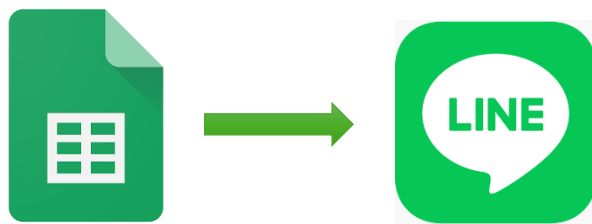


การเชื่อม Google Sheet ให้แจ้งเตือนล่วงหน้าผ่าน Line Notify



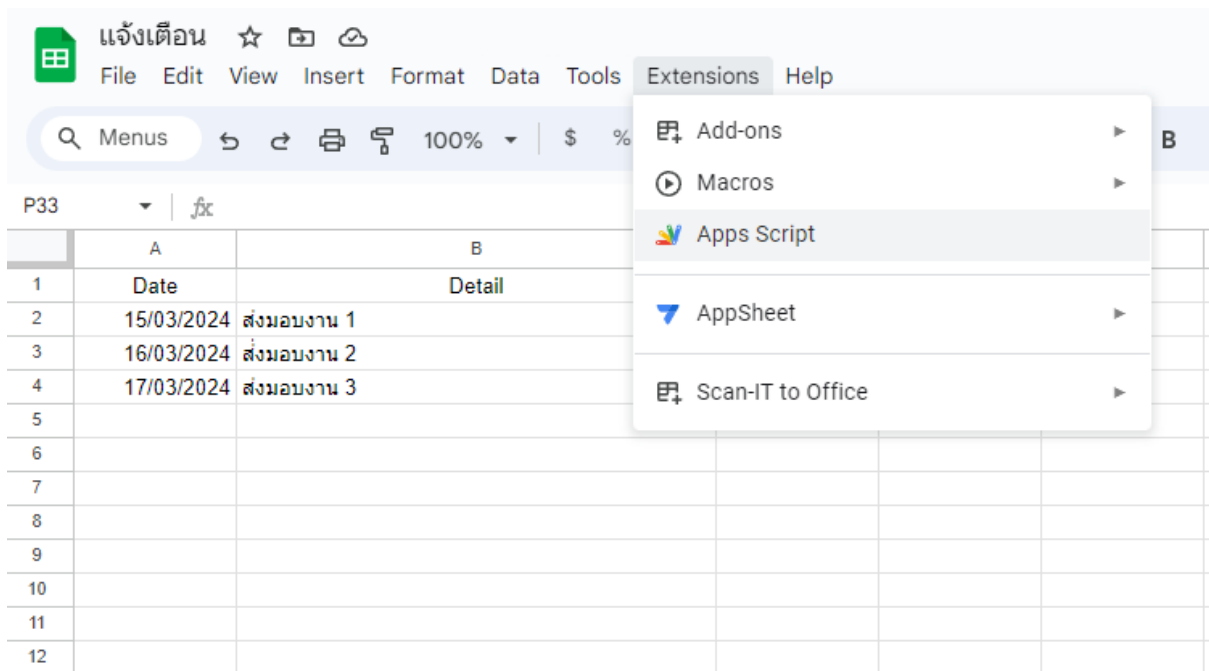
1. เปิด Google Sheet ที่ต้องการเชื่อมต่อ

A screenshot of a Google Sheet interface. The title bar shows 'แจ้งเตือนล่วงหน้า' and a star icon. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'View', 'Insert', 'Format', 'Data', 'Tools', 'Extensions', and 'Help'. The toolbar shows various editing and formatting options. The main area displays a spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1		Detail	Date										
2		ส่งมอบงาน 1	15/03/2024										
3		ส่งมอบงาน 2	16/03/2024										
4		ส่งมอบงาน 3	16/03/2024										
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													

The bottom of the interface shows a sheet tab labeled 'Sheet1'.

2. เลือก Extensions -> Apps Script



3. Copy Code แล้วนำไปใส่ในช่องตามภาพ

```
function sendLine(){
  var sheet = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().getSheetByName('ชื่อชีต');
  var data = sheet.getDataRange().getValues();
  for(var i = 0; i < data.length; i++){
    var date = new Date();
    var dayBefore = Utilities.formatDate(new Date(date.getFullYear(), date.getMonth(), date.getDate()+1), "GMT+7", "dd/MM/yyyy");
    if(dayBefore == sheet.getRange(i+2, ลำดับแถววันที่).getDisplayValue()){
      var message = "Reminder: " + sheet.getRange(i+2, ข้อมูลที่ต้องการแสดง).getDisplayValue() + "\n" + dayBefore;
      var token = "Token ที่ได้จากไลน์"
      var options = {
        "method": "post",
        "payload": "message=" + message,
        "headers": { "Authorization": "Bearer " + token }
      };
      UrlFetchApp.fetch("https://notify-api.line.me/api/notify", options);
    }
  }
}
```

```

1 function sendLine(){
2   var sheet = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().getSheetByName
   ('Sheet1');
3   var data = sheet.getDataRange().getValues();
4
5   for(var i = 0; i < data.length; i++){
6     var date = new Date();
7     var dayBefore = Utilities.formatDate(new Date(date.getFullYear(), date.
   getMonth(), date.getDate()+1), "GMT+7", "dd/MM/yyyy");
8
9     if(dayBefore == sheet.getRange(i+2,3).getDisplayValue()){
10      var message = "Reminder: " + sheet.getRange(i+2,2).getDisplayValue()
   + "\n" + dayBefore;
11      var token = "sd;mfsldfmsdlkfms;fas;dl'as;dla'sd;a;d"
12
13      var options = {
14        "method": "post",
15        "payload": "message=" + message,
16        "headers": { "Authorization": "Bearer " + token }
17      };
18      UrlFetchApp.fetch("https://notify-api.line.me/api/notify", options);
19    }
20  }
21 }

```

จากฟังก์ชัน จะต้องทำการแก้ไขในบางจุด เพื่อเชื่อมกับ google sheet ของเรา

3.1 บรรทัดที่ 2 เปลี่ยนชื่อ 'Sheet1' ตามชื่อชีตของเรา

The image shows two parts: a code editor and a Google Sheets spreadsheet. In the code editor, line 2 is `var sheet = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().getSheetByName('Sheet1');`. The text `'Sheet1'` is enclosed in a red box. In the spreadsheet interface, the sheet name at the bottom is `Sheet1`, also enclosed in a red box. A red arrow points from the `'Sheet1'` in the code to the `Sheet1` in the spreadsheet interface.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Detail	Date				
2		ส่งมอบงาน 1	15/03/2024				
3		ส่งมอบงาน 2	16/03/2024				
4		ส่งมอบงาน 3	16/03/2024				
5							

3.2 บรรทัดที่ 7 คำสั่ง `date.getDate()+1` เลข 1 คือจำนวนวันแจ้งเตือนล่วงหน้า เช่น หากต้องการให้แจ้งเตือนล่วงหน้า 7 วัน ให้ใส่ `date.getDate()+7`

```

7   var dayBefore = Utilities.formatDate(new Date(date.getFullYear(), date.
   getMonth(), date.getDate()+1), "GMT+7", "dd/MM/yyyy");

```

3.3 บรรทัดที่ 9 คำสั่ง sheet.getRange(i+2, ลำดับแถววันที่)

```
9 | | if(dayBefore == sheet.getRange(i+2, 3).getDisplayValue()){
```

จากตัวอย่าง วันที่ที่ต้องการแจ้งเตือน อยู่แถวที่ 3 จึงใส่ เลข 3 ในสูตร

	A	B	C	D	E	F	G
1		Detail	Date				
2		ส่งมอบงาน 1	15/03/2024				
3		ส่งมอบงาน 2	16/03/2024				
4		ส่งมอบงาน 3	16/03/2024				
5							

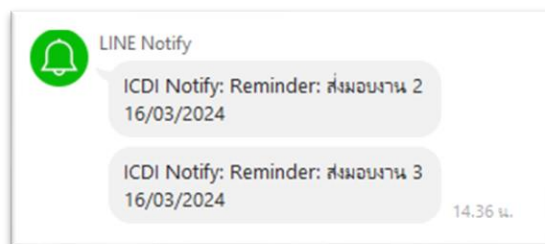
จากตัวอย่าง ข้อความที่ต้องการแจ้งเตือน อยู่แถวที่ 2 จึงใส่ เลข 2 ในสูตร

3.4 บรรทัดที่ 10 เป็นข้อความที่ต้องการส่งการแจ้งเตือนเข้า Line

```
10 | | var message = "Reminder: " + sheet.getRange(i+2, 2).getDisplayValue() + "\n" + dayBefore;
```

- “Reminder:” คือ ข้อความใดที่อยู่ภายใน “ ” จะแสดงตามที่พิมพ์ไว้
- Sheet.getRange(i+2, ลำดับแถวข้อความ) คือ ข้อความที่ต้องการแสดง
- “\n” คือการขึ้นบรรทัดใหม่
- dayBefore คือการแสดงวันที่แจ้งเตือน

ผลลัพธ์ที่ได้จากสูตร



** ตัวอย่าง หากต้องการแจ้งเตือนแค่ข้อความที่กำหนดและวันที่สามารถแก้ไขได้ เช่น
var message = “มีรายการแจ้งเตือนครบกำหนดในอีก 1 วัน ในวันที่” + dayBefore;

3.5 บรรทัดที่ 11 กรอก Token ที่ได้จาก LineNotify (*สามารถดูการออก Token ได้ จากไฟล์ในข้อ 9 มากกรอก >>คลิก<<)

```
11 | | var token = "sd;mfsldfmsdlkfms;fas;d1'as;dla'sd;a;d"
```

4. ตั้งชื่อ Script กด Save และกด Run

The screenshot shows the Google Apps Script editor interface. At the top, the text "ส่งการแจ้งเตือนออนไลน์" (Online notification) is highlighted in a red box, with an arrow pointing to it from the label "1. ตั้งชื่อ" (1. Name). Below the toolbar, the "Save" icon (a floppy disk) is highlighted in a red box, with an arrow pointing to it from the label "2. กด Save" (2. Press Save). The "Run" button (a play icon) is also highlighted in a red box, with an arrow pointing to it from the label "3. กด Run" (3. Press Run). The main editor area contains JavaScript code for sending a notification via the Line API.

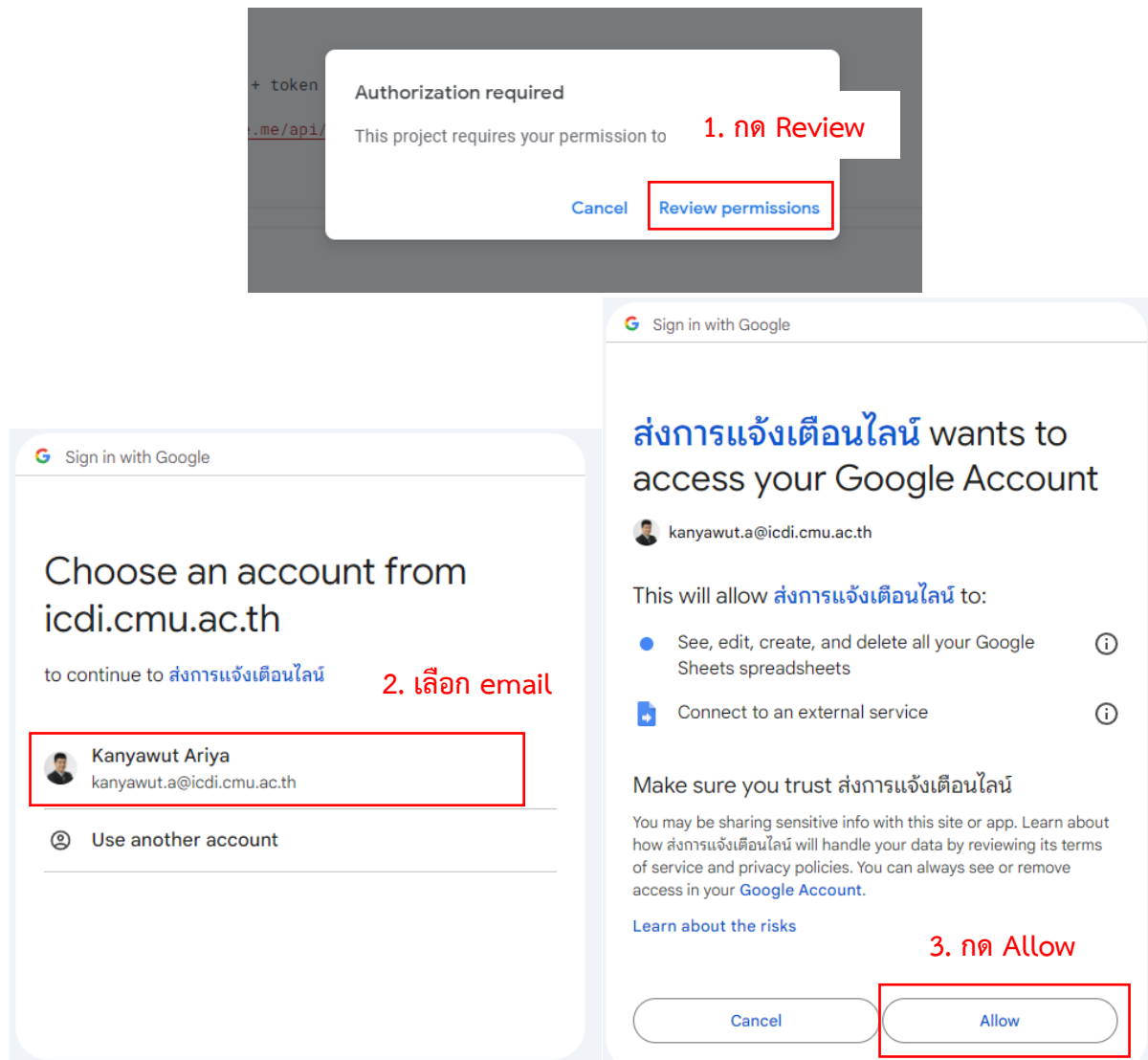
```
function sendLine() {
  var sheet = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().getActiveSheet();
  var data = sheet.getDataRange().getValues();

  for(var i = 0; i < data.length; i++){
    var date = new Date();
    var oneDayBefore = Utilities.formatDate(new Date(date.getTime() - 86400000), 'dd/mm/yyyy', 'dd/MM/yyyy');

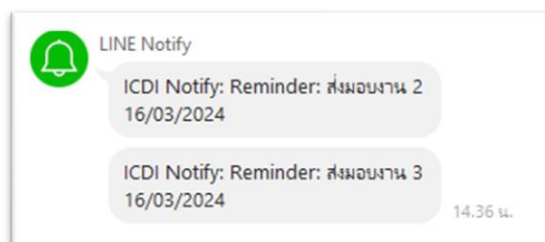
    if(oneDayBefore == sheet.getRange(i+2,3).getDisplayValue()){
      var message = "Reminder: " + sheet.getRange(i+2,2).getDisplayValue();
      var token = "sd;mfsldfmsdlkfms;fas;dla'sd;a;d";

      var options = {
        "method": "post",
        "payload": "message=" + message,
        "headers": { "Authorization": "Bearer " + token }
      };
      UrlFetchApp.fetch("https://notify-api.line.me/api/notify", options);
    }
  }
}
```

5. ระบบจะทำการขอสิทธิ์ในการเข้าถึง Google Sheet ของเรา ให้ทำการกดยืนยัน



6. ระบบจะทำการส่งข้อความมาที่ Line ของเราตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้



7. ตั้งเวลาให้ระบบทำงานอัตโนมัติ

Apps Script ส่งการแจ้งเตือนออนไลน์ Deploy

Triggers Showing 0 triggers

+ Add a filter

Owned by	Last run	Deployment	Event	Function	Error rate
----------	----------	------------	-------	----------	------------

+ Add Trigger

8. ตั้งเงื่อนไขตามต้องการ และกด Save

Add Trigger for ส่งการแจ้งเตือนออนไลน์

Choose which function to run
sendLine

Choose which deployment should run
Head

Select event source
Time-driven

Select type of time based trigger
Day timer

Select time of day
8am to 9am
(GMT+07:00)

Failure notification settings +
Notify me daily

แจ้งเตือนรายวัน

แจ้งเตือนตามวันที่

เวลาที่ส่งการแจ้งเตือน

Cancel Save