

การหาผลรวมแบบมีเงื่อนไข

การหาผลรวมแบบมีเงื่อนไข เราใช้ฟังก์ชัน SUMIF ซึ่งมีรูปแบบการใช้ ดังนี้

SUMIF(range,criteria,sum_range)

range	คือช่วงข้อมูลที่จะนำมากำหนดเป็นเงื่อนไข ซึ่งจะครอบคลุมข้อมูลทั้งหมด เช่น ชื่อสินค้า หรือ ราคาสินค้า ก็ได้
criteria	คือเกณฑ์หรือเงื่อนไขที่กำหนด เช่น มากกว่า 500 (“>500”) หรือกำหนดเป็นข้อความก็ได้ เช่น “รองเท้า” เป็นต้น
sum_range	คือช่วงข้อมูลตัวเลขที่จะนำมารวมกัน เช่น ราคา เป็นต้น

การกำหนดเงื่อนไข สามารถทำได้หลายลักษณะ ดังนี้

1. ให้เลือกข้อมูลที่เหมือนกับเงื่อนไขทุกประการ
2. ให้เปรียบเทียบข้อมูลกับเงื่อนไขที่กำหนด

1. การกำหนดให้เลือกข้อมูลตามที่เหมือนกับเกณฑ์ทุกประการ

สมมติว่า เรามีข้อมูลต่อไปนี้

	A	B	C
1	รองเท้ากีฬา	250	
2	เสื้อ	300	
3	กางเกงวอร์ม	250	
4	กางเกงขาสั้น	120	
5	รองเท้าแตะ	50	
6	รองเท้าวิ่ง	500	
7	เสื้อ	200	
8			
9			

จะเห็นว่า มีรายการเสื้ออยู่ 2 รายการ เราต้องการหาผลรวมเฉพาะเสื้อเท่านั้น

วิธีการ

1. คลิกที่ B8 ซึ่งจะเป็นผลรวมของเสื้อ
2. พิมพ์ สูตรที่ช่อง Formula bar ดังนี้ =SUMIF(A1:A7,"เสื้อ",B1:B7)

	DATE	X ✓ ✖	fx	=SUMIF(A1:A7,"เสื้อ",B1:B7)		
	A	B	C	D	E	
1	รองเท้ากีฬา	250				
2	เสื้อ	300				
3	กางเกงวอร์ม	250				
4	กางเกงขาสั้น	120				
5	รองเท้าแตะ	50				
6	รองเท้าวิ่ง	500				
7	เสื้อ	200				
8						
9						

3. กด Enter จะได้ผลรวมเท่ากับ 500 ที่ช่อง B8 ตามที่กำหนด

	B9	fx	
	A	B	C
1	รองเท้ากีฬา	250	
2	เสื้อ	300	
3	กางเกงวอร์ม	250	
4	กางเกงขาสั้น	120	
5	รองเท้าแตะ	50	
6	รองเท้าวิ่ง	500	
7	เสื้อ	200	
8		500	
9			
10			

2. ให้เปรียบเทียบข้อมูลกับเงื่อนไขที่กำหนด

จากข้อมูลข้างต้น เราจะเห็นว่า มีรายการรองเท้าอยู่หลายรายการ ถ้าเราต้องการรวมรายการรองเท้าทั้งหมด เราต้องกำหนดเงื่อนไขในลักษณะการเปรียบเทียบ คือ ให้กำหนดว่า ในช่วง A1 ถึง A7 ถ้ามีคำว่า รองเท้า ให้นำข้อมูลในคอลัมน์ B ของแถวนั้น ๆ มารวมกัน ซึ่งจะเขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

=SUMIF(A1:A7,"รองเท้า*",B1:B7)

ขอให้สังเกตการณ์ใช้เครื่องหมายดอกจัน * หลังคำว่า รองเท้า เครื่องหมายดอกจันนี้ ใช้แทนข้อความใด ๆ ก็ได้ นั่นคือ ขอให้ขึ้นต้นด้วยคำว่า รองเท้าอยู่ที่แล้วกัน จะมีคำใด ๆ อยู่หลังจากคำว่า รองเท้า ก็ได้ หรือไม่มี ก็ได้ จากข้อมูลจะเห็นว่า มีรายการที่เป็นไปตามเงื่อนไขอยู่ 3 รายการ คือ รองเท้ากีฬา รองเท้าแตะ และรองเท้าวิ่ง และจากสูตร จะนำเอาข้อมูลราคาของสินค้าทั้งสามอย่างนี้ ซึ่งอยู่ในคอลัมน์ B1:B7 มารวมกัน

วิธีการทำ

1. เปิด Work Sheet ใหม่
2. พิมพ์ข้อมูล

E11			
	A	B	C
1	รองเท้ากีฬา	250	
2	เสื้อ	300	
3	กางเกงวอร์ม	250	
4	กางเกงขาสั้น	120	
5	รองเท้าแตะ	50	
6	รองเท้าวิ่ง	500	
7	เสื้อ	200	
8			
9			

- คลิกที่ช่อง B8 เพื่อกำหนดตำแหน่งที่จะเป็นผลรวมของรายการรองเท้าทั้งหมด
- ที่ formula bar พิมพ์สูตร ดังนี้

DATE						
	A	B	C	D	E	F
1	รองเท้ากีฬา	250				
2	เสื้อ	300				
3	กางเกงวอร์ม	250				
4	กางเกงขาสั้น	120				
5	รองเท้าแตะ	50				
6	รองเท้าวิ่ง	500				
7	เสื้อ	200				
8		=SUMIF(A1:A7,"รองเท้า*",B1:B7)				
9						

- กดปุ่ม Enter จะได้ผลลัพธ์ ตามต้องการ

B9			
	A	B	C
1	รองเท้ากีฬา	250	
2	เสื้อ	300	
3	กางเกงวอร์ม	250	
4	กางเกงขาสั้น	120	
5	รองเท้าแตะ	50	
6	รองเท้าวิ่ง	500	
7	เสื้อ	200	
8		800	
9			
10			