

## ฟังก์ชันข้อความและตัวอักษร (Text)

ในการสร้างตารางข้อมูลต่าง ๆ ฟังก์ชันที่เกี่ยวกับข้อความถือเป็นฟังก์ชันอีกกลุ่มหนึ่งที่ต้องใช้ควบคู่ไปกับฟังก์ชันอื่น ๆ ด้วย

### ฟังก์ชันข้อความและตัวอักษร

ชื่อฟังก์ชัน	หน้าที่
LOWER	แปลงข้อความเป็นตัวพิมพ์เล็ก
UPPER	แปลงข้อความเป็นตัวพิมพ์ใหญ่
PROPER	เปลี่ยนตัวอักษรแรกในแต่ละคำในประโยคเป็นตัวพิมพ์ใหญ่
TRIM	เอาช่องว่างออกจากข้อความ
CONCATENATE	รวมหลายข้อความเป็นข้อความเดียว
LEFT	ดึงตัวอักษรเริ่มจากทางซ้ายมือ
MID	ดึงตัวอักษรจากตำแหน่งเริ่มต้นที่กำหนดไปตามจำนวนตัวอักษรที่ต้องการ
RIGHT	ดึงตัวอักษรเริ่มจากทางขวามือ

### ฟังก์ชัน LOWER

ฟังก์ชัน LOWER ใช้ในการแปลงข้อความที่เป็นตัวพิมพ์ใหญ่ ไม่ว่าจะเป็นแค่บางตัวอักษรหรือทั้งข้อความ ให้เป็นตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด

ความหมาย	
หน้าที่	แปลงข้อความเป็นตัวพิมพ์เล็ก
รูปแบบ	LOWER(text)
อาร์กิวเมนต์	
text	ข้อความที่ต้องการแปลงเป็นตัวพิมพ์เล็ก ซึ่งเป็นตัวอักษรเท่านั้น

### ฟังก์ชัน UPPER

ฟังก์ชัน UPPER จะตรงกันข้ามกับฟังก์ชัน LOWER โดยฟังก์ชัน UPPER จะแปลงข้อความทั้งหมดให้เป็นตัวพิมพ์ใหญ่

ความหมาย	
หน้าที่	แปลงข้อความเป็นตัวพิมพ์ใหญ่
รูปแบบ	UPPER(text)
อาร์กิวเมนต์	
text	ข้อความที่ต้องการแปลงเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ ซึ่งเป็นตัวอักษรเท่านั้น

## ฟังก์ชัน PROPER

ฟังก์ชัน PROPER เป็นฟังก์ชันที่ใช้ในการเปลี่ยนตัวอักษรแรกในแต่ละคำเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ซึ่งจะมีประโยชน์ ทำให้เราไม่ต้องเข้าไปพิมพ์แก้ไขข้อความด้วยตัวเอง

ความหมาย	
หน้าที่	เปลี่ยนตัวอักษรแรกในแต่ละคำในประโยคเป็นตัวพิมพ์ใหญ่
รูปแบบ	PROPER(text)
อาร์กิวเมนต์	
text	ข้อความที่ต้องการเปลี่ยนตัวอักษรตัวแรกเป็นตัวพิมพ์ใหญ่

## ฟังก์ชัน TRIM

ฟังก์ชัน TRIM จะช่วยในการตัดช่องว่างที่เกินมาในข้อความออก เช่น การใส่เว้นวรรคเกิน 1 ช่อง เป็นต้น ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวนี้้อาจจะเกิดจากการพิมพ์ผิด หรือข้อมูลถูกนำเข้ามาจากโปรแกรมอื่น

ความหมาย	
หน้าที่	เอาช่องว่างออกจากข้อความ
รูปแบบ	TRIM(text)
อาร์กิวเมนต์	
text	ข้อความที่ต้องการเอาช่องว่างออก ซึ่งไม่รวมถึงการเคาะเว้นวรรคปกติ

## ฟังก์ชัน CONCATENATE

นอกจากจะสามารถใช้เครื่องหมาย & ในสูตรเพื่อการรวมข้อความได้แล้ว ยังสามารถใช้ฟังก์ชัน CONCATENATE ในการรวมข้อความต่าง ๆ เข้าด้วยกันได้อีกด้วย หรือเราอาจจะใช้ทั้งเครื่องหมาย & และฟังก์ชัน CONCATENATE ร่วมกันได้อีกเช่นเดียวกัน

ความหมาย	
หน้าที่	รวมหลายข้อความเป็นข้อความเดียว
รูปแบบ	CONCATENATE (text1, text2, ...)
อาร์กิวเมนต์	
text1	ข้อความแรกที่ต้องการรวม
text2, ...	ข้อความที่ 2 ถึงข้อความที่ 30 ตามลำดับที่ต้องการรวม

## ฟังก์ชัน LEFT, MID, RIGHT

ฟังก์ชัน LEFT, MID, RIGHT ทั้ง 3 คำสั่งนี้ ใช้สำหรับการดึงข้อมูลบางส่วนจากเซลล์ที่กำหนดมาแสดงใน เซลล์ที่ต้องการ เป็นการแนะนำทั้ง 3 ฟังก์ชันที่ใกล้เคียงและมีความสัมพันธ์กัน ทั้งนี้ เพื่อให้เห็นถึงความแตกต่างที่ชัดเจนในแต่ละฟังก์ชัน

### ฟังก์ชัน LEFT

ลักษณะ	ความหมาย
หน้าที่	ดึงตัวอักษรเริ่มจากทางซ้ายมือ
รูปแบบ	LEFT(text, num_chars)
อาร์กิวเมนต์	
text	เซลล์ที่ต้องการดึงข้อมูล
num_chars	จำนวนตัวอักษรที่ต้องการดึงโดยเริ่มต้นนับจากตัวอักษรทางซ้ายมือ

### ฟังก์ชัน MID

ลักษณะ	ความหมาย
หน้าที่	ดึงตัวอักษรจากตำแหน่งเริ่มต้นที่กำหนดไปตามจำนวนตัวอักษรที่ต้องการ
รูปแบบ	MID(text, start_num, num_chars)
อาร์กิวเมนต์	
text	เซลล์ที่ต้องการดึงข้อมูล
start_num	ตำแหน่งของตัวอักษรแรกที่ต้องการดึงมาแสดง
num_chars	จำนวนตัวอักษรที่ต้องการดึงมาแสดง

### ฟังก์ชัน RIGHT

ลักษณะ	ความหมาย
หน้าที่	ดึงตัวอักษรเริ่มจากทางขวามือ
รูปแบบ	RIGHT(text, num_chars)
อาร์กิวเมนต์	
text	เซลล์ที่ต้องการดึงข้อมูล
num_chars	จำนวนตัวอักษรที่ต้องการดึงโดยเริ่มต้นนับจากตัวอักษรทางขวามือ