

Quick User Guide

My Choice Clicker

Audience Response System

สารบัญ

ส่วนที่ 1

การใช้งานโปรแกรม MY CHOICE MANAGER

ขั้นตอนการใช้งานอุปกรณ์	1
1. ขั้นตอนการลงทะเบียน	1
2. ขั้นตอนการข้อมูลคำตอบ (1 หลัก)	1
3. ขั้นตอนการข้อมูลคำตอบ (ตัวเลขมากกว่า 1 หลัก)	1

ส่วนที่ 2

การใช้งานโปรแกรม MY CHOICE MANAGER

เริ่มต้นการใช้งานโปรแกรม	2
การสร้างไฟล์ DATABASE	2
การเปิดไฟล์ DATABASE	3
การจับคู่ไฟล์ POWERPOINT เพื่อใช้คู่กับไฟล์ DATABASE	5
CHANGE FILE	6
MENU TASKBAR	8
Receiver	9
Properties	11
Tab Chart	11
Tab Time Counter	11
Tab Set Answer Rule	12
Delete All Sender	13
Delete All Answer	13
Exit	13
MY CHOICE MANAGER MODE	
การสร้าง QUESTION ในรูปแบบต่างๆ	15
ขั้นตอนการสร้างรูปแบบคำถามของ Multiple Choice และ Open Ended	15
วิธีการ Mark Slide	15
วิธีการที่ 2 Add Template	16
การสร้าง Question แบบ 2D Question	18

สารบัญ

การออกแบบการสร้างคำถาม	20
<i>Mark as Question Slide</i>	21
Set as Question	22
Set as Choice	22
Mark as Answer	22
Set Choice Value	23
MY CHOICE CONTROL BAR	
แนะนำปุ่มควบคุมต่างๆ	25
<i>การเปิดรับคำตอบ</i>	25
EXPORT TO EXCEL	26

ส่วนที่ 1

การใช้งานโปรแกรม My Choice Manager

ขั้นตอนการใช้งานอุปกรณ์

My Choice Clicker มีขั้นตอนการใช้งานดังนี้

1. ขั้นตอนการลงทะเบียน


กดปุ่ม  + Password (xxx)

1. กดปุ่ม Key (ไฟ Reg. ค้าง 5 วินาที)
2. กด Password (ตัวเลขที่ได้จากโปรแกรม My Choice Manager)
(ขณะกดตัวเลขไฟ Reg. กระพริบ 1 ครั้ง)
3. กด Password ครบไฟ Reg. กระพริบ 3 ครั้ง
(กำลังเชื่อมต่อกับเครื่องรับ)
4. ไฟ OK สว่างค้างแล้วดับแสดงว่าส่งสำเร็จ
ไฟ Resend สว่างค้างแล้วดับแสดงว่าส่งไม่สำเร็จ

2. ขั้นตอนการข้อมูลคำตอบ (1 หลัก)

1. กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการ
2. ไฟ Send กระพริบ 3 ครั้ง (กำลังส่งข้อมูล)
3. ไฟ OK สว่างค้างแล้วดับแสดงว่าส่งสำเร็จ
ไฟ Resend สว่างค้างแล้วดับแสดงว่าส่งไม่สำเร็จ

3. ขั้นตอนการข้อมูลคำตอบ (ตัวเลขมากกว่า 1 หลัก)

1. กดปุ่ม  (ไฟ Send ค้าง 5 วินาที)
 2. กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการ 2 หลัก
(ขณะกดตัวเลขไฟ Send กระพริบ 1 ครั้ง)
3. กดตัวเลขครบไฟ Send กระพริบ 3 ครั้ง
(กำลังส่งข้อมูล)
4. ไฟ OK สว่างค้างแล้วดับแสดงว่าส่งสำเร็จ
ไฟ Resend สว่างค้างแล้วดับแสดงว่าส่งไม่สำเร็จ



หมายเหตุ

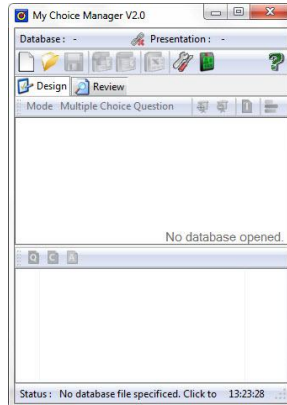
ส่งข้อมูลคำตอบแบบ 3 หลัก ทำแบบเดียวกับ 2 หลักแต่เริ่มโดยกดปุ่ม 

ส่วนที่ 2

การใช้งานโปรแกรม My Choice Manager

เริ่มต้นการใช้งานโปรแกรม

การสร้าง Project ทำได้โดยการกดที่ปุ่ม  ที่ Desktop Windows เพื่อเปิด Tab Design ดังรูป

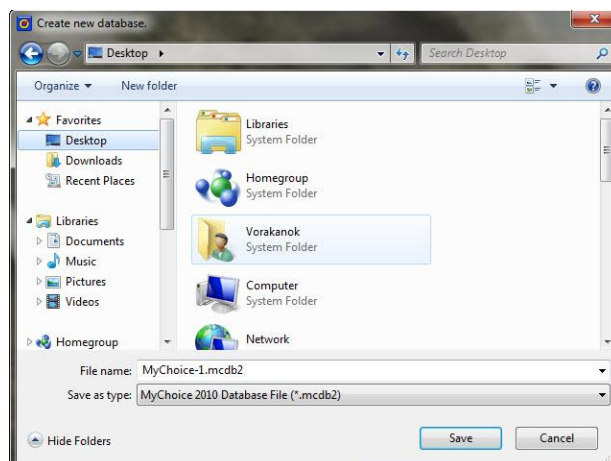


การสร้างไฟล์ Database

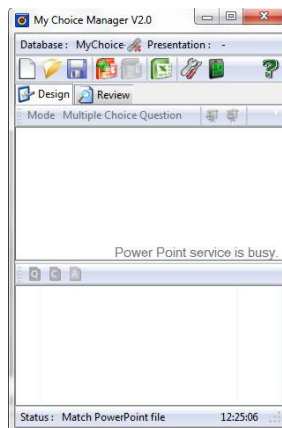
เมื่อ User ต้องการสร้าง Database ใหม่ ให้ User กดปุ่ม Create New Database  ดังรูป



จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างให้เลือกที่จะเก็บไฟล์ Database ไว้ที่ใด ให้ User ตั้งชื่อไฟล์ Database แล้วกดปุ่ม Save ดังรูป

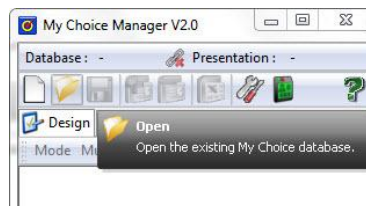


เมื่อทำสำเร็จภายใน Tab Design จะแสดงดังรูป

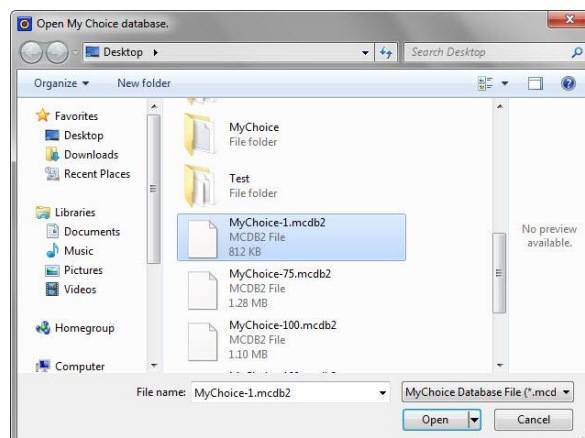


การเปิดไฟล์ Database

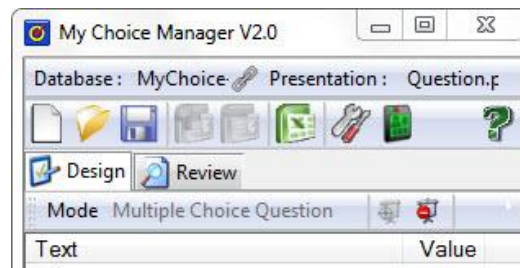
เมื่อ User ต้องการเปิดไฟล์ Database ที่ทำการออกแบบไว้แล้ว สามารถทำได้โดยการกดปุ่ม ดังรูป



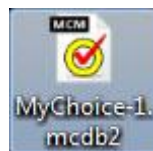
โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างให้เลือกไฟล์ Database ให้ User ทำการเลือกไฟล์ Database ที่ต้องการใช้แล้วกดปุ่ม Open ดังรูป




เมื่อทำสำเร็จภายใน Tab Design จะแสดงดังรูป



หรือ User สามารถเปิดไฟล์ Database ได้โดย Double Click ที่ ไฟล์ Database ของโปรแกรมสกุล .mcd2
ดังรูป

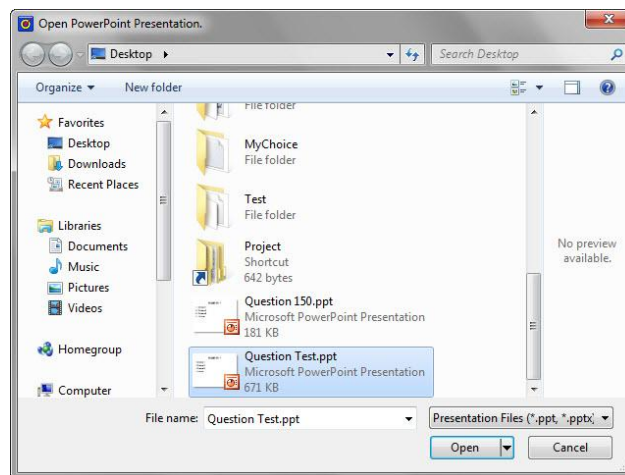


การจับคู่ไฟล์ PowerPoint เพื่อใช้คู่กับไฟล์ Database

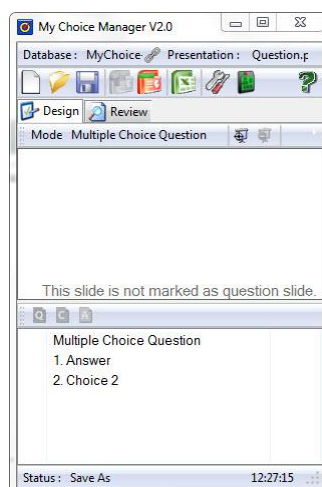
เมื่อ User สร้างไฟล์ Database เสร็จสิ้นแล้ว ต่อมาคือการจับคู่ไฟล์ PowerPoint เพื่อใช้คู่กับไฟล์ Database ที่สร้างไว้ โดยการกดปุ่ม  ดังรูป



โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างให้เลือกไฟล์ PowerPoint ให้ User ทำการเลือกไฟล์ PowerPoint แล้วกดปุ่ม Open ดังรูป

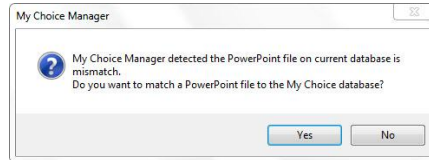


เมื่อทำสำเร็จภายใน Tab Design จะแสดงดังรูป

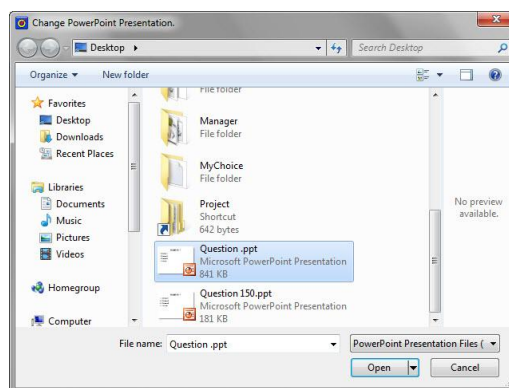


Change File

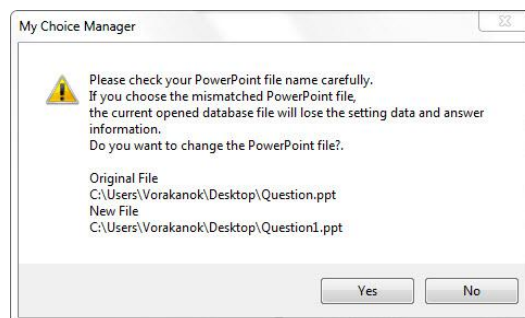
เมื่อ User เปิดไฟล์ Database แล้วไม่สามารถ Open ไฟล์ PowerPoint ได้จะมีข้อความขึ้นมาถามเพื่อให้เปลี่ยน File PowerPoint ดังรูป



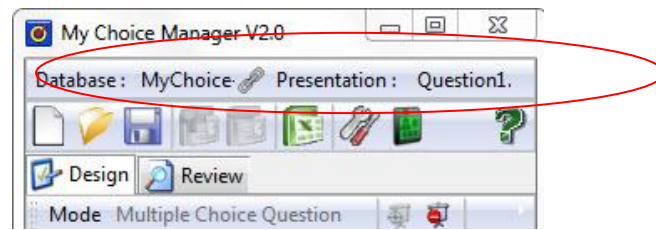
จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างให้เลือก File PowerPoint ให้ User ทำการเลือกไฟล์ PowerPoint เดิมที่ต้องการใช้งาน ดังรูป



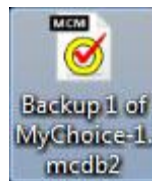
จากนั้นทางโปรแกรมจะมีข้อความเพื่อให้ยืนยันว่าจะเปลี่ยนไฟล์ PowerPoint ใหม่หรือไม่ ดังรูป



เมื่อทำสำเร็จภายใน Tab Design จะแสดงดังรูป



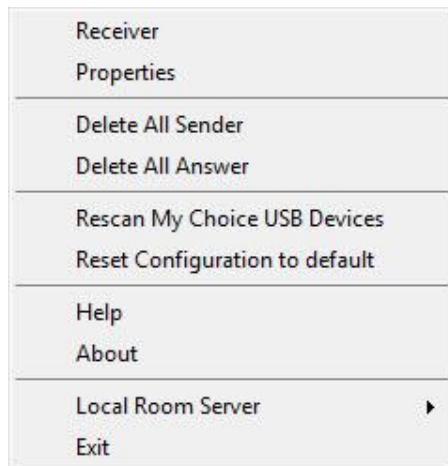
หลังจากเปลี่ยน File ใหม่แล้ว ระบบจะทำการ Backup Database สำรองไว้ให้ ดังรูป



ข้อแนะนำ ในกรณีที่ต้อง Change File เนื่องจากไฟล์ PowerPoint มีการย้าย Location จึงทำให้โปรแกรมต้องค้นหาไฟล์ PowerPoint ที่ถูกย้ายไป

Menu Taskbar

User สามารถเรียกใช้ Menu Taskbar ได้ โดยไปที่ Taskbar ด้านล่างทางขวามือจะเจอ Icon  ทำการคลิกขวาที่ Icon เพื่อแสดงคำสั่งต่างๆใน Menu Taskbar ดังรูป

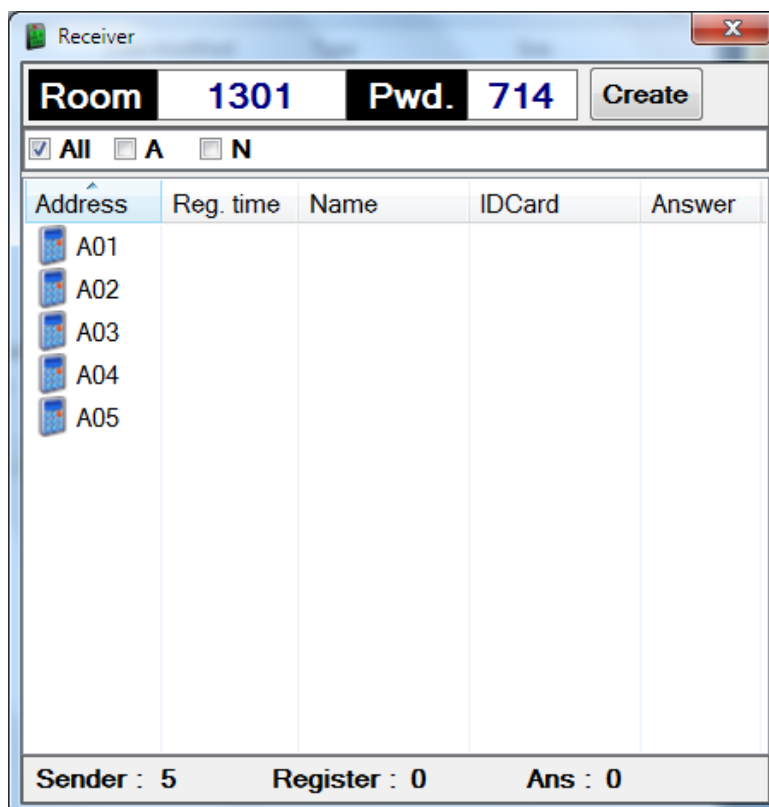


การทำงานของคำสั่งต่างๆ มีดังนี้

Receiver	เป็นคำสั่งสำหรับเปิดหน้าต่างการทำงานของ Receiver
Properties	เป็นคำสั่งสำหรับเปิดหน้าต่างการทำงานของ Properties
Delete All Sender	เป็นคำสั่งสำหรับลบข้อมูลการลงทะเบียน และข้อมูลคำตอบ ที่มี
Delete All Answer	อยู่ เป็นคำสั่งสำหรับลบข้อมูลคำตอบ ที่มีอยู่ใน Database ทั้งหมด
Rescan My Choice USB Devices	เป็นคำสั่งสำหรับทำการ Rescan Hardware ใหม่
Reset Configuration to default	เป็นคำสั่งสำหรับ ตั้งค่า default ของการ Settings
Help	เป็นคำสั่งสำหรับเปิดหน้าต่าง Help
About	เป็นคำสั่งสำหรับเปิดหน้าต่าง About My Choice Manager
Local Room Server	เป็นคำสั่งสำหรับเปิดการทำงานของ โปรแกรม Room Server
เพื่อใช้งาน	ร่วมกับโปรแกรม My Choice Wi-Fi V2
Exit	เป็นคำสั่งสำหรับปิดโปรแกรม My Choice Manager

Receiver

หน้าต่าง Receiver ใช้สำหรับแสดงข้อมูลของเครื่องส่ง เมื่อมีการเสียบ My Choice Receiver กับเครื่องคอมพิวเตอร์ จะปรากฏ Group ของ My Choice Receiver ขึ้นมา ดังรูป



สถานะของอุปกรณ์ส่งสัญญาณจะมีรูปแบบที่แตกต่างกัน ตามความหมายต่างๆ ดังนี้



แสดงสถานะปกติของอุปกรณ์ส่งสัญญาณ ที่ยังไม่มีการลงทะเบียนและการตอบคำถาม



แสดงสถานะปกติของอุปกรณ์ส่งสัญญาณ ที่มีการลงทะเบียน โดยผู้ลงทะเบียนเป็นเพศชาย/หญิง

หญิง



โดยจะแสดง ชื่อ และ เลขประจำตัว ของผู้ที่ลงทะเบียนในการใช้งานอุปกรณ์



แสดงสถานะของอุปกรณ์ส่งสัญญาณ ที่มีการตอบคำถาม

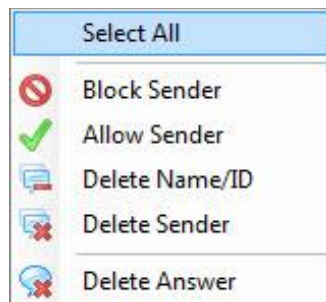


แสดงสถานะของอุปกรณ์ส่งสัญญาณ ที่มีการตอบคำถาม แต่เป็นคำตอบที่ไม่อยู่ในช่วงของตัวเลือกที่อนุญาตให้ตอบ



แสดงสถานะของอุปกรณ์ส่งสัญญาณ ที่ไม่อนุญาตให้ตอบคำถาม

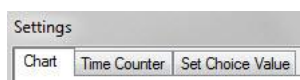
เมื่อ Click ขวาที่ Icon เครื่องส่งจะปรากฏคำสั่งสำหรับจัดการกับ Sender ดังรูป



Select All	เป็นคำสั่งสำหรับใช้เลือก Receiver ทั้งหมด
Block Sender	เป็นคำสั่งสำหรับปิดกั้นไม่ให้ Sender ส่งคำตอบเข้ามาในระบบ
Allow Sender	เป็นคำสั่งสำหรับอนุญาตให้ Sender สามารถส่งคำตอบเข้ามาในระบบได้
Delete Name/ID	เป็นคำสั่งสำหรับลบข้อมูลการลงทะเบียนของ Sender
Delete Sender	เป็นคำสั่งสำหรับลบ Sender ออกจากระบบ
Delete Answer	เป็นคำสั่งสำหรับลบข้อมูลคำตอบของ Sender

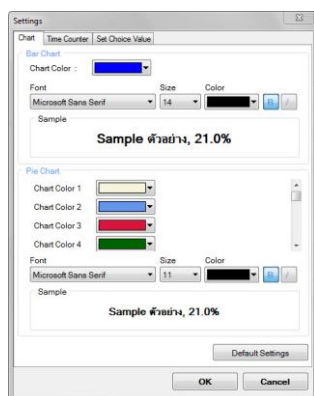
Properties

หน้าต่าง Properties จะประกอบไปด้วยแท็บ (Tab) ต่างๆ ดังรูป



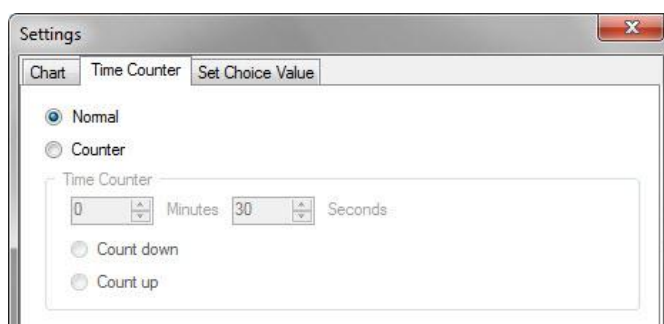
Tab Chart

เป็นกลุ่มของการจัดการสีและตัวอักษรของ Chart ที่จะแสดงบนหน้าต่าง Graph Window มีปุ่มการทำงาน ดังรูป



Tab Time Counter

เป็นกลุ่มของการตั้งค่าเวลาที่แสดงบนหน้าต่าง Waiting Answer มีปุ่มการทำงาน ดังรูป



การทำงานของคำสั่งต่างๆ มีดังนี้

Normal

เป็นคำสั่งเริ่มนับเวลาตั้งแต่ 0:00 ไปเรื่อยๆ

Counter

เป็นคำสั่งเริ่มและหยุดนับเวลาตามที่ตั้งค่าไว้ และสามารถกำหนดให้นับแบบ Count down หรือ Count up ได้

Tab Set Answer Rule

เป็นกลุ่มของการตั้งค่าการระบุคะแนน ดังรูป

Choice No.	Choice value (+/-100000)
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0

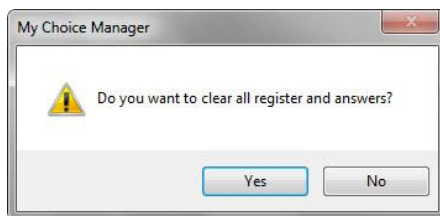
การทำงานของคำสั่งต่างๆ มีดังนี้

- Correct choice เป็นการระบุคะแนนสำหรับ Choice ที่ตั้งค่าเป็น Answer
- Incorrect choice เป็นการระบุคะแนนสำหรับ Choice ที่ไม่ได้ตั้งค่าเป็น Answer
- Penalty of out time reply เป็นการระบุคะแนนให้เครื่องส่งในกรณีไม่ส่งคำตอบเข้ามาในระบบ
- Set Choice Weight เป็นการระบุคะแนนให้แต่ละ Choice

หลังจากทำการตั้งค่าเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม  เพื่อ Update ค่าที่ Set ไว้กับ Database ที่ใช้งาน

Delete All Sender

เป็นคำสั่งสำหรับลบข้อมูลการลงทะเบียน และข้อมูลคำตอบ ที่มีอยู่ภายใน Database ทั้งหมด เมื่อทำการเลือกคำสั่ง Clear register and answers จะขึ้น Message Box ดังรูป

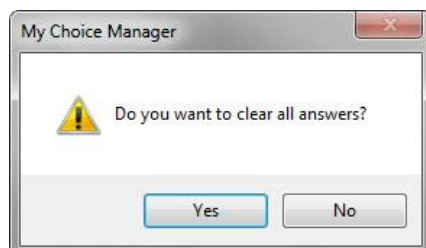


กด Yes ระบบจะทำการ Clear Register and answers ทั้งหมด

กด No ระบบจะยกเลิกคำสั่ง

Delete All Answer

เป็นคำสั่งสำหรับลบข้อมูลคำตอบ ที่มีอยู่ภายใน Database ทั้งหมด เมื่อทำการเลือกคำสั่ง Clear answers จะขึ้น Message Box ดังรูป



กด Yes ระบบจะทำการ Clear answers ทั้งหมด

กด No ระบบจะยกเลิกคำสั่ง

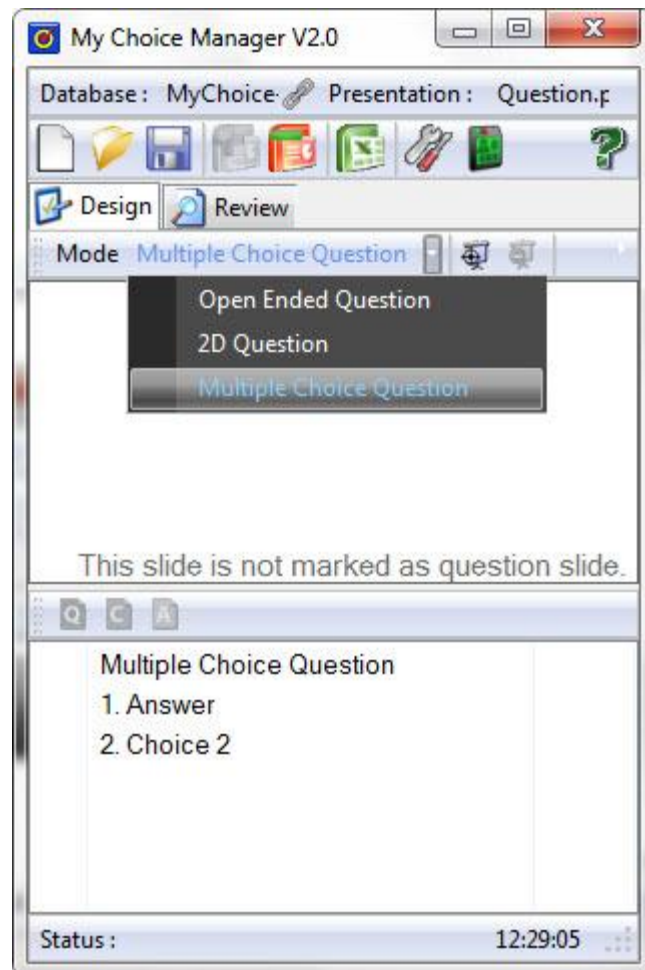
Exit

เป็นคำสั่งสำหรับปิดโปรแกรม My Choice Manager จะปรากฏดังรูป



My Choice Manager Mode

User สามารถการออกแบบ Database ได้เอง โดยไปที่หน้าต่าง My Choice Manager สังเกตที่ Tab Design ภายในจะมี Mode ให้เลือก ดังรูป



การสร้าง Question ในรูปแบบต่างๆ

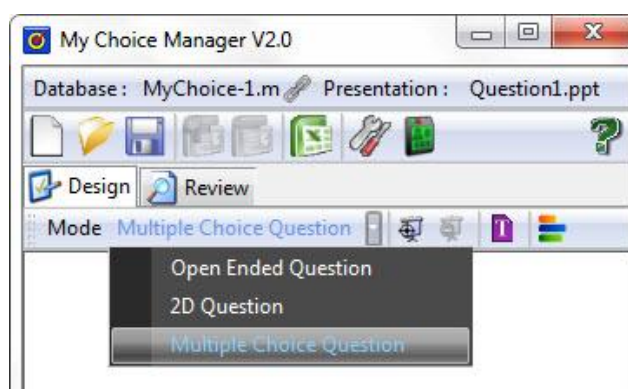
รูปแบบคำถามในโปรแกรม My Choice V2 นี้ประกอบไปด้วยรูปแบบคำถามด้วยกันอยู่ 3 รูปแบบ คือ Multiple Choice, Open Ended และ 2D Question

ขั้นตอนการสร้างรูปแบบคำถามของ Multiple Choice และ Open Ended

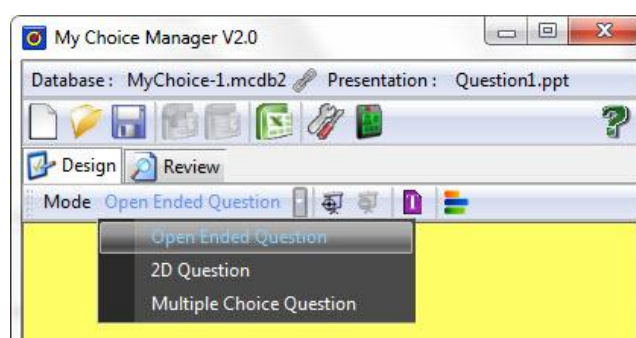
สามารถแบ่งได้ 2 วิธีดังนี้

วิธีการ Mark Slide

เมื่อ User ต้องการสร้าง Question Type ที่เป็น Multiple Choice Question หรือ Open Ended Question โดยที่ User ได้ทำการสร้างคำถามมาใน Slide Power Point แล้วและทำการจับคู่ Slide ตามตัวอย่างขั้นตอนที่ 5 เป็นที่เรียบร้อยแล้วให้ User ทำการกดเลือกที่ Mode และเลือกที่ Multiple Choice Question หรือ Open Ended Question ดังรูป 1 และรูปที่ 2



รูปที่ 1

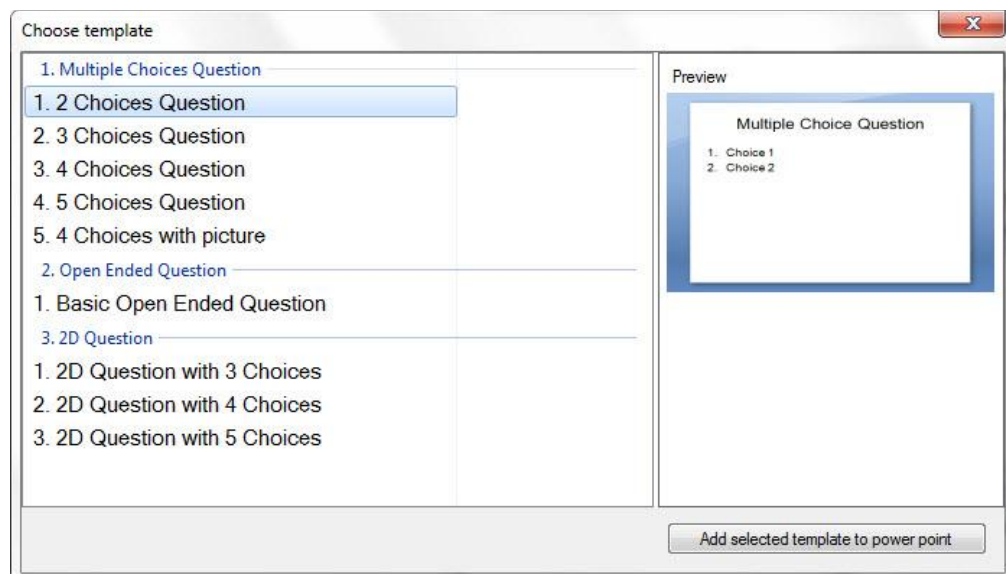
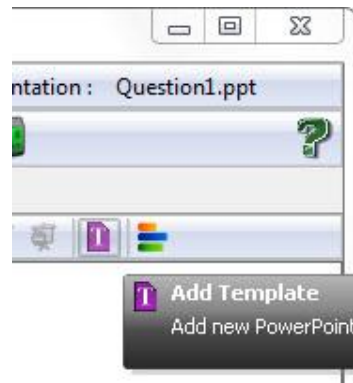


รูปที่ 2

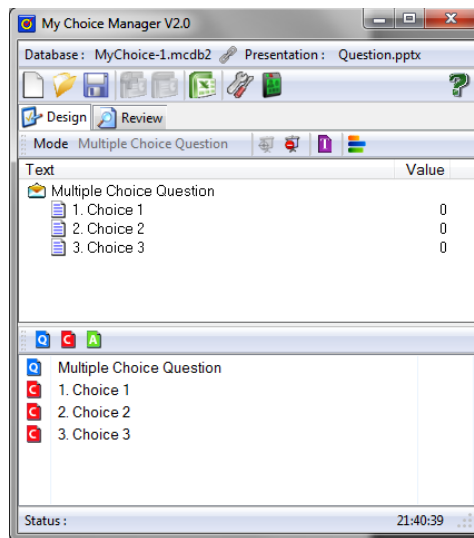
ข้อแนะนำ จากรูปที่ 1 และ 2 เราสามารถแยกความแตกต่างของ Multiple Choice กับ Open Ended ได้ จากสีพื้นหลังของหน้าต่างบนที่แตกต่างกัน

วิธีการที่ 2 Add Template

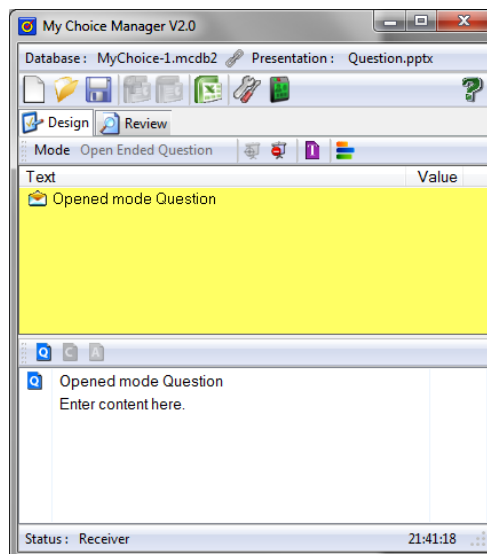
ตามตัวอย่างขั้นตอนที่ 5 เป็นที่เรียบร้อยแล้วถ้า User ต้องการสร้าง Question Type ที่เป็น Multiple Choice Question หรือ Open Ended Question สามารถทำได้โดยให้ User กดเลือกที่ Add Template ดังรูป 8-4 และเมื่อทำการกดที่ปุ่มแล้วจะปรากฏหน้าต่าง Choose template ดังรูป



จากนั้นให้ User เลือกรูปแบบของคำถามที่ต้องการจะสร้างเมื่อเลือกเสร็จแล้วก็เป็นดังรูปที่ 1 และ 2



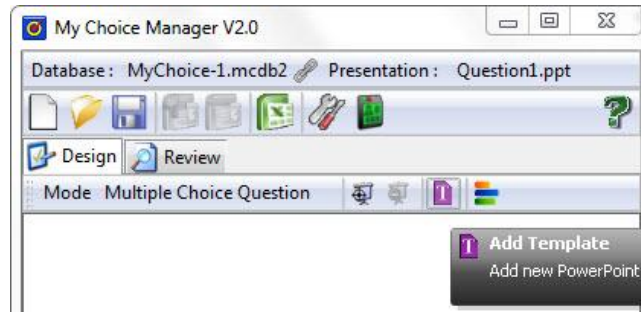
รูปที่ 1 รูป Multiple Choice Mode



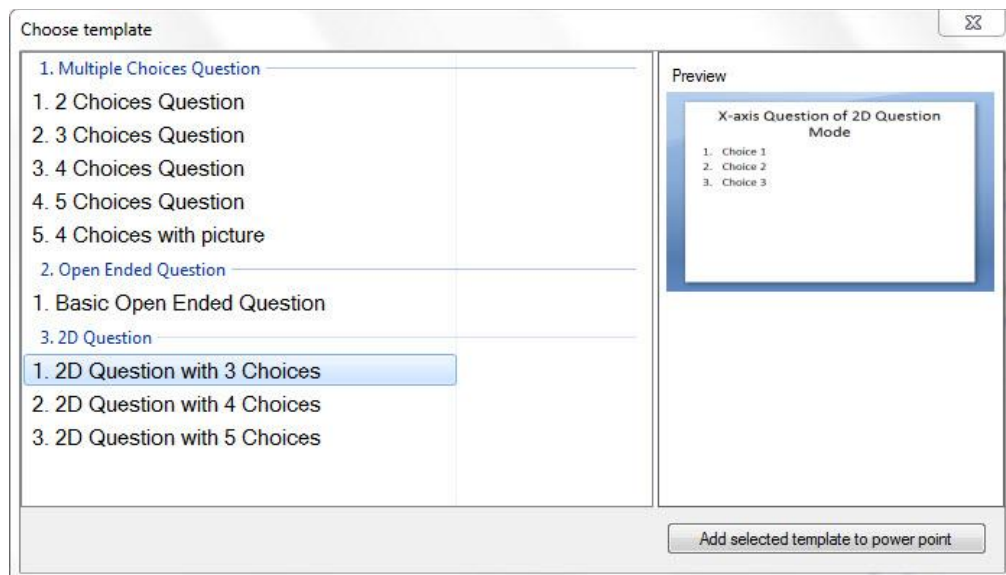
รูปที่ 2 รูป Open Ended Mode

การสร้าง Question แบบ 2D Question

เมื่อ User ต้องการสร้าง Question Type ที่เป็น 2D Question สามารถทำได้โดยให้ User กดเลือกที่ Add Template และเลือกที่ 2D Question ดังรูป 1 ถึง 2

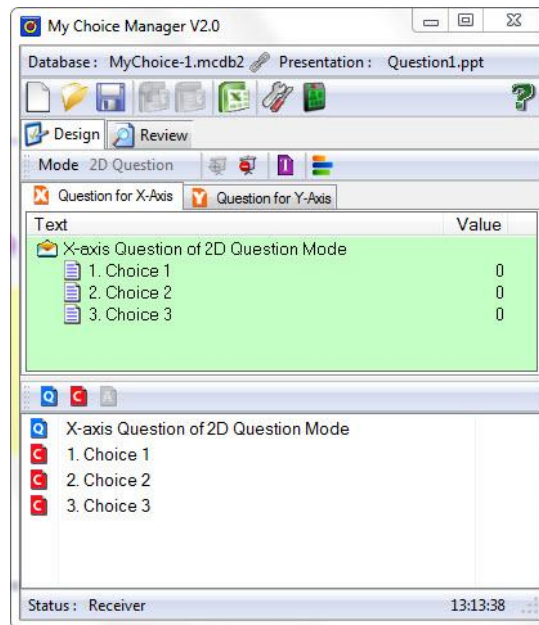


รูปที่ 1

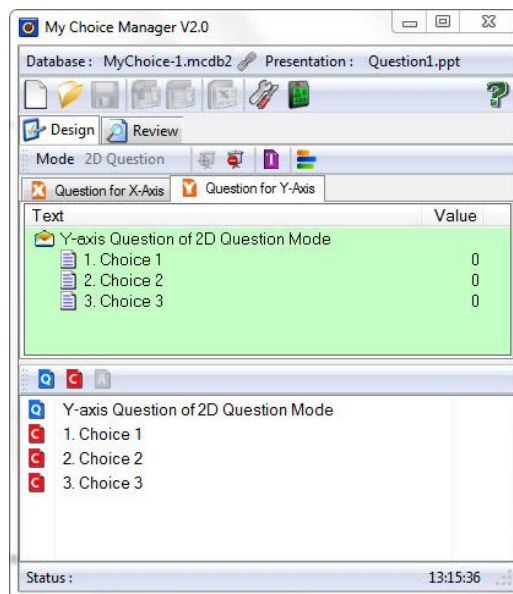


รูปที่ 2

เมื่อ User เลือกจำนวน Choice ที่ต้องการได้แล้วก็จะเป็นตามรูปที่ 1 และ 2 จากนั้นให้ User ทำการแก้ไขข้อความที่ Slide PowerPoint ที่ทำการ Add จาก Template ได้ตามต้องการ



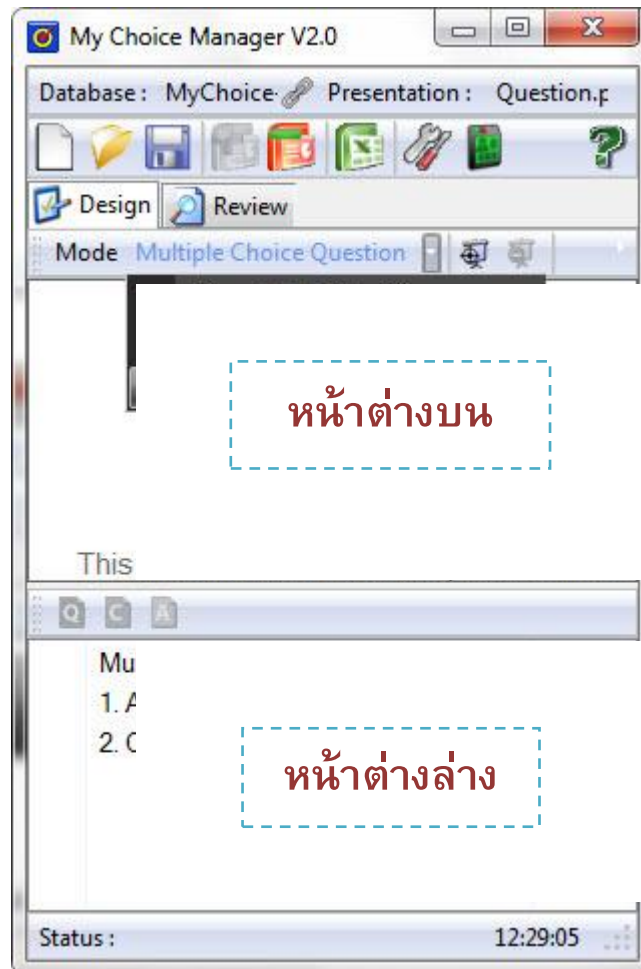
รูปที่ 1



รูปที่ 2

การออกแบบการสร้างคำถาม

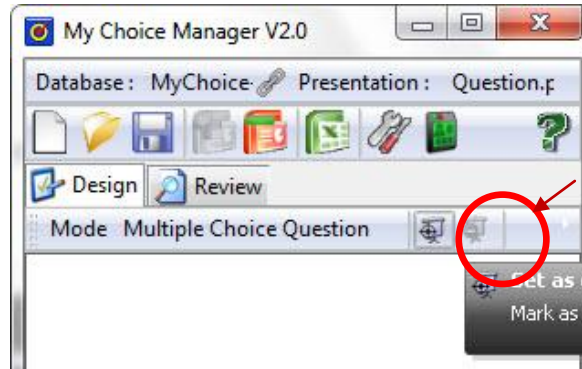
User สามารถการออกแบบ Database ได้เอง โดยไปที่หน้าต่าง My Choice Manager สังเกตที่ Tab Design ภายในจะมี Mode ให้เลือก ดังรูป



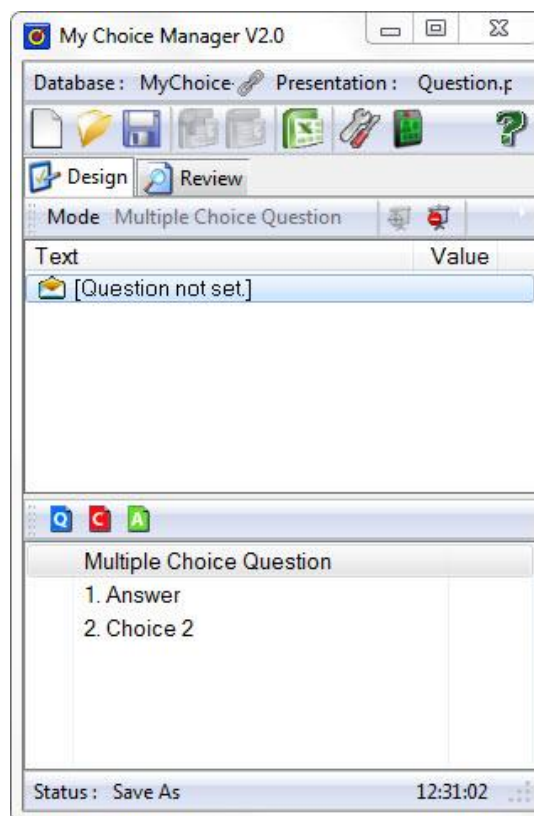
หน้าต่างบน เป็นหน้าต่างสำหรับแสดงคำถามและตัวเลือกที่ User ทำการตั้งค่าไว้
หน้าต่างล่าง เป็นหน้าต่างสำหรับแสดงข้อความที่อ่านได้จากไฟล์ PowerPoint

Mark as Question Slide


เมื่อ User ต้องการให้ Slide ใดๆ ของไฟล์ PowerPoint ใช้ในการสอบถามความคิดเห็น ให้ User กดปุ่ม  ตั้งรูป

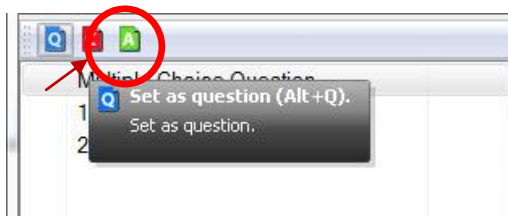


เมื่อทำสำเร็จภายใน Tab Design จะแสดงดังรูป




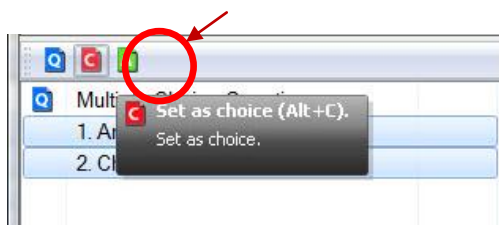
Set as Question

จากนั้นให้ User ไปที่หน้าต่างย่อยด้านล่าง ทำการเลือกข้อความที่ต้องการให้เป็น Question แล้วกดปุ่ม  สังเกตที่หน้าต่างย่อยด้านบนจะมีข้อความของ Question ปรากฏ ดังรูป




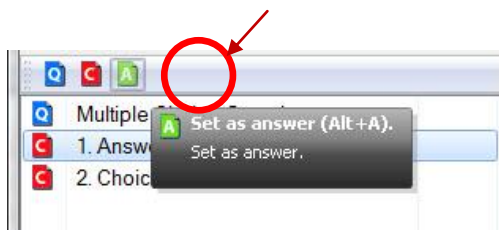
Set as Choice

จากนั้นให้ User ไปที่หน้าต่างย่อยด้านล่าง ทำการเลือกข้อความที่ต้องการให้เป็น Choice แล้วกดปุ่ม  สังเกตที่หน้าต่างย่อยด้านบนจะมีข้อความของ Choice ปรากฏ ดังรูป



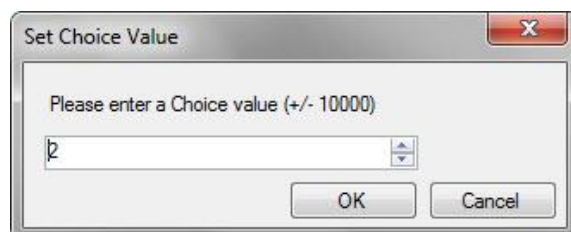
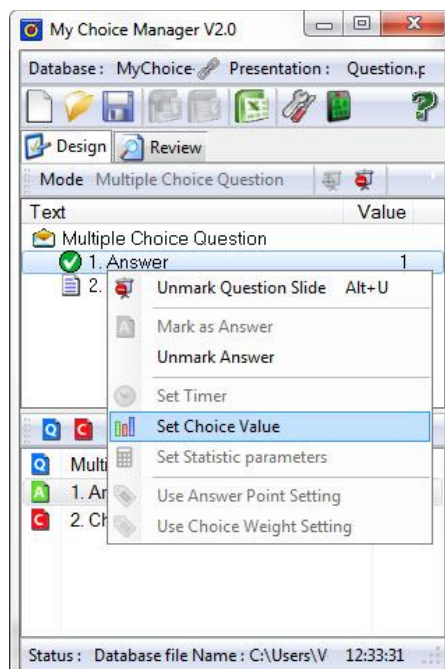
Mark as Answer

จากนั้นให้ User ไปที่หน้าต่างย่อยด้านบน ทำการเลือก Choice ที่ต้องการให้เป็น Answer แล้วกดปุ่ม  จะปรากฏ ดังรูป



Set Choice Value

เมื่อ User ต้องการระบุคะแนนให้แต่ละ Choice สามารถทำได้โดยการ Click ขวาที่ Choice เลือก Set Choice Value แล้วระบุคะแนนที่ต้องการ ดังรูป

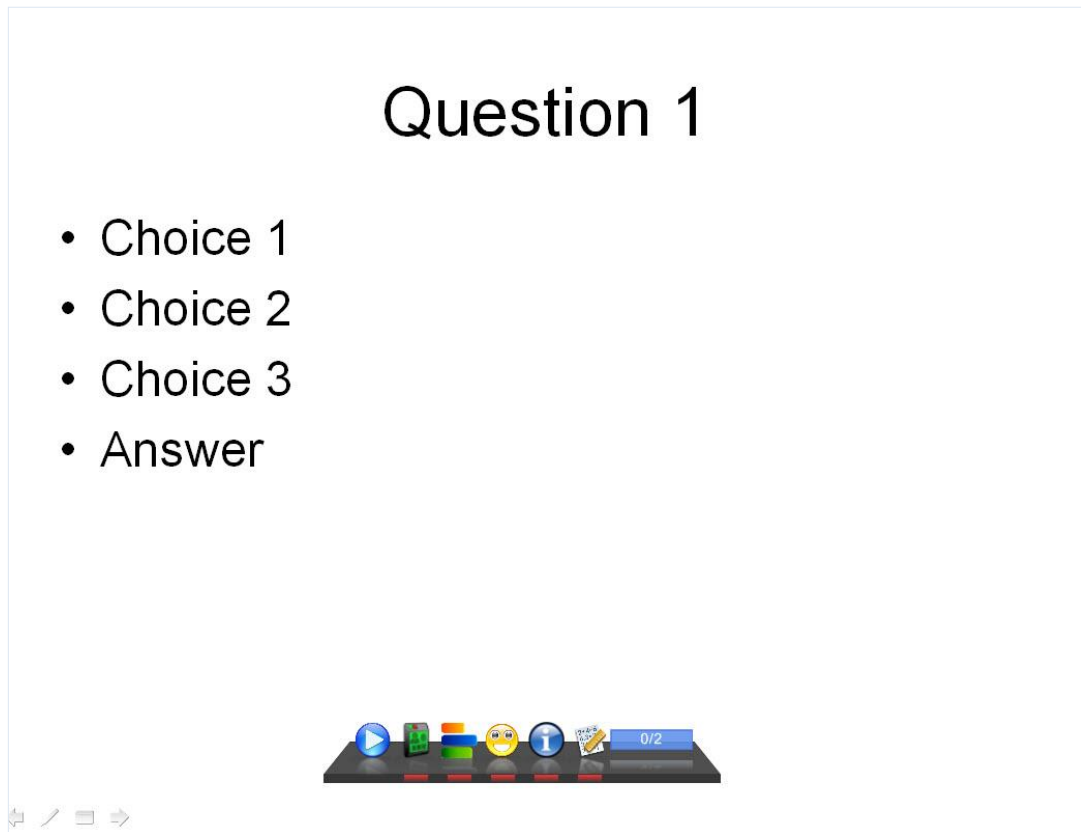


หรือ User สามารถ Set Answer Rule ได้อีกทางหนึ่ง (ดูวิธีการใช้งานได้ที่หน้า 11)

ข้อแนะนำ เมื่อ User ทำการออกแบบ Database เสร็จเรียบร้อยแล้วควรตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้ง โดยไปที่หน้าต่าง My Choice Manager ภายใน Tab Review จะแสดงข้อมูลทั้งหมดที่ User ออกแบบไว้

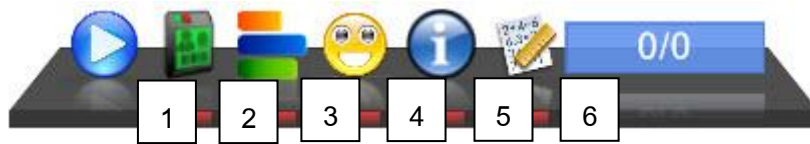
My Choice Control bar

เมื่อ User เข้าสู่โหมด Presentation สำหรับ Slide ใดๆที่ User ทำการ Mark as Question Slide ไว้ หน้าต่าง My Choice Control bar จะแสดงขึ้นมาทันที ดังรูป





แนะนำปุ่มควบคุมต่างๆ

หน้าต่าง My Choice Control bar จะประกอบไปด้วยปุ่มคำสั่งต่างๆ โดยแต่ละปุ่มมีชื่อและวิธีการทำงานของปุ่มต่างๆ ที่แตกต่างกันดังรูป




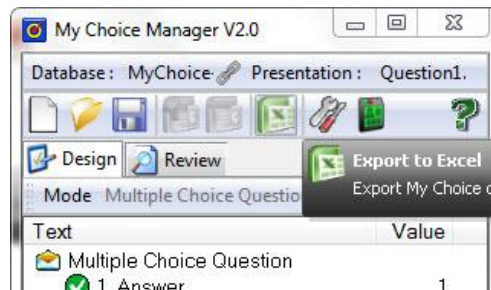
- 1 ปุ่ม Play/Pause
- 2 ปุ่ม Receiver Windows
- 3 ปุ่ม Graph Windows
- 4 ปุ่ม Contest Windows
- 5 ปุ่ม Report Windows
- 6 ปุ่ม Statistic Windows

การเปิดรับคำตอบ

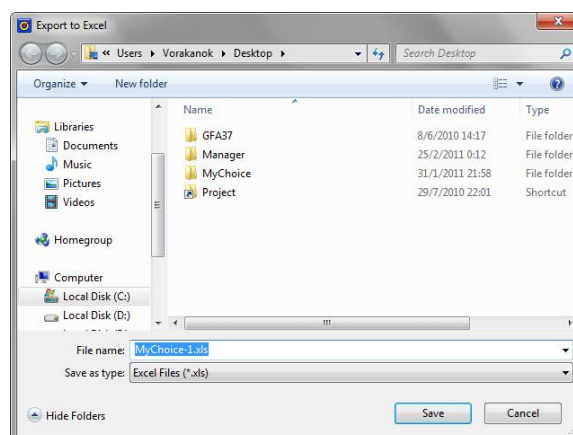
เมื่อทำการสร้างห้องเสร็จแล้วนั้นให้ไปที่โปรแกรม PowerPoint แล้วกดปุ่ม Present จะปรากฏหน้าต่างต่างหากเมื่อใดที่ User ต้องการเปิดรับคำตอบใน Slide ที่ทำการ Mark as Question Slide ไว้ ให้  กดปุ่มที่หน้าต่าง My Choice Control bar และเมื่อต้องการปิดรับคำตอบ  ให้กดปุ่ม เพื่อเป็นการปิดรับคำตอบ

Export to Excel

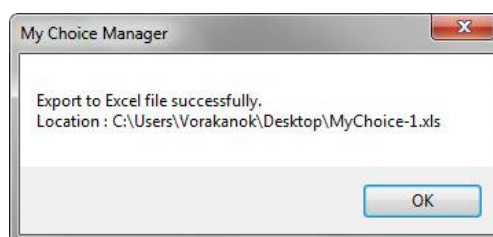
เมื่อ User ทำการสอบถามความคิดเห็นเสร็จเรียบร้อยแล้ว ถ้าต้องการ Export ข้อมูล ออกเป็นไฟล์ Excel สามารถทำได้โดยกดปุ่ม  ดังรูป



จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างให้เลือกว่าจะเก็บไฟล์ Excel ไว้ที่ใด ให้ User ตั้งชื่อไฟล์ Excel แล้วกดปุ่ม Save ดังรูป



จากนั้นให้ User รอจนกว่าจะปรากฏหน้าต่างแสดงข้อความ successfully แล้วกด OK ดังรูปที่ 6-16



ข้อแนะนำ

User ควรจะทำการ Export to Excel ทุกครั้ง หลังจากสอบถามความคิดเห็นเสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล อันเนื่องมาจากการนำไฟล์ Database ไปใช้ซ้ำอีกครั้งหนึ่งกับกลุ่มต่อไป