

Automation Tools

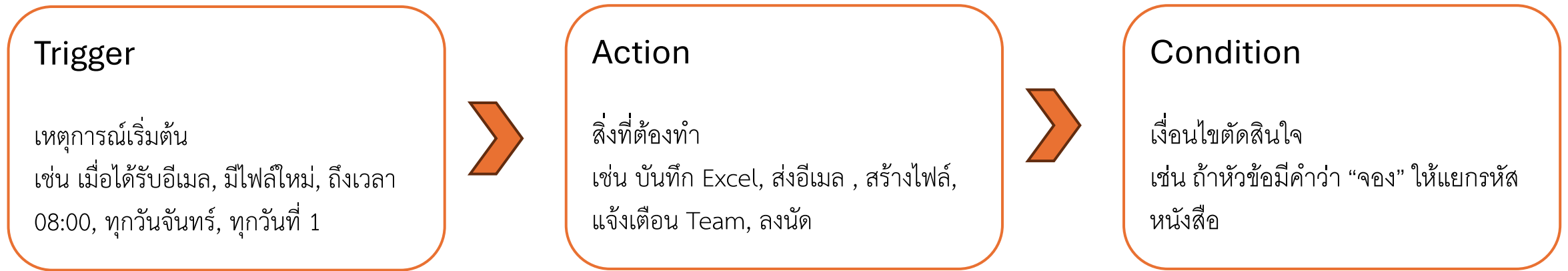
นำเสนอแนวทางการนำ Automation มาช่วย
การทำงาน

STKS Knowledge Sharing 2026 ครั้งที่ 4

โดย นายพีรภัฏ บัญชู

หลักการทั่วไป

เครื่องมือ Automation คือการให้ระบบทำงานแทนคนในขั้นตอนที่ซ้ำ มีเงื่อนไข และตรวจสอบได้



ตัวอย่าง: ได้รับเมลจองหนังสือ → ดึงรหัส → บันทึก Excel → แจ้งเจ้าหน้าที่

ประเภทของ Automation

1

กลุ่มเชื่อมต่อแอปและสร้าง Workflow

เป็นกลุ่มที่คนทั่วไปและองค์กรใช้มากที่สุด เช่น เมื่อมีอีเมลเข้า -> บันทึก Excel -> ส่งแจ้งเตือน -> อนุมัติงาน เช่น **Microsoft Power Automate, Zapier, Make, n8n, Workato**

2

กลุ่ม Robotic Process Automation (RPA) ควบคุมโปรแกรมบนหน้าจอ

เป็นระบบจะจำลองการทำงานของคนที่ให้ Robot คลิกหน้าจอแทนคน เช่น เปิดโปรแกรม คลิกเมนู คัดลอกข้อมูล และกรอกแบบฟอร์ม เช่น **UiPath, Power Automate Desktop, Automation Anywhere**

3

กลุ่ม Workflow ภายในองค์กร

เป็น Automation อยู่ภายในระบบบริหารงาน เช่น **ServiceNow, Salesforce Flow, Airtable**

4

กลุ่ม AI Automation และ AI Agent

นำ AI มาร่วมตัดสินใจ อ่านเอกสาร สรุปข้อมูล หรือเลือกเครื่องมือที่จะทำงานต่อ เช่น **Dify, n8n AI Workflow, Microsoft Copilot Studio**

เปรียบเทียบ



ประเด็น	Make.com	n8n	Power Automate	Zapier
ประเภทหลัก	Workflow Automation / Integration	Workflow Automation แบบ Low-code	Workflow + RPA ในระบบ Microsoft	Workflow Automation / Integration
เริ่มใช้งาน	ง่าย-ปานกลาง	ปานกลาง-ค่อนข้างยาก	ง่าย หากคุ้นกับ Microsoft 365	ง่ายที่สุด
เหมาะกับ	เชื่อม SaaS หลายระบบและแปลงข้อมูล	งานเทคนิค, API, AI และระบบ Custom	งานองค์กรที่ใช้ Microsoft 365	งานง่ายและต้องการทำให้เสร็จเร็ว
จุดเด่น	เห็นเส้นทางข้อมูลชัด จัดการเงื่อนไขดี	ยืดหยุ่นสูง เขียนโค้ดเสริมและ Self-host ได้	เชื่อม Outlook, Excel, Teams, SharePoint ดีมาก	เรียนรู้ง่าย มีแอปเชื่อมต่อจำนวนมาก
การเขียนโค้ด	ไม่จำเป็น แต่มีฟังก์ชันขั้นสูง	รองรับ JavaScript และ Custom Node	ไม่จำเป็น มี Expression และ Custom Connector	แทบไม่จำเป็น
เหมาะเริ่มในองค์กร	ปานกลาง	เฉพาะทีมที่พร้อมดูแลเทคนิค	สูงมาก หากใช้ Microsoft 365	ปานกลาง
แผนฟรี/เริ่มต้น	มี Free Plan พร้อมเครดิตจำกัด	มี Community Edition แบบ Self-host และ Cloud แบบเสียเงิน	สิทธิพื้นฐานอาจมากับ Microsoft 365	มี Free Plan แต่จำกัด Tasks และฟீเจอร์
ข้อควรระวัง	Workflow ที่วนหลายรายการอาจใช้เครดิตเร็ว	ต้องมีทักษะดูแล Server, Security และ Backup	Licensing และ Premium Connector ค่อนข้างซับซ้อน	ค่าใช้จ่ายสูงขึ้นเร็วเมื่องานหลายขั้นตอน

เลือกใช้

ไม่มีเครื่องมือใดดีที่สุดในทุกด้าน

- Zapier เริ่มง่ายที่สุด เหมาะกับ Workflow ไม่ซับซ้อน แต่ Workflow ซับซ้อนหรือทำงานจำนวนมาก ค่าใช้จ่ายอาจเพิ่มเร็ว
- Make เด่นเรื่องทำ flow เชื่อมแอปต่าง ๆ หน้าตาสวย เข้าใจง่าย เหมาะกับงานเร็ว งาน marketing และงาน cross-platform
- n8n เด่นเรื่องความยืดหยุ่น self-hosted ปรับแต่งได้มาก เหมาะกับทีมเทคนิคและงานที่ต้องควบคุมข้อมูลเอง
- Power Automate เหมาะกับองค์กรที่ใช้ Microsoft 365 และต้องการเริ่ม Automation โดยใช้ระบบและบัญชีผู้ใช้เดิม

เหตุผลที่เลือก Power Automate ในการทำงาน

องค์กรมี Microsoft 365 เป็นระบบหลักอยู่แล้ว เราสามารถเชื่อม Outlook, Excel, Calendar, SharePoint และ OneDrive ได้โดยไม่ต้องเริ่มสร้างระบบใหม่ทั้งหมด อีกทั้งยังบริหารบัญชีผู้ใช้ สิทธิเข้าถึง และนโยบายข้อมูลผ่านระบบ Microsoft ขององค์กรได้ง่ายกว่าเครื่องมือภายนอก

ตัวอย่าง Use case ที่เหมาะกับ Power Automate

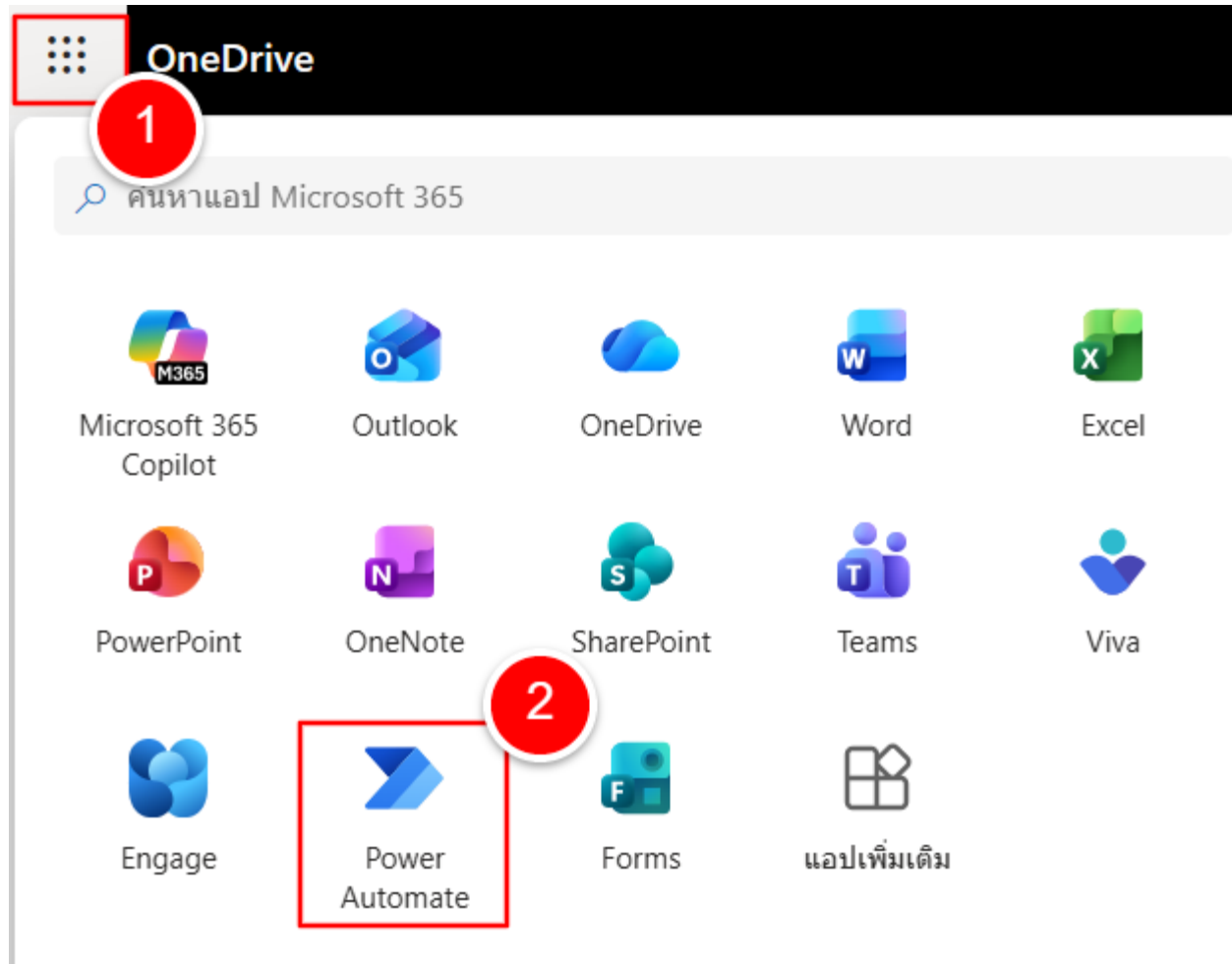
- อีเมลจองบริการ/หนังสือ -> ดึงรหัส -> บันทึก Excel -> แจ้งทีม
- แบบฟอร์มขออนุมัติ -> ส่งหัวหน้า -> แจ้งผล -> เก็บประวัติใน Excel / SharePoint
- ปฏิทิน 7 วันข้างหน้า -> สรุปเป็นอีเมลรายวัน/รายสัปดาห์
- ไฟล์ใหม่ใน OneDrive/SharePoint -> แจ้งผู้เกี่ยวข้อง -> สร้างรายการติดตาม
- รวบรวมข้อมูลจาก Excel หลายไฟล์ -> ทำรายงานส่ง Teams



Power Automate

Microsoft Power Automate

การเข้าถึง



การเชื่อมต่อกับแอปอื่นๆ ได้

All connectors



Office 365 Outl...



SharePoint



Microsoft Data...

PREMIUM



OneDrive for B...



Microsoft Forms



Planner



Microsoft Teams



Outlook.com



RSS



SQL Server

PREMIUM



Power BI



Azure DevOps

PREMIUM



OneNote (Busi...



Notifications



Office 365 Users



Google Calendar



Standard appro...



X



Excel Online (B...



Mail



Microsoft To-D...



Gmail



MSN Weather



Outlook Tasks

Start from a template (i)

 Search all templates

Top picks

Remote work

Email

Notifications

Save to cloud

Approval



Follow up on a message

By Microsoft Power Automate Community

Instant

1192799



Schedule a reply to send at the perfect time

By Microsoft Power Automate Community

Instant

670027



Forward your emails to a channel

By Microsoft Power Automate Community

Automated

315140



Automate weekly reminders and updates in a chat

By Microsoft Power Automate Community

Scheduled

274275



Analyze emails sentiment with AI Builder and send results to Teams

By Microsoft

Automated

135758



Automate weekly reminders and updates in a channel

By Microsoft Power Automate Community

Scheduled

107272



Forward your emails to a chat

By Microsoft Power Automate Community

Automated

105918



Automatically schedule a meeting with a message sender

By Microsoft Power Automate Community

Instant

98777



Summarize emails using GPT

By Microsoft



Get notified privately when someone fills out a form

By Microsoft Power Automate Community



Notify a chat when Planner tasks change status

By Microsoft



Create an Asana task from a message

By Microsoft

“ประเภทงานอัตโนมัติ” ใน Microsoft Power Automate

Start from blank ⓘ



Automated cloud flow
Triggered by a designated event.



Instant cloud flow
Triggered manually as needed.



Scheduled cloud flow
You choose when and how often it runs.



Describe it to design it
Describe the flow you want and AI builds it for you



Desktop flow
Automates processes on your desktop environment.

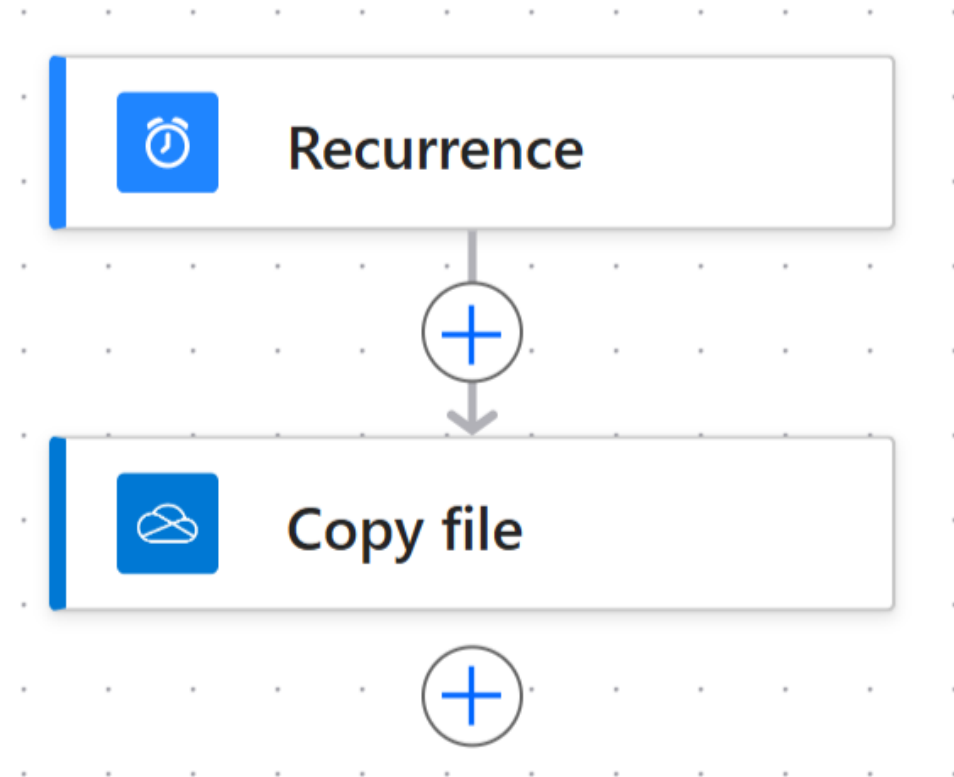


Process mining
Evaluate and optimize your existing processes and tasks.

ประเภท	งานเริ่มเมื่อ	เหมาะกับ
Automated cloud flow	เมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้น	รับอีเมล, มีไฟล์ใหม่, ส่งแบบฟอร์ม
Instant cloud flow	ผู้ใช้กดสั่งเอง	งานที่ต้องตรวจสอบก่อนเริ่ม
Scheduled cloud flow	ตามวันและเวลาที่กำหนด	รายงานประจำวัน, แจ้งเตือนตามรอบ
Describe it to design it	ให้ AI ช่วยสร้าง Flow	ผู้เริ่มต้นหรือยังไม่รู้ว่าจะเลือก Action ไດ
Desktop flow	สั่งโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์	กรอกข้อมูล, คลิกโปรแกรม, ย้ายไฟล์
Process mining	วิเคราะห์กระบวนการทำงาน	หาคอขวดและงานที่ควรนำมาอัตโนมัติ

Backup ไฟล์สำคัญ

1. ตั้งเวลาให้ Flow ทำงาน
2. กำหนดไฟล์ที่จะ Backup และปลายทางที่จะเก็บ



Start from blank ⓘ



Automated cloud flow

Triggered by a designated event.



Instant cloud flow

Triggered manually as needed.



Scheduled cloud flow

You choose when and how often it runs.

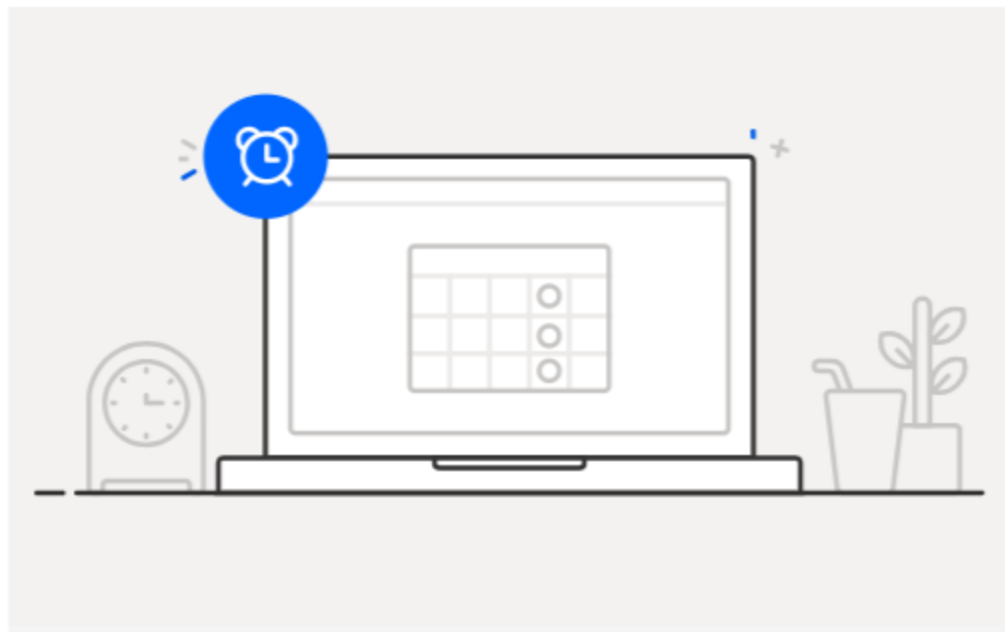


Describe it to design it

Describe the flow you want and AI builds it for you

ระบุค่าเริ่มต้น

Build a scheduled cloud flow



Stay on top of what's important without the effort—you choose when and how often the flow runs.

Flow name

Backup File

Run this flow *

Starting

8/3/26



at

11:45 PM



Repeat every

1

Day



This flow will run:

Every day

ตั้งค่าให้ดำเนินการเป็นประจำ

[← Back](#) Backup File

 Recurrence



Parameters Settings Code view About

ScheduleConnector.RecurrenceParameterLabel *

Interval *

1

Frequency *

Day

Time zone

Select timezone.

Start time

2026-08-03T16:45:00.000Z

At these hours

Example: 0, 10

At these minutes

Enter the valid minute values (from 0 to 59) separated by comma, e.g., 15,30

Preview

Runs every day



Recurrence



Parameters

Settings

Code view

About

ScheduleConnector.RecurrenceParameterLabel *

Interval *

1

Frequency *

Day

Time zone

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

Start time

Example: 2017-03-24T15:00:00Z

At these hours

23

At these minutes

45

Preview

Runs at 23:45 every day

เพิ่ม action: copy file

Add an action

copy

2

All

Built-in

Standard

Premium

Custom

A↓



SharePoint



See more



Copy folder



Copy file



Copy file (deprecated)



Get file content



Get attachment content

OneDrive for Business



See more



Copy file

3



Copy file using path

OpenText Core Share



See more



Copy document



Recurrence



1

Copy file



Parameters Settings Code view Testing About

File *

The unique identifier of the

OneDrive for Business > Root > test-p

Destination File Path *

The destination file path,

backup1

example-manual1.xlsx

file-test.xlsx

record-mail-info.xlsx

Advanced parameters

Showing 1 of 1

Show all

Clear all

Overwrite

No



Recurrence



Copy file



File *

/test-p/record-mail-info.xlsx



Destination File Path *

/test-p/backup1/record-mail-info.xlsx

ใส่รูปแบบวันที่เวลาที่ต้องการ

Copy file

Parameters Settings Code view Testing About

File *

/test-p/record-mail-info.xlsx 1

Destination File Path *

/test-p/backup1/record-mail-info- 4 convertTimeZon... xlsx

2

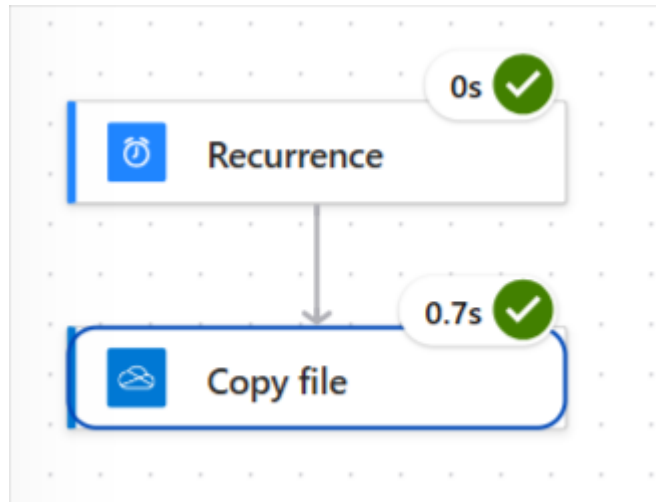
convertTimeZone(utcNow(), 'UTC', 'SE Asia Standard Time', 'yyyyMMdd-HH:mm')

3

Create an expression with Copilot

Function Dynamic content

ผลการทดสอบ



A > test-p > backup1

ort ▾ ≡ View ▾ ...

record-mail-info-20260803-0054.xlsx

เก็บข้อมูลจากอีเมลลง Excel

ตัวอย่างอีเมลที่ได้รับ



แจ้งจองหนังสือ: Artificial Intelligence



Library Booking System <stksdify@gmail.com>

to zeronopm, benxa34 ▼

เรียน บรรณารักษ์,

มีการแจ้งจองหนังสือใหม่ผ่านระบบ Dify:

ชื่อหนังสือ: Artificial Intelligence

ผู้จอง: benxa34@hotmail.com

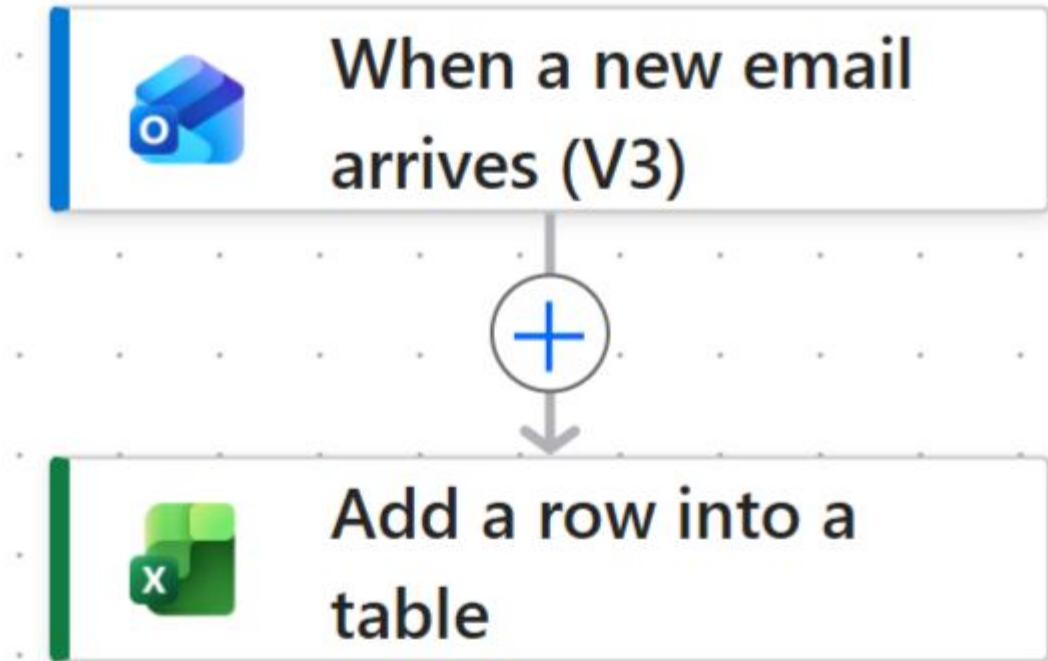
ระบบได้ส่งสำเนาอีเมลนี้ไปที่ผู้จองเรียบร้อยแล้ว (CC)

คุณสามารถกด 'ตอบกลับ' (Reply) เพื่อคุยกับ

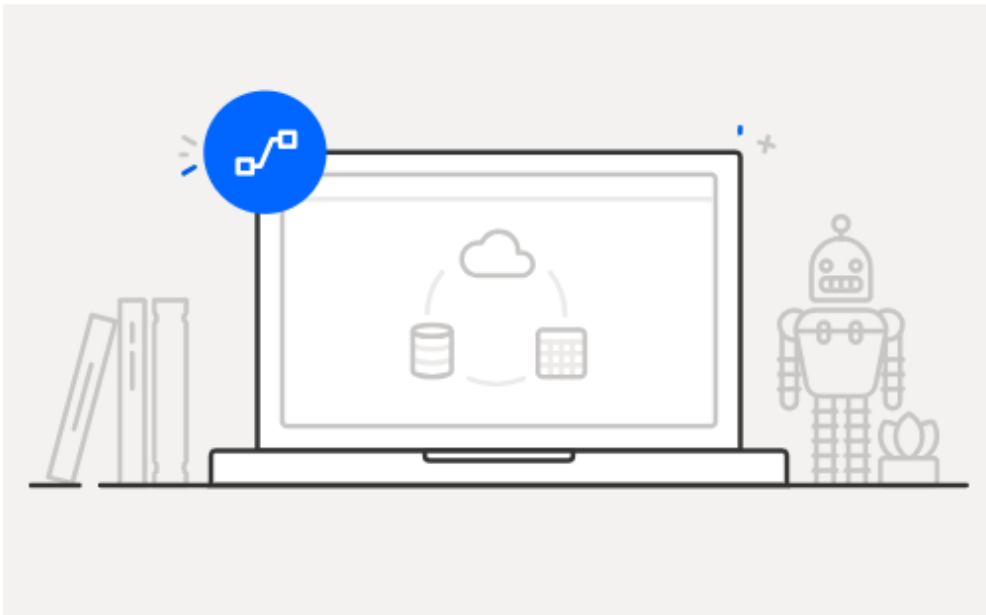
	A	B	C
1	วันที่	เวลา	subject
2	4/8/69	12:20:00	แจ้งจองหนังสือ: Artificial Intelligence

โครงสร้างโฟล

1. Get ข้อมูลจากอีเมล เมื่อมีเมลที่ต้องการเข้ามา
2. นำข้อมูลไปใส่ในตารางของ Excel ตามกำหนด



Build an automated cloud flow



Free yourself from repetitive work just by connecting the apps you already use—automate alerts, reports, and other tasks.

Examples:

- Automatically collect and store data in business solutions
- Generate reports via custom queries on your SQL database

Flow name

บันทึกข้อมูลจากเมล

Choose your flow's trigger * ⓘ

Search or select a trigger from the list below to create a flow. (Required)



email



When a new email arrives (V2)

Outlook.com



When an email is flagged (V2)

Outlook.com



When a new email arrives (V3)

Office 365 Outlook



When an email is flagged (V4)

Office 365 Outlook



When an email is flagged (V3)



Skip

Create

Cancel

ตั้งค่ารับเมล

 When a new email arrives (V3)

Parameters

Settings

Code view

About

Advanced parameters

Showing 0 of 9

▼

Show all

Clear all

☐ To

☐ CC

☐ To or CC

☐ From

☐ Include Attachments

☐ Subject Filter

☐ Importance

☐ Only with Attachments

☐ Folder

 When a new email arrives (V3)

1

+

Filter ข้อความจาก Subject ตามต้องการ

Advanced parameters

Showing 2 of 9



Show all

Clear all

From



L library-ai@nstda.or.th



Enter part of a name or email address to find more people



Subject Filter

แจ้งจองหนังสือ:



And

ตั้งชื่อ Table

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Table Design' tab selected. The table 'LibraryAllLog' is highlighted in blue. Three red circles with numbers 1, 2, and 3 indicate specific steps:

- 1: Points to the table range (A1:C2).
- 2: Points to the 'Table Design' tab.
- 3: Points to the 'Table Name' field, which contains 'LibraryAllLog'.

The table structure is as follows:

	A	B	C	D
1	วันที่	เวลา	subject	
2				
3				

Add an action

excel

2

All Built-in Standard Premium Custom

Excel Online (Business) ☆

3

See more



Add a key column to a table



Get worksheets



Run script from SharePoint library



Create worksheet



Run script



Create table



Get tables



Add a row into a table ☆

เพิ่ม Action: Add a row into a table



When a new email arrives (V3)



1

Add an action > Excel Online (Business)

Excel Online (Business) ☆



Delete a row



Get a comment present in a workbook



Get a row ☆



Get worksheets



List all comments present in a workb...



List rows present in a table



Reply to a comment present in a wor...



Run script



Run script from SharePoint library



Update a row ☆



Add a key column to a table



Add a row into a table ☆



Create table



Create worksheet



Get tables

4



Add a row into a table



Parameters

Settings

Code view

Testing

About

2

Location *

OneDrive for Business

Document Library *

OneDrive

File *

/test-p/record-library-test.xlsx

Table *

LibraryAllLog

1



When a new email arrives (V3)



Add a row into a table



3

Advanced parameters

Showing 1 of 4



Show all

Clear all

☐ วันที่

☐ เวลา

☐ subject

4

Add a row into a table

Parameters

Settings

Code view

Testing

About

File *

/test-p/record-library-test.xlsx

Table *

LibraryAllLog

Advanced parameters

Showing 4 of 4

Show all

Clear all

DateTime Format

ISO 8601

วันที่

1

2



fx

เวลา

Search



When a new email arrives (V3)

See more (34)

From

The mailbox owner and sender of the message

To

The recipients for the message

Subject

The subject of the message

Body

The body of the message

Importance

The importance of the message (low, normal, high)

Has Attachment

Indicates whether the message has attachments

Advanced parameters

Showing 6 of 6 Show all Clear all

Date/Time Format

ISO 8601

วันที่

Received Time X

เวลา

จะได้ค่าเวลาในรูปแบบ 2026-08-02T06:01:30+00:00

Subject

Subject X

Search

When a new email arrives (V3) See less

Internet Message Id
The message ID in the format specified by RFC2822

Conversation Id
The Id of the conversation the email belongs to

Received Time
The date and time the message was received

Is Read
Indicates whether the message has been read

Attachments Attachment Id
Attachment Id

Attachments Name
Attachment name

Attachments Content
Attachment content

When a new email arrives (V3) See more

From
The mailbox owner and sender of the message

To
The recipients for the message

Subject
The subject of the message

Body
The body of the message

Importance
The importance of the message (low, normal, high)

Has Attachment
Indicates whether the message has attachments

Add a row into a table

Parameters Settings Code view Testing About

Advanced parameters
Showing 6 of 6 Show all Clear all

DateTime Format
ISO 8601

วันที่
Received Time

เวลา

Subject
subject

Function Dynamic content

date time

Date and time functions

formatDateTime(timestamp, format?, locale?)
Returns a string in date format

parseDateTime(dateString, locale?, format?)
Converts a string, with optionally a locale and a format to a date

getFutureTime(interval, timeUnit, format?)
Returns a timestamp that is the current time plus the specified time interval.

triggerOutputs()?['body/received
DateTime']

1

Received Time ×

2

formatDateTime(triggerOutputs()?['body/
receivedDateTime'], 'dd/MM/yyyy HH:mm:ss')

formatDateTime(timestamp:
string, **format**?: string,
locale?: string)

Either a single format specifier
character or a custom format
pattern that indicates how to
format the value of this
timestamp. If format is not
provided, the ISO-8601
format ('o') is used.



Create an expression with Copilot

วันที่

Received Time ×

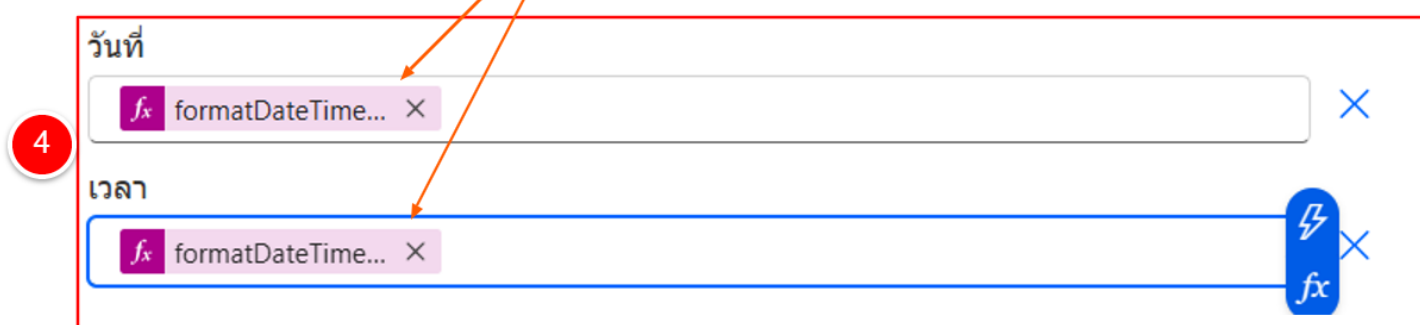
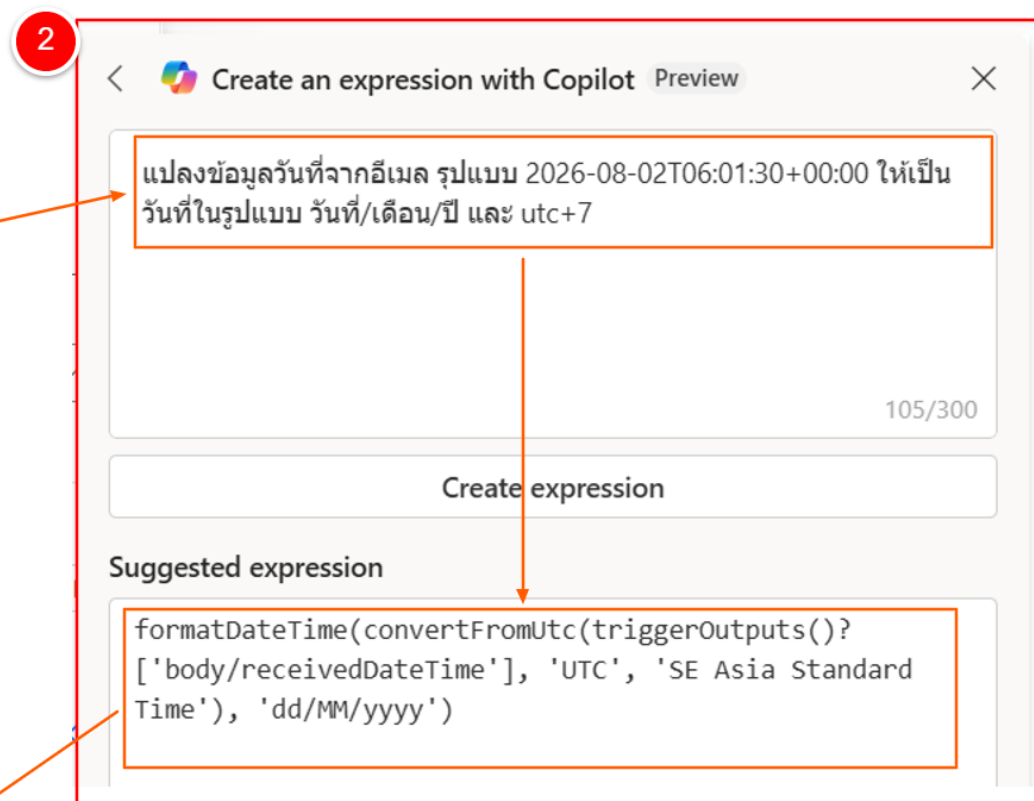
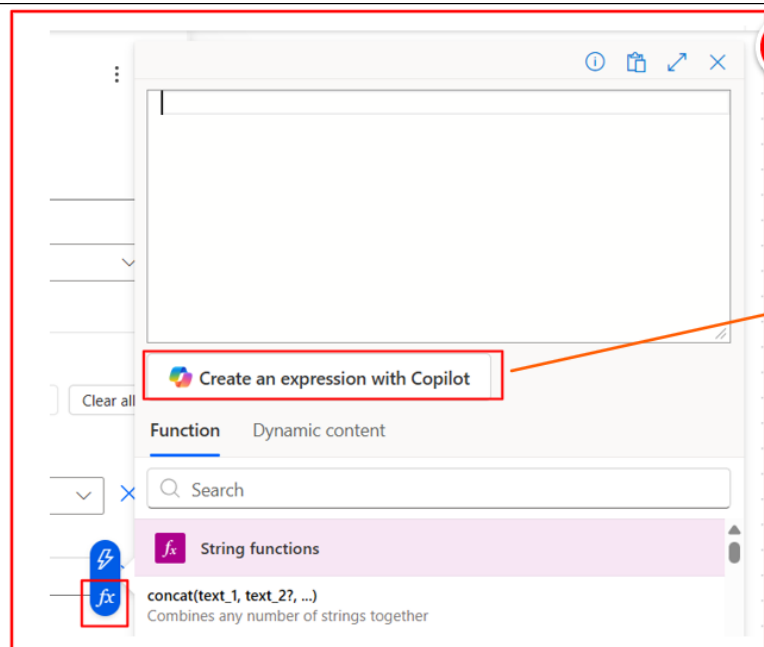
เวลา

formatDateTime... ×

3

4

จะได้ค่าเวลาเป็น 8/2/2026 7:40:31 ซึ่งยังไม่ใช่ UTC+7



❌ Flow run failed. Action 'Add_a_row_into_a_table' failed: Unable to process template language expressions in action 'Add_a_row_into_a_table' in first parameter to be a string that contains a UTC date time. The value was '2026-08-02T06:42:31.0000000+00:00'. Please see <https://aka.ms/lo>

Add a row into a table

Run results Settings Code view About

⚠️ InvalidTemplate
Unable to process template language expressions in action 'Add_a_row_into_a_table' inputs at line '0'

PROPERTIES

Start time

8/2/2026, 1:42:48 PM (Local time)

End time

8/2/2026, 1:42:48 PM (Local time)

When a new email arrives (V3) 0.4s ✓

Add a row into a table 0s !

InvalidTemplate. Unable to process template language expressions in action 'Add_a_row_into_a_table' in first parameter to be a string that contains a UTC date time. The value was '2026-08-02T06:42:31.0000000+00:00'. Please see <https://aka.ms/lo> for usage details.

ให้เปิด Add a row into a table แล้วตรวจทุกช่อง เปลี่ยนทั้งวันที่และเวลาเป็น `convertTimeZone()` จากนั้นกด:

Update → Save → Test

สูตรที่ควรใช้สุดท้ายคือ:

วันที่:
`convertTimeZone(triggerOutputs()?['body/receivedDateTime'], 'UTC', 'SE Asia Standard Time', 'dd/MM/yyyy')`

เวลา:
`convertTimeZone(triggerOutputs()?['body/receivedDateTime'], 'UTC', 'SE Asia Standard Time', 'HH:mm:ss')`

คุณน่าจะดีกว่า ไม่ต้องเอา `formatDateTime()` มาครอบอีกชั้นครับ

... ที่มา

ใช้ Expression ใหม่

```
convertTimeZone(triggerOutputs()?['body/receivedDateTime'], 'UTC', 'SE Asia Standard Time', 'yyyy-MM-dd')
```

วันที่	เวลา
2/8/2026	16:36:33

```
convertTimeZone(triggerOutputs()?['body/receivedDateTime'], 'UTC', 'SE Asia Standard Time', 'HH:mm:ss')
```

Test Flow

แจ้งเตือนหนังสือ: Artificial Intelligence  Summarize this email

DS

DCS STKS<dcs.stks@gmail.com>

To:  Perapat Boonchoo

เรียน บรรณารักษ์

มีการแจ้งเตือนหนังสือใหม่ผ่านระบบ Dify:

ชื่อหนังสือ: Artificial Intelligence

ผู้ขอจอง: dcs.stks@gmail.com

ระบบได้ส่งสำเนาอีเมลนี้ไปที่ผู้จองเรียบร้อยแล้ว (CC)

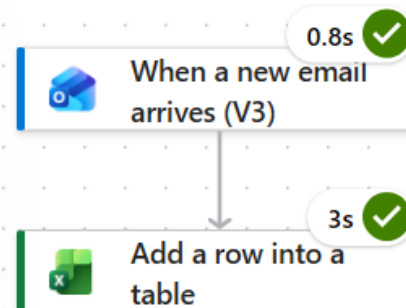
คุณสามารถกด 'ตอบกลับ' (Reply) เพื่อคุยกับผู้จองได้โดยตรงครับ

 Back

[Library-AI] บันทึกข้อมูลจากเมล Library-AI ลง Excel

✓ Your flow ran successfully.

»



	A	B	C
1	วันที่	เวลา	subject
2	4/8/69	12:20:00	แจ้งเตือนหนังสือ: Artificial Intelligence

ดึงข้อมูลจาก Excel เพื่อให้ข้อมูลบรรณารักษ์

1. ดึงชื่อหนังสือออกมาจาก Subject ของอีเมล
2. นำชื่อหนังสือ ไปค้นข้อมูลจากใน excel
3. ดึงข้อมูลที่ได้จาก excel ไปใส่ในตารางเดิม

File

Home

Insert

Page Layout

Formulas

Data

Review

View

Automate

Table Name:

BookStatus

Resize Table

Properties

Summarize with PivotTable

Remove Duplicates

Convert to Range

Tools

Insert Slicer

Export

Refresh

External Table Data

Properties

Open in Browser

Unlink

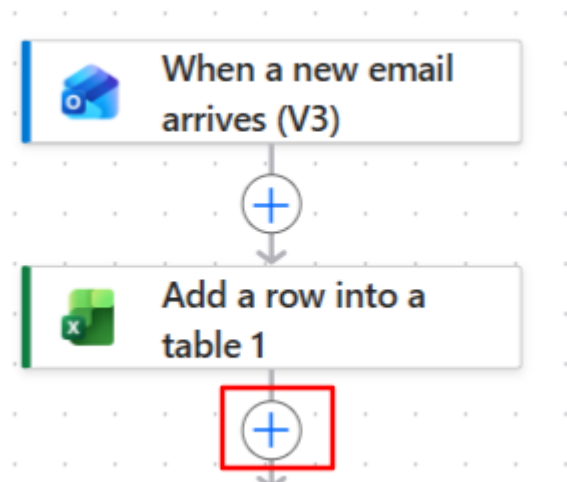
A2

Artificial Intelligence

	A	B	C
1	ชื่อหนังสือ	Code	สถานะ
2	Artificial Intelligence	978-616-000-100-1	พร้อมให้ยืม
3	Machine Learning Fundamentals	978-616-000-101-8	ถูกยืม
4	Data Science for Beginners	978-616-000-102-5	พร้อมให้ยืม
5	Python Programming	978-616-000-103-2	อยู่ระหว่างซ่อม

A	B	C	D	E	F	G
วันที่	เวลา	subject	ชื่อหนังสือ	เลข ISBN	สถานะ	email ผู้ร้องขอ
4/8/69	12:20:00	แจ้งจองหนังสือ: Artificial Intelligence				

เพิ่ม Action: Compose



Add an action

All Built-in Standard Premium Custom

Data Operation

Compose

[See more](#)

ระบุ input ใน compose

Compose

Parameters Settings Code view About

Inputs *

fx trim(...) X

⚡

fx

trim(
 replace(
 triggerOutputs()?['body/subject'],
 'แจ้งจองหนังสือ:',
 ''
)
)

```
trim(  
  replace(  
    triggerOutputs()?['body/subject'],  
    'แจ้งจองหนังสือ:',  
    ''  
  )  
)
```

Compose

Run results

Settings

Code view

About

INPUTS

Show raw inputs >

Inputs

Artificial Intelligence

OUTPUTS

Show raw outputs >

Outputs

Artificial Intelligence

Test Flow

0s ✓

When a new email arrives (V3)

3s ✓

Add a row into a table

0s ✓

Compose

เปลี่ยนชื่อ Action จาก Compose เป็นชื่อที่สื่อความหมาย

Book name from subject

List rows present in a table

Parameters Settings Code view Testing About

Document Library *
OneDrive

File *
/test-p/record-library-test.xlsx

Table *
BookStatus

Extract Sensitivity Label
A boolean whether to extract sensitivity label Id for associated artefact.

Sensitivity Label Metadata
A boolean whether to fetch sensitivity label Metadata for associated LabelId.

Advanced parameters
Showing 1 of 6

Filter Query

1

2

3

4

เพิ่ม Action: List rows
present in a table

ชื่อหนังสือ eq Body

5

6

Search

Book name from subject

7

Outputs

Test Flow



List rows present in a table

Run results Settings Code view About

Pragma	no cache
Strict-Transport-Security	max-age=31536000; includeSubDomains
body	
value.0.ItemInternalId	ff7aba84-c16e-4787-9ca6-14fd479650a5
value.0.ชื่อหนังสือ	Artificial Intelligence
value.0.Code	978-616-000-100-1
value.0.สถานะ	พร้อมให้ยืม



When a new email arrives (V3)

0s



Add a row into a table

2s



Book name from subject

0s



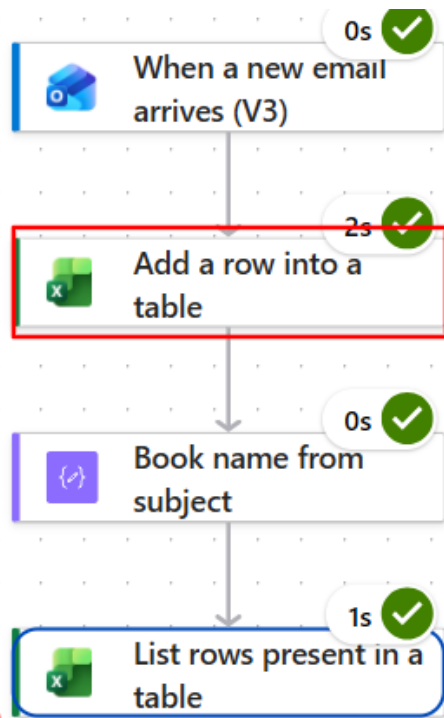
List rows present in a table

1s



สิ่งเพิ่มข้อมูลที่ได้มาใหม่เข้าไปใน Excel

ย้ายกล่องที่ใช้เพิ่มข้อมูล
ลงมาเป็นลำดับสุดท้าย



Add a row into a table

Parameters Settings Code view Testing About

DateTime Format
ISO 8601

วันที่
fx convertTimeZon... X

เวลา
fx convertTimeZon... X

Subject
Subject X

Email ผู้ร้องขอ
CC X

ชื่อหนังสือ
Outputs X

เลข ISBN
Code X

สถานะ
สถานะ X

List rows present in a table See less

tooltip
SensitivityLabel details on tooltip.

priority
SensitivityLabel priority.

color
SensitivityLabel color.

isEncrypted
is SensitivityLabel Encrypted.

isEnabled
Whether SensitivityLabel is Enabled.

isParent
Whether SensitivityLabel is Parent.

parentSensitivityLabelId
Parent SensitivityLabel Id.

ชื่อหนังสือ

Code

สถานะ

Book name from subject

Outputs

แจ้งจองหนังสือ: Artificial Intelligence

Summarize this email

DS DCS STKS
To: ☒ Perapat Boonchoo
Cc: perapat.boonchoo@gmail.com

เรียน บรรณารักษ์

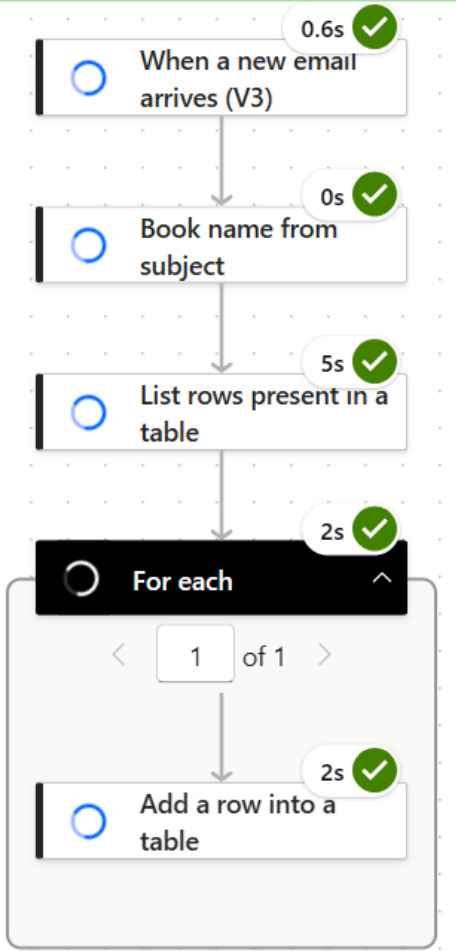
มีการแจ้งจองหนังสือใหม่ผ่านระบบ Dify:

ชื่อหนังสือ: Artificial Intelligence
ผู้ขอจอง: perapat.boonchoo@gmail.com

ระบบได้ส่งสำเนาอีเมลนี้ไปที่ผู้จองเรียบร้อยแล้ว (CC)
คุณสามารถกด 'ตอบกลับ' (Reply) เพื่อคุยกับผู้จองได้โดยตรงครับ

	A	B	C
1	ชื่อหนังสือ	Code	สถานะ
2	Artificial Intelligence	978-616-000-100-1	พร้อมให้ยืม
3	Machine Learning Fundamentals	978-616-000-101-8	ถูกยืม
4	Data Science for Beginners	978-616-000-102-5	พร้อมให้ยืม

A	B	C	D	E	F	G
วันที่	เวลา	subject	email ผู้ร้องขอ	ชื่อหนังสือ	เลข ISBN	สถานะ
4/8/69	14:32:17	แจ้งจองหนังสือ: Artificial Intelligence	perapat.boonchoo@gmail.com	Artificial Intelligence	978-616-000-100-1	พร้อมให้ยืม



Update ข้อมูลจากอีเมลตอบกลับลง Excel

เมื่อได้รับอีเมลของจองหนังสือแล้ว บรรณารักษ์จะทำการเช็คหนังสือและเมลตอบกลับผู้ยืม (มีรูปแบบการตอบกลับอีเมล) ให้ทำโฟลบบันทึกการตอบเมลกลับโดยอัตโนมัติ เพื่อบรรณารักษ์สามารถดูข้อมูลเพื่อทำรายงานได้ภายหลัง

รูปแบบการตอบกลับอีเมล

Re: แจ้งจองหนังสือ: Data Science for Beginners



Perapat Boonchoo

To: perapat.boonchoo@gmail.com

Cc: Perapat Boonchoo

เรียน perapat.boonchoo@gmail.com

หนังสือชื่อ: Data Science for Beginners

สถานะ: พร้อมให้ยืม

การดำเนินการ: ได้ทำการจองหนังสือเพื่อรอผู้ยืมมารับ

ขอขอบคุณที่ใช้บริการห้องสมุดของเรา

STKS Library

การบันทึกข้อมูลเดิม

วันที่	เวลา	subject	email ผู้ร้องขอ	ชื่อหนังสือ	เลข ISBN	สถานะ
4/8/69	15:47:52	แจ้งจองหนังสือ: Data Science for Beginners	perapat.boonchoo@gmail.com	Data Science for Beginner:978-616-000-102-5		พร้อมให้ยืม

เพิ่มการเก็บข้อมูล

ConversetionID	เวลาตอบกลับ	ผู้ตอบกลับ	การดำเนินการ	หมายเหตุ
AAQkADg=ODUOTdILTcxYTAtNGYwYS05M2R kLTQxNjc5MTM3NTEyYwAQAL7ZFwVJl9Pt EwJ010GvwM=	8/4/2026 16:40	perapat@nstda.or.th	ได้ทำ การจองหนังสือเพื่อ รอผู้ยืมมารับ	

เมื่อมีอีเมล แจ้งจองหนังสือ จาก AI เข้ามา ทุกๆ อีเมลจะได้รับ ConversationID และทุกๆ การ reply จะมี ConversationID เดียวกัน ทำให้รู้ได้ว่าเป็นการตอบกลับจากอีเมลไหน จึงต้องทำการเพิ่ม ConversationID เข้าไปที่โฟลเดิมก่อน

เพิ่มคอลัมน์ ConversationID ในตารางเก็บข้อมูล

A	B	C	D	E	F	G	H
วันที่	เวลา	subject	email ผู้ร้องขอ	ชื่อหนังสือ	เลข ISBN	สถานะ	ConversetionID
4/8/69	14:32:17	แจ้งจองหนังสือ: Artificial Intelligence	perapat.boonchoo@gmail.com	Artificial Intelligence	978-616-000-100-1	พร้อมให้ยืม	

แก้ไขโฟลเดิม เพิ่มการเก็บข้อมูลคอลัมน์ ConversationID

Parameters Settings Code view Testing About

Test procedure library connection

Table *

LibraryAllLog

Advanced parameters

ConversetionID

2

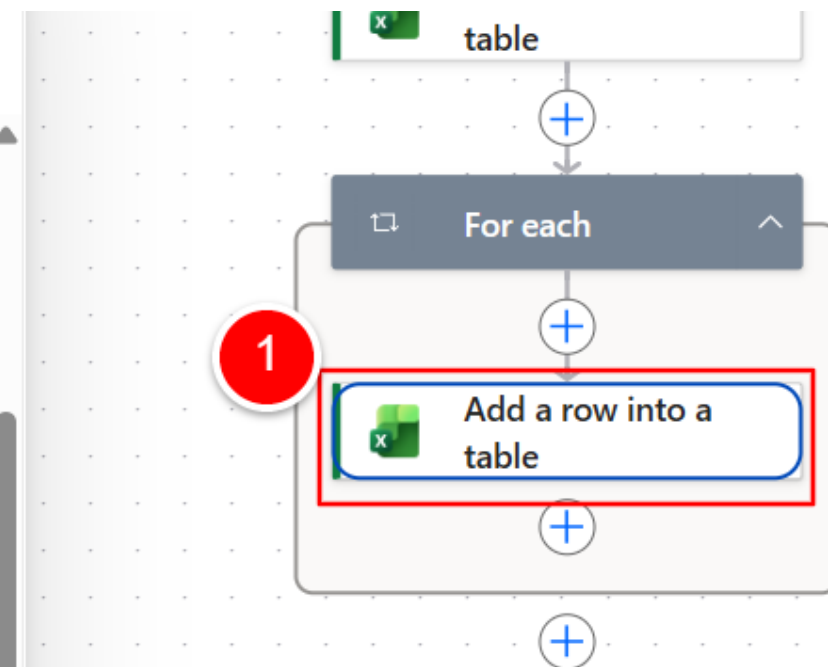
Show all Clear all

3

☑ ConversetionID

Date time format

ISO 8601



เพิ่มค่า ConversationID จาก email

เลข ISBN

Code X

สถานะ

สถานะ X

ConversetionID

Conversation Id X

1



2

conver

3

When a new email arrives (V3)

Conversation Id
The Id of the conversation the email belongs to

Attachments Content
Attachment content

Attachments Content-Type
Attachment content type

Attachments Content Id
Content Id

แจ้งจองหนังสือ: Data Science for Beginners ✎ Summarize this email

DS DCS STKS
To: 📧 Perapat Boonchoo
Cc: perapat.boonchoo@gmail.com

เรียน บรรณารักษ์

มีการแจ้งจองหนังสือใหม่ผ่านระบบ Dify:

ชื่อหนังสือ: Data Science for Beginners
ผู้ขอจอง: perapat.boonchoo@gmail.com

ระบบได้ส่งสำเนาอีเมลนี้ไปที่ผู้จองเรียบร้อยแล้ว (CC)
คุณสามารถกด 'ตอบกลับ' (Reply) เพื่อคุยกับผู้จองได้โดยตรงครับ

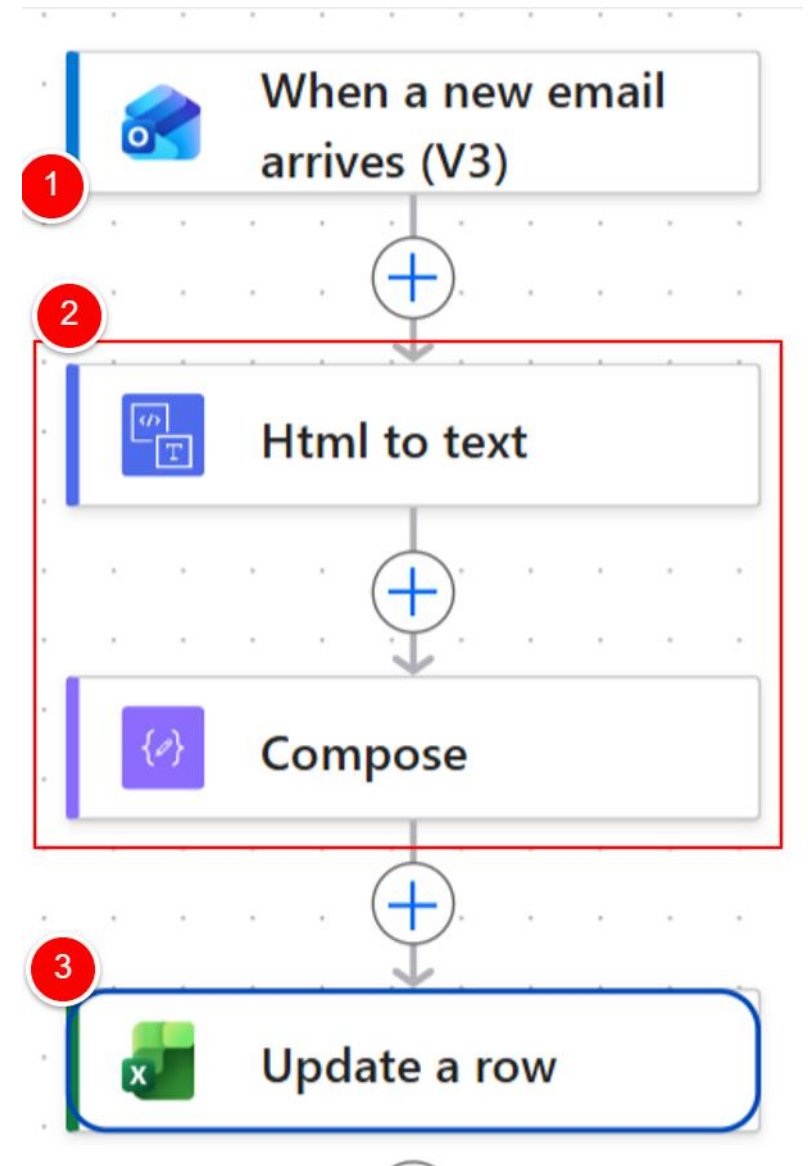
ทดสอบไฟล์ โดยการส่งเมลแจ้งจองหนังสือ
มีการบันทึก ConversationID ลงใน excel

	A	B	C
1	ชื่อหนังสือ	Code	สถานะ
2	Artificial Intelligence	978-616-000-100-1	พร้อมให้ยืม
3	Machine Learning Fundamentals	978-616-000-101-8	ถูกยืม
4	Data Science for Beginners	978-616-000-102-5	พร้อมให้ยืม

subject	email ผู้ร้องขอ	ชื่อหนังสือ	เลข ISBN	สถานะ	ConversetionID
แจ้งจองหนังสือ: Data Science for Beginners	perapat.boonchoo@gmail.com	Data Science for Beginne	978-616-000-102-5	พร้อมให้ยืม	AAQkADgzODlLOTdILTcxYTAtNGYwYS05M2RkLTQxNjc5MTM3NTEyYwAQAL7ZfWeVJl9PtEwJ010GvwM=

สร้างไฟล์ใหม่ บันทึกการตอบกลับอีเมล

1. Get ข้อมูลจากอีเมล เมื่อมีเมลที่ต้องการเข้ามา
2. กระบวนการดึงข้อมูลจากเมล เฉพาะส่วนที่ต้องการ
 - 2.1 แปลงรูปแบบ html ในเมล ให้เป็นข้อความ
 - 2.2 กระบวนการดึงข้อมูลที่เฉพาะเจาะจงในเนื้อหา
ของเมลออกมา
3. นำข้อมูลบันทึกลง Excel



เริ่มต้นโฟลใหม่ โดยใช้ Action: When a new email arrives (V3)
ตั้ง Subject Filter เป็นส่วนข้อความในการตอบกลับอีเมล

← Back [Library-AI] บันทึกการตอบกลับจากเมล AI

 When a new email arrives (V3) ⋮ ≪

Parameters Settings Code view About

Advanced parameters
Showing 1 of 9

Subject Filter
Re: แจ้งจองหนังสือ:

 Connected to perapat@nstda.or.th. [Change connection](#)

 When a new email arrives (V3)

จากรูปแบบการตอบกลับอีเมล ต้องนำข้อความหลังคำว่า
“การดำเนินการ: ” บันทึกลงใน excel

EwJ010GvwM=

Re: แจ้งจองหนังสือ Data Science for Beginners

To perapat.boonchoo@gmail.com
CC perapat@nstda.or.th

เรียน perapat.boonchoo@gmail.com

หนังสือชื่อ: Data Science for Beginners
สถานะ: พร้อมให้ยืม

การดำเนินการ: ได้ทำการจองหนังสือเพื่อรอผู้ยืมมารับ

ขอขอบคุณที่ใช้บริการห้องสมุดของเรา

STKS Library

จากรูปแบบการตอบกลับอีเมล ต้องนำข้อความหลังคำว่า
“การดำเนินการ: ” บันทึกลงใน excel

← Back [Library-AI] บันทึกการตอบกลับจากเมล AI ↻

Add an action

Html

Content Conversion ☆ See more

Html to text Preview

Converter by Power2Apps ♦ ☆ See more

- Convert HTML or URL to PDF
- Convert HTML to Word File
- Convert JSON to HTML Table
- Convert CSV to HTML Table
- Convert HTML to Markdown
- Convert Word to HTML

When a new email arrives (V3)

+

แปลงรูปแบบ html ในเมล ให้เป็นข้อความ โดยเพิ่ม Action: Html to text
แล้วดึงค่า Body จากอีเมลมาแปลง

← Back [Library-AI] บันทึกการตอบกลับจากเมล AI

↶ ⚙️ ⚡ Save ⚗️ Te

Html to text

Parameters Settings Code view Testing ...

Content *

↶ ↷ Normal ▾ Arial ▾ 15px ▾ B I

4

Body X

🔗 Connected to Content Conversion.
[Change connection](#)

🔍 Search

📧 When a new email arrives (V3) See more (34)

From
The mailbox owner and sender of the message

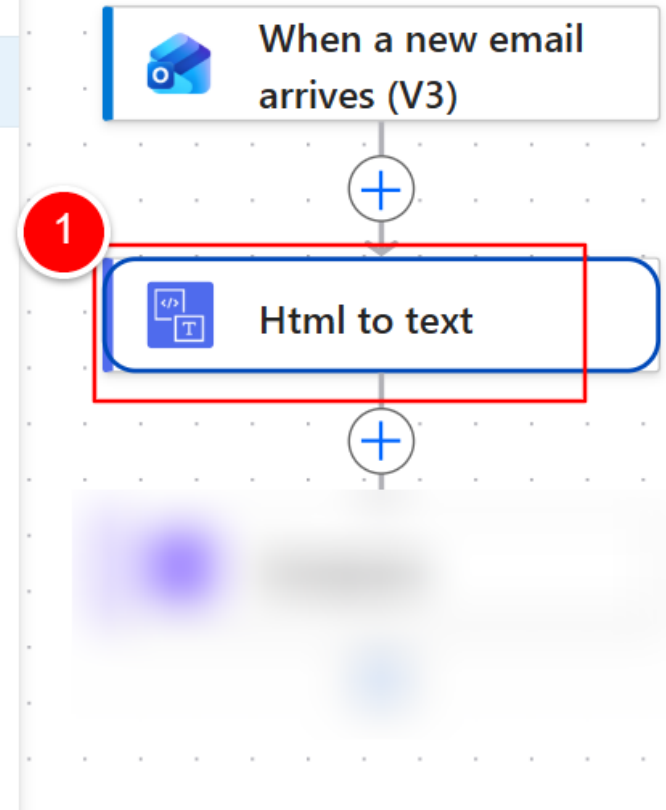
To
recipients for the message

Subject
The subject of the message

Body
The body of the message 3

Importance
The importance of the message (low, normal, high)

Has Attachment
Indicates whether the message has attachments



ดึงข้อมูลที่เฉพาะเจาะจงในเนื้อหาของเมลออกมา โดยใช้ Action: compose แล้วใส่ expression เพื่อดึงข้อความหลังคำว่า “การดำเนินการ: ” ออกมา

Back [Library-AI] บันทึกการตอบกลับ

Compose

Parameters Settings Code view About

Inputs *

`fx trim(...)` ×

`fx`

```
trim(  
  first(  
    split(  
      replace(  
        last(  
          split(  
            body('Html_to_text'),  
            'การดำเนินการ: '  
          )  
        ),  
        ''  
      )  
    ),  
    decodeUriComponent('%0D'),  
    decodeUriComponent('%0A')  
  )  
)
```

Create an expression with Copilot

Function Dynamic content

Search

`fx` String functions

concat/text 1 text 22 \

When a new email arrives (V3)

+

Html to text

+

1

Compose

+

```
trim(  
  first(  
    split(  
      replace(  
        last(  
          split(  
            body('Html_to_text'),  
            'การดำเนินการ: '  
          )  
        ),  
        ''  
      )  
    ),  
    decodeUriComponent('%0D'),  
    decodeUriComponent('%0A')  
  )  
)
```

Re: แจ้งจองหนังสือ: Data Science for Beginners

Summarize this email



Perapat Boonchoo

To: perapat.boonchoo@gmail.com

Cc: Perapat Boonchoo



Tue 2026-08-04 16:40

เรียน perapat.boonchoo@gmail.com

หนังสือชื่อ: Data Science for Beginners

สถานะ: พร้อมให้ยืม

การดำเนินการ: ได้ทำการจองหนังสือเพื่อรอผู้ยืมมารับ

ขอขอบคุณที่ใช้บริการห้องสมุดของเรา

STKS Library

Side view About

Show raw inputs

ผู้ยืมมารับ

OUTPUTS

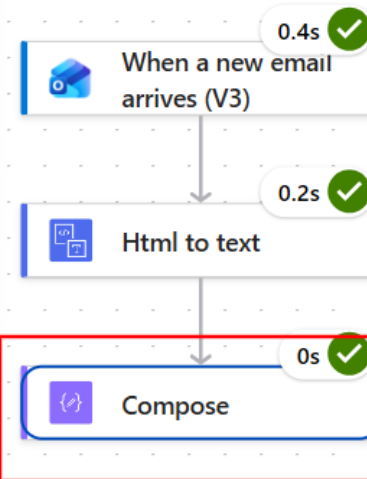
Show raw outputs

Outputs

ได้ทำการจองหนังสือเพื่อรอผู้ยืมมารับ



เมื่อทดสอบ Text Flow



นำข้อมูลบันทึกลง Excel โดยใช้ Action: Update a row
กำหนด Key Column: ConversationID ของ excel มีค่าตรงกับ ConversationID ของอีเมลที่ได้รับ

The image displays the Power Automate interface for configuring an 'Update a row' action. The left pane shows the 'Parameters' tab with the following settings:

- Location ***: OneDrive for Business
- Document Library ***: OneDrive
- File ***: /test-p/record-library-test.xlsx
- Table ***: LibraryAllLog
- Key Column ***: ConversationID
- Key Value ***: Conversation Id

The right pane shows the 'When a new email arrives (V3)' trigger, followed by an 'Html to text' action, and then the 'Update a row' action. The 'Update a row' action is highlighted with a red box and a red circle with the number 1. The 'Key Column' is set to 'ConversationID' (highlighted with a red circle with the number 3). The 'Key Value' is set to 'Conversation Id' (highlighted with a red circle with the number 4). The 'Update a row' action is also highlighted with a red circle with the number 5. The 'When a new email arrives (V3)' trigger is highlighted with a red circle with the number 6. The 'Html to text' action is highlighted with a red circle with the number 2. The 'Update a row' action is highlighted with a red circle with the number 1.

The flow diagram on the right shows the sequence of actions:

- When a new email arrives (V3)
- Html to text
- Compose
- Update a row

เลือก parameter เป็นคอลัมน์ที่ต้องการอัปเดตข้อมูลเข้าไป

☐ DateTime Format

☐ วันที่

☐ เวลา

☐ subject

☐ email ผู้ร้องขอ

☐ ชื่อหนังสือ

☐ เลข ISBN

☐ สถานะ

☐ ConversationID

☒ เวลาตอบกลับ

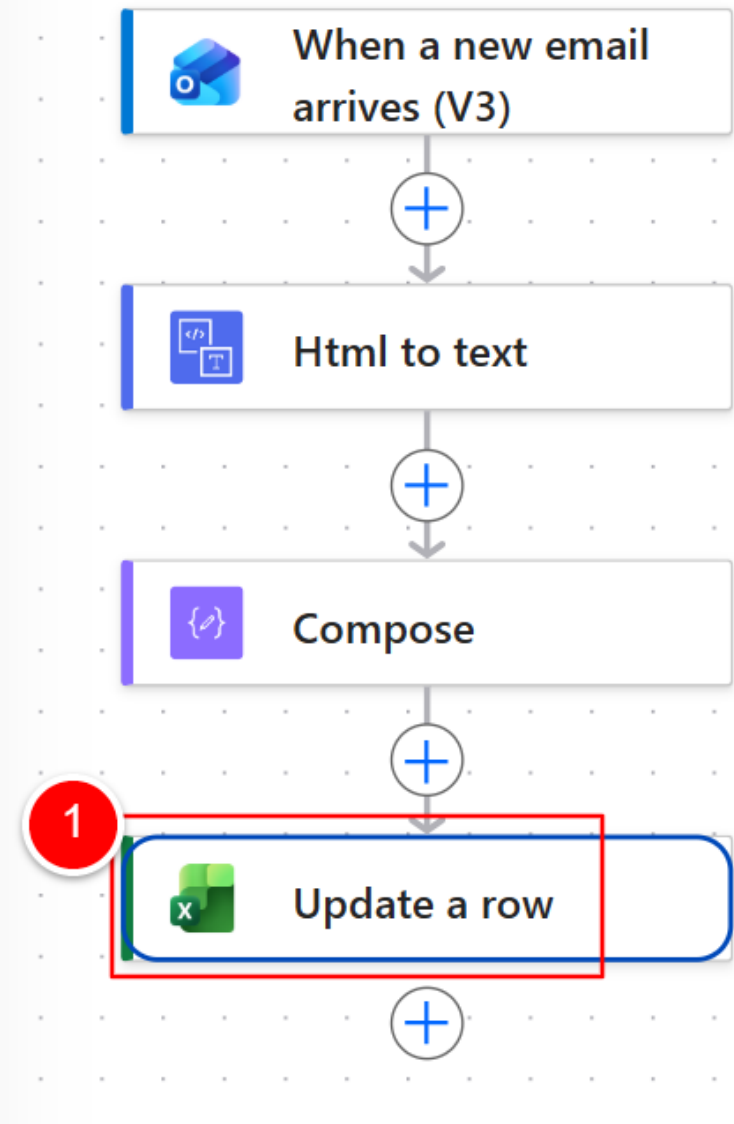
☒ ผู้ตอบกลับ

☒ การดำเนินการ

☐หมายเหตุ

การดำเนินการ, ผู้ตอบกลับ, เวลาตอบกลับ

▼ Show all Clear all



เพิ่มข้อมูลเข้าไปที่ฟิลด์ต่างๆ โดยเวลาตอบกลับจำเป็นต้องใช้ expression แปลงรูปแบบตามต้องการ

เวลาตอบกลับ

 convertTimeZon... X

1



```
convertTimeZone(triggerOutputs()?['body/  
receivedDateTime'], 'UTC', 'SE Asia Standard Time', 'dd/  
MM/yyyy HH:mm:ss')
```

2

```
convertTimeZone(triggerOutputs()  
ts()?['body/receivedDateTime'],  
'UTC', 'SE Asia Standard  
Time', 'dd/MM/yyyy HH:mm:ss')
```

ผู้ตอบกลับ

 From X

3



When a new email arrives (V3)

4

From

The mailbox owner and sender of the message

การดำเนินการ

 Outputs X

5



Compose

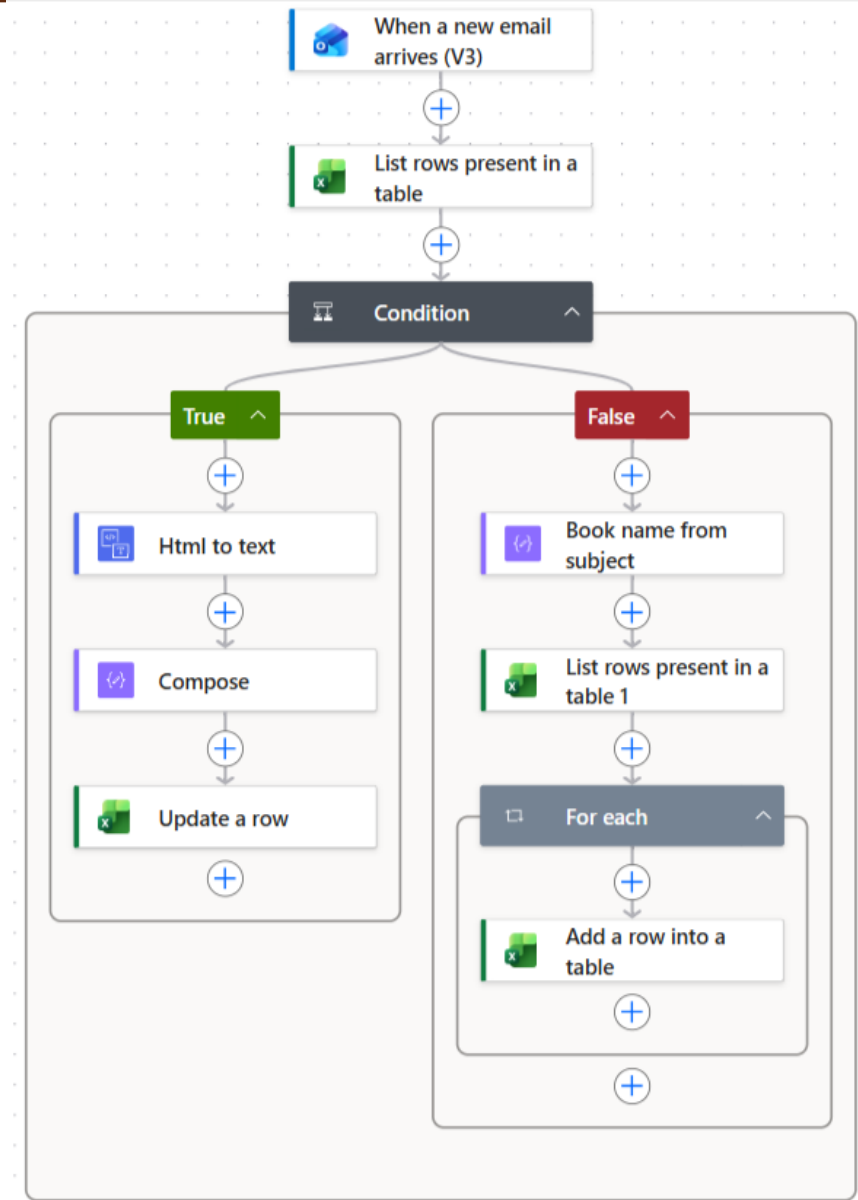
6

Outputs

บันทึกข้อมูลจากอีเมลลง Excel และอัปเดตข้อมูลจากการตอบกลับเมล

รวม 2 โฟลว์เข้าด้วยกัน ด้วย Control - Condition

1. เมื่อมีเมลเข้ามาตามเงื่อนไข
2. ตรวจสอบเช็คใน excel มีบันทึก ConversationID นี้แล้วหรือยัง
3. เงื่อนไขพบการบันทึก ConversationID นี้หรือไม่
 - 3.1 เมื่อพบ(True) ให้อัปเดตข้อมูลลงไปที่ row เดิมที่ ConversationID นี้
 - 3.2 ถ้าไม่พบ(False) ให้เพิ่มข้อมูลใหม่ และบันทึก ConversationID ลงไปด้วย



ตั้ง Flow ใหม่ โดย save as โฟลเดิมมา แล้วปรับค่า

← Back [Library-AI] รวมโฟลเดี่ยวสมบูรณ์

 When a new email arrives (V3) ⋮ ≪

Parameters Settings Code view About

Advanced parameters
Showing 1 of 9 ▼ Show all Clear all

Subject Filter
แจ้งจองหนังสือ: ×

🔗 Connected to perapat@nstda.or.th. [Change connection](#)

 When a new email arrives (V3)

+

 Html to text

+

 Compose

+

 Update a row

+

เพิ่ม Action: List rows present in a table เพื่อเช็ค ConversationID ใน excel ว่ามีตรงกับในอีเมลหรือไม่

```
concat(  
  'ConversationID eq ''',  
  triggerOutputs()?['body/conversationId'],  
  '''  
)
```

The screenshot displays the Microsoft Power Automate interface with the following components:

- Flow Diagram (Right):** A vertical sequence of actions: 'When a new email arrives (V3)', 'List rows present in a table' (highlighted with a red box and labeled 1), 'Html to text', 'Compose', and 'Update a row'.
- Action Configuration (Left):** The 'List rows present in a table' action is selected, showing its parameters:
 - Parameters:** OneDrive, File *, /test-p/record-library-test.xlsx, Table *, LibraryAllLog.
 - Advanced parameters:** A dropdown menu is open, showing 'Filter Query' with a selected 'concat(...)' function (labeled 4).
 - Code Tab (Labeled 2):** Displays the following expression:

```
concat(  
  'ConversationID eq ''',  
  triggerOutputs()?['body/conversationId'],  
  '''  
)
```

 (labeled 5).
- Function Library (Bottom):** A list of string functions including 'concat(text_1, text_2?, ...)', 'substring(text, startIndex, length?)', 'slice(text, startIndex, endIndex?)', 'replace(text, oldText, newText)', and 'guid()'.
- Footer:** A status bar indicating 'Connected to perapat@nstda.or.th.' and a 'Change connection' link.

เพิ่ม Action: Condition เพื่อตรวจสอบว่า พบ
ConversationID หรือไม่ ถ้าค่ามากกว่า 0 หมายถึงพบค่า

Condition

Parameters Settings Code view About

Condition expression *

Provide the values to compare and select the operator to use.

And ▾

3 **fx** length(...) ×

Choose a value

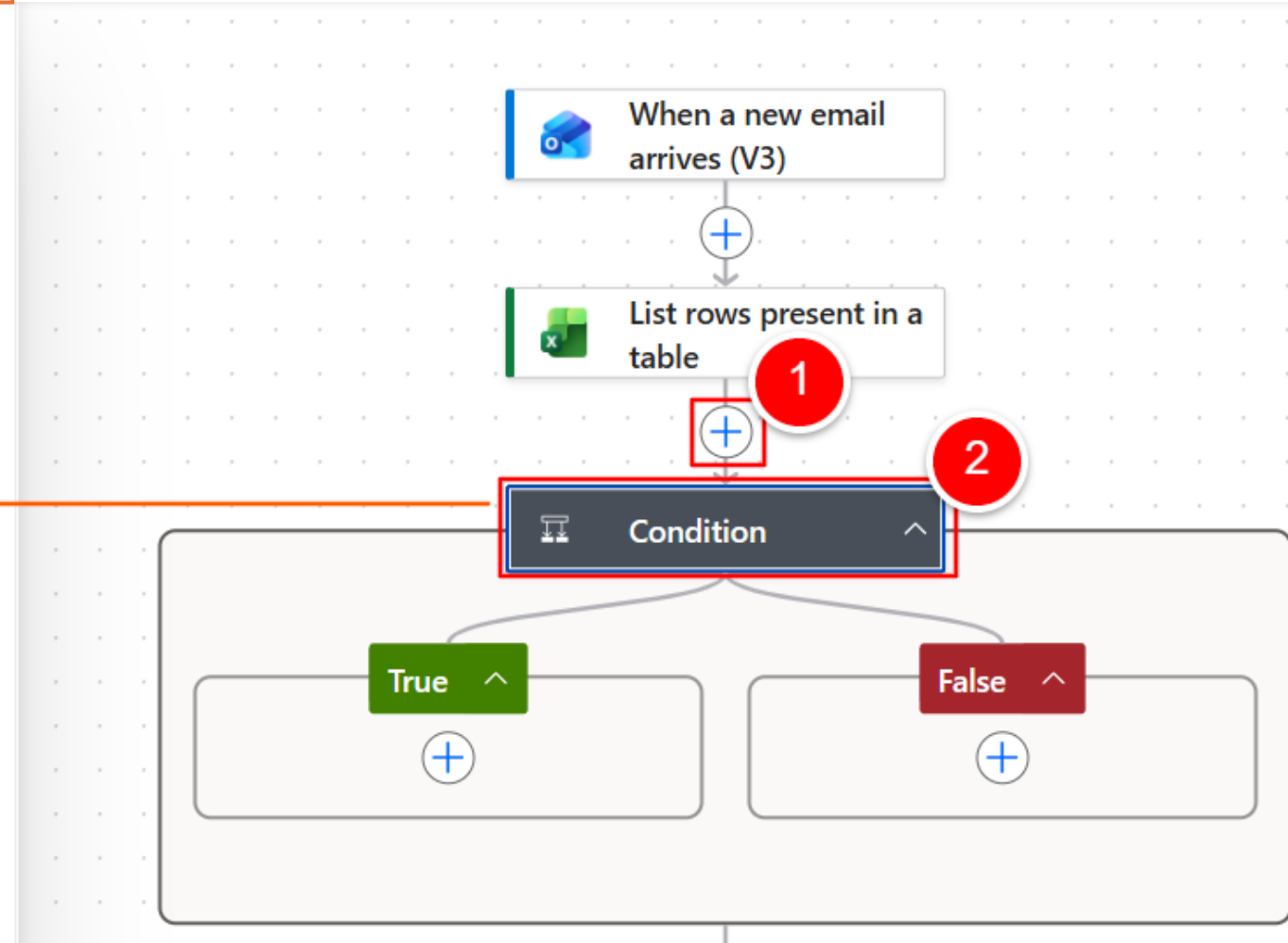
is grea... ▾

4 is **5** 0

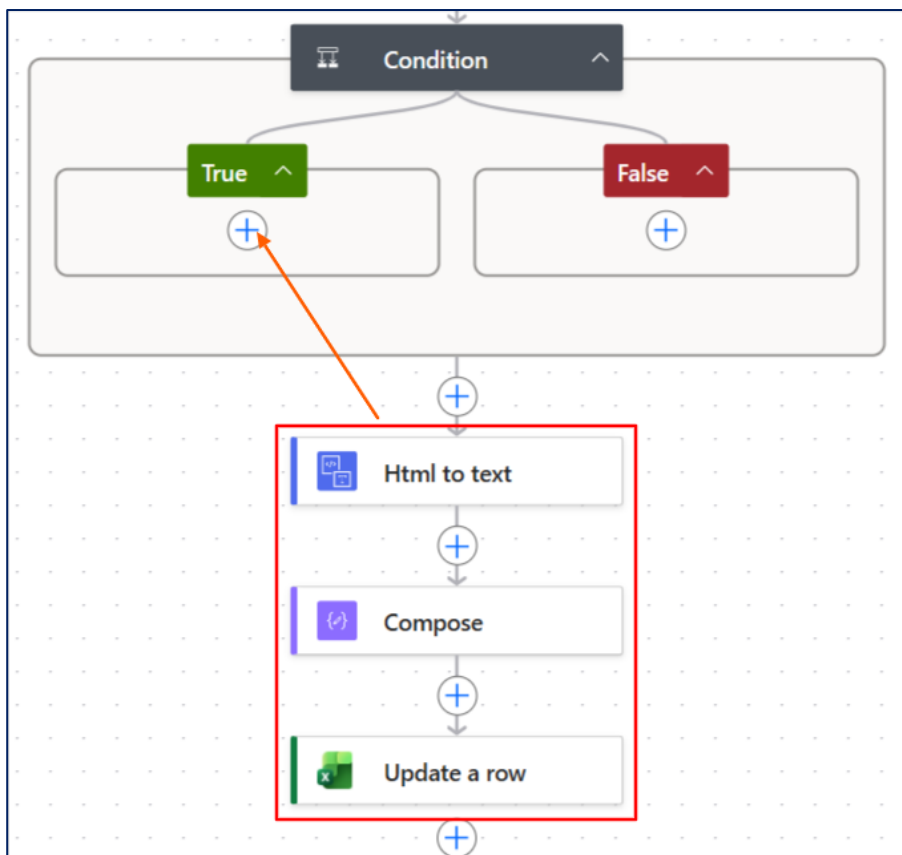
is **4** ▾ use a value

+ Add row ▾

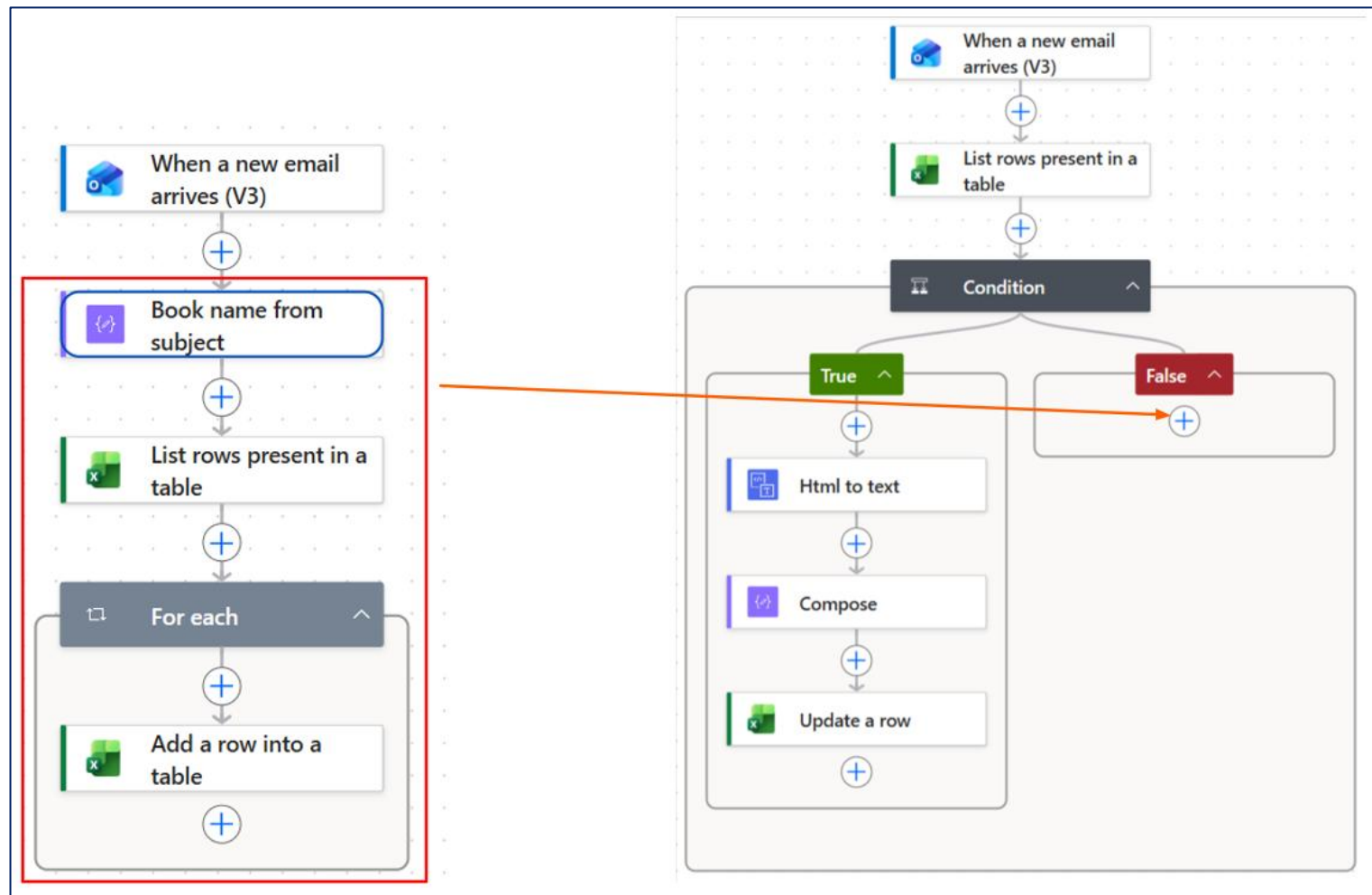
length(body('List_rows_present_in_a_table')['value'])



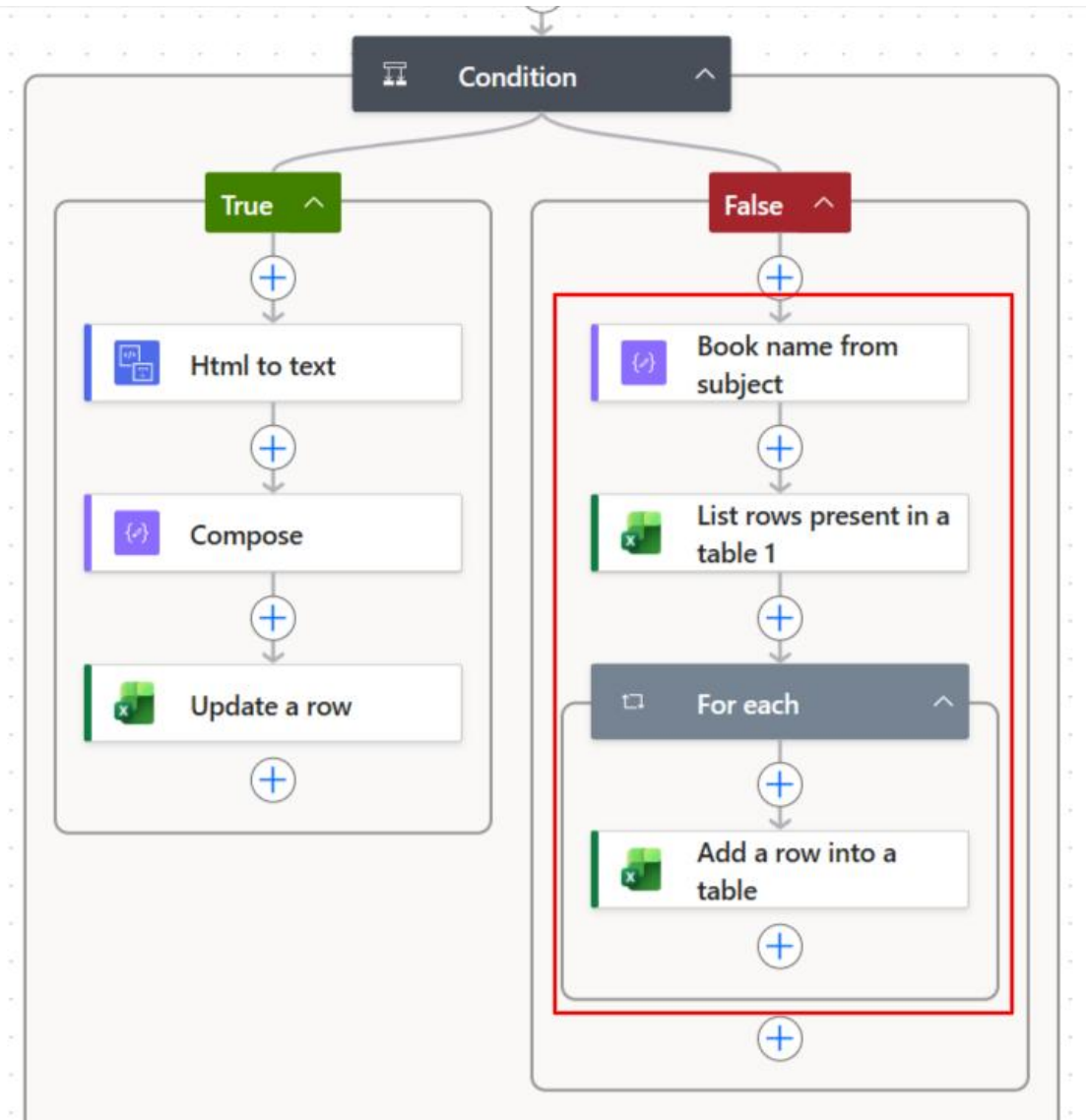
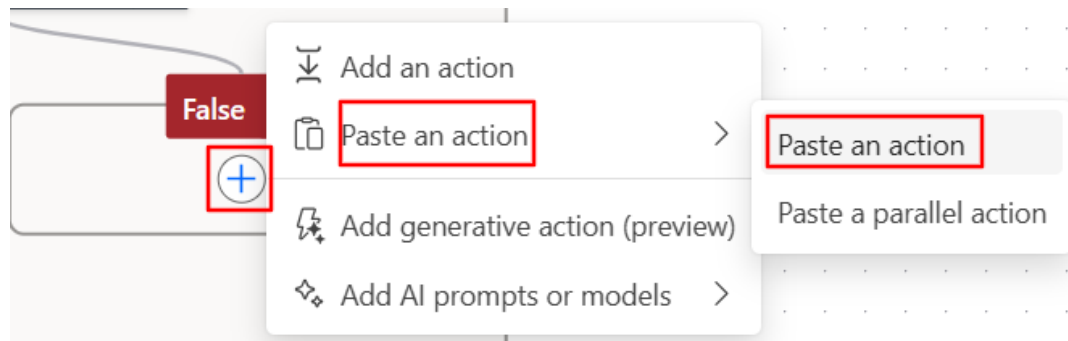
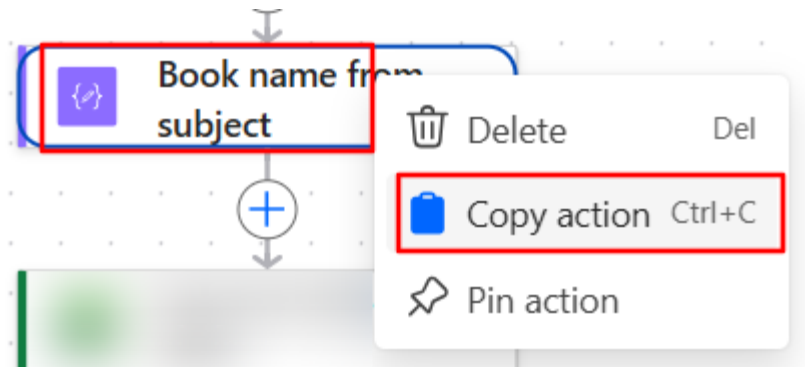
ย้าย Action เดิมมาภายใต้ True



Copy Action ของโฟลเดิมมาใส่ภายใต้ False



สามารถทำการ copy action จากโฟลอื่น มา paste ได้



Test Flow เมลแจ้งจองหนังสือ

แจ้งจองหนังสือ: Machine Learning Fundamentals  Summarize this email

 DCS STKS
To:  Perapat Boonchoo
Cc: perapat.boonchoo@gmail.com

เรียน บรรณารักษ์

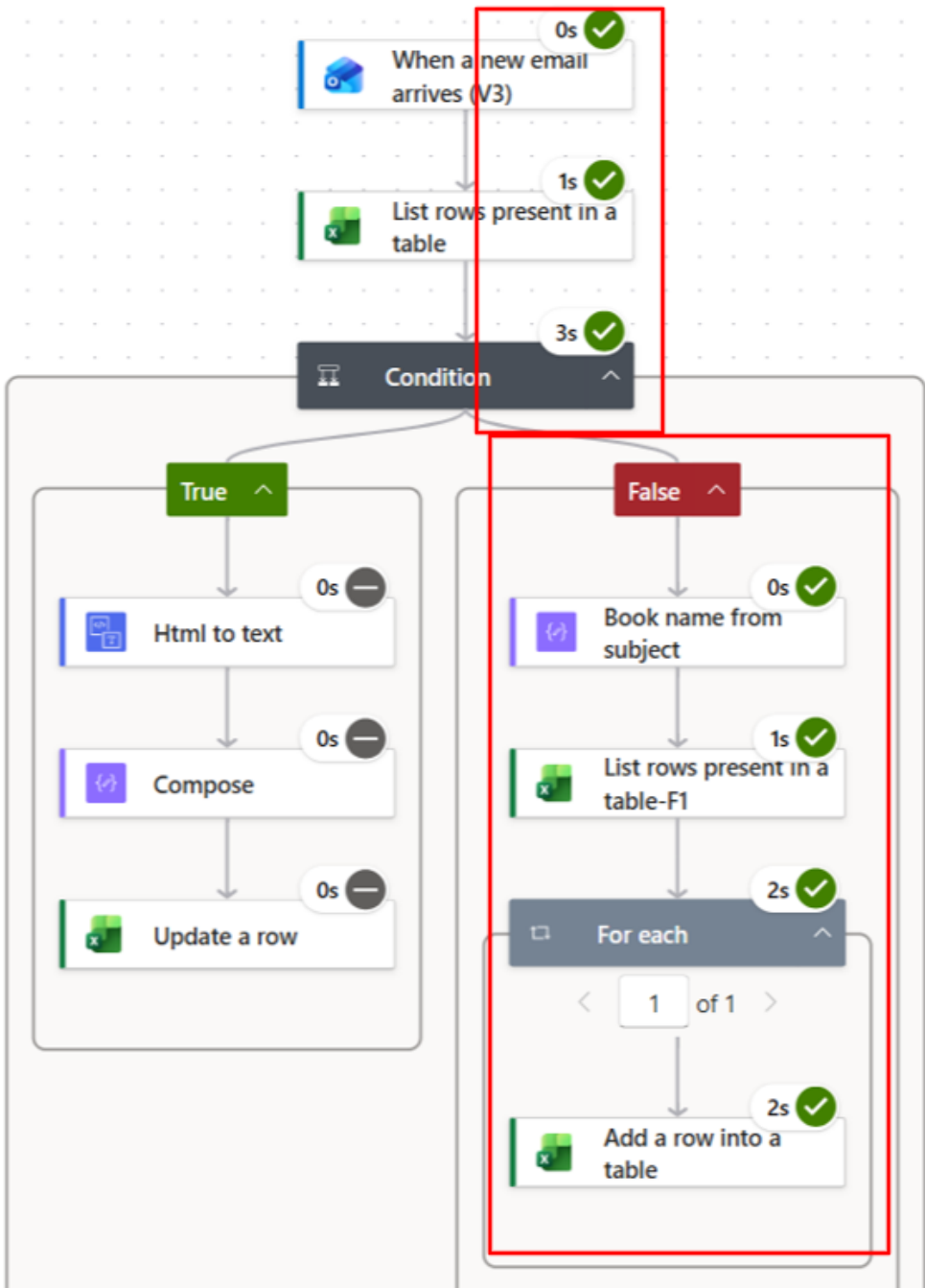
มีการแจ้งจองหนังสือใหม่ผ่านระบบ Dify:

ชื่อหนังสือ: Machine Learning Fundamentals
ผู้จอง: perapat.boonchoo@gmail.com

ระบบได้ส่งสำเนาอีเมลนี้ไปที่ผู้จองเรียบร้อยแล้ว (CC)
คุณสามารถกด 'ตอบกลับ' (Reply) เพื่อคุยกับผู้จองได้โดยตรงครับ

	A	B	C
1	ชื่อหนังสือ	Code	สถานะ
2	Artificial Intelligence	978-616-000-100-1	พร้อมให้ยืม
3	Machine Learning Fundamentals	978-616-000-101-8	ถูกยืม

A	B	C	D	E	F	G	H
วันที่	เวลา	subject	email ผู้จองขอ	ชื่อหนังสือ	เลข ISBN	สถานะ	ConversationID
4/8/69	21:36:45	แจ้งจองหนังสือ: Machine Learning Fundamentals	perapat.boonchoo@gmail.com	Machine Learning Fundam	978-616-000-101-8	ถูกยืม	AAQWADg2ODIOTdILTcxYTAtNGYwYyS05M2RKLTOXNjc5MTM3NTEyYwQAQABroVoEN3VWFoeWbt8FBjSE=



Test Flow เมลตอบกลับ

Re: แจ้งจองหนังสือ: Machine Learning Fundamentals

Perapat Boonchoo

To: perapat.boonchoo@gmail.com

Cc: Perapat Boonchoo

Tue 2026-08-04 21:57

เรียน perapat.boonchoo@gmail.com

หนังสือชื่อ: Machine Learning Fundamentals

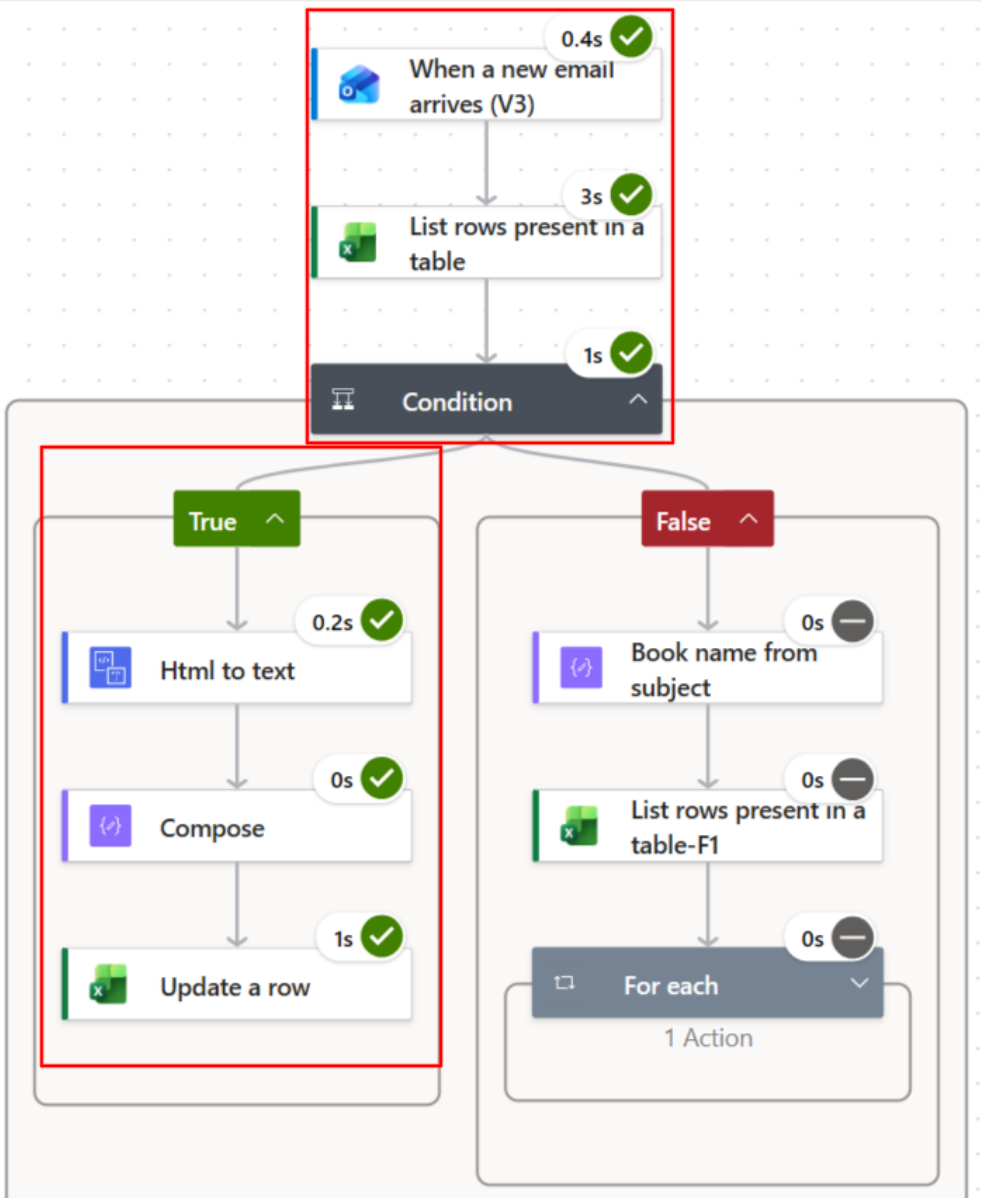
สถานะ: ถูกยืม

การดำเนินการ: หนังสือเล่มนี้ถูกยืม ครบกำหนดคืนวันที่ 5/8/2569 เมื่อห้องสมุดได้รับคืนมาแล้วจะแจ้งให้ท่านทราบอีกทีหนึ่ง

ขอขอบคุณที่ใช้บริการห้องสมุดของเรา

STKS Library

ชื่อหนังสือ	เลข ISBN	สถานะ	ConversionID	เวลาตอบกลับ	ผู้ตอบกลับ	การดำเนินการ	หมายเหตุ
Machine Learning Fundan	978-616-000-101-8	ถูกยืม	AAQkADgzODIiOTdILTcxYTAtNGYwYjU0SjM2RkLTQwNjc5MTM3NTEyYwQAQABroVoEN3vVFoeWbtBFBJSE=	8/4/2026 21:57	perapat@nstda.or.th	หนังสือเล่มนี้ถูกยืม ครบกำหนดคืนวันที่ 5/8/2569 เมื่อห้องสมุด	



แนะนำ Action Control ตัวอื่นให้รู้จัก

Add an action > Control



Control ☆



Condition



Apply to each



Do until



Scope



Switch



Terminate

Control	ใช้ทำอะไร
Condition	แยกเป็น Yes / No ตามเงื่อนไข
Apply to each	วนทำทีละรายการในชุดข้อมูล
Do until	ทำซ้ำจนกว่าเงื่อนไขจะสำเร็จ
Scope	จัดกลุ่มหลาย Action เป็นหนึ่งชุด
Switch	แยกหลายทางตามค่าหนึ่งค่า
Terminate	หยุด Flow ทันที พร้อมกำหนดผลลัพธ์

กรองข้อมูลเฉพาะวันที่ที่ต้องการ รวบรวมส่งอีเมล

มีตารางงานอยู่ใน Excel

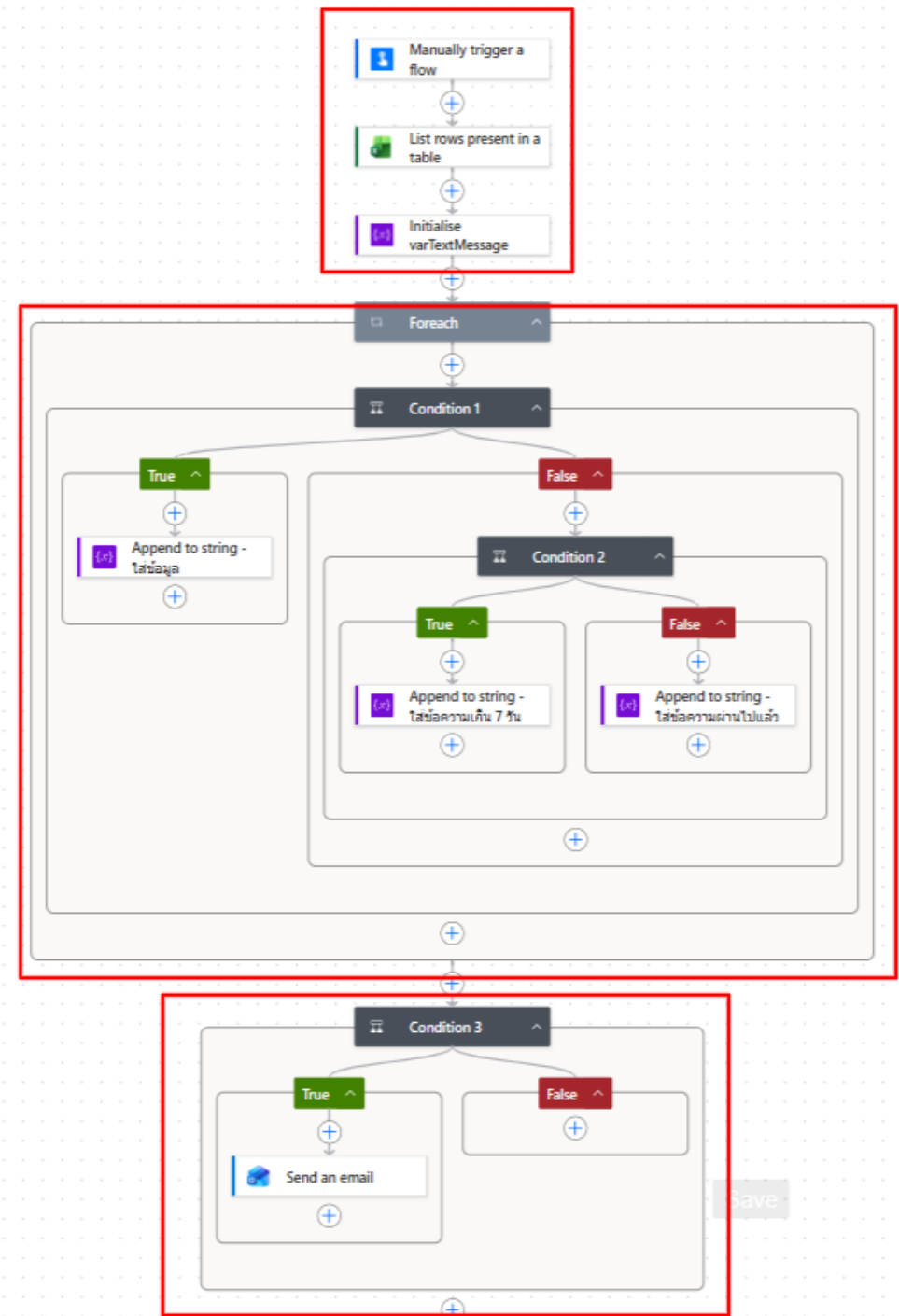
ต้องการให้ระบบส่งแจ้งข้อมูลให้ทาง email

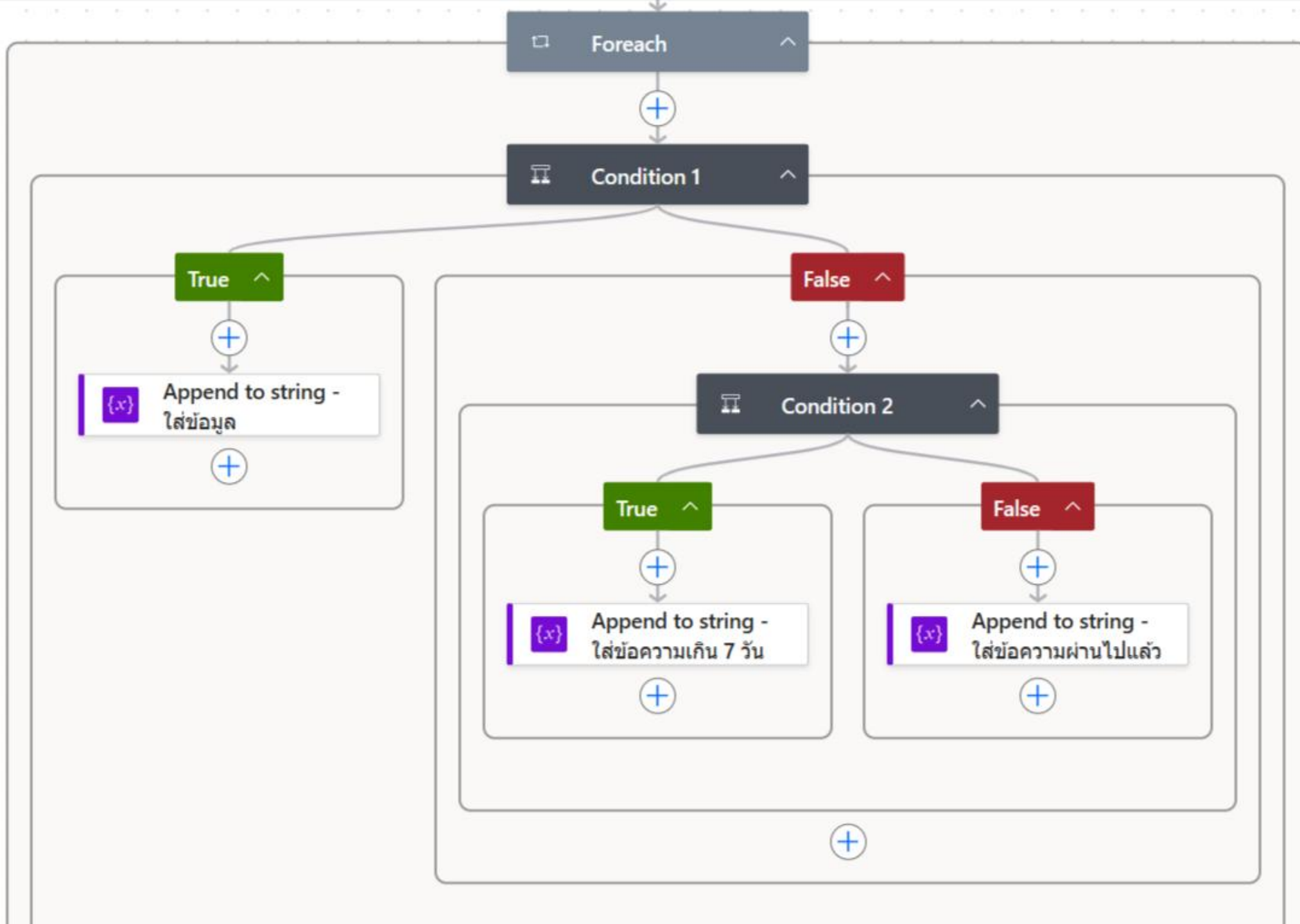
ข้อมูลงานที่กำลังจะเกิดขึ้นข้างหน้าใน 7 วัน

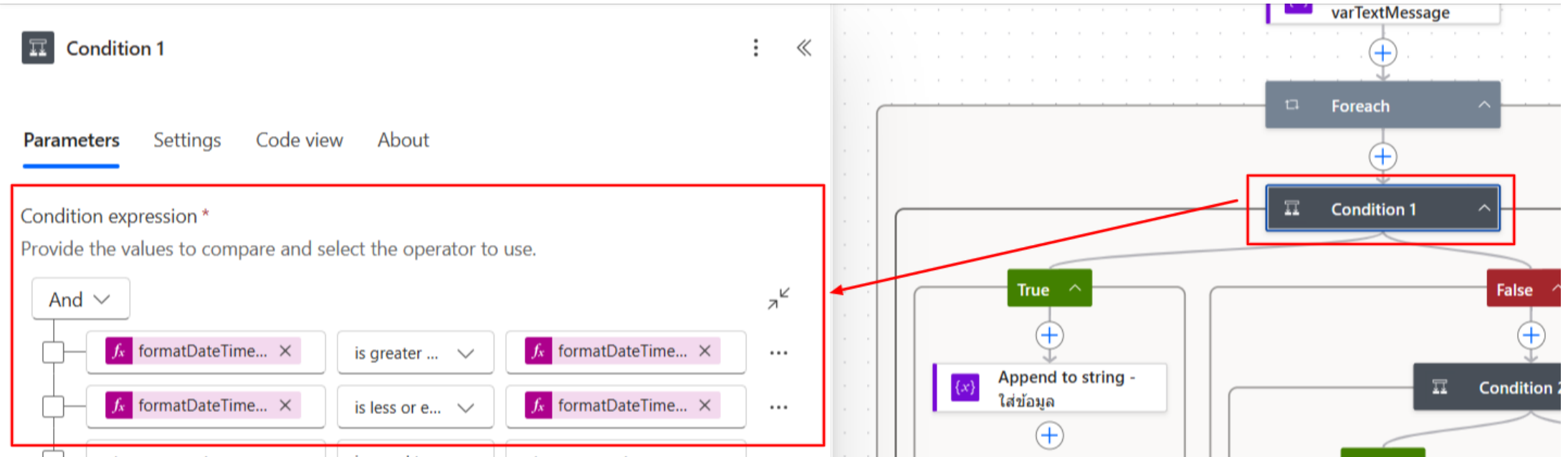
ส่งเมลอัตโนมัติสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตามวันที่กำหนด

	A	B	C	D
1	วันที่	รายการ	เวลา-สถานที่	Details
11	9/7/2026	ประชุม	9:00 - 12:00 น. - E101	uuu
12	12/7/2026	เข้าอบรม	13:00 - 16:00 น. - C101	iii
13	15/7/2026	สอน	9:00 - 12:00 น. - B101	ooop
14	18/7/2026	เข้าอบรม	13:00 - 16:00 น. - D101	ppp
15	21/7/2026	ประชุม	9:00 - 12:00 น. - ออนไลน์	kkk
16	21/7/2026	เข้าอบรม	9:00 - 12:00 น. - E101	jjj
17	23/7/2026	ประชุม	13:00 - 16:00 น. - A101	hhh
18	25/7/2026	เข้าอบรม	13:00 - 16:00 น. - E101	lll
19	27/7/2026	เข้าอบรม	9:00 - 12:00 น. - D101	fff
20	31/7/2026	สอน	13:00 - 16:00 น. - ออนไลน์	ggg
21	1/8/2026	ประชุม	9:00 - 12:00 น. - C101	aaa
22	4/8/2026	เข้าอบรม	13:00 - 16:00 น. - D101	rrr
23	4/8/2026	ประชุม	9:00 - 12:00 น. - B101	vvv
24	5/8/2026	กนก	9:00 - 12:00 น. - ออนไลน์	nnn
25	10/8/2026	เข้าสัมมนา	13:00 - 16:00 น. - A101	kkk
26	15/8/2026	เข้าสัมมนา	9:00 - 12:00 น. - ออนไลน์	ccc
27	19/8/2026	ประชุม	9:00 - 12:00 น. - C101	rrr
28	25/8/2026	ประชุม	13:00 - 16:00 น. - ออนไลน์	xxx
29	31/8/2026	เข้าอบรม	13:00 - 16:00 น. - B101	safasdef

1. กำหนดให้ Flow เริ่มทำงาน / ดึงข้อมูลจาก excel / สร้างตัวแปลเก็บข้อมูล
2. กระบวนการคัดเลือกข้อมูลเฉพาะที่ต้องการ / ใส่ข้อมูลเข้าไปในตัวแปร / รายการที่ไม่ใช่ให้ใส่ข้อความอื่น
3. ส่งเมล ตามข้อความที่ได้มา







And

(1) วันที่ใน excel.วันที่ | มากกว่าหรือเท่ากับ | วันที่ปัจจุบัน

`formatDateTime(items('Foreach')?['วันที่'],'yyyy-MM-dd') | is greater or equal to | formatDateTime(utcNow(),'yyyy-MM-dd')`

(2) วันที่ใน excel.วันที่ | น้อยกว่าหรือเท่ากับ | วันที่ปัจจุบัน + 7 วัน

`formatDateTime(items('Foreach')?['วันที่'],'yyyy-MM-dd') | is less or equal to | formatDateTime(addDays(utcNow(),7),'yyyy-MM-dd')`



Append to string - ใส่ข้อมูล



Parameters

Settings

Code view

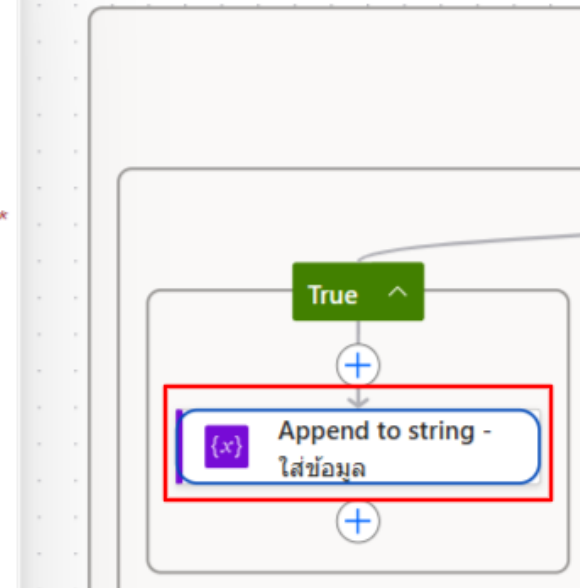
About

Name *

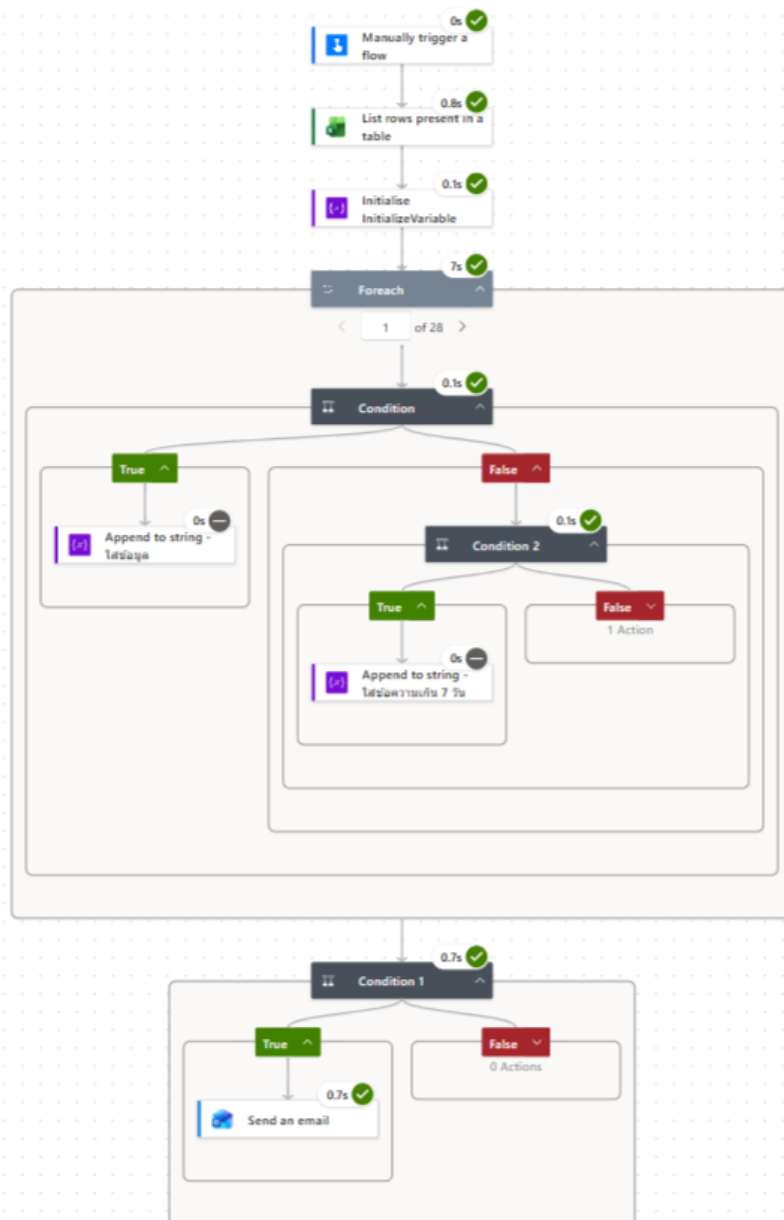
varTextMessage

Value *

concat(...) ×



```
concat(  
  formatDateTime(items('Foreach')?['วันที่'], 'dd/MM/  
  yyyy'),  
  ' | ', items('Foreach')?['รายการ'],  
  ' | เวลา-สถานที่ ', items('Foreach')?['เวลา-สถานที่'],  
  ' | รายละเอียด ', items('Foreach')?['Details'],  
  '<br>  
)
```



Data for the next 7 days

Summarize this email

15/06/2026 : ผ่านไปแล้ว

20/06/2026 : ผ่านไปแล้ว

28/06/2026 : ผ่านไปแล้ว

29/06/2026 : ผ่านไปแล้ว

01/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

03/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

05/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

07/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

09/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

12/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

15/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

18/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

21/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

21/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

23/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

25/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

27/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

31/07/2026 : ผ่านไปแล้ว

01/08/2026 : ผ่านไปแล้ว

04/08/2026 | เข้าอบรม | เวลา-สถานที่ 13:00 - 16:00 น. - D101 | รายละเอียด rrr

04/08/2026 | ประชุม | เวลา-สถานที่ 9:00 - 12:00 น. - B101 | รายละเอียด vvv

05/08/2026 | สอน | เวลา-สถานที่ 9:00 - 12:00 น. - ออนไลน์ | รายละเอียด nnn

10/08/2026 : เกิน 7 วัน

15/08/2026 : เกิน 7 วัน

19/08/2026 : เกิน 7 วัน

25/08/2026 : เกิน 7 วัน

31/08/2026 : เกิน 7 วัน

กรองข้อมูลเฉพาะวันที่ที่ต้องการจากใน Outlook Calendar รวบรวมส่งอีเมล

Start from blank ⓘ



Automated cloud flow

Triggered by a designated event.



Instant cloud flow

Triggered manually as needed.



Scheduled cloud flow

You choose when and how often it runs.



Describe it to design it

Describe the flow you want and AI builds it for you



Desktop flow

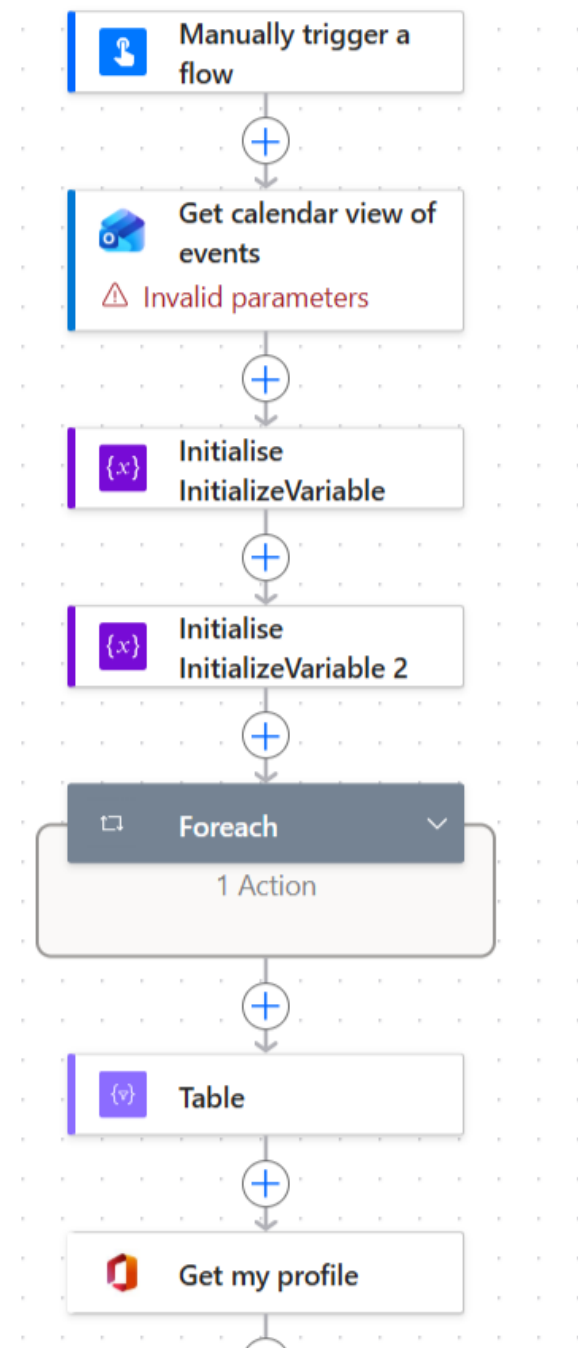
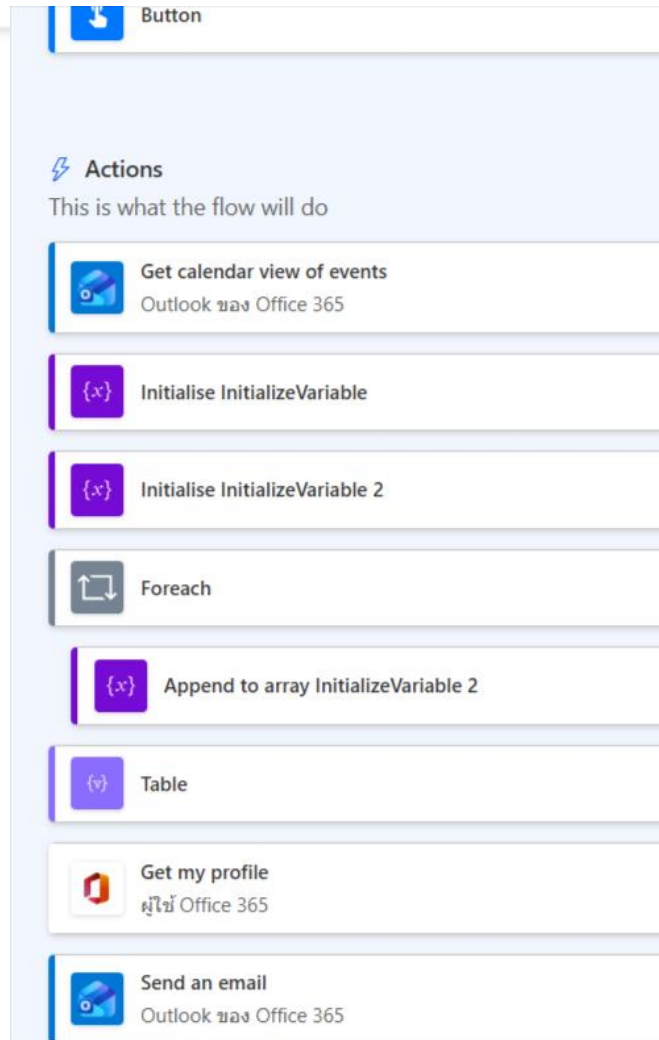
Automates processes on your desktop environment.



Process mining

Evaluate and optimize your existing processes and tasks.

manually trigger a flow
ดึงข้อมูลจาก outlook calendar 7 วันข้างหน้า
มารวมเป็นข้อความ
แล้วส่งเมลแจ้งข้อมูล



Today ^ 2026 August v						
Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
Jul 26	27	28	29	30	31 13:30 STKS - SHRIMP HUB -	Aug 1
02	03 10:00 ช้อม stks ks ครั้งที่ 4	04	05 9:00 ประชุม aa 13:30 ประชุม BB	06 อบรม CC	07 9:30 สัมมนา FF	08

Outlook Calendar Events for the Next 7 Days



Perapat Boonchoo

To: Perapat Boonchoo

↓ Low importance

{"body":

วันที่ เวลา ถึง รายการ

03/08/2026 10:00 12:00 ช้อม stks ks ครั้งที่ 4

05/08/2026 09:00 11:00 ประชุม aa

05/08/2026 13:30 16:30 ประชุม BB

06/08/2026 07:00 07:00 อบรม CC

07/08/2026 09:30 11:00 สัมมนา FF

"}

รับข้อมูลจาก MS Form แล้วส่งข้อมูลกลับให้ User



Microsoft Forms

เมื่อคุณส่งฟอร์มนี้ จะไม่มีการรวบรวมรายละเอียดของคุณ โดย

* จำเป็น

1. เลขบัตร *

1234567890010

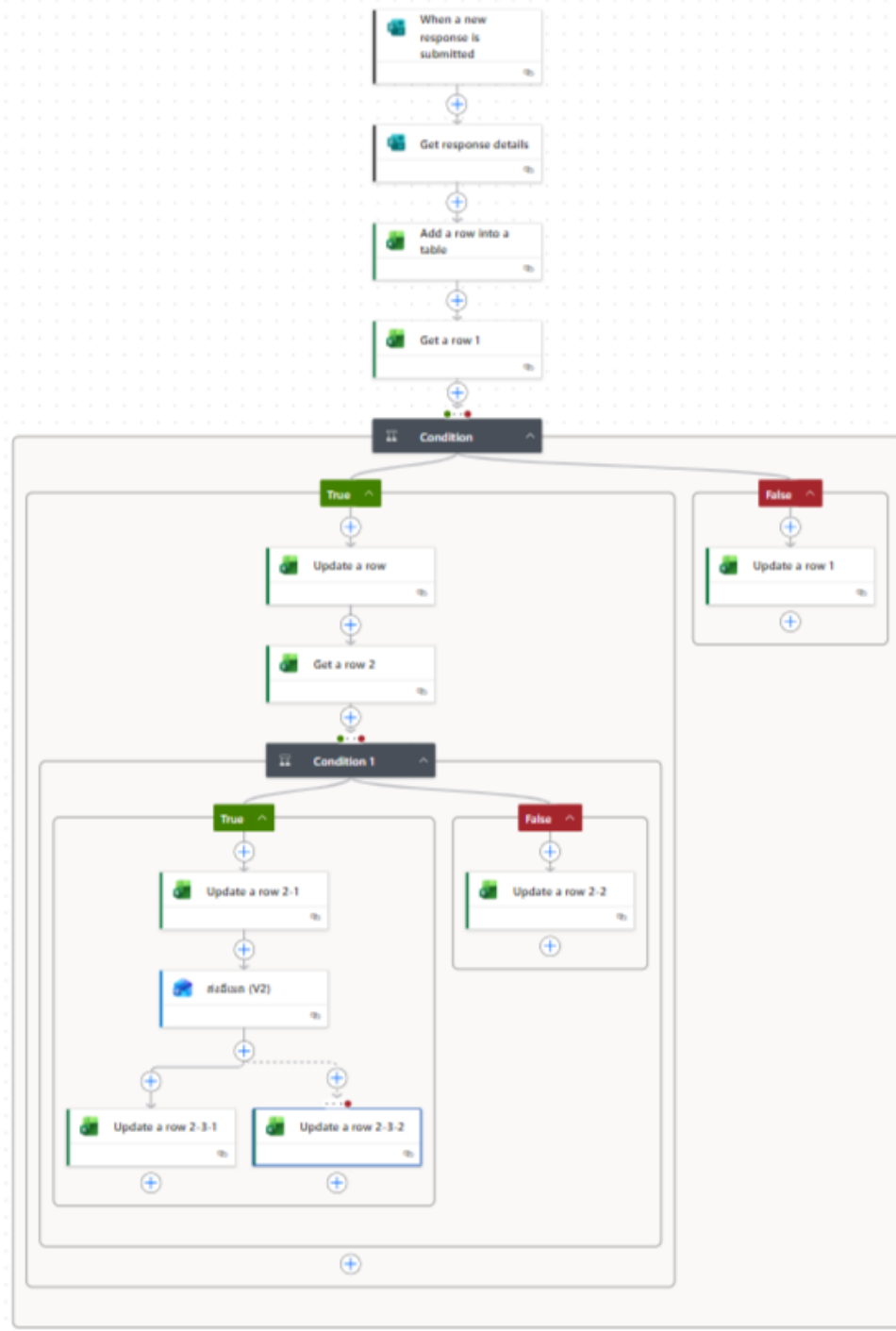
ใส่คำตอบ

2. เลขสมาชิก *

00001110

ใส่คำตอบ

ที่	เลขบัตรประชาชน	เลขสมาชิก	เลขพนักงาน	ชื่อ - นามสกุล	email	หนังสือที่ยืม	วันที่ยืม
1	1234567890001	00001101	001201	นางสาวกกกก กกกก	perapat@nstda.or.th	xxxx	xxxx
2	1234567890002	00001102	001202	นางสาวขขขข ขขขข	nightboyp@gmail.com	aaaa	aaaa
3	1234567890003	00001103	001203	นางสาวคคคค คคคค	nstda.coop@gmail.com	xxxx	xxxx
4	1234567890004	00001104	001204	นางงงงง งงงง	perapat@nstda.or.th	aaaa	aaaa
5	1234567890005	00001105	001205	นางจจจจ จจจจ	nightboyp@gmail.com	xxxx	xxxx
6	1234567890006	00001106	001206	นางฉฉฉฉ ฉฉฉฉ	nstda.coop@gmail.com	aaaa	aaaa
7	1234567890007	00001107	001207	นายชชชช ชชชช	perapat@nstda.or.th	xxxx	xxxx
8	1234567890008	00001108	001208	นายดดดด ดดดด	nightboyp@gmail.com	aaaa	aaaa
9	1234567890009	00001109	001209	นายถถถถ ถถถถ	nstda.coop@gmail.com	xxxx	xxxx
10	1234567890010	00001110	001210	นายทททท ทททท	boonkiat@nstda.or.th	aaaa	aaaa



AI ใน Power Automate

- Home
- Create
- Templates
- Learn
- My flows
- Approvals
- Solutions
- Automation center
- Process mining
- AI hub**
- More
- Power Platform

Add Intelligence to your business

Automate processes, find insights, and make applications more productive. Choose from prebuilt and customizable AI models, or leverage the models your company has already built.

[Watch a 90 second video](#)

Discover an AI capability



Prompts

Select a prebuilt prompt or make a custom one of your own.



AI models

Work with different models tailored to specific business situations.



Document automation

Extract and interpret data from general and fixed template documents using RPA and AI.



Monitor activity

Tables and graphs to help you monitor model activity and track the consumption.

Recently created



My AI capabilities



Prompts



AI models

Prompts



Build your own prompt

Build custom AI actions with natural language

Popular templates

Choosing from pre-made templates is the easiest way to start, plus you can add customizations.

[See all templates](#)



Summarize text

↔

Create concise summaries of any text, such as paragraphs, articles, or...



Extract information from text

↔

Identify and extract relevant information from documents or...



Classify text

↔

Assign a set of predetermined categories to open-ended text.



Run sentiment analysis on text

↔

Understand the emotions and opinions expressed in a given text.



Respond to a complaint

↔

Handle customer complaints more effectively and efficiently.



Text anonymization and redaction

↔

Develop a process to anonymize or redact sensitive information in a text.



Detect language

↔

Identify the predominant language of a text.



Analyze word frequency

↔

Analyze the frequency of a word in a text.



Identify text types

↔

Identify the text type. For example, narrative, argumentative, scientific,...



Measure the similarity or dissimilarity between...

↔

Provide the percentages of similarities and differences in the...



Extract Library Action



New! Now use your prompt to execute actions with the new Code-gen feature.

Instructions

Use copilot to create your instructions or write it here. Use "/" to add inputs and knowledge

+ Add content

Prompt assistant



Describe what you want your prompt to do...

Or start from a [prompt template](#)



Model:

GPT-4.1 mini



Test

Prompt model

Model used for generating responses. Each model has different licensing. [Learn more on model selection](#)

Managed models

✓ **Basic** GPT-4.1 mini (default)
Ideal for simple text task which requires quick response

Standard GPT-4.1
Good quality for most task, including document and images

Standard GPT-5 chat
Good quality for most task, including document and images

Premium GPT-5 reasoning
Maximum depth and accuracy for the most demanding tasks

Anthropic models [Learn more about Anthropic models](#)

Standard Claude Sonnet 4.6 (paid experimental)
Assist with general tasks and content creation

Premium Claude Opus 4.6 (paid experimental)
Perform deep reasoning and structured problem solving

xAI models

ⓘ Disabled by your admin

Azure AI Foundry Models



ll appear here.

may be incorrect. [Read terms](#)



Instructions

EmailText

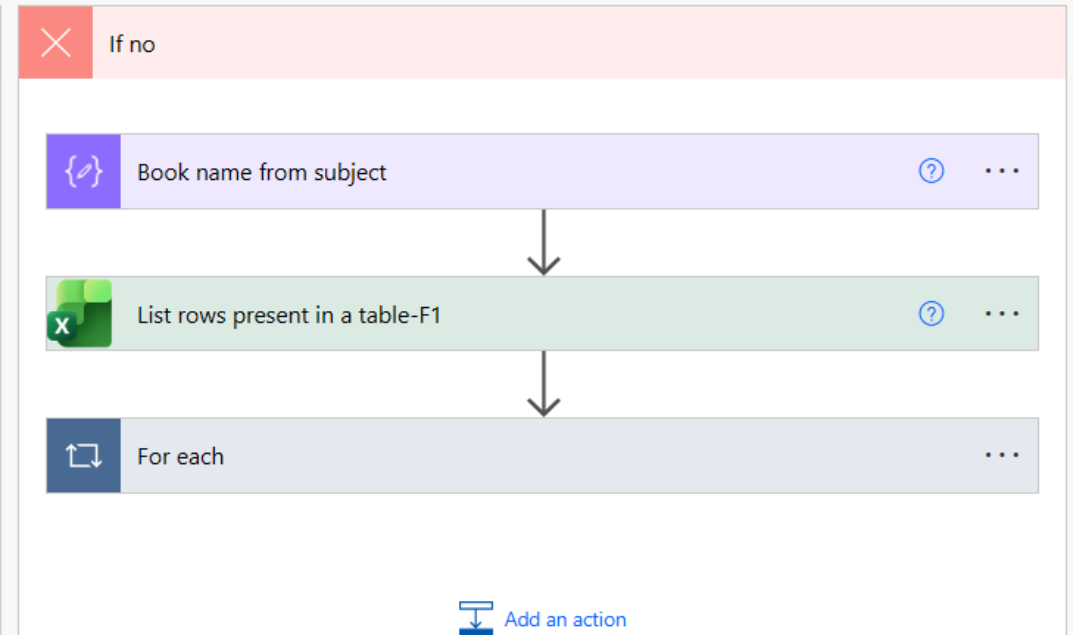
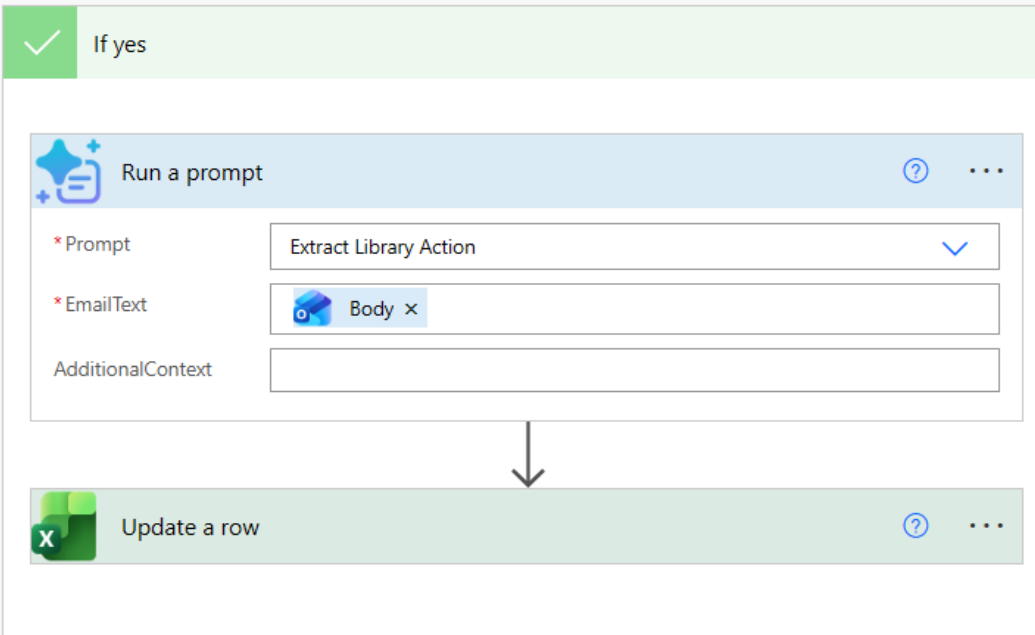
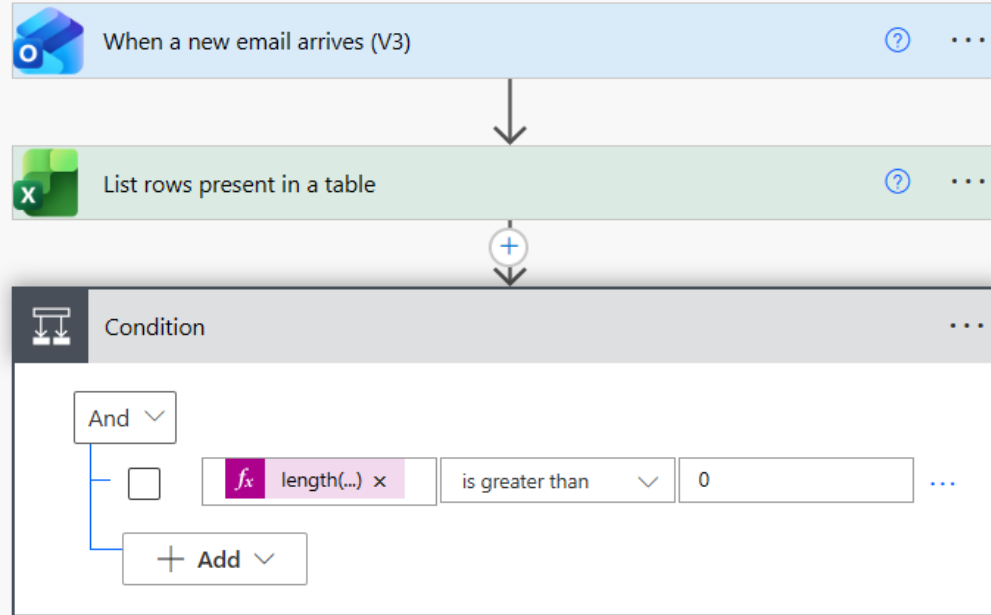
อ่านข้อความอีเมลต่อไปนี้ซึ่งอาจอยู่ในรูปแบบ HTML
แล้วดึงเฉพาะข้อความเกี่ยวกับ "การดำเนินการ" ออกมา

กติกา:

- เริ่มจากข้อความหลังคำว่า "การดำเนินการ:"
- เก็บข้อความให้ครบทุกประโยคที่เป็นรายละเอียดการดำเนินการ
แม้ใน HTML จะมีการขึ้นบรรทัดใหม่หรือแบ่งเป็นหลายแท็ก
- หยุดก่อนข้อความลงท้ายหรือลายเซ็น เช่น
"ขอขอบคุณที่ใช้บริการห้องสมุดของเรา"
- ลบแท็ก HTML และช่องว่างซ้ำ
- ตอบเฉพาะข้อความที่ดึงได้
- ห้ามใส่คำอธิบาย คำนำ เครื่องหมายคำพูด
หรือคำว่า "การดำเนินการ:"
- ถ้าไม่พบ ให้ตอบว่า "ไม่พบข้อมูลการดำเนินการ"

EmailText:

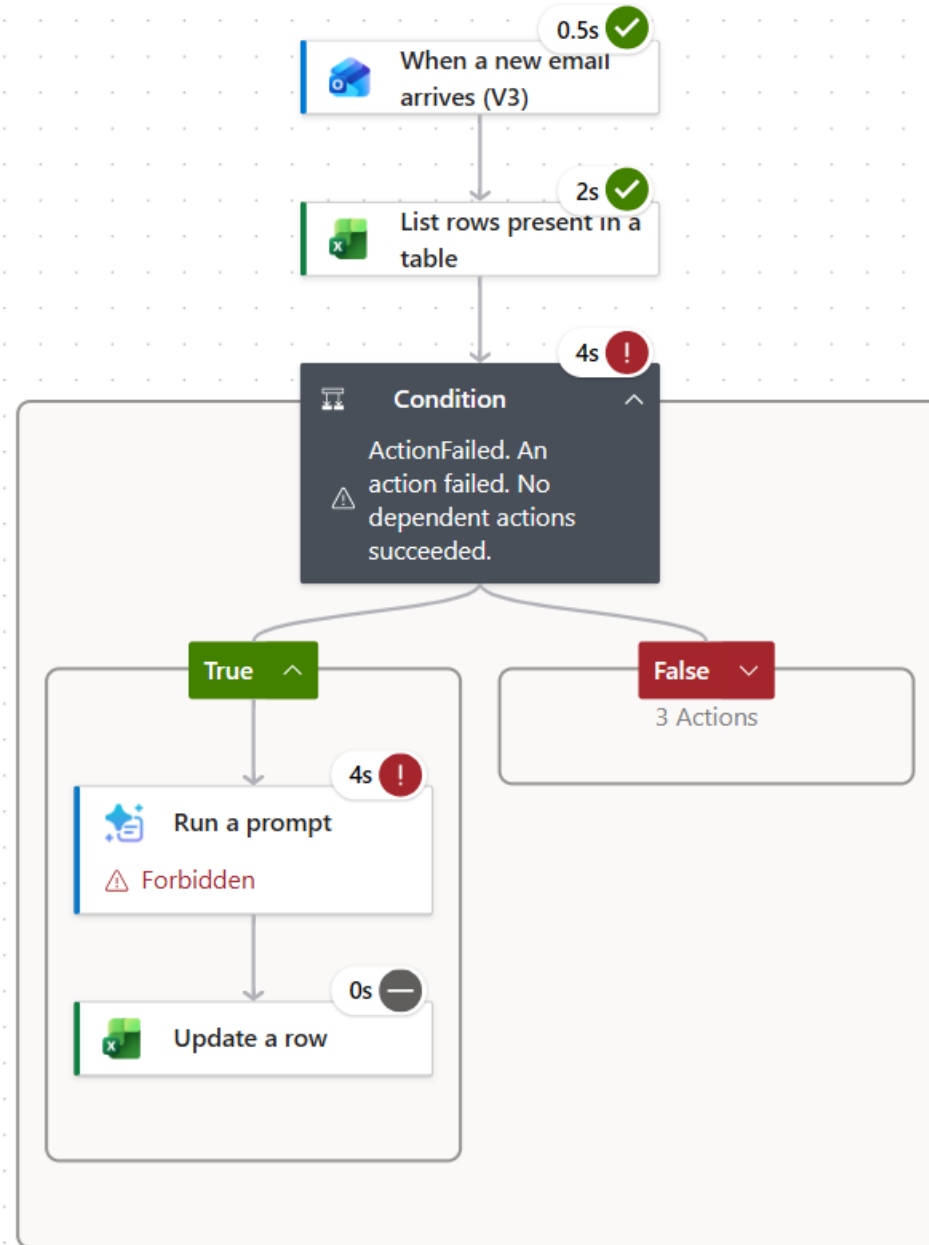
[แทรก Text input ชื่อ EmailText ตรงนี้]



* Location	OneDrive for Business
* Document Library	OneDrive
* File	/test-p/record-library-test.xlsx
* Table	LibraryAllLog
* Key Column	ConversetionID
* Key Value	Conversation Id
วันที่	
เวลา	
subject	
email ผู้ร้องขอ	
ชื่อหนังสือ	
เลข ISBN	
สถานะ	
ConversetionID	
เวลาดอนกลับ	convertTimeZo...
ผู้ตอบกลับ	From
การดำเนินการ	trim(...)
หมายเหตุ	trim(outputs('Run_a_prompt')?['body/responsev2/predictionOutput/text'])

✖ Flow run failed. Missing Copilot Credit or AI Builder credit capacity: You don't have Copilot Credit or AI Builder credit capacity in this environment.

»



ขอบคุณครับ

Workflow

ไม่ใช่เวทมนตร์

แต่ช่วยลดงานซ้ำซ้อนให้สะดวกขึ้น