

บทที่ 8

การใช้งานแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

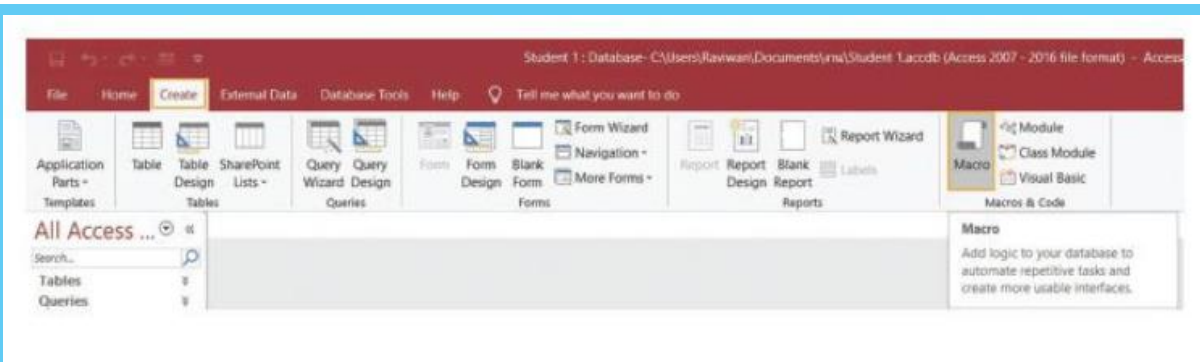
แมโคร (Macro) คือ ชุดคำสั่งสำเร็จรูป เพื่อใช้ในการสั่งงานโปรแกรมให้ทำตามคำสั่งต่าง ๆ ตามที่ต้องการหรือให้เป็นอัตโนมัติมากขึ้น โดยที่ไม่ต้องเขียนโปรแกรม เช่น การทำเมนูบาร์ การสั่งให้เปิด – ปิดฟอร์มหรือรายงาน เป็นต้น ซึ่งการเขียนแมโครหนึ่งแมโครสามารถนำไปใช้ได้หลายครั้ง เช่น เขียนแมโคร เมื่อเปิดฟอร์มแล้วให้ฟอร์มนั้นขยายขนาดเต็มหน้าจอคอมพิวเตอร์เสมอ ก็สามารถที่จะนำแมโครนี้ไปใช้กับฟอร์มอื่น ๆ ได้อีกด้วย โดยที่ไม่ต้องเขียนแมโครที่ทำงานเหมือนกันซ้ำ ๆ สำหรับแมโครโดยทั่วไปแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1. แมโครเดี่ยว (Standalone Macro) จะแสดงในบานหน้าต่างนำทาง
2. แมโครฝังตัว (Embedded Macro) แมโครฝังตัวจะต่างจากแมโครเดี่ยวตรงที่แมโครฝังตัวจะถูกเก็บในคุณสมบัติเหตุการณ์ต่าง ๆ

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

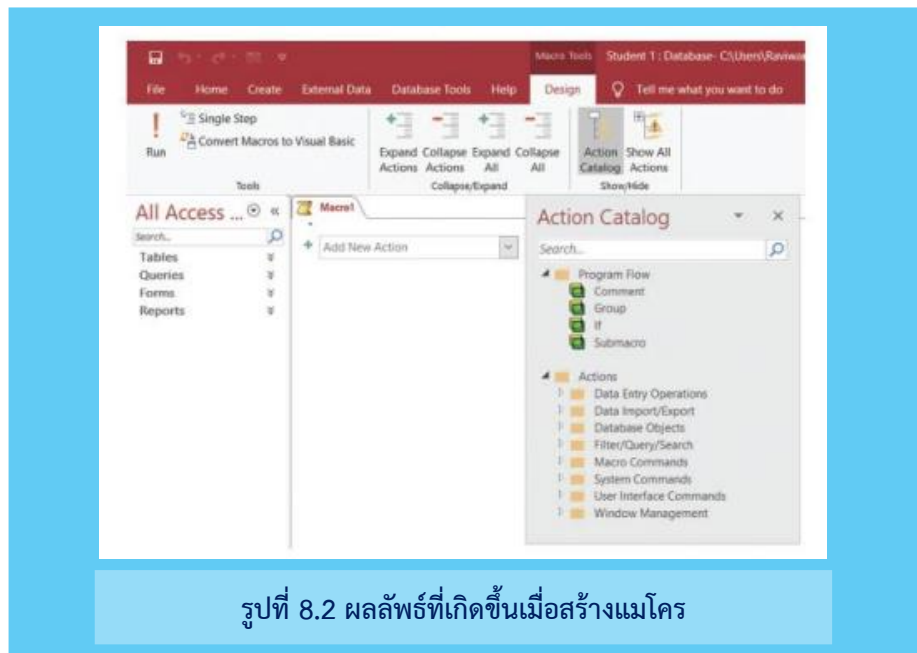
การเริ่มต้นการสร้างแมโครมีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกที่เมนูหลัก Create ตามด้วยคลิกที่ Macro ดังรูป



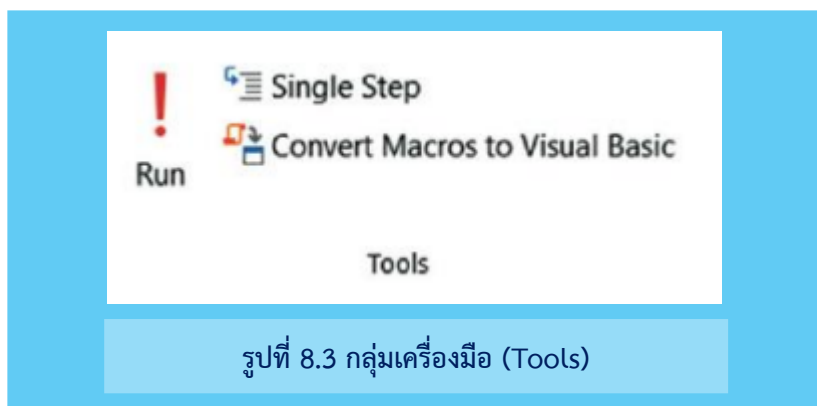
รูปที่ 8.1 คลิกที่หลัก Create ตามด้วยคลิกที่ Macro

2. จากผลการปฏิบัติการจากข้อ 1. จะได้ผลลัพธ์ดังรูป ซึ่งเป็นส่วนประกอบของการสร้างแมโครครั้งแรกจะพบ ส่วนต่าง ๆ ดังนี้



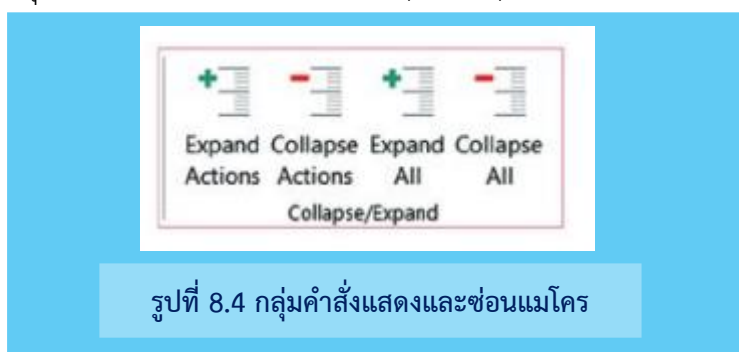
2.1 กลุ่มคำสั่งเฉพาะ

🗨️ กลุ่มเครื่องมือ (Tools)



- !
1. **Run** เรียกใช้ (Run) ดำเนินการแอ็กชันต่าง ๆ ที่แสดงอยู่ในแมโคร
 2. **Single Step** เปิดใช้งานแอ็กชันทีละขั้น (Single Step)
 3. **Convert Macros to Visual Basic** แปลงแมโครให้สามารถดำเนินการได้ใน Visual Basic (Convert Macros to Visual Basic)

🗨️ กลุ่มคำสั่งแสดง / ซ่อนแมโคร (Collapse / Expand)





4. แสดงแมโครแอ็กชัน (Expand Actions)




5. ซ่อนแมโครแอ็กชัน (Collapse Actions)



6. แสดงแมโครแอ็กชันทั้งหมด (Expand All)





7. ซ่อนแมโครแอ็กชันทั้งหมด (Collapse All)

 กลุ่มคำสั่ง / ซ่อนแท็บ (Show / Hide)

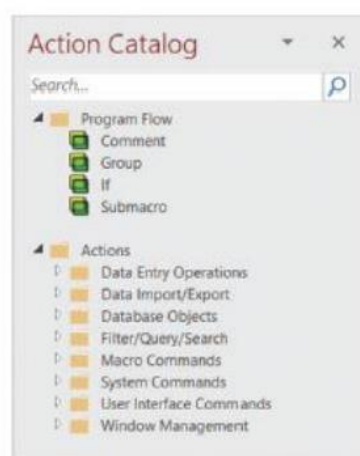


รูปที่ 8.5 กลุ่มคำสั่งและซ่อนแท็บ

8.  ใช้เพื่อแสดง / ซ่อน Action Catalog

9.  ใช้เพื่อแสดง / ซ่อน แอ็กชันที่อยู่ใน Action Catalog (Show All Actions)

2.2 กลุ่ม Action Catalog



1. **Program Flow** ประกอบด้วยแอ็กชันต่าง ๆ ดังนี้

Comment ข้อคิดเห็น จะไม่ถูกดำเนินการเมื่อแมโครถูกเรียกใช้งาน

Group จัดกลุ่ม อนุญาตให้จัดกลุ่มแอ็กชันและ Program Flow ในบล็อกที่มีชื่อสามารถยุบได้และ ไม่ถูกดำเนินการ

If ดำเนินการบล็อกตรรกะ ถ้าเงื่อนไขถูกประเมินเป็นจริง

Submacro แมโครย่อย สร้างแมโครแอ็กชันที่อยู่ในแมโครอีกทีหนึ่ง สามารถเรียกใช้ได้โดยแมโครแอ็กชัน RunMacro หรือ OnError เท่านั้น

2. **Actions** สามารถแบ่งเป็นประเภท และมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 แสดงรายละเอียดแอ็กชัน

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
ดำเนินการป้อนข้อมูล (Data Entry Operations)	DeleteRecord	ใช้ในการลบ Record ปัจจุบัน
	EditListItems	แก้ไขรายการในรายการการค้นหา
	SaveRecord	บันทึก Record ปัจจุบัน
การนำเข้า / ส่งออกข้อมูล (Data Import / Export)	AddContactFromOutlook	เพิ่มที่ติดต่อจาก Outlook
	CollectDataViaEmail	รวบรวมข้อมูลผ่าน Outlook โดยใช้ HTML หรือ ฟอรัม InfoPath
	EmailDatabaseObject	รวมวัตถุฐานข้อมูลที่ระบุในข้อความอีเมลซึ่งสามารถดูและส่งต่อได้ สามารถส่งวัตถุไปยังอีเมล ที่ใช้ส่วนติดต่อมาตรฐานของ Microsoft MAPI
	ExportWithFormatting	แสดงผลฐานข้อมูลในรูปแบบ Microsoft Excel (.xls) , richtext (.rtf), MS-DOS Text (.txt), HTML (.htm) หรือ Snapshot (.snp)
	SaveAsOutlookContact	บันทึก Record ปัจจุบันเป็นที่ติดต่อ Outlook
	WordMailMerge	ดำเนินการทำจดหมายเวียน

ตารางที่ 8.1 แสดงรายละเอียดแอ็กชัน (ต่อ)

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
วัตถุฐานข้อมูล (Database Objects)	GotoControl	ย้ายโฟกัสไปยัง Field หรือตัวควบคุมที่ระบุบนแผ่นข้อมูลหรือฟอร์มที่ระบุ
	GotoRecord	กำหนดให้ Record ที่ระบุเป็น Record ปัจจุบัน ในตารางฟอร์มหรือแบบสอบถาม
	OpenForm	เปิดฟอร์มในมุมมองฟอร์ม มุมมองออกแบบ ตัวอย่างก่อนพิมพ์ หรือมุมมองแผ่นข้อมูล
	OpenReport	เปิดรายงานในมุมมองออกแบบ มุมมองแสดง ตัวอย่างก่อนพิมพ์ หรือรายงานทันที
	OpenTable	เปิดตารางในมุมมองแผ่นข้อมูล มุมมองออกแบบ หรือมุมมองแสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์
	PrintObject	พิมพ์วัตถุปัจจุบัน
	RepaintObject	ทำการปรับปรุงหน้าจอที่ค้างอยู่ให้เสร็จสมบูรณ์ หรือทำการคำนวณใหม่ที่ค้างอยู่ของตัวควบคุมบน วัตถุที่ระบุหรือวัตถุที่ใช้งานอยู่ให้เสร็จสมบูรณ์
	SelectObject	เลือกวัตถุฐานข้อมูลที่ระบุเพื่อให้สามารถเรียกใช้ แอ็กชันที่นำมาใช้กับวัตถุนั้นได้ ถ้าวัตถุไม่ได้เปิด อยู่ในหน้าต่าง Access ให้เลือกวัตถุใน Navigation Pane
ใช้ตัวกรอง / สอบถาม / ค้นหา (Filter / Query / Search)	SetProperty	ตั้งค่าคุณสมบัติตัวควบคุม
	ApplyFilter	นำตัวกรองแบบสอบถามหรือส่วนคำสั่ง Where ในSQL ไปใช้กับตารางฟอร์ม หรือ รายงาน เพื่อ จำกัดหรือเรียงลำดับ Record ในตาราง หรือ Recordจากตารางหรือแบบสอบถามต้นแบบของ ฟอร์มหรือรายงาน
	FindNextRecord	ค้นหา Record ถัดไปที่ตรงกับเกณฑ์ที่ระบุไว้ใน FindRecord หรือที่ระบุไว้ในกล่องค้นหา

ตารางที่ 8.1 แสดงรายละเอียดแอ็กชัน (ต่อ)

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
ใช้ตัวกรอง / สอบถาม / ค้นหา (Filter / Query / Search)	FindRecord	ค้นหา Record ที่ตรงตามเกณฑ์ที่ระบุ Record สามารถค้นหาได้ในฟอร์มหรือรายงานที่ใช้งานอยู่
	OpenQuery	ใช้เปิด Query แบบใช้เลือกข้อมูล หรือ Query แบบตารางในมุมมองแผ่นข้อมูลมุมมอง ออกแบบ หรือแสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์ได้ นอกจากนี้ยังสามารถเลือกโหมดในการป้อนข้อมูลให้แก่ Query ได้
	Refresh	ฟื้นฟู Record ในมุมมอง
	RefreshRecord	ฟื้นฟู Record ปัจจุบัน
	RemoveFilterSort	ลบตัวกรองปัจจุบัน
	Requery	บังคับตัวควบคุมที่ระบุวัตถุที่ใช้งานให้ทำแบบ สอบถามอีกครั้ง หรือให้วัตถุทำแบบสอบถามอีก ครั้งถ้ายังไม่ระบุตัวควบคุม
	SearchForRecord	ค้นหา Record ในวัตถุตามเงื่อนไข
	SetFilter	นำตัวกรองแบบสอบถามหรือส่วนคำสั่ง Where ในSQLไปใช้กับตารางฟอร์ม หรือ รายงาน เพื่อ จำกัดหรือ เรียงลำดับ Recordในตาราง หรือ Recordจากตารางหรือแบบสอบถามต้นแบบของ ฟอร์มหรือรายงาน
	SetOrderBy	นำ การเรียงลำดับไปใช้กับ record ในตาราง หรือ Recordจากตาราง หรือแบบสอบถามต้นแบบของฟอร์มหรือรายงาน
	ShowAllRecord	ลบตัวกรองใด ๆ ที่มีการนำ มาใช้จากตารางแบบสอบถาม หรือฟอร์มที่ใช้งานอยู่ แสดง Recordในตารางทั้งหมดหรือชุดผลลัพธ์ทั้งหมดในตารางหรือแบบสอบถามต้นแบบของฟอร์ม

ตารางที่ 8.1 แสดงรายละเอียดแอ็กชัน (ต่อ)

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
คำสั่งแมโคร (Macro Command)	CancelEvent	ยกเลิกเหตุการณ์ของ Microsoft Access ที่มาจากการทำงานตามคำสั่งของแมโคร
	ClearMacroError	ล้างข้อผิดพลาดล่าสุดที่ในวัตถุแมโคร
	OnError	กำหนดลักษณะการจัดการข้อผิดพลาดในแมโคร
	RemoveTempVar	ลบตัวแปรชั่วคราวทั้งหมด
	RunCode	เป็นการสั่งรันงานใน Visual Basic for Application(VBA)
	RunDataMacro	เรียกใช้แมโครข้อมูล
	RunMacro	เรียกใช้งานแมโคร
	RunMenuCommand	ดำเนินการคำสั่งบนเมนูของ Microsoft Access คำสั่งนี้จะต้องเหมาะสมกับมุมมองที่เป็นปัจจุบันเมื่อแมโครเรียกใช้คำสั่ง
	SetLocalVar	ตั้งค่าตัวแปรภายในด้วยค่าที่ให้มี
	SetTempVar	ตั้งค่าตัวแปรชั่วคราวด้วยค่าที่กำหนดไว้
	SingleStep	หยุดการทำงานของแมโครชั่วคราวและกล่องโต้ตอบแมโครที่ละขั้น
	StartNewWorkFlow	เรียกเวิร์กโฟลว์ใหม่สำหรับรายการ
	StopAllMacros	หยุดแมโครทั้งหมดที่กำลังเรียกใช้งานอยู่
	StopMacro	หยุดแมโครที่กำลังเรียกใช้งานอยู่
	WorkFlowTasks	แสดงกล่องโต้ตอบงานตามเวิร์กโฟลว์
คำสั่งระบบ (System Commands)	Beep	ทำให้คอมพิวเตอร์ส่งเสียงเตือน ให้ใช้แอ็กชันในการส่งสัญญาณบอกสถานะข้อผิดพลาด
	CloseDatabase	ปิดฐานข้อมูลปัจจุบัน

ตารางที่ 8.1 แสดงรายละเอียดแอ็กชัน (ต่อ)

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
คำสั่งระบบ (System Commands)	DisplayHourglassPointer	เปลี่ยนตัวชี้เมาส์เป็นรูปนาฬิกาทราย (หรือไอคอนอื่น ๆ ที่เลือก) ในขณะที่แมโครทำงานอยู่
	QuitAccess	ออกจาก Microsoft Access
คำสั่งส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface Command)	AddMenu	เพิ่มเมนูแท็บูลบาร์เพื่อให้สามารถสร้างคอนโทรลต่าง ๆ ได้สะดวกมากยิ่งขึ้น
	BrowseTo	เปลี่ยนแปลงวัตถุของฟอร์มย่อยที่ถูกโหลดเป็นตัวควบคุมฟอร์มย่อย
	LockNavigationPane	ใช้เพื่อล็อกหรือยกเลิกการล็อกของ Navigation Pane
	MessageBox	แสดงกล่องข้อความที่มีข้อความเตือนหรือข้อความแสดงข้อมูล
	NavigateTo	นำทางไปยังกลุ่มและประเภทบานหน้าต่างนำทางที่ระบุ
	Redo	ทำการกระทำล่าสุดของผู้ใช้ซ้ำ
	SetDisplayedCategories	ใช้เพื่อระบุประเภทใดบ้างที่ต้องการให้แสดงในบานหน้าต่างนำทาง
	SetMenuItem	ตั้งค่าสถานะของรายการเมนู เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานเลือกหรือยกเลิกการเลือก
	UndoRecord	เลิกทำการกระทำล่าสุดของผู้ใช้
การจัดการหน้าต่าง (Window Management)	CloseWindow	ปิดหน้าต่างที่ระบุหรือหน้าต่างที่ใช้งานอยู่ในกรณี ที่ไม่มีการระบุ
	MaximizeWindow	ขยายหน้าต่างที่ใช้งานอยู่ให้ใหญ่ที่สุดเพื่อให้เต็มหน้าต่าง Microsoft Access

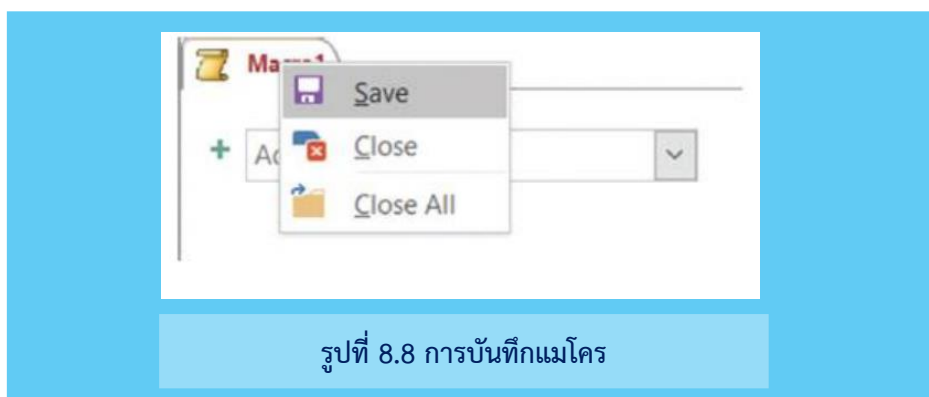
ตารางที่ 8.1 แสดงรายละเอียดแอ็กชัน (ต่อ)

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
การจัดการหน้าต่าง (Window Management)	MinimizeWindow	ย่อหน้าต่างที่ใช้งานอยู่ให้เล็กที่สุดให้อยู่ที่แถบชื่อ เรื่องที่ด้านล่างของหน้าต่าง Microsoft Access
	MoveAndSizeWindow	ย้ายและปรับขนาดหน้าต่างที่ใช้งานอยู่ถ้าเว้นอาร์กิวเมนต์ว่างไว้ Microsoft Access จะใช้การ ตั้งค่าปัจจุบัน แต่ละหน่วยการวัดจะเป็นหน่วย มาตรฐานที่ตั้งค่าไว้ในแผงควบคุมของ Windows
	RestoreWindow	คืนค่าหน้าต่างที่ย้ายใหญ่สุดหรือย่อเล็กสุดกลับเป็นขนาดเดิม แอ็กชันนี้มีผลกับหน้าต่างที่ใช้งานเสมอ

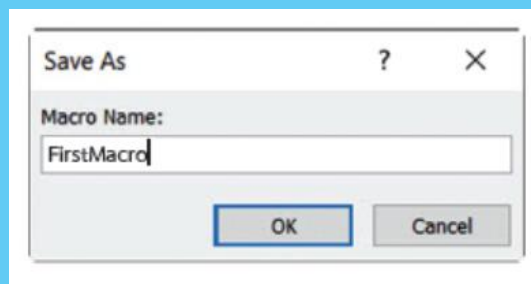
2.3 หน้าต่างแมโคร



- ชื่อของแมโคร สามารถบันทึกเปลี่ยนแปลงชื่อของแมโครได้ โดยทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้
 - คลิกขวาที่ชื่อของแมโคร จากนั้นคลิกที่ Save

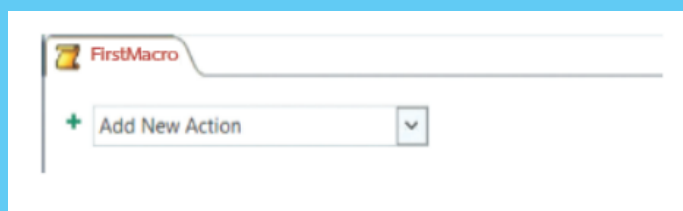


- 2) ผลจากการปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1 จะมีกล่องข้อความให้ผู้ใช้กรอกชื่อ จากนั้นคลิก Ok



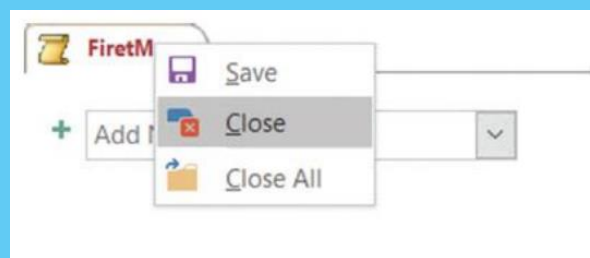
รูปที่ 8.9 การเปลี่ยนแปลงชื่อแมโคร

หลังจากนั้นจะได้ชื่อใหม่ ดังภาพ




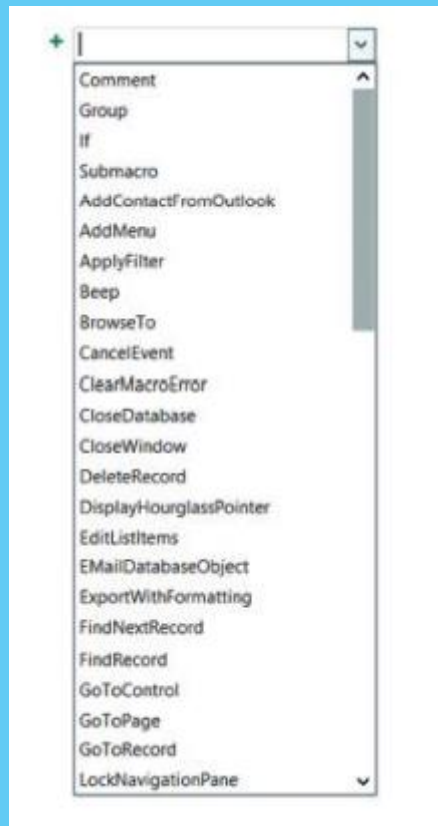
รูปที่ 8.10 ชื่อของแมโครที่เปลี่ยนแปลงใหม่

2. ถ้าต้องการปิดหน้าต่าง Macro ให้คลิกขวาที่ชื่อไฟล์แมโคร จากนั้นคลิก Close หรือคลิก Close All เพื่อ เลือกปิดแมโครทั้งหมดกรณีที่มีแมโครหลายไฟล์



รูปที่ 8.11 การเปิดหน้าต่างแมโคร

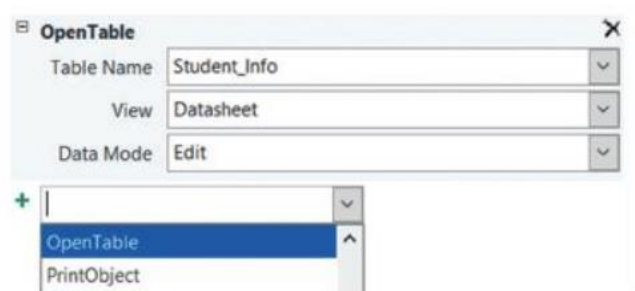
3. เมื่อคลิกที่  จะแสดงรายชื่อของแอ็กชันทั้งหมด (ดังภาพ) เมื่อผู้ใช้คลิกเลือกแอ็กชันจะแสดงหน้าจอ ให้กำหนดค่าของแอ็กชันต่าง ๆ ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อถัดไป



รูปที่ 8.12 เลือกแอ็กชันจะแสดงหน้าจอ

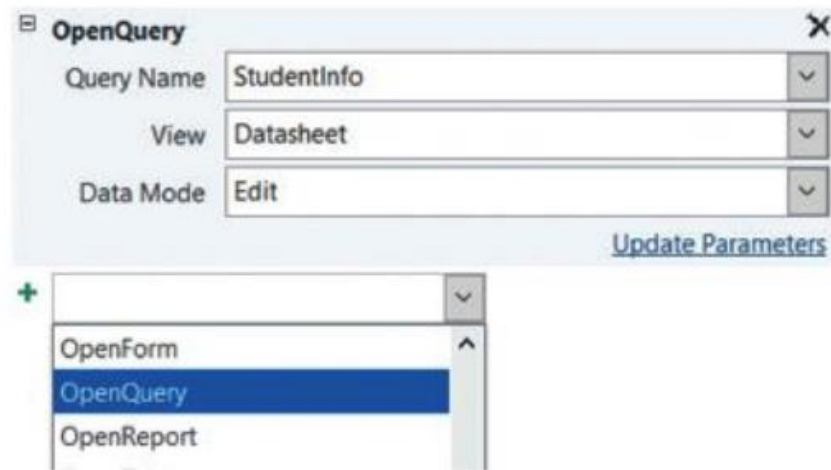
ตัวอย่าง การสร้างแมโครจะใช้ข้อมูลตาราง Student_Info ในใบงานที่ 3.3 (หน่วยที่ 3) และนำข้อมูลในตารางไปสร้าง Query ฟอรั่ม และรายงาน ชื่อ Student_Info ตามวิธีการที่ได้ศึกษามา จากนั้นขั้นตอนการสร้างแมโคร มีดังต่อไปนี้

1. สร้างแมโครเริ่มต้นด้วยการคลิก Create ตามด้วยคลิก Macro จะได้ผลลัพธ์ดังรูป ให้คลิกรายการดังนี้ เลือกแมโครเป็น OpenTable จากนั้นคลิกเลือกไฟล์ตารางที่ต้องการ เช่น Student_Info



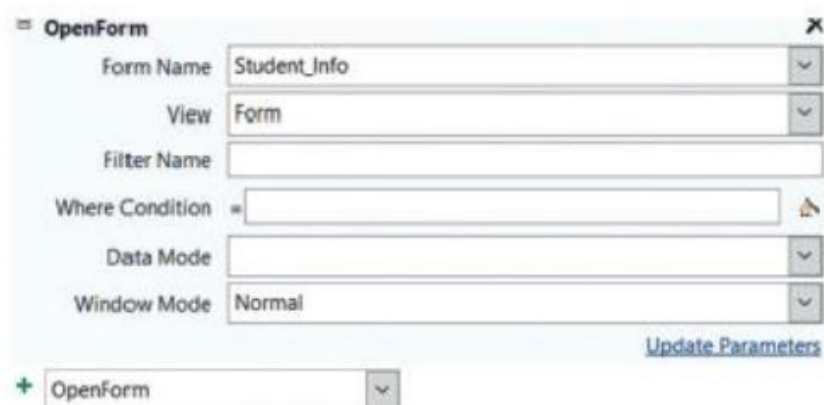
รูปที่ 8.13 เลือกแมโครเป็น OpenTable

2. ให้คลิกเลือกแมโครเป็น OpenQuery จากนั้นคลิกเลือกไฟล์ตารางที่ต้องการ



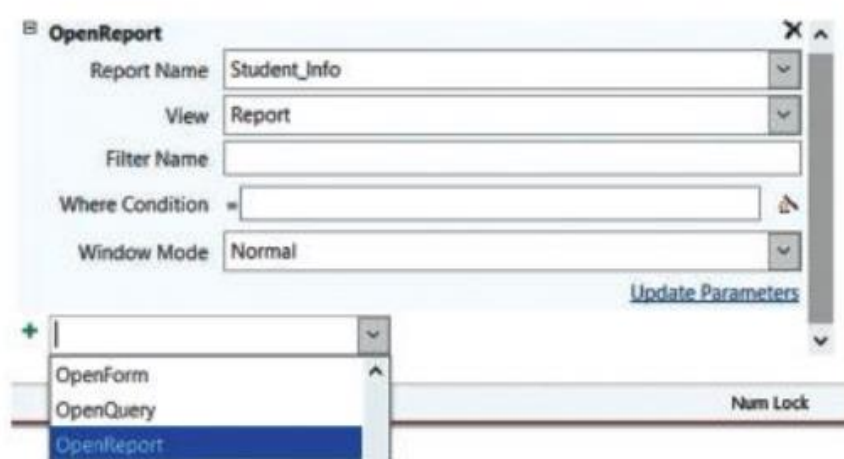
รูปที่ 8.14 เลือกแมโครเป็น Open Query

3. เลือกแมโครเป็น OpenForm จากนั้นคลิกเลือกไฟล์ตารางที่ต้องการ



รูปที่ 8.15 เลือกแมโครเป็น OpenForm

4. เลือกแม่โครเป็น OpenReport จากนั้นคลิกเลือกไฟล์ตารางที่ต้องการ



รูปที่ 8.16 เลือกแม่โครเป็น OpenReport

5. ทดลองรันแม่โครด้วยการคลิกที่คำสั่ง Run เพื่อดูผลลัพธ์



รูปที่ 8.17 ทดลองรันแม่โคร

ผลลัพธ์ที่ได้ จะเป็นการเปิดตาราง Query ฟอรม์ และรายงานที่เลือกไว้

Student_Info				Thursday, November 7, 2019 2:05:11 PM
ID	First Name	Last Name	e-mail Address	Student ID
1	Kasira	Prapasnobol	kasira2538@gmail.com	2004596
2	Chananyou	Jeo	sp22.scha@gmail.com	1505087
3	Maliwan	Yondun	dow.ruk.toon@gmail.com	1504595
4	Rungnapa	Uthnachote	yingzlibijbieie156@gmail.com	1504600
5	Sornsuk	Kedsuke	gognza1111@gmail.com	1505094


รูปที่ 8.18 ผลลัพธ์ที่ได้







การอ้างอิงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

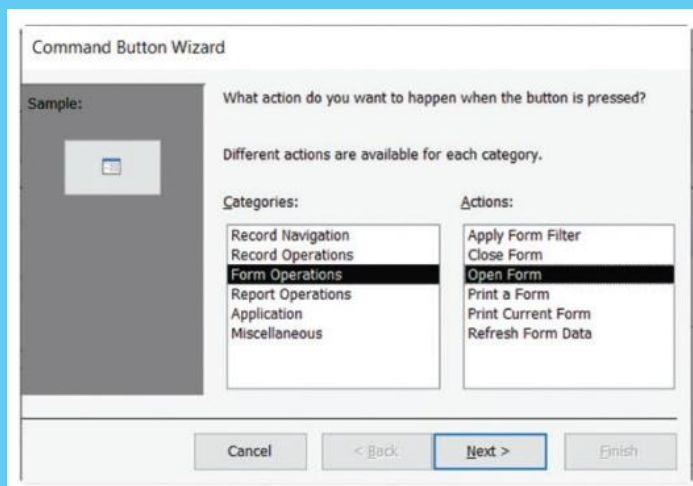
ในการเรียกใช้งานแมโคร ผู้ใช้จำเป็นต้องมีการอ้างอิงถึงแมโครเพื่อควบคุมรูปแบบการทำงานโดยการอ้างอิงถึงแมโครนั้นสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 แบบ คือ การอ้างอิงแมโครกับคอนโทรลหรือวัตถุต่าง ๆ และการอ้างอิงแมโคร กับเหตุการณ์

1. การอ้างอิงแมโครกับคอนโทรลหรือวัตถุ

โดยทั่วไปแล้วการอ้างอิงรูปแบบนี้จะใช้การตั้งค่าเพื่อใส่ค่าใน Field ของฟอร์ม โดยสามารถอ้างอิงถึงคอนโทรลหรือวัตถุต่าง ๆ ได้โดยใช้รูปแบบดังตัวอย่างต่อไปนี้

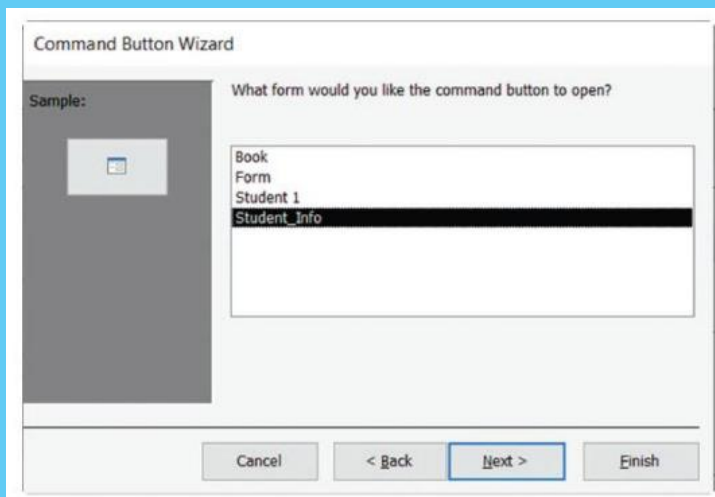
1.1 เริ่มต้นการทำงานด้วยการสร้างฟอร์มขึ้นใหม่ จากนั้นเลือกเครื่องมือของฟอร์มสำหรับสร้างปุ่มสำหรับการเปิดการใช้งานฟอร์ม  จากนั้นคลิกเลือก Form Operations กรณีที่ต้องการปฏิบัติการเกี่ยวกับฟอร์มซึ่งมีทางเลือกดังนี้

-  Apply Form Filter ฟอร์มแบบใช้ตัวกรองช่วย
-  Close Form ปิดฟอร์ม
-  Open Form เปิดฟอร์ม
-  Print a Form พิมพ์ฟอร์ม
-  Print Current Form พิมพ์ฟอร์มปัจจุบัน
-  Refresh Form Data จัดการข้อมูลบนฟอร์ม ให้เป็นปัจจุบัน

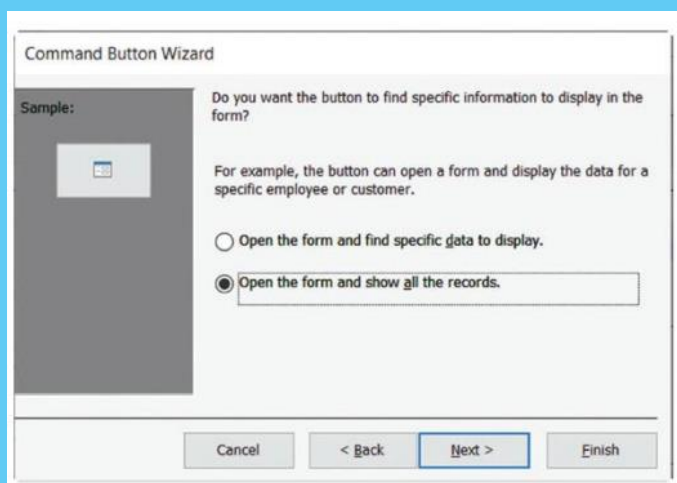


รูปที่ 8.19 สร้างปุ่มสำหรับการเปิดใช้งานฟอร์ม

1.2 จากการปฏิบัติการขั้นตอนต่อไปจะเป็นการเลือกฟอร์มที่ต้องการปฏิบัติการ โดยเลือกฟอร์มที่ต้องการ จากนั้นคลิกปุ่ม Next จำนวน 2 ครั้ง แล้วให้ป้อนชื่อปุ่มตามต้องการ ตามด้วยคลิกปุ่ม Finish จะได้ปุ่มตามต้องการ



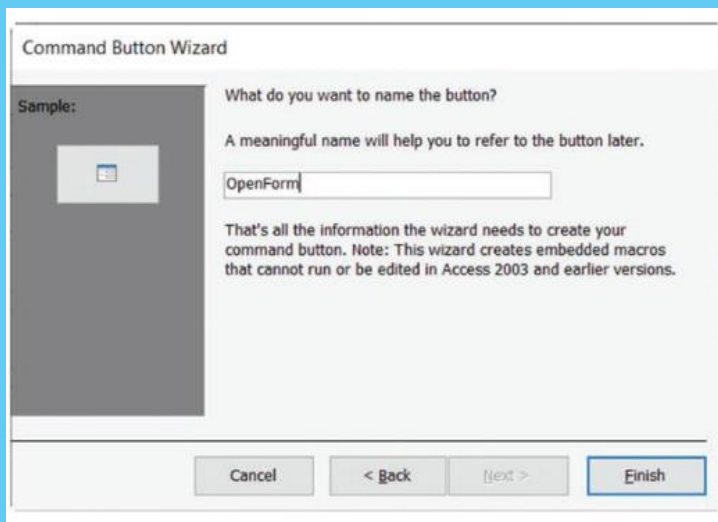
รูปที่ 8.20 เลือกฟอร์มที่ต้องการปฏิบัติการ



รูปที่ 8.21 เลือก Open the form and show all the records



รูปที่ 8.22 เลือก Picture



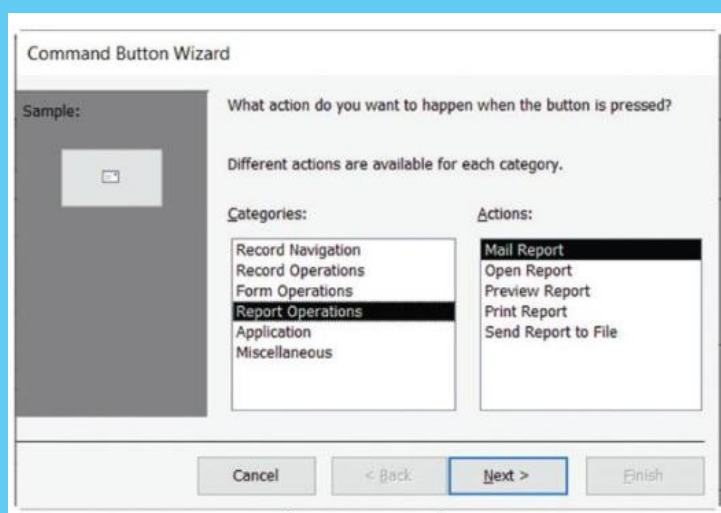
รูปที่ 8.23 ตั้งชื่อปุ่ม

ผลลัพธ์ที่ได้

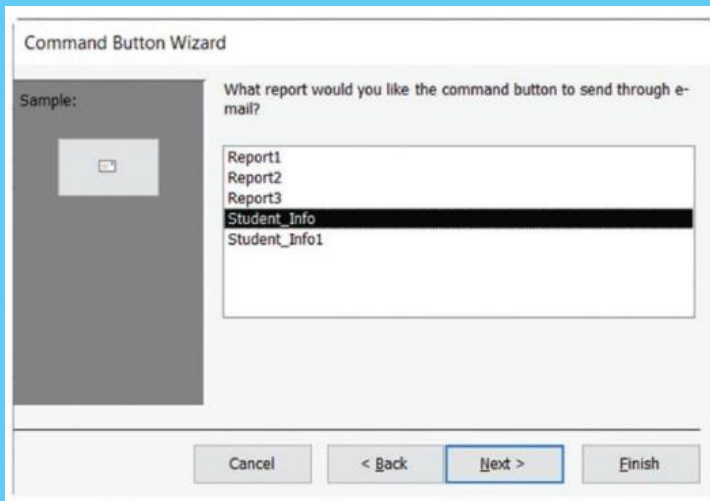


รูปที่ 8.24 ผลลัพธ์ที่ได้

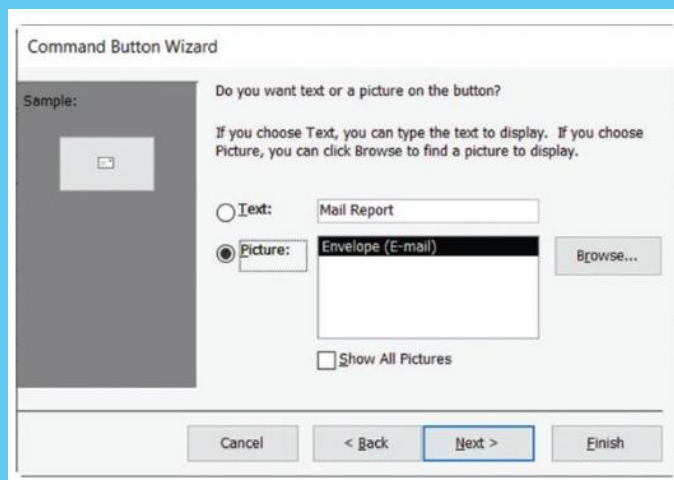
1.3 จากนั้นให้ปฏิบัติการเช่นเดียวกันในการสร้างปุ่มที่ต้องการ หากต้องการปฏิบัติการเกี่ยวกับรายงานมีทางเลือก ดังนี้



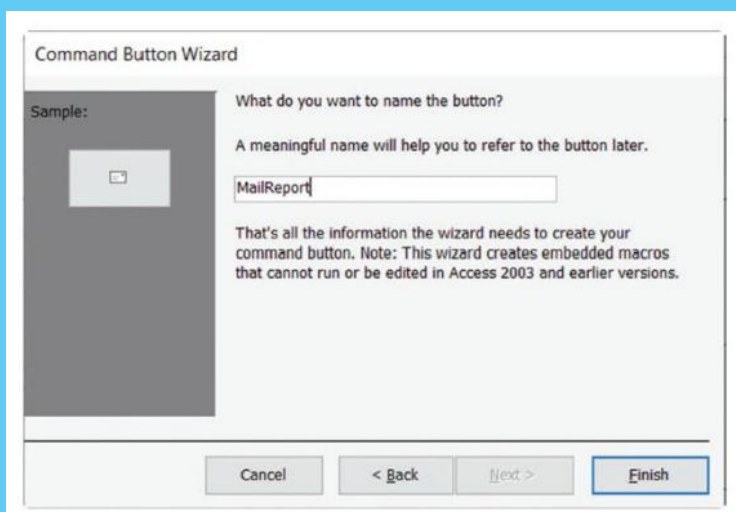
รูปที่ 8.25 สร้างปุ่มที่ต้องการ



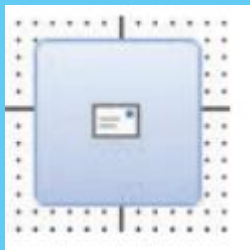
รูปที่ 8.26 เลือก Report Operations ที่ต้องการ



รูปที่ 8.27 เลือก Picture



รูปที่ 8.28 ตั้งชื่อปุ่ม



รูปที่ 8.29 ผลลัพธ์ที่ได้

คลิกเลือก Report Operations มีทางเลือกดังนี้

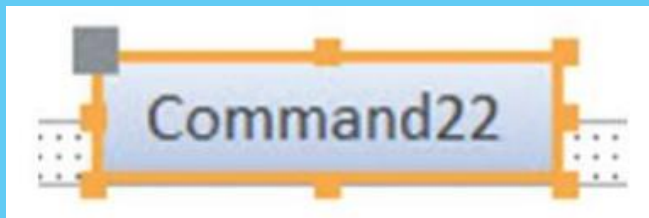
- Mail Report แสดงรายงานทางอีเมล
- Open Report เปิดรายงาน
- Preview Report แสดงรายงานทางจอภาพ
- Print Report พิมพ์รายงาน
- Sent Report to File บันทึกที่รายงานไปยังไฟล์ที่ต้องการ

1.4 หลังจากปฏิบัติการตามต้องการแล้ว หากต้องการดูผลงานให้ปฏิบัติการด้วยการแสดงผลฟอร์มตามที่ปฏิบัติการคือคลิกที่ View และเลือก Form View

2. การอ้างอิงแมโครกับเหตุการณ์ (Event)

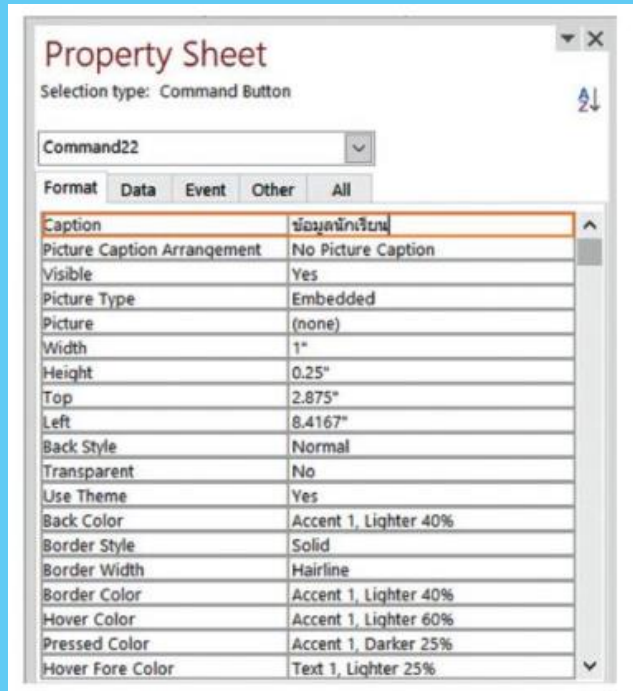
รูปแบบนี้จะเป็นการอ้างอิงแมโคร โดยสามารถปฏิบัติได้ดังตัวอย่างต่อไปนี้

2.1 ให้ผู้ใช้สร้าง Command ขึ้นมา



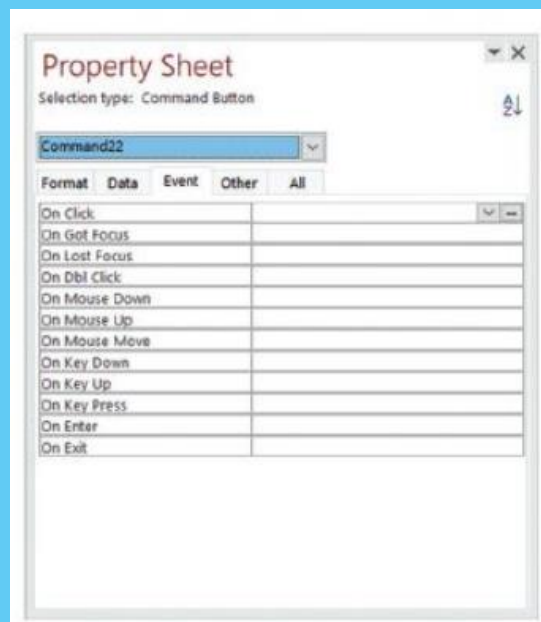
รูปที่ 8.30 สร้าง Command

2.2 หลังจากปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2.1 แล้ว ในแท็บ Property Sheet ให้คลิกที่ Format จากนั้นกำหนดข้อความที่จะแสดงบนปุ่มตรง Caption



รูปที่ 8.31 กำหนดข้อความที่จะแสดงบนปุ่มตรง Caption

2.3 หลังจากปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2.2 แล้ว ในแท็บ Property Sheet ให้คลิกที่ Event จากนั้นคลิกที่



รูปที่ 8.32 ในแท็บ Property Sheet ให้คลิกที่ Event

2.4 หลังจากปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2.3 แล้ว ให้ผู้ใช้เลือก Macro Builder จากนั้นคลิก OK



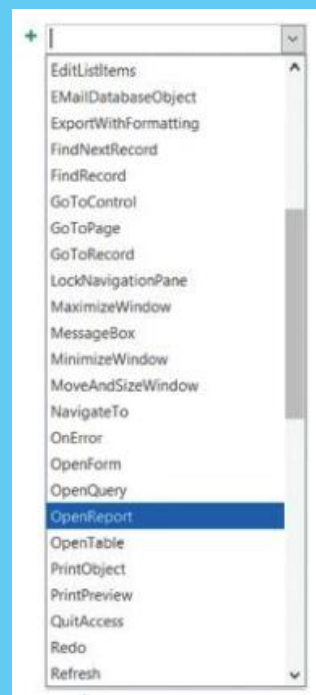
รูปที่ 8.33 ผู้ใช้เลือก Macro Builder จากนั้นคลิก OK

2.5 หลังจากปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2.4 แล้ว จะได้หน้าต่างแมโครดังภาพ



รูปที่ 8.34 หน้าต่างแมโคร

2.5 จากนั้นเลือกแอ็กชันโดยคลิกที่ลูกศร drop – down แล้วคลิก OpenReport



รูปที่ 8.35 คลิก Open Report

2.7 หลังจากปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2.6 แล้ว ให้ผู้ใช้กำหนดค่าดังภาพ



OpenReport X

Report Name Student_Info

View Report

Filter Name

Where Condition =

Window Mode Normal

[Update Parameters](#)

รูปที่ 8.36 ผู้ใช้กำหนดค่า