



การใช้งาน Power BI Service

ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

22 พฤษภาคม 2566

1. การลงทะเบียน Power BI Service
2. องค์ประกอบของ Power BI Service
3. การสร้างรายงานบน Power BI Service
4. การจัดการ My Workspace
5. การสร้าง Dashboard Power BI
6. Power BI Mobile
7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



Power BI Service (หรือ Power BI)

เว็บไซต์ที่เป็นตัวเชื่อมต่อในการ
ทำงานของโปรแกรมและ
เครื่องมือ Power BI

ช่วยให้เราสามารถวิเคราะห์ เฝ้าดู
และปรับแก้ไข ข้อมูลของเราได้
ผ่านทางแดชบอร์ดและรายงานที่
ทำงานบนคลาวด์ในระบบเรียลไทม์

1. การลงทะเบียน Power BI Service



การใช้บริการ Power BI นั้น ต้องลงทะเบียนเปิดบัญชีการใช้งาน และล็อกอินเข้าใช้งานก่อนทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล โดยเราจะต้องเตรียมสิ่งต่างๆ เหล่านี้

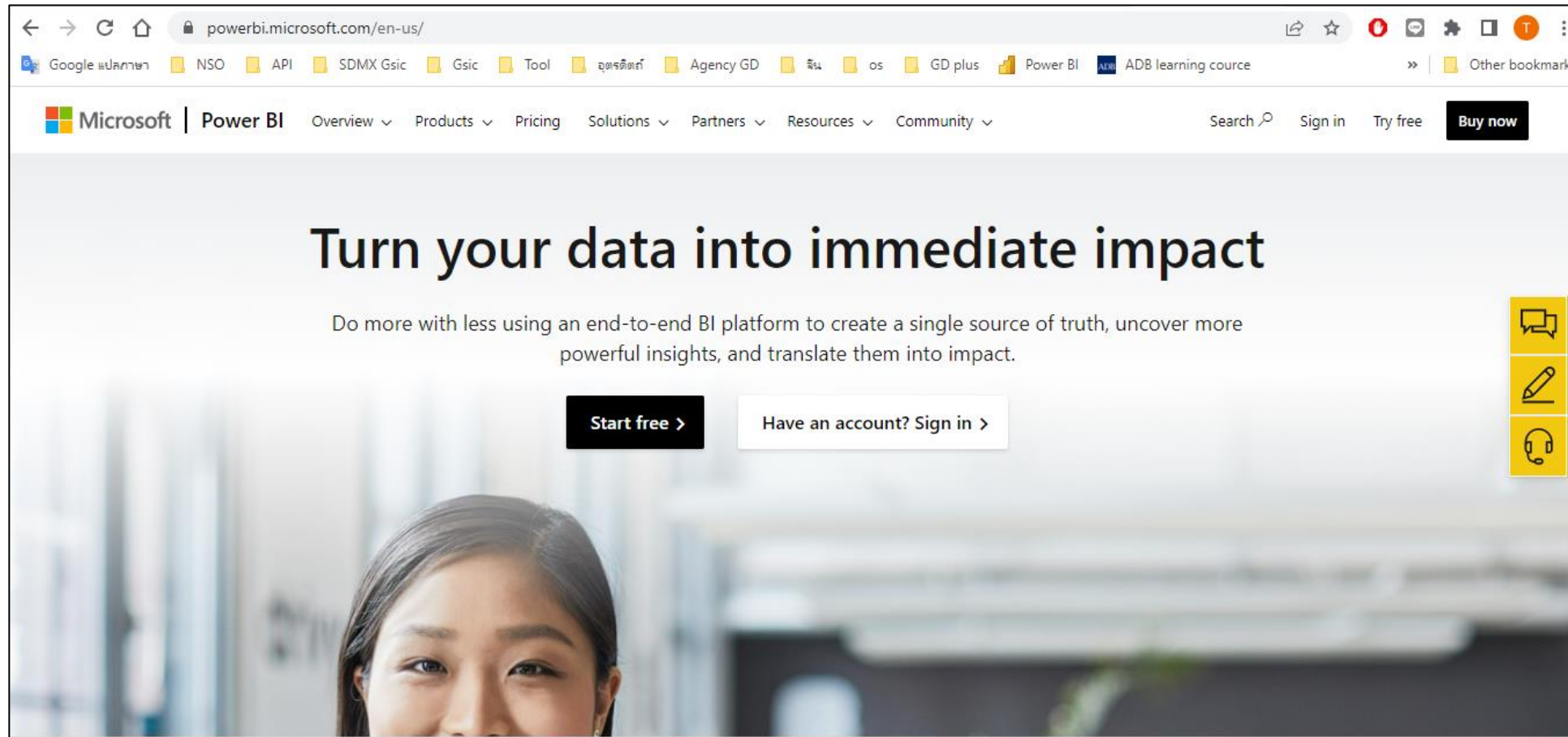
- อีเมลสำหรับเปิดใช้งาน Power BI service (จะต้องไม่ใช่ฟรีอีเมลส่วน บุคคล ให้ระบุอีเมลที่ทำงานของเรา เนื่องจาก Microsoft Power BI ได้รับการออกแบบให้ใช้งานภายในบริษัทหรือองค์กร)
- ไฟล์งานที่สร้างด้วย Power BI Desktop สำหรับนำเสนอ

จากนั้นให้เราเข้าไปที่ <https://powerbi.microsoft.com> แล้วเริ่มต้นการลงทะเบียนบัญชี Power BI (ชื่อผู้ใช้ บัญชี และรหัสผ่านการเข้าใช้งานนี้ เราจะนำไปใช้งานได้กับโปรแกรม และแอปทุกตัวที่อยู่ใน Power BI

1. การลงทะเบียน Power BI Service



<https://powerbi.microsoft.com/>



1. การลงทะเบียน Power BI Service



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

← ↻ 🏠 📁 https://app.powerbi.com/singleSignOn?pbi_source=websigin_uNav&ru=https%3A%2F%2Fapp.powerbi.com%2F%3Fpbi_source%3Dweb... A 🌟 📄

Power BI

Enter your email, we'll check if you need to create a new account.

Email

By proceeding you acknowledge that if you use your organization's email, your organization may have rights to access and manage your data and account. [Learn more about using your organization's email.](#)

By clicking Submit, you agree to these [terms and conditions](#) and allow Power BI to get your user and tenant details. [Microsoft Privacy Statement](#)

Submit

1. การลงทะเบียน Power BI Service : กรณีที่ยังไม่มี Account



You've selected Microsoft Power BI

1 Let's get you started

Looks like you need to create a new account.

Microsoft Power BI is designed to be used by people collaborating within an organization, so your email will be visible to others who also use @nso.go.th email addresses to signup

For that reason, emails from shared email services like outlook.com should not be used.

What kind of email is **tunyamas19@nso.go.th**?

☐ I got it from my organization

☐ It's my personal email

Next

By proceeding you acknowledge that if you use your organization's email, your organization may have rights to access and manage your data and account.

[Learn More](#)

2 Create your account

3 Confirmation details

1. การลงทะเบียน Power BI Service: กรณีที่ยังไม่มี Account



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

← ↻ 🏠 🔒 https://signup.microsoft.com/get-started/signup?sku=a403ebcc-fae0-4ca2-8c8c-7a907fd6c235&email=tunyamas19%40nso.go.th&... 🔍 ⭐ 📁

1 Let's get you started

2 Create your account

First name *

Last name *

Country or Region *

Business phone number *

Email

Enter a password to sign in to your account.

Create Password *

Confirm password *

We've sent a verification code to **tunyamas19@nso.go.th**. Enter the code to complete sign up.

Verification code *

[Resend code](#)

I understand that Microsoft may contact me about my trial.
I will receive information, tips, and offers about Power BI, solutions for businesses and organizations, and other Microsoft products and services. [Privacy Statement](#)

☐ I would like Microsoft to share my information with select partners so I can receive relevant information about their products and services. To learn more, or to unsubscribe at any time, view the [Privacy Statement](#).

By choosing **Next**, you agree to our [terms and conditions](#) and [Privacy Statement](#).

3 Confirmation details

1. การลงทะเบียน Power BI Service: กรณีที่มี Account แล้ว



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

← → ↻ 🏠 app.powerbi.com/singleSignOn?pbi_source=websignin_uNav&ru=https%3A%2F%2Fapp.powerbi.com%2F%3Fpbi_source%3Dwebsignin_uNav%26... ☆ 🔔 ⚙️ 🗖️ ⌵

Google แปลภาษา NSO API SDMX Gsic Gsic Tool จุฬารัตน์ Agency GD จีน os GD plus Power BI ADB learning course >> Other bookmarks

Power BI

Enter your email, we'll check if you need to create a new account.

Email

By proceeding you acknowledge that if you use your organization's email, your organization may have rights to access and manage your data and account. [Learn more about using your organization's email.](#)

By clicking Submit, you agree to these [terms and conditions](#) and allow Power BI to get your user and tenant details. [Microsoft Privacy Statement.](#)

Submit

1. การลงทะเบียน Power BI Service : กรณีที่มี Account แล้ว



login.microsoftonline.com/common/oauth2/v2.0/authorize?client_id=871c010f-5e61-4fb1-83ac-98610a7e9110&scope=https%3A%2F%...

Google ประเทศไทย NSO API SDMX Gsic Gsic Tool ชุดสถิติ Agency GD จีน os GD plus Power BI ADB learning course Other bookmarks

Microsoft
← nso5095@nsobidata.onmicrosoft.com
Enter password
Password
[Forgot my password](#)
[Sign in](#)

[Terms of use](#) [Privacy & cookies](#) ...

<https://powerbi.microsoft.com/>

2. องค์ประกอบของ Power BI Service



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Power BI Home

PPU Trial: 10 days left

Search

New items saved to: My workspace

+ New report

Recommended

You frequently open this

My workspace

รายงานความก้าวหน้า

GD Report

v3

v2

Recent Favorites My apps

Filter by keyword Filter

Name	Type	Opened	Location	Endorsement	Sensitivity
My workspace	Workspace	3 minutes ago	Workspaces	—	—

2. องค์ประกอบของ Power BI Service



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงมหาดไทย

ตัวเปิดแอป

คลิกเพื่อกลับหน้าหลัก

Power BI Home

PPU Trial: 10 days left

Search

New items saved to: My workspace

+ New report

Recommended

You frequently open this

You frequently open this

You frequently open this

You frequently open this

You frequently open this

My workspace

รายงานความก้าวหน้า

GD Report

v3

v2

Recent Favorites My apps

Filter by keyword Filter

Name	Type	Opened	Location	Endorsement	Sensitivity
My workspace	Workspace	3 minutes ago	Workspaces	—	—

Navigation (แถบคำสั่งนำทางการใช้งาน)

บทความแนะนำที่น่าสนใจบน Power BI

2. องค์ประกอบของ Power BI Service



Create : เป็นพื้นที่สำหรับสร้างรายงานใหม่ใน Power BI service บนเว็บไซต์โดยตรง ไม่จำเป็นต้องดาวน์โหลดแอป Power BI Desktop ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วนำเข้าข้อมูล แต่เราจ้างรายการเอง และไม่สามารถนำการสร้างรายงานนี้ไปใช้กับ Power BI Desktop ได้ ใช้ได้เฉพาะบน Power BI service โดยมีการเพิ่มข้อมูลได้ 2 รูปแบบ ดังนี้

Power BI My workspace

PPU Trial: 10 days left

Search

Home

Create

Browse

Data hub

Apps

Metrics

Deployment pipelines

Learn

Workspaces

My workspace

Build your first report

Add and prepare your data

Generate a premade report

เพิ่ม/คัดลอกข้อมูลนำไปวางในตาราง เพื่อเริ่มต้นสร้างรายงาน

Add data to start building a report

Paste or manually enter data

Pick a published dataset

เลือกใช้ชุดข้อมูล (dataset) ที่นำเข้ามาจาก Power BI Desktop

Don't see the source you're looking for? [Download the desktop app.](#)

2. องค์ประกอบของ Power BI Service



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Browse : แสดงรายงานต่างๆ ที่มี โดยแบ่งเป็นกลุ่มๆ คือ

- Recent : รายการที่มีการเปิดใช้งานล่าสุด
- Favorites : รายการโปรดที่เราตั้งค่าไว้
- Shared with me : รายการที่มีการแชร์ร่วมกันกับผู้ใช้งานคนอื่น

The screenshot shows the Power BI Service 'Browse' page. The left sidebar contains navigation options: Home, Create, Browse (selected), Data hub, Apps, Metrics, Deployment pipelines, Learn, and Workspaces. The main area displays the 'Recent' list with a search bar and a filter dropdown. The list contains the following items:

Name	Type	Opened	Owner	Endorsement	Sensitivity
My workspace	Workspace	6 minutes ago	—	—	—
Tunyamas	Workspace	a day ago	—	—	—
GD Report REAL	Report	3 days ago	nso5095 NSO	—	—
Natthamon	Workspace	6 days ago	—	—	—
Agency v1	Report	10 days ago	Natthamon	—	—
chiangmai	Report	10 days ago	nso5095 NSO	—	—
v4	Report	18 days ago	Natthamon	—	—
โอนข้อมูลจาก bi_v1	Report	18 days ago	Natthamon	—	—
รายงานความก้าวหน้า2566	Report	19 days ago	nso5095 NSO	—	—
v21	Report	20 days ago	Natthamon	—	—

2. องค์ประกอบของ Power BI Service



Data hub : เป็นพื้นที่ส่วนกลางหรือศูนย์รวมในการจัดเก็บข้อมูลที่มีการทำงานด้วย Power BI ทั้งหมดภายในองค์กรหรือหน่วยงานของเรา ซึ่งช่วยในการรวบรวมข้อมูลที่กระจัดกระจายในแต่ละผู้ใช้งาน แต่ละฝ่าย หรือแต่ละหน่วยงานให้อยู่ในที่เดียวกัน

หน้าจอสำหรับการจัดการและใช้ข้อมูลในองค์กรหรือหน่วยงาน

2. องค์ประกอบของ Power BI Service



Apps : แสดงแอปเพิ่มเติมที่รับเข้ามาใช้งานร่วมใน Power BI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน โดยคลิกปุ่ม Get apps แล้ว นำเข้าแอปที่ต้องการใช้งานบน Power BI! ตัวอย่างแอปที่น่าสนใจ เช่น Microsoft Project Web App เพื่อนำเข้าและวิเคราะห์ข้อมูลจาก Project Web App ใน Power BI เป็นต้น

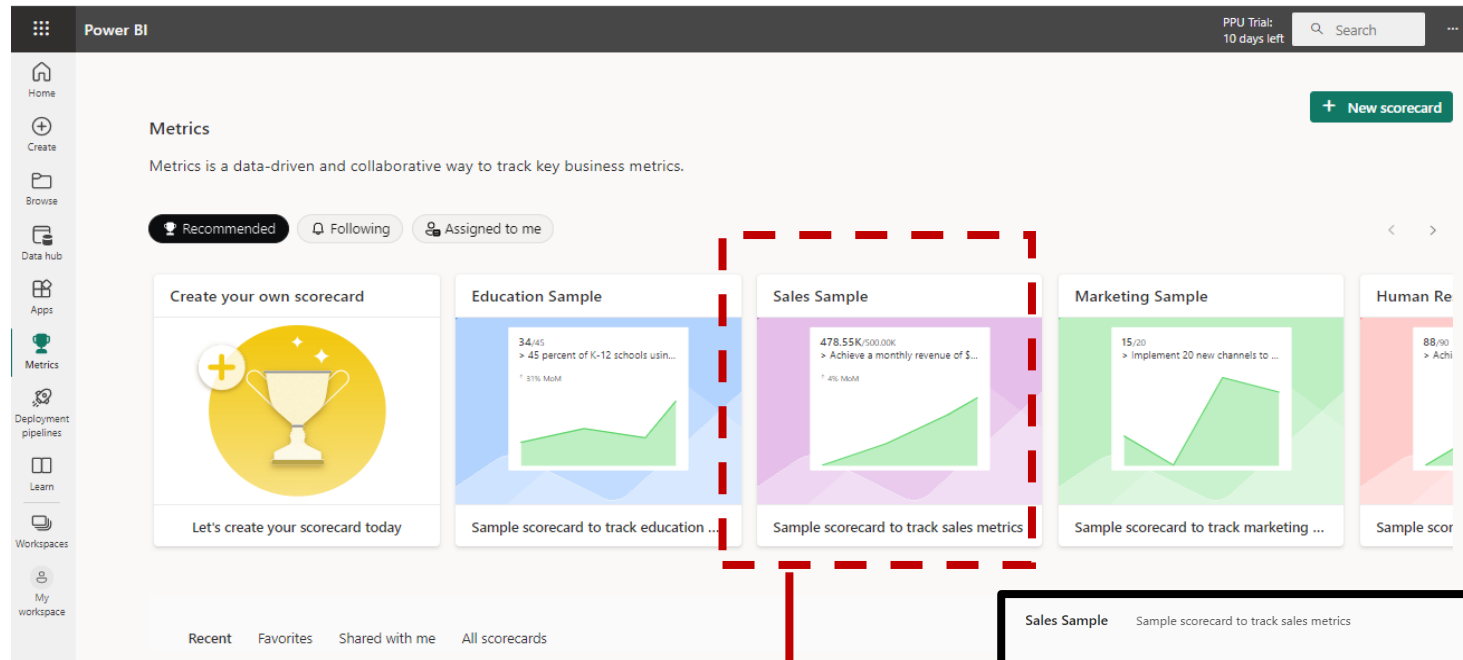
The screenshot displays the Power BI Apps page. The top navigation bar includes the Power BI logo, a search bar, and a 'Get apps' button. The main content area is titled 'Apps' and describes them as collections of dashboards and reports. A red box highlights the 'Power BI apps' section, which contains a search bar and a grid of app tiles. A red arrow points from the 'Get apps' button to this section.

Power BI apps			
Install apps that provide actionable insights and drive business results			
All apps		Organizational apps	Template apps
 63tak_BI_Training pso63 NSO Get it now	 angthong pso15 NSO Get it now	 COVID-19 US Track... Microsoft ★★★★★ (7)	 angthong1 pso15 NSO Get it now
 BKK nso5041 NSO Get it now	 Google Analytics R... Havens Consulting Inc ★★★★★ (38)	 chchsao for report pso24 NSO Get it now	 Chonburi pso20 NSO Get it now

2. องค์ประกอบของ Power BI Service



Metrics : หน้าจอสำหรับสร้างดัชนีชี้วัดที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลและทำงานร่วมกัน ใช้ในการติดตามตัวชี้วัดทางธุรกิจ เพื่อจัดการคุณภาพในองค์กรในฝ่ายต่างๆ ซึ่งเราสามารถสร้างตารางสรุปสถิติได้ โดยคลิกปุ่ม New scorecard ภายในแต่ละผู้ใช้งาน แต่ละฝ่าย หรือแต่ละหน่วยงาน



ตัวอย่างตารางสรุปสถิติ
เพื่อติดตามตัวชี้วัดการขาย

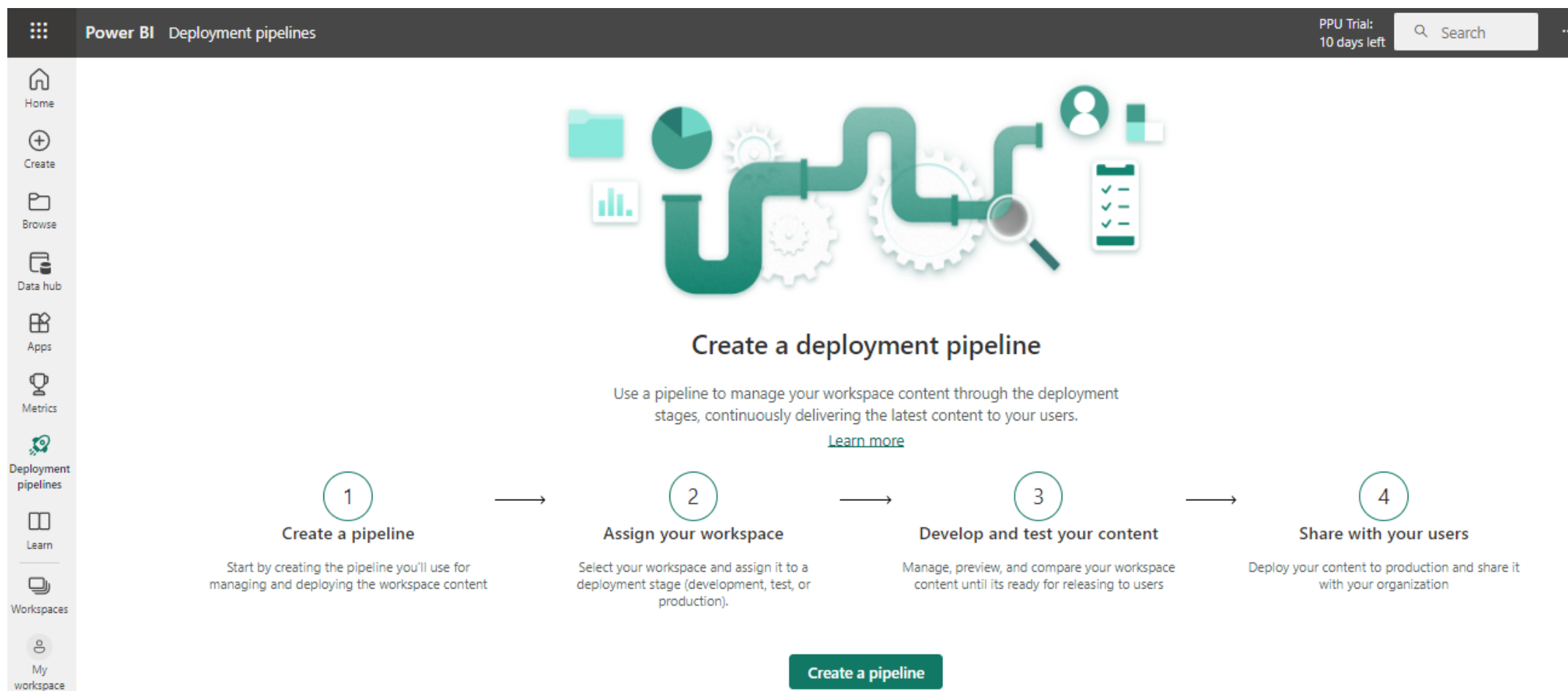
The screenshot shows the 'Sales Sample' scorecard details view. It includes a filter bar with 'Filter by keyword', 'List view', and '+ New'. Below the filter bar is a summary row showing metrics: 15 Metrics, 1 Overdue, 3 Behind, 1 At risk, and 7 On track. The main table lists three metrics with their assigned users, status, progress, trend, and due dates.

Name	Assigned to	Status	Progress	Trend	Due
Achieve a monthly revenue of \$500,000	NSO5095	On track	478.55K + 4% MoM		Dec 31, 2024
Improve the overall sales funnel	NSO5095	At risk			Dec 31, 2024
Surge sales in Europe market	NSO5095	On track			Dec 31, 2024

2. องค์ประกอบของ Power BI Service



Deployment pipelines: ไปป์ไลน์ หรือ เส้นทางในการทำงาน ส่วนนี้มีไว้เพื่อจัดการเนื้อหาพื้นที่ทำงาน ผ่านขั้นตอนการปรับใช้ โดยส่งมอบเนื้อหาล่าสุดให้กับผู้ใช้อย่างต่อเนื่อง



2. องค์ประกอบของ Power BI Service



Learn : แสดงเนื้อหาที่ให้เราเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Power BI เพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งาน

The screenshot shows the Power BI Service 'Apps' page. The left sidebar contains navigation icons for Home, Create, Browse, Data hub, Apps, Metrics, Workspaces, and My workspace. The main area is titled 'Apps' and includes a description: 'Apps are collections of dashboards and reports in one easy-to-find place.' Below this, there are buttons for 'Get apps', 'View', 'Filter by keyword', and 'Filter'. A 'More...' button in the sidebar is highlighted with a dashed orange box, and an orange arrow points from it to the 'Learning center' overlay.

Learning center
Your hub for all Power BI training

- Learn how to use Power BI (Start learning)
- Dig into the documentation (Read docs)
- Join the Power BI community (Join in)

Sample reports

- Revenue Opportunities
- Regional Sales Sample
- Corporate Spend
- Artificial Intelligence Sample
- Employee Hiring and History

What's new
Check out the [newest features](#) in the Power BI service.
Watch our [YouTube channel](#) for Power BI Desktop tips.

Training
[Register for a webinar](#), or watch sessions on demand.
Attend a [Dashboard in a Day](#) workshop.
Attend a [Paginated Reports in a Day](#) workshop.

Testimonials
See what real people are [saying about Power BI](#).
Browse community-created reports in the [Data Stories Gallery](#).

2. องค์ประกอบของ Power BI Service



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

app.powerbi.com/groups/me/list

Google แปลภาษา NSO API SDMX Gsic Gsic Tool จิตร์ดิตต์ Agency GD จิน os GD plus Power BI ADB learning course Other bookmarks

Power BI My workspace PPU Trial: 11 days left Search

Home Create Browse Data hub Apps Workspaces My workspace More...

My workspace

+ New Upload View Filters Search

All Content Datasets + dataflows

Name	Type	Owner	Refreshed	Next refresh	Endorsement	Sensitivity
chiangmai	Report	nso5095 NSO	4/24/23, 11:44:44 AM	—	—	—
chiangmai	Dataset	nso5095 NSO	4/24/23, 11:44:44 AM	N/A	—	—
GD progress report rev	Report	nso5095 NSO	1/9/23, 11:14:15 AM	—	—	—
GD progress report rev	Dataset	nso5095 NSO	1/9/23, 11:14:15 AM	N/A	—	—
GD Report	Report	nso5095 NSO	5/1/23, 11:28:37 AM	—	—	—

<https://powerbi.microsoft.com/>

2. องค์ประกอบของ Power BI Service



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงมหาดไทย

การทำงานของเมนู Create

app.powerbi.com/groups/me/list

Google แปลภาษา NSO API SDMX Gsic Gsic Tool จตุรดิตถ์ Agency GD จิน os GD plus Power BI ADB ADB learning course Other bookmarks

Power BI My workspace PPU Trial: 11 days left Search

Home Create Browse Data hub Apps Workspaces My workspace More...

My workspace

+ New Upload

All Content Datasets + dataflows

Name	Type	Owner
ตาราง harvest	Dataset	nso5095 NSO
รายงานความก้าวหน้า	Report	nso5095 NSO
รายงานความก้าวหน้า	Dataset	nso5095 NSO
รายงานความก้าวหน้า2566	Report	nso5095 NSO
รายงานความก้าวหน้า2566	Dataset	nso5095 NSO

Create a workspace

Workspace image

Upload Delete

Workspace name *

Name this workspace

Description

Describe this workspace

Save Cancel

3.การสร้างรายงานบน Power BI Service



นอกจากการนำงานที่เราสร้างใน Power BI Desktop เข้ามาวางไว้ใน Workspaces เพื่อสรุปและนำเสนองานภายในทีมหรือหัวหน้างานแล้วนั้น เรายังสามารถสร้างรายงานขึ้นโดยตรงบน Power BI service ได้ (แต่การทำงานรูปแบบนี้จะใช้งานได้เฉพาะบน Power BI service เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ใน Power BI Desktop ได้) โดยมีขั้นตอนดังนี้

2. เข้าสู่หยาเพิ่มข้อมูล ให้เราคลิกปุ่มนี้เพื่อเพิ่มข้อมูลด้วยตนเอง

3.การสร้างรายงานบน Power BI Service



Power BI My workspace

PPU Trial: 10 days left

Search

Home

Create

Browse

Data hub

Apps

Metrics

Deployment pipelines

Learn

Workspaces

My workspace

Power Query

Enter data

Copy and paste data into the table, or enter data manually. Be sure the data type matches the values in each column. [Learn more](#)

Use first row as headers

	ABC 123	Column1	+
1			
+			

Name

Table

Auto-create report

Cancel

Don't see the source you're looking for? [Download the desktop app.](#)

<https://gdcatalog.go.th/dataset/gdpublish-dataset-10-037/resource/50fee88e-3e8b-4d7b-bec9-a5eaf65360f2>

3.การสร้างรายงานบน Power BI Service



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Power BI My workspace

PPU Trial: 10 days left

Search

Home

Create

Browse

Data hub

Apps

Metrics

Deployment pipelines

Learn

Workspaces

My workspace

Power Query

Enter data

Copy and paste data into the table, or enter data manually. Be sure the data type matches the values in each column. [Learn more](#)

Use first row as headers

	ABC 123 Column1	ABC 123 Column2	ABC 123 Column3	ABC 123 Column4	ABC 123 Column5	ABC 123 Column6	+
1	อำเภอ	ข้าว	พืชผัก	อ้อย	พืชผสมผสาน		
2	ศรีนคร	0	1	0	24		
3	ศรีสำโรง	1	0	1	15		
4	ศีร์ษะเกษ	0	0	0	7		
5	กงไกรลาศ	2	0	0	6		
6	บ้านด่านลานหอย	0	0	0	0		
7	ศรีสัชนาลัย	1	0	0	2		
8	ทุ่งเสลี่ยม	2	0	0	9		
+							

Name

Table

Auto-create report

Cancel

Don't see the source you're looking for? [Download the desktop app.](#)

3.การสร้างรายงานบน Power BI Service



Power BI My workspace PPU Trial: 10 days left Search

Home Create Browse Data hub Apps Metrics Deployment pipelines Learn Workspaces My workspace

Power Query

Enter data

Copy and paste data into the table, or enter data manually. Be sure the data type matches the values in each column. [Learn more](#)

Use first row as headers

	ABC 123 อำเภอ	ABC 123 ตำบล	ABC 123 หมู่บ้าน	ABC 123 อำเภอ	ABC 123 หมู่บ้าน	+
1	ศรีนคร	0	1	0	24	
2	ศรีสำโรง	1	0	1	15	
3	ศรีมหา	0	0	0	7	
4	กองโกลาส	2	0	0	6	
5	บ้านด่านลานหอย	0	0	0	0	
6	ศรีสำเนา	1	0	0	2	
7	ทุ่งเสลี่ยม	2	0	0	9	
+						

Name

จำนวนเกษตรกรผู้เพาะปลูกพืชเกษตรอินทรีย์วิถีสุข...

Auto-create report Cancel

Don't see the source you're looking for? [Download the desktop app.](#)

จะแสดงตารางเปล่าสำหรับนำเข้าข้อมูล ให้เราคัดลอก แล้ววางข้อมูลลงในตาราง หรือป้อนข้อมูลด้วยตนเอง (ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชนิดข้อมูลตรงกับค่าในแต่ละคอลัมน์) จากนั้นระบุชื่อข้อมูล แล้วคลิกปุ่ม Auto-create report เพื่อทำการสร้างรายงานอัตโนมัติ

3.การสร้างรายงานบน Power BI Service



Power BI My workspace

PPU Trial: 10 days left Search

File Export Save Edit Show data table

Home Create Browse Data hub Apps Metrics Deployment pipelines Learn Workspaces My workspace

✓ Your report is ready
View it now, or it will auto-load in a few seconds.
[View report now](#)



Your report is ready

Hint: To see the best results, try pre-selecting the data you're most interested in.

[Pre-select data](#)

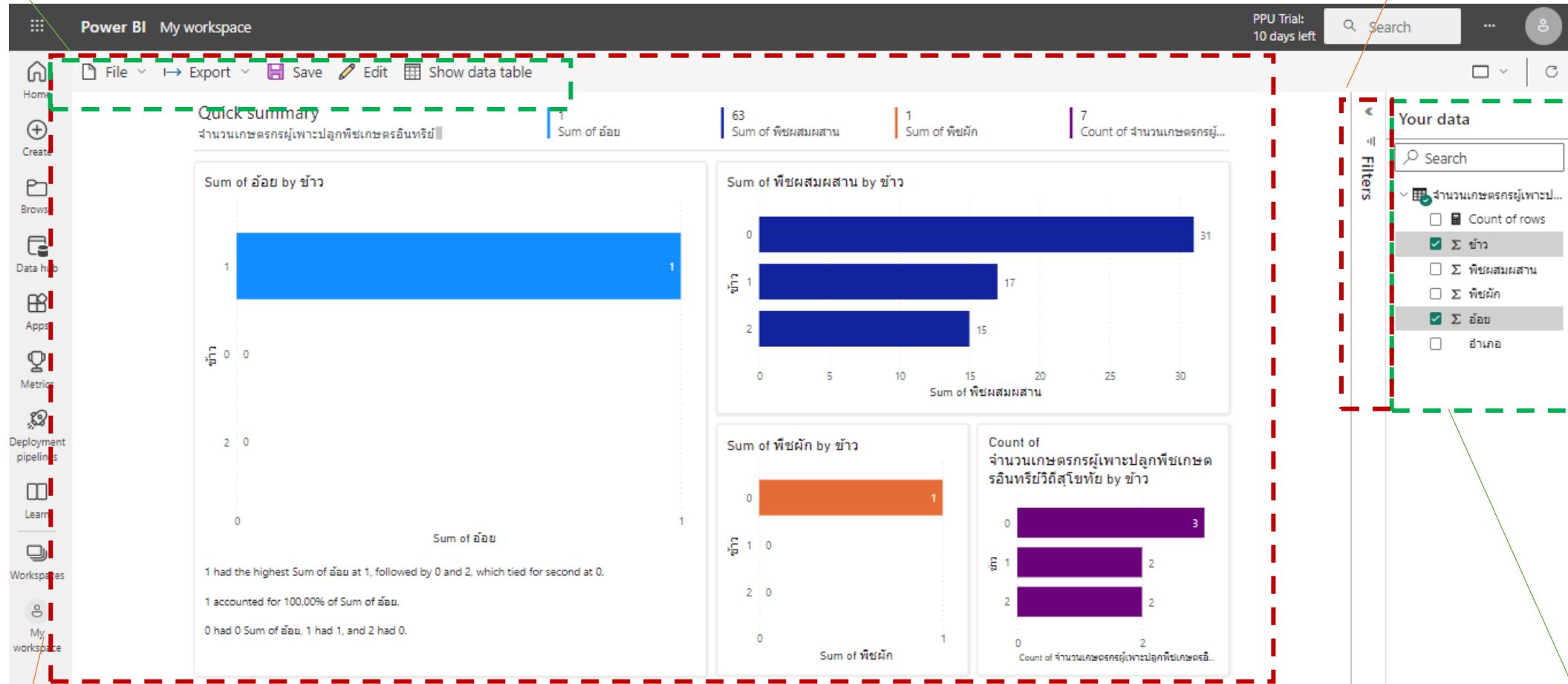
3.การสร้างรายงานบน Power BI Service



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

File: เมนูคำสั่งในการเปิดไฟล์ ส่งออก
บันทึก และแสดงตารางข้อมูล

หน้าต่าง Filters สำหรับกรองข้อมูล (การ
ทำงานเหมือนใน Power BI Desktop)



แสดงข้อมูลบนพื้นที่รายงาน

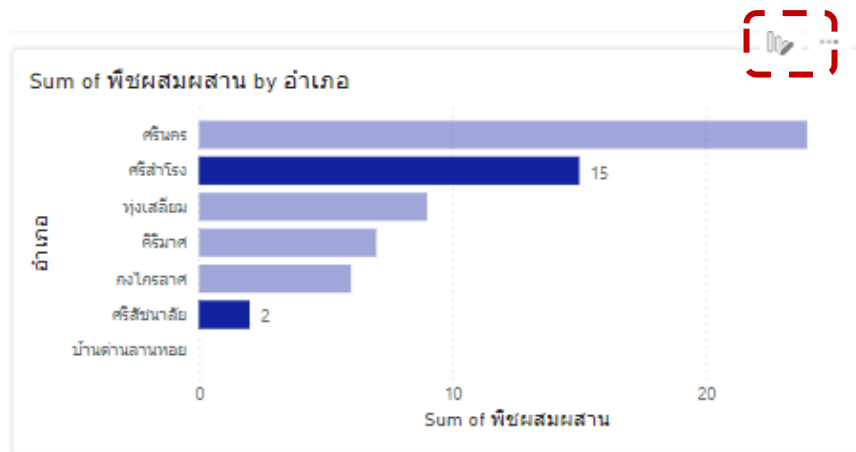
ติ๊กเลือกเขตข้อมูลที่ต้องการ

3.การสร้างรายงานบน Power BI Service

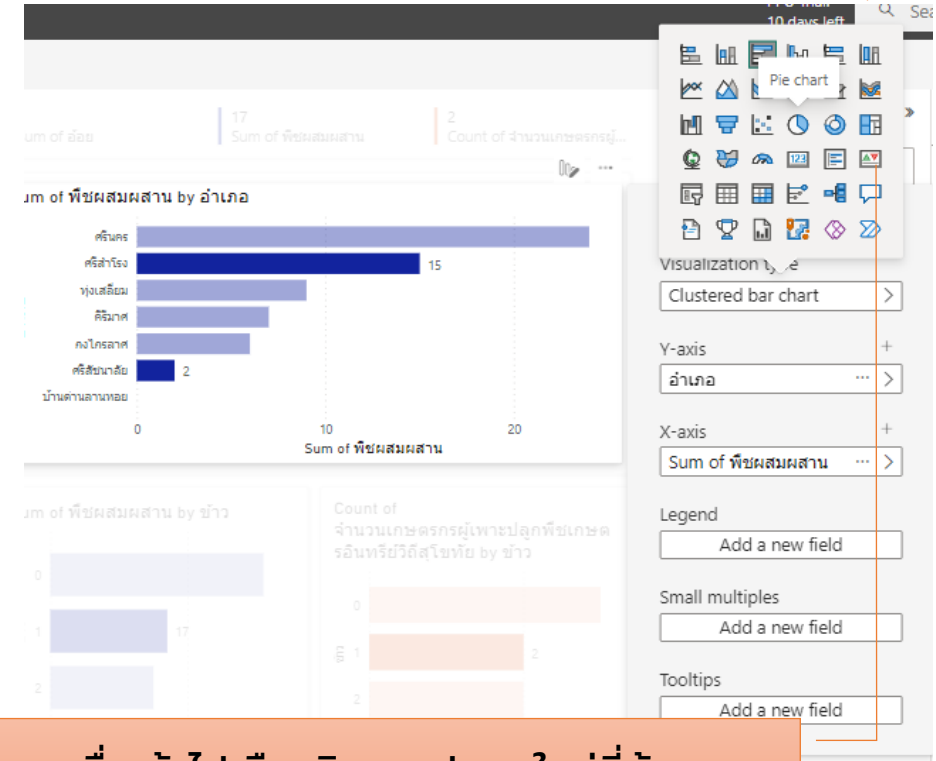


เราสามารถเปลี่ยนรูปแบบวิวที่แสดงบนพื้นที่รายงานได้ โดยนำเมาส์ไปวางบนกรอบวิวเหล่านั้นๆ จะแสดงไอคอนขึ้นมาเพื่อให้เราคลิกเข้าไปแก้ไข ดังนี้

1. นำเมาส์ไปวางเหนือ คลิกที่ไอคอน B วิวที่ต้องการ



2. จะแสดงหน้าต่าง Personalize สำหรับปรับแต่ง (ซึ่งจะเหมือนกับหน้าต่าง power BI desktop)

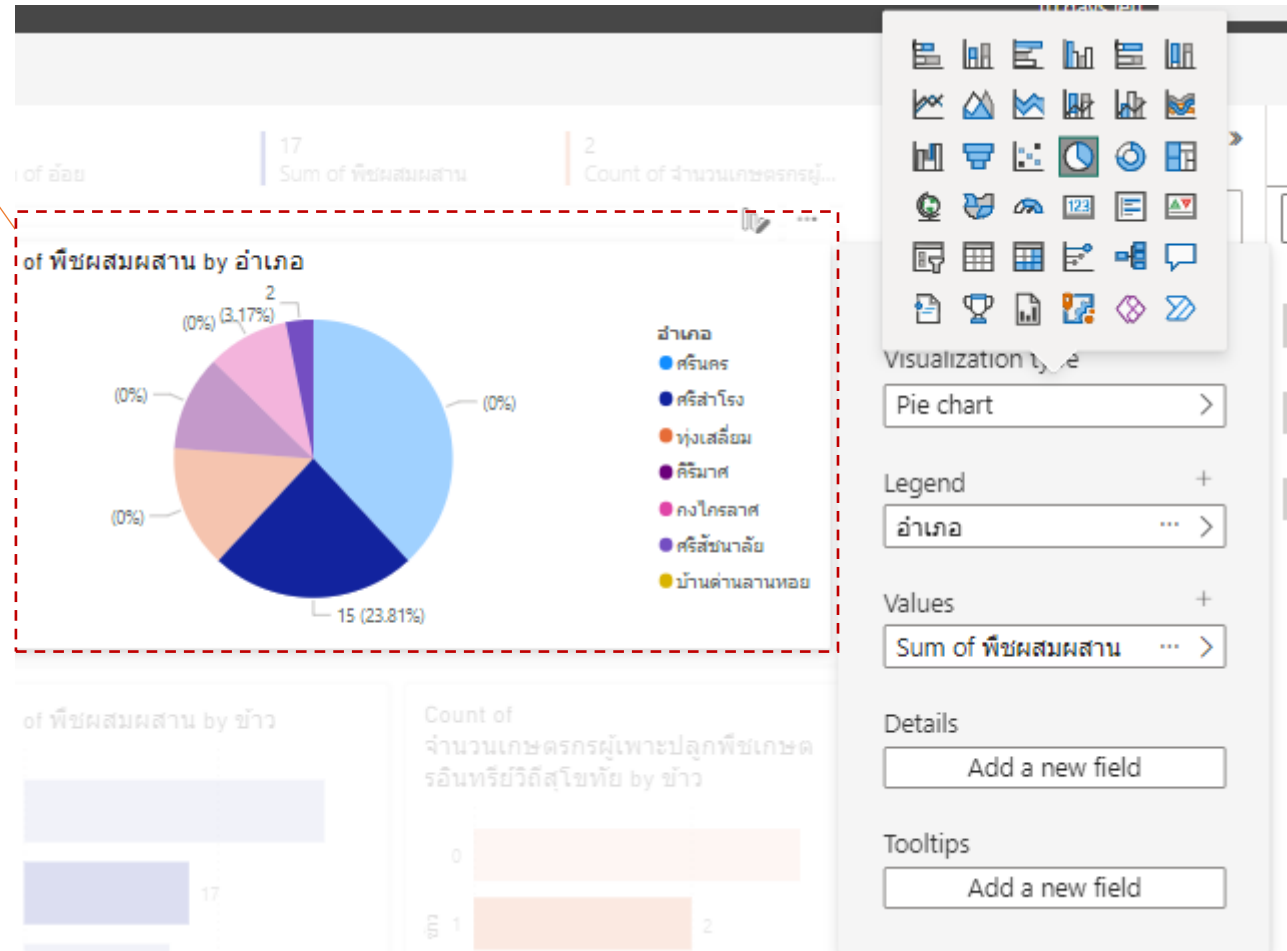


3. คลิกที่ Visualization type เพื่อเข้าไปเลือกวิวรูปแบบใหม่ที่ต้องการ

3.การสร้างรายงานบน Power BI Service



วิซวลข้อมูลในหน้ารายงานถูกปรับแต่งเป็นรูปแบบใหม่เมื่อได้ลักษณะรายงานที่ต้องการแล้ว ให้คลิกปุ่ม Save เพื่อบันทึกและจัดเก็บรายงานบน Power BI service

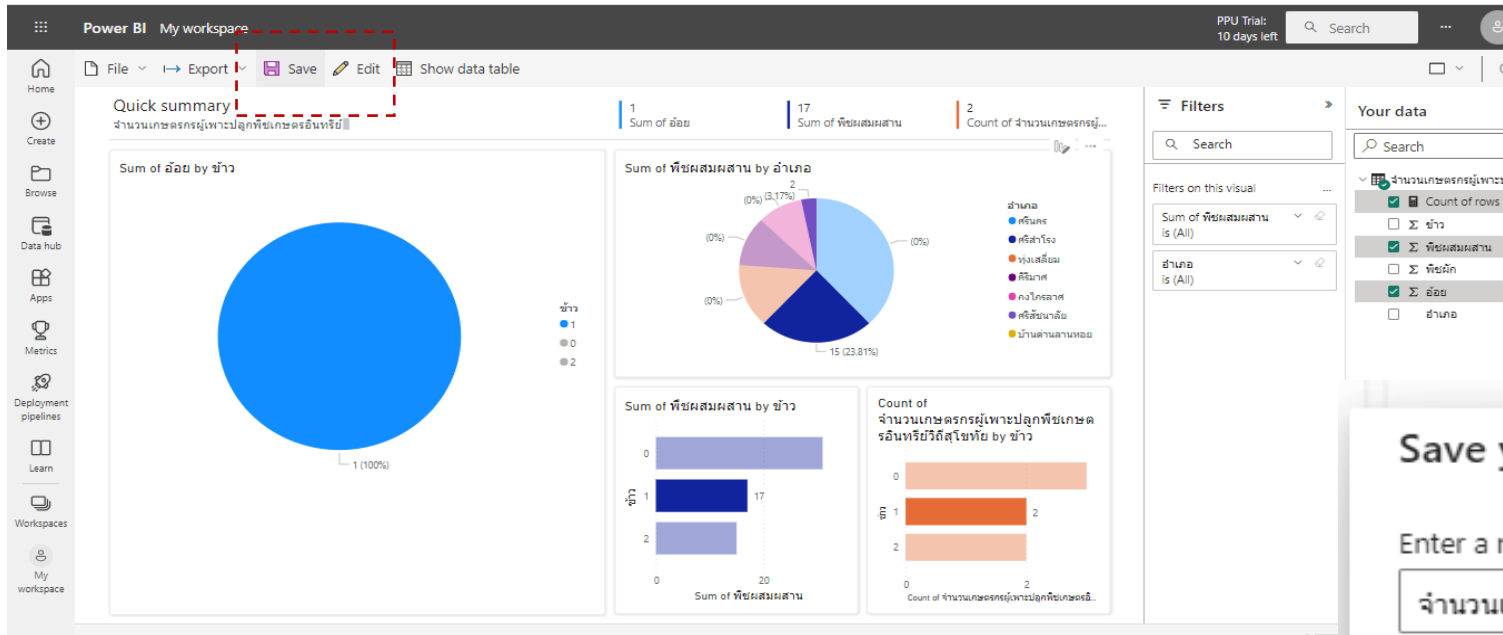


คลิกที่ Visualization type เพื่อเข้าไปเลือกวิซวลรูปแบบใหม่ที่ต้องการ จากตัวอย่าง คลิกที่ Pie chart เพื่อปรับเป็นแผนภูมิวงกลม

3.การสร้างรายงานบน Power BI Service



คลิกที่เมนู SAVE เพื่อบันทึกรายงานที่สร้างขึ้น จะแสดงหน้าจอให้เราตั้งชื่อ



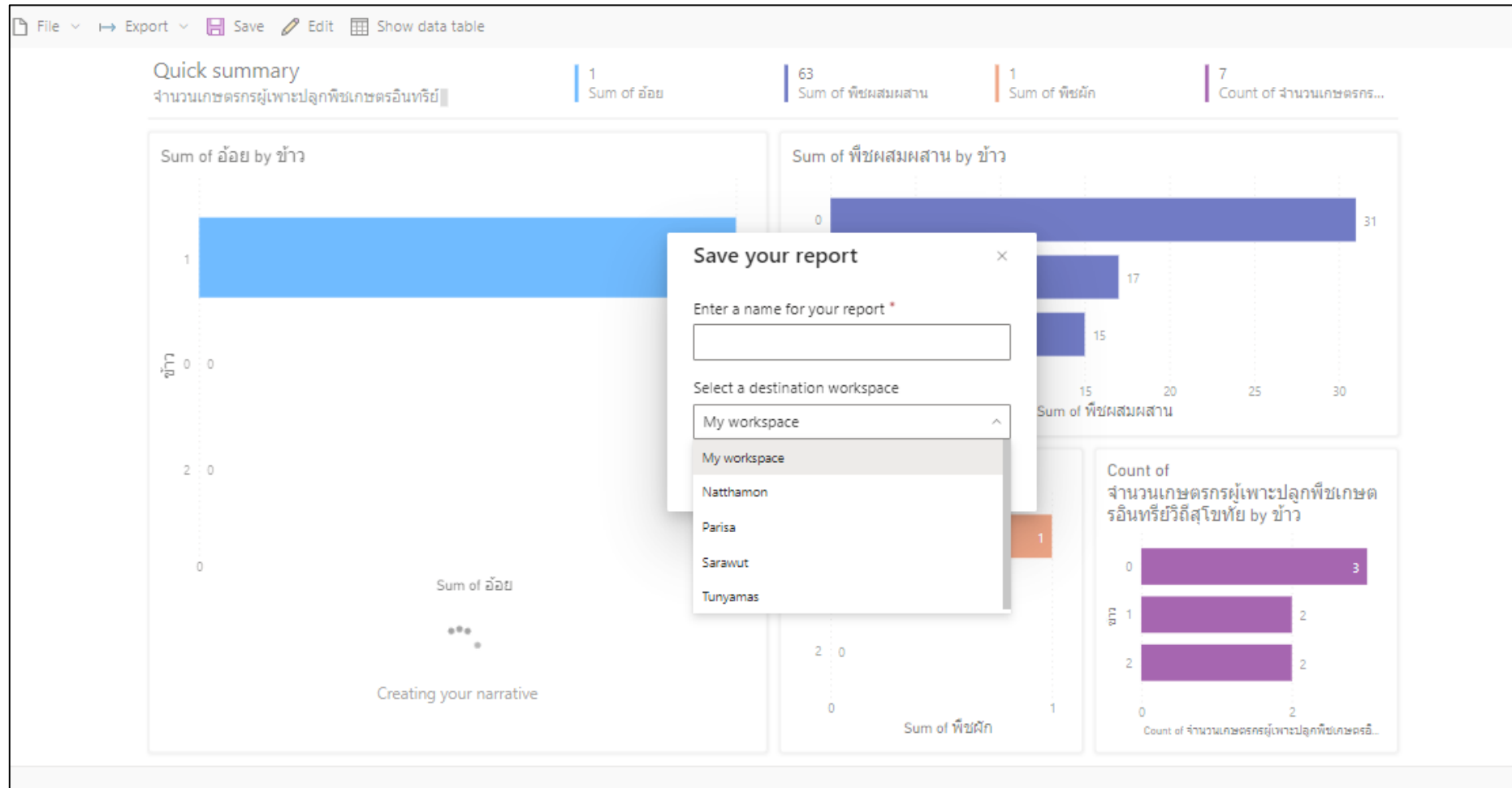
แล้วคลิกปุ่ม Save เพื่อยืนยันการจับเก็บข้อมูลอีกครั้ง

The 'Save your report' dialog box is shown. It has a title bar with a close button. The main content area contains a text input field for 'Enter a name for your report' with the value 'จำนวนเกษตรกรผู้เพาะปลูกพืชเกษตรอินทรีย์วิถีสุ'. Below this is a dropdown menu for 'Select a destination workspace' with the value 'My workspace'. At the bottom right, there are two buttons: 'Save' (highlighted with a red dashed box) and 'Cancel'.

3.การสร้างรายงานบน Power BI Service



สามารถเลือกพื้นที่ที่จะจัดเก็บได้ตามที่ต้องการ ดังรูป

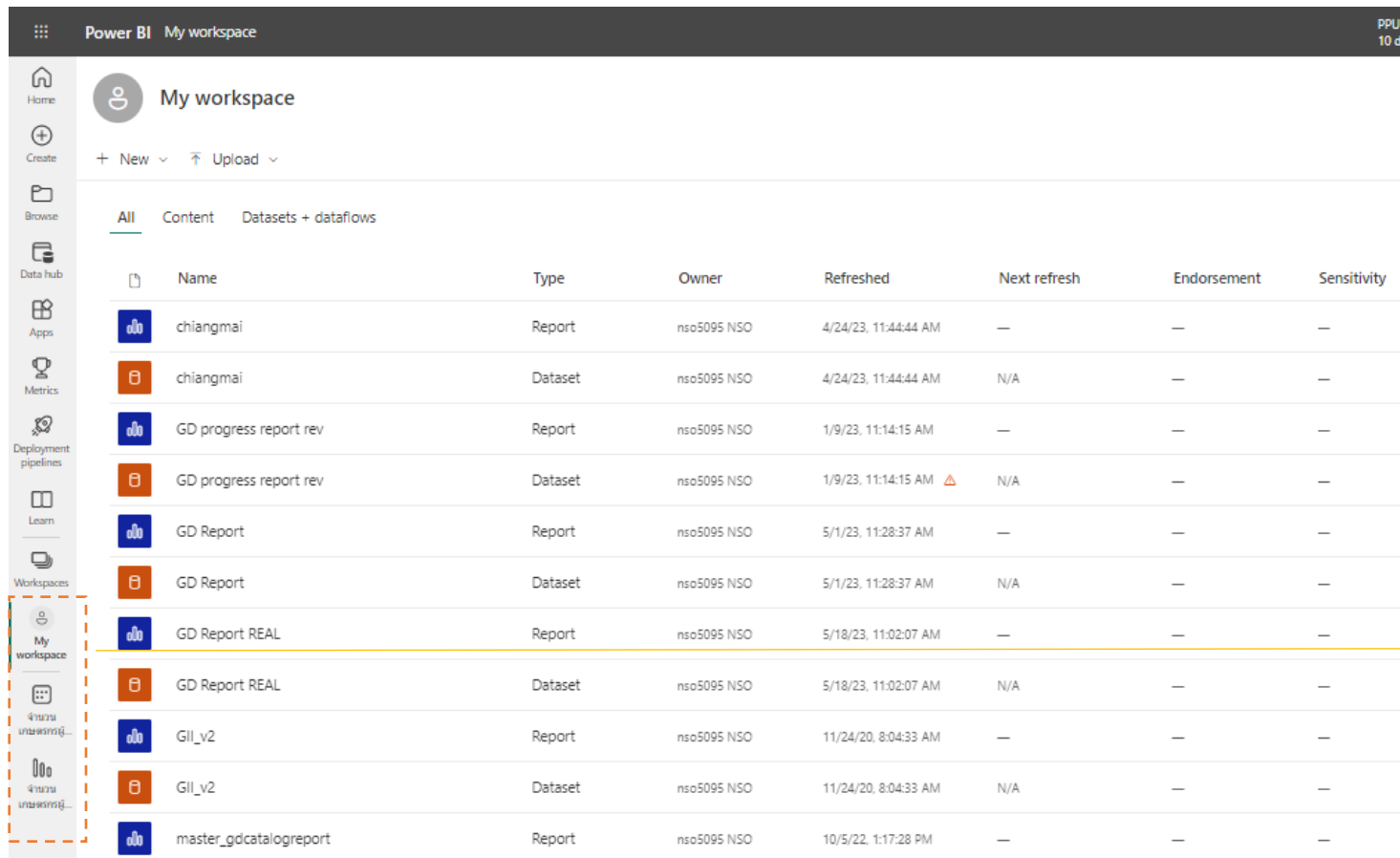


4. การจัดการ My Workspace



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

My workspace เป็นพื้นที่ทำงานส่วนบุคคล ที่เรามีสิทธิ์เข้าถึงเพียงคนเดียว โดยมี Dashboards (แดชบอร์ด), Reports (รายงาน), Workbooks (เวิร์กบุ๊ก) และ Datasets (ชุดข้อมูล) ซึ่งหากเราต้องการทำงานร่วมกับผู้อื่น ในองค์กรหรือในทีม ให้เราแชร์ข้อมูลไปยังพื้นที่ทำงาน



	Name	Type	Owner	Refreshed	Next refresh	Endorsement	Sensitivity
	chiangmai	Report	nso5095 NSO	4/24/23, 11:44:44 AM	—	—	—
	chiangmai	Dataset	nso5095 NSO	4/24/23, 11:44:44 AM	N/A	—	—
	GD progress report rev	Report	nso5095 NSO	1/9/23, 11:14:15 AM	—	—	—
	GD progress report rev	Dataset	nso5095 NSO	1/9/23, 11:14:15 AM	N/A	—	—
	GD Report	Report	nso5095 NSO	5/1/23, 11:28:37 AM	—	—	—
	GD Report	Dataset	nso5095 NSO	5/1/23, 11:28:37 AM	N/A	—	—
	GD Report REAL	Report	nso5095 NSO	5/18/23, 11:02:07 AM	—	—	—
	GD Report REAL	Dataset	nso5095 NSO	5/18/23, 11:02:07 AM	N/A	—	—
	GII_v2	Report	nso5095 NSO	11/24/20, 8:04:33 AM	—	—	—
	GII_v2	Dataset	nso5095 NSO	11/24/20, 8:04:33 AM	N/A	—	—
	master_gdcatalogreport	Report	nso5095 NSO	10/5/22, 1:17:28 PM	—	—	—

เนื้อหาใน My workspace ซึ่งเราสามารถคลิกที่หัวข้อนั้นๆ เพื่อดูเนื้อหาที่มี หรือคลิกที่ My workspace เพื่อขอได้ดูรายการทั้งหมดที่หน้าจอด้านข้าง

4. การจัดการ My Workspace



นอกจากการแชร์เนื้อหาข้อมูลที่เราสร้างบน Power BI Desktop มาทำงานบน Power BI service แล้ว นั้น ยังมีรูปแบบการทำงานอื่นๆ อีก ดังนี้

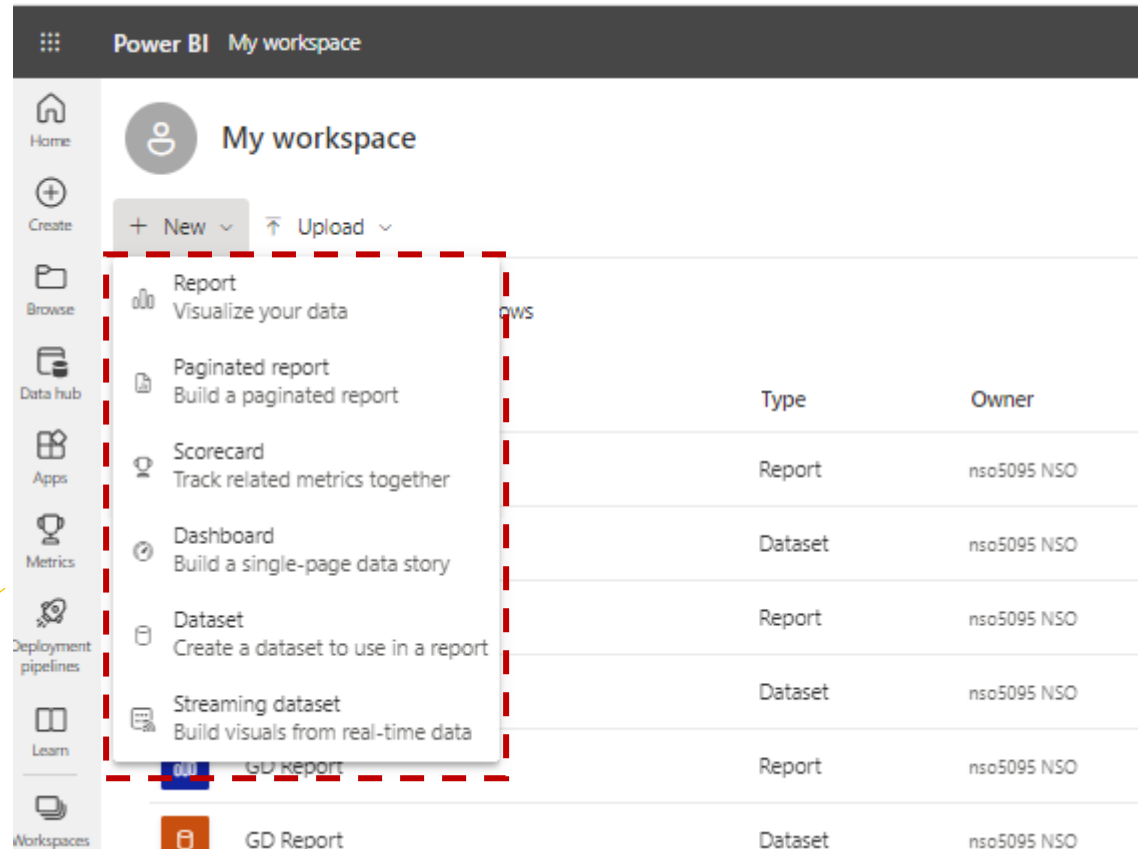
ขอรับข้อมูล : เราสามารถเชื่อมต่อกับข้อมูลภายนอก โดยการรับข้อมูลจากแหล่งต่างๆ เข้ามาใช้งาน เช่น My organization เป็นการนำเข้าแอปที่บุคคลอื่นในองค์กรของเราใช้งานอยู่ หรือ Files เป็นการนำเข้าไฟล์ข้อมูล เช่น ไฟล์ Excel หรือข้อมูลบน Power BI Desktop เป็นต้น

4. การจัดการ My Workspace



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สร้างพื้นที่ทำงาน : หรือสร้างข้อมูลใหม่ในรูปแบบที่เราต้องการ เช่น รายงาน แดชบอร์ด ชุดข้อมูล หรืออื่นๆ ขึ้นใหม่บน Power BI



เข้าไปที่ My workspace คลิกที่ New แล้วเลือกคำสั่งในการสร้างข้อมูลใหม่ตามที่ต้องการ

4. การจัดการ My Workspace



มุมมองการใช้งาน: เราสามารถเลือกรูปแบบมุมมองการใช้งานเพื่อดูการเชื่อมต่อระหว่างกระแสข้อมูล ชุดข้อมูล รายงาน และแดชบอร์ดของเราได้

Name	Type	Owner	Refreshed	Next refresh	Endorsement
chiangmai	Report	nso5095 NSO	4/24/23, 11:44:44 AM	—	—
chiangmai	Dataset	nso5095 NSO	4/24/23, 11:44:44 AM	N/A	—
GD progress report rev	Report	nso5095 NSO	1/9/23, 11:14:15 AM	—	—
GD progress report rev	Dataset	nso5095 NSO	1/9/23, 11:14:15 AM	N/A	—
GD Report	Report	nso5095 NSO	5/1/23, 11:28:37 AM	—	—

กำหนดมุมมองแสดงรายการทั้งหมดใน My workspace โดยมี 2 ลักษณะ คือ List และ Lineage

4. การจัดการ My Workspace



มุมมอง List (มุมมองเริ่มต้น) จะแสดงข้อมูลต่างๆ เช่น ชื่อข้อมูล ชนิดข้อมูล และเจ้าของที่เป็นผู้สร้างเนื้อหาต่างๆ ซึ่งเราสามารถคลิกเข้าไปดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้

 My workspace

+ New ▾

↶ Upload ▾

≡ View ▾

≡ Filters

🔍 Search

All

Content

Datasets + dataflows

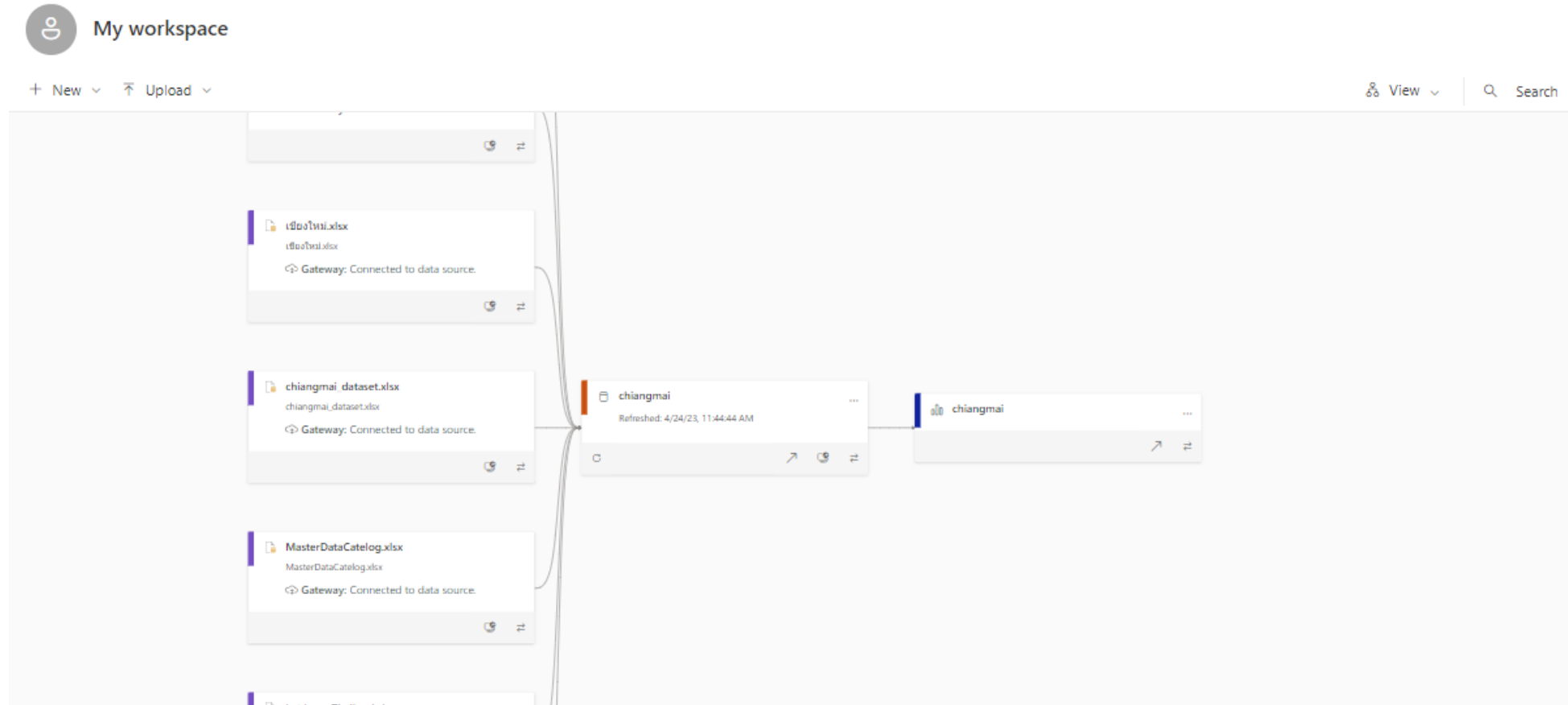
	Name	Type	Owner	Refreshed	Next refresh	Endorsement
	chiangmai	Report	nso5095 NSO	4/24/23, 11:44:44 AM	—	—
	chiangmai	Dataset	nso5095 NSO	4/24/23, 11:44:44 AM	N/A	—
	GD progress report rev	Report	nso5095 NSO	1/9/23, 11:14:15 AM	—	—
	GD progress report rev	Dataset	nso5095 NSO	1/9/23, 11:14:15 AM ⚠	N/A	—
	GD Report	Report	nso5095 NSO	5/1/23, 11:28:37 AM	—	—
	GD Report	Dataset	nso5095 NSO	5/1/23, 11:28:37 AM	N/A	—

4. การจัดการ My Workspace



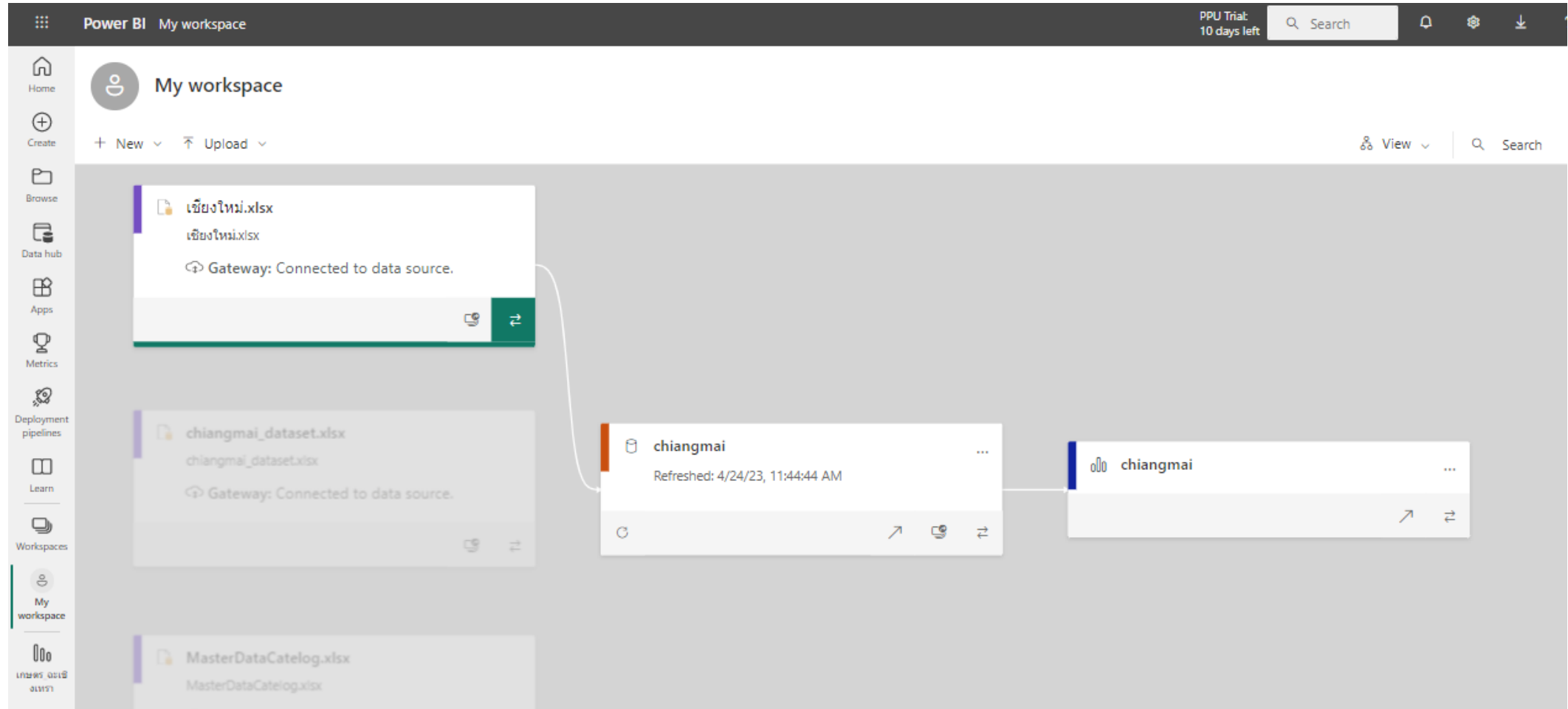
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

มุมมอง Lineage จะแสดงการเชื่อมโยงของข้อมูลทั้งหมด



เมื่อเราคลิกที่ = จะแสดงการเชื่อมโยงข้อมูลของกลุ่มข้อมูลนั้นๆ เด่น ขึ้น และหากคลิกที่ ... จะเป็นการแสดงหน้าต่งวิเคราะห์ข้อมูลที่เกิดขึ้นในกลุ่มข้อมูลนั้นๆ เช่น จำนวนบัญชีผู้ใช้งานที่เปิดข้อมูลดู เป็นต้น

4. การจัดการ My Workspace



เมื่อเราคลิกที่ = จะแสดงการเชื่อมโยงข้อมูลของกลุ่มข้อมูลนั้นๆ เด่น ขึ้น

4. การจัดการ My Workspace



Power BI My workspace

PPU Trial: 10 days left

Search

Home

Create

Browse

Data hub

Workspaces

My workspace

More...

My workspace

+ New ↑ Upload ↓

เชียงใหม่.xlsx

Gateway: Connected to data source.

chiangmai_dataset.xlsx

chiangmai_dataset.xlsx

Gateway: Connected to data source.

chiangmai

Refreshed: 4/24/23, 11:44:44 AM

Impact analysis

เชียงใหม่.xlsx

เชียงใหม่.xlsx

1 0 1 0

Workspaces Dataflows Datasets Datamarts (P...

Data source impact analysis is calculated for your current Power BI tenant, only. Data source usage by other Power BI tenants or services isn't included in the calculation. [Learn more](#)

Notify contacts

Name

My workspace This workspace

chiangmai

หากคลิกที่ .. จะเป็นการแสดงหน้าต่งวิเคราะห์ข้อมูลที่เกิดขึ้นในกลุ่มข้อมูลนั้นๆ เช่น จำนวนบัญชีผู้ใช้งานที่เปิดข้อมูลดู เป็นต้น

4. การจัดการ My Workspace



ลดความซับซ้อนด้วยตัวกรอง : เราสามารถเลือกดูข้อมูลแต่ละประเภท (ชุดข้อมูล, รายงาน, แดชบอร์ด) ได้ จากตัวอย่าง เราเลือก Report ก็จะได้เฉพาะรายงานที่สร้างขึ้นไว้ใน My workspace เท่านั้น ซึ่งช่วยให้เราค้นหาข้อมูลของเราได้ง่ายขึ้นในกรณีที่เรามีข้อมูลที่จัดเก็บไว้จำนวนมาก

The screenshot shows the Power BI 'My workspace' interface. The top navigation bar includes 'Power BI My workspace', a 'PPU Trial: 10 days left' notice, and a search bar. The left sidebar contains navigation icons for Home, Create, Browse, Data hub, Workspaces, and My workspace. The main area displays a list of reports under the 'All' tab, with a filter for 'Type: Report'. A 'Filters' sidebar is open on the right, showing options to 'Clear all filters', 'Type' (Dataset, Report), and 'Owner' (nso5095 NSO).

Name	Type	Owner	Refreshed
chiangmai	Report	nso5095 NSO	4/24/23, 11:44:44 AM
GD progress report rev	Report	nso5095 NSO	1/9/23, 11:14:15 AM
GD Report	Report	nso5095 NSO	5/1/23, 11:28:37 AM
GD Report REAL	Report	nso5095 NSO	5/18/23, 11:02:07 AM

4. การจัดการ My Workspace



ค้นหาพื้นที่ทำงาน : ในกรณีที่เราจดจำชื่อข้อมูลที่เราจัดเก็บไว้ได้ ก็สามารถใช้ช่องการค้นหาข้อมูลได้

 My workspace

+ New ▾ ↑ Upload ▾

≡ View ▾ ≡ Filters

🔍 **เกษตร**

All Content Datasets + dataflows

	Name	Type	Owner	Refreshed	Next refresh
	จำนวนเกษตรกรผู้เพาะปลูกพืชเกษตรอินทรีย์วิถีสุโขทัย	Dataset	nso5095 NSO	5/21/23, 4:49:45 PM	N/A
	จำนวนเกษตรกรผู้เพาะปลูกพืชเกษตรอินทรีย์วิถีสุโขทัย2	Report	nso5095 NSO	5/21/23, 4:49:45 PM	—
	เกษตร_จะเข้เชิงเทรา	Report	nso5095 NSO	5/21/23, 7:10:50 PM	—
	เกษตร_จะเข้เชิงเทรา	Dataset	nso5095 NSO	5/21/23, 7:10:50 PM	5/22/23, 1:00:00 AM

จะแสดงข้อมูลทุกชนิดที่มีคำว่า “เกษตร”

4. การจัดการ My Workspace



- การทำงานของ Workspace หรือพื้นที่ทำงานที่มีการใช้งานร่วมกันกับผู้อื่นในองค์กรหรือในหน่วยงานนั้น เราสามารถเพิ่มผู้ใช้งาน (หรือบัญชี Power BI) คนอื่นๆ ให้มีสิทธิ์เข้าถึงได้ ก็ต่อเมื่อเราได้ทำการอัปเกรดสิทธิ์ใช้งานเป็น Power BI Pro แล้ว (มีค่าใช้จ่าย แต่สามารถทดลองใช้งานฟรีได้ 60 วัน)
- แต่ในกรณีที่เพื่อนร่วมงานของเรานั้นมีสิทธิ์การใช้งาน Power BI Pro หรือใช้พื้นที่การทำงานแบบ Premium ในการแชร์เนื้อหาอยู่แล้ว ผู้ใช้งานคนอื่นๆ ก็สามารถดูและทำงานร่วมกับเนื้อหาอื่นๆ ได้เลย ไม่ว่าจะมียสิทธิ์การใช้งานอยู่ในรูปแบบใดก็ตาม

4. การจัดการ My Workspace



ใช้ไอคอนในการดำเนินการ : ในหน้าจอ My workspace เราสามารถใช้เมาส์ชี้ที่แดชบอร์ด ชุดข้อมูล หรือรายงาน แล้วคลิกที่ไอคอนเพื่อดำเนินการต่างๆ ได้

 My workspace

+ New ▾

↶ Upload ▾

≡ View ▾

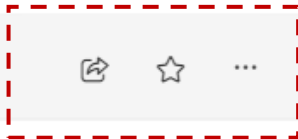
≡

All

Content

Datasets + dataflows

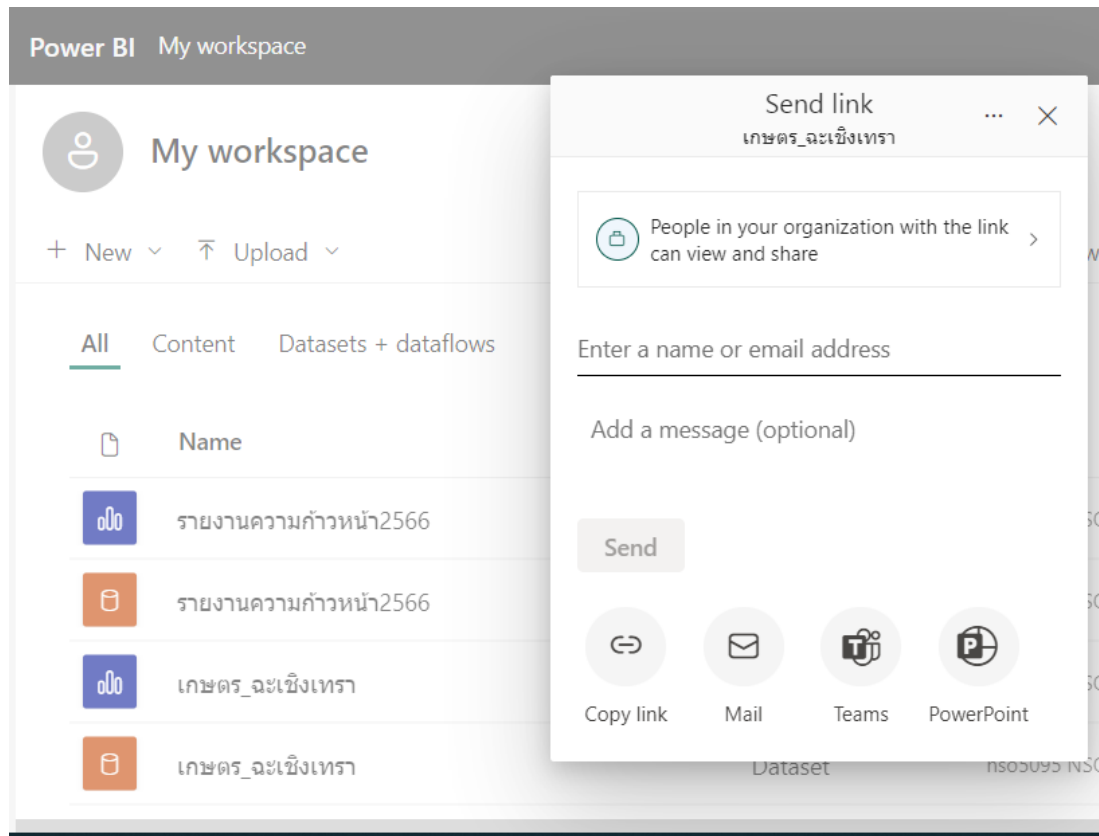
	Name	Type	Owner
	รายงานความก้าวหน้า2566	Report	nso5095 NSO
	รายงานความก้าวหน้า2566	Dataset	nso5095 NSO
	เกษตร_ฉะเชิงเทรา	Report	nso5095 NSO
	เกษตร_ฉะเชิงเทรา	Dataset	nso5095 NSO



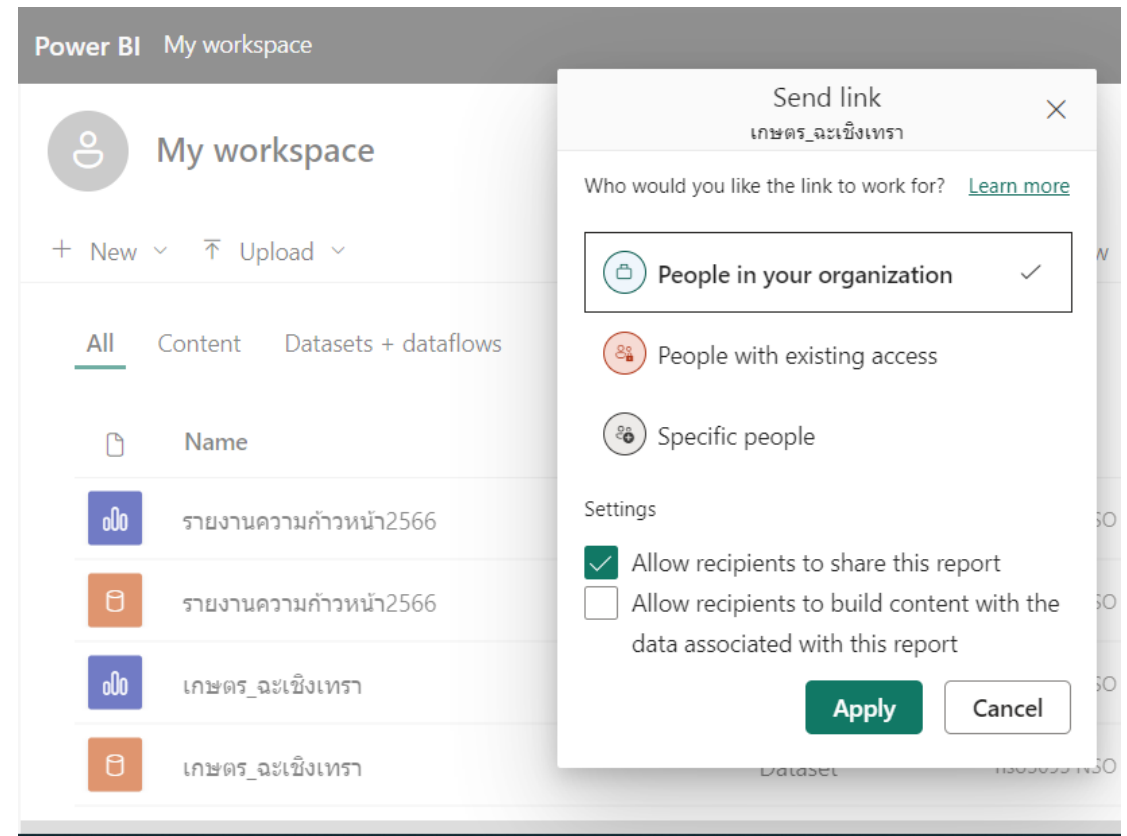
4. การจัดการ My Workspace



แบ่งปันข้อมูล : สำหรับแชร์ข้อมูล ซึ่งในส่วนนี้จะต้องสมัครใช้งาน Power BI Pro ก่อน (มีค่าใช้จ่าย หรือทดลองใช้งานฟรี 60 วัน)



การแชร์รายงาน (Report)



การแชร์แดชบอร์ด (Dashboard)

4. การจัดการ My Workspace



- **การเพิ่มในรายการโปรด** : สำหรับเพิ่มเนื้อหาที่ใช้งานบ่อยลงในรายการโปรด ซึ่งเปิดเข้าไปดูได้ในส่วนของ Browse> Favorites
- **รีเฟรชข้อมูล** : สำหรับอัปเดตข้อมูลในแอคเคานต์ของเราให้เป็นข้อมูลล่าสุด
- **กำหนดการรีเฟรช** : สำหรับกำหนดเวลาในการรีเฟรช โดยเราจะต้องเชื่อมต่อแบบจำลองข้อมูล หรือเวิร์กชีต หรือตารางที่เชื่อมโยงกันไว้ก่อนถึงจะใช้งานในส่วนนี้ได้

4. การจัดการ My Workspace

การรีเฟรชข้อมูล



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Power BI My workspace

Home

Create

Browse

Data hub

Workspaces

My workspace

More...

My workspace

+ New ▾ ↑ Upload ▾

All Content Datasets + dataflows

Name

รายงานความก้าวหน้า2566

รายงานคว

เกษตร_ฉะเชิงเทรา

เกษตร_ฉะเชิงเทรา

Dataset

Analyze in Excel

Create report

Auto-create report

Create operational report

Delete

Get quick insights

Security

Rename

Open data model

Settings

Download this file

Manage permissions

1. เลือกข้อมูล
แต่ละประเภท
ชุดข้อมูล
(Database)

2. คลิกที่ ...

3. คลิก Setting

4. การจัดการ My Workspace



Power BI My workspace

PPU Trial: 10 days left

Search

Home

Create

Browse

Data hub

Apps

Metrics

Workspaces

My workspace

...

More...

▶ Data source credentials

◀ Parameters

① Parameters haven't been defined for this dataset yet. If you want to set parameters, use the Query Editor. [Learn more](#)

◀ Refresh

Configure a refresh schedule

Define a data refresh schedule to import data from the data source into the dataset. [Learn more](#)

☒ On

Refresh frequency

Daily

Time zone

(UTC+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta

Time

[Add another time](#)

Send refresh failure notifications to

☒ Dataset owner

☐ These contacts:

36°C มีเมฆบางส่วน

Search

7:11 PM 5/21/2023

4. การจัดการ My Workspace



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ผู้ใช้สามารถระบุรูปแบบ ระบุวัน/
เวลาการรีเฟรชข้อมูลได้ด้วยตนเอง

Refresh

Configure a refresh schedule

Define a data refresh schedule to import data from the data source into the dataset. [Learn more](#)

☒ On

Refresh frequency

Daily

Time zone

(UTC+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta

Time

1 00 AM

1 00 PM

[Add another time](#)

Send refresh failure notifications to

☒ Dataset owner

☐ These contacts:

4. การจัดการ My Workspace



ข้อควรพิจารณาสำหรับการตั้งค่าการรีเฟรชข้อมูล

Power BI My workspace

PPU Trial: 10 days left Search

Home

Create

Browse

Workspaces

My workspace

เอกสาร_จะเข้
งเตธา

จำนวน
เอกสารผู้...

เอกสาร_จะเข้
งเตธา

javascript:void(0);

Apply Discard

Gateway connections

Data source credentials

Failed to test the connection to your data source. Please retry your credentials. [Learn more](#)

Web [Edit credentials](#) [Show in lineage view](#)

Parameters

Refresh

Q&A

Featured Q&A questions

Endorsement

Request access

Dataset Image

External sharing

4. การจัดการ My Workspace



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ข้อควรพิจารณาสำหรับการตั้งค่าการรีเฟรชข้อมูล > 1.

GD Report

GD Report REAL

GII_v2

master_gdcatalogreport

PW_Thanaporn

sales19

Table

Table

Next refresh: 5/22/2023, 1:00:00 AM

[Refresh history](#)

Configure เกษตร_จะเข้เกร

url

Authentication method

Privacy level setting for this data source



Skip test connection

Sign in

Cancel

500 characters left

Refresh

4. การจัดการ My Workspace



Power BI My workspace PPU Trial: 10 days left Search

Apply Discard

✓ Web Data source updated
Your updates to the Web data source have been applied.

▷ Gateway connections

◀ Data source credentials

Some credentials aren't validated as they are set to skip test connection.

Web [Edit credentials](#) [Show in lineage view](#)

▷ Parameters

▷ Refresh

▷ Q&A

▷ Featured Q&A questions

▷ Endorsement

▷ Request access

▷ Dataset Image

▷ External sharing

36°C มีเมฆบางส่วน

7:09 PM 5/21/2023

5.การสร้าง Dashboard Power BI



Dashboard (แดชบอร์ด) คือ พื้นที่ไว้สำหรับนำเสนอหรือสรุปข้อมูลเฉพาะเนื้อหาในส่วนที่เรา
รับผิดชอบดูแล โดยสามารถสร้างแดชบอร์ดได้ในหลายวิธี เช่น สร้างแดชบอร์ดจากรายงาน
(Report) จากชุดข้อมูล (Dataset) หรือทำซ้ำจากแดชบอร์ดที่มีอยู่แล้ว ในตัวอย่างนี้เราจะลองสร้าง
แดชบอร์ดจากรายงาน Sales and Marketing

5.การสร้าง Dashboard Power BI



ในตัวอย่างนี้เราจะลองสร้างแดชบอร์ดจากรายงาน เกษตร_จะเข้เกรา โดยการนำมาสร้าง DashBoard ใหม่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

Power BI My workspace			
My workspace			
+ New Upload			
All Content Datasets + dataflows			
	Name	Type	Owner
	จำนวนเกษตรกรผู้เพาะปลูกพืชเกษตรอินทรีย์วิถีสุโขทัย	Dataset	nso5095 NSO
	จำนวนเกษตรกรผู้เพาะปลูกพืชเกษตรอินทรีย์วิถีสุโขทัย	Dataset	nso5095 NSO
	จำนวนเกษตรกรผู้เพาะปลูกพืชเกษตรอินทรีย์วิถีสุโขทัย2	Report	nso5095 NSO
	ตาราง	Dataset	nso5095 NSO
	ตาราง harvest	Dataset	nso5095 NSO
	รายงานความก้าวหน้า	Report	nso5095 NSO
	รายงานความก้าวหน้า	Dataset	nso5095 NSO
	รายงานความก้าวหน้า2566	Report	nso5095 NSO
	รายงานความก้าวหน้า2566	Dataset	nso5095 NSO
	เกษตร_จะเข้เกรา	Report	nso5095 NSO
	เกษตร_จะเข้เกรา	Dataset	nso5095 NSO

5.การสร้าง Dashboard Power BI



ในตัวอย่างนี้เราจะลองสร้างแดชบอร์ดจากรายงาน เกษตร_จะเข้เกรา โดยการนำมาสร้าง DashBoard ใหม่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ไปที่ส่วน My workspace คลิกที่ Filters แล้วเลือก Report กรองข้อมูล เพื่อให้แสดงเฉพาะรายการที่เป็นรายงานเท่านั้น

2. เลือกรายงานที่ต้องการ จากตัวอย่าง คลิกเลือก "เกษตร_จะเข้เกรา"

Type	Owner	Refreshed
Report	nso5095 NSO	5/21/23, 4:49:45 PM
Report	nso5095 NSO	5/1/23, 2:23:37 PM
Report	nso5095 NSO	5/15/23, 1:40:48 PM
Report	nso5095 NSO	5/21/23, 7:10:50 PM

5.การสร้าง Dashboard Power BI



3. คลิกที่คำสั่ง Edit เพื่อเปิดรายงานในมุมมองการแก้ไข

5.การสร้าง Dashboard Power BI



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

4.คลิกที่ไอคอน * (Pin to a dashboard)

5. ปรากฏหน้าต่าง Pin to dashboard เพื่อสร้างแดชบอร์ด (ซึ่งจะเลือกแดชบอร์ดเดิมหรือสร้างแดชบอร์ดใหม่ก็ได้)

5.การสร้าง Dashboard Power BI



6. Power BI! จะสร้างแดชบอร์ดใหม่ ให้
บนพื้นที่ทำงาน ให้เราคลิกปิดหน้าต่างนี้ลง

5.การสร้าง Dashboard Power BI



7. ที่ My workspace จะแสดงแดชบอร์ดใหม่ Market Share ที่เราสร้างขึ้นใหม่ ให้เราคลิกเข้าไปเพื่อดูรายละเอียด
8. จะแสดงข้อมูลไฟล์เดียว ซึ่งเป็นข้อมูลที่เรากด Pin ไว้ จากรายงานเดิม

My workspace

+ New ▾ ↑ Upload ▾ View ▾ Filters Search

All Content Datasets + dataflows

Type: Dashboard × Clear all

	Name	Type	Owner
	เกษตร_จะเข้เกรธา2	Dashboard	nso5095 NSO

Filters

✕ Clear all filters

Type

- ☒ Dashboard
- ☐ Dataset
- ☐ Report

Owner

5.การสร้าง Dashboard Power BI



เราสามารถปัก Pin ไทล์เพิ่มเติมลงในแดชบอร์ดที่เราสร้างขึ้นมานี้ได้ โดยทำการปัก Pin เพิ่มที่หน้าต่าง Pin to dashboard เลือกการกำหนดค่าเป็น Existing dashbord (เลือกแดชบอร์ดที่มีอยู่) นอกจากนั้นเรายังสามารถทำงานต่างๆ บน แดชบอร์ด เช่น คัดลอกการแสดงผลเพื่อไปวางยังคลิปปบอร์ดอื่นๆ คลิกเพื่อกลับไปยังรายงานที่จัดวางวิช่วลต้นฉบับไว้ สร้างตัวจัดการแจ้งเตือนเมื่อข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลง หรือส่งออกข้อมูลเป็นไฟล์ *CSV เป็นต้น โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกที่ไฟล์ต้นฉบับ
2. แสดงหน้าจอแดชบอร์ด
3. คลิกที่ Edit เลือกคำสั่ง Add a tile เพื่อเพิ่มไทล์ เช่น กล่องข้อความ รูปภาพหรือวิดีโอ เป็นต้น
4. เลือกแหล่งข้อมูลที่ต้องการ จากตัวอย่างเลือกสื่อ VdoO จากนั้นคลิกปุ่ม Next
5. ใส่ชื่อ ข้อความ และ URL ของวิดีโอ (YouTube หรือ Vimeo) จากนั้นคลิกปุ่ม Apply

5.การสร้าง Dashboard Power BI



The screenshot shows the Power BI interface with the 'Add a tile' dialog box open. The dialog box has a title bar 'Add a tile' and a close button. Below the title bar is a section 'Select source' with four options: 'Web content', 'Image', 'Text box', and 'Video'. The 'Image' option is selected. At the bottom of the dialog are 'Next' and 'Cancel' buttons. A red dashed box outlines the dialog, and a red arrow points from the 'Add a tile' menu item in the top bar to the dialog.

5.การสร้าง Dashboard Power BI



Power BI My workspace เกษตร_จะเข้เพรา2

Home Create Browse Data hub Apps Metrics Workspaces My workspace เกษตร_จะเข้เพรา2 More...

File Share Chat in Teams Comment Subscribe to dashboard Edit

Ask a question about your data

เกษตร_จะเข้เพรา HOME

สารสนเทศในรูปแบบแผนภาพ [Visualization]

เกษตรกร แปลงปลูก ปัจจัยการผลิต ผลผลิต

Add video tile

☒ Set custom link

Link type

☒ External link

☐ Link to a dashboard or report in the current workspace

* URL

https://www.youtube.com/watch?v=sv_g1yj3q0&ab_channel=ThaiPBS

Open custom link in the same tab?

☐ Yes

☐ No

Restore default

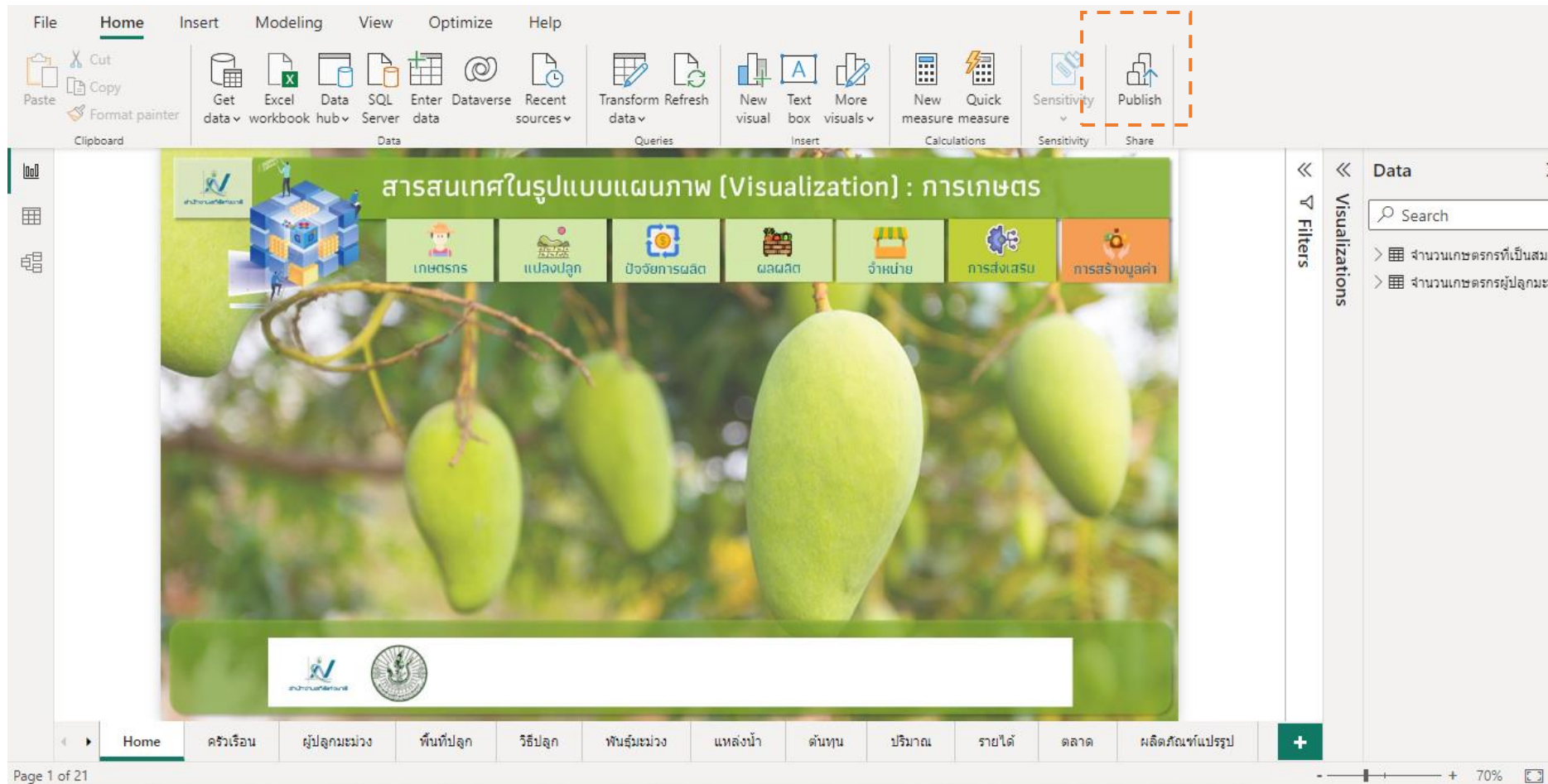
Technical Details

Back Apply Cancel

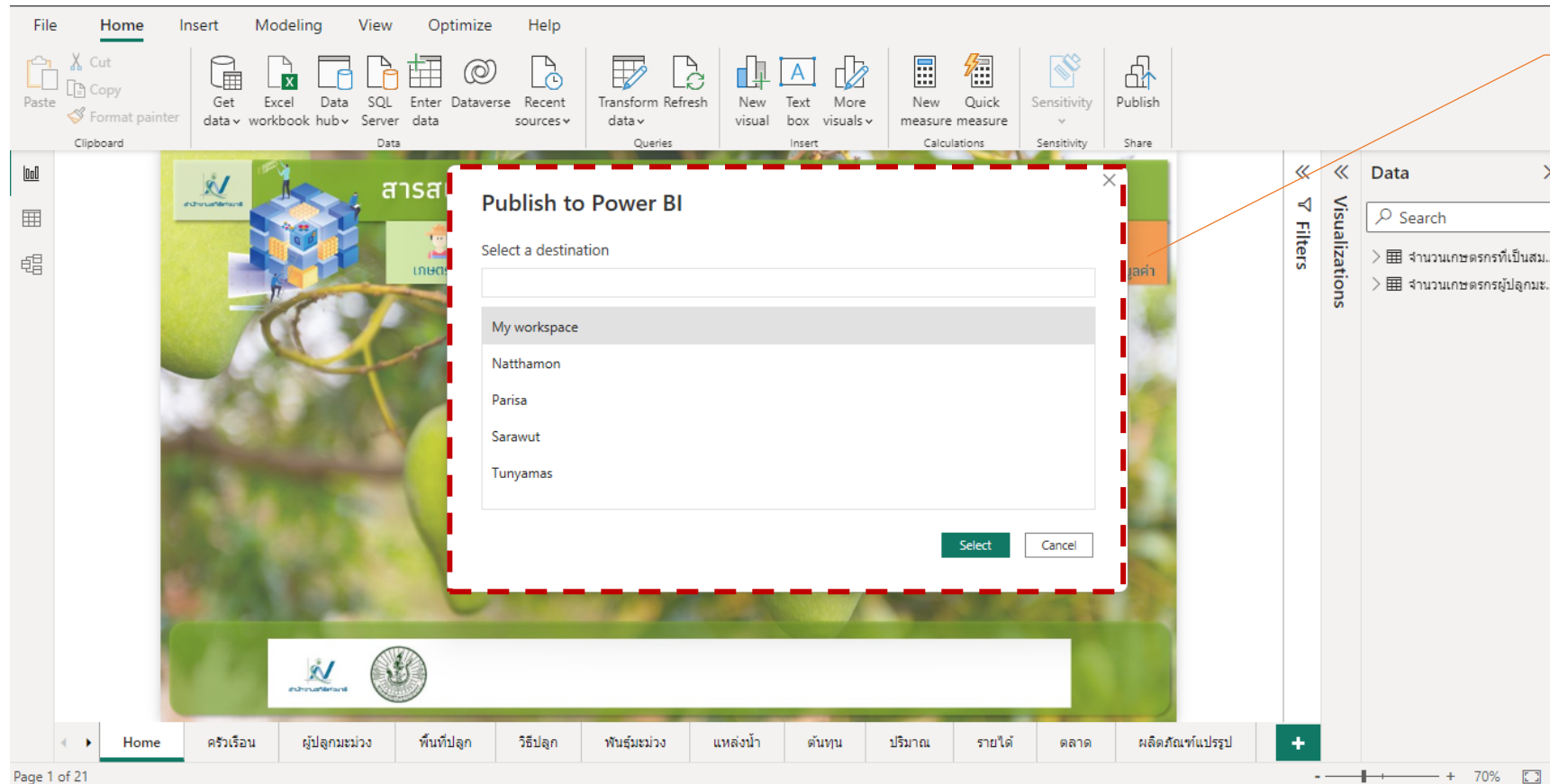
การ Publish รายงานบน Power BI Service



จาก หน้า Power BI desktop ให้คลิกที่เมนู Publish
เพื่อแชร์รายงานไปยัง Power BI service



การ Publish รายงานบน Power BI Service



คลิกเลือกที่อยู่ สำหรับจัดเก็บรายงานที่
Power BI service

การ Publish รายงานบน Power BI Service



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงมหาดไทย

The screenshot shows the Power BI Desktop interface. The ribbon at the top includes tabs for File, Home, Insert, Modeling, View, Optimize, and Help. The Home tab is active, showing various options like Get data, Excel workbook, Data hub, SQL Server, Enter data, Datasource, Recent sources, Transform data, Refresh data, New visual, Text box, More visuals, New measure, Quick measure, Sensitivity, and Publish. The main area displays a report titled 'สารสนเทศในรูปแบบแผนภาพ (Visualization) : การเกษตร' (Information in the form of visualization : Agriculture). The report features a green background with a large image of a green mango and a smaller image of a person working in a field. A dialog box titled 'Publishing to Power BI' is open in the center, displaying a success message: 'Success! Open 'เกษตร_ฉะเชิงเทรา.pbix' in Power BI. Get Quick Insights'. Below the message, there is a 'Did you know?' section with a tip about creating a portrait view for mobile phones. The right sidebar shows the 'Data' pane with a search bar and a list of data sources. The bottom status bar shows the report is on the 'Home' tab, with a page number of 1 of 21 and a zoom level of 70%.

การ Publish รายงานบน Power BI Service



Power BI My workspace

Home

Create + New Upload

Browse

Data hub

Apps

Metrics

Deployment pipelines

Learn

Workspaces

My workspace

All Content Datasets + dataflows

	Name	Type	Owner
	จำนวนเกษตรกรผู้เพาะปลูกพืชเกษตรอินทรีย์วิถีสู่โซ่ไทย	Dataset	nso5095 NSO
	จำนวนเกษตรกรผู้เพาะปลูกพืชเกษตรอินทรีย์วิถีสู่โซ่ไทย	Dataset	nso5095 NSO
	จำนวนเกษตรกรผู้เพาะปลูกพืชเกษตรอินทรีย์วิถีสู่โซ่ไทย2	Report	nso5095 NSO
	ตาราง	Dataset	nso5095 NSO
	ตาราง harvest	Dataset	nso5095 NSO
	รายงานความก้าวหน้า	Report	nso5095 NSO
	รายงานความก้าวหน้า	Dataset	nso5095 NSO
	รายงานความก้าวหน้า2566	Report	nso5095 NSO
	รายงานความก้าวหน้า2566	Dataset	nso5095 NSO
	เกษตร_จะเข้เงา	Report	nso5095 NSO
	เกษตร_จะเข้เงา	Dataset	nso5095 NSO

สิ่งที่ได้จากการ Publish Report จาก Power BI desktop มี 2 รูปแบบ คือ

1. Dashboard/ Report
2. Data base: ฐานข้อมูล

การ Publish รายงานบน Power BI Service



Screenshot of the Power BI Service interface showing a report titled "สารสนเทศในรูปแบบแผนภาพ [Visualization] : การเกษตร" (Information in the form of a chart [Visualization] : Agriculture). The report is displayed on a background image of green mangoes. The interface includes a left sidebar with navigation options like Home, Create, Browse, Workspaces, and My workspace. The top navigation bar shows the report title and various actions like File, Export, Share, Chat in Teams, Get insights, Subscribe to report, Edit, and Print. The main content area displays the report visualization, which includes a title, a subtitle, and a list of categories: เกษตรกร (Farmers), แปลงปลูก (Planting area), ปัจจัยการผลิต (Production factors), ผลผลิต (Production), จำหน่าย (Distribution), การส่งเสริม (Promotion), and การสร้างมูลค่า (Value creation). The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the date and time (6:56 PM, 5/21/2023).

การ Publish รายงานบน Power BI Service



Geography - Power BI | Troubleshoot gateways - Power BI | Google Translate | จำนวนเกษตรกรผู้เพาะปลูกพืชเกษตร

app.powerbi.com/groups/me/reports/b59b1321-51da-46f1-bbf9-05d018e01f3f/ReportSection

Google Translate | NSO | API | SDMX Gsic | Gsic | Tool | จดสถิติ | Agency GD | จีน | os | GD plus | Power BI | ADB learning course | Other bookmarks

Power BI My workspace | Geography | PPU Trial: 10 days left | Search | Filters

Pages | Home | Create | Browse | Workspaces | My workspace

ครัวเรือน | ผู้ปลูกมะม่วง | พื้นที่ปลูก | วิธีปลูก | พันธุ์มะม่วง | แหล่งน้ำ | ต้นทุน | ปริมาณ | รายได้ | ตลาด | ผลิตภัณฑ์แปรรูป

Embed in a public website

Get a link or embed code that you can include on a public website.

You may use the publish to web functionality to share content on a publicly available website. You may not use this functionality to share content internally, including through email, your internal network, or intranet site.

Publish a live version that will remain synchronized with the source report in Power BI. Any changes you make to the report will immediately be reflected in the published public version.

Create embed code | Close

36°C | มีเมฆส่วนใหญ่ | Search | ENG | 6:57 PM 5/21/2023

การ Publish รายงานบน Power BI Service



ลิงค์สำหรับการนำ Dashboard ไปใช้งาน

Embed code

Link you can send in email

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiODA1ZDFk> Copy

HTML you can paste into a website

`<iframe title="เกษตร_ฉะเชิงเทรา" width="600" height="373.5" src="https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiODA1ZDFk" />` Copy

Size 600 x 373.5 px

Placeholder image

Upload Delete

Default Page Default

ลิงค์สำหรับนักพัฒนาเว็บ เพื่อนำ code ไปสร้างกรอบ I frame (ฝังตัว) บนเว็บไซต์

สารสนเทศในรูปแบบแผนภาพ (Visualization) : การเกษตร

1 of 21

44%

Close

การ Publish รายงานบน Power BI Service



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงมหาดไทย

Power BI My workspace

เกษตร_ละเชิงเทรา | Data updated 5/22/23

PPU Trial: 9 days left

Search

Pages

Home

ครัวเรือน

ผู้ปลูกมะม่วง

พื้นที่ปลูก

วิธีปลูก

พันธุ์มะม่วง

แหล่งน้ำ

ต้นทุน

ปริมาณ

รายได้

ตลาด

ผลิตภัณฑ์แปรรูป

ผู้ประกอบการ

การเรียนรู้

มาตรฐานสินค้า

สหกรณ์

Embed code

Link you can send in email

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiODA1ZDFk> Copy

Copied to clipboard.

HTML you can paste into a website

`<iframe title="เกษตร_ละเชิงเทรา" width="600" height="373.5" src="https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiODA1ZDFk" ></iframe>` Copy

Size: 600 x 373.5 px

Placeholder image

Upload Delete

Default Page: Default

Microsoft Power BI

1 of 21

Close

การ Publish รายงานบน Power BI Service



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Microsoft Power BI

app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiODA1ZDFkZDYtYWlyNi00MWYwLTlkODYtMjY2ZmEyMzA0MTI0liwidCI6ImY2NGQzMTgzLTc2OTEtNGZjYi1hN...

Google แปลภาษา NSO API SDMX Gsic Gsic Tool จดทะเบียน Agency GD จีน os GD plus Power BI ADB ADB learning course Other bookmarks

สารสนเทศในรูปแบบแผนภาพ (Visualization) : การเกษตร

เกษตรกร แปลงปลูก ปัจจัยการผลิต ผลผลิต จำหน่าย การส่งเสริม การสร้างมูลค่า

Microsoft Power BI

1 of 21

99%

6. Power BI Mobile



แอปพลิเคชันที่สร้างขึ้น เพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน
Power BI



เพื่อดูภาพรวมของข้อมูลที่ได้ทำการวิเคราะห์แล้วบน Power BI
Desktop



สามารถเชื่อมต่อข้อมูลธุรกิจของเรา ไม่ว่าจะเป็นการเข้าถึงแดช
บอร์ด ตรวจสอบรายงาน



แชร์ข้อมูลการใช้งานทุกรูปแบบ ได้ทุกที่ ทุกเวลา และทุกคน

6. Power BI Mobile



เริ่มต้นใช้งาน Power BI Mobile

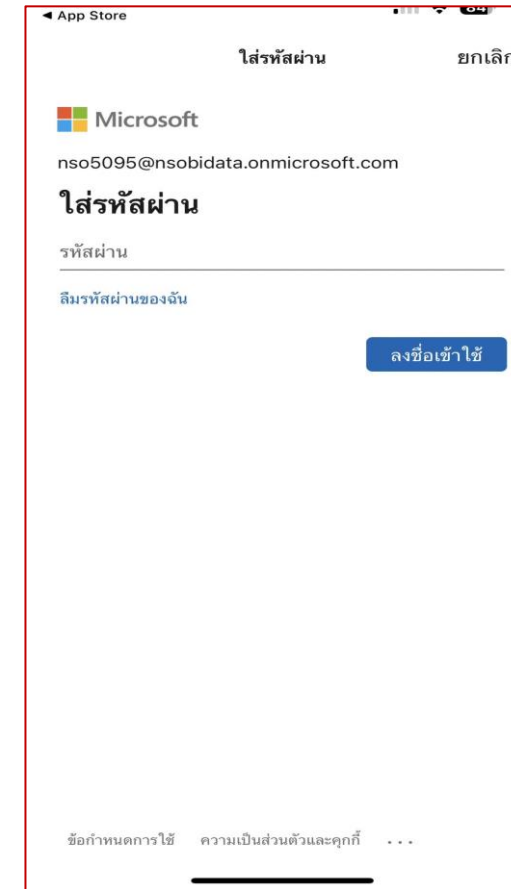
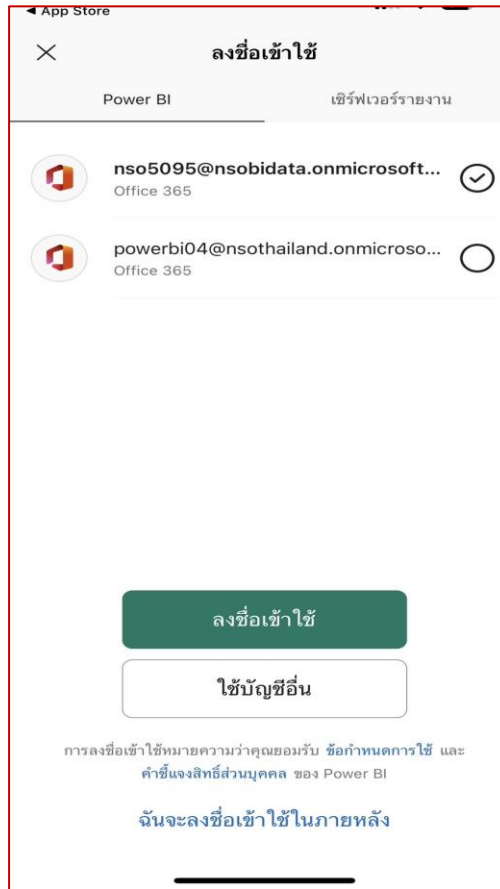
ก่อนเริ่มต้นใช้งานนั้น เราจะต้องดาวน์โหลดแอป Power BI Mobile มาติดตั้งในสมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ตก่อน ซึ่งมีใช้งานทั้งระบบ Windows, OS และ Android (ในตัวอย่างเราจะติดตั้งบน Android)

- ระบบ Windows ดาวน์โหลดได้จากแอป Windows Store
- ระบบ OS ดาวน์โหลดได้จากแอป App Store
- ระบบ Android ดาวน์โหลดได้จากแอป Play Store

หลังจากที่เราได้ติดตั้งแอปเรียบร้อยแล้ว เราสามารถเข้าไปลงทะเบียนใช้งานได้ด้วยชื่อ บัญชีผู้ใช้ Power BI โดยมีขั้นตอนดังนี้

ระบุบัญชี อีเมล ของเรา ที่ลงทะเบียนการใช้งานไว้ที่เว็บไซต์ Power BI แล้วระบุรหัสผ่าน

6. Power BI Mobile



ระบุบัญชีอีเมล แล้วคลิกปุ่ม “ลงชื่อเข้าใช้”

ระบุรหัสผ่าน แล้วคลิกปุ่ม “ลงชื่อเข้าใช้” อีกครั้ง

แล้วเข้าสู่หน้าต้อนรับ ให้เราคลิกปุ่มตามขั้นตอนเพื่อเรียนรู้การใช้งานแอปพลิเคชัน

6. Power BI Mobile



ส่วนประกอบของแอป

เข้าสู่การใช้งานของแอป Power BI Mobile ซึ่งประกอบด้วยแท็บต่างๆ ดังนี้

1. หน้าแรก
2. รายการโปรด
3. แอป
4. พื้นที่ทำงาน

6. Power BI Mobile



1. หน้าแรก : แสดงเนื้อหาของเรา แดชบอร์ด และรายงาน ที่เราเข้าดูหรือใช้งานบ่อย รวมถึงฟังก์ชันต่างๆ ที่เกิดขึ้นในงานของเรา

1. แตะเพื่อเข้าไปยังหน้าแสดงบัญชีผู้ใช้การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์ และการตั้งค่า
 2. แตะเพื่อเข้าไปยังหน้าจอสแกนบาร์โค้ดหรือคิวอาร์โค้ดเพื่อเข้าถึงเนื้อหาโดยตรง
 3. แตะเพื่อไปยังช่องการค้นหา และจะแสดงเนื้อหาที่ทำการค้นหาครั้งที่ผ่านมาแล้วด้วย
- การเข้าถึงด่วน : แสดงเนื้อหาหลักของเรา โดยจะแสดงเนื้อหาที่ใช้งานบ่อย และเนื้อหาล่าสุดที่เราเคยเข้าใช้งาน
 - เมตริก : แสดงเนื้อหาสำหรับติดตามตรวจสอบเมตริกและดัชนีชี้วัด เพื่อใช้ในการตัดสินใจ
 - กิจกรรม : แสดงสิ่งที่เกิดขึ้นในแดชบอร์ด และรายงาน รวมไปถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้น เช่น รีเฟรชรายงานนี้แล้ว การแจ้งเตือนข้อมูล และ การอัปเดตแอป เป็นต้น

6. Power BI Mobile



2. รายการโปรด : แสดงรายการที่ได้ตั้งค่าเป็น รายการโปรด ไว้เพื่อสะดวกในการเข้าไปตรวจสอบข้อมูลในส่วนแดชบอร์ด หรือรายงาน

- แตะแล้วเลือกรายการโปรด" เพื่อตั้งค่าให้เป็นรายการที่ต้องการเข้าใช้งานบ่อยครั้ง
- แสดงรายการ SegmentProductเป็นรายการโปรด

3. แอป : แสดงแอปที่เราติดตั้งในบัญชี Power BI ของเรา

- พื้นที่ทำงาน: แสดงโฟลเดอร์งานในส่วนแดชบอร์ดและรายงานของภาพรวมและของส่วนตัว

ตัวเลือกเพิ่มเติม : จะแสดงหน้าเพจเพิ่มเติมขึ้นมา 4 ตัวเลือก คือ

- ล่าสุด : รายการที่เราได้เข้าใช้งานหรือดูเมื่อเร็วๆ นี้ (ซึ่งจะแสดงรายการบนหน้าแรกด้วยเช่นกัน)
- แชร์กับฉัน : รายการที่เราได้แชร์ร่วมกันกับบุคคลอื่น
- สำรวจ : ตัวอย่าง Power BI ที่เราสามารถเปิดเข้าไปดู ปรับแก้ไข ใช้เพื่อเรียนรู้จักว่า Power BI นั้นมีการทำงานอย่างไร
- การแจ้งเตือน : แสดงหน้าจอสำหรับแสดงการแจ้งเตือนข้อมูลต่างๆ

6. Power BI Mobile



ใช้งาน แดชบอร์ด และ รายงาน

ในการใช้งาน แดชบอร์ด และ รายงาน บน Power BI Mobile นั้น เราจะต้องมีเนื้อหางานที่เราสร้างขึ้นด้วย Power BI Desktop และเผยแพร่มาวางไว้บน Power BI Service ก่อน ถึงจะมีข้อมูลต่างๆ เหล่านี้แสดงเพื่อเข้าไปดูและโต้ตอบการทำงานกับบุคคลอื่นๆ ที่มีสิทธิ์ใช้งานเช่นเดียวกัน

ทั้งนี้สามารถแตะที่ข้อมูลในแต่ละกรอบเพื่อเข้าไปดูรายละเอียดเพิ่มเติม หรือแตะที่ไอคอนด้านล่างเพื่อเข้าไปมีส่วนร่วมในงานแต่ละโปรเจกต์ได้

ข้อคิดเห็น : สำหรับพิมพ์แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแดชบอร์ดนี้ (หากจะอ้างถึงบุคคลอื่น เพื่อสนทนาอย่างเจาะจง ให้พิมพ์ @ ตามด้วยชื่อผู้ใช้งาน)

เชิญ : สำหรับเชิญผู้ใช้งานเพิ่มเติม (สำหรับผู้ที่มีสิทธิ์การใช้งาน Power BI Pro เท่านั้น)

6. Power BI Mobile



- และในกรอบการวิเคราะห์ข้อมูลแต่ละรายการนั้น เราสามารถพิมพ์แสดงความคิดเห็น เปิดรายงานเพื่อคลิกเข้าไปดูรายงานแบบวิช่วล ใส่คำอธิบายประกอบเพิ่มเติมโดยการพิมพ์เขียน หรือการเน้นไฮไลต์ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้เข้าใจในเนื้อหา รายงาน หรือเพื่อนำมาในการปรับแก้ไขได้
- การแชร์ข้อมูล: หากเราต้องการแชร์ข้อมูลหรือรายงานไปยังผู้ใช้งานคนอื่นๆ สามารถคลิกเลือกช่องทางแล้วแตะไอคอนแชร์ข้อมูล ซึ่งระบบจะทำการส่งลิงก์ไปยังปลายทางเพื่อให้เปิดใช้งานและดูรายละเอียดข้อมูลที่ส่งไปตามสิทธิ์การใช้งานได้

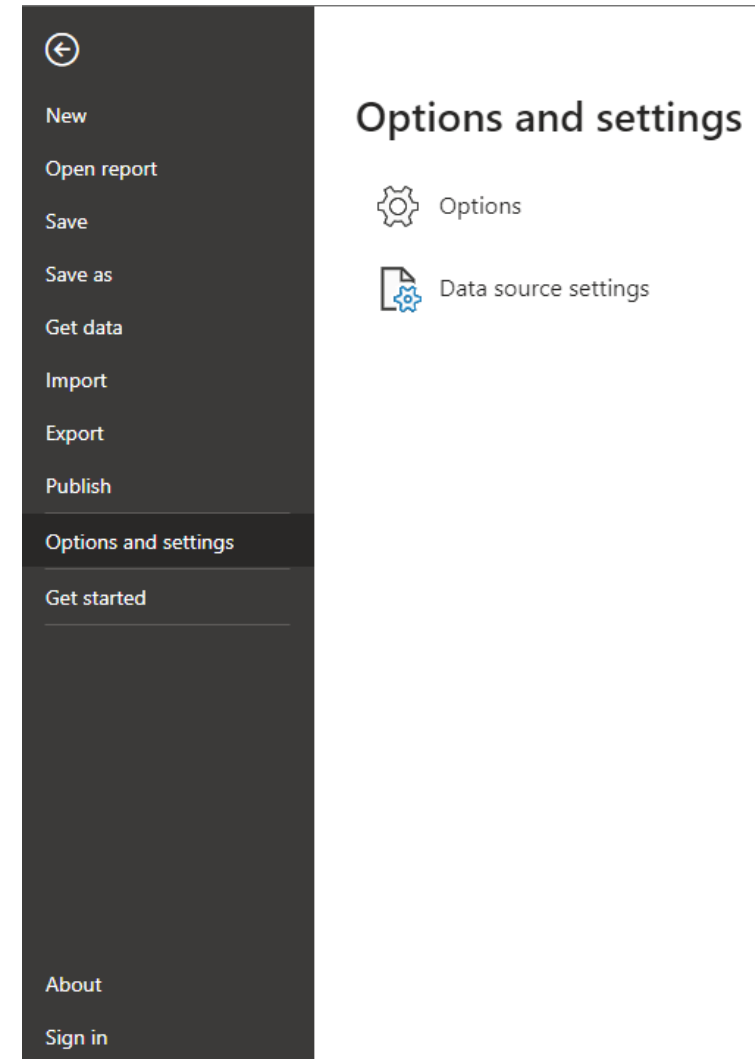
7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ในการใช้งาน Power BI Desktop และ Power BI บนเว็บไซต์นั้น จะมีการตั้งค่ามาให้ในรูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานเบื้องต้นแล้ว แต่หากเราต้องการปรับค่าการใช้งานใหม่ เช่น การจัดการแคชข้อมูล การตั้งค่าการกู้คืนอัตโนมัติ การเพิ่มสิทธิ์ความปลอดภัย หรือการตั้งค่ารายงาน เป็นต้น

การตั้งค่าใน Power BI Desktop นั้นจะแบ่งส่วนการตั้งค่าเป็น 2 กลุ่มด้วยกัน คือ Global : ส่วนกลาง และ Current File : ไฟล์ปัจจุบัน โดยเข้าไปตั้งค่าได้ดังนี้



7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



การตั้งค่าในส่วนกลาง

การตั้งค่าในส่วนกลาง หรือในส่วน GLOBAL นั้น จะเป็นการกำหนดค่าสำหรับผู้ใช้งานที่เข้าถึงโปรแกรมทั้งหมดในภาพรวม

Data Load : เป็นการทำงานเกี่ยวกับการดาวน์โหลดข้อมูลเข้ามา และการจัดการแคชข้อมูล ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรานั้นมีพื้นที่ว่างในดิสก์พร้อมใช้งานหรือไม่

- Type Detection : ตั้งค่าการตรวจเช็คหาชนิดคอลัมน์และส่วนหัวของข้อมูลที่ดาวน์โหลดเข้ามา ซึ่งเราเลือกให้มีการตรวจเช็คหรือไม่ก็ได้
- Background Data : กำหนดให้มีการอนุญาตให้ดาวน์โหลดข้อมูลในพื้นที่หลังหรือไม่
- Loading tables simultaneously : ตัวเลือกในการจัดการการโหลดตารางข้อมูลว่าให้ทำงานพร้อมกันในจำนวนที่รายการ หรือที่ MB (หน่วยความจำ)

7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



Time intelligence : ตัวแสดงเวลา ซึ่งเราสามารถเลือกให้แสดงหรือไม่แสดงวันที่/เวลาแบบอัตโนมัติสำหรับไฟล์ใหม่ที่เปิดขึ้นได้

Data Cache Management Options : ตัวเลือกในการจัดการแคชข้อมูล โดยคลิกล้างแคช หรือกำหนดขนาดพื้นที่สำหรับจัดเก็บแคชสูงสุดได้ (หน่วย MB)

Q&A Cache Options : ตัวเลือกในการจัดการแคชข้อมูลของ Q&A (คำตอบแบบสอบถาม) โดยคลิกล้างแคช หรือกำหนดขนาดพื้นที่สำหรับจัดเก็บแคชสูงสุดได้ (หน่วย MB)

Folded Artifacts Cache Options : ตัวเลือกในการจัดการแคชของ Folded Artifacts ซึ่งเราสามารถล้างแคชได้ถ้าจำเป็น

Power Query Editor : เป็นตัวแก้ไขคิวรี (Query) ให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถมองเห็นทั้งโครงสร้าง หรือเห็นเฉพาะแต่ละรายการได้

- **Layout** : กำหนดให้แสดงบานหน้าต่างการตั้งค่าคิวรีและแถบสูตร
- **Data Import** : เปิดใช้งานการสรุปตารางเว็บเมื่อนำเข้าข้อมูลจากเว็บเพจ
- **Data Preview** : กำหนดให้แสดงตัวอย่างตารางข้อมูล
- **Parameters** : อนุญาตการกำหนดพารามิเตอร์ในแหล่งข้อมูลและกล่องโต้ตอบการแปลงข้อมูล
- **Formula** : เปิดใช้งาน M Intelisense ในแถบสูตร เครื่องมือแก้ไข
- **ขั้นสูง** และกล่องโต้ตอบคอลัมน์แบบกำหนดเอง

DirectQuery : เปิดใช้ตัวเลือกการสืบค้นเพื่อเชื่อมต่อข้อมูลโดยตรง

R scripting : การเขียน R สคริปต์ : ตั้งค่าการเรียกใช้สคริปต์ R โดยเลือกเป็น โฮมไทดเรกทอรีสำหรับ R หรือเลือก Integrated Development Environment (IDE) ของ R

python scripting : ตั้งค่าการเรียกใช้สคริปต์ Python โดยเลือกเป็น โฮมไทดเรกทอรีสำหรับ Python หรือเลือก Integrated Development Environment (IDE) ของ Python

7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



Security : ตั้งค่าตัวเลือกความปลอดภัยสำหรับการสืบค้นฐานข้อมูลดั้งเดิม

- Native Database Queries : ตั้งค่าเพื่อกำหนดให้มีการอนุมัติจากผู้ใช้สำหรับคิวรีฐานข้อมูลดั้งเดิมใหม่
- Certificate Revocation : เปิด/ดใช้จนการตรวจสอบการเพิกถอนใบรับรอง
- Web Preview Warning Level : ตั้งค่าระดับการเตือนก่อนแสดงตัวอย่างเว็บ ซึ่งมี 3 ระดับ คือ Strict (เตือนก่อนเสมอ), Moderate (เตือนก่อนหาก URL นั้นไม่ชัดเจนหรือน่าเชื่อถือ) และ None (ไม่แสดงการเตือน)
- Data Extensions : ตั้งค่าอนุญาตในส่วนขยายข้อมูล (แนะนำให้โหลดส่วนขยายเฉพาะที่มีการรับรองจาก Microsoft และบริษัทที่น่าเชื่อถือได้เท่านั้น)
- Custom visuals : แสดงคำเตือนการรักษาความปลอดภัยเมื่อเพิ่มวิซวลที่กำหนดเองไปยังรายงาน
- ArcGIS for Power BI : กำหนดให้สามารถเปิดใช้ ArcGIS Maps for Power BI
- Map and Filled Map visuals : กำหนดให้สามารถเปิดใช้งานวิซวลรูปแบบ Map และ Filled Map ได้
- Authentication Browser : ถ้าหน้าตาการรับรองความถูกต้องสำหรับ Power BI (หรือตัวเชื่อมต่อข้อมูล) ไม่สามารถปิดได้ ให้ตั้งตัวเลือกนี้ เพื่อกำหนดค่าให้สามารถใช้เว็บเบราว์เซอร์เริ่มต้นแทนได้
- Approved ADFS Authentication Services : แสดงการอนุมัติบริการรับรองความถูกต้อง ADFS (ถ้ามี)

7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



Privacy : ตั้งค่าระดับความเป็นส่วนตัวสำหรับแหล่งข้อมูลทั้งหมด โดยมี 3 ตัวเลือกตามลำดับ คือ ตั้งค่าสำหรับแต่ละแหล่งที่มา ตั้งค่าแต่ละไฟล์ และละเว้นการตั้งค่าระดับความเป็นส่วนตัว

Regional Settings : ตั้งค่าการแสดงผลภาษาของข้อมูลในส่วนต่างๆ ของโปรแกรม

- **Application language** : กำหนดภาษาที่ใช้ในส่วนติดต่อผู้ใช้ของ Power BI Desktop เช่น ธิเบต ธิเบต ธิเบต
- **Model language** : กำหนดภาษาที่ใช้ในแบบจำลอง เช่น การสร้างเขตข้อมูล ธิเบต

Updates : เปิดใช้งานตัวเลือกเพื่อกำหนดให้มีการอัปเดตล่าสุดของ Power BI Desktop เช่น แจ้งเตือนเมื่อเวอร์ชันเดิมหมดอายุการทำงาน

Usage Data : ตั้งค่าให้มีการส่งข้อมูลการใช้งานไปยัง Microsoft ซึ่งช่วยในการปรับปรุง Power BI Desktop ให้ดีขึ้น (เราสามารถเข้าไปอ่านนโยบายความเป็นส่วนตัวทางออนไลน์ก่อนตัดสินใจได้ หากไม่ตกลงให้คลิกตัวเลือกนี้ออก)

Diagnostics : การวินิจฉัย

- **Diagnostic Options** : เปิดใช้งานการติดตาม (มีผลทั้งไฟล์)
- **Crash Dump Collection** : เราสามารถเปิดใช้งาน Crash Dump Collection (คอลเลกชันบันทึกข้อมูลการหยุดทำงาน) ได้ โดยคลิกที่ปุ่ม Enable Now
- **Version** : แสดงเวอร์ชันที่ใช้
- **Query Diagnostics** : คลิกเลือกเพื่อเปิดใช้งานการวินิจฉัยคิวรีในตัวแก้ไขรายงานและคิวรี โดยเราสามารถกำหนดระดับการวินิจฉัยได้เป็น 2 แบบ คือ Aggregated (รวม) และ Detailed (ละเอียด)

7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



Preview features : ตี๊กเลือกคุณลักษณะตัวอย่าง เช่น ให้แสดงตัวอย่างตารางจากการนำเข้าข้อมูลจากเว็บไซต์. เลือกใช้ภาพแผนที่ Azure หรือปรับแต่งการแสดงผลด้วยภาพ เป็นต้น

Auto recovery : ตั้งค่าให้มีการกู้คืนอัตโนมัติ หากเราปิดโดยไม่ทำการบันทึก ซึ่งจะกำหนดเวลาเป็นนาที

Report settings : การตั้งค่ารายงาน

- **Visual options :** แสดงคำแนะนำเมื่อมีการจัดแนววิซวล
- **Accessibility :** ตั้งค่าตัวเลือกที่ช่วยให้มีการเข้าถึง Power BI Desktop ได้ง่ายขึ้น
- **Page alignment :** ตั้งค่าให้แสดงตัวอย่างวิซวลบนหน้ารายงาน มี 2 ตัวเลือก คือ ให้แสดงอยู่ด้านบน และแสดงอยู่กึ่งกลาง

7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



การตั้งค่าในไฟล์ปัจจุบัน

การตั้งค่าในส่วนไฟล์ปัจจุบัน หรือในส่วน CURRENT FILE นั้น จะเป็นการกำหนดค่าสำหรับการทำงานในไฟล์ปัจจุบันที่เปิดใช้งานอยู่เท่านั้น

Data Load : การตั้งค่าการดาวน์โหลดข้อมูลและการจัดการแคชข้อมูลของไฟล์ที่เปิดใช้งาน

- **Type Detection** : ตรวจสอบชนิดคอลัมน์และส่วนหัวสำหรับแหล่งข้อมูลที่ไม่มีการกำหนดโครงสร้าง
- **Relationships** : ตั้งค่าตัวเลือกความสัมพันธ์เมื่อมีการนำเข้าข้อมูล
- **Time intelligence** : กำหนดให้แสดงตัวแสดงเวลาแบบอัตโนมัติ
- **Background Data** : อนุญาตให้ดาวน์โหลดภาพแสดงตัวอย่างข้อมูลในพื้นหลัง
- **Parallel loading of tables** : เปิดใช้งานการโหลดตารางพร้อมกัน
- **Q&A** : เปิด Q&A เพื่อปรับภาษาให้กับคำถาม

7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



Regional Settings : เลือกตัวเลือกสถานที่เพื่อกำหนดตำแหน่งที่ตั้งสำหรับการนำเข้าข้อมูล ซึ่งมีผลในส่วนของตัวเลข วันที่ และเวลา

Privacy : ตั้งค่าระดับความเป็นส่วนตัวของไฟล์ที่ใช้งาน

Auto recovery : ตั้งค่าเพื่อปิดการใช้งานการกู้คืนอัตโนมัติสำหรับไฟล์นี้

Published dataset settings : การตั้งค่าชุดข้อมูลที่เผยแพร่

- **SAP Variables** : อนุญาตให้ผู้อ่านรายงานเปลี่ยนตัวแปร SAP สำหรับรายงานนี้
- **Maximum connections per data source** : การเชื่อมต่อสูงสุดต่อแหล่งข้อมูล
- **DirectQuery connections to this dataset** : ป้องกันการเชื่อมต่อ DirectQuery กับชุดข้อมูลนี้ หากเราเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ เราจะต้องเผยแพร่รายงานอีกครั้งเพื่อบันทึก

Query reduction : การลดคิวรี

- **Reduce number of queries sent by** : ตั้งค่าเพื่อปิดการใช้งานข้ามการเน้น/การกรองตามค่าเริ่มต้นเพื่อลดจำนวนคิวรี
- **Slicers** : ตั้งค่าในตัวแบ่งส่วนข้อมูล โดยเลือกเป็น นำการเปลี่ยนแปลงไปใช้ทันที หรือ เพิ่มปุ่มนำไปใช้ลงในตัวแบ่งส่วนสำหรับคลิกเพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง
- **Filters** : ตั้งค่าในส่วนตัวกรอง โดยเลือกเป็น นำการเปลี่ยนแปลงไปใช้ทันที หรือ เพิ่มปุ่มนำไปใช้ไปยังตัวกรองสำหรับคลิกเพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง หรือ เพิ่มปุ่มนำไปใช้แบบครั้งเดียว

7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Report settings : การตั้งค่ารายงาน

- **Persistent filters** : กำหนดการอนุญาตผู้ใช้บันทึกตัวกรองบนไฟล์นี้ในบริการ Power BI ให้ติ๊กเลือกถ้าไม่ต้องการอนุญาต
- **Visual options** : ตั้งค่าตัวเลือกการแสดงผล เช่น ซ่อนส่วนหัวที่มองเห็นในมุมมองการอ่าน เป็นต้น
- **Export data** : ตั้งค่าการส่งออกข้อมูล โดยเลือกว่าอนุญาตให้ผู้ใช้ส่งออกข้อมูลหรือไม่
- **Filtering experience** : อนุญาตให้ผู้ใช้เปลี่ยนชนิดตัวกรอง และเปิดการค้นหาสำหรับบานหน้าต่างตัวกรอง
- **Cross-report drillthrough** : อนุญาตให้เข้าถึงรายละเอียดข้อมูลแบบข้ามรายงานเพื่อเข้าถึงรายละเอียดข้อมูลจากรายงานอื่น
- **Personalize visuals** : อนุญาตให้ผู้ใช้มีสิทธิ์อ่านรายงานปรับแต่งวิซวลให้เหมาะสมกับความต้องการ
- **Developer Mode** : เปิดโหมดพัฒนาสำหรับเซสชันนี้

7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



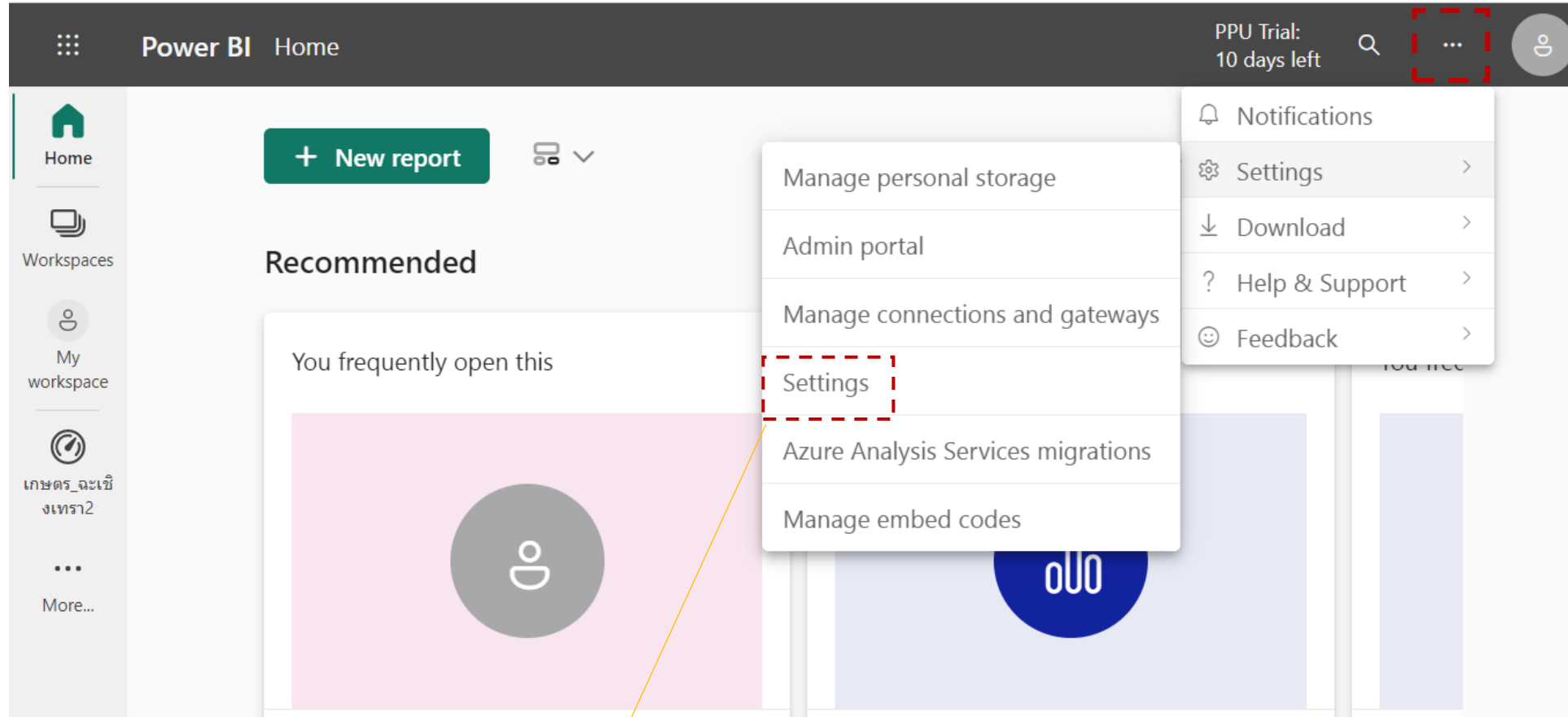
การตั้งค่าเว็บ Power BI

สำหรับการตั้งค่าบน Power BI นั้นจะมี 6 ส่วนด้วยกัน คือ

- General : ทั่วไป
- Alerts : การเตือน
- Subscriptions : การสมัคร
- Dashboards : แดชบอร์ด
- Datasets : ชุดข้อมูล
- Workbooks : เวิร์กบุ๊ก

โดยลงชื่อเข้าใช้งานด้วยชื่อบัญชีที่เราลงทะเบียนไว้แล้วคลิกเลือกคำสั่ง Settings : การตั้งค่า เพื่อปรับค่าการแสดงผลต่างๆ บน Power BI

7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



ไปที่เมนู ... (การตั้งค่า) แล้วคลิกเลือกคำสั่ง
'Sottings' > 'Settings'

7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



การตั้งค่าการใช้งาน Power BI จะแสดงหน้าจอ ดังนี้
General : ทั่วไป

ในส่วนนี้จะเป็นการตั้งค่าความเป็นส่วนตัว, ตั้งค่าภาษาที่แสดงผล (จากภาพตัวอย่างแสดงภาษาอังกฤษ เนื่องจากภาษาเบราวเซอร์ที่ใช้กำหนดไว้เป็นภาษาอังกฤษ), ตั้งค่าปิดบัญชีการใช้งาน Power BI. เปิดการใช้งานการแสดงผลแบบกำหนดเองโดยใช้วิซวลผู้พัฒนา และกำหนดใช้งาน ArcGIS Maps for Power BI ซึ่งเราจะติ๊กเลือกตัวเลือกใดนั้นขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งานของเรา

7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



Dashboards : แดชบอร์ด

ในส่วนนี้จะเป็นการตั้งค่าแดชบอร์ดเจาะจง สำหรับพื้นที่ทำงานแต่ละรายการบน Power BI ซึ่งเราสามารถเลือกให้แสดงหรือซ่อน การแสดงกล่องค้นหาถามตอบบนแดชบอร์ดนี้ได้ หรือเลือกเพื่อเปิดไทล์โฟลว์เพื่อจัดเรียงเนื้อหาของเราอัตโนมัติก็ได้เช่นเดียวกัน

Power BI My workspace

Home Create Browse Data hub Apps Metrics Deployment pipelines Learn Workspaces My workspace

General Alerts Subscriptions **Dashboards** Datasets Workbooks Reports

Settings for เกษตร_จะเข้เกราะ2

Q&A

Allow people to use natural language to ask questions about their data and let them create new visuals from it. [Learn more](#)

☒ Show the Q&A search box on this dashboard

Dashboard tile flow

Tile flow automatically aligns your content to the canvas

☐ Turn on tile flow

Apply Discard

7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



Datasets: ชุดข้อมูล

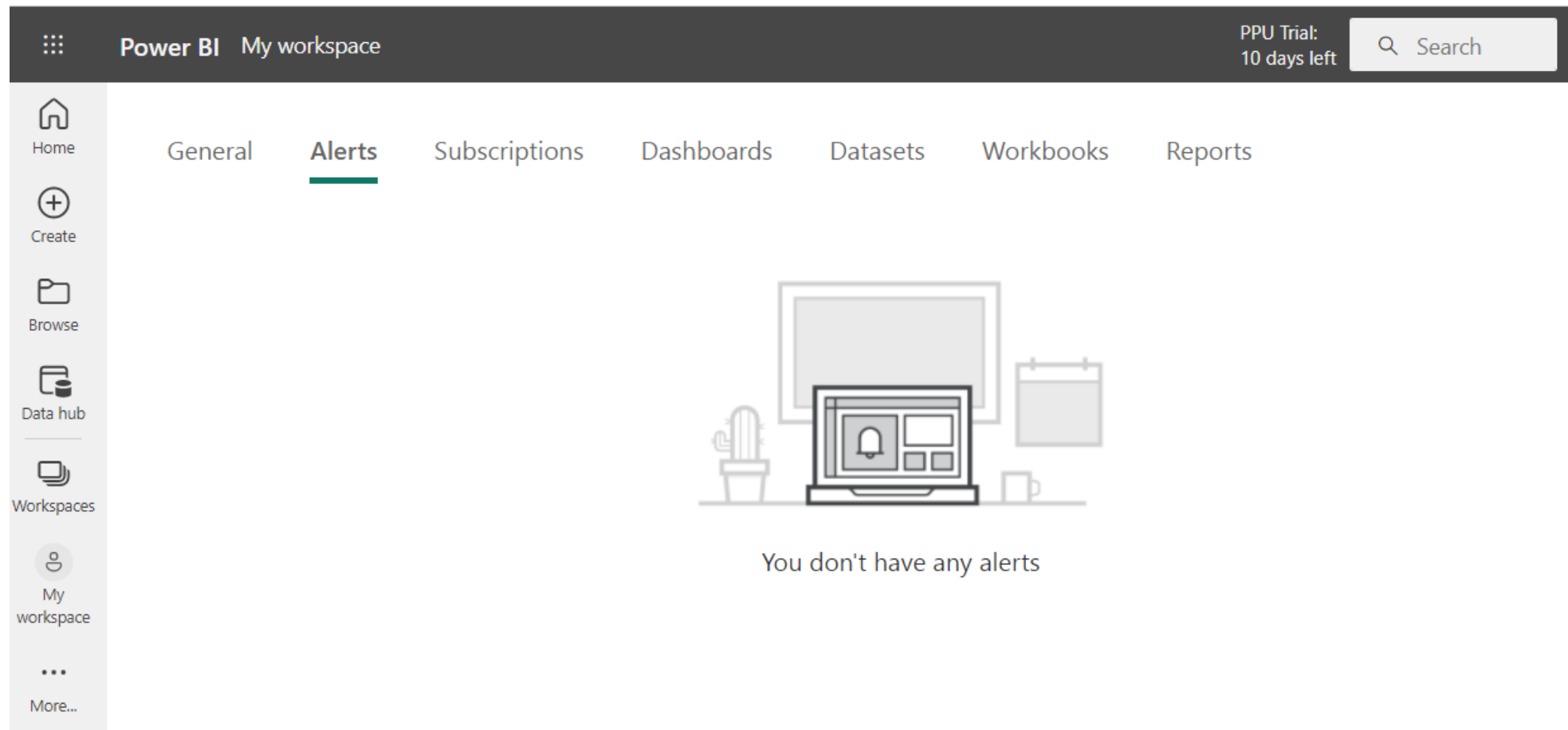
ในส่วนนี้จะเป็นการตั้งค่าสำหรับชุดข้อมูลแต่ละรายการที่อยู่ในบัญชี Power BI ของเรา ซึ่งแต่ละชุดข้อมูลนั้นจะมีหัวข้อการตั้งค่าที่แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลนั้นๆ เช่น จากตัวอย่างเป็นการตั้งค่าของชุดข้อมูล VisualTable1 ที่เราสร้างขึ้นเองบน Power BI Desktop

The screenshot shows the 'My workspace' interface in Power BI. The 'Datasets' tab is selected. On the left, a list of datasets is shown, with 'เกษตร_ฉะเชิงเทรา' (Agriculture Chachoengsao) highlighted. The right pane shows the settings for this dataset, including a 'View dataset' link, refresh status (last refresh: 5/22/2023, 1:16:20 AM; next refresh: 5/22/2023, 1:00:00 PM), a 'Refresh history' link, and a 'Dataset description' section with a text area (500 characters left) and 'Apply'/'Discard' buttons. Below the description are expandable sections for 'Gateway connections', 'Data source credentials', 'Parameters', and 'Refresh'.

7. การตั้งค่าการใช้งาน Power BI



ในส่วนของการตั้งค่า 'การเตือน' 'การสมัคร' และ 'เวิร์กบุ๊ก' นั้นจะเป็นการแสดงผลแต่ละส่วนที่เรามี เช่น การแจ้งเตือนต่างๆ ในบัญชี Power BI ของเรา ซึ่งหากไม่มีข้อมูลในส่วนนี้ หน้าจอก็จะขึ้นข้อความว่ายังไม่มีแจ้งเตือนใดๆ เป็นต้น



THANK YOU