

ใบงานที่ 9

เรื่อง การสร้างการแสดงผลโดยใช้ Infographic designer

วันที่ปฏิบัติงาน 23 มกราคม 2566

กำหนดส่งงาน 23 มกราคม 2566

วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้นักศึกษาฝึกการสร้างการแสดงผลโดยใช้ Infographic designer

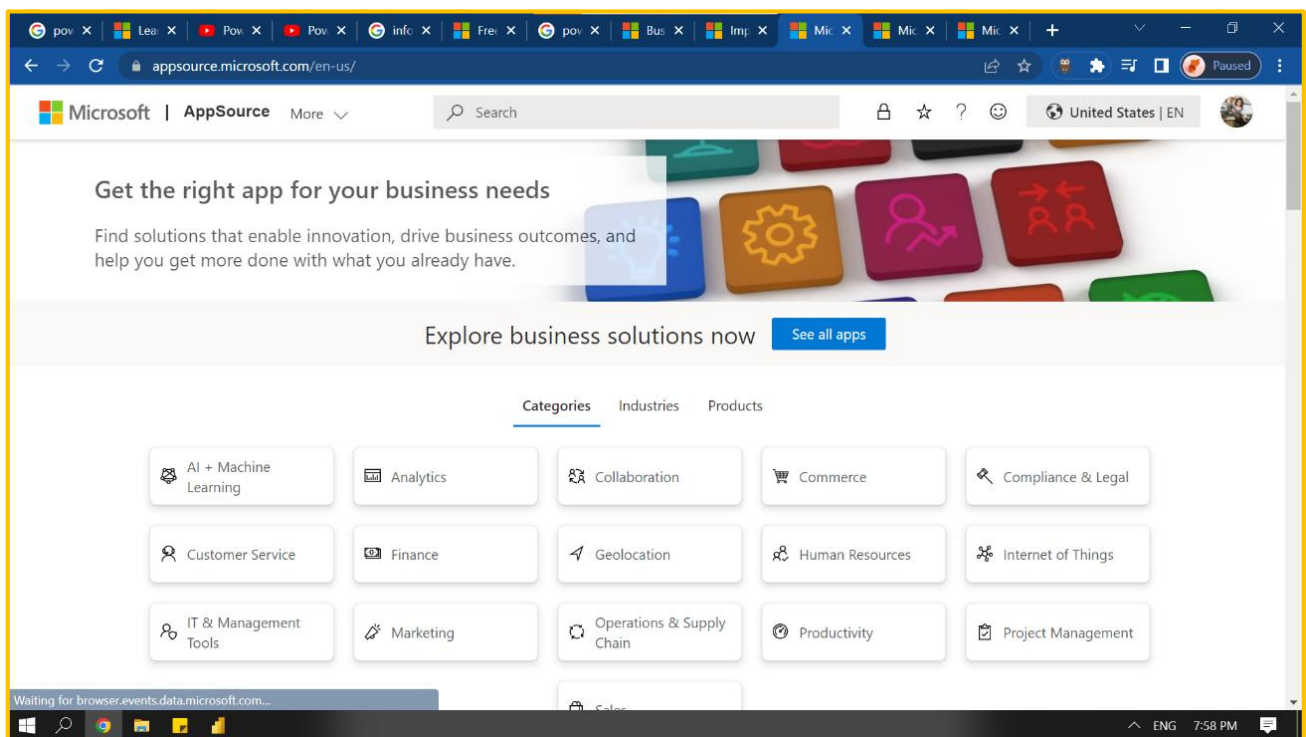
รายการ Software และไฟล์ข้อมูลที่ต้องใช้ในการฝึก

1. Microsoft Power BI Desktop
2. Infographic designer
3. ไฟล์รูปที่เกี่ยวข้อง
4. Lab08_xxx.pbix

เนื้อหา

1. Download & Install Infographic designer

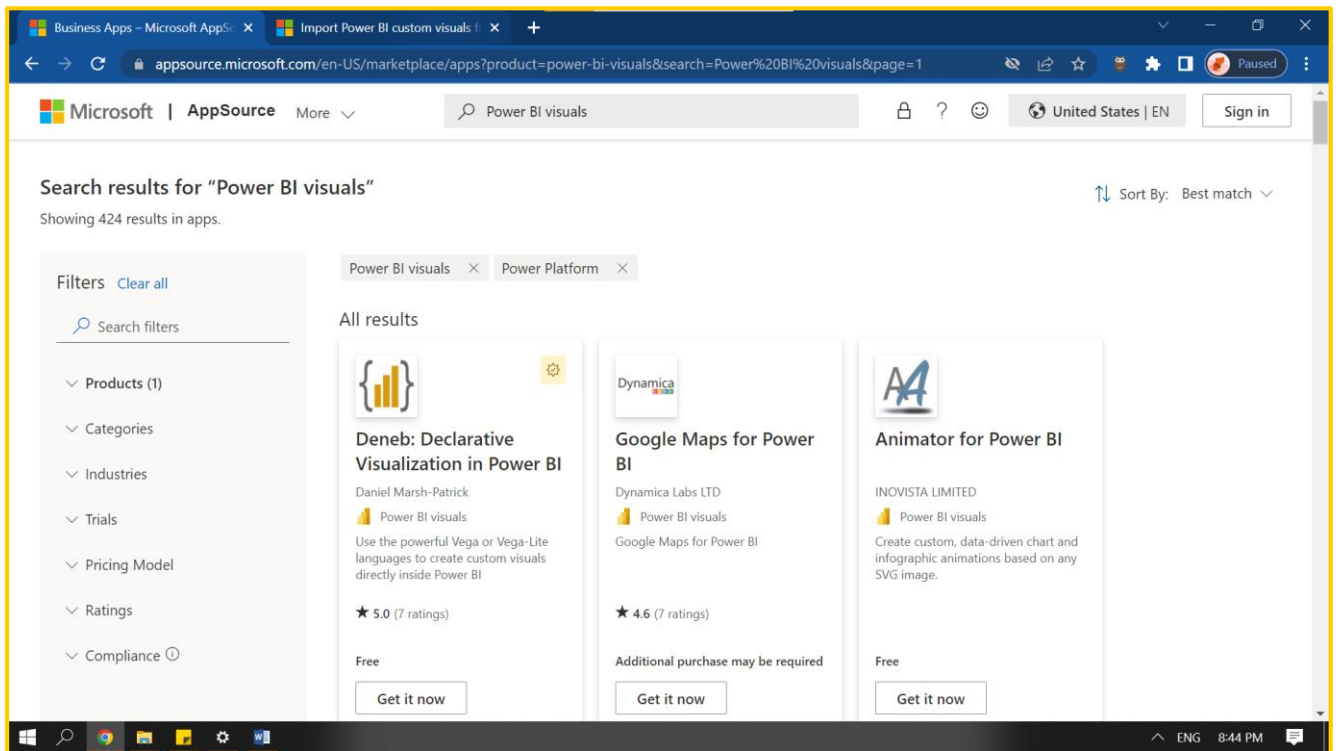
- 1.1 เข้าไป download Infographic designer ที่ Microsoft AppSource หรือพิมพ์ <https://appsource.microsoft.com/en-us/>



- 1.2 พิมพ์คำค้น Power BI visuals จากนั้น Enter



จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพ



1.3 มองหา Infographic designer

เมื่อพบก็ click [Get it now](#)
จากนั้นจะขึ้นหน้าจอให้ Sign in
Microsoft account ของเราดังภาพด้านล่าง

Infographic Designer

Microsoft Corporation

Power BI visuals

Beautify your reports with easy-to-create infographics

★ 4.2 (93 ratings)

Free

[Get it now](#)

Sign in to Microsoft AppSource

Enter the email address of the account you want to use when acquiring apps on AppSource.

The app you have selected (Infographic Designer) requires a work or school account to continue. Microsoft accounts are not supported for this app.

Work or school account

[Sign in](#)

Don't have an account? [Sign up for a free account](#)

1.4 Sign in Microsoft account ของเรา @o365.rmutp.ac.th จากนั้นปรากฏหน้าจอตั้งภาพด้านล่าง

by microsoft Corporation

This app requires some basic profile information. We have pulled your Microsoft Account data to help you get started. AppSource will save your information for next time.

Name *

Work email *

Job title

Company

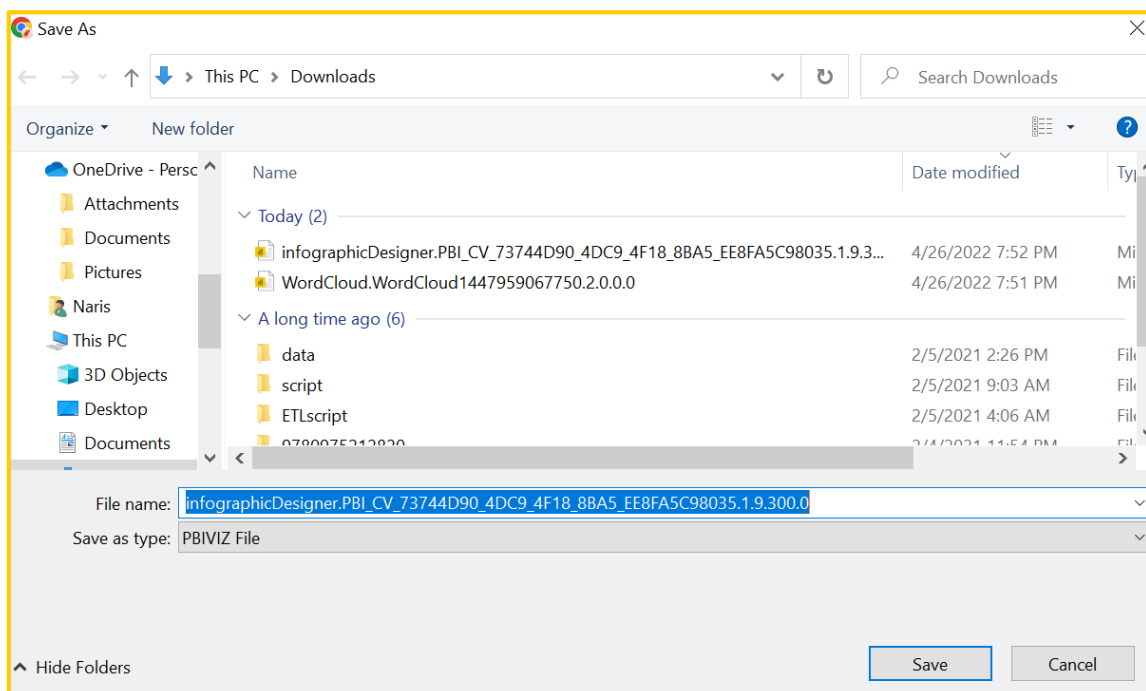
Country / region *

Phone number *

☒ give Microsoft permission to use or share my [account information](#) so that the provider or Microsoft can contact me regarding this product and related products. I agree to the provider's [terms of use](#) and [privacy policy](#) and understand that the rights to use this product do not come from Microsoft, unless Microsoft is the provider. Use of AppSource is governed by separate [terms](#) and [privacy](#).

You're signed in as

Accept and download

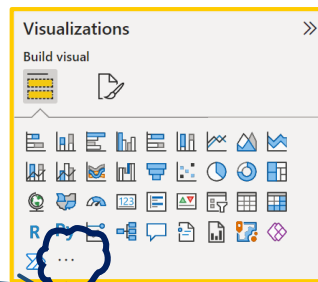
1.5 **ติ๊กถูก และกด Accept and download**จากนั้นจากหน้าจอจอ ตั้งภาพ กด **Save**

1.6 เราจะได้ infographicDesigner.PBI_CV_73744D90_4DC9_4F18_8BA5_EE8FA5C98035.1.9.700.0.PBIVIZ

2. การเพิ่ม Infographic designer ใน Power BI

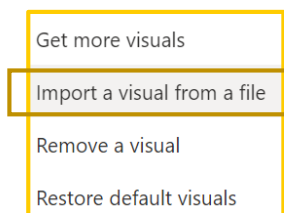
2.1 เปิด Power BI desktop

จากนั้นไปที่ Visualization pane



2.2 Click เลือก

จากนั้นจะปรากฏเมนูขึ้นมา



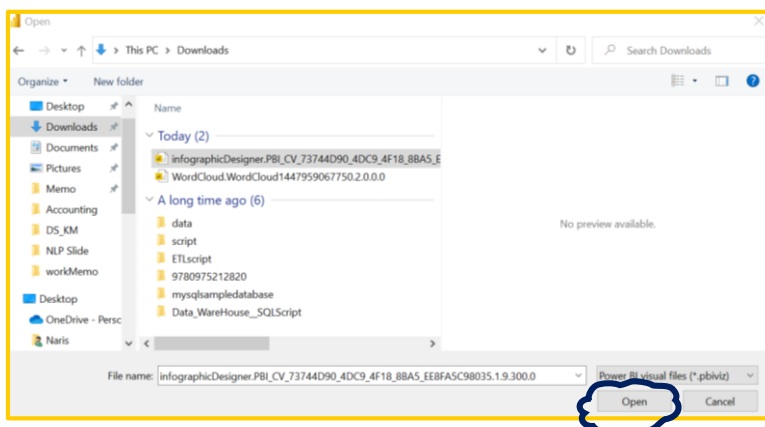
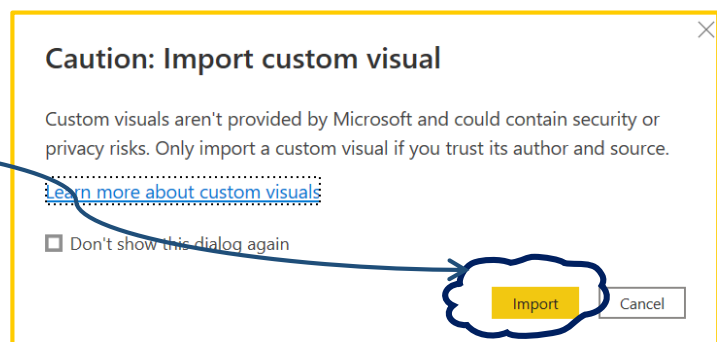
2.3 เลือก Import a visual from a file

จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง ดังภาพด้านล่าง

2.4 กด Import

จากปรากฏหน้าต่างขึ้นมา เลือกไฟล์

Infographic designer แล้วกด Open

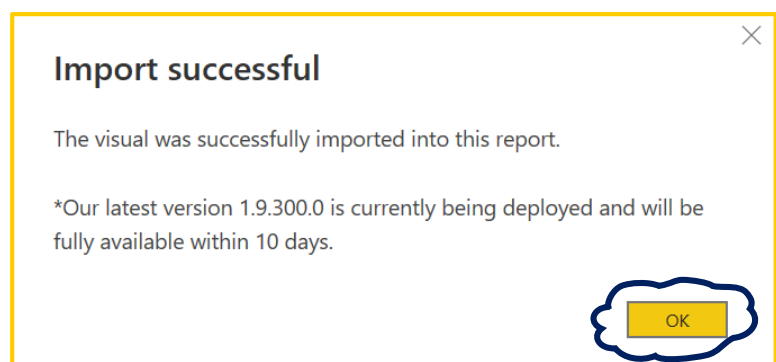


หาก Import สำเร็จ จะขึ้นหน้าต่างนี้

2.5 กด OK

จากนั้นจะปรากฏ icon

ขึ้นมาที่ Visualization pane



3. การเรียกใช้งาน Infographic designer

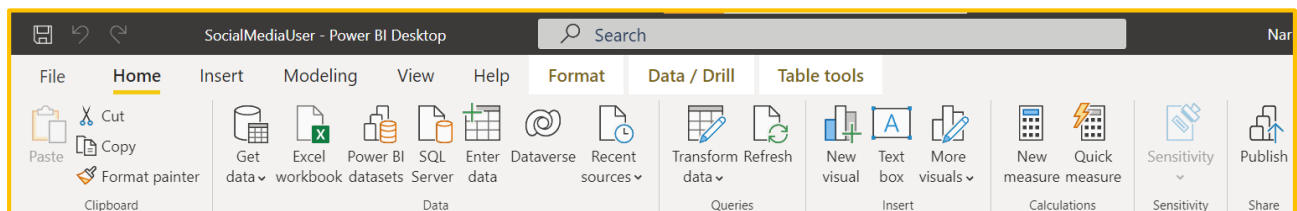
3.1 เตรียมข้อมูลที่ต้องการนำเสนอ

โดยใช้สร้างข้อมูลผู้ใช้งาน Social media applications
เป็นไฟล์ Excel มีรายละเอียด ดังตารางด้านขวา

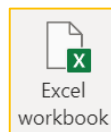


Apps	ActiveUsers
Facebook	2,910,000,000
YouTube	2,562,000,000
WhatsApp	2,000,000,000
Instagram	1,478,000,000
WeChat	1,263,000,000
TikTok	1,000,000,000
Facebook Messenger	988,000,000
Twitter	436,000,000

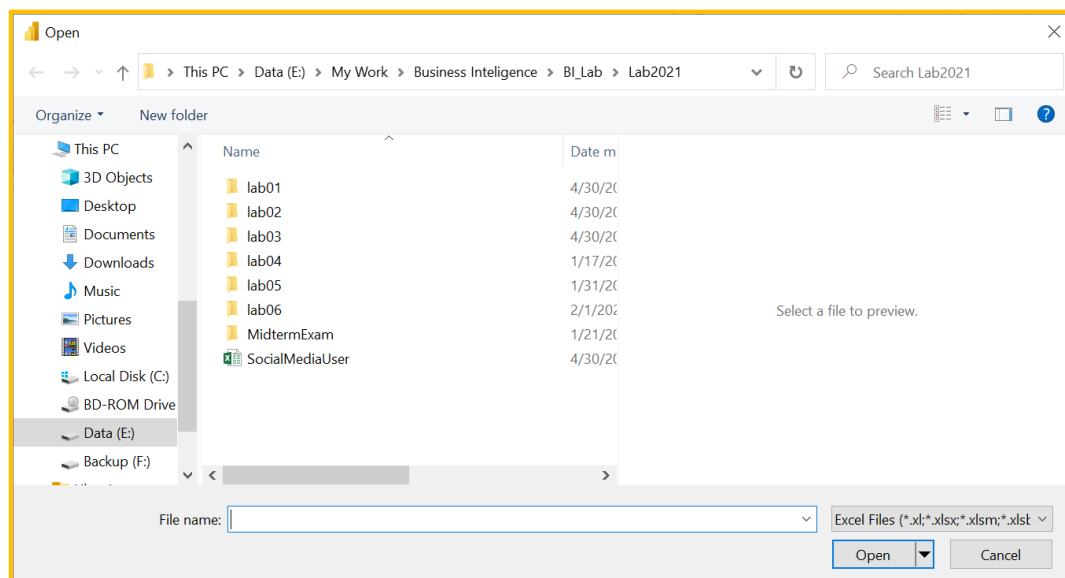
3.2 นำไฟล์ข้อมูล Excel เข้า Power BI



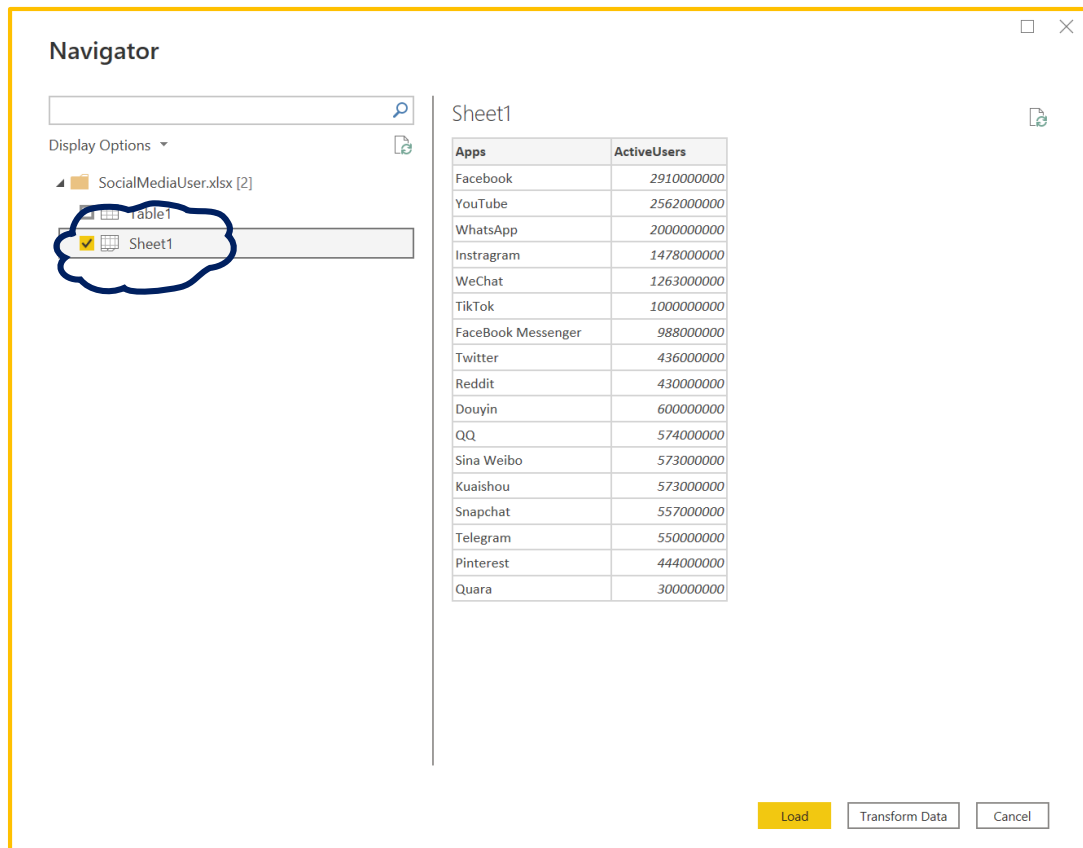
3.2.1 ไปที่แถบเมนูบาร์ด้านบน



แล้ว **เลือก Excel workbook** จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพ



3.2.2 เลือกไฟล์ข้อมูลที่ต้องการ จากนั้น **เลือก Open** จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพ



3.2.3 Click **เลือก Sheet** ที่ต้องการ

3.2.4 Click **Load**

3.3 สร้างส่วนการนำเสนอข้อมูล

3.3.1 ไปที่แถบเมนูสลับหน้าจอด้านข้าง แล้ว**เลือก Report**

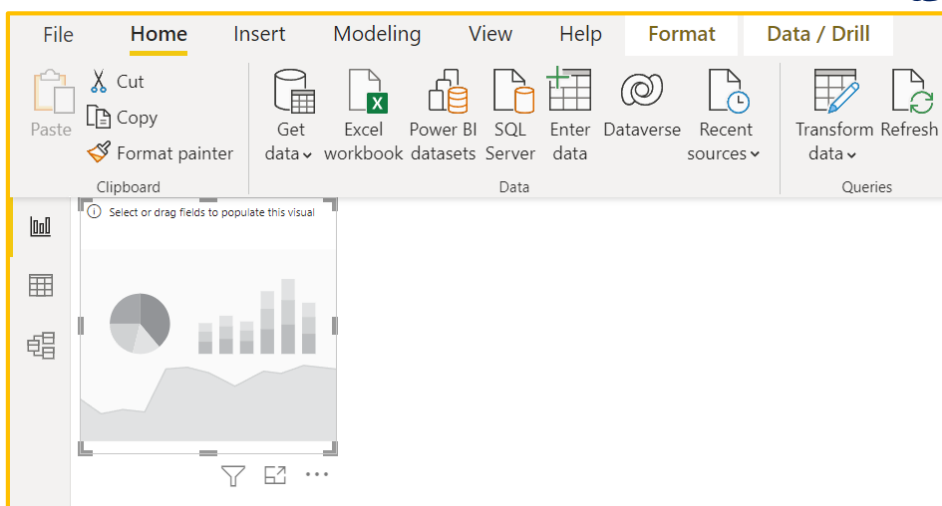
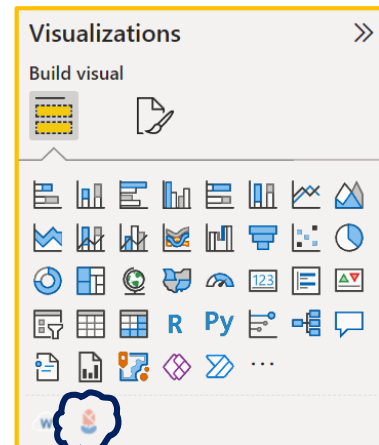


3.3.2 ไปที่ **Visualization pane**



3.3.3 **เลือก Infographic designer**

จะปรากฏ lay out การแสดงผลที่ Report ดังภาพ



3.3.4 กำหนด Filed ที่ต้องการนำมาแสดงผล

Category: Apps

Measure: ActiveUsers



Category
Apps
Legend
Add data fields here
Measure
ActiveUsers

3.3.5 Click ที่ Graph layout

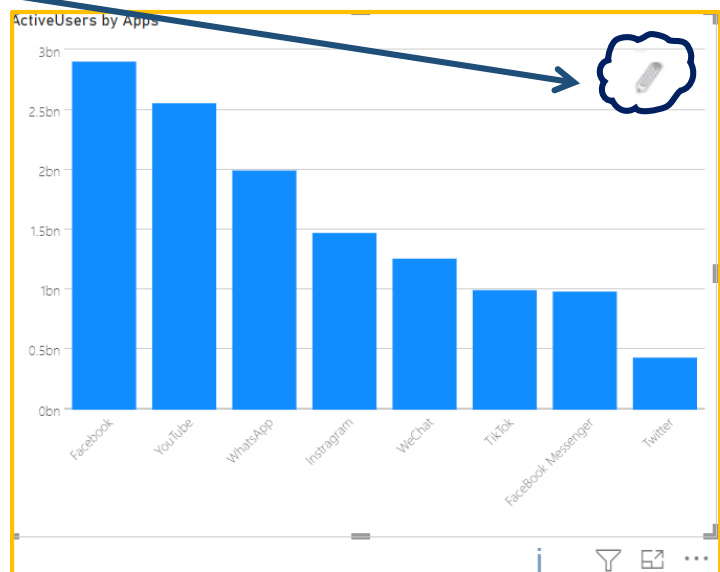
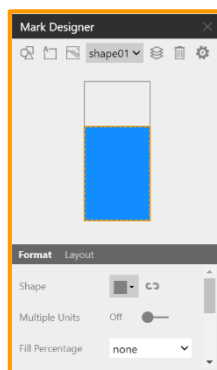
จะมี Edit mark

ปรากฏขึ้นมา

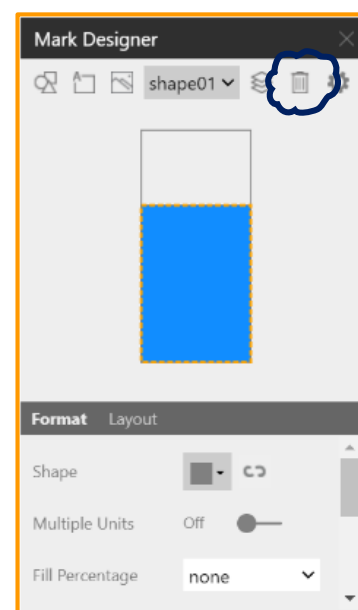


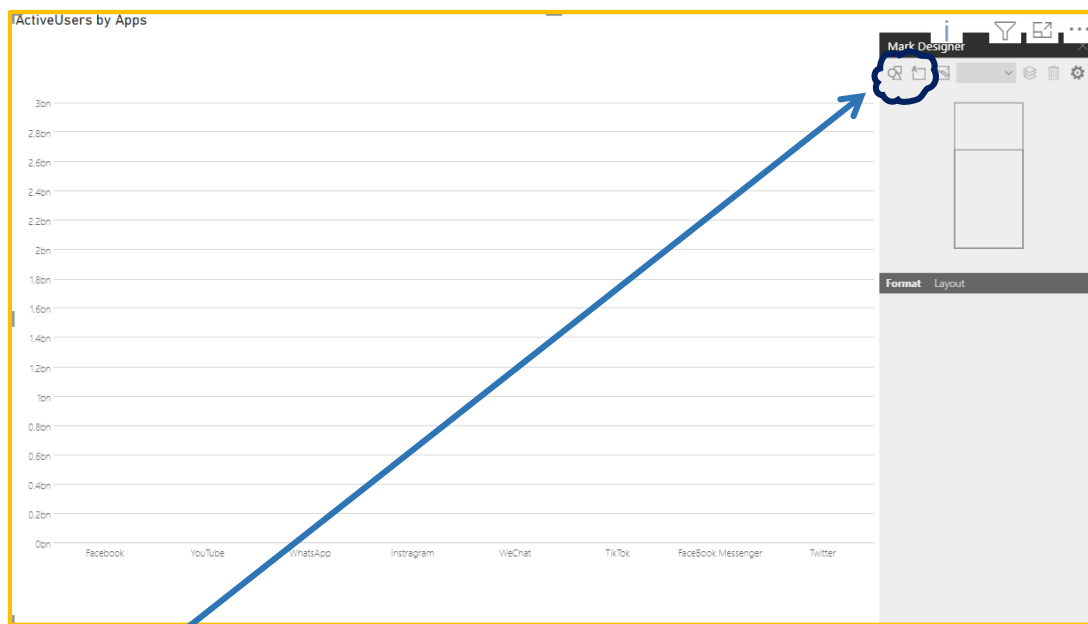
3.3.6 Click Edit mark

ปรากฏขึ้นมา



3.3.7 Click Delete element ที่ Mark Designer เพื่อลบ bar shape ที่แทนค่าของข้อมูลออก จะได้ผลลัพธ์ดังภาพ



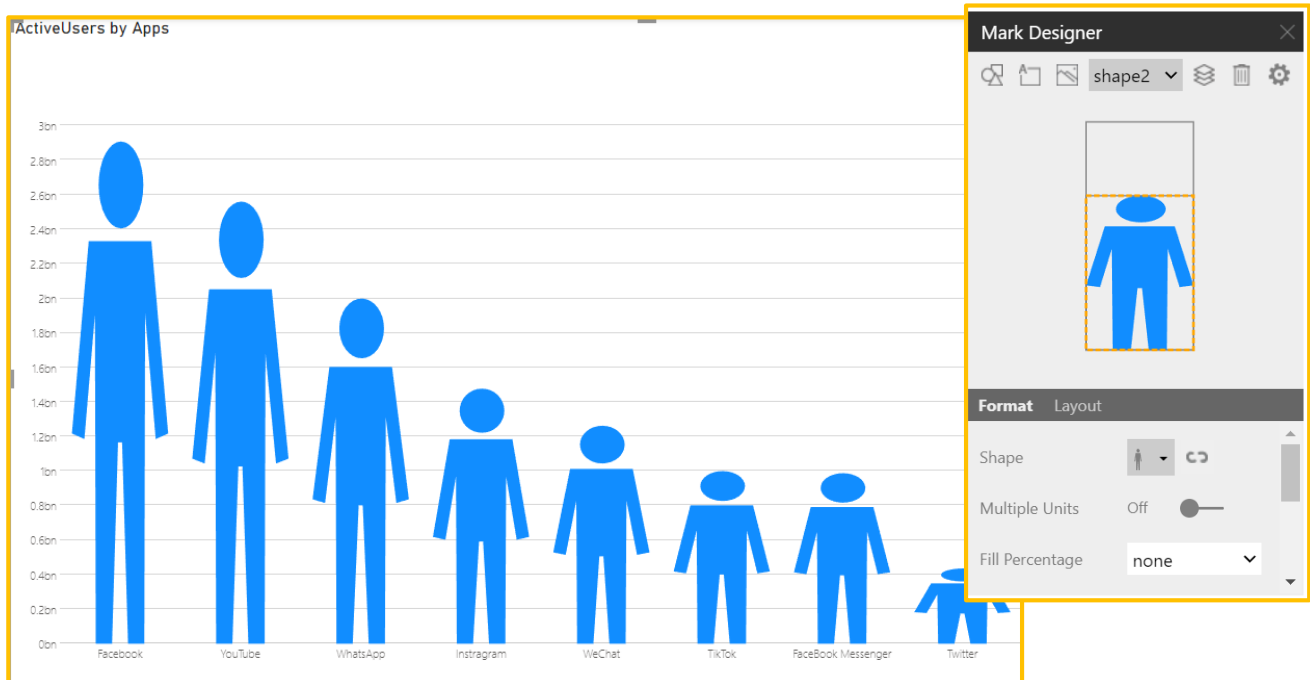
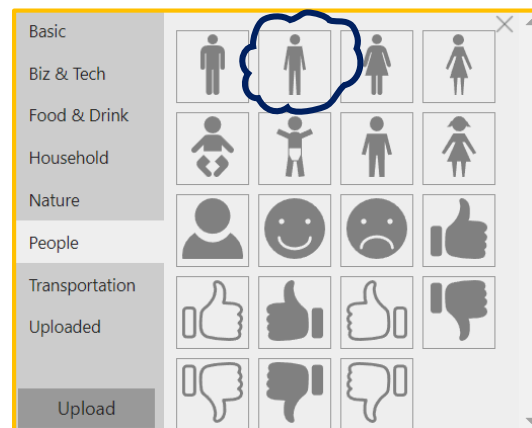


3.3.8 Click Insert shape ที่ Mark Designer

ปรากฏหน้าต่างต่าง icon ขึ้นมา

3.3.9 เลือก Icon ที่ต้องการ

จากนั้นจะปรากฏ Icon ที่เลือกแสดงแทนที่
Bar shape ที่ถูกลบออกไปก่อนหน้านี้
และที่ Lay out จะปรากฏ Icon



3.3.10 การใส่ข้อความอธิบายกำกับ Click



จะปรากฏข้อความแสดงข้างๆ Icon แสดงข้อมูล

3.3.11 Click Data-binding off

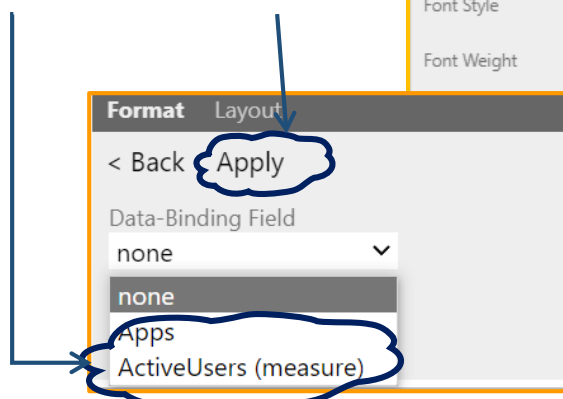


Data-binding off

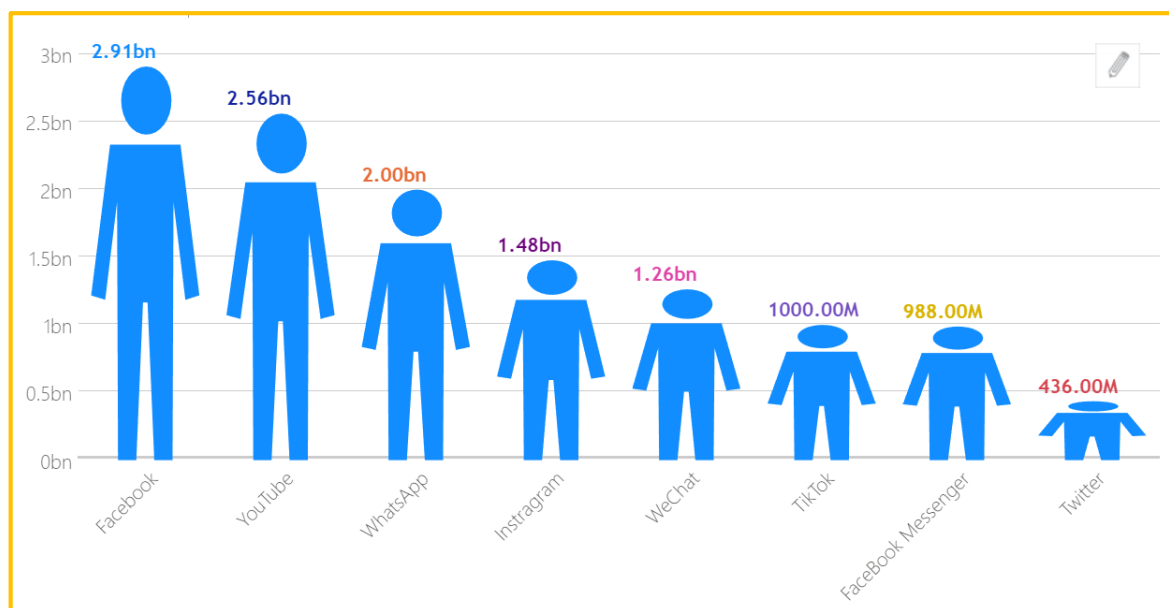
3.3.12 เลือก Data Field ที่ต้องการนำมา

แสดงกำกับ Icon ซึ่งในบทความนี้

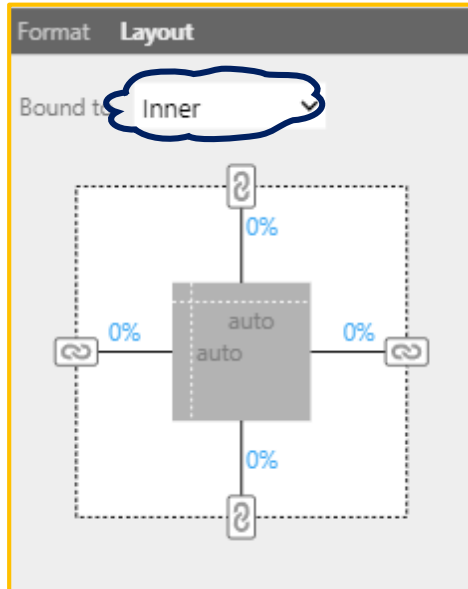
เลือก ActiveUsers แล้ว Click Apply



จากนั้นเราจะได้กราฟแสดงจำนวนผู้ใช้งาน Social media application ดังภาพด้านล่าง



นอกจากนี้ ที่ Format tab เรายังสามารถเลือกชนิดของตัวอักษร ขนาด สี ตัวบางตัวหนา รูปแบบการจัดเรียงตามความต้องการได้



กรณีต้องการกำหนดตำแหน่งข้อความกำกับ

3.3.13 การกำหนดตำแหน่งข้อความกำกับ

Click เมนู layout

3.3.14 Click เลือกกำหนดประเภท

ตำแหน่งข้อความ Inner หรือ Outer

นอกจากนี้ใน Infographic designer เรายังสามารถการแสดงผลข้อมูลโดยหากเรามีความต้องการนำภาพถ่ายหรือ Logo ของสินค้าหรือบริษัท

3.4 สร้างส่วนการนำเสนอข้อมูลใช้ภาพ หรือ Logo

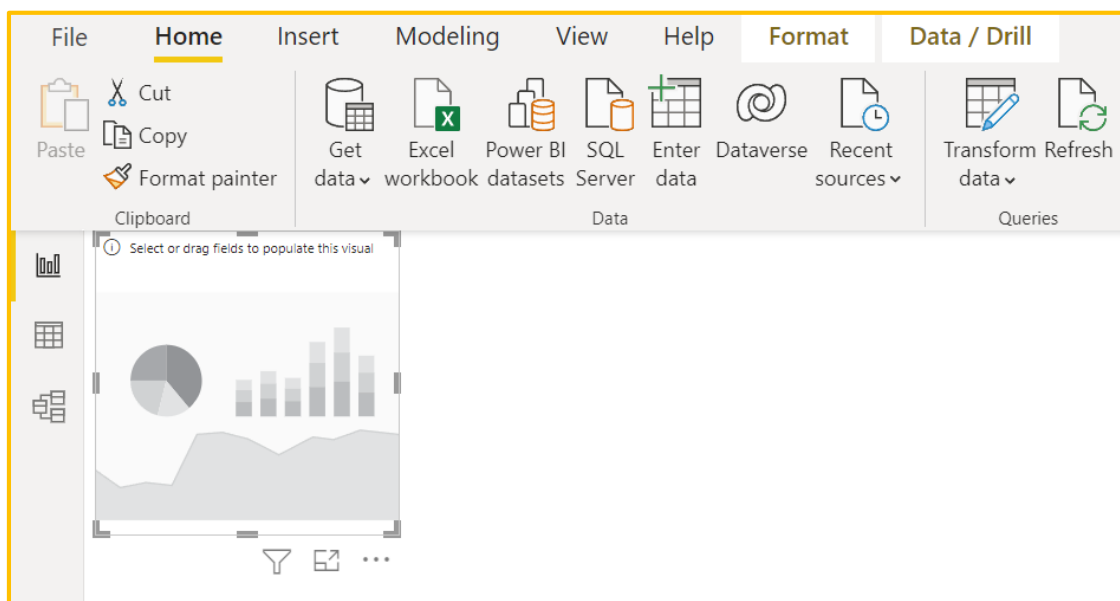
3.4.1 ไปที่แถบเมนูสลับหน้าจอด้านข้าง แล้ว เลือก Report



3.4.2 ไปที่ Visualization pane



3.4.3 เลือก Infographic designer จะปรากฏ lay out การแสดงผลที่ Report ดังภาพ



3.4.4 กำหนด Filed ที่ต้องการนำมาแสดงผล

Category: Apps

Measure: ActiveUsers



Category
Apps
Legend
Add data fields here
Measure
ActiveUsers

3.4.5 ไปที่ Visualization pane



จากนั้น Click

Format your visual

3.4.6 Click Chart จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง Chart ขึ้นมา

3.4.7 Click เลือกประเภท Chart ที่ต้องการ

ใน Infographic designer มีประเภท Chart ให้เลือก

ดังนี้ – Column chart

- Bar chart
- Line chart

Visualizations

Format visual

Search

Visual General

> Chart

Chart

type

Column

Min Chart Width

150

Min Chart Height

20

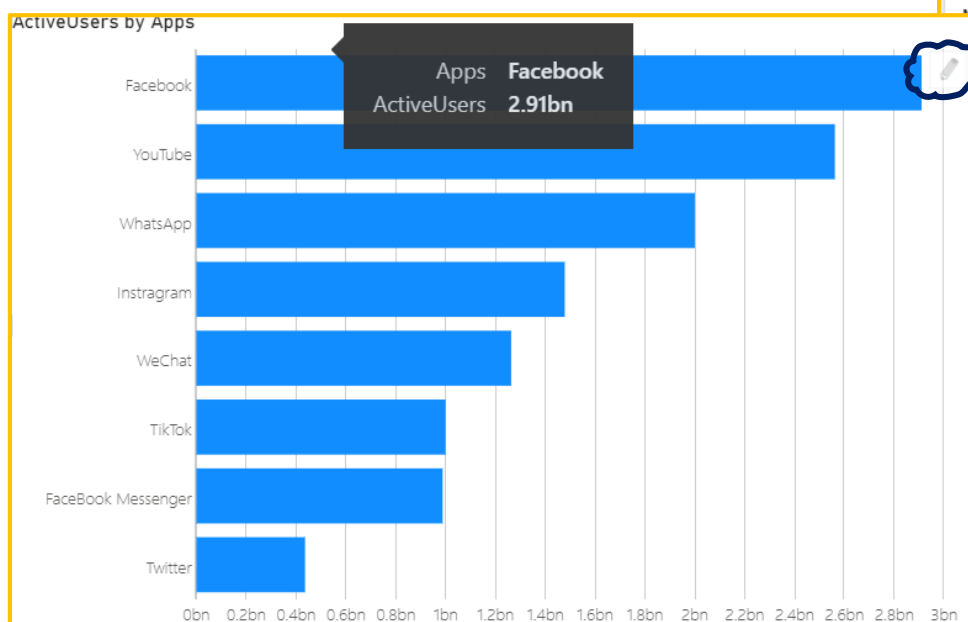
Legend

Legend by Measures

Axis

Axis


ในรอบนี้เราจะลองเลือก Bar chart Graph layout จะเปลี่ยนเป็น Bar chart ดังภาพ



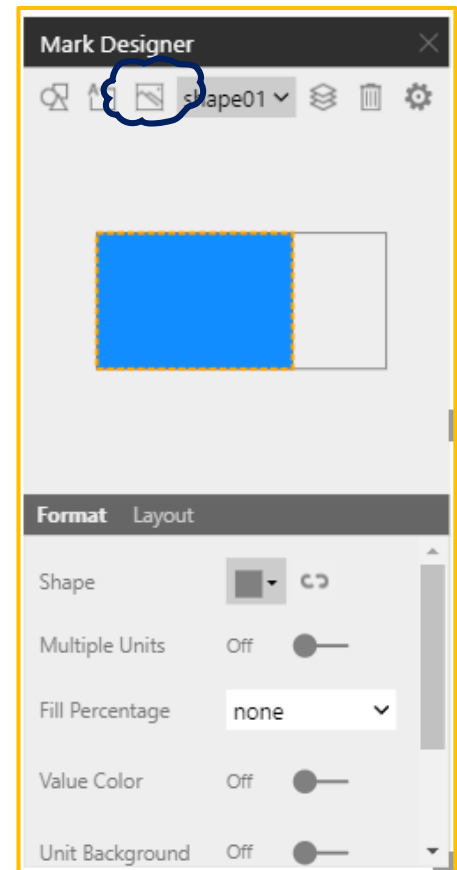
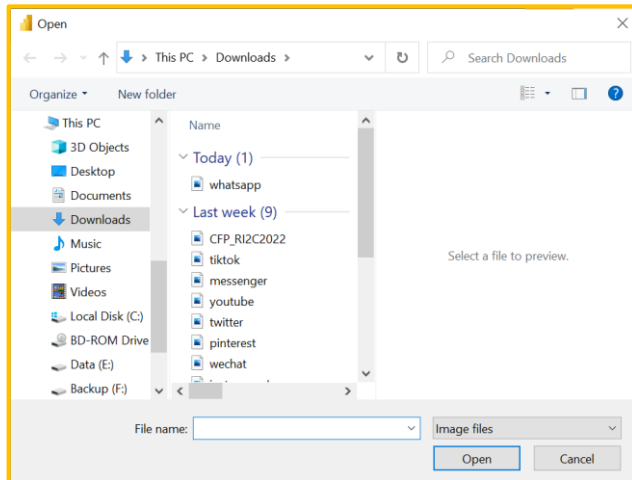
3.3.6 Click Edit mark



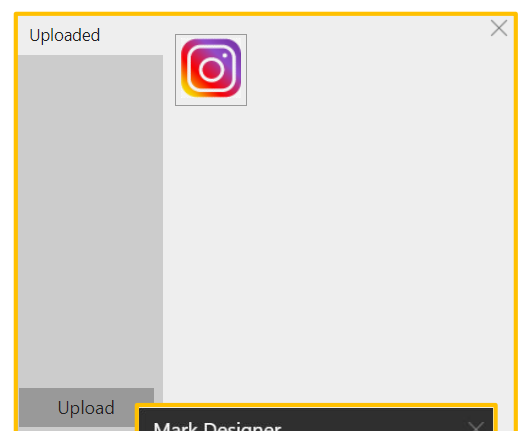
Graph layout จะปรากฏ Mark Designer ขึ้นมา

3.4.7 Click  Insert image ที่ Mark Designer
ปรากฏหน้าต่าง Uploaded ขึ้นมาให้

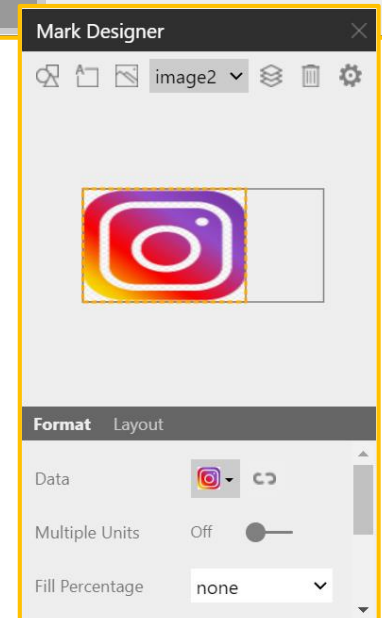
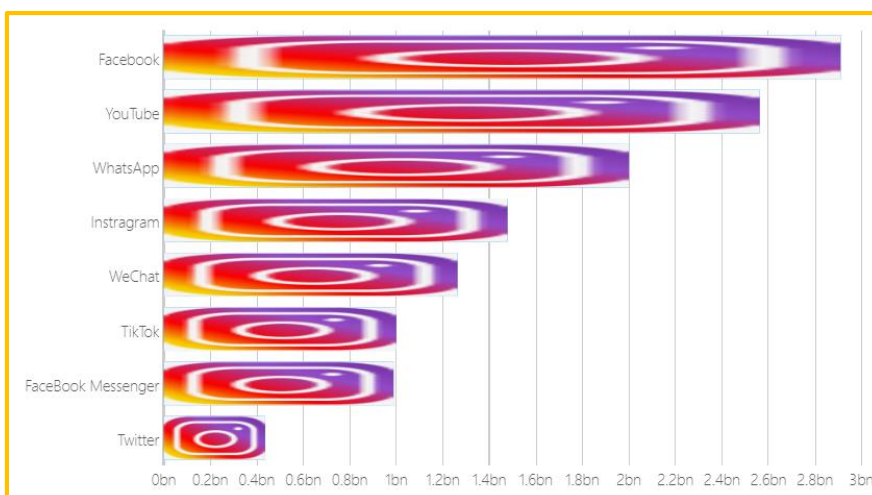
3.4.8 Click Upload ปรากฏ หน้าต่างขึ้นมาให้เลือก Upload ไฟล์ภาพ
ที่ต้องการแล้ว Click Open



เมื่อ Click open file ภาพที่ต้องการแล้ว ภาพที่เลือกจะมาแสดงอยู่
ในหน้าต่าง Uploaded ดังภาพ

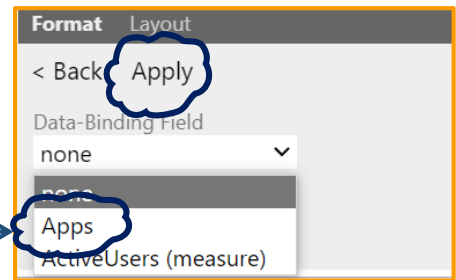


3.4.9 Click ภาพที่ปรากฏในหน้าต่าง Uploaded แล้ว
จะปรากฏภาพมาแทนที่ bar ในหน้าต่าง
Mark Designer และ Graph layout ดังภาพ

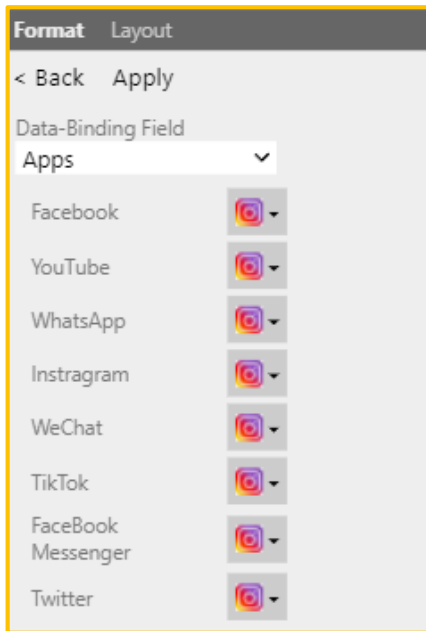


3.4.10 Click  Data-binding off Click ที่หน้าต่าง Mark Designer

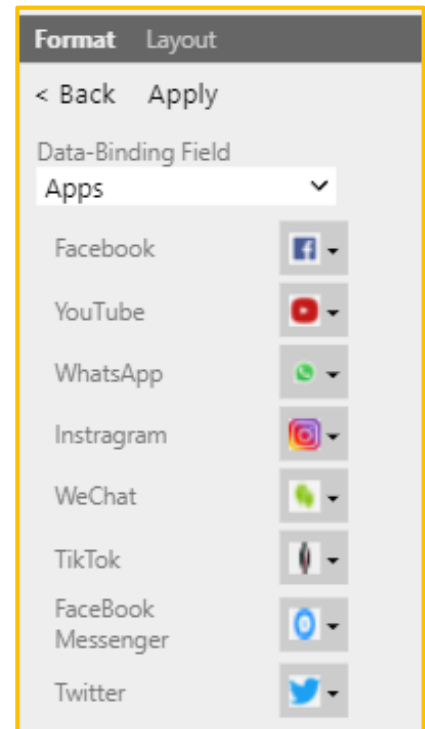
3.4.11 เลือก Data Field ที่ต้องการให้เชื่อมโยงกับภาพที่ Upload
ครั้งนี้เลือก Apps แล้ว Click Apply



จะปรากฏรายชื่อข้อมูลที่เก็บไว้ใน Data field ที่เลือกขึ้นมา
ดังภาพ

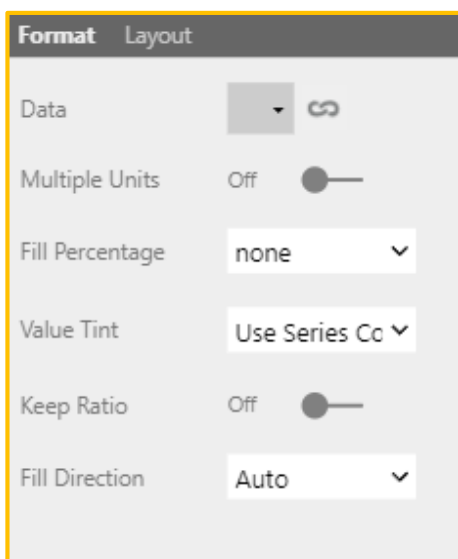


เราสามารถเปลี่ยนรูปภาพ
ของแต่ละข้อมูลได้ตาม
ความต้องการ

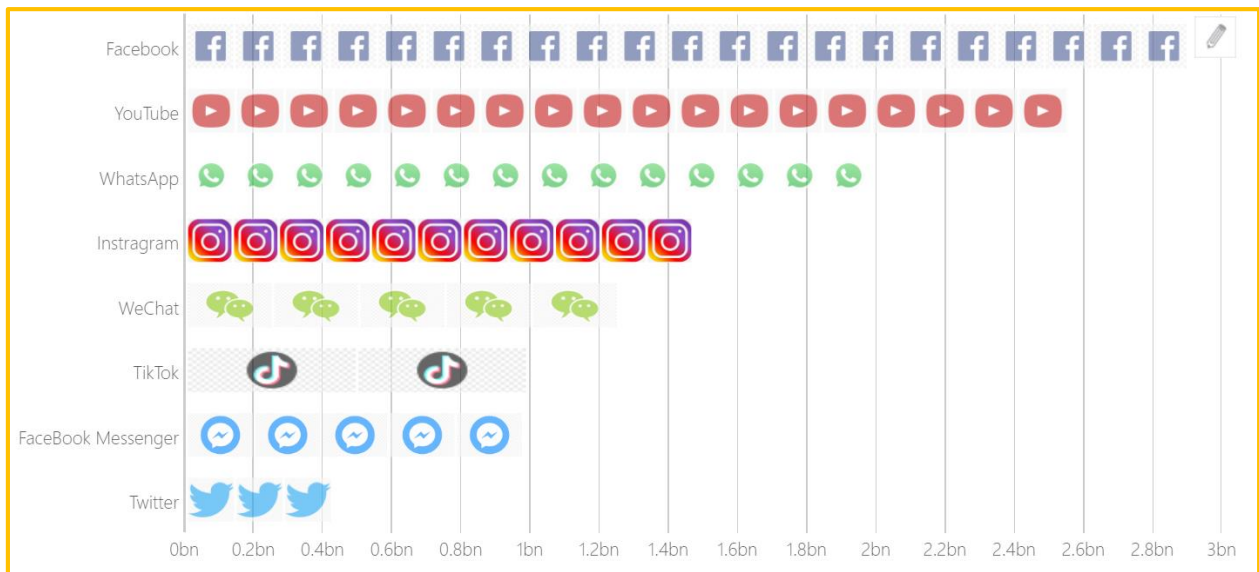


3.4.12 Click Apply จะได้ Graph layout
ดังภาพ

3.4.13 Click Back กลับมาหน้า Format

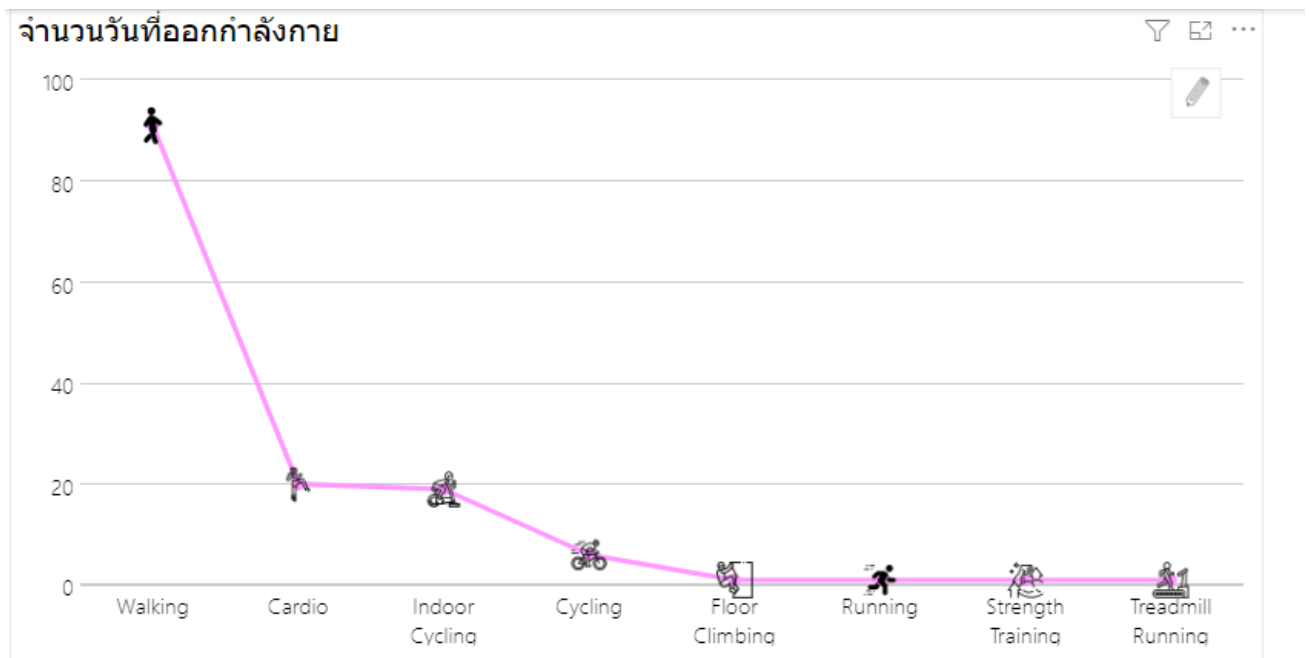


ที่หน้า Format เราสามารถกำหนดการแสดงผลข้อมูลให้
เป็นไปตามที่ต้องการได้ ด้านล่างเป็น Bar chart ผลลัพธ์ที่ได้



คำสั่ง

1. จงหาภาพหรือ icon ที่เกี่ยวข้องกับการออกกำลังกายทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในตาราง MyActivities
2. สร้างการแสดงผลใหม่โดยใช้ **Infographic designer** โดยนักศึกษาสามารถเลือก Chart Type แบบใดก็ได้จาก 3 แบบ Column, Bar, Line
3. ให้นักศึกษาใช้ภาพหรือ icon ที่เกี่ยวข้องกับการออกกำลังกายที่นักศึกษาหาได้จากข้อ 1 มาในการแสดงผลในข้อ 2
4. Capture หน้า report ของนักศึกษาลงพื้นที่ว่างด้านล่าง



5. Save และส่งไฟล์ Lab09_xxx.pbix) xxx คือ รหัส ตัวท้ายของนัก 3ศึกษา(เข้ามาใน Microsoft Teams พร้อมไฟล์ใบงานนี้