



SUMIFS

ปลดล็อคข้อมูลเชิงลึก

การทำงานในโลกยุคดิจิทัลที่มีการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเพื่อให้การทำงานง่ายขึ้น รวมถึงใช้ในการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยเครื่องมือ/โปรแกรมต่างๆ แต่โปรแกรมที่ทุกท่านน่าจะคุ้นเคยกัน คือ Microsoft Excel ใช้สำหรับการจัดเก็บ วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูล วันนี้ขอแนะนำสูตร SUMIF และ SUMIFS เป็นทางเลือกที่จะช่วยให้ท่านสามารถวิเคราะห์ข้อมูลแบบเฉพาะกลุ่มตามเป้าหมายที่ต้องการ เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

	A	B	C	D	E
1	HN	วันที่เข้ารับการรักษา	จำนวน (ครั้ง)	การรักษา	ค่ารักษาพยาบาล
2	12345670	2/2/2564	1	ชั้นตอนที่ 1	1,000
3	12345671	2/2/2564	1	ชั้นตอนที่ 1	1,000
4	12345672	2/2/2564	1	ชั้นตอนที่ 3	3,000
5	12345673	5/7/2564	1	ชั้นตอนที่ 5	5,000
6	12345674	6/8/2564	1	ชั้นตอนที่ 4	4,000
7	12345670	2/9/2564	1	ชั้นตอนที่ 2	2,000
8	12345674	6/9/2564	1	ชั้นตอนที่ 5	5,000

รูปที่ 1 ฐานข้อมูลประกอบด้วยการรักษาและค่าใช้จ่าย

	G	H	I	J	K
1					
2	1 Criteria	วันที่เข้ารับบริการ	2/2/2564	3	1 คน
3				=SUMIF(B2:B8,I2,C2:C8)	
4	2 Criteria	HN	12345670	2,000	2 บาท
5		วันที่เข้ารับบริการ	2/9/2564		
6	เกณฑ์ที่ต้องการวิเคราะห์ข้อมูล			=SUMIFS(E2:E8,A2:A8,I4,B2:B8,I5)	
7				คำตอบที่ได้	
8					

รูปที่ 2 สร้าง Criteria ที่ต้องการแยกจากฐานข้อมูล

SUMIF

เป็นฟังก์ชันใช้สำหรับการคำนวณผลรวมแบบมีเงื่อนไขตรงตามเกณฑ์ที่ระบุ แต่กำหนดได้เพียง 1 เงื่อนไข

เกณฑ์เงื่อนไข

สูตร

=SUMIF(RANGE,CRITERIA,[SUM_RANGE])

ช่วงที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการค้นหา

ช่วงที่ต้องการหาผลรวม

จากตัวอย่างข้างต้น อยากรู้ว่าในวันที่ 2/2/2564

มีผู้ป่วยเข้ารับบริการกี่คน

สามารถเขียนสูตรในคอลัมน์ J2 แสดงหมายเลข 1 ดังนี้

=SUMIF(B2:B8,I2,C2:C8)

เมื่อแทนค่าจากสูตร

- วันที่เข้ารับการรักษา คือ B2:B8 ช่วงที่ใช้เกณฑ์ในการค้นหา
- วันที่ 2/2/2564 เป็น Criteria ที่กำหนด คือ I2 เกณฑ์เงื่อนไข และหากต้องการทราบจำนวนผู้ป่วยในวันอื่นๆสามารถเปลี่ยนวันที่ในคอลัมน์ I2 สูตรจะคำนวณอัตโนมัติโดยไม่ต้องแก้ไขสูตร
- จำนวน (ครั้ง) คือ C2:C8 ช่วงที่ต้องการหาผลรวม
- จากนั้น กด Enter



เมื่อแทนสูตรเรียบร้อยแล้วผลลัพธ์ ผู้ป่วยที่เข้ารับบริการวันที่ 2/2/2564 มีจำนวน 3 คน (คอลัมน์ J2)

SUMIFS

ฟังก์ชันใช้สำหรับการคำนวณผลรวมแบบมีเงื่อนไขตรงตามเกณฑ์ที่ระบุ และกำหนดได้มากกว่า 1 เงื่อนไข

ช่วงเกณฑ์เงื่อนไข 1

ช่วงเกณฑ์เงื่อนไข 2

สูตร

=SUMIFS(SUM_RANGE,CRITERIA_RANGE1,CRITERIA1,CRITERIA_RANGE2,CRITERIA2,...)

ช่วงที่ต้องการหาผลรวม

เกณฑ์เงื่อนไข 1

เกณฑ์เงื่อนไข 2

จากตัวอย่างข้างต้น อยากรู้ว่าผู้ป่วยเลข HN 12345670

เข้ารับบริการวันที่ 2/9/2564 มีค่ารักษาพยาบาลเท่าไร

สามารถเขียนสูตรในคอลัมน์ J4 ดังแสดงหมายเลข 2 ดังนี้

=SUMIFS(E2:E8,A2:A8,I4,B2:B8,I5)

เมื่อแทนค่าจากสูตร

- ค่ารักษาพยาบาล คือ E2:E8 ช่วงที่ต้องการหาผลรวมค่ารักษาพยาบาล
- รหัส HN ของผู้ป่วย คือ A2:A8 ช่วงเกณฑ์เงื่อนไขที่ 1
- รหัส HN ผู้ป่วยที่ต้องการทราบข้อมูล คือ I4 เกณฑ์เงื่อนไขที่ 1
- วันที่เข้ารับการรักษา คือ B2:B8 ช่วงเกณฑ์เงื่อนไขที่ 2
- วันที่เข้ารับการรักษา 2/9/2564 คือ I5 เกณฑ์เงื่อนไขที่ 2
- จากนั้น กด Enter



เมื่อแทนสูตรเรียบร้อยแล้วผลลัพธ์ ผู้ป่วยเลข HN 12345670 เข้ารับบริการวันที่ 2/9/2564 มีค่ารักษาพยาบาล 2,000 บาท (คอลัมน์ J4)

จากตัวอย่างจะเห็นได้ว่า Microsoft Excel มีฟังก์ชันหลากหลายตั้งแต่ระดับ Basic จนถึง Advance ซึ่ง SUMIF และ SUMIFS เป็นอีกหนึ่งฟังก์ชันที่สามารถวิเคราะห์ผลรวมเฉพาะกลุ่ม ที่ช่วยให้การทำงานด้านข้อมูลมีประสิทธิภาพ ลดข้อผิดพลาด และลดระยะเวลาการทำงาน โดยทุกท่านสามารถเรียนรู้ ผักผ่อน และนำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับงาน เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนา ต่อยอดงานในอนาคตต่อไป