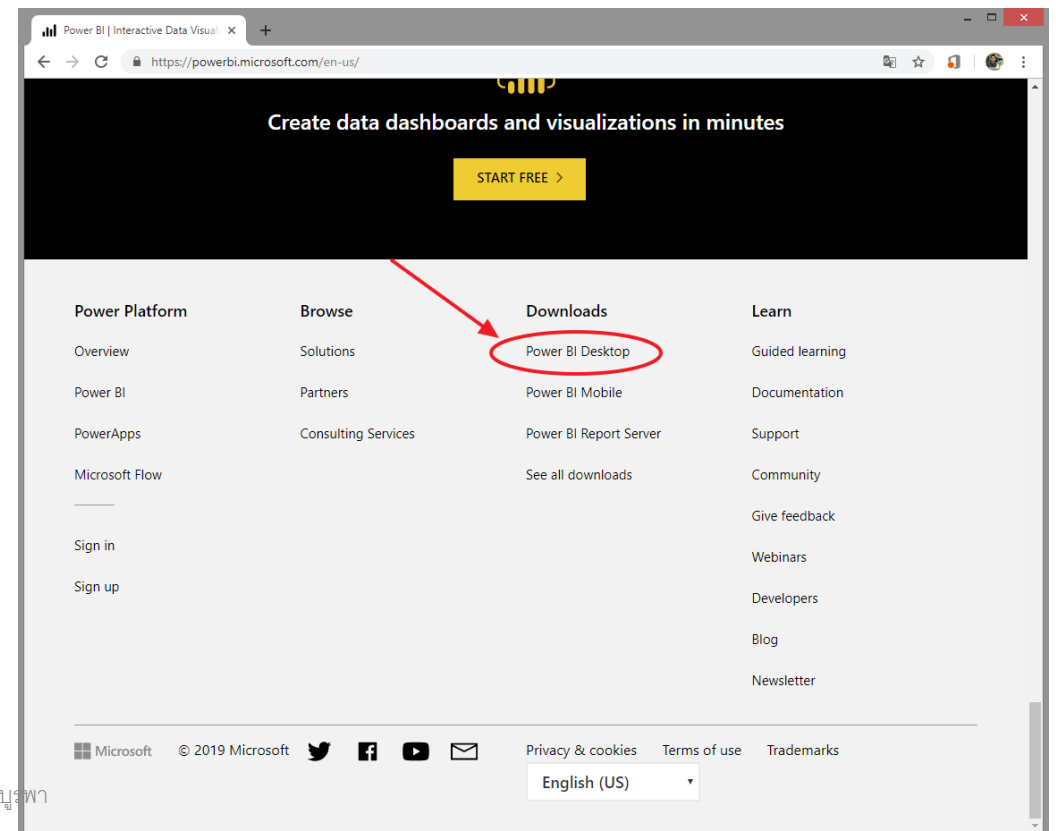
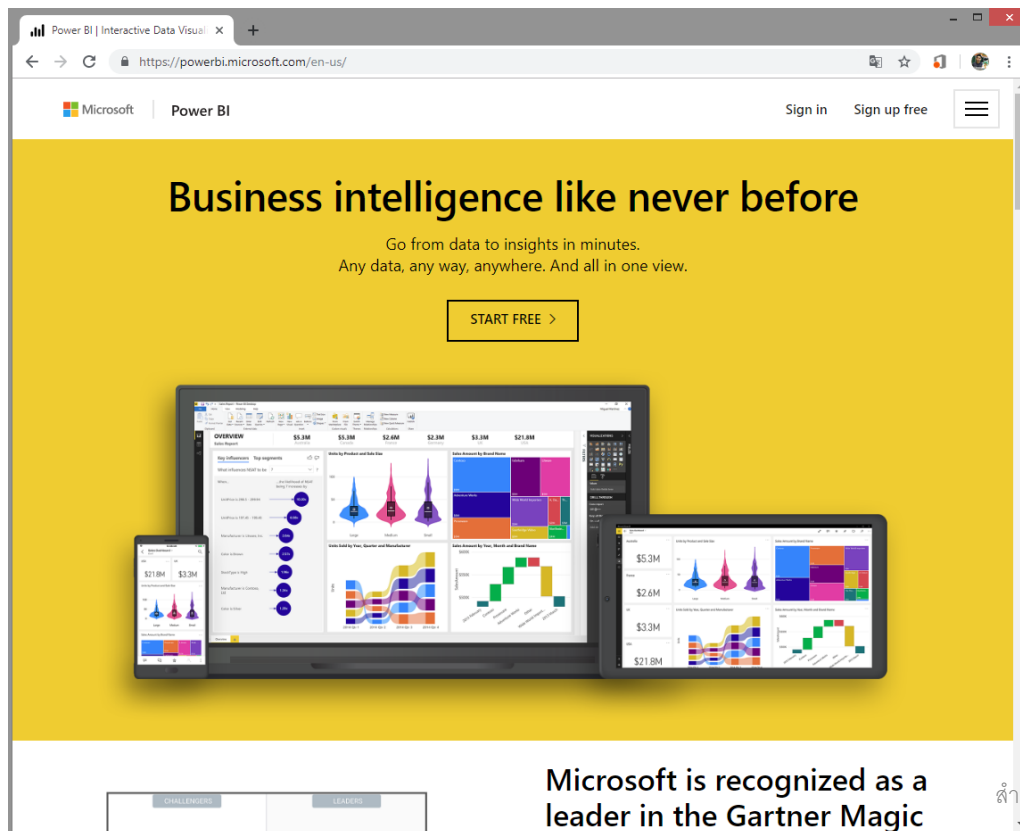


คู่มืออบรม Power BI Desktop

ดาวน์โหลดโปรแกรม Power BI

- เข้าเว็บไซต์ www.powerbi.com
- เลื่อนหน้าจอล่างสุด หาคำว่า **powerbi desktop**



Power BI Desktop—Interactive R: x +

https://powerbi.microsoft.com/en-us/desktop/

Microsoft | Power BI Sign in Sign up free

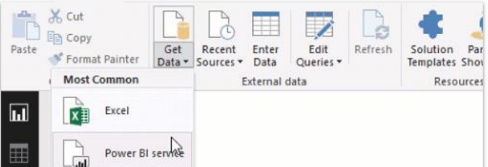
Go from data to insight to action with Power BI Desktop

Create rich, interactive reports with visual analytics at your fingertips—for free.

DOWNLOAD FREE >

ADVANCED DOWNLOAD OPTIONS >

Report authoring made easy



Connect to your data, wherever it is

Power BI Desktop—Interactive R: x +

Download Microsoft Power BI Desktop x +

https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=45331

Microsoft | Download Center Windows Office Web browsers Developer tools More ▾ All Microsoft ▾

Power BI

Transform data into actionable insights with dashboards and reports

LEARN MORE >

Microsoft Power BI Desktop

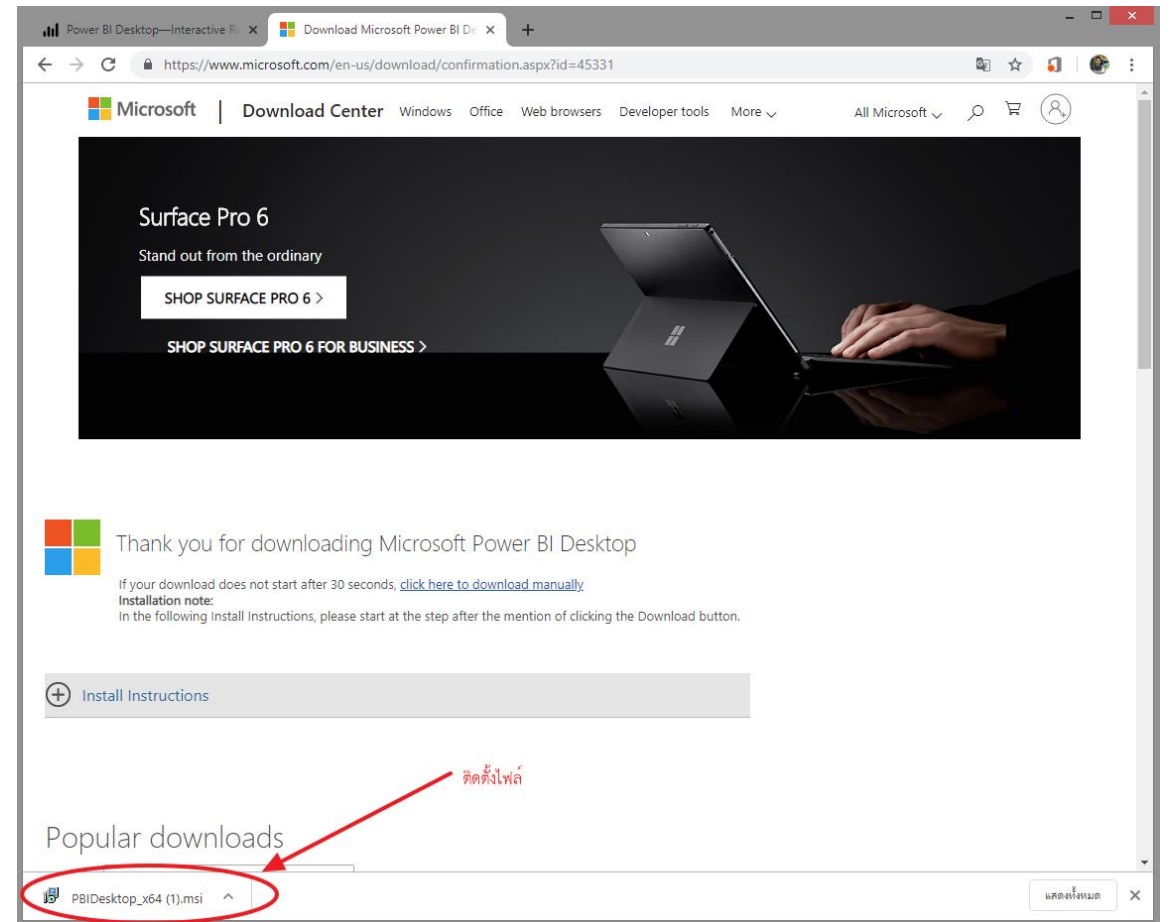
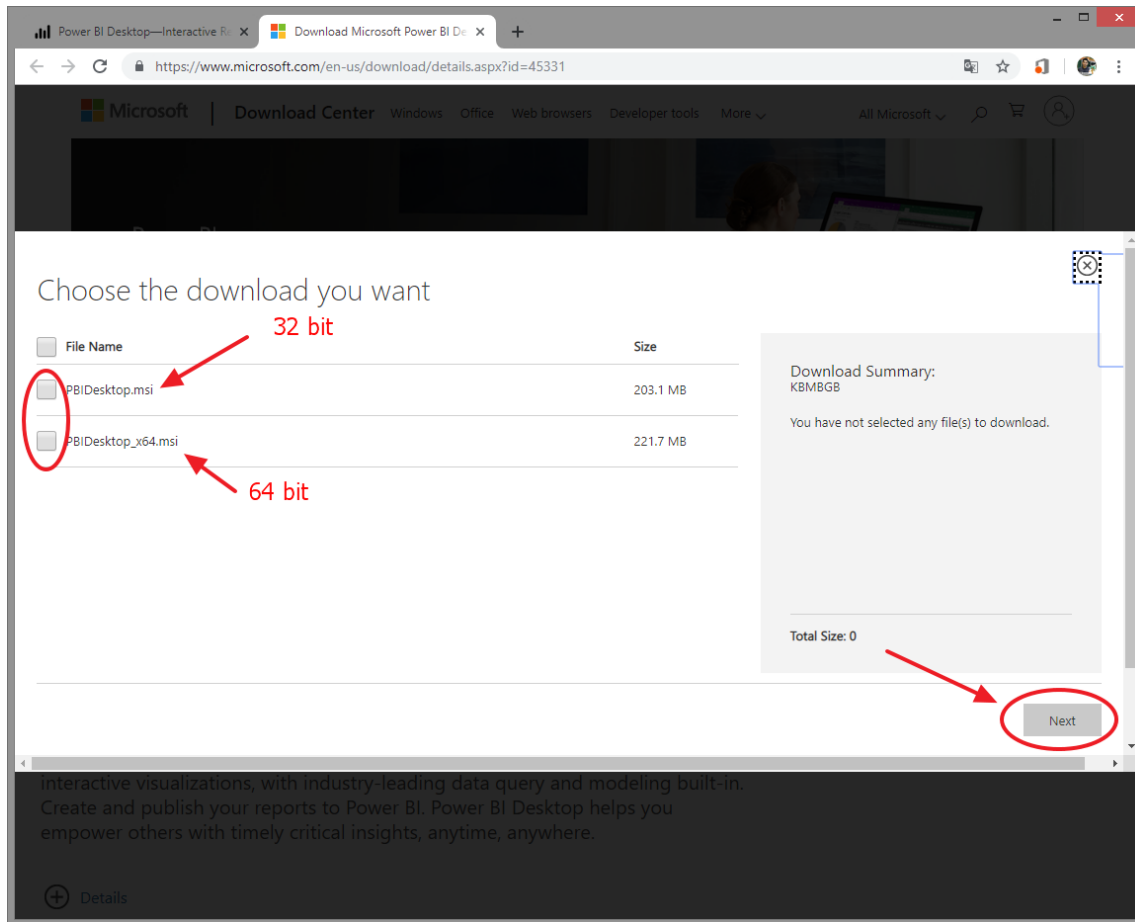
Important! Selecting a language below will dynamically change the complete page content to that language.

Select Language: English ▾

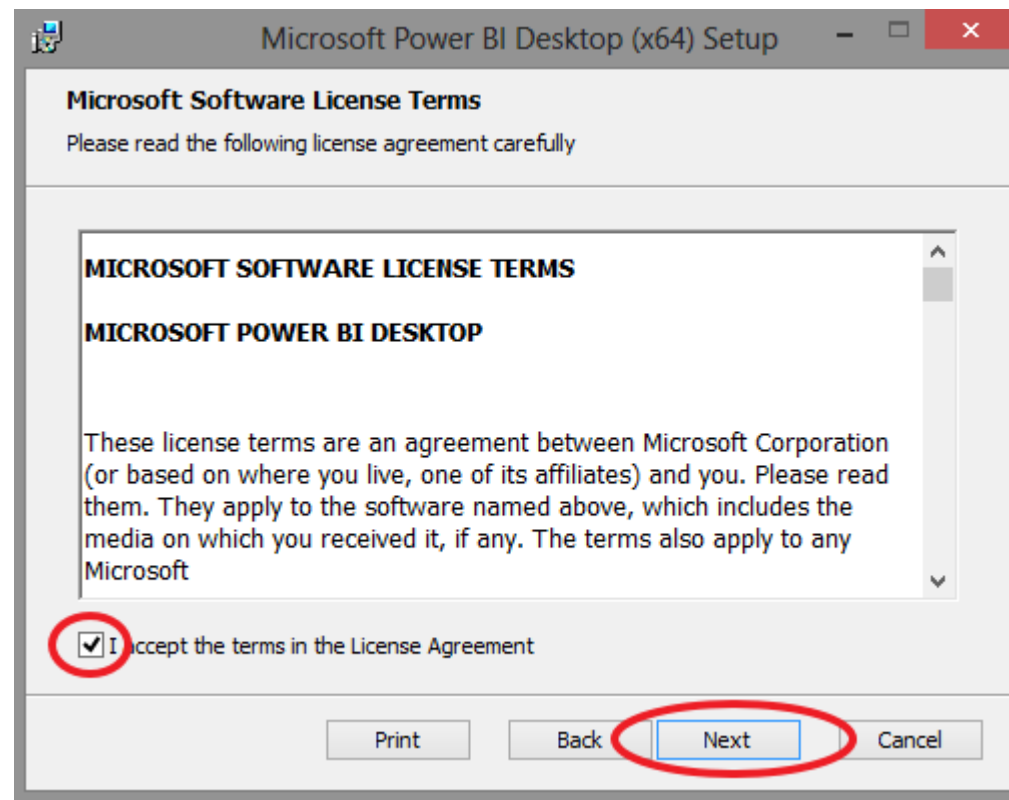
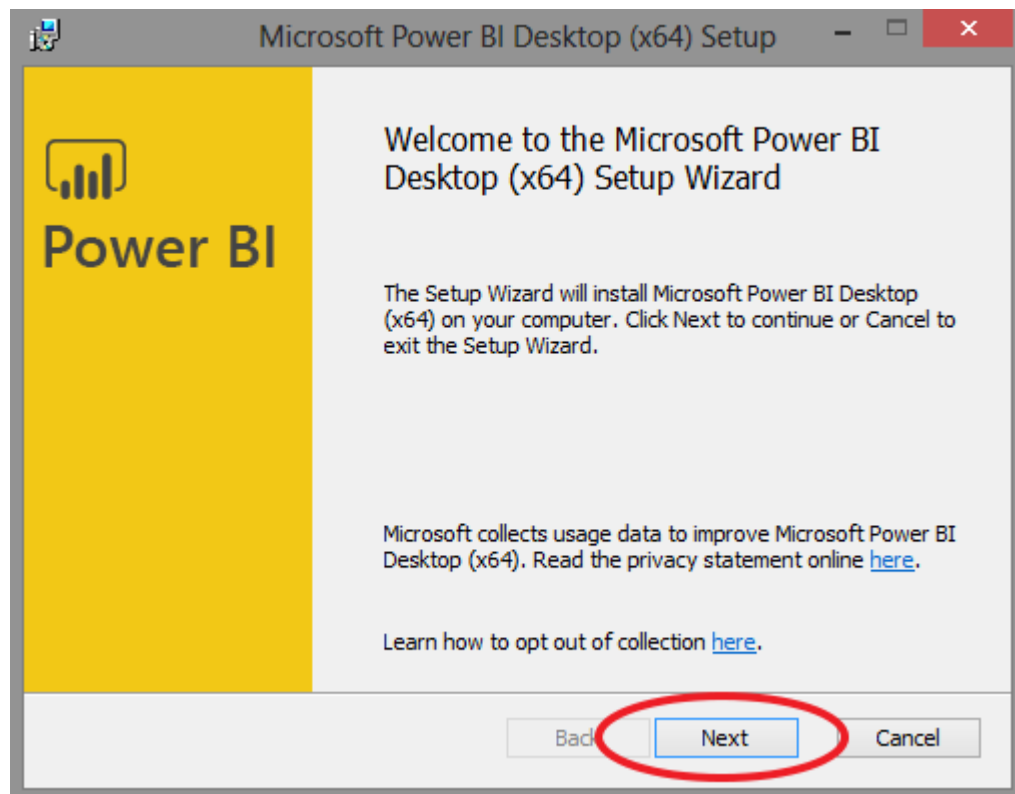
Download

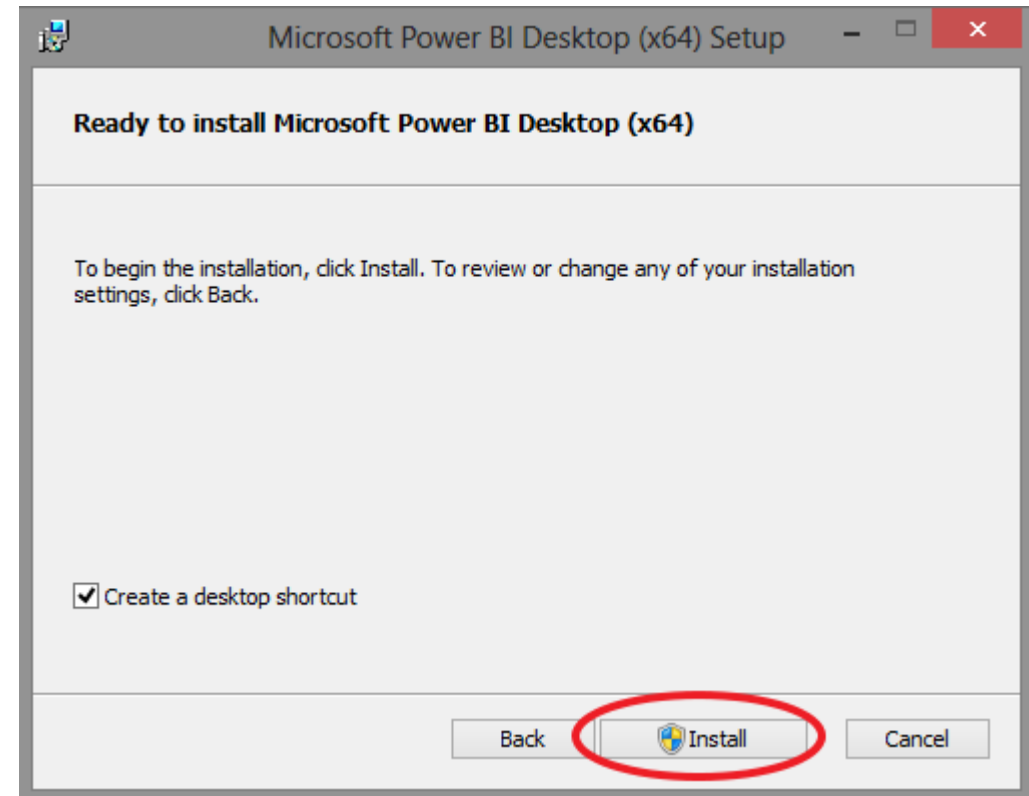
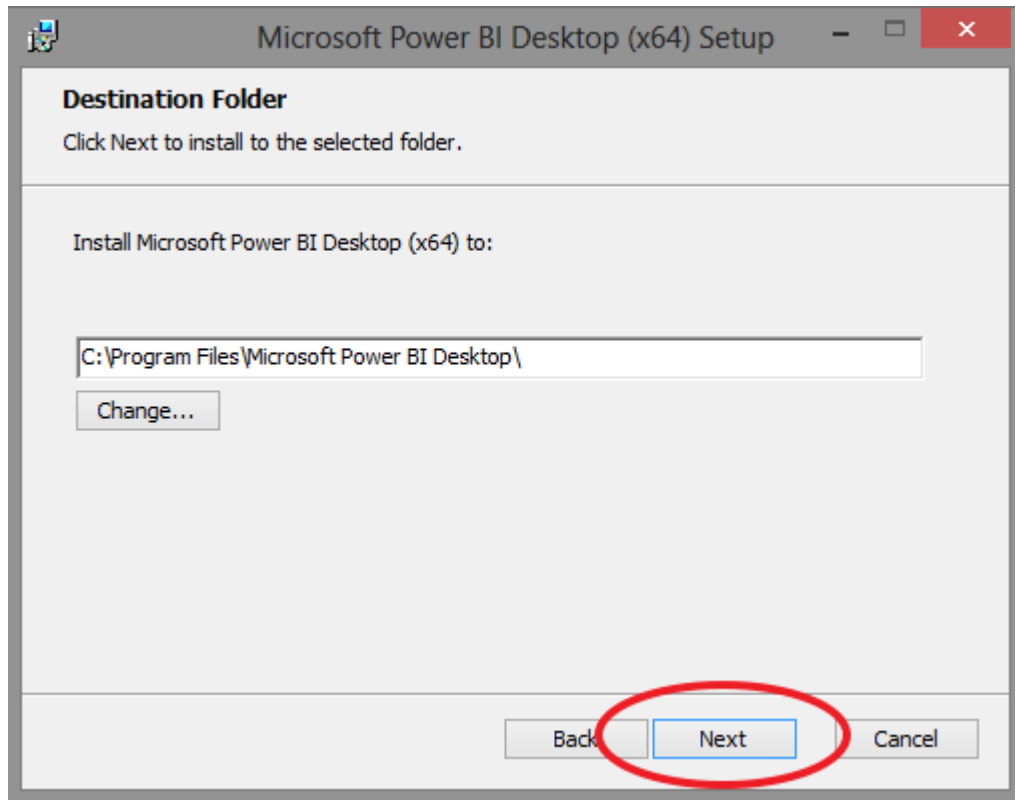
Microsoft Power BI Desktop is built for the analyst. It combines state-of-the-art interactive visualizations, with industry-leading data query and modeling built-in. Create and publish your reports to Power BI. Power BI Desktop helps you empower others with timely critical insights, anytime, anywhere.

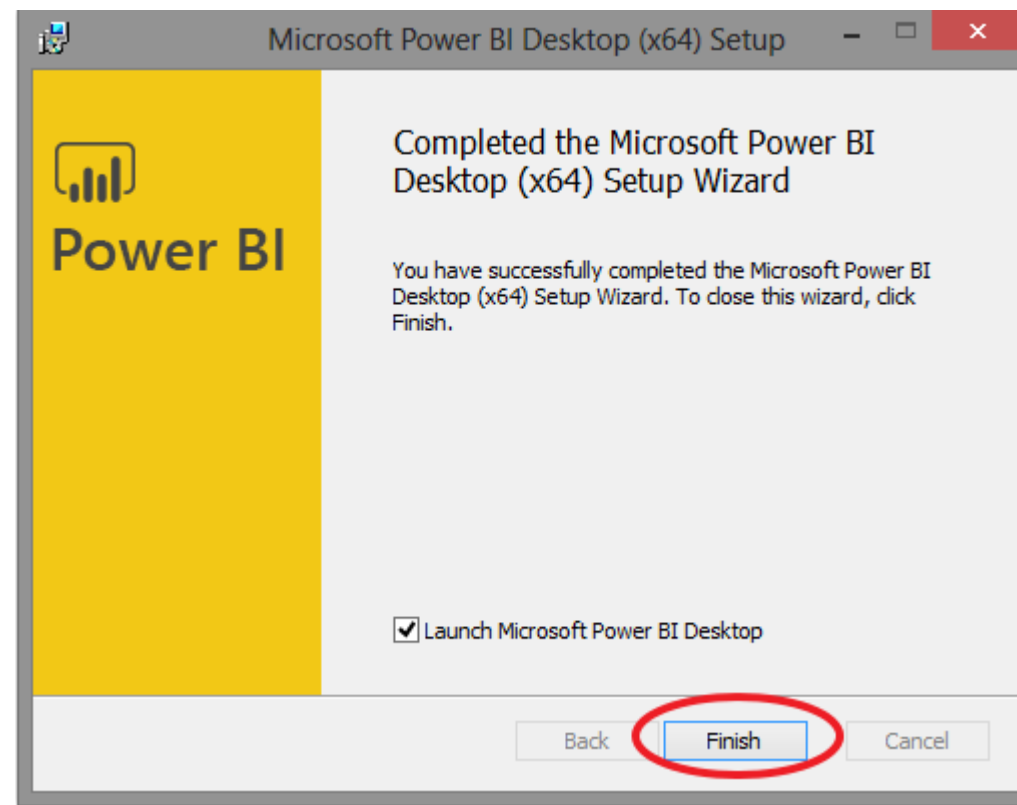
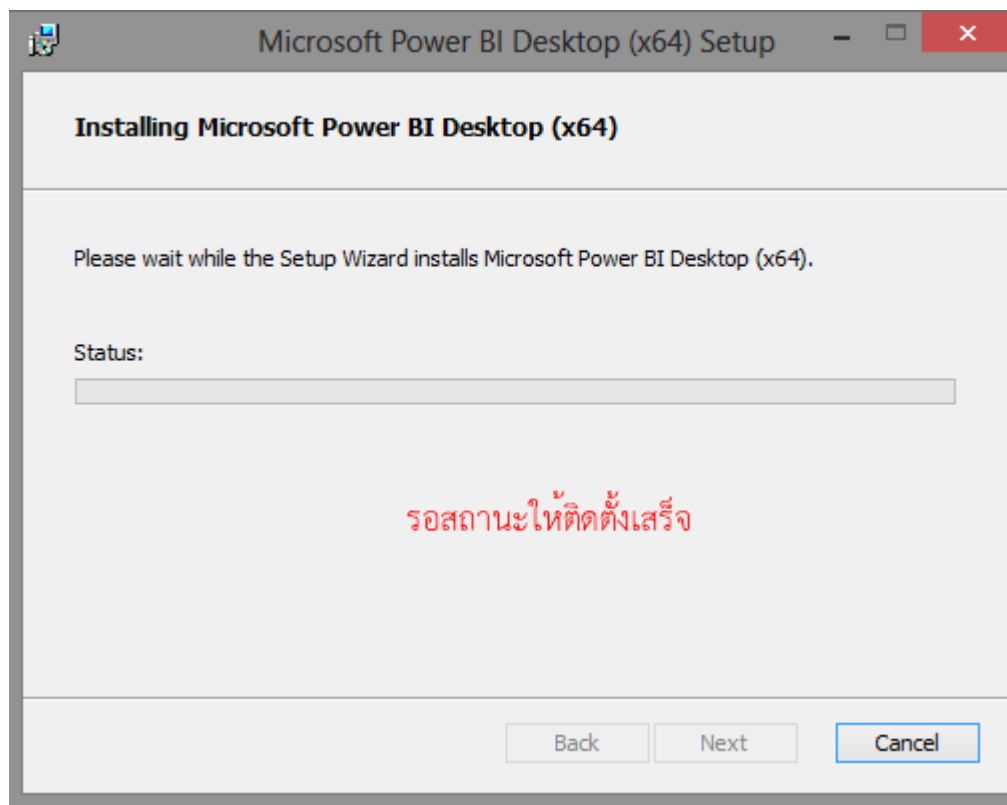
+ Details



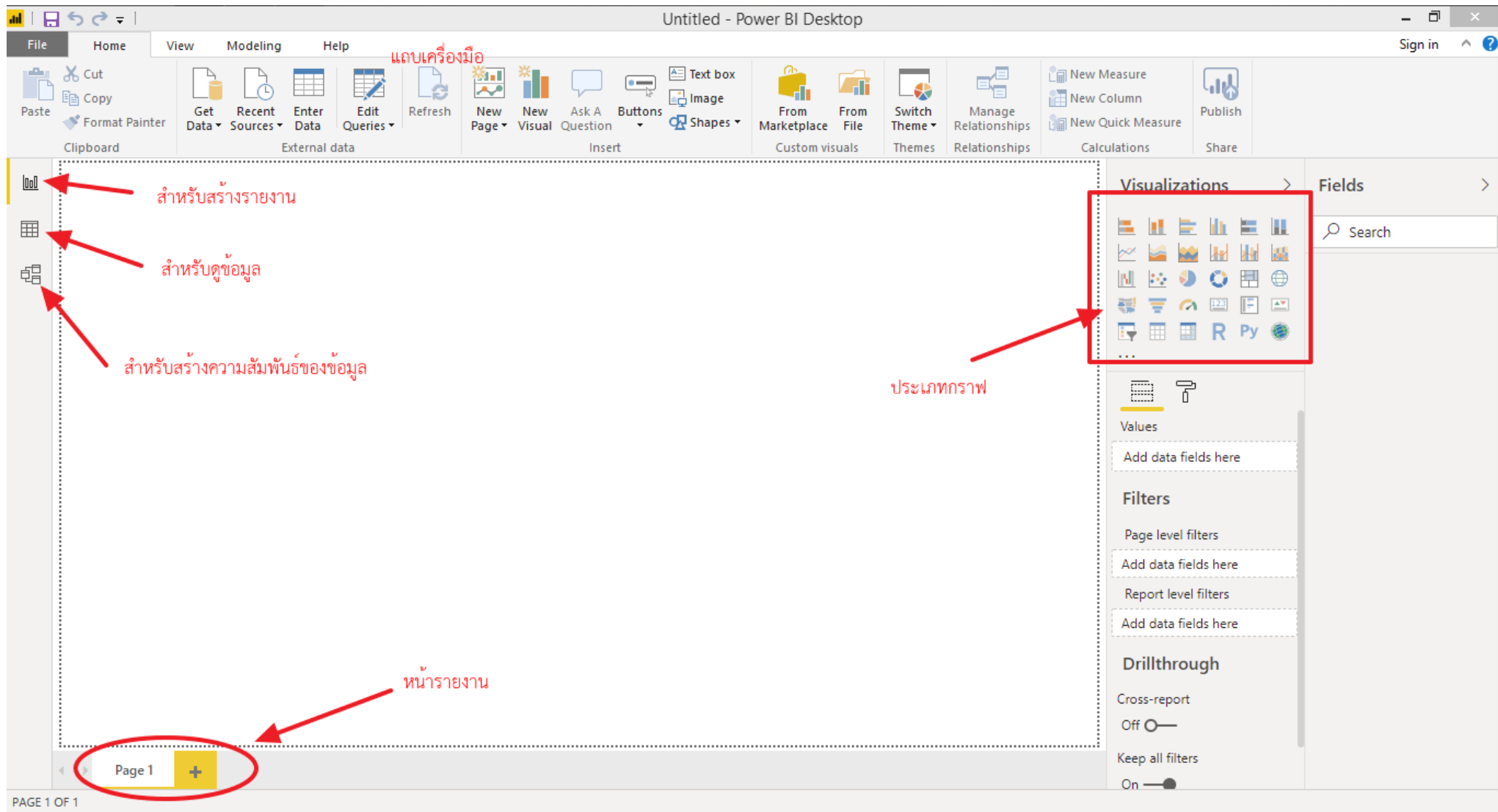
วิธีการติดตั้งโปรแกรม







Power BI Desktop



Questionnaire_fac_2560 (1).xls - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Power Pivot Tell me what you want to do...

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

AutoSum Fill Clear Sort & Find & Filter Select

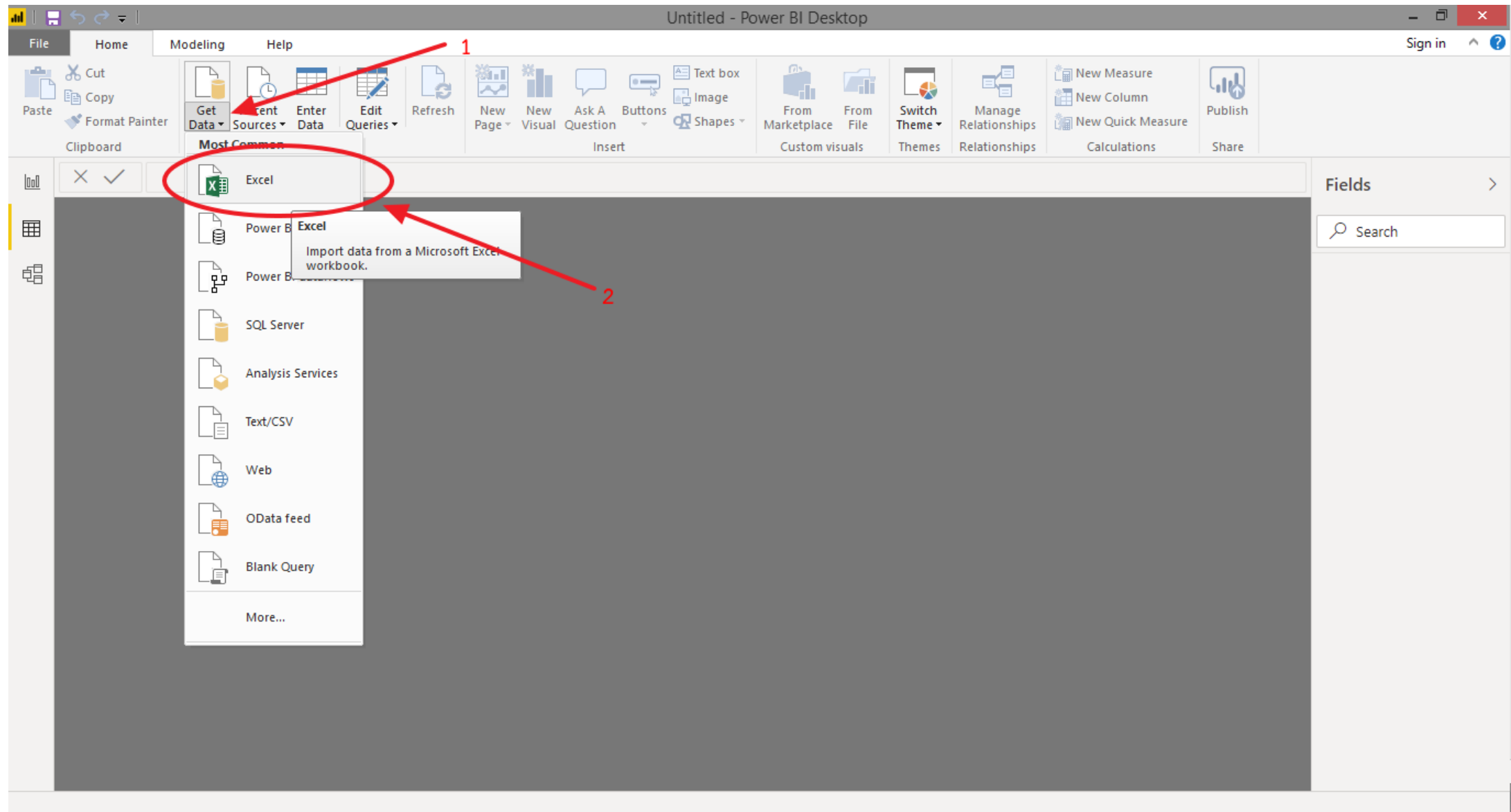
A1 QN_YEAR

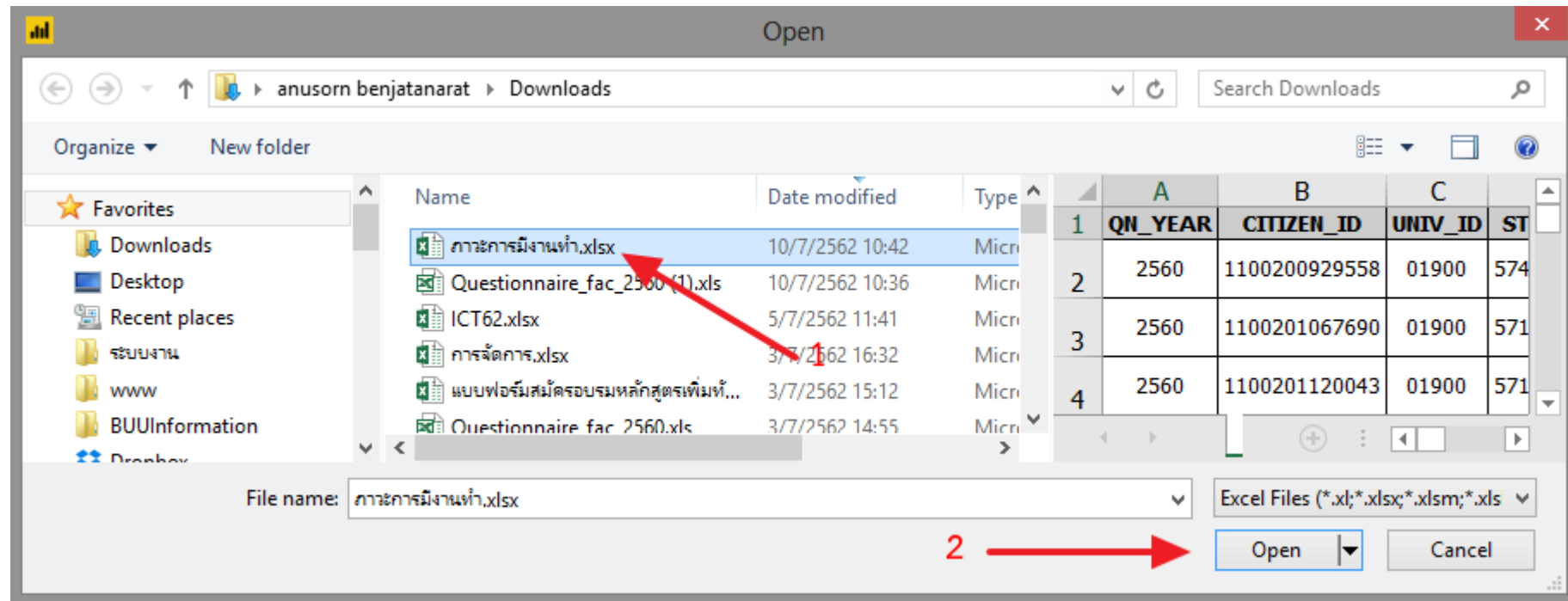
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1354	2560	8499988024501	01900	57431425	2	ปริญญาตรี	พิเศษ	01002	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว	2522020	บช.บ. (การจัดการ)
1355	2560	B1782801	01900	59920487	13	ปริญญาโท	พิเศษ	01002	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว	4122012	กจ.ม. (การจัดการการท่องเที่ยวระหว่างประเทศ)
1356	2560	E11113096	01900	58920777	13	ปริญญาโท	พิเศษ	01002	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว	4122021	กจ.ม. (การจัดการการท่องเที่ยวระหว่างประเทศ)
1357	2560	E11894544	01900	58920705	13	ปริญญาโท	พิเศษ	01002	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว	4122035	กจ.ม. (การจัดการการท่องเที่ยวระหว่างประเทศ)
1358	2560	G42384570	01900	57431170	2	ปริญญาตรี	พิเศษ	01002	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว	2522022	บช.บ. (การจัดการทรัพยากรมนุษย์)
1359	2560	G47086085	01900	57431168	2	ปริญญาตรี	พิเศษ	01002	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว	2522022	บช.บ. (การจัดการทรัพยากรมนุษย์)
1360	2560	G53366053	01900	56920922	13	ปริญญาโท	พิเศษ	01002	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว	4122023	กจ.ม. (การจัดการการท่องเที่ยวระหว่างประเทศ)
1361	2560	N 1369969	01900	56920227	13	ปริญญาโท	พิเศษ	01002	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว	4122011	กจ.ม. (การจัดการการท่องเที่ยวระหว่างประเทศ)
1362	2560	N00179372	01900	58920023	13	ปริญญาโท	พิเศษ	01002	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว	4122036	บช.บ. (-)
1363	2560	N00179424	01900	58920024	13	ปริญญาโท	พิเศษ	01002	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว	4122011	กจ.ม. (การจัดการการท่องเที่ยวระหว่างประเทศ)
1364	2560	N1350513	01900	58430653	2	ปริญญาตรี	พิเศษ	01002	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว	2522024	บช.บ. (-)
1365	2560	N1350519	01900	58430652	2	ปริญญาตรี	พิเศษ	01002	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว	2522024	บช.บ. (-)
1366	2560	N1350524	01900	58430654	2	ปริญญาตรี	พิเศษ	01002	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว	2522024	บช.บ. (-)
1367											

Questionnaire_fac_2560 (1)

Ready

เช็คจำนวนข้อมูล -1 หัวตาราง และทำการ Save as เลือกไฟล์เป็นxlsx หรือ xls





Navigator

Display Options ▾

📁 ภาพการปฏิบัติงานฯ.xlsx [1]

☑️ 📊 Questionnaire_fac_2560 (1)

1

Questionnaire_fac_2560 (1)

QN_YEAR	CITIZEN_ID	UNIV_ID	STD_ID	LEVEL_ID_BUU	LEV_NAME_T
2560	1.1002E+12	1900	57431453	2	ปริญญาตรี
2560	1.1002E+12	1900	57130896	1	ปริญญาตรี
2560	1.1002E+12	1900	57130368	1	ปริญญาตรี

i The data in the preview has been truncated due to size limits.

2

สำนักคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา

Load

Edit

Cancel

ตรวจสอบ และเลือกคอลัมน์ให้ตรงกับประเภทข้อมูล เช่น เงินเดือนต้องเป็น ตัวเลข เพื่อใช้คำนวณ

The screenshot shows the Power Query Editor interface. The ribbon includes tabs for File, Home, Transform, Add Column, View, and Help. The 'Transform' tab is active, showing options like 'Choose Columns', 'Remove Columns', 'Keep Rows', 'Remove Rows', 'Sort', 'Split Column', and 'Group By'. The 'Data Type: Whole Number' dropdown menu is open, showing options like 'Decimal Number', 'Fixed decimal number', 'Whole Number', 'Percentage', 'Date/Time', 'Date', 'Time', 'Date/Time/Timezone', 'Duration', 'Text', 'True/False', and 'Binary'. The data table has columns: QN_YEAR, CITIZEN_ID, UNIV_ID, STD_ID, LEVEL_ID_BUU, and LEV_NAME_TH. The 'STD_ID' column is highlighted, and a red arrow labeled '1' points to it. Another red arrow labeled '2' points to the 'Data Type: Whole Number' dropdown menu.

1	2	3	4	5	6	7
QN_YEAR	CITIZEN_ID	UNIV_ID	STD_ID	LEVEL_ID_BUU	LEV_NAME_TH	
1	2560	1.1002E+12	1900	57431453	2	ปริญญาตรี
2	2560	1.1002E+12	1900	57130896	1	ปริญญาตรี
3	2560	1.1002E+12	1900	57130368	1	ปริญญาตรี
4	2560	1.1002E+12	1900	57131018	1	ปริญญาตรี
5	2560	1.1002E+12	1900	57430891	2	ปริญญาตรี
6	2560	1.1002E+12	1900	57130381	1	ปริญญาตรี
7	2560	1.1002E+12	1900	57130811	1	ปริญญาตรี
8	2560	1.1002E+12	1900	57430278	2	ปริญญาตรี
9	2560	1.1002E+12	1900	57430537	2	ปริญญาตรี
10	2560	1.1002E+12	1900	57131013	1	ปริญญาตรี
11	2560	1.1003E+12	1900	57430212	2	ปริญญาตรี
12	2560	1.1004E+12	1900	58920088	13	ปริญญาโท
13	2560	1.1004E+12	1900	57430706	2	ปริญญาตรี
14	2560	1.1004E+12	1900	57130957	1	ปริญญาตรี
15	2560	1.1004E+12	1900	57430518	2	ปริญญาตรี
16	2560	1.1004E+12	1900	57130295	1	ปริญญาตรี

Untitled - Power Query Editor

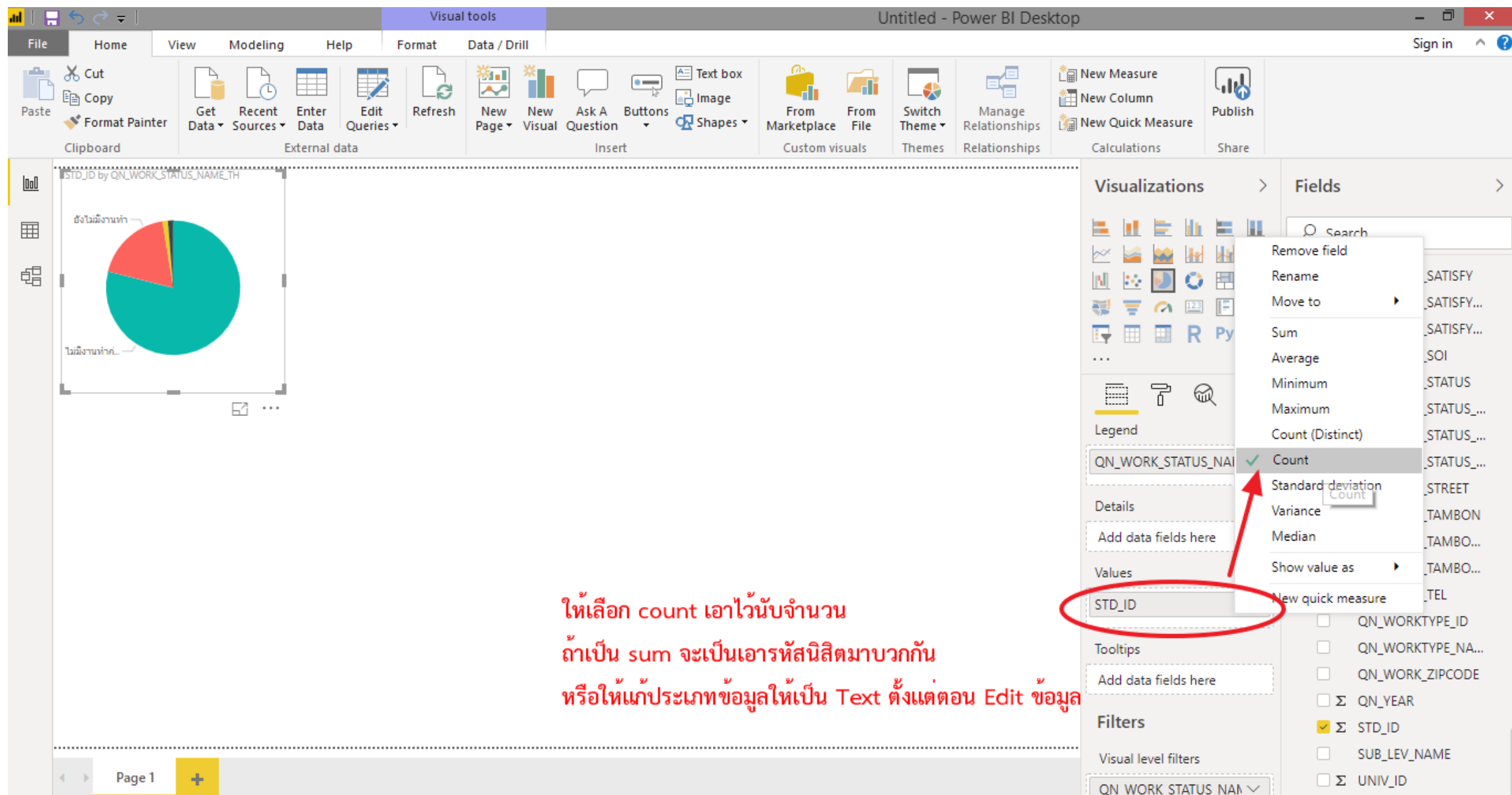
File Home Transform Add Column View Help

Close Apply Close New Source Recent Sources Enter Data Data source settings Manage Parameters Refresh Preview Properties Advanced Editor Manage Choose Columns Remove Columns Keep Rows Remove Rows Sort

Queries [1] <

Questionnaire_fac_2560...

	1 ² 3 QN_YEAR	1 ² 3 CITIZEN_ID	1 ² 3 UNIV_ID	1 ² 3 STD_ID	1 ² 3 LEVEL_ID_BUU	A
1	2560	1.1002E+12	1900	57431453	2	ปรี
2	2560	1.1002E+12	1900	57130896	1	ปรี
3	2560	1.1002E+12	1900	57130368	1	ปรี
4	2560	1.1002E+12	1900	57131018	1	ปรี
5	2560	1.1002E+12	1900	57430891	2	ปรี
6	2560	1.1002E+12	1900	57130381	1	ปรี
7	2560	1.1002E+12	1900	57130811	1	ปรี
8	2560	1.1002E+12	1900	57430278	2	ปรี
9	2560	1.1002E+12	1900	57430537	2	ปรี
10	2560	1.1002E+12	1900	57131013	1	ปรี



ให้เลือก count เอาไว้ นับจำนวน
ถ้าเป็น sum จะเป็นเอารหัสนิติคนมาบวกกัน
หรือให้แก้ประเภทข้อมูลให้เป็น Text ตั้งแต่ตอน Edit ข้อมูล

Visual tools

Untitled - Power BI Desktop

File Home View Modeling Help Format Data / Drill

Clipboard: Paste, Cut, Copy, Format Painter

External data: Get Data, Recent Sources, Enter Data, Edit Queries, Refresh

Insert: New Page, New Visual, Ask A Question, Buttons, Text box, Image, Shapes

Custom visuals: From Marketplace, From File

Themes: Switch Theme

Relationships: Manage Relationships

Calculations: New Measure, New Column, New Quick Measure

Share: Publish

Visualizations

Fields

Questionnaire_fac_2560 (1)

- ☐ FAC_ID
- ☐ FAC_NAME_TH
- ☐ LEVEL_ID_BUU
- ☒ LEV_NAME_TH
- ☐ POS_NAME_TH
- ☐ PROGRAM_ID
- ☐ PROGRAM_NAME_TH
- ☐ QN_ADDPROGRAM1
- ☐ QN_ADDPROGRAM...
- ☐ QN_ADDPROGRAM2
- ☐ QN_ADDPROGRAM...
- ☐ QN_ADDPROGRAM3
- ☐ QN_ADDPROGRAM...
- ☐ QN_ADDPROGRAM4
- ☐ QN_ADDPROGRAM...
- ☐ QN_ADDPROGRAM5
- ☐ QN_ADDPROGRAM...
- ☐ QN_ADDPROGRAM6
- ☐ QN_ADDPROGRAM...

STD_ID by QN_WORK_STATUS_NAME_TH

ยังไม่มีงานทำ

ไม่มีงานทำ...

LEV_NAME_TH

- ☐ ปริญญาโท
- ☐ ปริญญาตรี

สำหรับสร้างตัวเลือกกรองข้อมูล

Field: LEV_NAME_TH

Filters

Visual level filters: LEV_NAME_TH is (All)

Page level filters: Add data fields here

Report level filters: Add data fields here

Drillthrough

Page 1

PAGE 1 OF 1

สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ม.บูรพา

Visual tools

Untitled - Power BI Desktop

File Home View Modeling Help Format Data / Drill

Paste Cut Copy Format Painter Get Data Recent Sources Enter Data Edit Queries Refresh New Page New Visual Ask A Question Buttons Text box Image Shapes From Marketplace From File Switch Theme Manage Relationships New Measure New Column New Quick Measure Publish

Clipboard External data Insert Custom visuals Themes Relationships Calculations Share

STD_ID by QN_WORK_STATUS_NAME_TH

ยังไม่มีงานทำ
ไม่มีงานทำ...

LEV_NAME_TH

- ☐ ปริญญาโท
- ☐ ปริญญาตรี

เลือกกราฟ สังเกตจะมีกรอบสี่เหลี่ยมขึ้น

ปรับแต่งรูปแบบตัวอักษร

Visualizations

Fields

Questionnaire_fac_2560 (1)

- ☐ FAC_ID
- ☐ FAC_NAME_TH
- ☐ LEVEL_ID_BUU
- ☒ LEV_NAME_TH
- ☐ POS_NAME_TH
- ☐ PROGRAM_ID
- ☐ PROGRAM_NAME_TH
- ☐ QN_ADDPROGRAM1
- ☐ QN_ADDPROGRAM...
- ☐ QN_ADDPROGRAM2
- ☐ QN_ADDPROGRAM...
- ☐ QN_ADDPROGRAM3
- ☐ QN_ADDPROGRAM...
- ☐ QN_ADDPROGRAM4
- ☐ QN_ADDPROGRAM...
- ☐ QN_ADDPROGRAM5
- ☐ QN_ADDPROGRAM...
- ☐ QN_ADDPROGRAM6
- ☐ QN_ADDPROGRAM...

Font color

Background

Outline

Text size

15 pt

Page 1

PAGE 1 OF 1

