

## Download Files

- [https://drive.google.com/drive/folders/1bs5qaap9dC4h\\_2volz3K-hE1VTcA2bdM?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1bs5qaap9dC4h_2volz3K-hE1VTcA2bdM?usp=sharing)

1



## Google Sheets

- ✓ Google Sheets คืออะไร
- ✓ การเข้าใช้งาน Google Sheets
- ✓ Workshop Google Sheet
- ✓ workshop การดึงข้อมูลข้าม sheets
- ✓ Workshop การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding

2



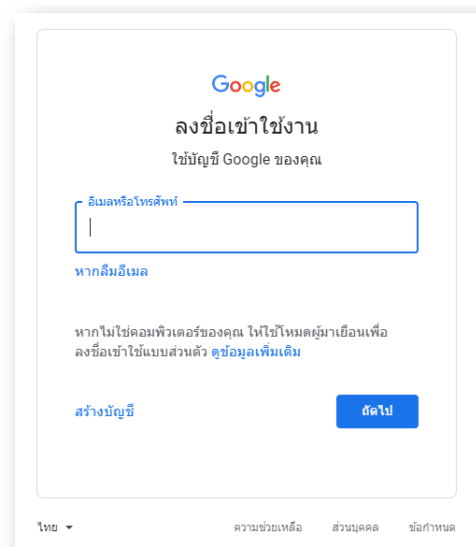
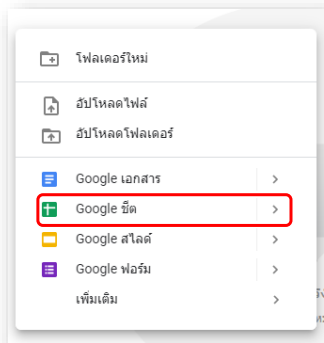
## Google Sheets (กูเกิล ชีท) คืออะไร

- Google Sheets (กูเกิล ชีท) เป็นแอปพลิเคชันในกลุ่มของ Google Drive (กูเกิล ไดรฟ์) ซึ่งเป็นนวัตกรรมของ Google (กูเกิล) คือสามารถสร้าง Column, Row สามารถใส่ข้อมูลต่างๆ ลงไปใน Cell (เซลล์) ได้ และ คำนวณสูตรต่างๆ ได้

3

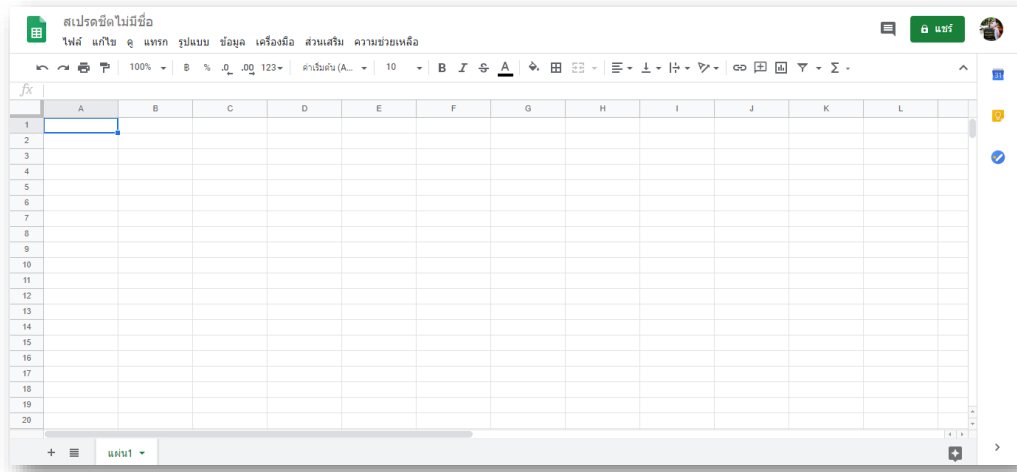
## การเข้าใช้งาน Google Sheets

- ✓ Login เข้าใช้งานผ่านบัญชี Google
- ✓ ใช้งานผ่าน Google drive
- ✓ กดสร้าง Google Sheets



4

# Google Sheets App



5

## Workshop:1 INDIRECT function with multiple sheets

- ✓ สร้างใหม่ sheets ชื่อว่า summary
- ✓ สร้าง Column ชื่อว่า Month และ Total
- ✓ สร้างรายชื่อเดือนทั้ง 12 เดือน

A	B	C	D
Month	Total		
มกราคม			
กุมภาพันธ์			
มีนาคม			
เมษายน			
พฤษภาคม			
มิถุนายน			
กรกฎาคม			
สิงหาคม			
กันยายน			
ตุลาคม			
พฤศจิกายน			
ธันวาคม			

6

## Workshop:1 INDIRECT function with multiple sheets

✓ **INDIRECT** คือการอ้างอิงเซลล์ที่ระบุโดยสตริง

✓ ตัวอย่างการใช้งาน

- INDIRECT("Sheet2!"&B10)
- INDIRECT("A2")
- INDIRECT("R2C3", FALSE)

7

## Workshop:1 INDIRECT function with multiple sheets

✓ ในการดึง **Total** ของแต่ละเดือนมาแบบวิธีทั่วไปที่เก็บข้อมูลแยก sheets  
สูตรการดึง **Total**

= 'sheet'!ColumnRow

ตัวอย่างการใช้งาน

= 'มกราคม'!C4

= 'มกราคม'!C4		
A	5844 x	C
Name	summaryB2	
Billing Rate	= 'มกราคม'!C4	
	Total	5844
Date	Billable Hours	Wage
1/1/2020	4.00	260
2/1/2020	4.00	260
3/1/2020	4.00	260
6/1/2020	5.00	325
7/1/2020	5.00	325
8/1/2020	7.00	455
9/1/2020	8.00	529
10/1/2020	9.00	585
14/1/2020	3.00	240
15/1/2020	5.00	325
16/1/2020	4.00	260
17/1/2020	4.00	260
20/1/2020	6.00	390
26/1/2020	3.00	240

8

## Workshop:1 INDIRECT function with multiple sheets

✓ ปรับใช้กับ INDIRECT function

ตัวอย่างการใช้งาน

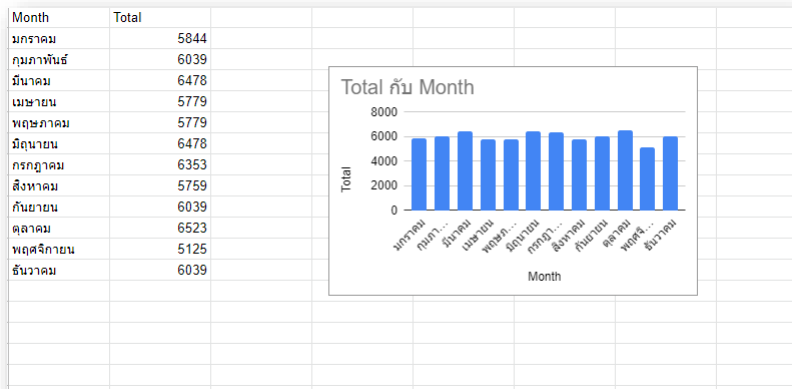
**=INDIRECT(A2&"!C4")**

Month		
มกราคม	5844	
กุมภาพันธ์	=INDIRECT(A2&"!C4")	
มีนาคม		
เมษายน		
พฤษภาคม		
มิถุนายน		
กรกฎาคม		
สิงหาคม		
กันยายน		
ตุลาคม		
พฤศจิกายน		
ธันวาคม		

9

## Workshop:1 INDIRECT function with multiple sheets

✓ ผลลัพธ์ที่ได้



10

## Workshop:2 SWITCH, IFS, DGET, YEAR

✓ IFS ประเมินเงื่อนไขจำนวนมากและแสดงผลค่าที่สอดคล้องกับเงื่อนไขแรกที่เป็นจริง

✓ ตัวอย่างการใช้งาน

IFS(A1>90, "A", A1>80, "B", A1>70, "C")

IFS({A1:A5} > 3, "bigger", {A1:A5} = 3, "equal")

11

## Workshop:2 SWITCH, IFS, DGET, YEAR

✓ รูปแบบคำสั่ง

IFS(เงื่อนไข 1, ค่าที่ 1, [เงื่อนไข 2, ค่าที่ 2, ...])

เงื่อนไข 1 - เงื่อนไขแรกที่จะประเมิน ซึ่งอาจเป็นบูลีน จำนวน อาร์เรย์ หรือการอ้างอิงไปยังค่าเหล่านี้

ค่าที่ 1 - ค่าที่ส่งกลับเมื่อ condition1 เป็น TRUE

condition2, value2, ... - เงื่อนไขและค่าเพิ่มเติมถ้าประเมินค่าแรกได้ผลเป็นเท็จ

✓ หมายเหตุ

หากเงื่อนไขทั้งหมดเป็น "FALSE" ระบบจะแสดงผล #N/A

12

## Workshop:2 SWITCH, IFS, DGET, YEAR

✓ ตัวอย่างการใช้งาน

```
=IFS(YEAR(E2)=2018,DGET('Products 2018'!$A$1:$E$11,"Cost",{ "Stock_Number";B2}))
```

G	H	I	J	K	L
Customer_ID	23.44				
6127					
7636					
5453	90.53				
9234	50.53				
2345	64.75				

13

## Workshop:2 SWITCH, IFS, DGET, YEAR

✓ SWITCH

ทดสอบนิพจน์เทียบกับกรณีต่างๆ และแสดงผลค่าที่สอดคล้องกันของกรณีแรกที่ตรงกัน พร้อมกับค่าเริ่มต้นแบบเลือกได้ หากไม่มีกรณีตรงกัน

✓ ตัวอย่าง

SWITCH(A1:A10, 0, "No", 1, , "Other")

SWITCH(A3:A8, 4, "Four", 8, "Eight")

14

## Workshop:2 SWITCH, IFS, DGET, YEAR

✓ ตัวอย่างการใช้งาน

```
=SWITCH(YEAR(E2),2018,DGET('Products 2018'!$A$1:$E$11,"Cost",{ "Stock_Number";B2}))
```

	H	I	J	K	L
	Cost	23.44			
127	23.4	=SWITCH(YEAR(E2),2018,DGET('Products 2018'!\$A\$1:\$E\$11,"Cost",{"Stock_Number";B2}))			
536	58.09				
453	90.53	ไม่มีข้อมูล			
234	50.53	50.53			
345	64.75	64.75			
568	ไม่พบข้อมูล	ไม่มีข้อมูล			

15

## Workshop:2 SWITCH, IFS, DGET, YEAR

✓ ผลลัพธ์ที่ได้

A	B	C	D	E	F	G	H
Transaction_ID	Stock_Number	Price_Per_Pair	Qty Sold	Date	Rep_ID	Customer_ID	Cost
1	4953-66-590	37.66	1	5/9/2018	45	6127	23.44
2	6199-89-430	92.95	1	6/9/2018	21	7636	58.09
3	6762-26-160	55.66	2	7/9/2020	1	5453	90.53
4	6762-26-160	76.17	3	8/9/2018	23	9234	50.53
5	4114-53-524	146.54	1	9/9/2018	2	2345	64.75
6	6499-47-280	184.61	1	10/9/2017	4	4568	ไม่พบข้อมูล
7	6199-89-430	160.06	1	11/9/2019	26	2439	59.09
8	5133-23-374	82.05	2	12/9/2020	6	1209	94.31
9	4953-66-590	49.66	2	13/9/2019	12	3409	25.44
10	6499-47-280	132.34	3	14/9/2018	40	1235	87.89

16



## Workshop:3 IMPORTRANGE Function

### ✓IMPORTRANGE

นำเข้าช่วงเซลล์จากสเปรดชีตที่ระบุ

### ✓ตัวอย่างการใช้งาน

`IMPORTRANGE("https://docs.google.com/spreadsheets/d/abcd123abcd123", "sheet1!A1:C10")`

17

## Workshop:3 IMPORTRANGE Function

### ✓สูตรการนำข้อมูลข้าม sheets

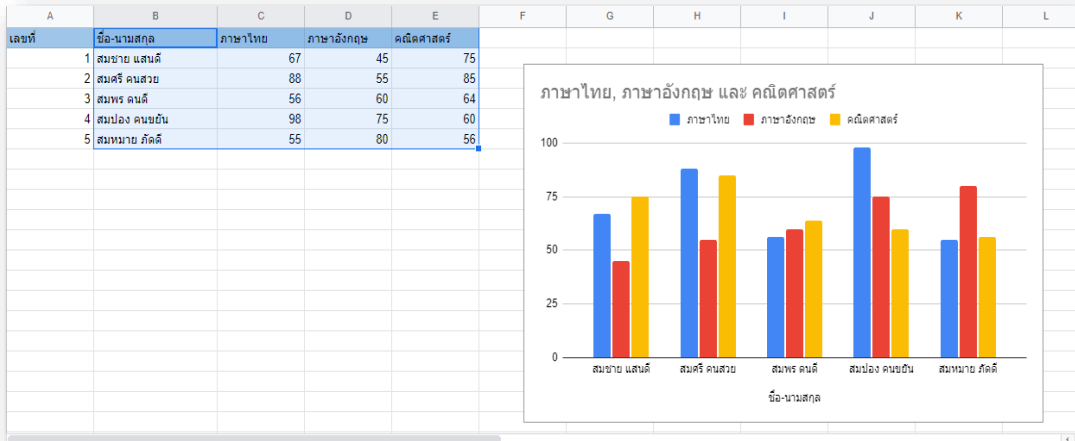
`=IMPORTRANGE("https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gwIBkaixvT85oAHiYEKRhMvR6CkXTdKwxesuv67-L0M/edit#gid=0", "ภาษาไทย!C2")`

	C	D	E	F	G	H	I	J	K
67 x	ไทย	ภาษาอังกฤษ	คณิตศาสตร์						
	<code>=IMPORTRANGE("https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gwIBkaixvT85oAHiYEKRhMvR6CkXTdKwxesuv67-L0M/edit#gid=0", "ภาษาไทย!C2")</code>								
		55	85						
		60	64						
		75	60						
		80	56						

18

## Workshop:3 IMPORTRANGE Function

- ผลลัพธ์ที่ได้



19

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

- ✓ <https://www.integromat.com>

20

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

### ✓Integromat คืออะไร

เป็นแพลตฟอร์มระบบอัตโนมัติออนไลน์ขั้นสูง ช่วยให้ผู้ใช้สร้างเวิร์กโฟลว์อัตโนมัติโดยไม่ต้องเขียนโค้ดช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจขั้นตอนของระบบอัตโนมัติแต่ละรายการสิ่งที่เกิดขึ้น

Pricing					
FREE	BASIC	STANDARD	BUSINESS	PLATINUM	CUSTOM
\$0 / month	\$9 / month	\$29 / month	\$99 / month	\$299 / month	Need more?
1,000 Operations	10,000 Operations	40,000 Operations	150,000 Operations	800,000 Operations	800,000+ Operations
100 MB Data transfer	1 GB Data transfer	20 GB Data transfer	70 GB Data transfer	220 GB Data transfer	220+ GB Data transfer
15 minutes Minimum interval	5 minutes Minimum interval	1 minute Minimum interval	1 minute Minimum interval	1 minute Minimum interval	1 minute Minimum interval
<a href="#">Sign up</a>	<a href="#">Sign up</a>	<a href="#">Sign up</a>	<a href="#">Sign up</a>	<a href="#">Sign up</a>	<a href="#">Let's connect</a>
Looking for an Enterprise solution? Let's talk!					

21

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

### • สมัครใช้งานระบบ

< Sign in

EMAIL

PASSWORD

SIGN IN >

Sign up (New user)

Sign in with Google

Sign in with Facebook

Sign in with GitHub

Lost password

What's new

New app Chatwork

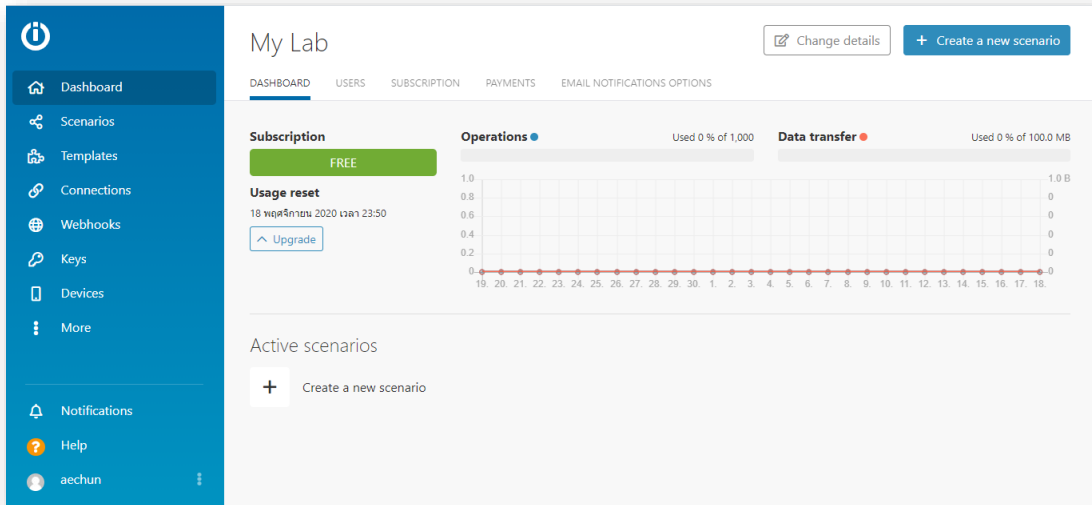
New app Hive

New app ProdPad

Show more

22

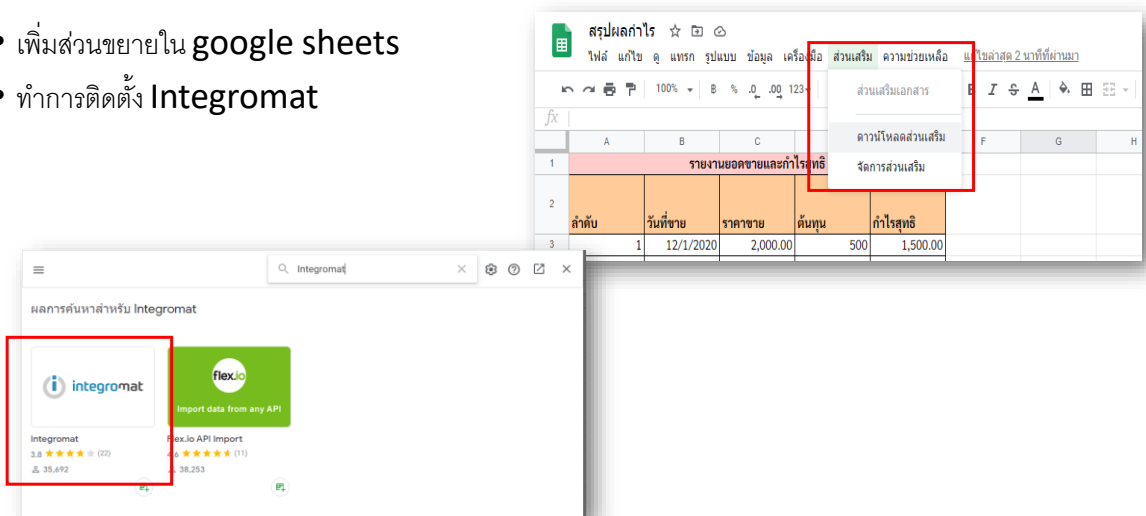
## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat



23

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

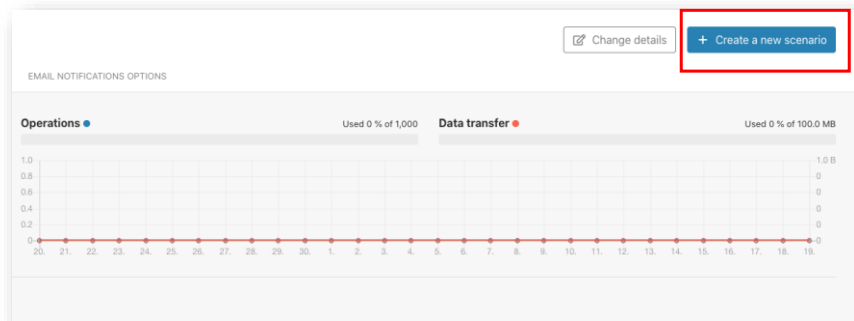
- เพิ่มส่วนขยายใน google sheets
- ทำการติดตั้ง Integromat



24

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

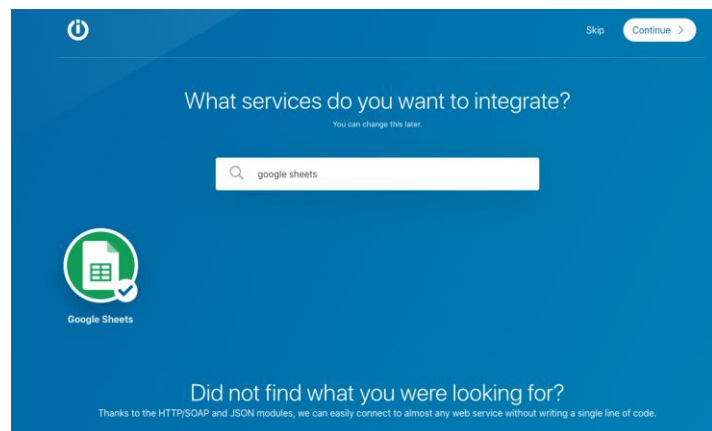
- ✓ กด Create a new scenario



25

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

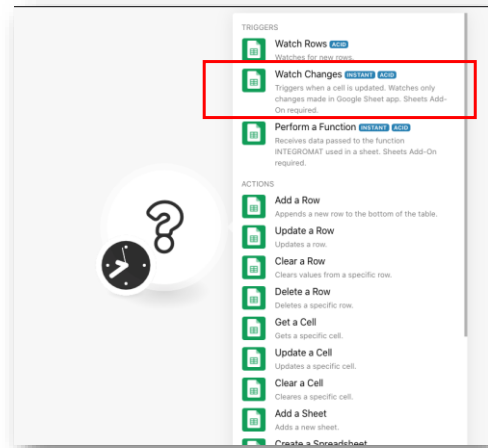
- ✓ ค้นหา Google sheets
- ✓ เลือก Google sheets
- ✓ แล้วกด Continue



26

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

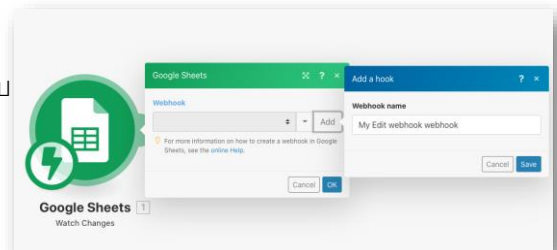
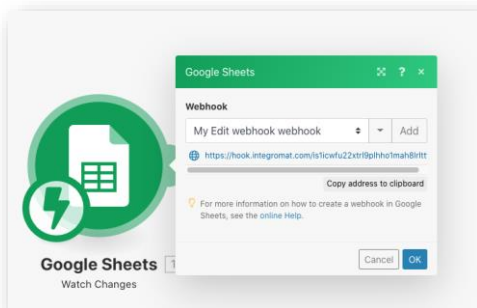
- ✓ เลือก google sheets มี TRIGGERS
- ✓ เลือก WATCH CHANGES



27

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

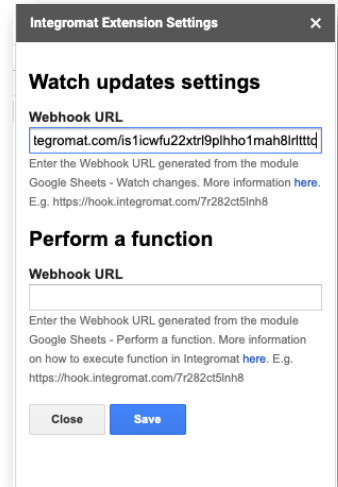
- ✓ กด add จะเป็นการตั้งชื่อ webhook
- ✓ ระบบจะสร้าง link webhook เพื่อเป็นตัวเชื่อมต่อกับ Google sheets ทำการ copy link



28

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

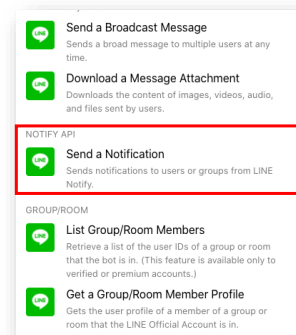
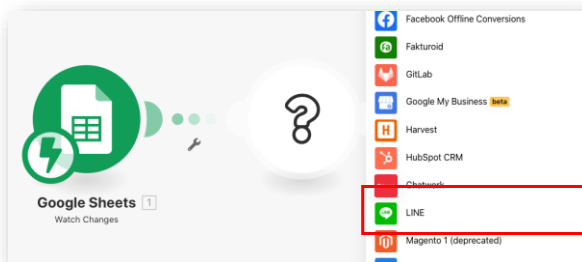
- ✓ กลับมาที่ google sheets ไปที่ส่วนเสริม เลือก integromat ที่เมนู Setting
- ✓ นำ link ที่ copy มาวาง webhook URL กด save



29

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

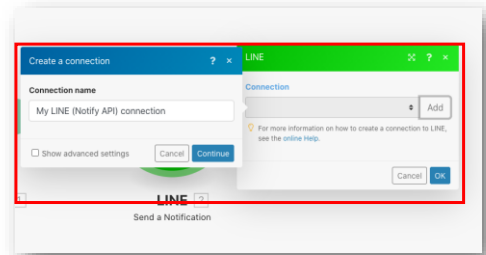
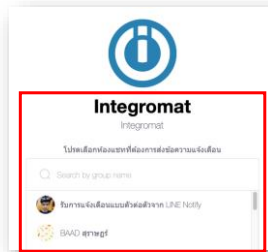
- ✓ กลับมาที่ Integromat แล้วกด add another module
- ✓ ค้นหา line เลือก line -> Send a Notification



30

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

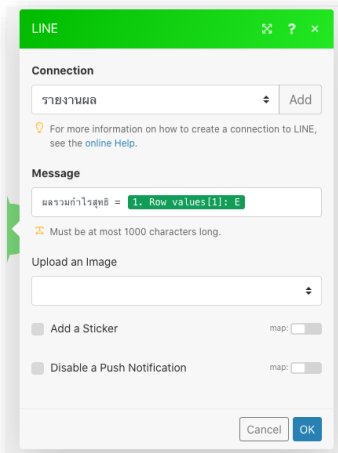
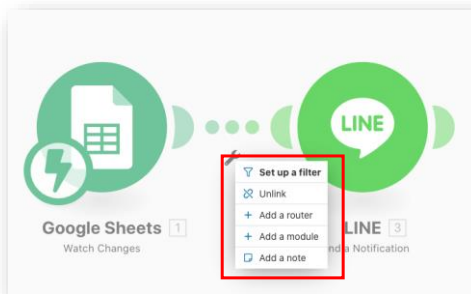
- ✓ กด add สร้าง connection name
- ✓ ระบบ line จะเด้ง มาเข้า login line
- ✓ สร้างกลุ่ม line เลือกกลุ่ม line ที่สร้าง



31

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

- ✓ ใส่ข้อความที่จะไปแจ้งเตือนใน line
- ✓ จากนั้นเพิ่ม set up a filter เงื่อนไขในการแจ้งเตือน



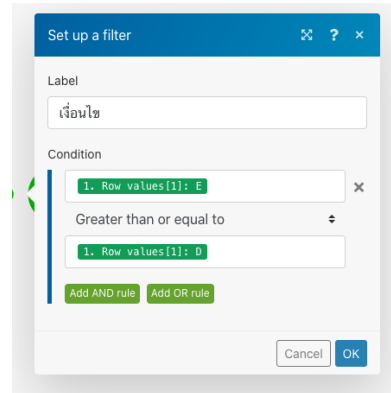
32



## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

- ✓ เพิ่มเงื่อนไขในการแจ้งเตือน โดยข้อมูลที่อยู่

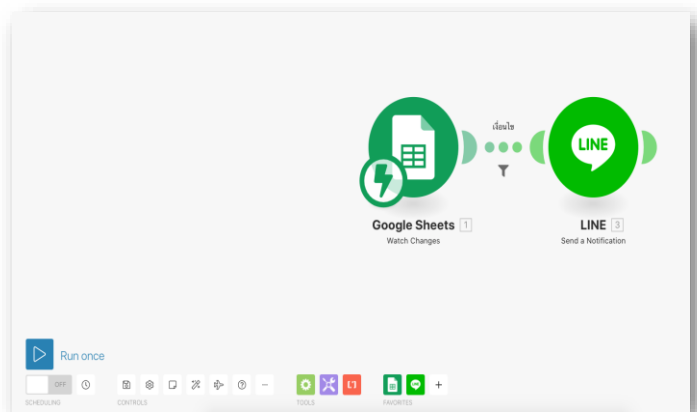
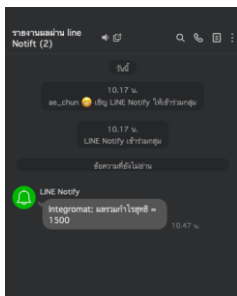
Column E มากกว่า Column D ให้แจ้งเตือน



33

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

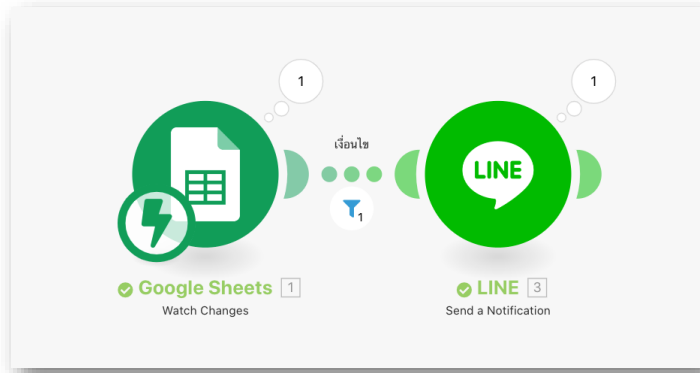
- ✓ ทำการทดสอบกด Run once
- ✓ ใช้งานจริงตั้งเวลาทำงานแล้วกด ON
- ✓ ผลลัพธ์ที่ได้



34

## Workshop:4 การเชื่อมต่อ Google sheets กับ Line Notify แบบไม่ต้อง Coding ด้วย Integromat

✓ ผลลัพธ์ที่ได้



35

จบแล้วครับ ขอบคุณครับ

36