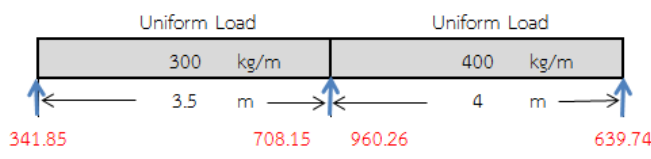


โปรแกรม MS Excel เป็นอีกหนึ่งโปรแกรมที่สามารถประยุกต์ใช้งานได้กับสูตรคณิตศาสตร์ที่ซับซ้อน มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกับโปรแกรมคำนวณโครงสร้างที่มีราคาแพง ในอนาคตสามารถพัฒนาในโปรแกรมต่างๆที่มาจากพื้นฐานของ MS Excel ได้

**โปรแกรมสำเร็จรูปคำนวณคานต่อเนื่อง**



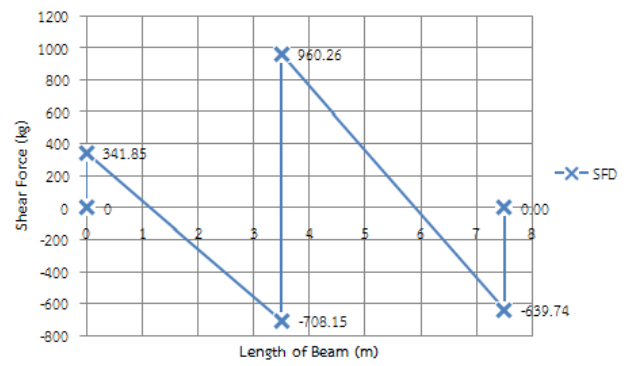
$BMD = 459.375 \text{ kg-m}$        $BMD = 800 \text{ kg-m}$   
 $a1 = 1071.88 \text{ m}^2$        $a2 = 2133.33 \text{ m}^2$   
 $x1 = 1.75 \text{ m}$        $x2 = 2 \text{ m}$

สูตร  $MaL1 + 2Mb(L1+L2) + McL2 = - (6a1x1)/L1 - (6a2x2)/L2$

$Mb = -641.04 \text{ kg-m}$   
 $Ra = 341.85 \text{ kg}$   
 $Rb = 1668.42 \text{ kg}$   
 $Rc = 639.74 \text{ kg}$

SFD	
0	0
341.85	0
-708.155	3.5
960.26	3.5
-639.74	7.5
0.00	7.5

**Shear Force Diagram ; SFD**



Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows.