

การใช้สูตร Sumproduct

วัตถุประสงค์ : หาผลรวมของการคูณทั้งหมด

สินค้า	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ราคาขายต่อหน่วย	ต้นทุนรวม	ราคาขายรวม
น้ำอัดลม	51	15	20	765.00	1,020.00
ปลากระป๋อง	641	10	12	6,410.00	7,692.00
ปลากระป๋อง	48	10	12	480.00	576.00
นมสด	66	22	30	1,452.00	1,980.00
บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป	15	20	22	300.00	330.00
น้ำอัดลม	88	15	20	1,320.00	1,760.00
บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป	9	20	22	180.00	198.00
				10,907.00	13,556.00

ต้นทุนรวม
ราคาขายรวม

สูตร
10,907.00 =SUMPRODUCT(C3:C10,D3:D10)
13,556.00 =SUMPRODUCT(C3:C10,E3:E10)

การใช้สูตร Countif

วัตถุประสงค์ : นับจำนวนข้อมูลตามเงื่อนไขที่ต้องการ

สินค้า	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ราคาขายต่อหน่วย	ต้นทุนรวม	ราคาขายรวม	กำไร	%
น้ำอัดลม	139	15	20	2,085.00	2,780.00	695.00	25.00%
ปลากระป๋อง	689	10	12	6,890.00	8,268.00	1,378.00	16.67% ①
นมสด	66	22	30	1,452.00	1,980.00	528.00	26.67%
บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป	24	20	22	480.00	528.00	48.00	9.09% ②
				10,907.00	13,556.00	2,649.00	

จำนวนรายการที่กำไรมากกว่า 20%

จำนวน สูตร
2.00 =COUNTIF(I18:I21,">20%")

การใช้สูตร Sumproduct + Countif

วัตถุประสงค์ : นับจำนวนข้อมูลโดยนับข้อมูลที่ซ้ำเป็น 1

สินค้า			
① น้ำอัดลม			สูตรการคำนวณ ใช้ได้กับ Excel ทุก Version
น้ำอัดลม	Count Distinct	4	=SUMPRODUCT(1/COUNTIF(B2:B55,B2:B55))
② ปลากระป๋อง	Count	24	=COUNTA(B32:B55)
ปลากระป๋อง			
③ นมสด			
④ บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป			กรณีใช้ Microsoft 365 สามารถใช้สูตรนี้ได้เลย
น้ำอัดลม	Counta+Unique		
บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป	=Counta(Unique(B32:B55))		
น้ำอัดลม			
น้ำอัดลม			
ปลากระป๋อง			
ปลากระป๋อง			
นมสด			
บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป			
น้ำอัดลม			
บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป			
น้ำอัดลม			
น้ำอัดลม			
ปลากระป๋อง			
ปลากระป๋อง			
นมสด			
บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป			
น้ำอัดลม			
บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป			

การกำหนดค่าให้แสดงข้อมูลทุกบรรทัด

ตาราง Pivot Table

① เลือก Tab Design

② เลือก Report Layout

③ เลือก Report All Item Labels

Sum of Amount	G-SCE01	SCE-Des	ไตรมาส Q1	ไตรมาส Q2	Grand Total
E01-กลุ่มเงินเดือน-สาย ก	62102990	ค่าตอบแทนอื่นๆ-ผู้บริหาร	-	2,700.00	2,700.00
E01-กลุ่มเงินเดือน-สาย ก	62302990	ค่าตอบแทนอื่นๆ-สายวิชาการ	41,500.00	67,000.00	108,500.00
E02-กลุ่มเงินเดือน-บุคลากรทางการแพทย์	51202990	ต้นทุนค่าตอบแทนอื่นๆ-บุคลากรทางการแพทย์	90,000.00	128,400.00	218,400.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62201010	เงินเดือน-บุคลากรทั่วไป	886,550.00	820,800.00	1,707,350.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62201020	ค่าจ้างประจำ-บุคลากรทั่วไป	11,180.00		11,180.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62201030	เงินประจำตำแหน่ง-บุคลากรทั่วไป	21,000.00	21,000.00	42,000.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62201040	ค่าล่วงเวลา-บุคลากรทั่วไป	2,340.00	5,370.00	7,710.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62201070	ค่าจ้างชั่วคราว-บุคลากรทั่วไป	130,350.00	130,350.00	260,700.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62201100	เงินรางวัลประจำปี-บุคลากรทั่วไป	13,035.00	8,690.00	21,725.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62202110	เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราว-บุคลากรทั่วไป	1,390.00	2,085.00	3,475.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62202120	เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวลง.ปจ.-บุคลากร	2,000.00		2,000.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62202130	เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวลง.ชด.-บุคลากร	22,500.00	22,500.00	45,000.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62202980	ประมาณการเงินชดเชยพนักงาน - ทั่วไป	33,870.00	33,870.00	67,740.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62202990	ค่าตอบแทนอื่น-บุคลากรทั่วไป	21,000.00	48,200.00	69,200.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62203020	เงินสมทบกองทุนประกันสังคม-บุคลากรทั่วไป	22,176.00	31,392.00	53,568.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62203060	เงินสมทบคอง.มเหิดล - บุคลากรทั่วไป	16,294.50	16,336.80	32,631.30
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62204140	สวัสดิการข้าราชการบำนาญนอก - บุคลากร	2,321.50		2,321.50
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62204160	เงินช่วยเหลือค่าอาหาร-บุคลากรทั่วไป	9,000.00	9,000.00	18,000.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62204170	สวัสดิการแบบยืดหยุ่น - กลุ่มทั่วไป	7,317.00	9,766.85	17,083.85
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62204180	สวัสดิการเพิ่มเติม - กลุ่มทั่วไป	-	10,000.00	10,000.00
E04-กลุ่มสวัสดิ.การแพทย์	62601040	ค่ายา	2,102.08	2,183.02	4,285.10
E04-กลุ่มสวัสดิ.การแพทย์	62601050	ค่าวัสดุทางการแพทย์	10,000.00		10,000.00
E04-กลุ่มสวัสดิ.การแพทย์	62601060	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	-	836.74	836.74
E04-กลุ่มสวัสดิ.การแพทย์	62601120	ค่าเวชภัณฑ์	10,656.69	54,444.76	65,101.45

แสดงข้อมูลทุกบรรทัด

Sum of Amount	G-SCE01	SCE-Des	ไตรมาส Q1	ไตรมาส Q2	Grand Total
E01-กลุ่มเงินเดือน-สาย ก	62102990	ค่าตอบแทนอื่นๆ-ผู้บริหาร	-	2,700.00	2,700.00
E01-กลุ่มเงินเดือน-สาย ก	62302990	ค่าตอบแทนอื่นๆ-สายวิชาการ	41,500.00	67,000.00	108,500.00
E02-กลุ่มเงินเดือน-บุคลากรทางการแพทย์	51202990	ต้นทุนค่าตอบแทนอื่นๆ-บุคลากรทางการแพทย์	90,000.00	128,400.00	218,400.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62201010	เงินเดือน-บุคลากรทั่วไป	886,550.00	820,800.00	1,707,350.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62201020	ค่าจ้างประจำ-บุคลากรทั่วไป	11,180.00		11,180.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62201030	เงินประจำตำแหน่ง-บุคลากรทั่วไป	21,000.00	21,000.00	42,000.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62201040	ค่าล่วงเวลา-บุคลากรทั่วไป	2,340.00	5,370.00	7,710.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62201070	ค่าจ้างชั่วคราว-บุคลากรทั่วไป	130,350.00	130,350.00	260,700.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62201100	เงินรางวัลประจำปี-บุคลากรทั่วไป	13,035.00	8,690.00	21,725.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62202110	เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราว-บุคลากรทั่วไป	1,390.00	2,085.00	3,475.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62202120	เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวลง.ปจ.-บุคลากร	2,000.00		2,000.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62202130	เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวลง.ชด.-บุคลากร	22,500.00	22,500.00	45,000.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62202980	ประมาณการเงินชดเชยพนักงาน - ทั่วไป	33,870.00	33,870.00	67,740.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62202990	ค่าตอบแทนอื่น-บุคลากรทั่วไป	21,000.00	48,200.00	69,200.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62203020	เงินสมทบกองทุนประกันสังคม-บุคลากรทั่วไป	22,176.00	31,392.00	53,568.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62203060	เงินสมทบคอง.มเหิดล - บุคลากรทั่วไป	16,294.50	16,336.80	32,631.30
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62204140	สวัสดิการข้าราชการบำนาญนอก - บุคลากร	2,321.50		2,321.50
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62204160	เงินช่วยเหลือค่าอาหาร-บุคลากรทั่วไป	9,000.00	9,000.00	18,000.00
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62204170	สวัสดิการแบบยืดหยุ่น - กลุ่มทั่วไป	7,317.00	9,766.85	17,083.85
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	62204180	สวัสดิการเพิ่มเติม - กลุ่มทั่วไป	-	10,000.00	10,000.00
E04-กลุ่มสวัสดิ.การแพทย์	62601040	ค่ายา	2,102.08	2,183.02	4,285.10
E04-กลุ่มสวัสดิ.การแพทย์	62601050	ค่าวัสดุทางการแพทย์	10,000.00		10,000.00
E04-กลุ่มสวัสดิ.การแพทย์	62601060	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	-	836.74	836.74
E04-กลุ่มสวัสดิ.การแพทย์	62601120	ค่าเวชภัณฑ์	10,656.69	54,444.76	65,101.45

การแสดงสัดส่วนในตาราง Pivot Table

① ดึงข้อมูล Amount มาแสดงอีก 1 Column

② คลิกขวาในช่องข้อมูล

③ เลือก Show Values As

④ เลือก % Of Grand Total

	ค่าใช้จ่าย	
G3-dep1		
G-SCE01	Sum of Amount	%
E01-กลุ่มเงินเดือน-สาย ก	111200	1.16%
E02-กลุ่มเงินเดือน-บุคลากรทางการแพทย์	218400	
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	2371684.65	
E04-กลุ่มวสต.การแพทย์	80223.29	
E08-กลุ่มวัสดุสนง.	145152.68	
E10-กลุ่ม คชจ.อื่น	2607621.36	
E11-กลุ่มค่าเสื่อมราคา	4071235.85	
S02-IDC+Support	0	
Grand Total	9605517.83	100.00%

แสดงข้อมูล
สัดส่วนของ
ค่าใช้จ่าย
ประเภทต่าง ๆ
ต่อค่าใช้จ่าย
ทั้งหมด

	ค่าใช้จ่าย	
G3-dep1		
G-SCE01	Sum of Amount	%
E01-กลุ่มเงินเดือน-สาย ก	111,200.00	1.16%
E02-กลุ่มเงินเดือน-บุคลากรทางการแพทย์	218,400.00	2.27%
E03-กลุ่มเงินเดือน-สายสนับสนุน	2,371,684.65	24.69%
E04-กลุ่มวสต.การแพทย์	80,223.29	0.84%
E08-กลุ่มวัสดุสนง.	145,152.68	1.51%
E10-กลุ่ม คชจ.อื่น	2,607,621.36	27.15%
E11-กลุ่มค่าเสื่อมราคา	4,071,235.85	42.38%
S02-IDC+Support	-	0.00%
Grand Total	9,605,517.83	100.00%