส์	Nikon	D-5000	15,000.00	20	300,000.00
16	A-6005247	27/6/2010	ฟูจิดาเมรา	Brica	HD-HG1	3,200.00	35	112,000.00
17	A-6005247	1/7/2010	รีวิวคาเมรา	Brica	HD-HG1	3,200.00	48	153,600.00
18	A-6005247	3/7/2010	บาสต์	Kodak	M-550	2,800.00	39	109,200.00
19	A-6005247	5/7/2010	อีซีคาเมรา	Nikon	D-3000	12,500.00	85	1,062,500.00
20	A-6005247	7/7/2010	โฟโต้ดีจิตอล	Kodak	M-550	2,800.00	80	224,000.00
21	A-6005247	12/7/2010	ไทยดิจิตอล	Cannon	EF50mm	1,600.00	70	112,000.00
22	A-6005247	13/7/2010	นิคส์	Cannon	EF75mm	13,000.00	60	780,000.00
23	A-6005247	20/7/2010	ฟูจิดาเมรา	Nikon	SB-800	9,500.00	150	1,425,000.00
24	A-6005247	21/7/2010	รีวิวคาเมรา	FujiFilm	FINEPIX S	3,597.00	180	647,460.00
	A COOF240	Shoot1		IZ-d-I.	M FFO	2 000 00	200	720 000 00

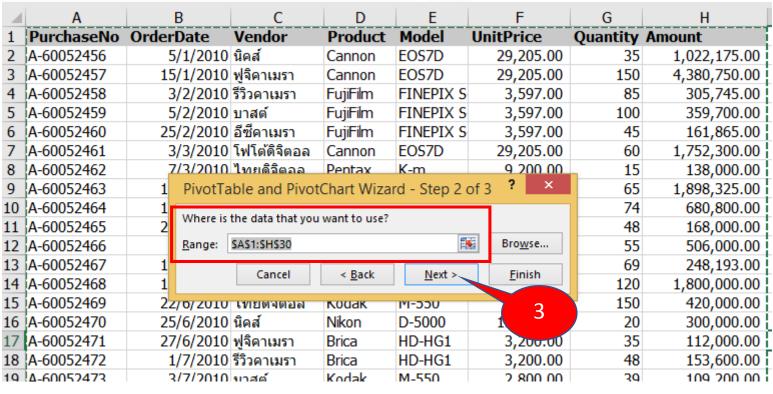
สร้างหัวคอลัมน์ ให้ไฟล์ Pivot1.xlsx

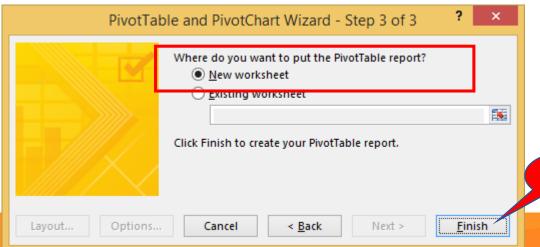
4	Д	В	C	D	E	F	G	Н
1	PurchaseNo	OrderDate	Vendor	Product	Model	UnitPrice	Quantity	Amount
2	A-60052456	5/1/2010	นิคส์	Cannon	EOS7D	29,205.00	35	1,022,175.00
3	A-60052457	15/1/2010	ฟูจิดาเมรา	Cannon	EOS7D	29,205.00	150	4,380,750.00
4	A-60052458	3/2/2010	รีวิวคาเมรา	FujiFilm	FINEPIX S	3,597.00	85	305,745.00
5	A-60052459	5/2/2010	บาสต์	FujiFilm	FINEPIX S	3,597.00	100	359,700.00
6	A-60052460	25/2/2010	อีซีคาเมรา	FujiFilm	FINEPIX S	3,597.00	45	161,865.00
7	A-60052461	3/3/2010	โฟโต้ติจิตอล	Cannon	EOS7D	29,205.00	60	1,752,300.00
8	A-60052462	7/3/2010	ไทยดิจิตอล	Pentax	K-m	9,200.00	15	138,000.00
9	A-60052463	11/3/2010	นิคส์	Cannon	EOS7D	29,205.00	65	1,898,325.00
10	A-60052464	18/4/2010	ฟูจิดาเมรา	Pentax	K-m	9,200.00	74	680,800.00
11	A-60052465	28/4/2010	รีวิวคาเมรา	Pentax	Optio P70	3,500.00	48	168,000.00
12	A-60052466	6/5/2010	บาสต์	Pentax	K-m	9,200.00	55	506,000.00
13	A-60052467	14/5/2010	อีซีดาเมรา	FujiFilm	FINEPIX S	3,597.00	69	248,193.00
14	A-60052468	17/5/2010	โฟโต้ติจิตอล	Nikon	D-5000	15,000.00	120	1,800,000.00
15	A-60052469	22/6/2010	ไทยดิจิตอล	Kodak	M-550	2,800.00	150	420,000.00
16	A-60052470	25/6/2010	นิคส์	Nikon	D-5000	15,000.00	20	300,000.00
17	A-60052471	27/6/2010	ฟูจิดาเมรา	Brica	HD-HG1	3,200.00	35	112,000.00

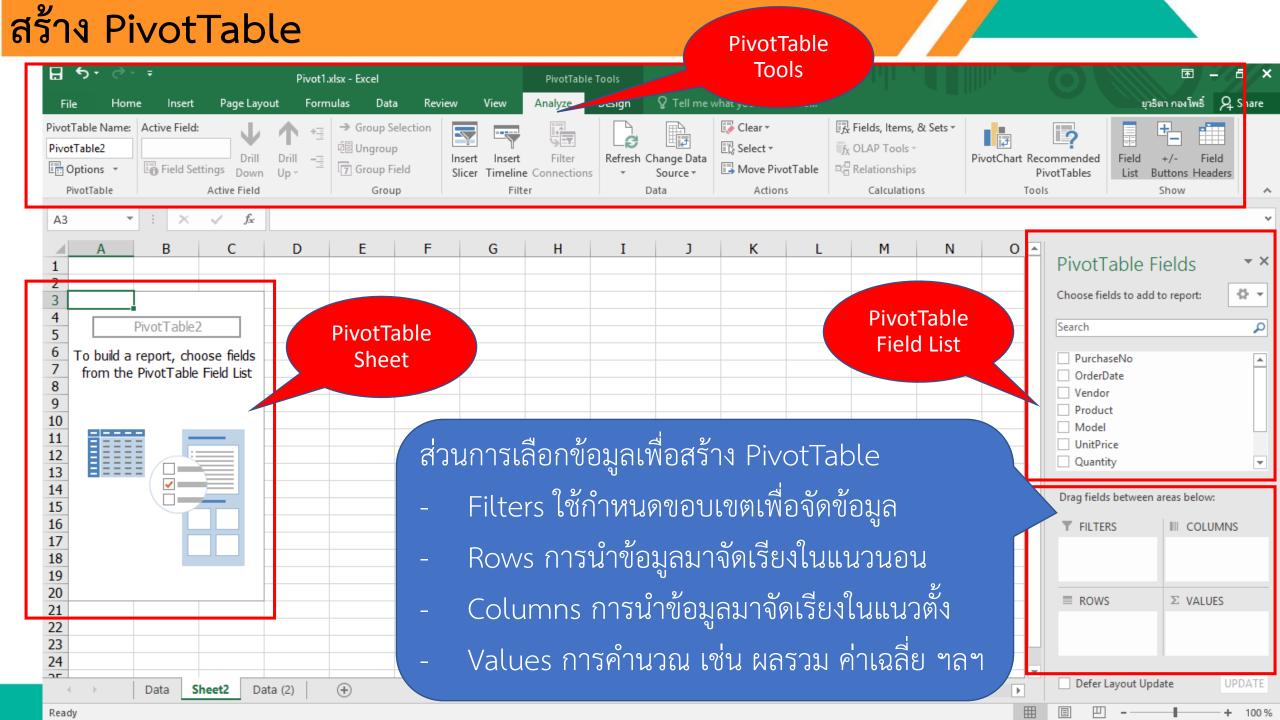
สร้าง PivotTable



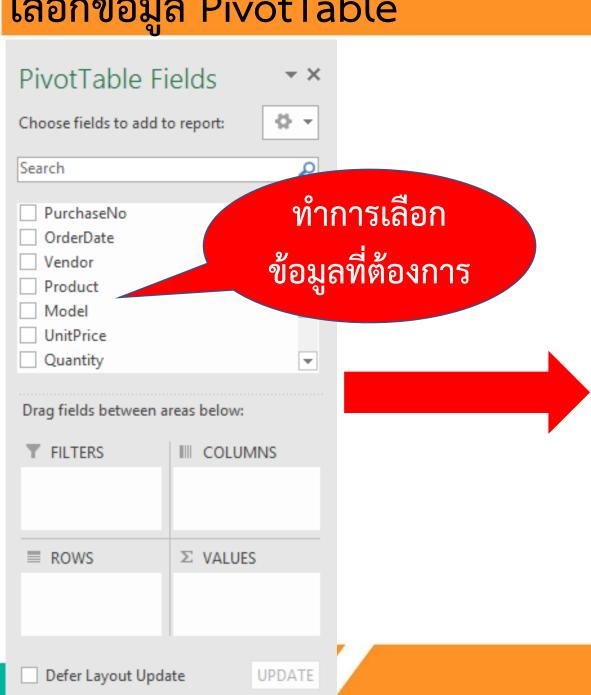


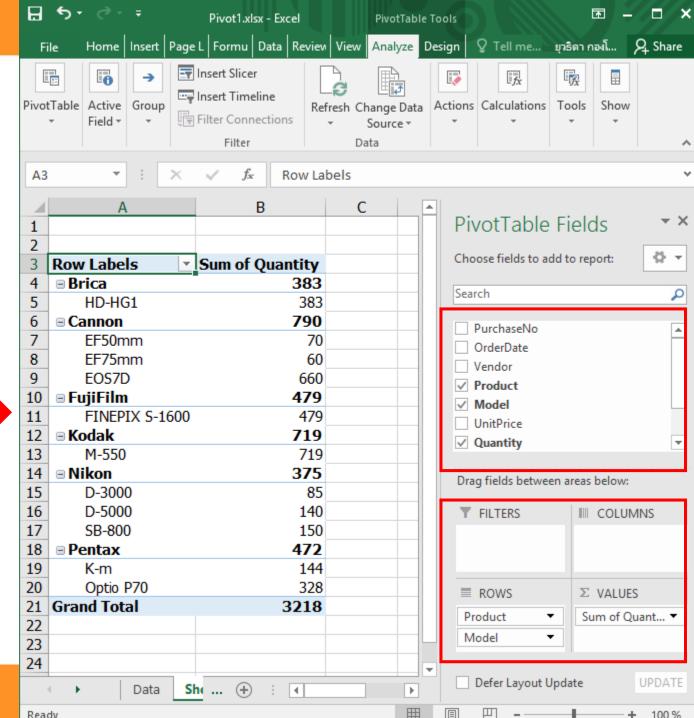




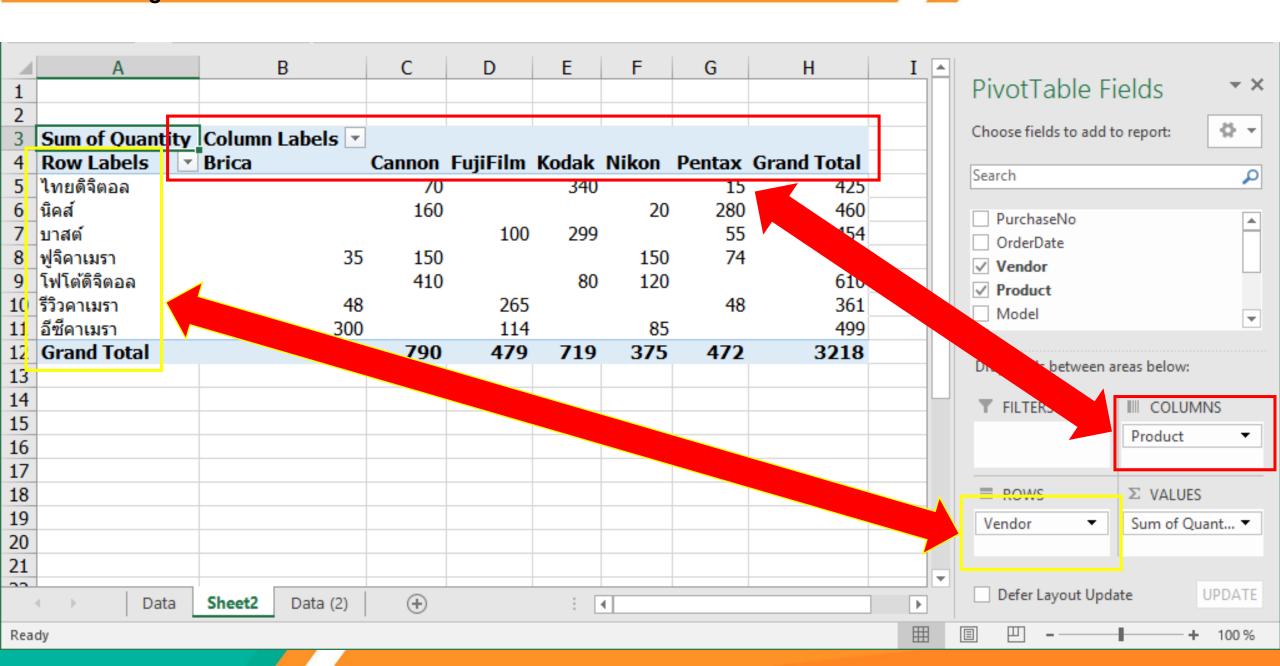


เลือกข้อมูล PivotTable

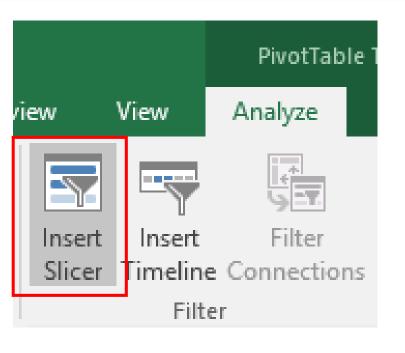


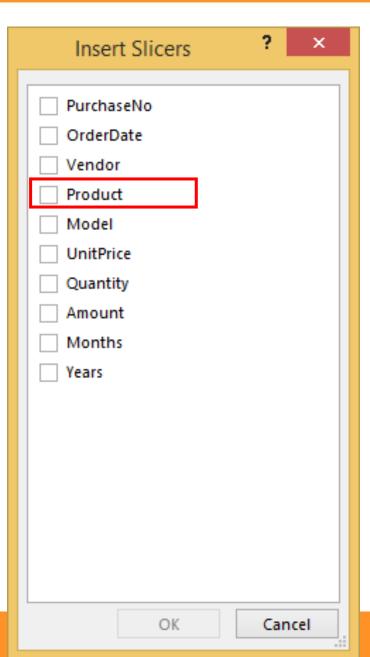


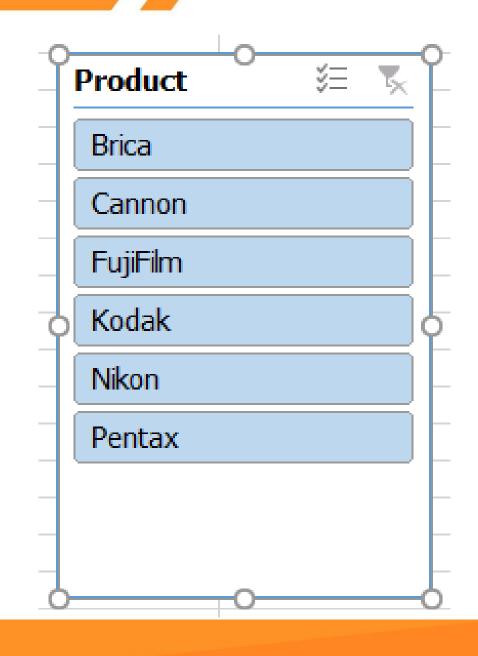
เลือกข้อมูล ใน PivotTable



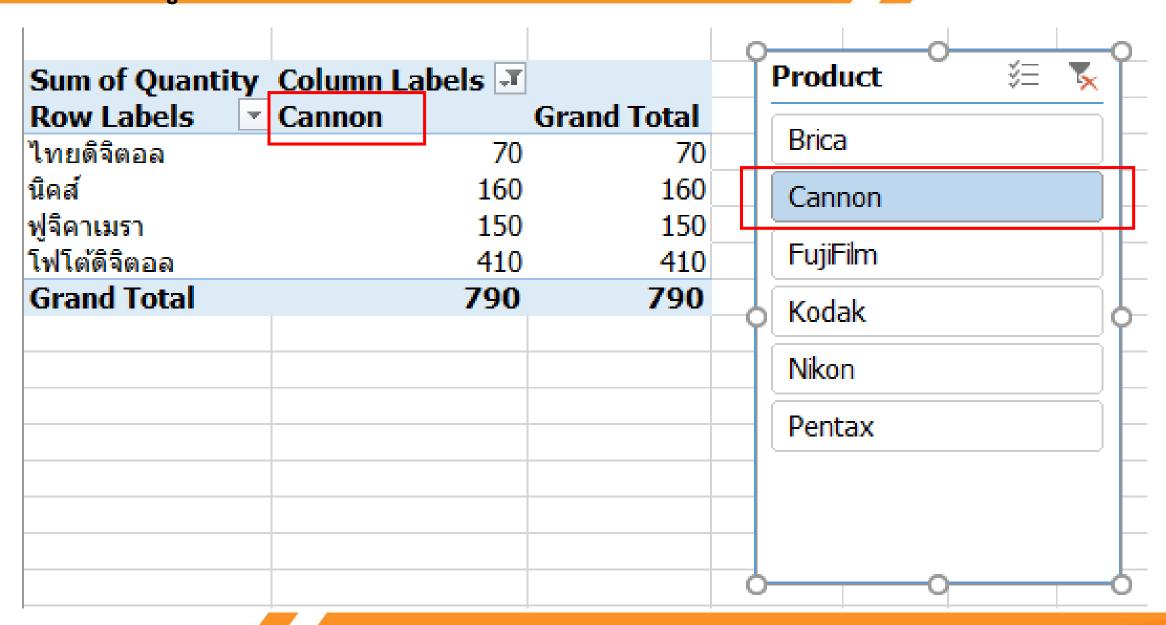
การกรองข้อมูล PivotTable ด้วย Slicer



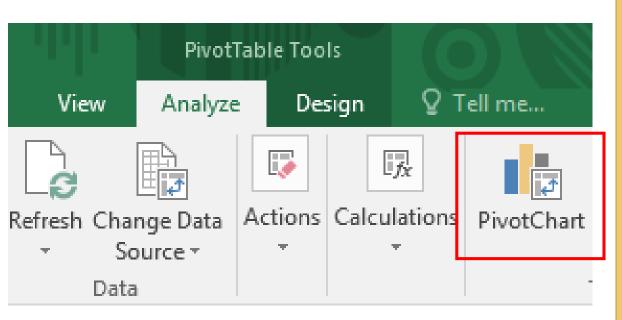


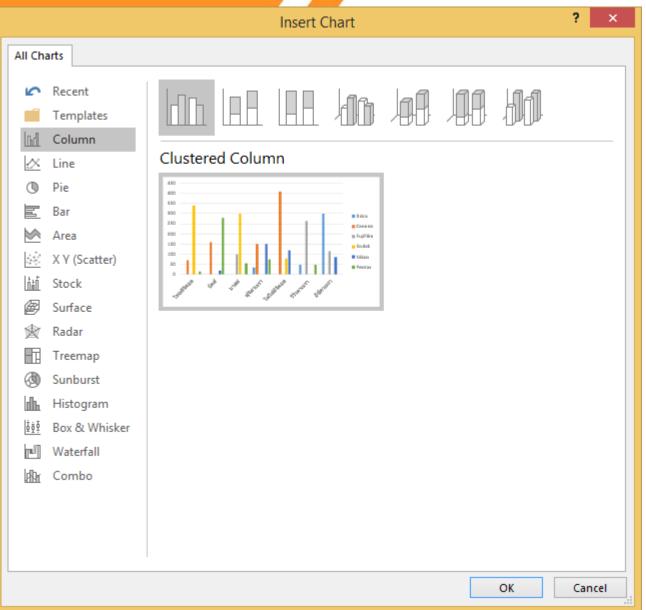


การกรองข้อมูล PivotTable ด้วย Slicer



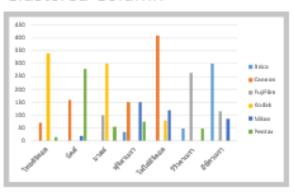
การสร้าง PivotChart



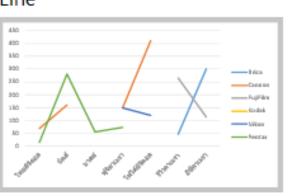


PivotChart รูปแบบต่างๆ

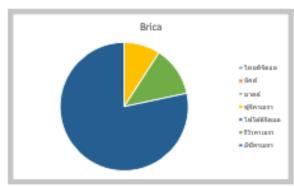
Clustered Column



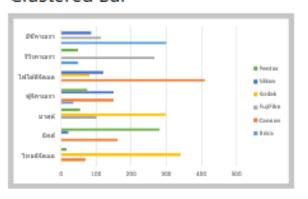
Line



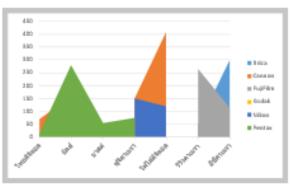
Pie



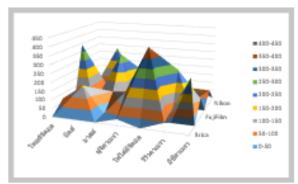
Clustered Bar



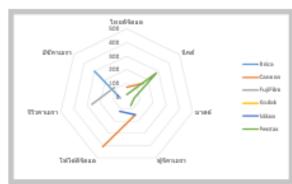
Area



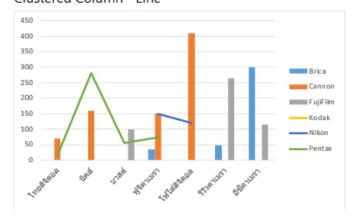
3-D Surface



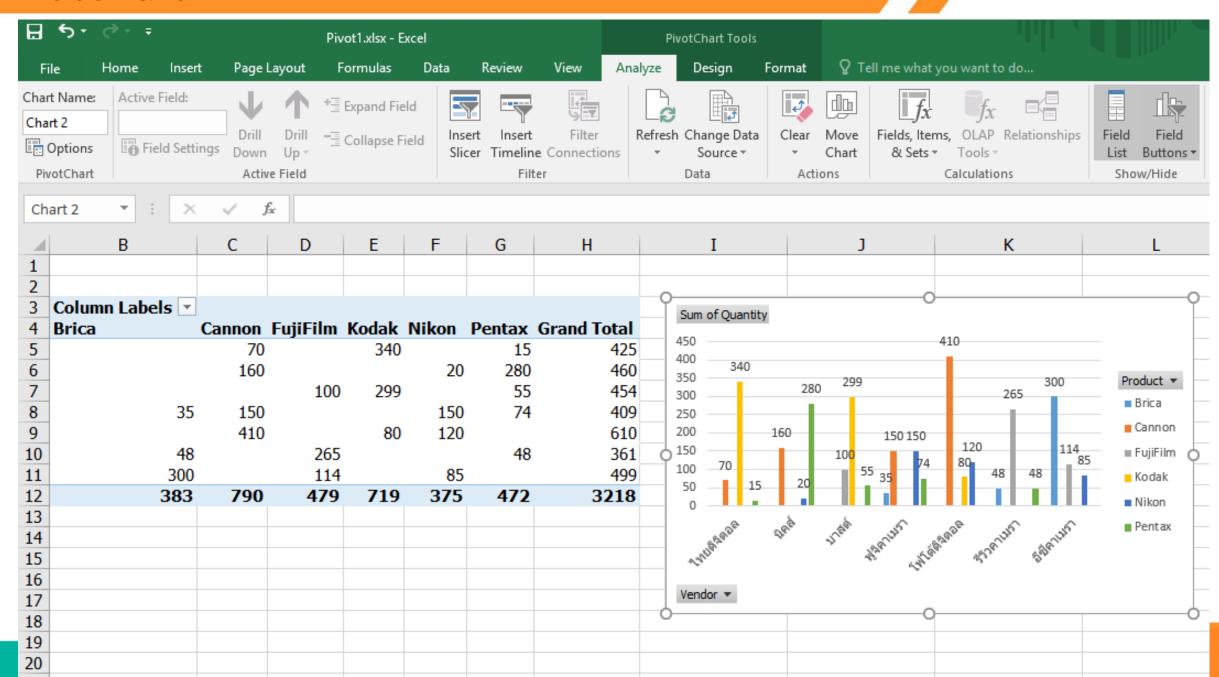
Radar



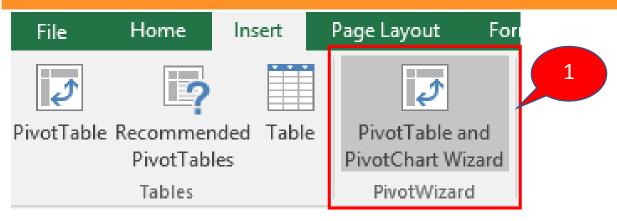
Clustered Column - Line

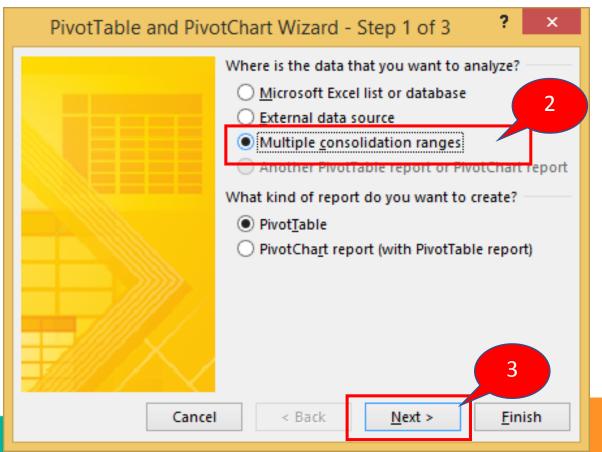


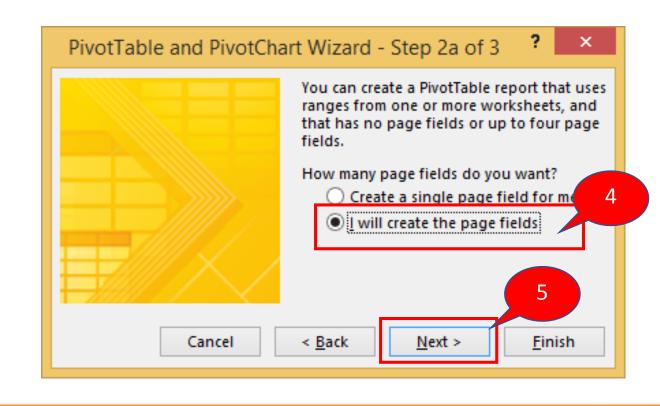
PivotChart

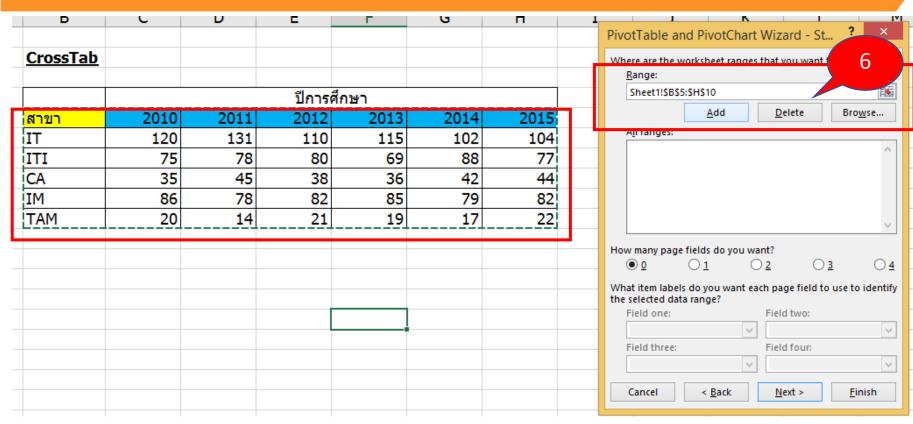


	Α	В	С	D	Ε	F	G	Н
1								
2		<u>CrossTab</u>						
3								
4					ปีการ	ศึกษา		
5		สาขา	2010	2011	2012	2013	2014	2015
6		IT	120	131	110	115	102	104
7		ITI	75	78	80	69	88	77
8		CA	35	45	38	36	42	44
9		IM	86	78	82	85	79	82
10		TAM	20	14	21	19	17	22
11								

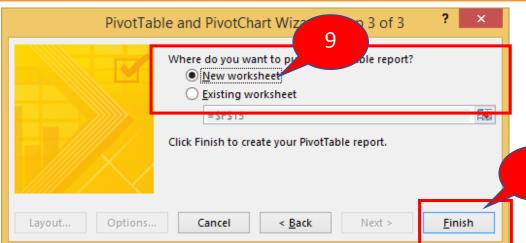


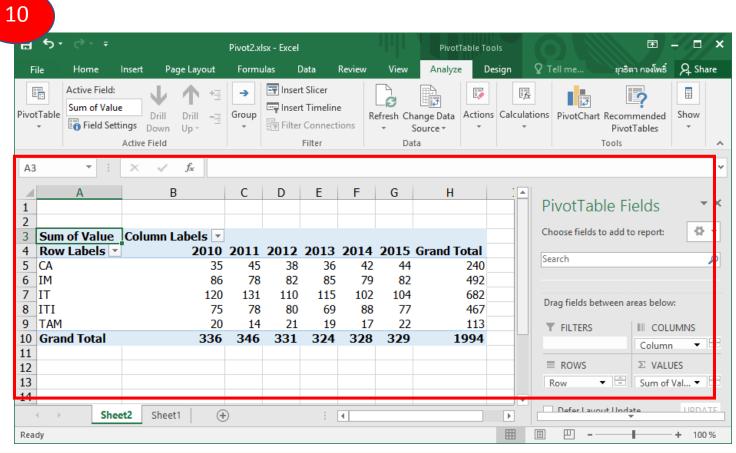




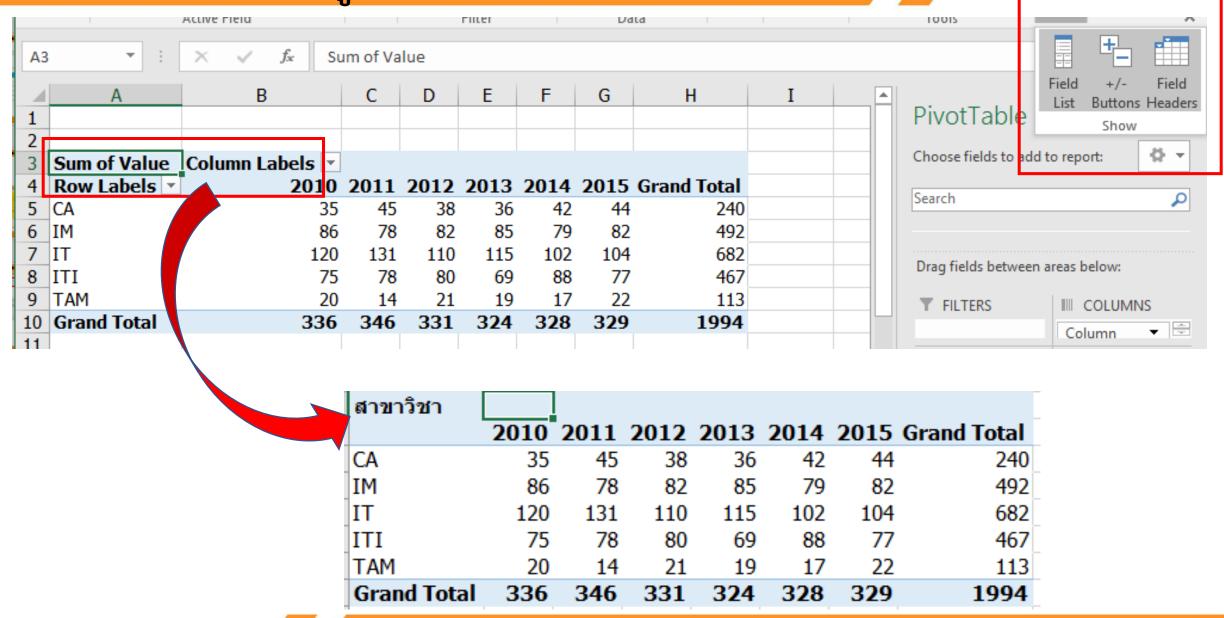


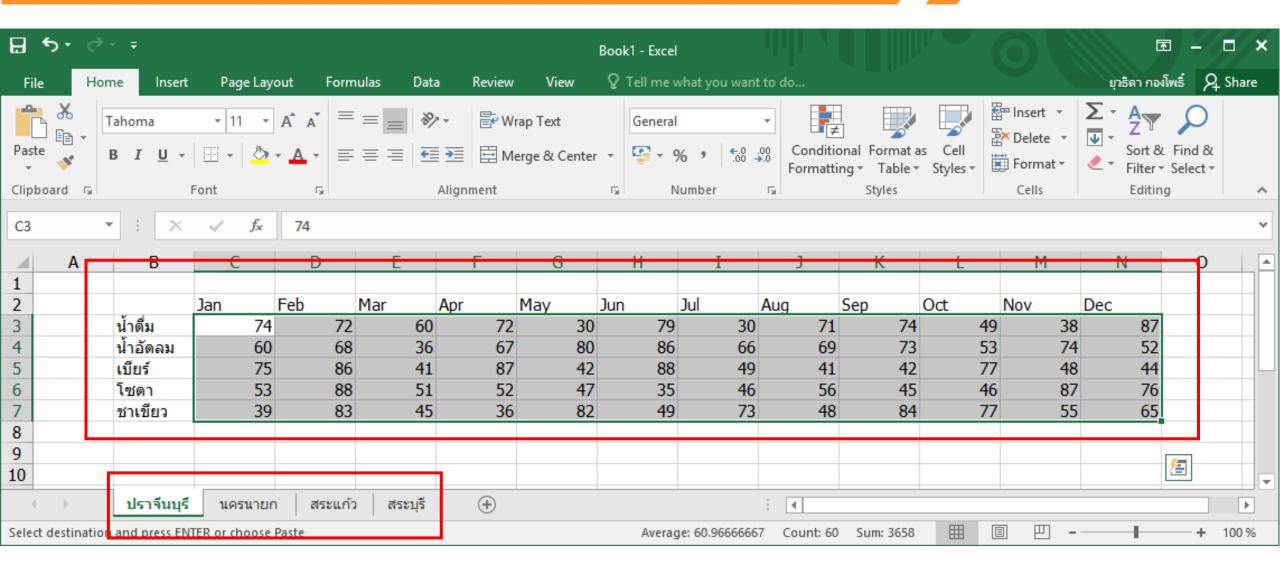
PivotTable and PivotChart	: Wizard - St.	? ×
Where are the worksheet ranges <u>R</u> ange:	7	to consolidate?
Sheet1!SI \$5:\$H\$10		Es
<u>A</u> dd	<u>D</u> elete	Bro <u>w</u> se
All ranges:	•	
Sheet1!\$B\$5:\$H\$10		^
How many page fields do you w		<u> </u>
) <u>2</u> ()	3 04
What item labels do you want ea the selected data range?	ach page field to	use to identify
Field one:	Field two:	
V		O Y
Field three:	Field four:	8
V		V
Cancel < <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	<u>F</u> inish

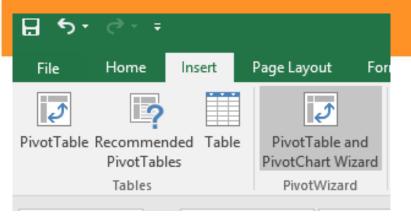


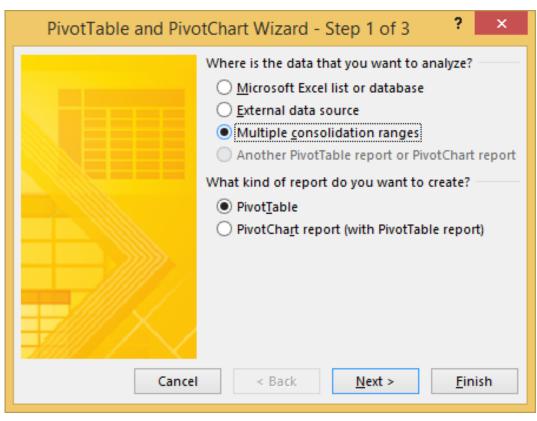


ปรับ Header ของข้อมูลใน PivotTable

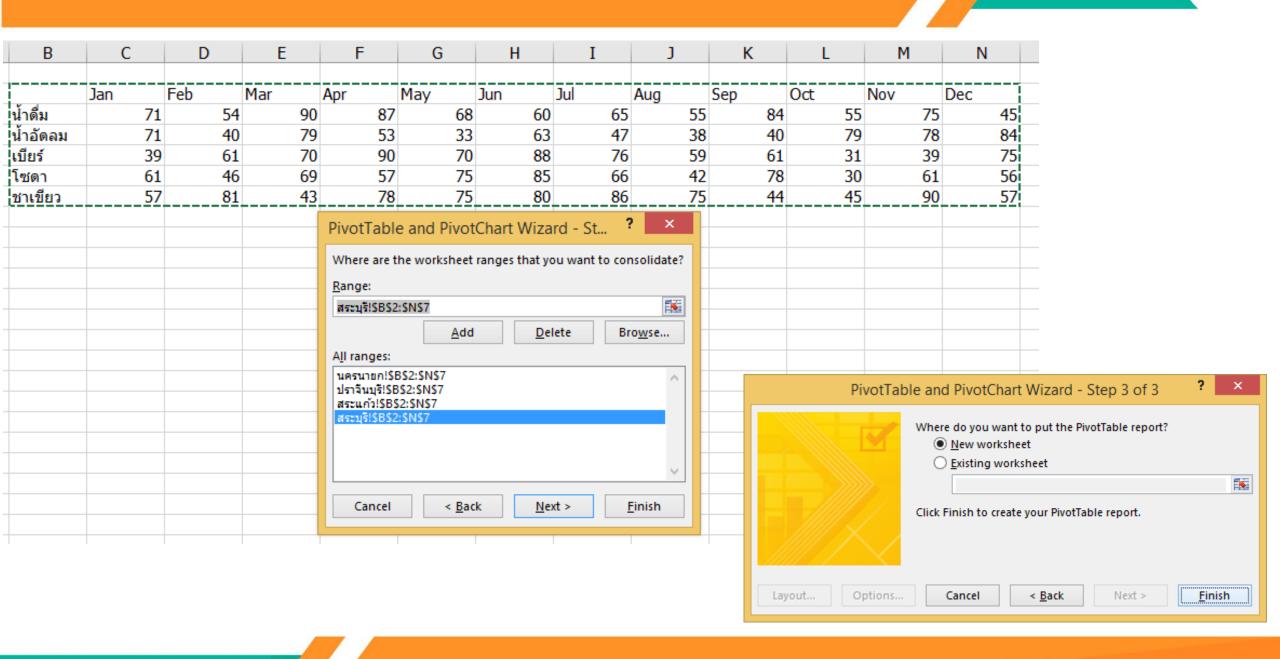


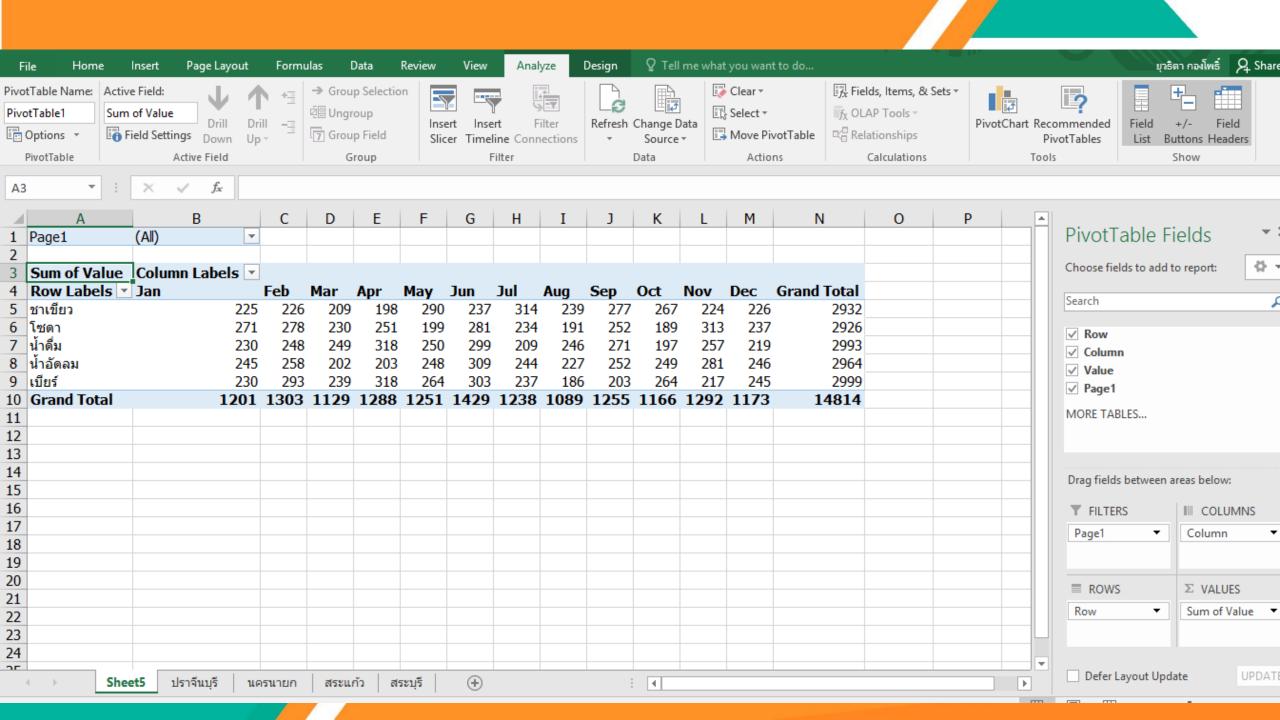




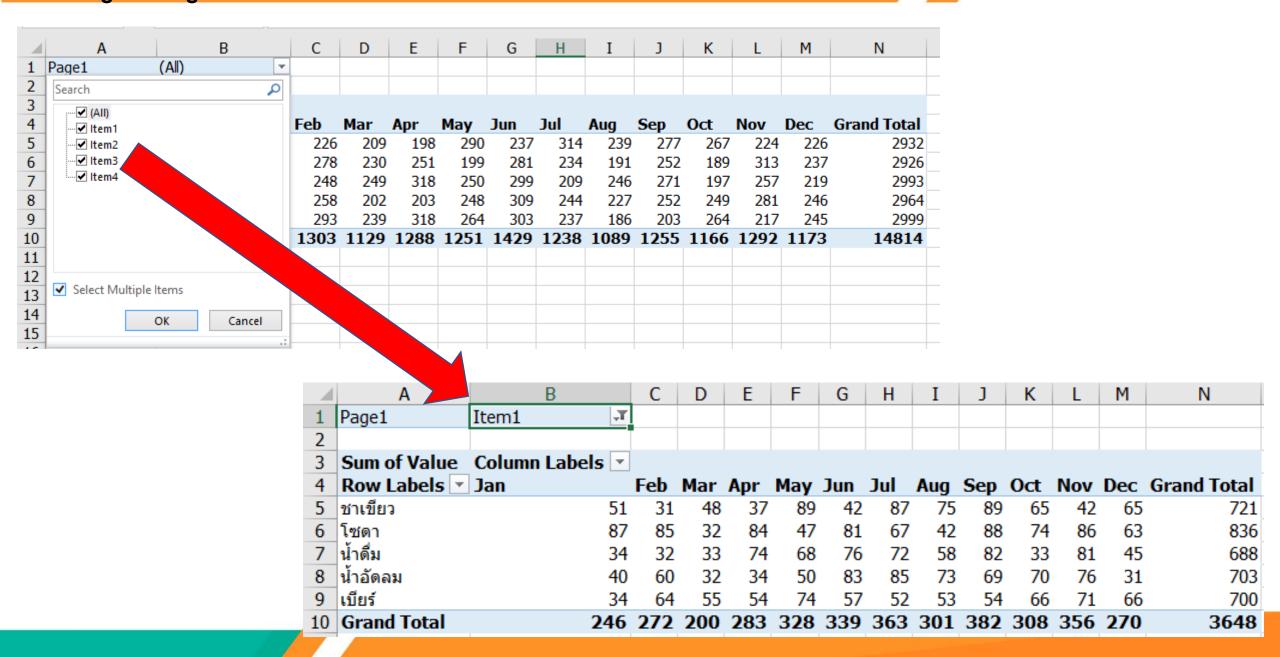








เลือกดู ข้อมูลของแต่ละ sheet ได้

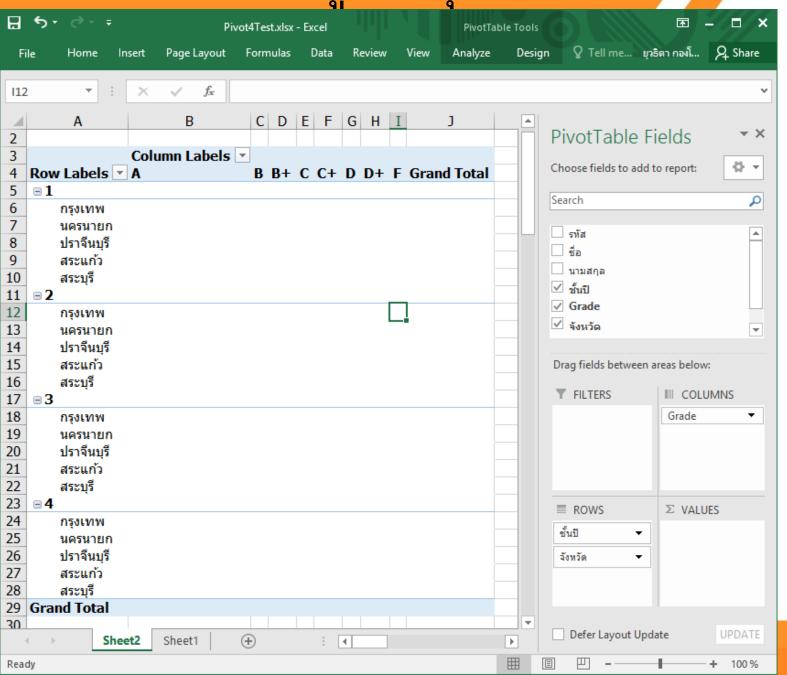


การทำ UnPivotTable Α C D Е F G Н K Μ Ν (All) Page1 ₩ 2 Sum of Value Column Labels Row Labels 🔻 Jan Feb **Grand Total** Mar May Jun Jul Oct Nov Dec Apr Aug Sep ชาเขียว 225 226 209 198 290 237 314 239 277 267 224 226 2932 โซดา 271 278 230 251 199 281 234 191 252 189 313 237 2926 น้ำดื่ม 230 248 249 318 250 299 209 246 271 197 257 219 2993 น้ำอัดลม 245 258 202 203 248 309 244 227 252 249 281 246 2964 เบียร์ 293 245 2999 264 237 186 203 264 217 9 230 239 318 303 **Grand Total** 1303 1288 1251 1429 1238 1089 1255 1166 1292 14814 1201 1129 1173 D В Column Value Page1 J ▼ Column ▼ Value ▼ Page1 ▼ 1 Row Column **▼ Value** ▼ Page1 -Row 2 ชาเขียว Jan 51 Item1 ชาเขียว 51 Item1 Jan ชาเขียว Jan 39 Item2 6 ชาเขียว Feb ชาเขียว Jan 39 Item2 31 Item1 ชาเขียว Feb 83 Item2 Jan 10 ชาเขียว Mar 4 ชาเขียว 78 Item3 48 Item1 ชาเขียว Mar 45 Item2 5 ชาเขียว Jan 57 Item4 14 ชาเขียว Apr 37 Item1 ชาเขียว Apr 36 Item2 Feb 6 ชาเขียว 31 Item1 18 ชาเขียว May 89 Item1 19 ชาเขียว May 82 Item2 ชาเขียว Feb 83 Item2 22 ชาเขียว Jun 42 Item1 ชาเขียว 8 ชาเขียว Feb 31 Item3 Jun 49 Item2 26 ชาเขียว Jul 87 Item1 9 ชาเขียว Feb 81 Item4 ชาเขียว Jul 73 Item2 30 ชาเขียว Aug 75 Item1 10 ชาเขียว Mar 48 Item1 ชาเขียว Aug 48 Item2 34 ชาเขียว Sep 89 Item1 11 ชาเขียว Mar 45 Item2 38 ชาเขียว 35 ชาเขียว Oct 65 Item1 Sep 84 Item2 12 ชาเขียว Mar 73 Item3 42 ชาเขียว Nov 42 Item1 39 ชาเขียว 77 Item2 Oct 13 ชาเขียว Mar 43 Item4 46 ชาเขียว Dec 65 Item1 43 ชาเขียว Nov 55 Item2 14 ชาเขียว Apr 37 Item1 50 โซดา Jan 87 Item1 47 ชาเขียว Dec 65 Item2 15 ชาเขียว Apr 36 Item2 Feb 54 โชดา 85 Item1 โซดา 53 Item2 Jan 16 ชาเขียว 47 Item3 Apr **58** โซดา Mar 32 Item1 **55** โซดา Feb 88 Item2 17 ชาเขียว Apr 78 Item4 62 โซดา Apr 84 Item1 **59** โซดา 18 ชาเขียว May 89 Item1 Mar 51 Item2 66 โซดา May 47 Item1 82 Item2 19 ชาเขียว May 63 โซเดา Apr 52 Item2 70 โซเดา 81 Item1 lun 20 ชาเขียว May 44 Item3

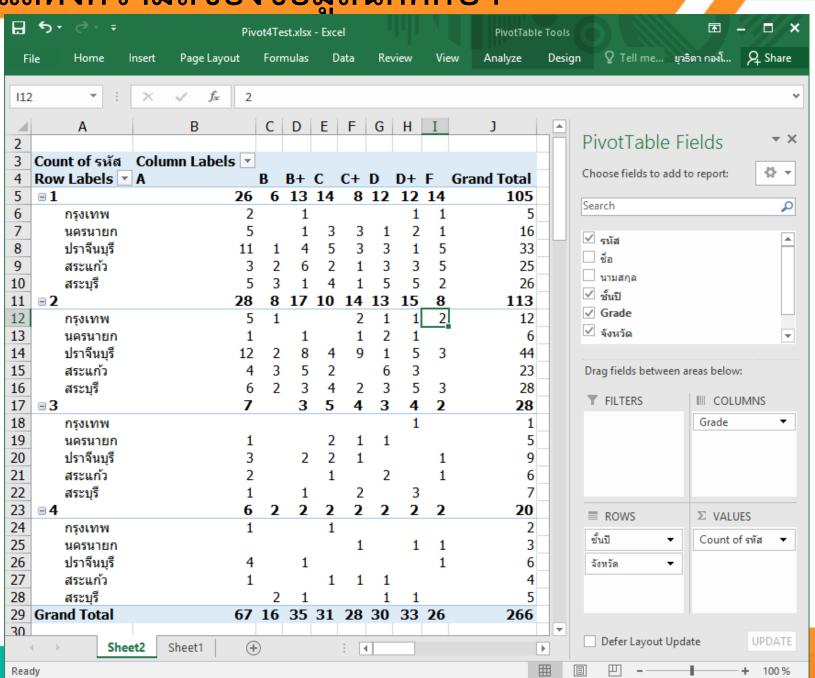
การจำแนกข้อมูล โดย PivotTable ใช้ไฟล์ Pivot4.xlsx

H	5+° ≥+ +					Piv		
F	ile Home	Insert Page Lay	yout Formulas	Data Review	View	☑ Tell me what yo		
H18								
4	Α	В	С	D	Е	F		
1	รหัส	ชื่อ	นามสกุล	ชั้นปี	Grade	จังหวัด		
2	60-060216-1001	-5 ชนินทร์	สุ่มมาตย์	1	F	ปราจีนบุรี		
3	60-060216-1003	-1 ณิชชารีย์	คล่องรวีวัฒน์	1	В	สระแก้ว		
4	60-060216-1004	-0 ธงไชย	เซียงนอก	1	D+	นครนายก		
5	60-060216-1009	-1 ศุภวิชญ์	เทพสุริยาเวช	1	F	สระบุรี		
6	60-060216-1010	-4 จิรัฐติกาล	วิไลรัตน์	1	B+	สระแก้ว		
7	60-060216-1011	-2 ชยุตม์	โคตรพงษ์	1	C+	นครนายก		
8	60-060216-1012	-1 ชูเกียรติ	พัณพิบูลย์	1	D+	สระบุรี		
9	60-060216-1013	-9 ณัฐดนัย	แท่นนิล	1	C	ปราจีนบุรี		
10	60-060216-1014	-7 ถิระฐาพัชร์	เชาวน์ไวย	1	B+	สระแก้ว		
11	60-060216-1016	-3 ภาสกร	ภูมิสีคิ้ว	1	B+	ปราจีนบุรี		
12	60-060216-1017	-1 วนิดา	พงษ์เจริญ	1	B+	สระแก้ว		
13	60-060216-1018	-0 วิศรุต	วงษ์เสริมศรี	1	Α	นครนายก		
14	60-060216-1020	-1 อนุชา	มูลดับ	1	C	สระบุรี		
15	60-060216-2001	-1 จุฬาลักษณ์	จูมวรรณณา	1	F	สระแก้ว		
16	60-060216-2002	-9 พิมพ์พร	รัตนวรรณ์	1	C+	นครนายก		
17	60-060216-2003	-7 กานต์ธิดา	เลิศจำรัสไพศาล	1	D+	สระบุรี		
18	60-060216-2004	-5 เฉลิมสิทธิ์	หฺตะเจริญ	1	Α	ปราจีนบุรี		

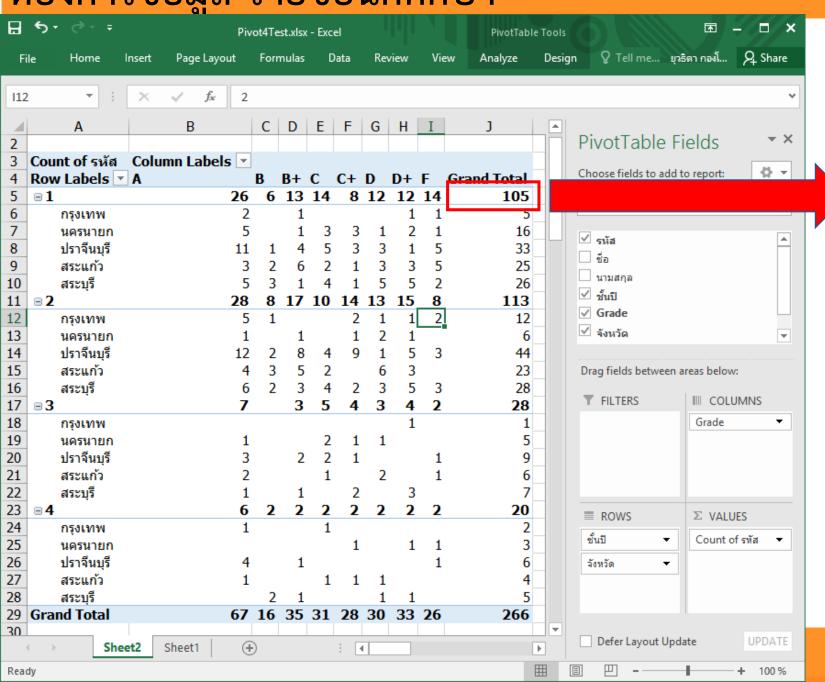
สร้าง PivotTable โดยจัดให้ตารางดูง่ายที่สุด

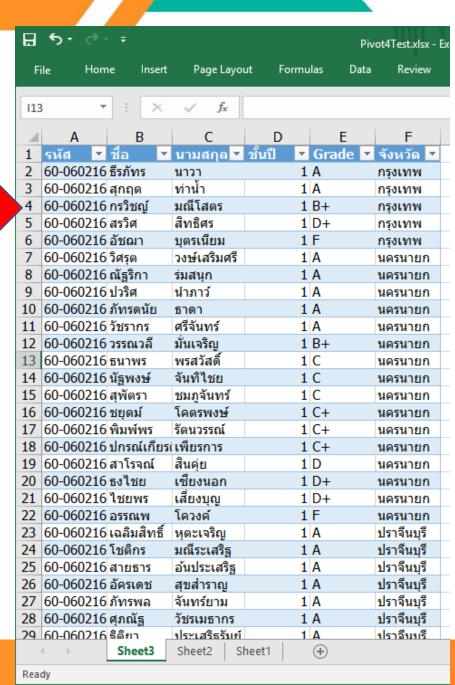


PivotTable แสดงความถี่ของข้อมูลนักศึกษา

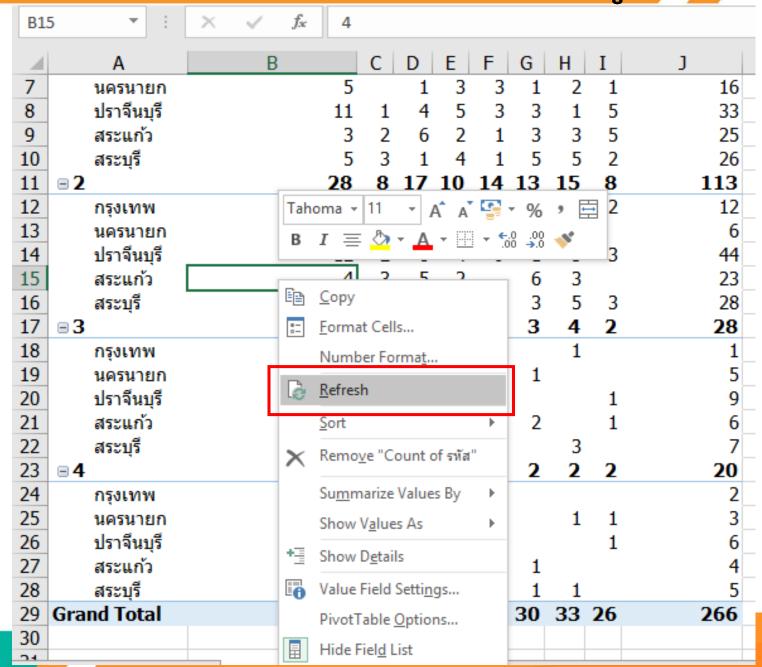


์ต้องการข้อมูล รายชื่อนักศึกษา





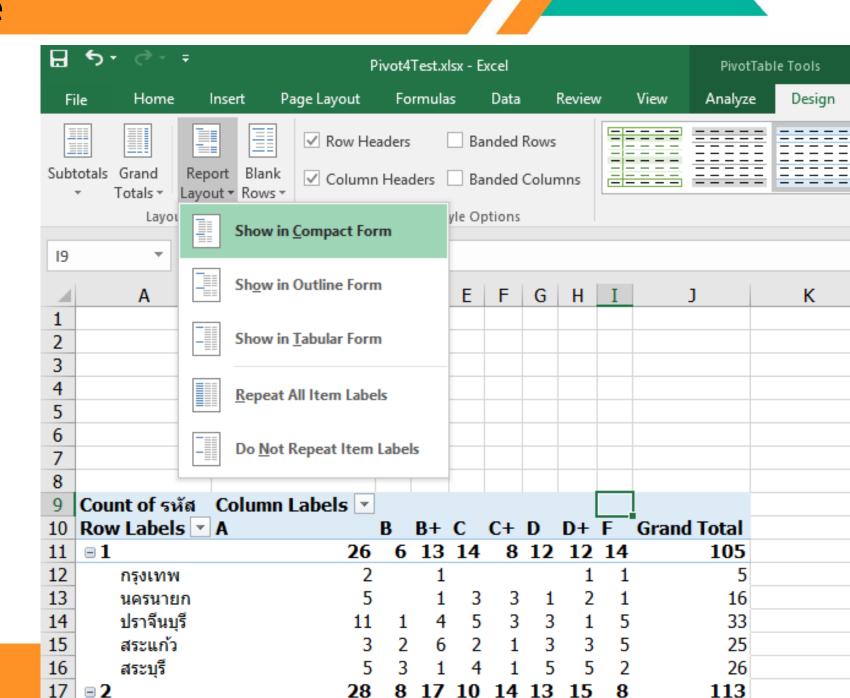
การปรับปรุง Pivot Table เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล



การปรับแต่ง Pivot Table

PivotTable Tools

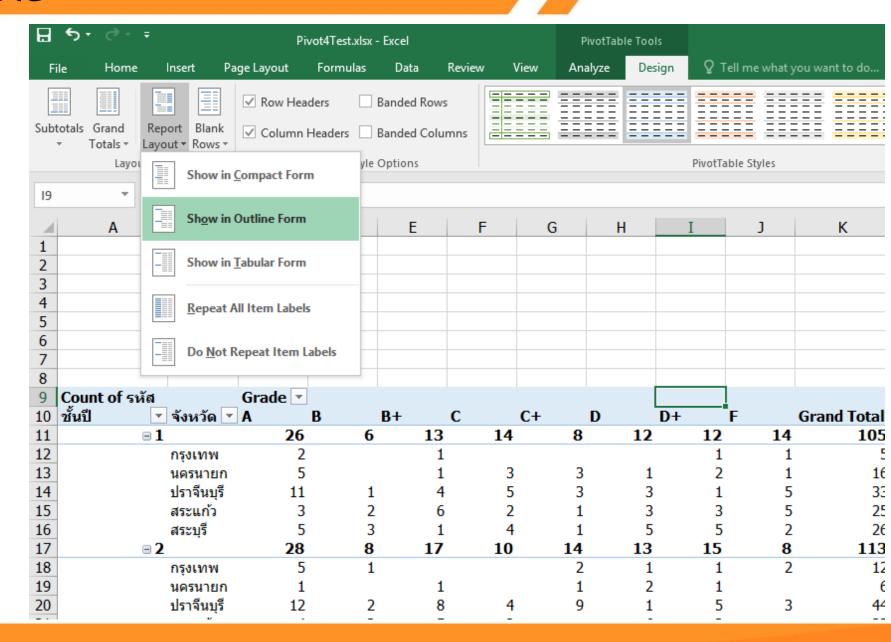
- Design
- > Report Layout
- > Show in Compact Form



การปรับแต่ง Pivot Table

PivotTable Tools

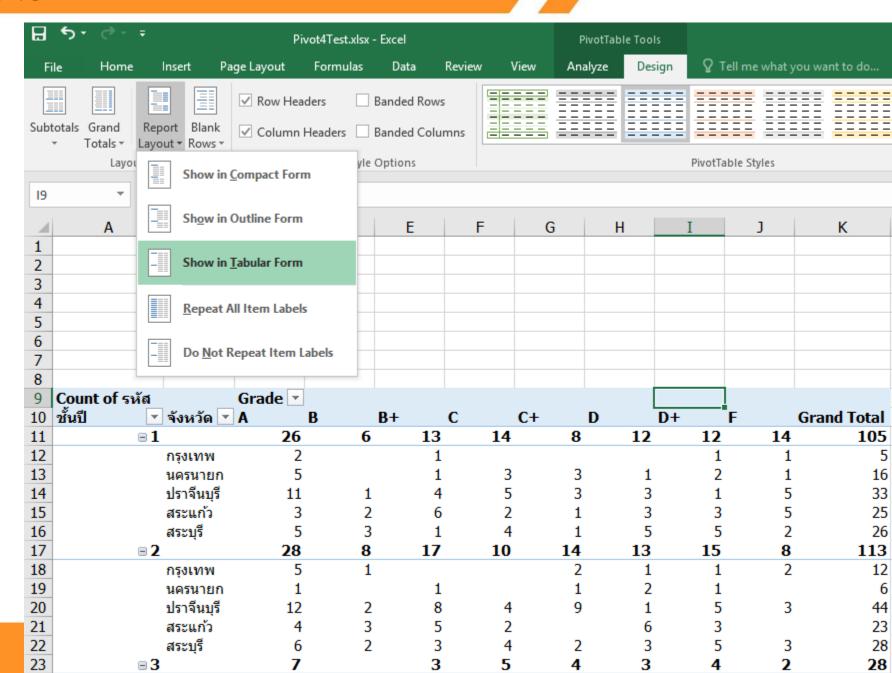
- Design
- > Report Layout
- > Show in Outline Form



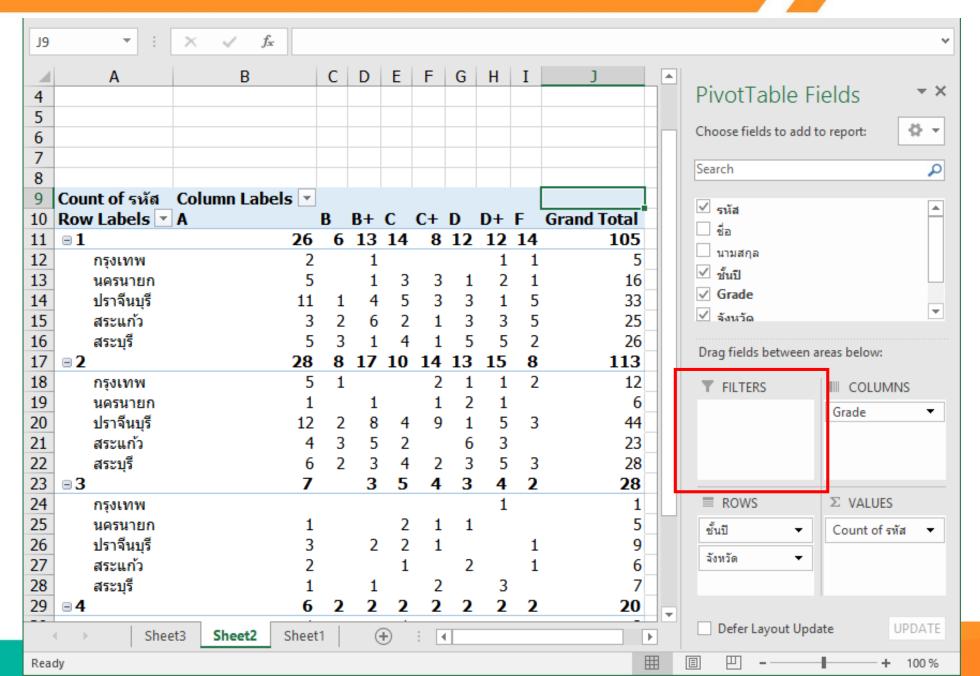
การปรับแต่ง Pivot Table

PivotTable Tools

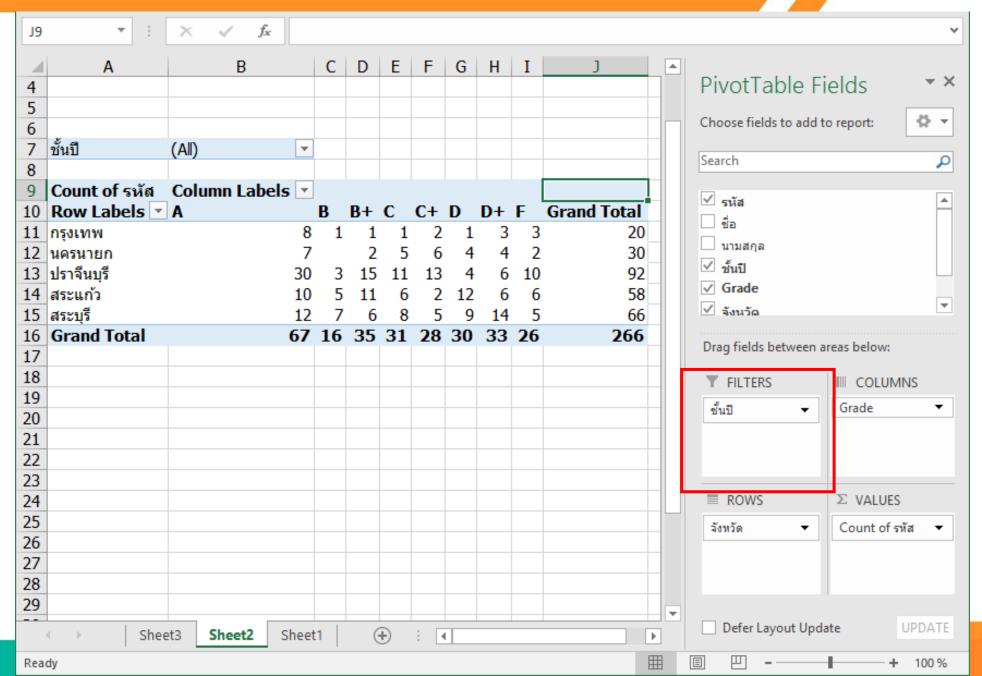
- Design
- > Report Layout
- > Show in Tabular Form



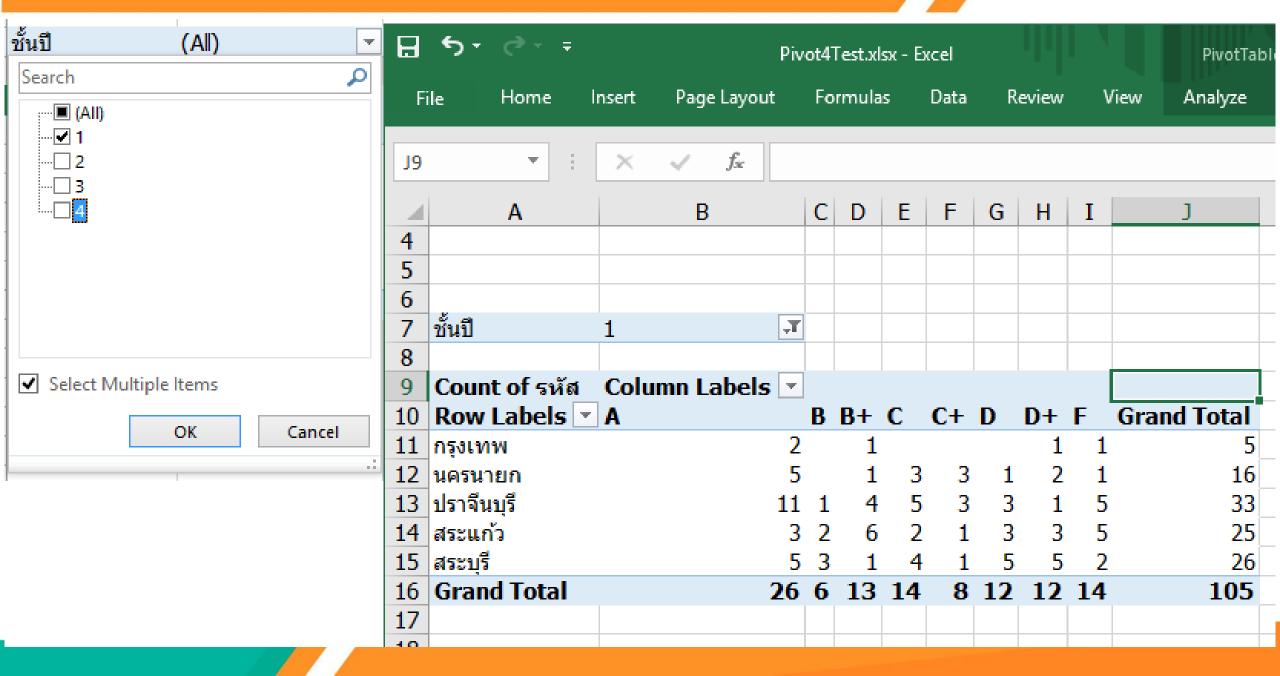
การใช้ Filter ใน Pivot Table



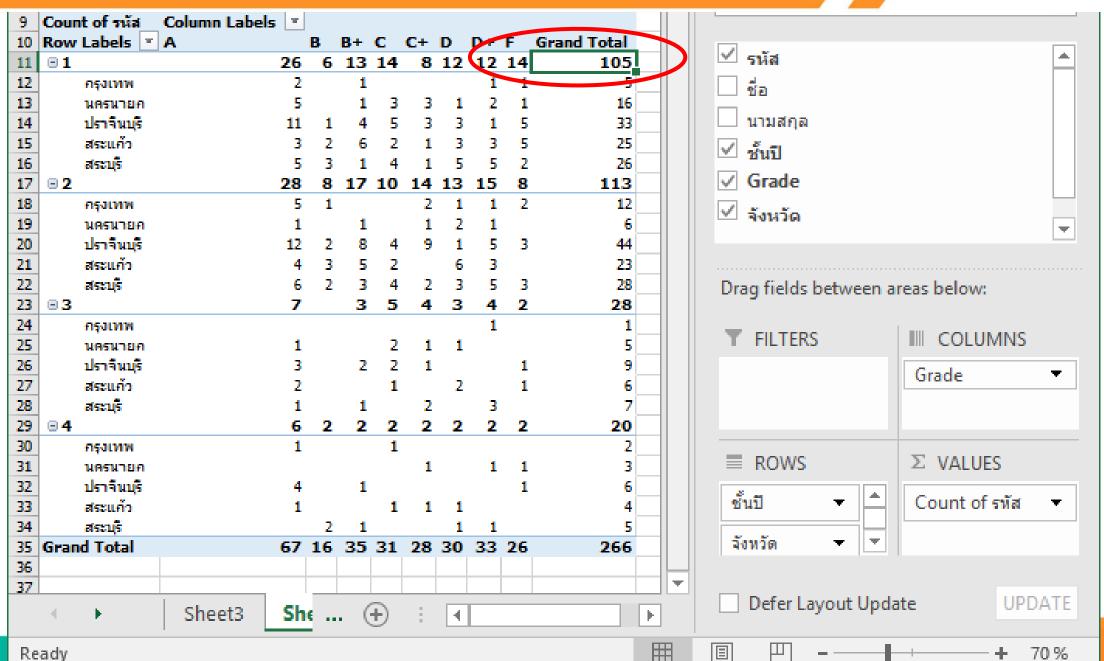
การใช้ Filter ใน Pivot Table



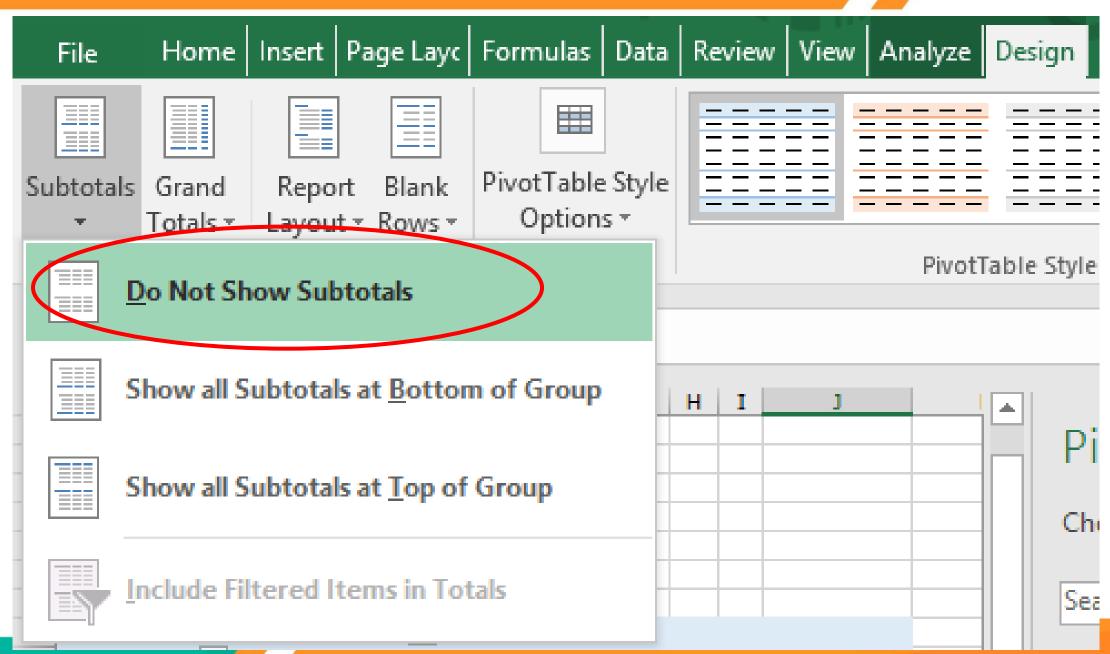
การใช้ Filter ใน Pivot Table



การยกเลิกการแสดงผลรวมย่อย (Subtotal)



การยกเลิกการแสดงผลรวมย่อย (Subtotal)

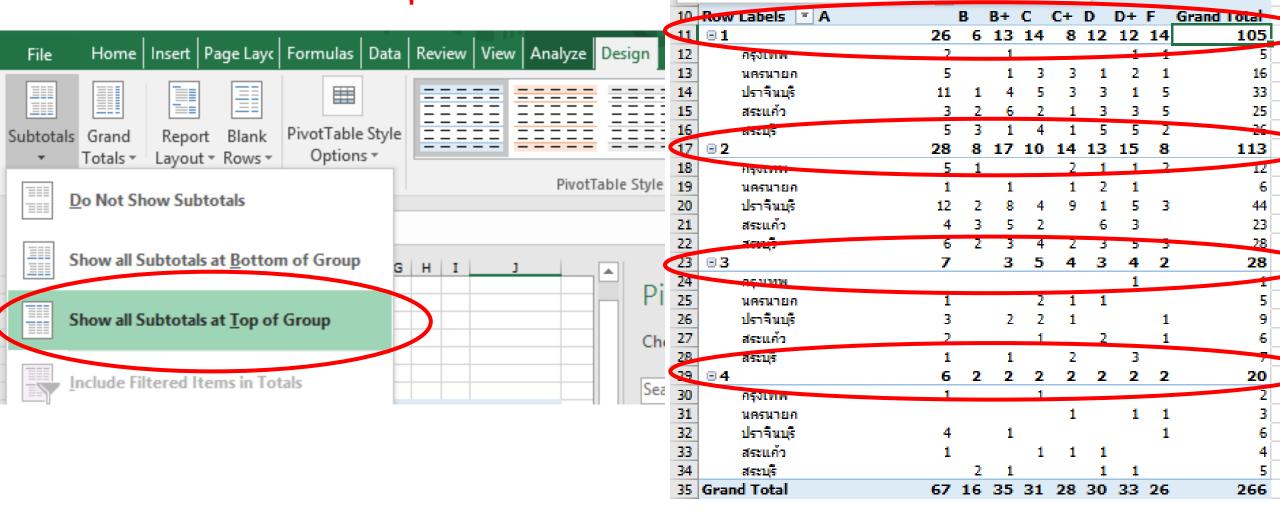


การยกเลิกการแสดงผลรวมย่อย (Subtotal)

Row Labels 🔳 A		В	B+	C	C+	D	D+	F	Grand Total
⊕1									
ครุงเทพ	2		1				1	1	5
นครนายก	5		1	3	3	1	2	1	16
ปราจีนบุรี	11	1	4	5	3	3	1	5	33
สระแก้ว	3	2	6	2	1	3	3	5	25
สระบุรี	5	3	1	4	1	5	5	7	76
□ 2									
กรุงเทพ	5	1			2	1	1	7	12
นครนายก	1		1		1	2	1		6
ปราจีนบุรี	12	2	8	4	9	1	5	3	44
สระแก้ว	4	3	5	2		6	3		23
สระบุรี	6	2	3	4	2	3	5	-	10
■3									
กรุงเทพ							1		
นครนายก	1			2	1	1			5
ปราจีนบุรี	3		2	2	1			1	9
สระแก้ว	2			1		2		1	6
สระบุรี	1		1		2		3_		7
-4									
กรุงเทพ	1			1					7
นครนายก					1		1	1	3
ปราจีนบุรี	4		1					1	6
สระแค้ว	1			1	1	1			4
สระบุรี		2	1			1	1		5
Grand Total	67	16	35	31	28	30	33	26	266

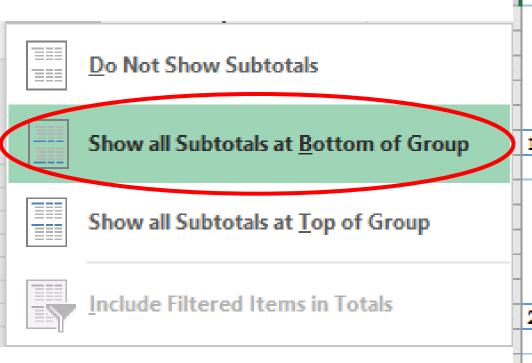
การจัดตำแหน่งการแสดงผลรวมย่อย (SubTotal)

จัดไว้ด้านบนของแต่ละกลุ่ม Top of Group



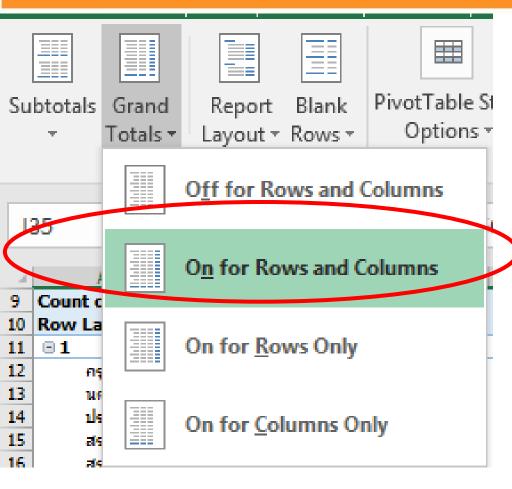
การจัดตำแหน่งการแสดงผลรวมย่อย (SubTotal)

จัดไว้ด้านล่างของแต่ละกลุ่ม Bottom of Group



L	tom of Group									
	Row Labels 💌 A		В	B+	C	C+	D	D+	F	Grand Total
ı	⊕1									
	กรุงเทพ	2		1				1	1	5
	นครนายก	5		1	3	3	1	2	1	16
	ปราจีนบุรี	11	1	4	5	3	3	1	5	33
	สระแก้ว	3	2	6	2	1	3	3	5	25
	สระบุรี	- 5	3	1	4	1	5	5	Z	26
	1 Total	26	6	13	14	8	12	12	14	105
	□ 2									
	กรุงเทพ	5	1			2	1	1	2	12
	นครนายก	1		1		1	2	1		6
	ปราจีนบุรี	12	2	8	4	9	1	5	3	44
	สระแก้ว	4	3	5	2		6	3		23
	สระบุรี	- 5	- 2	- 3	4	Z	3	5	- 3	78
	2 Total	28	8	17	10	14	13	15	8	113
-	⊞3									
	กรุงเทพ							1		1
•	นครนายก	1			2	1	1			5
	ปราจีนบุรี	3		2	2	1			1	9
	สระแก้ว	2			1		2		1	6
	สระบุรี	1		1		2		3		7
	3 Total	7		3	5	4	3	4	2	28

การแสดงผลรวมทั้งหมด (Grand Totals)



J	Totals											
1	A	R		C	D	E	-	G	Н		_	
	Count of รหัส	Column Labels	T	_	_	_	_	_	_			
	Itom Educis	Α		В	B+	C	C+	D	D+	F	Grand	Total
_	⊕1											$-\triangle$
	กรุงเทพ		2		1				1	1		5
	นครนายก		5		1	3	3	1	2	1		16
	ปราจินบุรี		11	1	4	5	3		1	5		33
	สระแก้ว		3	2	6	2	1	3	3	5		25
	สระบุรี		5	3	1	4	1	5	5	2		26
	□ 2											
	กรุงเทพ		5	1			2	1	1	2		12
	นครนายก		1		1		1	2	1			6
	ปราจีนบุรี		12	2	8	4	9	1	5	3		44
	สระแก้ว		4	3	5	2		6	3			23
	สระบุรี		6	2	3	4	2	3	5	3		28
	⊕3											
	กรุงเทพ								1			1
	นครนายก		1			2	1	1				5
	ปราจีนบุรี		3		2	2	1			1		9
	สระแก้ว		2			1		2		1		6
	สระบุรี		1		1		2		3			7
	. 4											Ĭ
	กรุงเทพ		1			1						2
	นครนายค						1		1	1		3
	ปราจีนบุรี		4		1					1		6
	สระแก้ว		1			1	1	1				4
	2204(1			2	1			1	1			
1	Grand Total		67	16	35	31	28	30	33	26		266

การยกเลิกการแสดงผลรวมทั้งหมด (Grand Totals)

1														
				Cour	าt of รหัส	Column Labels	-							
				Row	Labels 🔻	A		BE	B+ (C (C+	D	D+	F
			Divert India 6	=1										
Subtotals	Grand		PivotTable S		กรุงเทพ		2		1				1	1
*	Totals ▼	Layout * Rows *	Options		นครนายก		5		1	3	3	1	2	1
		O((B 10	_		ปราจีนบุรี		11	1	4	5	3	3	1	5
		Off for Rows and Co	olumns)	สระแก้ว		3	2	6	2	1	3	3	5
D13					สระบุรี		5	3	1	4	1	5	5	2
		On for Rows and Co	olumns	2	-									Ì
3 1		<u></u> 101 110113 and co			กรุงเทพ		5	1			2	1	1	2
3					นครนายก		1		1		1	2	1	Ì
		On for Rows Only			ปราจีนบุรี		12	2	8	4	9	1	5	3
4 5 6					สระแก้ว		4	3	5	2		6	3	Ì
7	===		_		สระบุรี		6	2	3	4	2	3	5	3
8		On for Columns Onl	ly	∃3	-									Ì
9 Count c					กรุงเทพ								1	
					นครนายก		1			2	1	1		Ì
					ปราจีนบุรี		3		2	2	1			1
					สระแก้ว		2			1		2		1
					สระบุรี		1		1		2		3	Ì
					-									

การยกเลิกการแสดงผลรวมทั้งหมด (Grand Totals)

แสดงผลรวม แนวแถว On for Rows Only

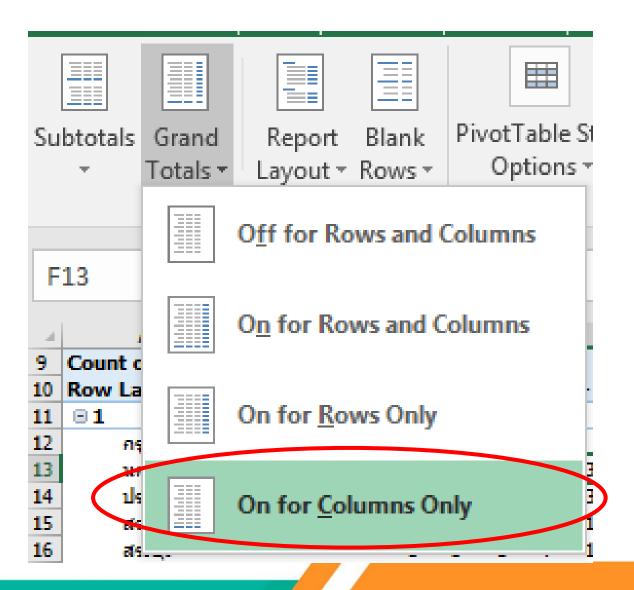
Off for Rows and Columns
On for Rows and Columns
On for Rows Only

On	for	Columns	Only
----	-----	---------	------

	4 -6 -5-	Calana Labala	w						ı		ı
4		Column Labels	_			_	.	_	_		
	Labels <u></u>	A		В	B+	C	C+	D	D+	H	Grand Total
91											
1	กรุงเทพ		2		1				1	1	5
1	นครนายก		5		1	3	3	1	2	1	16
1	ปราจีนบุรี		11	1	4	5	3	3	1	5	33
ı _	สระแก้ว		3	2	6	2	1	3	3	5	25
\mathbb{N}	สระบุรี		5	3	1	4	1	5	5	2	26
2											
	กรุงเทพ		5	1			2	1	1	2	12
	นครนายก		1		1		1	2	1		6
	ปราจินบุรี		12	2	8	4	9	1	5	3	44
	สระแก้ว		4	3	5	2		6	3		23
1	สระบุรี		6	2	3	4	2	3	5	3	28
■3											
	กรุงเทพ								1		1
	นครนายก		1			2	1	1			5
	ปราจีนบุรี		3		2	2	1			1	9
	สระแก้ว		2			1		2		1	6
	สระบุรี		1		1		2		3		7

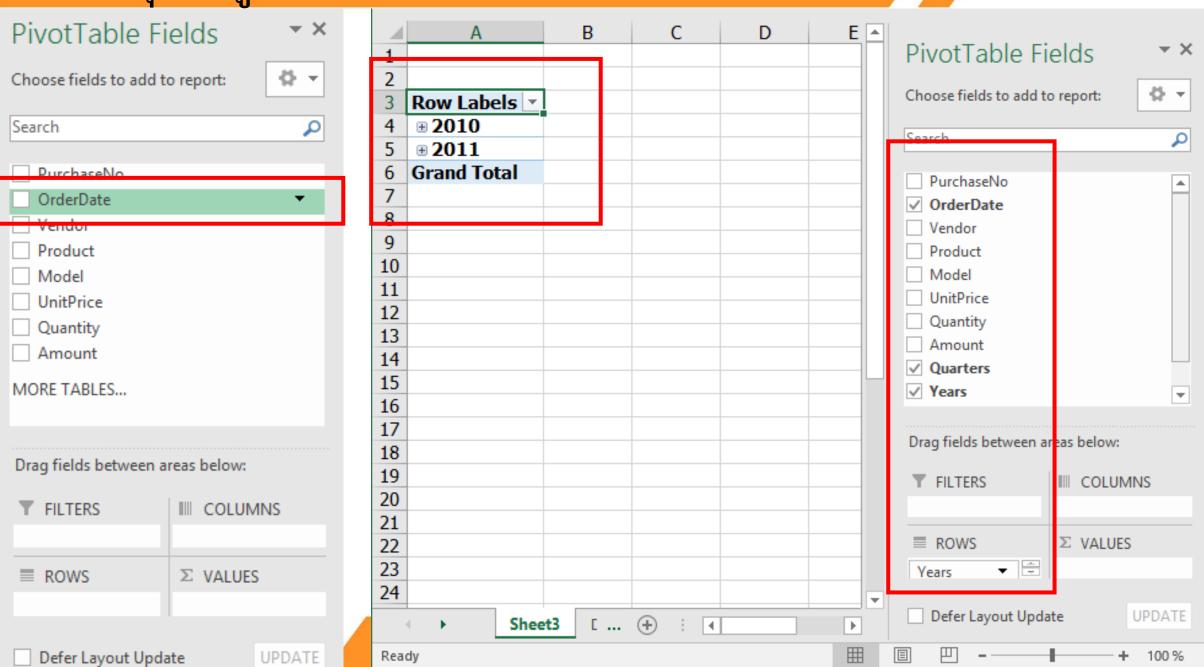
การยกเลิกการแสดงผลรวมทั้งหมด (Grand Totals)

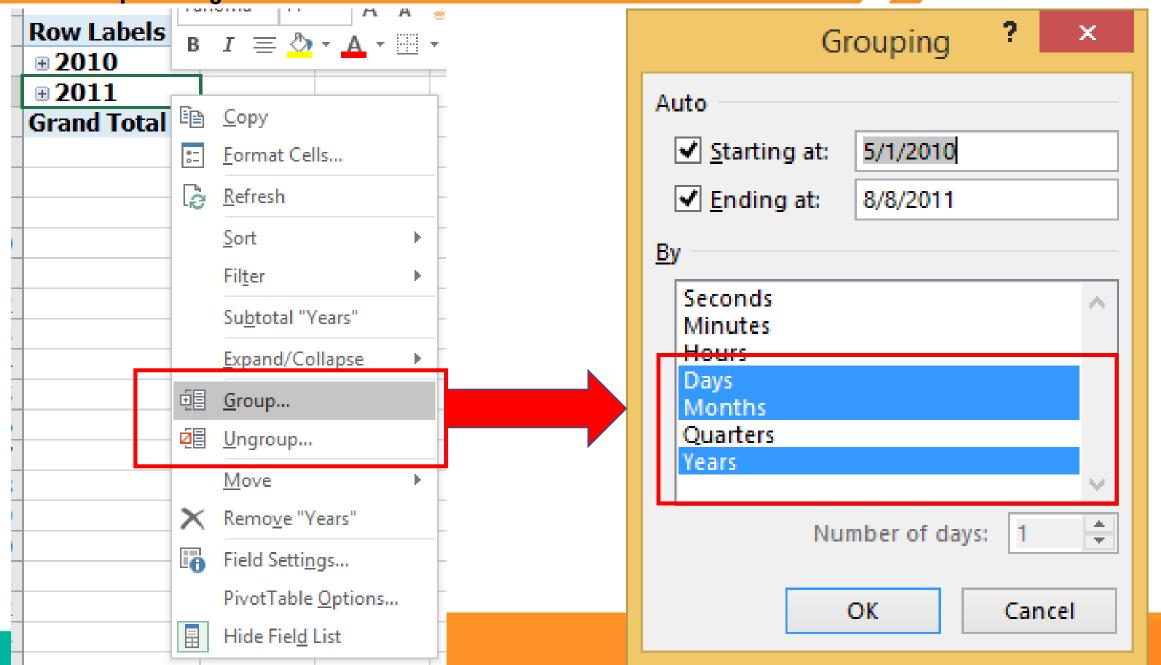
แสดงผลรวม แนวสดมภ์ On for Columns Only



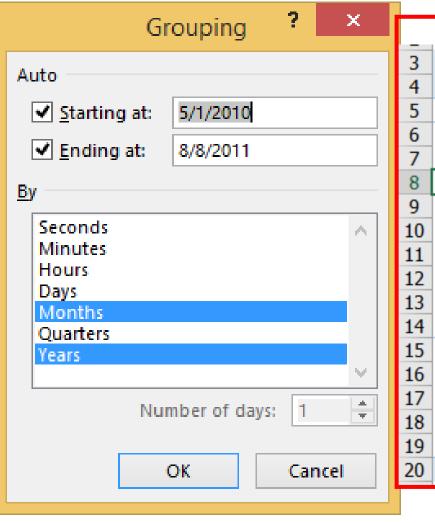
-	SUNIV									
	Count of รนีส	Column Labels	T							
	Row Labels 💌	Α		В	B+	C	C+	D	D+	F
	81									
	กรุงเทพ		2		1				1	1
	นครนายค		5		1	3	3	1	2	1
	ปราจีนบุรี		11	1	4	5	3	3	1	5
	สระแก้ว		3	2	6	2	1	3	3	5
	สระบุรี		5	3	1	4	1	5	5	2
	□ 2									
	กรุงเทพ		5	1			2	1	1	2
	นครนายก		1		1		1	2	1	
	ปราจีนบุรี		12	2	8	4	9	1	5	3
	สระแก้ว		4	3	5	2		6	3	
	สระบุรี		6	2	3	4	2	3	5	3
	⊕3									ĺ
	กรุงเทพ								1	
	นครนายค		1			2	1	1		ĺ
	ปราจีนบุรี		3		2	2	1			1
	สระแก้ว		2			1		2		1
	สระบุรี		1		1		2		3	Ì
	⊕4									Ì
	ครุงเทพ		1			1				
	นครนายก						1		1	1
	ปราจีนบุรี		4		1					1
	สระแก้ว		1			1	1	1		Ì
	สระบุรี			2	1			1	1	
ĺ	Grand Total		67	16	35	31	28	30	33	26
Ĺ										

	ี ข							
	Α	В	C	D	E	F	G	H
1	PurchaseNo	OrderDate	Vendor	Product	Model	UnitPrice	Quantity	Amount
2	A-60052456	5/1/2010	นิคส์	Cannon	EOS7D	29,205	35	1,022,175
3	A-60052457	15/1/2010	ฟูจิดาเมรา	Cannon	EOS7D	29,205	150	4,380,750
4	A-60052458	3/2/2010	รีวิวคาเมรา	FujiFilm	FINEPIX S	3,597	85	305,745
5	A-60052459	5/2/2010	บาสต์	FujiFilm	FINEPIX S	3,597	100	359,700
6	A-60052460	25/2/2010	อีซีดาเมรา	FujiFilm	FINEPIX S	3,597	45	161,865
7	A-60052461	3/3/2010	โฟโต้ดิจิตอล	Cannon	EOS7D	29,205	60	1,752,300
8	A-60052462	7/3/2010	ไทยดิจิตอล	Pentax	K-m	9,200	15	138,000
9	A-60052463	11/3/2010	นิคส์	Cannon	EOS7D	29,205	65	1,898,325
10	A-60052464	18/4/2010	ฟูจิดาเมรา	Pentax	K-m	9,200	74	680,800
11	A-60052465	28/4/2010	รีวิวดาเมรา	Pentax	Optio P70	3,500	48	168,000
12	A-60052466	6/5/2010	บาสต์	Pentax	K-m	9,200	55	506,000
13	A-60052467	14/5/2010	อีซีดาเมรา	FujiFilm	FINEPIX S		69	248,193
14	A-60052468	17/5/2010	โฟโต้ดิจิตอล	Nikon	D-5000	15,000	120	1,800,000
15	A-60052469	22/6/2010	ไทยดิจิตอล	Kodak	M-550	2,800	150	420,000
16	A-60052470	25/6/2010	นิคส์	Nikon	D-5000	15,000	20	300,000
17	A-60052471	27/6/2010	ฟูจิดาเมรา	Brica	HD-HG1	3,200	35	112,000
18	A-60052472	1/7/2010	รีวิวดาเมรา	Brica	HD-HG1	3,200	48	153,600
19	A-60052473	3/7/2010	บาสต์	Kodak	M-550	2,800	39	109,200
20	A-60052474	5/7/2010	อีซีดาเมรา	Nikon	D-3000	12,500	85	1,062,500
21	A-60052475	7/7/2010	โฟโต้ดิจิตอล	Kodak	M-550	2,800	80	224,000
22	A-60052476	12/7/2010	ไทยดิจิตอล	Cannon	EF50mm	1,600	70	112,000
23	A-60052477	13/7/2010		Cannon	EF75mm	13,000	60	780,000
24		20/7/2010		Nikon	SB-800	9,500	150	1,425,000
ЭE	A COOF2470	24/2/2040	•	r::::::::	CINEDIA C	2, 502	100	(47 400





3	C(C	_1							Choose fields to add t	o report:
	Sum of Quantity (e ved	w 1.1		. .	C 1T.	. —		
		rica Cannon	FujiFilm	Kodak	Nikon	Pentax	Grand Tota	ni e	Search	۵
5 6 7 8 9	■ 2010									
6	⊟ม.ค.								Quantity	_
7	5-ม.ค.		35					35	Amount	
8	15-ม.ค.		150					150	✓ Months	
9	⊟ ก.พ.								✓ Years	
10	3-ก.พ.			85				85		
11	5-ก.พ.			100				100	Drag fields between a	reas below:
12	25-ก.พ.			45				45	_	
13	⊟ มี.ค.								▼ FILTERS	III COLUMNS
14	3-มี.ค.		60					60		Product ▼
15	7-มี.ค.						15	15		
16	11-มี.ค.		65					65		
17	⊟ ឍ.ຍ.									
18	18-เม.ย.						74	74		
19	28-เม.ย.						48	48	■ ROWS	Σ VALUES
20	⊟พ.ค.								Years ▼	Sum of Quant ▼
21	6-พ.ค.						55	55	Months ▼	
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	14-พ.ค.			69				69	OrderDate ▼	
23	17-พ.ค.					120		120	Olderbate	
24	⊟ มิ.ย.									
	22.2				150			4₽0	Defeat average Unit	to UDDATE
4	Sheet3	Data +			: 4			· ·	Defer Layout Upda	ate UPDATE
-								ш		1 400.0/

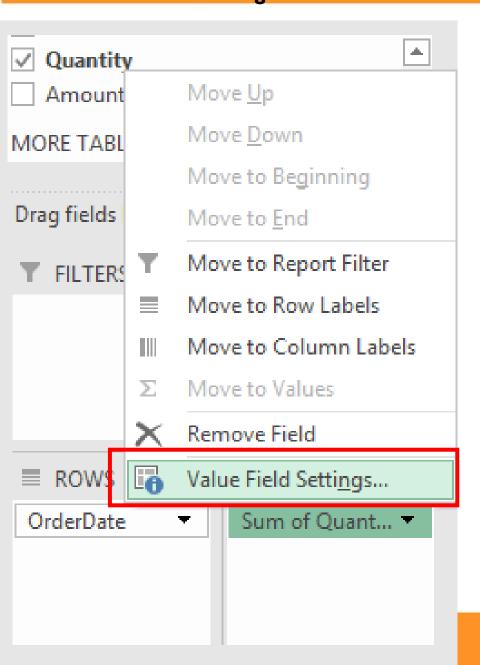


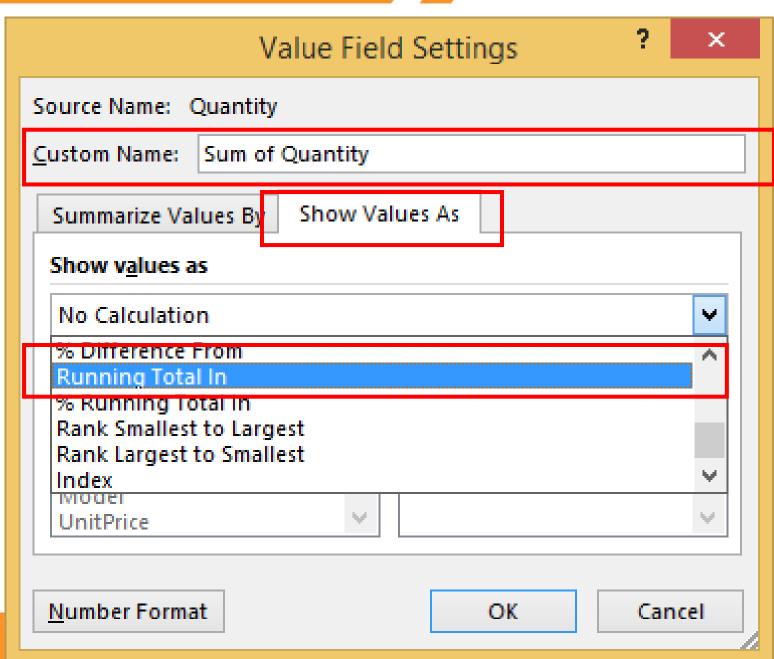
						ı		
3	Sum of Quantity	Column Labels 🔻						
4	Row Labels	Brica	Cannon	FujiFilm	Kodak	Nikon	Pentax	Grand Total
5	■ 2010							
6	ม.ค.		185					185
7	ก.พ.			230				230
8	มี.ค.		125				15	140
9	เม.ย.						122	122
10	พ.ค.			69		120	55	244
11	ນີ.ຍ.	35			150	20		205
12	ก.ค.	348	480	180	569	235		1812
13	ส.ค.						35	35
14	■ 2011							
15	ม.ค.	117	45	74	370	35	125	766
16	ก.พ.	130	175	150	108	89	150	802
17	เม.ย.	55	160	113	235	20	15	598
18	พ.ค.	100	69	35	189	65	20	478
19	ส.ค.			85		150		235
20	Grand Total	785	1239	936	1621	734	537	5852

ยกเลิก การจัดกลุ่มข้อมูลใน Pivot Table

Sum of Ou	anti	ty Column Labels	Sum of Quantity	Column Labels 💌					
Row Label		▼ Brica	Row Labels 💌	Brica Cannon	FujiFilm	Kodak	Nikon	Pentax	Grand Total
2010			5/1/2010	35	5				35
ม.ค.	Tah	oma + 11 + A A 4	15/1/2010	150					150
ก.พ.	R	I <u> </u>	3/2/2010		85				85
มี.ค.	ь	1 = V . A	5/2/2010	1	100				100
เม.ย.			25/2/2010		45				45
พ.ค.		<u>C</u> opy	3/3/2010	60)				60
มิ.ย.	e- o-	Format Cells	7/3/2010					15	
ก.ค.	Ĉ	Defeash	11/3/2010	65	5				65
ส.ค.	re	<u>R</u> efresh	18/4/2010					74	
■ 2011		<u>S</u> ort ▶	28/4/2010					48	_
ม.ค.		Filter •	6/5/2010					55	
ก.พ.			14/5/2010		69				69
เม.ย.	~	Su <u>b</u> total "OrderDate"	17/5/2010				120)	120
พ.ค.		Expand/Collapse ▶	22/6/2010			150			150
ส.ค	⊕ ≣	Group	25/6/2010				20)	20
Grand Total			27/6/2010	35					35_
Grand Tolk	⊘ E	<u>U</u> ngroup	1/7/2010	48					48
_		<u>M</u> ove ▶	3/7/2010			39			39_
	×	Remo <u>v</u> e "OrderDate"	5/7/2010				05	•	05
	0	Field Settings		J					
		PivotTable <u>O</u> ptions							
		Hide Fiel <u>d</u> List							

การคำนวณข้อมูลสะสม (Running Total In)





การคำนวณข้อมูลสะสม (Running Total In)

ข							
Sum of Quantity	Column Labels 💌						_
Row Labels	Brica	Cannon	FujiFilm	Kodak	Nikon	Pentax	Grand Total
5/1/2010	0	35	0	0	0	0	35
15/1/2010	0	185	0	0	0	0	185
3/2/2010	0	185	85	0	0	0	270
5/2/2010	0	185	185	0	0	0	370
25/2/2010	0	185	230	0	0	0	415
3/3/2010	0	245	230	0	0	0	475
7/3/2010	0	245	230	0	0	15	490
11/3/2010	0	310	230	0	0	15	555
18/4/2010	0	310	230	0	0	89	629
28/4/2010	0	310	230	0	0	137	677
6/5/2010	0	310	230	0	0	192	732
14/5/2010	0	310	299	0	0	192	801
17/5/2010	0	310	299	0	120	192	921
22/6/2010	0	310	299	150	120	192	1071
25/6/2010	0	310	299	150	140	192	1091
27/6/2010	35	310	299	150	140	192	1126
1/7/2010	83	310	299	150	140	192	1174
3/7/2010	83	310	299	189	140	192	1213
5/7/2010	83	310	299	189	225	192	1298
7/7/2040	^^	240	200	260	225	400	4070

การคำนวณค่าเพิ่มเติมจาก PivotTable ที่มีอยู่ ไฟล์ Pivot6.xlsx

4	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K
1	Date	Invoice	SaleArea	Category	Product	Quantity	Amount	Cost	CustType	Class	SubClass
2	1-Feb-06		Bangkok	Pencil	Pencil2B	600	1200	600	Wholesale	Pencil	2B
3	3-Feb-06	60002	Bangkok	Pencil	PencilHB	500	1000	500	Import	Pencil	HB
4	4-Feb-06		West	Pencil	PencilHB	500	1000	500	Wholesale	Pencil	HB
5	6-Feb-06	60004	East	P0.5	PenRd0.5	400	2000	1200	Import	Pen	Red
6	6-Feb-06	60005	West	Pencil	Pencil2B	300	600	300	Retail	Pencil	2B
7	14-Feb-06	60006	South	P0.5	PenBu0.5	500	2500	1250	Import	Pen	Blue
8	15-Feb-06	60007	South	P0.25	PenBu0.25	300	1500	750	Import	Pen	Blue
9	16-Feb-06	60008	West	P0.25	PenBu0.25	200	1000	500	Import	Pen	Blue
10	17-Feb-06	60009	East	P0.25	PenBu0.25	200	1000	500	Import	Pen	Blue
11	19-Feb-06	60010	East	P0.25	PenBu0.25	400	2000	1000	Retail	Pen	Blue
12	20-Feb-06	60011	South	Pencil	Pencil4B	400	1600	1400	Import	Pencil	4B
13	25-Feb-06	60012	Bangkok	Pencil	Pencil2B	400	800	400	Import	Pencil	2B
14	26-Feb-06	60013	West	P0.5	PenRd0.5	300	1500	900	Retail	Pen	Red
15	28-Feb-06	60014	South	P0.25	PenRd0.25	600	3000	1800	Import	Pen	Red
16	1-Mar-06	60015	East	P0.25	PenBK0.25	500	2500	1250	Retail	Pen	Black
17	3-Mar-06	60016	East	P0.5	PenRd0.5	300	1500	900	Wholesale	Pen	Red
18	4-Mar-06	60017	South	P0.25	PenRd0.25	500	2500	1500	Wholesale	Pen	Red
19	4-Mar-06	60018	South	P0.5	PenBu0.5	500	2500	1250	Retail	Pen	Blue
20	4-Mar-06	60019	North	Pencil	PencilHB	300	600	300	Wholesale	Pencil	HB
21	4-Mar-06		West	P0.25	PenBK0.25	200	1000	500	Retail	Pen	Black
22	4-Mar-06	60021	East	P0.25	PenRd0.25	300	1500	900	Retail	Pen	Red
23	9-Mar-06		West	P0.25	PenBK0.25	300	1500	750	Wholesale	Pen	Black
24	9-Mar-06		Bangkok	P0.25	PenBK0.25	200	1000	500	Import	Pen	Black
25	12-Mar-06	60024	South	Pencil	Pencil4B	600	2400	2100	Retail	Pencil	4B
26	18-Mar-06	60025	Bangkok	Pencil	Pencil4B	400	1600	1400	Retail	Pencil	4B
27	18-Mar-06		Bangkok	Pencil	PencilHB	400	800	400	Retail	Pencil	HB
20	40 M 00	COOOT	OII-	DA.	DawD40 C	coo	2000	1000	lana a ai	D	Dad

