

การดึงข้อมูลระหว่าง Google calendar กับ Google sheets ด้วย Apps Script

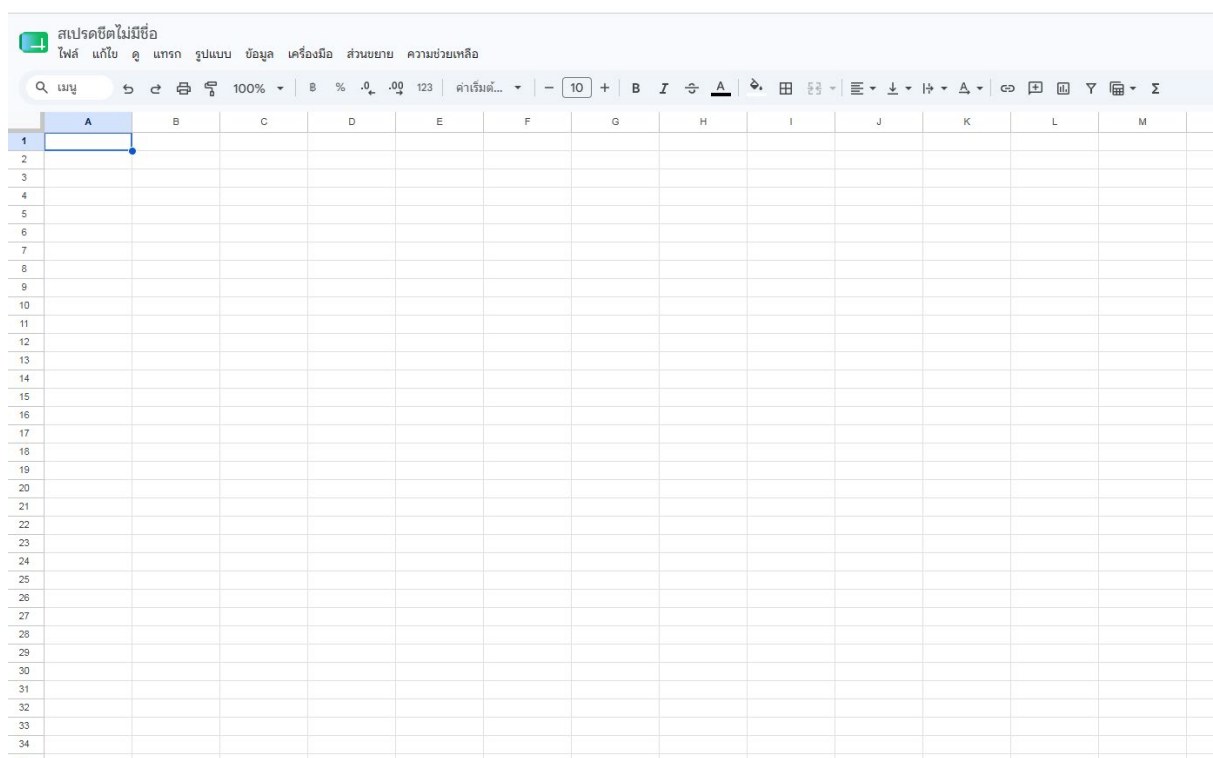
นายอานภาพ วงศ์สงวน

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

งานสื่อโสตและประชาสัมพันธ์ กลุ่มอำนวยการ

ในปัจจุบันมีการประยุกต์ใช้งาน Google calendar กันอย่างแพร่หลาย ในบทความนี้ผู้เขียนจึงขอนำมาประยุกต์ใช้ในรูปแบบคือ การรับส่งข้อมูลระหว่าง Google calendar กับ Google sheets เข้าด้วยกัน ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

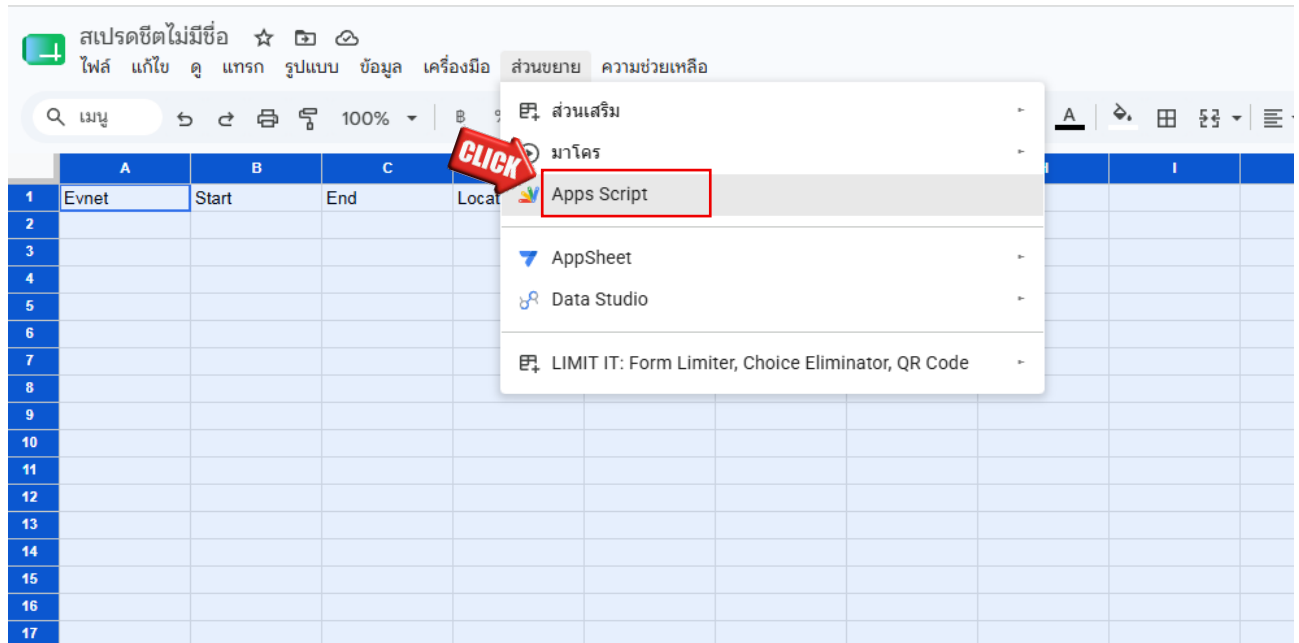
1. เปิด Google Sheets แล้วสร้างสเปรดชีตใหม่ขึ้นมา



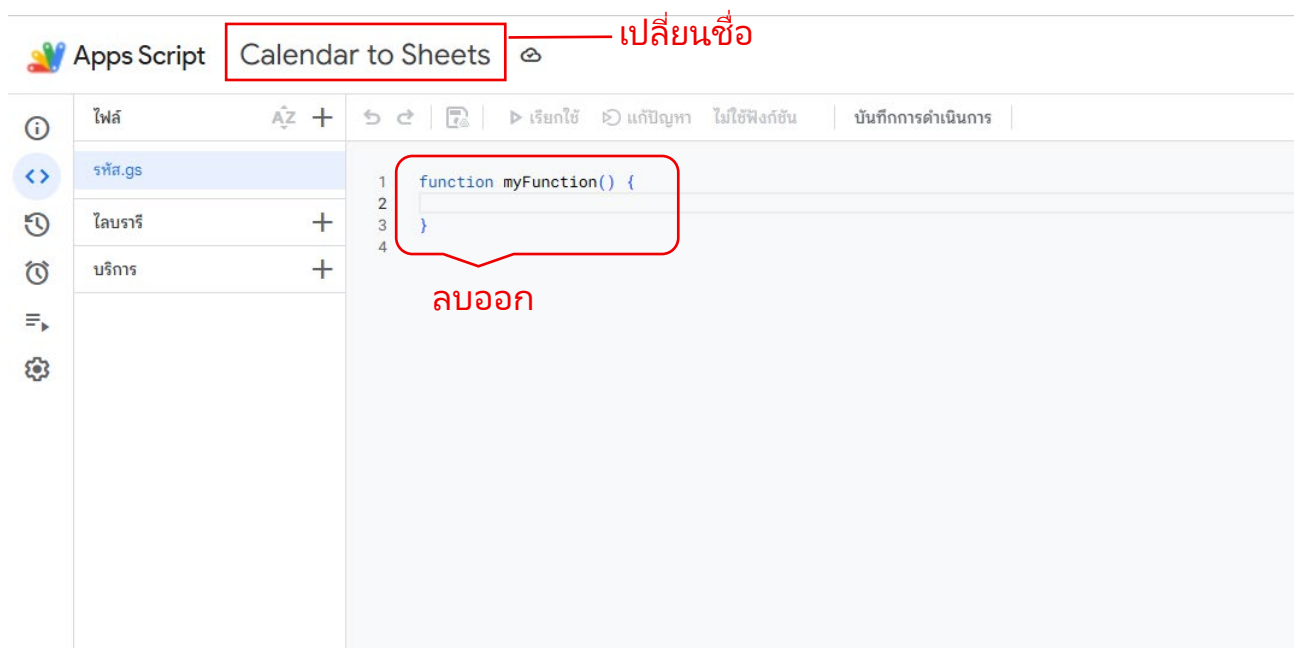
2. เพิ่มข้อมูลหัวตารางตามรูป

	A	B	C	D	E	F	G
1	Event	Start	End	Location	Description		
2							
3							
4							
5							
6							
7							

3. เลือกเมนู ส่วนขยาย แล้วกด Apps Script



4. กัดตั้งชื่อโครงการ แล้วลบ code ออกทั้งหมด



5. Copy code ด้านล่างไปวางแทน

// Get events from the calendar and write them into the spreadsheet.

```
function getEvents() {
```

```
  var calendar = CalendarApp.getCalendarById("Calendar ID");
```

```
  var lastDateOfYear = new Date(new Date().getFullYear(), 11, 31); // December 31 of this year
```

```
  var events = calendar.getEvents(new Date(), lastDateOfYear); // events from today until year's end
```

```
  var sheet = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().getActiveSheet();
```

```

// Clear previous event data (assuming headers are in row 1)
var lastRow = sheet.getLastRow();
if (lastRow > 1) {
    sheet.getRange(2, 1, lastRow - 1, 5).clearContent();
}

// Write each event's details into the sheet
for (var i = 0; i < events.length; i++) {
    var title = events[i].getTitle();
    var start = events[i].getStartTime();
    var end = events[i].getEndTime();
    var location = events[i].getLocation();
    var description = events[i].getDescription();

    sheet.getRange(i + 2, 1).setValue(title);
    sheet.getRange(i + 2, 2).setValue(start)
        .setNumberFormat("dd/mm/yyyy h:mm:ss");
    sheet.getRange(i + 2, 3).setValue(end)
        .setNumberFormat("dd/mm/yyyy h:mm:ss");
    sheet.getRange(i + 2, 4).setValue(location);
    sheet.getRange(i + 2, 5).setValue(description);
}
}

// Delete events (only those you can modify) and add events from the spreadsheet.
function addEvents() {
    var calendar = CalendarApp.getCalendarById("Calendar ID");
    var sheet = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().getActiveSheet();

    // Retrieve data from the spreadsheet (assumes headers in row 1)
    var lastRow = sheet.getLastRow();
    var data = sheet.getRange("A2:E" + lastRow).getValues();
    /**
     Data format:
     [
       [title, start time, end time, location, description],
       [title, start time, end time, location, description],
       ...
     ]
    */

    // Delete events from today until the end of the year that are owned by you.
    var lastDateOfYear = new Date(new Date().getFullYear(), 11, 31);
    var events = calendar.getEvents(new Date(), lastDateOfYear);
    for (var i = 0; i < events.length; i++) {
        // Check if you own the event before trying to delete it.
        if (events[i].isOwnedByMe()) {

```

```

    try {
        events[i].deleteEvent();
    } catch (e) {
        Logger.log("Error deleting event " + events[i].getTitle() + ": " + e);
    }
    Utilities.sleep(100); // Pause briefly between deletions
} else {
    Logger.log("Skipping deletion for event " + events[i].getTitle() + " (not owned by you)");
}
}

// Add events from the spreadsheet data to the calendar.
for (var i = 0; i < data.length; i++) {
    var title = data[i][0];
    var startTime = data[i][1];
    var endTime = data[i][2];
    var location = data[i][3];
    var description = data[i][4];

    // If your spreadsheet dates are not Date objects, you may need to convert them:
    // startTime = new Date(startTime);
    // endTime = new Date(endTime);

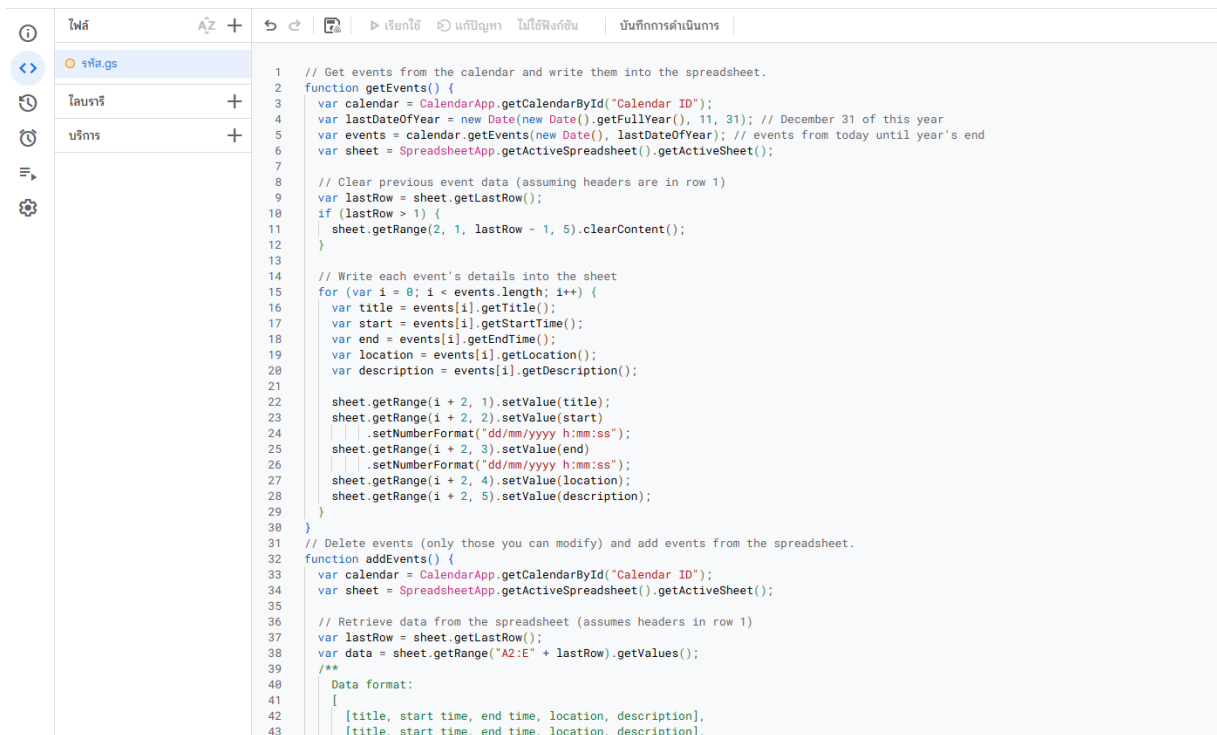
    try {
        calendar.createEvent(title, startTime, endTime, {
            location: location,
            description: description
        });
    } catch (e) {
        Logger.log("Error creating event " + title + ": " + e);
    }
    Utilities.sleep(100); // Pause briefly between event creations
}

}

// Create a custom menu in the spreadsheet to trigger the functions.
function onOpen() {
    var ui = SpreadsheetApp.getUi();
    ui.createMenu('การทำงาน')
        .addItem('Add events to calendar', 'addEvents')
        .addItem('Get events from calendar', 'getEvents')
        .addToUi();
}

```

6. นำ Calendar ID ของตนเองมาใส่แทนข้อความ “Calendar ID” (บรรทัดที่ 3 และ 33)

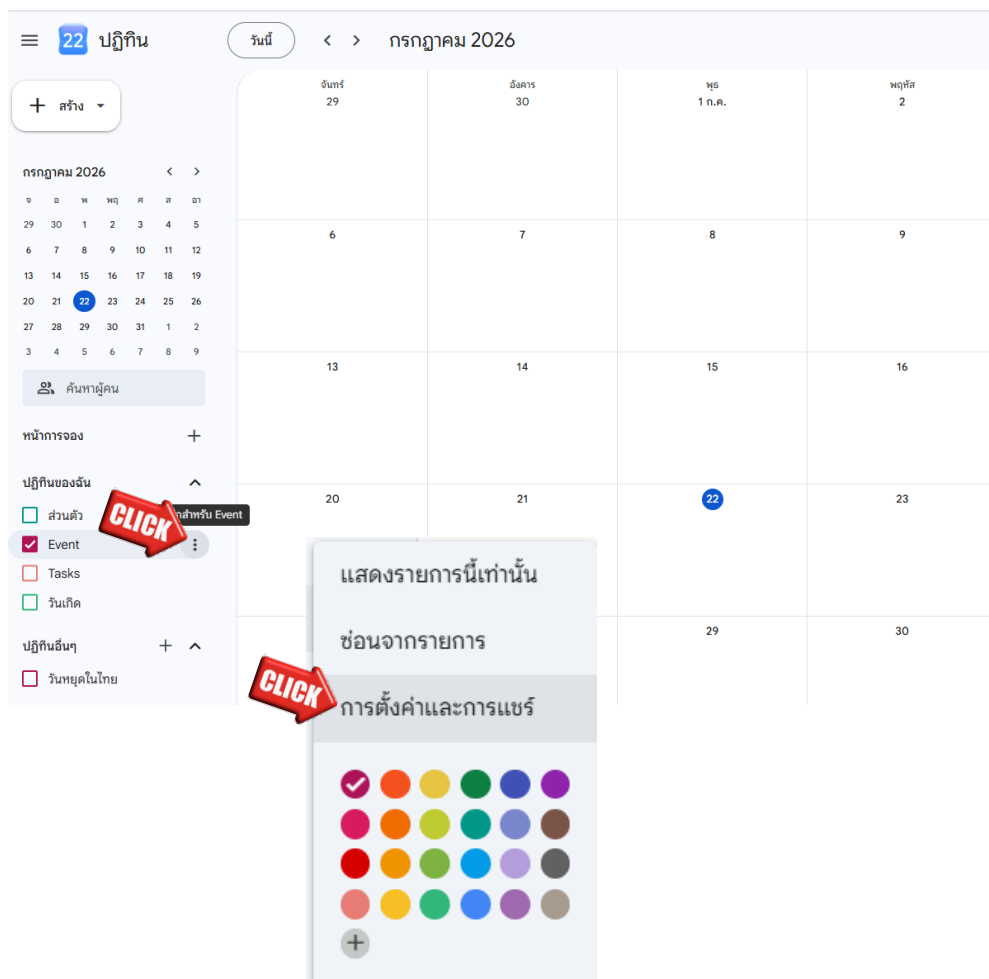


```

1 // Get events from the calendar and write them into the spreadsheet.
2 function getEvents() {
3   var calendar = CalendarApp.getCalendarById("Calendar ID");
4   var lastDateOfYear = new Date(new Date().getFullYear(), 11, 31); // December 31 of this year
5   var events = calendar.getEvents(new Date(), lastDateOfYear); // events from today until year's end
6   var sheet = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().getActiveSheet();
7
8   // Clear previous event data (assuming headers are in row 1)
9   var lastRow = sheet.getLastRow();
10  if (lastRow > 1) {
11    sheet.getRange(2, 1, lastRow - 1, 5).clearContent();
12  }
13
14  // Write each event's details into the sheet
15  for (var i = 0; i < events.length; i++) {
16    var title = events[i].getTitle();
17    var start = events[i].getStartTime();
18    var end = events[i].getEndTime();
19    var location = events[i].getLocation();
20    var description = events[i].getDescription();
21
22    sheet.getRange(i + 2, 1).setValue(title);
23    sheet.getRange(i + 2, 2).setValue(start);
24    sheet.getRange(i + 2, 3).setValue(end);
25    sheet.getRange(i + 2, 4).setValue(location);
26    sheet.getRange(i + 2, 5).setValue(description);
27  }
28
29  // Delete events (only those you can modify) and add events from the spreadsheet.
30  function addEvents() {
31    var calendar = CalendarApp.getCalendarById("Calendar ID");
32    var sheet = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().getActiveSheet();
33
34    // Retrieve data from the spreadsheet (assumes headers in row 1)
35    var lastRow = sheet.getLastRow();
36    var data = sheet.getRange("A2:E" + lastRow).getValues();
37    /**
38     * Data format:
39     * [
40     *   [title, start time, end time, location, description],
41     *   [title, start time, end time, location, description],
42     * ]
43     */
44  }

```

หมายเหตุ Calendar ID หาได้จาก กด จุด 3 จุด ที่ปฏิทินของเรา แล้วเลือก การตั้งค่าและการแชร์



22 ปฏิทิน

วันนี้ < > กรกฎาคม 2026

จันทร์ 29 อังคาร 30 พุธ 1 ก.ค. พฤหัสบดี 2

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 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ค้นหาผู้คน

หน้าการจอง

ปฏิทินของฉัน

☐ ส่วนตัว

☒ Event

☐ Tasks

☐ วันเกิด

ปฏิทินอื่นๆ

☐ วันหยุดในไทย

แสดงรายการนี้เท่านั้น

ซ่อนจากรายการ

การตั้งค่าและการแชร์

CLICK

CLICK

CLICK

ใช้งานร่วมกับปฏิทิน

รหัสปฏิทิน

9309d582f779201a567dced0607fbfa2c807c3a20b18751cc3a0849002415971@group.calendar.google.com

Copy
Calendar ID

URL สาธารณะไปยังปฏิทินนี้

<https://calendar.google.com/calendar/embed?src=9309d582f779201a567dced0607fbfa2c807c3a20b18751cc3a0849002415971@group.calendar.google.com>

ใช้ URL นี้เพื่อเข้าถึงปฏิทินจากเว็บเบราว์เซอร์

โค้ดสำหรับฝัง

`<iframe src="https://calendar.google.com/calendar/embed?src=9309d582f779201a567dced0607fbfa2c807c3a20b18751cc3a0849002415971@group.calendar.google.com" >`

ใช้โค้ดเพื่อฝังปฏิทินนี้ในหน้าเว็บ

คุณสามารถปรับแต่งโค้ดหรือฝังหลายปฏิทินได้

ปรับแต่ง

ที่อยู่สาธารณะในรูปแบบ iCal

<https://calendar.google.com/calendar/ical/9309d582f779201a567dced0607fbfa2c807c3a20b18751cc3a0849002415971@group.calendar.google.com>

ใช้ที่อยู่นี้เพื่อเข้าถึงปฏิทินจากแอปพลิเคชันอื่นๆ

คำเตือน: ที่อยู่จะใช้งานไม่ได้หากปฏิทินไม่เปิดเป็นสาธารณะ

7. เมื่อแทนที่ Calendar ID แล้ว ให้กด Save แล้วปิดแท็บ Apps Script ได้เลย



ไฟล์

- รหัส.gs
- ไลบรารี
- บริการ

```

1 // Get events from the calendar and write them into the spreadsheet.
2 function getEvents() {
3   var calendar = CalendarApp.getCalendarById('9309d582f779201a567dced0607fbfa2c807c3a20b18751cc3a0849002415971@group.calendar.google.com');
4   var lastDateOfYear = new Date(new Date().getFullYear(), 11, 31); // December 31 of this year
5   var events = calendar.getEvents(new Date(), lastDateOfYear); // events from today until year's end
6   var sheet = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().getActiveSheet();
7
8   // Clear previous event data (assuming headers are in row 1)
9   var lastRow = sheet.getLastRow();
10  if (lastRow > 1) {
11    sheet.getRange(2, 1, lastRow - 1, 5).clearContent();
12  }
13
14  // Write each event's details into the sheet
15  for (var i = 0; i < events.length; i++) {
16    var title = events[i].getTitle();
17    var start = events[i].getStartTime();
18    var end = events[i].getEndTime();
19    var location = events[i].getLocation();
20    var description = events[i].getDescription();
21
22    sheet.getRange(i + 2, 1).setValue(title);
23    sheet.getRange(i + 2, 2).setValue(start);
24    sheet.getRange(i + 2, 3).setValue(end);
25    sheet.getRange(i + 2, 4).setValue(location);
26    sheet.getRange(i + 2, 5).setValue(description);
27  }
28
29  // Delete events (only those you can modify) and add events from the spreadsheet.
30  function addEvents() {
31    var calendar = CalendarApp.getCalendarById('9309d582f779201a567dced0607fbfa2c807c3a20b18751cc3a0849002415971@group.calendar.google.com');
32    var sheet = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().getActiveSheet();
33
34    // Retrieve data from the spreadsheet (assumes headers in row 1)
35    var lastRow = sheet.getLastRow();
36    var data = sheet.getRange('A2:E' + lastRow).getValues();
37    /**
38     * Data format:
39     */
40  }

```

Calendar ID

Calendar ID

8. กดรีเฟรช สเปรดชีต จะได้เห็นการทำงานเพิ่มเข้ามา

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Evnet	Start	End	Location	Description			
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

9. ทดสอบฟังก์ชันโดยการไปเพิ่มข้อมูลใน Google calendar

×

ประชุมเจ้าหน้าที่

บันทึก

24 ก.ค. 2026

13:00 น. ถึง 16:00 น.

24 ก.ค. 2026

โซนเวลา

☐ ตลอดวัน

ไม่เกิดขึ้น

รายละเอียดกิจกรรม

ค้นหาเวลา

📺

เพิ่มการประชุมทางวิดีโอ Google Meet

📍

ห้องดาวเรือง

🔔

การแจ้งเตือนจะมีผลกับคุณเท่านั้น ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการแจ้งเตือน

เพิ่มการแจ้งเตือน

📅

Event

📅

ไม่ว่าง

การแสดงผลเริ่มต้น

?

≡

🔗

B

I

U

☰

☰

🔗

U-shaped /50 คน

ผู้เข้าร่วม

เพิ่มผู้เข้าร่วม

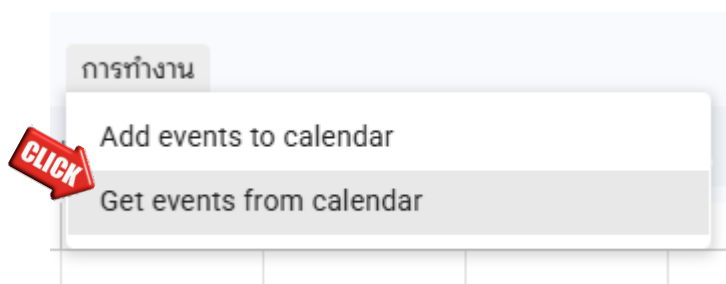
สิทธิ์ของผู้เข้าร่วม

☐ แก้ไขกิจกรรม

☒ เชิญผู้อื่น

☒ ดูรายชื่อผู้เข้าร่วม

10. ดึงข้อมูลจาก Google calendar มายัง Google sheets โดยการกดฟังก์ชัน Get events from calendar



11. อนุญาตให้สคริปต์ทำงาน

จำเป็นต้องให้สิทธิ์

สคริปต์ที่แนบมากับเอกสารนี้ต้องการอนุญาตจากคุณเพื่อทำงาน



Google ยังไม่ได้ยืนยันแอปนี้

แอปกำลังขอเข้าถึงข้อมูลที่จะเปิดเผยในบัญชี Google ของคุณ คุณไม่ควรใช้แอปนี้จนกว่านักพัฒนาแอป (wanuphap@gmail.com) จะยืนยันแอปนี้กับ Google



[ขั้นสูง](#)

[กลับสู่ความปลอดภัย](#)



Google ยังไม่ได้ยืนยันแอปนี้

แอปกำลังขอเข้าถึงข้อมูลที่จะเปิดเผยในบัญชี Google ของคุณ คุณไม่ควรใช้แอปนี้จนกว่านักพัฒนาแอป (wanuphap@gmail.com) จะยืนยันแอปนี้กับ Google

[ซ่อนขั้นสูง](#)

[กลับสู่ความปลอดภัย](#)

ดำเนินการต่อเฉพาะเมื่อคุณเข้าใจความเสี่ยงและเชื่อถือนักพัฒนาแอป (wanuphap@gmail.com) เท่านั้น



[ไปที่ Calendar to Sheets \(ไม่ปลอดภัย\)](#)

 แอปนี้ยังไม่ได้รับการยืนยันโดย Google เนื่องจากแอปนี้กำลังขอสิทธิ์บางอย่างในการเข้าถึงบัญชี Google คุณควรดำเนินการต่อในกรณีที่รู้จักและเชื่อถือนักพัฒนาแอปปรายนี้เท่านั้น ดูข้อมูลเพิ่มเติม

คุณสามารถแจ้งให้นักพัฒนาแอป (www.phap@google.com) ทราบว่าต้องส่งคำขอให้ Google ตรวจสอบแอปนี้ มีเช่นนั้น แอปนี้อาจไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลของคุณในบางลักษณะได้

เลือกสิ่งที่ **Calendar to Sheets** เข้าถึงได้



เลือกทั้งหมด

- ดู แก้ไข สร้าง และลบสเปรดชีต Google ชีตทั้งหมด 

รายละเอียดการเข้าถึง
- 

ดู แก้ไข และลบปฏิทินทั้งหมดที่คุณเข้าถึงได้โดยใช้ Google ปฏิทินอย่างถาวร 

รายละเอียดการเข้าถึง

ตรวจสอบว่าคุณเชื่อถือ **Calendar to Sheets** ได้



ดูสาเหตุที่คุณไม่เห็นถึงนโยบายความเป็นส่วนตัวหรือข้อกำหนดในการให้บริการของ Calendar to Sheets

อ่านนโยบายความเป็นส่วนตัวและข้อกำหนดในการให้บริการของ Calendar to Sheets เพื่อทำความเข้าใจวิธีที่ Calendar to Sheets จะประมวลผลและปกป้องข้อมูลของคุณ

ไปที่บัญชี [Google](#) เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงได้ทุกเมื่อ

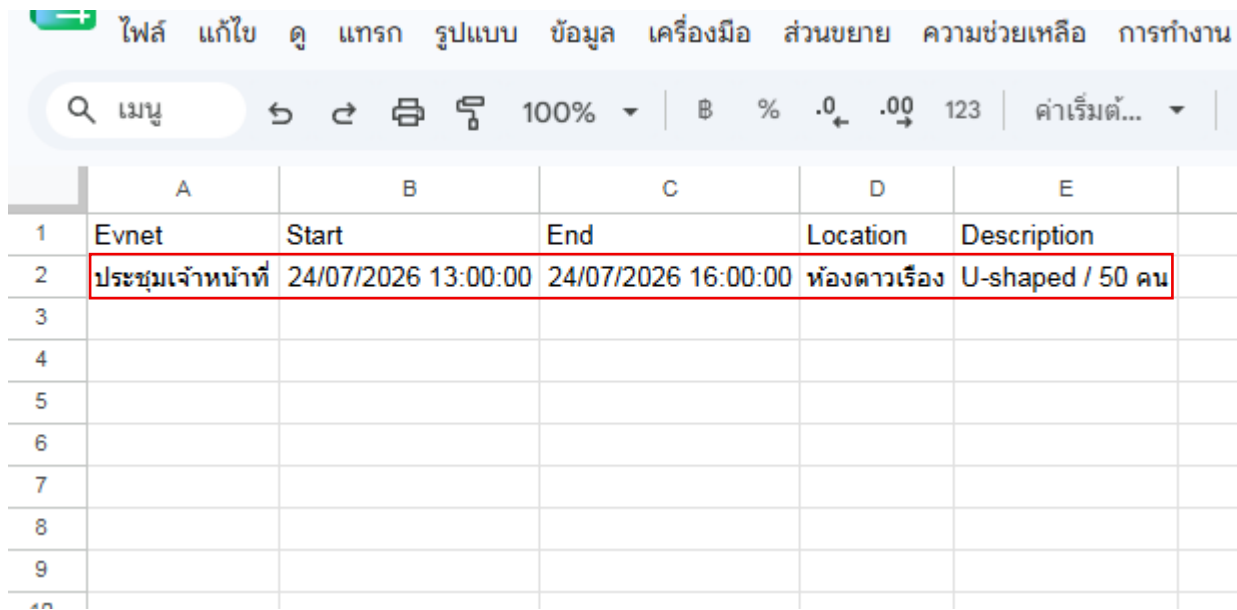
ดูวิธีที่ Google ช่วยคุณแชร์ข้อมูลอย่างปลอดภัย

ยกเลิก



ดำเนินการต่อ

12. ข้อมูลจากปฏิทินจะถูกส่งมาที่ซีตทันที



The screenshot shows a Google Sheets interface with a menu bar at the top (ไฟล์, แก้ไข, ดู, แทรก, รูปแบบ, ข้อมูล, เครื่องมือ, ส่วนขยาย, ความช่วยเหลือ, การทำงาน) and a toolbar with various icons. Below the toolbar is a table with 5 columns: A, B, C, D, and E. The table has 10 rows, numbered 1 to 10. The data in the table is as follows:

	A	B	C	D	E
1	Evnet	Start	End	Location	Description
2	ประชุมเจ้าหน้าที่	24/07/2026 13:00:00	24/07/2026 16:00:00	ห้องดาวเรือง	U-shaped / 50 คน
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

หมายเหตุ หากต้องการส่งข้อมูลจาก Google Sheets ไปยัง Google calendar ให้เลือกฟังก์ชัน Add events to calendar