

# ทำงานอัตโนมัติใน Excel เพียงคลิกเดียว ด้วย Macro Excel

จัดทำโดย

ณัฐชนนทร์ ไกรปราบ

งานประเมินต้นทุน ฝ่ายการคลัง

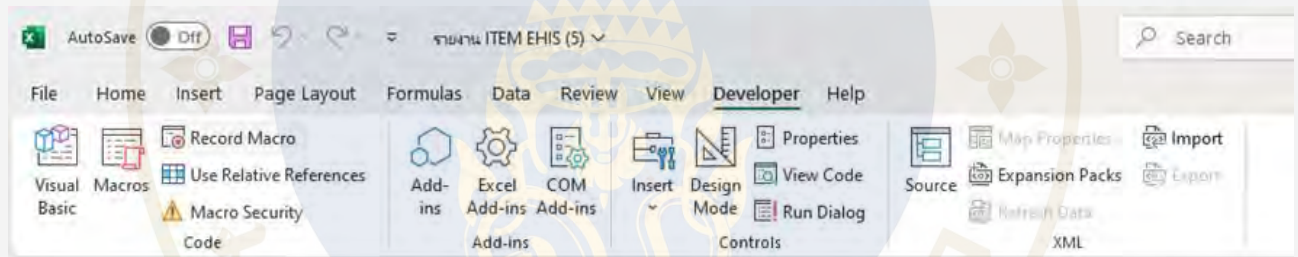
## ที่มาและความสำคัญ

การทำงานที่ต้องจัดการข้อมูลแบบเดิมซ้ำ ๆ การใช้งาน Macro ใน Excel จะช่วยลดความซับซ้อนในการทำงาน และลดระยะเวลาในการจัดการข้อมูลด้วยมือ เมื่อเราสามารถลดระยะเวลาในการจัดการข้อมูลต่าง ๆ การทำงานที่ต้องจัดการข้อมูลแบบเดิมการทำงานจึงมีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วยเหตุนี้ การเรียนรู้และใช้งาน Macro ใน Excel จึงเป็นทักษะอีกวิธีหนึ่ง ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการจัดการข้อมูล และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานได้เป็นอย่างดี

## Macro คืออะไร

เป็นกลุ่มคำสั่งที่ทำงานอัตโนมัติ เพื่อให้ทำงานให้รวดเร็ว และเป็นงานในลักษณะซ้ำ ๆ

การสร้างทำได้โดยการบันทึกคำสั่ง (Record) เช่น การทำระบบอัตโนมัติในการบันทึกข้อมูล หรือออกรายงานซ้ำ ๆ แต่ข้อมูลเปลี่ยนไป



## วิธีการ

### ขั้นที่ 1 จัดเก็บข้อมูลในไฟล์ Excel

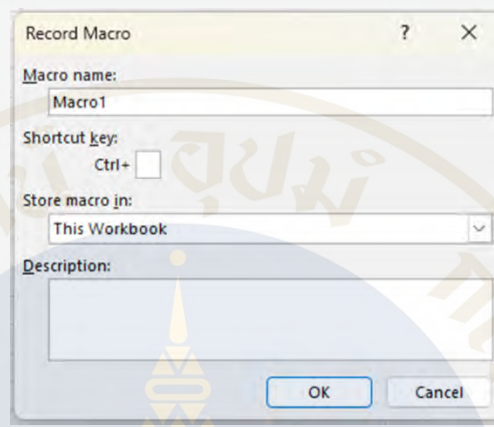
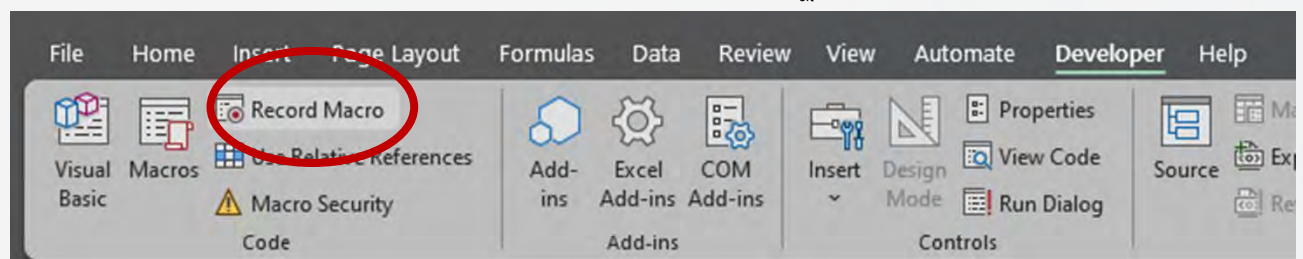
ให้ทำการโหลดข้อมูลจาก โปรแกรม SAP หรือ Tableau

CompanyCode	BusinessArea	Bal.sheet	Bal.sh.acct	AssetClass	
S001				1	14102010 2011N
Asset	SNo.	Cost Cente	Description.		เงิน
1.2E+11	0	พันธกิจการ	อาคารผู้ให้บริการผลิตภัณฑ์และเวชสำอางค์ สิริราช		2548
1.2E+11	0	พันธกิจการ	อาคารผู้ให้บริการผลิตภัณฑ์และเวชสำอางค์ สิริราช		2548
1.31E+11	0	กม.-ภาคย	บุคลิกชายชุด ชุดใหญ่ ชุดปกไหล่ E4 สีดำ/เขียว/ขาว		2547
1.3E+11	0	กม.-ภาคย	เครื่องปรับอากาศ DAIKIN / 13000BTU ชนิดแขวน		2567
1.3E+11	0	กม.-ภาคย	เครื่องปรับอากาศ DAIKIN / 30000BTU ชนิดแขวน		2567
1.31E+11	0	กพ.-เฉลิมพ	ทีวี LCD 32 นิ้ว LA32D460E1TXXT		2554
1.31E+11	0	กพ.-ภาคย	ทีวี LCD 32 นิ้ว LA32D460E1TXXT		2554
1.8E+11	0	กม.-ภาคย	กล้องวงจรปิด DAHUA DH-HAC-HDBW1200EP		2561
1.31E+11	0	กว. E-ภาค 1	ถังสแตนเลส สำหรับล้างชาม ขนาด 100*200*70 ซม. มีล้อ 4		2548
1.31E+11	0	กว. E-ภาค 1	ถังสแตนเลส สำหรับล้างชาม ขนาด 100*200*70 ซม. มีล้อ 4		2548
1.31E+11	0	กว. E-ภาค 1	ถังสแตนเลส สำหรับล้างชาม ขนาด 100*200*70 ซม. มีล้อ 4		2548
1.31E+11	0	กว. E-ภาค 1	ถังสแตนเลส สำหรับล้างชาม ขนาด 100*200*70 ซม. มีล้อ 4		2548
1.31E+11	0	กว. E-ภาค 1	ถังสแตนเลส สำหรับล้างชาม ขนาด 100*200*70 ซม. มีล้อ 4		2548
1.31E+11	0	กว. E-ภาค 1	ถังสแตนเลส สำหรับล้างชาม ขนาด 100*200*70 ซม. มีล้อ 4		2548
1.31E+11	0	กว. E-ภาค 1	ถังสแตนเลส สำหรับล้างชาม ขนาด 100*200*70 ซม. มีล้อ 4		2548
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	เครื่องพิมพ์ Zebra P330i Card Printer		2553
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	สมุด (เข้าเดือน) 2 ชิ้น 406 ตร.ม. พ.ท. 14136 ค		2508
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	สมุด (เข้าเดือน) 5 ชิ้น 2365 ตร.ม. พ.ท. 14136 ค		2520
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	สมุด (เข้าเดือน) 11 ชิ้น 7920 ตร.ม. พ.ท. 14136 ค		2530
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	สมุด (เข้าเดือน) 12 ชิ้น 14136 ตร.ม. พ.ท. 14136 ค		2544
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	เครื่องพิมพ์ Zebra P330i Card Printer		2547
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	เครื่องพิมพ์ Zebra P330i Card Printer		2547
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	เครื่องพิมพ์ Zebra P330i Card Printer		2550
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	เครื่องพิมพ์ Zebra P330i Card Printer		2550
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	เครื่องพิมพ์ Zebra P330i Card Printer		2550
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	เครื่องพิมพ์ Zebra P330i Card Printer		2550
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	เครื่องพิมพ์ Zebra P330i Card Printer		2551
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	เครื่องพิมพ์ Zebra P330i Card Printer		2551
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	เครื่องพิมพ์ Zebra P330i Card Printer		2553
1.2E+11	0	กม.-ภาคย	เครื่องพิมพ์ Zebra P330i Card Printer		2553

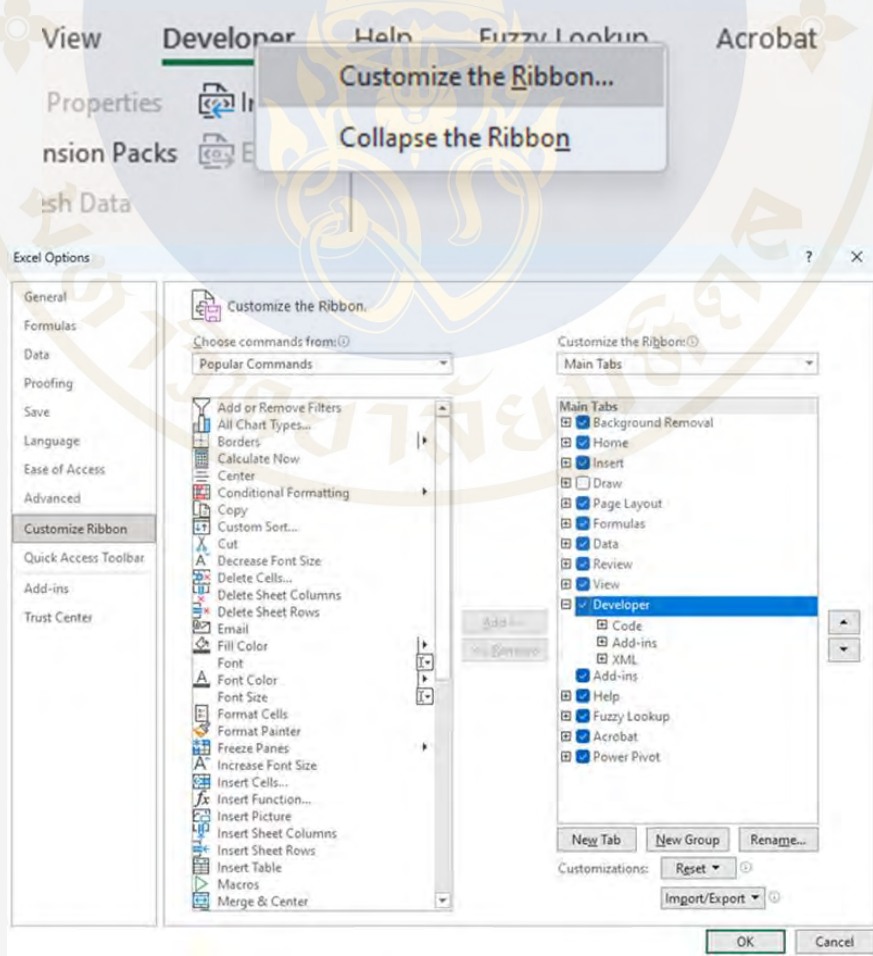


## ขั้นที่ 2 จัดเก็บข้อมูลในไฟล์ Excel

ไปที่ Ribbon Developer และเลือก Record Macro จะปรากฏดังภาพขึ้นมา



ในกรณีที่ไม่มี Ribbon Developer ให้เราคลิกขวาที่ Ribbon และ ตักเลือก Developer เพื่อเปิดใช้งาน



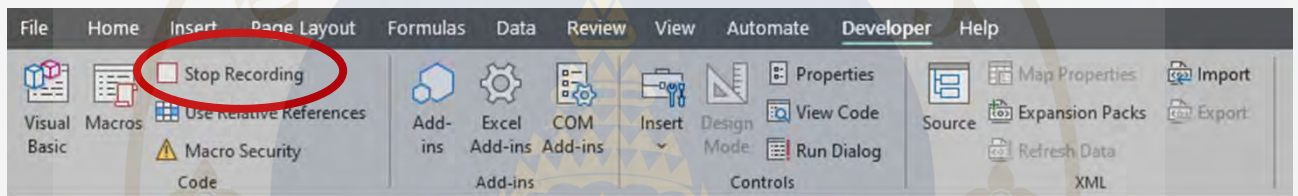
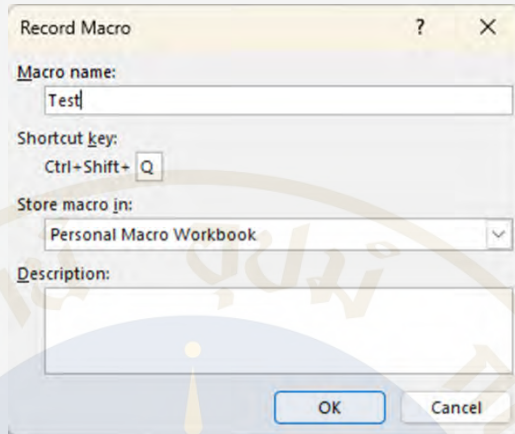
### ขั้นที่ 3 การตั้งค่าคีย์ลัด

3.1 ไปที่ Macro name เราสามารถตั้งชื่อ เพื่อสะดวกในการจดจำ

3.2 ในส่วนของ Shortcut key ให้เราตั้งค่าคีย์ลัดที่ไม่ซ้ำกับคีย์ลัดที่มีอยู่แล้ว

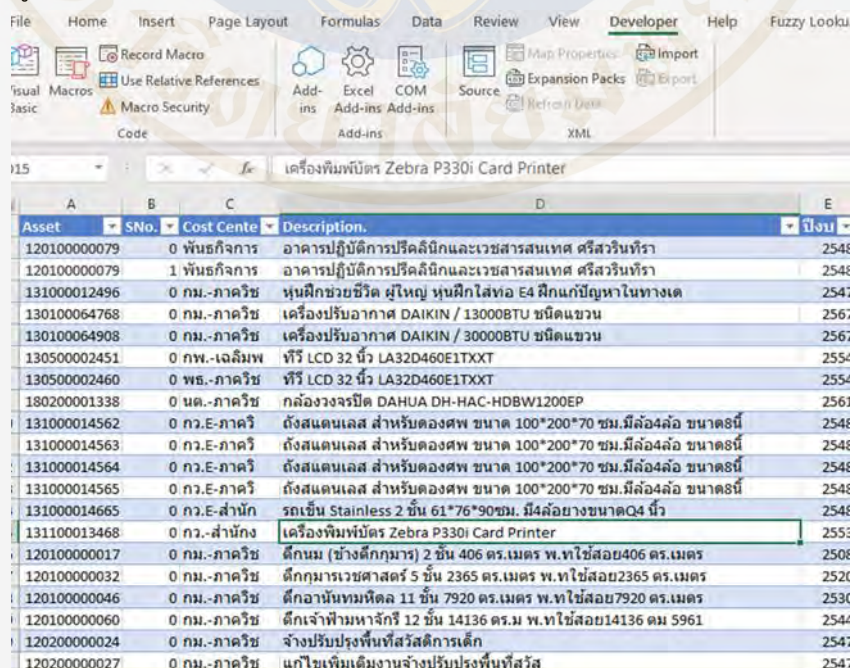
3.3 หลังจากตั้งค่าแล้วให้กด OK ในแถบ Developer ตรง Record Macro จะเปลี่ยนเป็น Stop Recording

หมายความว่าโปรแกรมได้เริ่มทำงานแล้ว



### ขั้นที่ 4

เมื่อโปรแกรมเริ่ม Record ให้ทำการปรับรูปแบบข้อมูลในแบบที่ต้องการ โดยข้อแนะนำคือ หากต้องการจะคลุมข้อมูลทั้งหมด ให้ใช้คีย์ลัด [ Ctrl ] + [ \* ] เพื่อคลุมข้อมูลแบบพอดี และกดที่ Stop Recording เพื่อหยุดบันทึก เมื่อปรับข้อมูลตามที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว



Asset	SNo.	Cost Cente	Description.	ปีงบ
120100000079	0	พันธกิจการ	อาคารปฏิบัติการปริคlinikและเวชสารสนเทศ ศรีสรวิฑร	2548
120100000079	1	พันธกิจการ	อาคารปฏิบัติการปริคlinikและเวชสารสนเทศ ศรีสรวิฑร	2548
131000012496	0	กม.-ภาควิช	หุนฝักขวยชิวัด สุไคญ หุนฝักไลทอ E4 ฝักแกบญหาในทางเด	2548
130100064768	0	กม.-ภาควิช	เครื่องปรับอากาศ DAIKIN / 13000BTU ชนิดแขวน	2561
130100064908	0	กม.-ภาควิช	เครื่องปรับอากาศ DAIKIN / 30000BTU ชนิดแขวน	2561
130500002451	0	ทพ.-เฉลิมพ	ทีวี LCD 32 นิ้ว LA32D460E1TXXT	2554
130500002460	0	ทพ.-ภาควิช	ทีวี LCD 32 นิ้ว LA32D460E1TXXT	2554
180200001338	0	นต.-ภาควิช	กลิ้งวงจบริต DAHUA DH-HAC-HDBW1200EP	2561
131000014562	0	กว.E-ภาควิ	ถังสแตนเลส สำหรับตองศพ ขนาด 100*200*70 ซม.มีล้อ4ล้อ ขนาด8นิ้ว	2548
131000014563	0	กว.E-ภาควิ	ถังสแตนเลส สำหรับตองศพ ขนาด 100*200*70 ซม.มีล้อ4ล้อ ขนาด8นิ้ว	2548
131000014564	0	กว.E-ภาควิ	ถังสแตนเลส สำหรับตองศพ ขนาด 100*200*70 ซม.มีล้อ4ล้อ ขนาด8นิ้ว	2548
131000014565	0	กว.E-ภาควิ	ถังสแตนเลส สำหรับตองศพ ขนาด 100*200*70 ซม.มีล้อ4ล้อ ขนาด8นิ้ว	2548
131000014665	0	กว.E-สำนัก	รถเข็น Stainless 2 ชั้น 61*76*90ซม. มีล้อยางขนาดQ4 นิ้ว	2548
131100013468	0	กว.-สำนัก	เครื่องพิมพ์บัตร Zebra P330i Card Printer	2553
120100000017	0	กม.-ภาควิช	ตึกนม (ข้างตึกกุมาร) 2 ชั้น 406 ตร.เมตร พ.ทใช้สอย406 ตร.เมตร	2508
120100000032	0	กม.-ภาควิช	ตึกกุมารเวชศาสตร์ 5 ชั้น 2365 ตร.เมตร พ.ทใช้สอย2365 ตร.เมตร	2521
120100000046	0	กม.-ภาควิช	ตึกอาชีวทันต 11 ชั้น 7920 ตร.เมตร พ.ทใช้สอย7920 ตร.เมตร	2531
120100000060	0	กม.-ภาควิช	ตึกเจ้าฟ้ามาจักรี 12 ชั้น 14136 ตร.ม พ.ทใช้สอย14136 ตร.ม 5961	2544
120200000024	0	กม.-ภาควิช	จ้างปรับปรุงพื้นที่สวัสดิการเด็ก	2548
120200000027	0	กม.-ภาควิช	แก้ไขเพิ่มเติมงานจ้างปรับปรุงพื้นที่สวัสดิ	2548



### ขอขอบคุณแหล่งอ้างอิง

- 9Expert. (24 มี.ค. 2024). สอน Excel Macro เบื้องต้น ช่วยงานอัตโนมัติ งานเสร็จไว สำหรับผู้เริ่มต้น. YouTube. [https://www.youtube.com/watch?v=bTNE1vcB6xA&t=1398s&ab\\_channel=9Expert](https://www.youtube.com/watch?v=bTNE1vcB6xA&t=1398s&ab_channel=9Expert)

### AAR (After Action Review)

หลังจากที่ได้แลกเปลี่ยนข้อมูล และนำไปทดลองปฏิบัติ สมาชิกได้นำความรู้ที่ไปประยุกต์ใช้ในงานของตนเองส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งวิธีการดังกล่าวค่อนข้างเหมาะกับการปฏิบัติงานที่ต้องทำข้อมูลใน Template เดิมซ้ำ ๆ เป็นประจำ ช่วยลดขั้นตอนที่ซับซ้อน และลดความผิดพลาดที่อาจส่งผลกระทบต่อผลลัพธ์ของงานได้

### ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

CoP มุมสบายสไตล์ต้นทุน งานประเมินต้นทุน ฝ่ายการคลัง

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0 2414 1578