ฟังก์ชั่นในการคำนวณ

Microsoft Excel เป็นโปรแกรมที่สามารถใช้บันทึกข้อมูลตัวเลข หรือข้อมูลอื่นๆ ได้เป็นอย่างดี ถึงอย่างไร ก็ตาม คุณสมบัติที่แท้จริงของ Microsoft Excel อยู่ที่การประมวลผลข้อมูลเหล่านั้น โดยสามารถใช้สูตรและ ฟังก์ชั่น ในการคำนวณ

มีฟังก์ชั่นมากกว่า 300 ฟังก์ชั่นในโปรแกรม Microsoft Excel ซึ่งช่วยในการทำงานไม่ว่างานจะเป็น การ บวกตัวเลขธรรมดาหรือจะเป็นการคำนวณผลตอบแทนของการลงทุน โดย สูตรนั้นจะประกอบไปด้วยเครื่องหมาย เท่ากับ , ฟังก์ชั่น, ค่า argument , ตัวดำเนินการ เช่น เครื่องหมายหาร และเครื่องหมายคูณ และอื่น ๆ อีก มากมาย มีหลายฟังก์ชั่นใน Microsoft Excel ที่ถูกพัฒนาขึ้นเป็นพิเศษในด้านการเงิน, สถิติ, วิศวกรรม และการ คำนวณทางคณิตศาสตร์ โดยวิซาร์จฟังก์ชั่นจะทำการจัดเรียงฟังก์ชั่นเหล่านั้นเข้าเป็นหมวดหมู่ซึ่งง่ายต่อการเข้าถึง ตัวอย่าง ฟังก์ชั่น PMT ในหมวดการเงิน จะช่วยให้คำนวณหาจำนวนเงินที่ต้องจ่ายค่างวดเงินกู้ โดยการใส่เงินต้น, อัตราดอกเบี้ย และระยะเวลากู้เงิน

ตัวอย่างฟังก์ชั่นที่ใช้งานบ่อย ๆ

ฟังก์ชั่น SUM

เป็นหนึ่งในฟังก์ชั่นคณิตศาสตร์และตรีโกณมิติ โดยจะบวกค่าต่างๆ โดยสามารถเพิ่มค่าทีละค่า การอ้างอิง เซลล์ ช่วงของเซลล์ หรือใช้ทั้งสามอย่างปนกันได้ ตัวอย่างเช่น

=SUM(A2:A10) =SUM(A2:A10, C2:C10)

ູຈູປແບບ

	SUM(number1,number2,)
ชื่ออาร์กิวเมนต์	คำอธิบาย
number1 (ຈຳເປິນ)	ตัวเลขแรกที่ต้องการรวม ตัวเลขอาจเป็น 4, การอ้างอิงเซลล์ เช่น B6 หรือ ช่วง ของเซลล์ เช่น B2:B8
number2-255 (ไม่บังคับ)	นี่คือตัวเลขลำดับที่สองที่คุณต้องการนำมาบวก สามารถระบุตัวเลขเพิ่มเติมได้ถึง 255 ตัว

วิธีที่ง่ายที่สุดในการเพิ่มฟังก์ชั่น SUM ลงในเวิร์กชีตคือการใช้ตัวช่วย AutoSum ซึ่งสามารถเรียกใช้ได้ที่ แท็บ HOME หรือ แท็บ FORMULAS ใน Ribbon คลิก AutoSum >> Sum

E	HOME	INSERT	PAGE LAY	OUT	FORMULAS	DATA
К ert tion	AutoSum	Recently Fin Used ~	ancia Logica	Text Text	Date & Looku Time + Referen y	μp & Math & nce τ Trig τ
2 A	<u>A</u> ver <u>C</u> ou <u>M</u> ax Min Mor	eSUM	t+=) A 3 w 6 5 5 (]2:15)	utomati II appea	cally add it up. Y ar after the select	'our total ied cells.

ฟังก์ชั่น AVERAGE

ฟังก์ชั่น AVERAGE เป็นฟังก์ชั่นที่ใช้ในการหาค่าเฉลี่ยของตัวเลขช่วงหนึ่ง โดยมีรูปแบบดังนี้

AVERA	GE(number1, number2,)	
ชื่ออาร์กิวเมนต์	คำอธิบาย	
number1 (จำเป็น)	ตัวเลขแรก การอ้างอิงเซลล์ หรือช่วงแรกที่ต้องการหาค่าเฉลี่ย	
number2 (ไม่บังคับ)	ตัวเลขเพิ่มเติม การอ้างอิงเซลล์เพิ่มเติม หรือช่วงเพิ่มเติมที่ต้องการหาค่าเฉลี ซึ่งมีได้สูงสุดถึง 255 ค่า	ໍ່ຢ

วิธีที่ง่ายที่สุดในการเพิ่มฟังก์ชั่น Average ลงในเวิร์กชีตคือการใช้ตัวช่วย AutoSum ซึ่งสามารถเรียกใช้ ฟังก์ชั่นได้ในแท็บ HOME หรือ FORMULAS ใน Ribbon คลิก AutoSum >> Average

	HOME INSERT PA			AGE LA	YOUT	FORM	ULAS
'n	AutoSum	Recently F Used +	inancia	Logica Functi	al Text	Date & Time ₹	Looku Referer
	<u>Aver</u>	age		f_{x}			
A	<u>C</u> our <u>M</u> ax M <u>i</u> n More	nt Number e <u>F</u> unctions	5	D		E	F

2

ฟังก์ชั่น MAX

ฟังก์ชั่น Maximum เป็นฟังก์ชั่นที่ใช้ในการหาค่ามากที่สุดของตัวเลขช่วงหนึ่ง โดยมีรูปแบบ ดังนี้

	MAX(nu		
ชื่ออาร์กิวเมนต์		คำอธิบาย	
number1 (จำเป็	น)	ตัวเลขแรก การอ้างอิงเซลล์ หรือช่วงแรกข	ขี่ต้องการหาค่ามากที่สุด
number2 (ไม	่บังคับ)	ตัวเลขเพิ่มเติม การอ้างอิงเซลล์เพิ่มเติม ห ที่สุด ซึ่งมีได้สูงสุดถึง 255 ค่า	รือช่วงเพิ่มเติมที่ต้องการหาค่ามาก

วิธีที่ง่ายที่สุดในการเพิ่มฟังก์ชั่น MAX ลงในเวิร์กชีตคือการใช้ตัวช่วย AutoSum ซึ่งสามารถเรียกใช้ ฟังก์ชั่นในแท็บ HOME หรือ FORMULAS ใน Ribbon คลิก AutoSum >> Max

	HOME	INSERT	P	AGE LA	YOUT	FORM	IULAS
	Σ	*	6	?	A		٩
1	AutoSum Re	ecently Fina Jsed ∗	ncia •	l Logic	al Tex	t Date& Time*	Looku Referer
	<u>Σ</u> <u>S</u> um	Function Library					
F	<u>Avera</u>	je		$f_{\mathbf{x}}$			
	<u>C</u> ount Numbers						
A	<u>M</u> ax			D		E	F
F	M <u>i</u> n						
	More [unctions					

ฟังก์ชั่น MIN

ฟังก์ชั่น Minimum เป็นฟังก์ชั่นที่ใช้ในการหาค่าน้อยที่สุด โดยมีรูปแบบ ดังนี้

MIN(number1, number2, ...)

ชื่ออาร์กิวเมนต์	คำอธิบาย
number1 (จำเป็น)	ตัวเลขแรก การอ้างอิงเซลล์ หรือช่วงแรกที่ต้องการหาค่าน้อยที่สุด
number2 (ไม่บังคับ)	ตัวเลขเพิ่มเติม การอ้างอิงเซลล์เพิ่มเติม หรือช่วงเพิ่มเติมที่ต้องการหาค่า น้อยที่สุด ซึ่งมีได้สูงสุดถึง 255 ค่า

วิธีที่ง่ายที่สุดในการเพิ่มฟังก์ชั่น MIN ลงในเวิร์กชีตคือการใช้ตัวช่วย AutoSum ซึ่งสามารถเรียกใช้ฟังก์ชั่น ในแท็บ HOME หรือ FORMULAS ใน Ribbon คลิก AutoSum >> Min

ſ	HOME	INSERT	PAGE LAYOUT			FORMULAS		
	\sum		?	A		٩		
	AutoSum •	Recently Finan Used • •	ncia	l Logical	Text *	Date & Time ₹	Looku Referer	
	<u>Σ</u> <u>S</u> um			Function Library				
ŀ	<u>Ave</u>	rage		f_x				
	<u>C</u> ount Numbers					-	-	
A	<u>M</u> ax	Max		D		E	F	
	M <u>i</u> n							
h	More <u>F</u> unctions							
	1		_					

ฟังก์ชั่น COUNT

้ฟังก์ชั่น Count Number เป็นฟังก์ชั่นที่ใช้ในการนับในกลุ่มเซลล์ตัวเลข โดยมีรูปแบบดังนี้

CO	UNT(value1, value2,)
ชื่ออาร์กิวเมนต์	คำอธิบาย
value1 (จำเป็น)	ตัวเลขแรก การอ้างอิงเซลล์ หรือช่วงแรกที่ต้องการหานับค่าจำนวน
value2 (ไม่บังคับ)	ตัวเลขเพิ่มเติม การอ้างอิงเซลล์เพิ่มเติม หรือช่วงเพิ่มเติมที่ต้องการนับค่า จำนวน

วิธีที่ง่ายที่สุดในการเพิ่มฟังก์ชั่น Count ลงในเวิร์กชีตคือการใช้ตัวช่วย AutoSum ซึ่งเรียกใช้ฟังก์ชั่นใน แท็บ HOME หรือ FORMULAS ใน Ribbon คลิก AutoSum >> Count Numbers

	HOME INSERT PA		AGE LAYOUT			FORMULAS		
	Σ	*	5	ľ	?	A		Q
	AutoSum Recently Financia				ical	Text *	Date & Time ▼	Looku Referer
_	<u>Σ</u> <u>S</u> um	_		Fun	ction	Librar	/	
1	<u>A</u> ver	age		f_{x}	1			
	<u>C</u> our	nt Numbers		-				_
4	<u>M</u> ax				D		E	F
	M <u>i</u> n							
	More	E <u>F</u> unctions						

4

