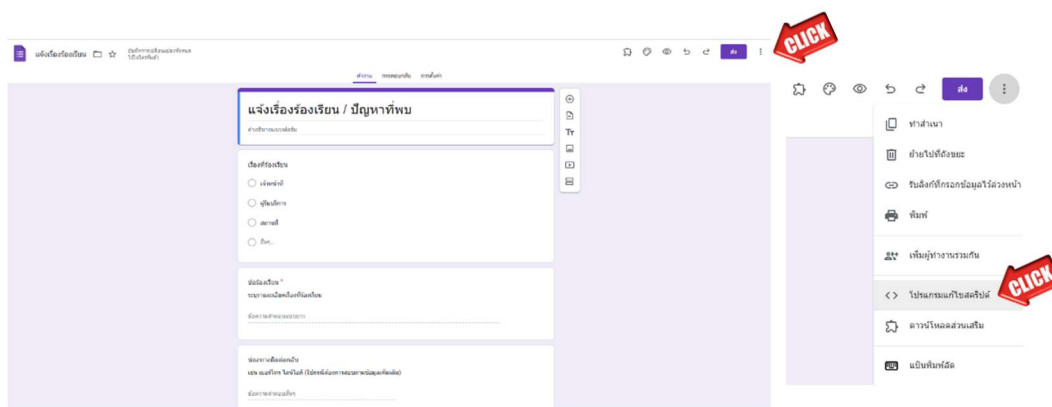


# การส่งข้อมูลจาก Google Forms ไปแสดงทาง Line

นายอานภาพ วงศ์สงวน  
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา  
งานผลิตสื่อและประชาสัมพันธ์ กลุ่มอำนวยการ

ในปัจจุบัน Google forms ถือเป็นเครื่องมือที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงานได้ดีมาก แต่ผู้เขียนประสบปัญหาในกรณีที่ต้องการทราบข้อมูลแบบเรียลไทม์ โดยเมื่อมีผู้กรอกแบบฟอร์มแล้ว ต้องการให้มีการแจ้งไปทางไลน์ด้วย จึงนำระบบนี้มาปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จากการทดลองใช้งานพบว่า อำนวยความสะดวกได้ดี สามารถรับทราบข้อมูลได้ทันทีจากไลน์ เมื่อมีผู้กรอกแบบฟอร์ม ไม่จำเป็นต้องเปิด Data sheet เพื่อดูข้อมูล จึงนำมาเผยแพร่ให้ผู้อ่านได้ทราบ โดยมีขั้นตอนดังนี้

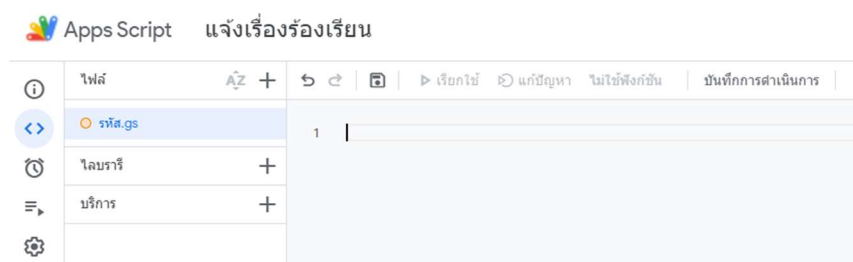
1. เข้าไปที่ Google forms ที่สร้างไว้แล้ว คลิกที่ “3 จุด” และเลือกที่ “โปรแกรมแก้ไขสคริปต์ / Script editor”



2. หน้าจอ Apps Script จะแสดง โครงการที่ไม่มีชื่อ /Untitled project ให้คลิก “ตั้งชื่อโครงการ /Rename” หน้าจอจะขึ้นข้อความตามภาพกลาง และ ลบข้อความโค้ด



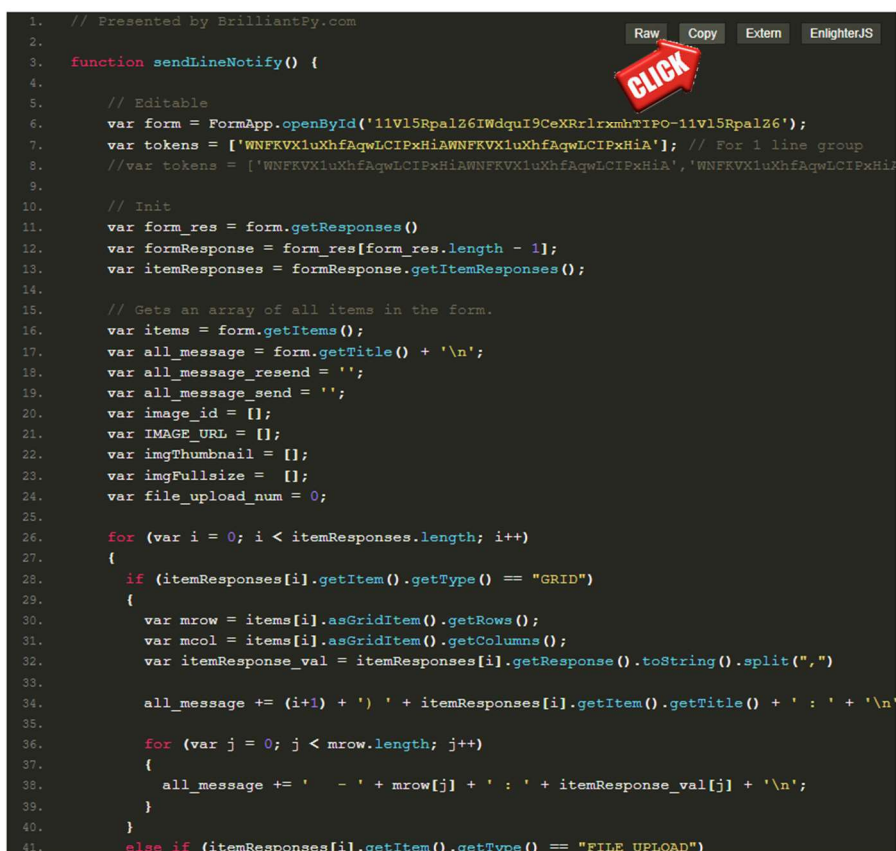
หน้าจอจะแสดงดังภาพ



## 3. เข้าไปที่เว็บไซต์

[https://brilliantpy.com/2020/12/01/send\\_data\\_from\\_google\\_sheet\\_to\\_line\\_notify/](https://brilliantpy.com/2020/12/01/send_data_from_google_sheet_to_line_notify/)

กด copy to clipboard

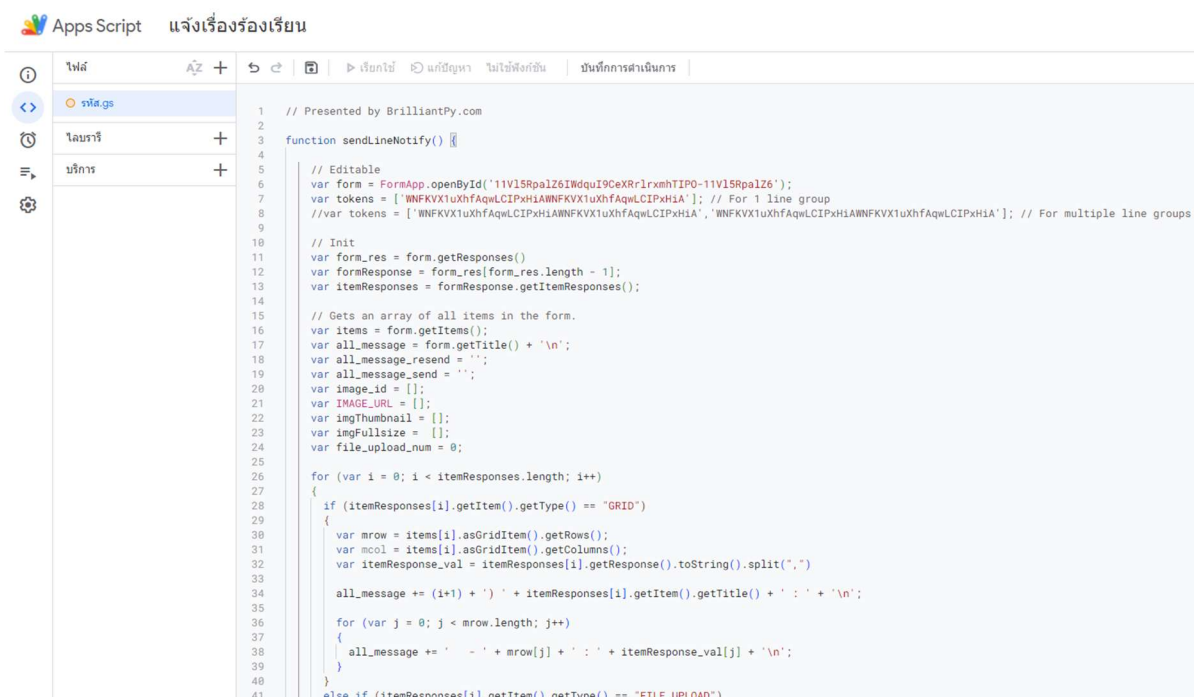


```

1. // Presented by BrilliantPy.com
2.
3. function sendLineNotify() {
4.
5.     // Editable
6.     var form = FormApp.openById('11v15Rpal26IWdquI9CeXRrlrxmhTIPO-11v15Rpal26');
7.     var tokens = ['WNFKVX1uXhfAqWLCIPxHiAWNFKVX1uXhfAqWLCIPxHiA']; // For 1 line group
8.     //var tokens = ['WNFKVX1uXhfAqWLCIPxHiAWNFKVX1uXhfAqWLCIPxHiA', 'WNFKVX1uXhfAqWLCIPxHiA']; // For multiple line groups
9.
10.    // Init
11.    var form_res = form.getResponses();
12.    var formResponse = form_res[form_res.length - 1];
13.    var itemResponses = formResponse.getItemResponses();
14.
15.    // Gets an array of all items in the form.
16.    var items = form.getItems();
17.    var all_message = form.getTitle() + '\n';
18.    var all_message_resend = '';
19.    var all_message_send = '';
20.    var image_id = [];
21.    var IMAGE_URL = [];
22.    var imgThumbnail = [];
23.    var imgFullsize = [];
24.    var file_upload_num = 0;
25.
26.    for (var i = 0; i < itemResponses.length; i++)
27.    {
28.        if (itemResponses[i].getItem().getType() == "GRID")
29.        {
30.            var mrow = items[i].asGridItem().getRows();
31.            var mcol = items[i].asGridItem().getColumns();
32.            var itemResponse_val = itemResponses[i].getResponse().toString().split(",");
33.
34.            all_message += (i+1) + ' ' + itemResponses[i].getItem().getTitle() + ' : ' + '\n';
35.
36.            for (var j = 0; j < mrow.length; j++)
37.            {
38.                all_message += ' - ' + mrow[j] + ' : ' + itemResponse_val[j] + '\n';
39.            }
40.        }
41.        else if (itemResponses[i].getItem().getType() == "FILE_UPLOAD")

```

## 4. กลับไปที่หน้าจอ Apps Script วางรหัสโค้ด โดยใช้ ctrl+v ตรงช่องที่ 1 รหัส.gs / Code.gs จะได้หน้าจอดังรูป



Apps Script แจ้งเรื่องร้องเรียน

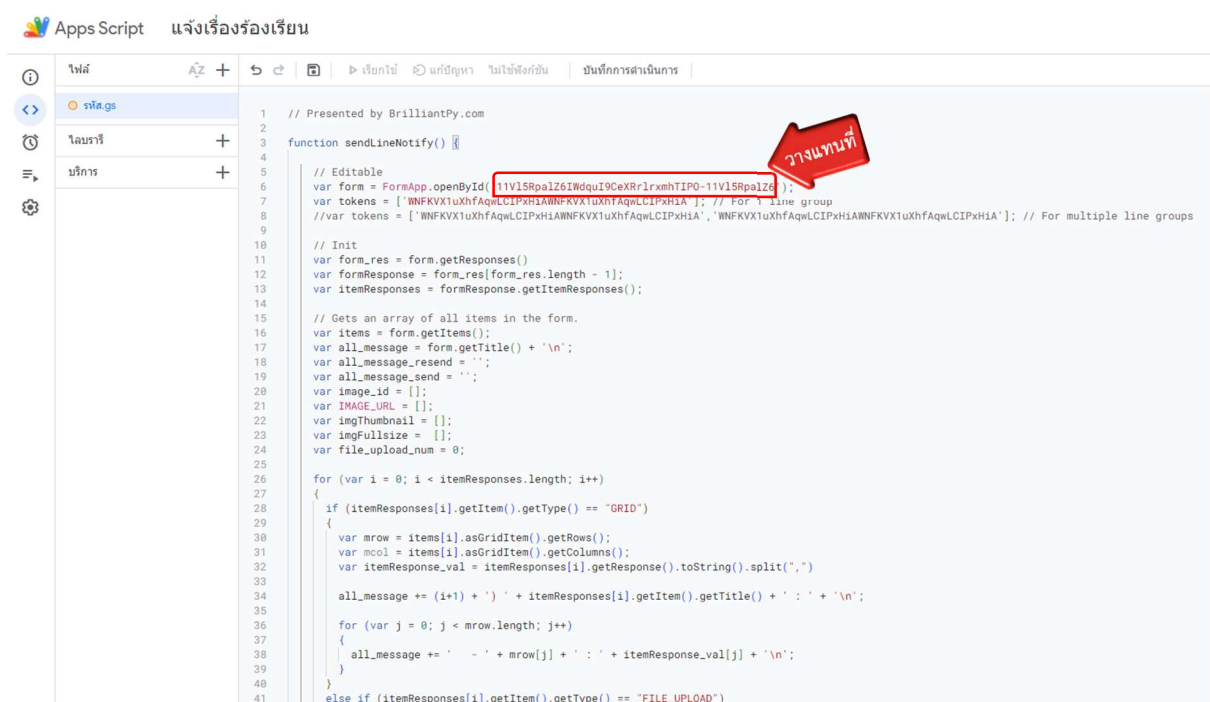
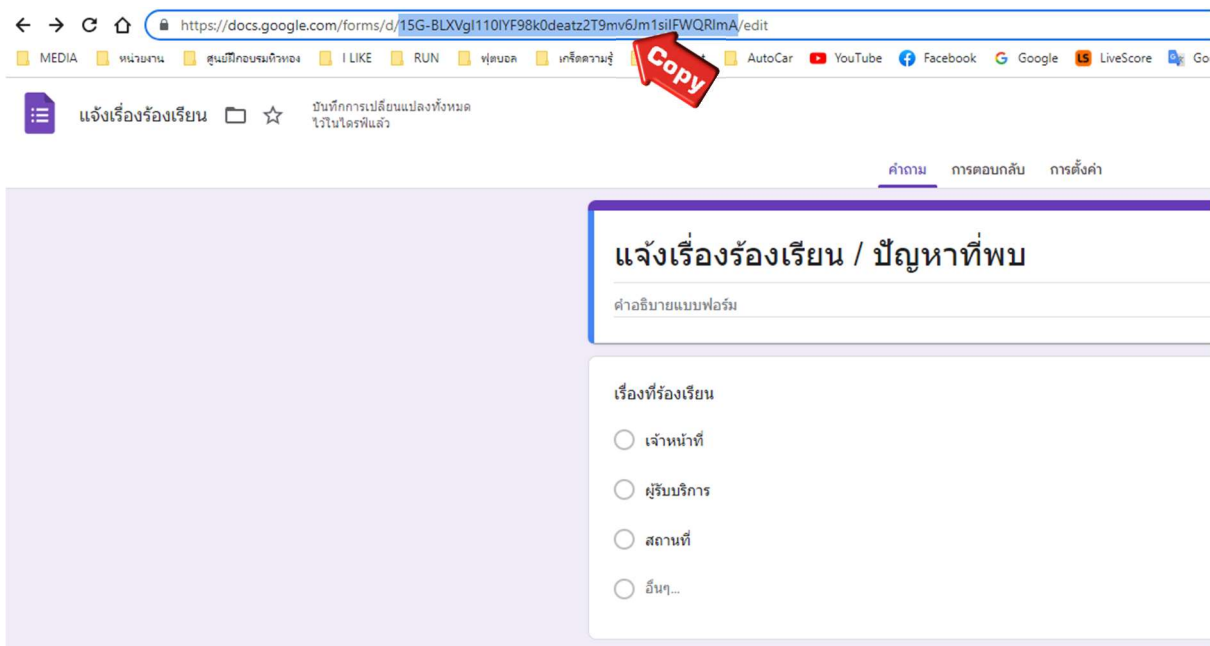
รหัส.gs

```

1 // Presented by BrilliantPy.com
2
3 function sendLineNotify() {
4
5     // Editable
6     var form = FormApp.openById('11v15Rpal26IWdquI9CeXRrlrxmhTIPO-11v15Rpal26');
7     var tokens = ['WNFKVX1uXhfAqWLCIPxHiAWNFKVX1uXhfAqWLCIPxHiA']; // For 1 line group
8     //var tokens = ['WNFKVX1uXhfAqWLCIPxHiAWNFKVX1uXhfAqWLCIPxHiA', 'WNFKVX1uXhfAqWLCIPxHiA']; // For multiple line groups
9
10    // Init
11    var form_res = form.getResponses();
12    var formResponse = form_res[form_res.length - 1];
13    var itemResponses = formResponse.getItemResponses();
14
15    // Gets an array of all items in the form.
16    var items = form.getItems();
17    var all_message = form.getTitle() + '\n';
18    var all_message_resend = '';
19    var all_message_send = '';
20    var image_id = [];
21    var IMAGE_URL = [];
22    var imgThumbnail = [];
23    var imgFullsize = [];
24    var file_upload_num = 0;
25
26    for (var i = 0; i < itemResponses.length; i++)
27    {
28.        if (itemResponses[i].getItem().getType() == "GRID")
29        {
30.            var mrow = items[i].asGridItem().getRows();
31.            var mcol = items[i].asGridItem().getColumns();
32.            var itemResponse_val = itemResponses[i].getResponse().toString().split(",");
33.
34.            all_message += (i+1) + ' ' + itemResponses[i].getItem().getTitle() + ' : ' + '\n';
35.
36.            for (var j = 0; j < mrow.length; j++)
37.            {
38.                all_message += ' - ' + mrow[j] + ' : ' + itemResponse_val[j] + '\n';
39.            }
40.        }
41.        else if (itemResponses[i].getItem().getType() == "FILE_UPLOAD")

```

5. กลับไปที่ Google forms ที่เราสร้างไว้ แล้วกด Copy ชื่อฟอร์ม/ID เฉพาะส่วนที่อยู่หลังตัว d/ จนถึงก่อน /edit แล้วกลับไปหน้าจอ Apps Script นำชื่อฟอร์ม/ID วางแทนที่ ID เก่า (ในบรรทัดที่ 6)



6. ไปที่ Google และ search คำว่า Line notify หรือเข้าไปที่เว็บไซต์ <https://notify-bot.line.me/th/> แล้วคลิกที่ “เข้าสู่ระบบ” แล้วใส่ email และ password และคลิก “เข้าสู่ระบบ” (ถ้ายังไม่เคยมี email และ password ในระบบ Line ให้ไปที่ Line ในมือถือของเรา และเข้าไปที่ ตั้งค่า เลือกตรง บัญชี แล้วใส่ email และ password ให้เรียบร้อยก่อนจึงจะสามารถนำ email และ password ไปใช้ในเว็บไซด์นี้ได้)

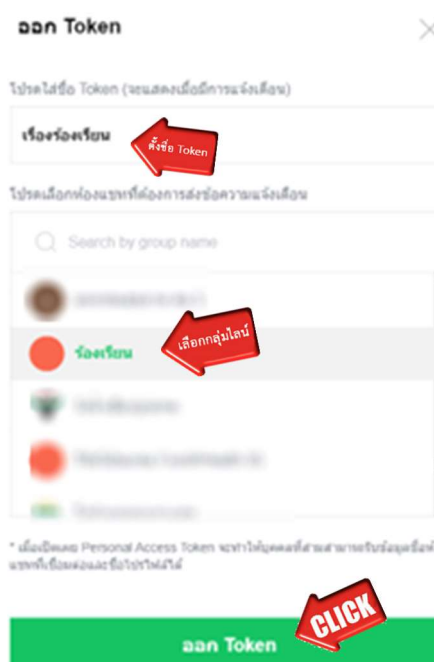
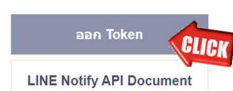
## LINE

7. เมื่อเข้าสู่ระบบ Line notify ด้วยบัญชีของเราแล้วให้ คลิกที่ “ชื่อบัญชี” และเลือกเมนู “หน้าของฉัน” กดที่ “ออก Token” และเลือกกลุ่ม Line ที่ต้องการแจ้งข้อมูลจาก Google form และคลิกที่ “ออก Token” จากนั้นหน้าจอจะแสดงรหัส Token ให้คลิกที่ “คัดลอก”

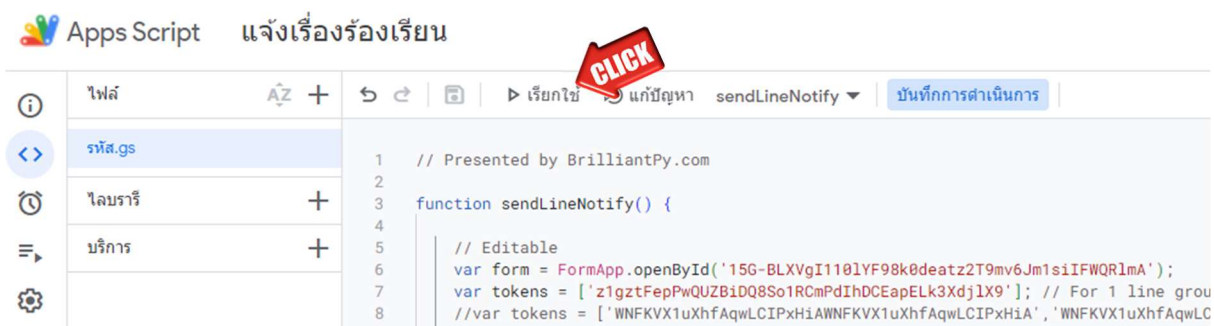


### ออก Access Token (สำหรับผู้พัฒนา)

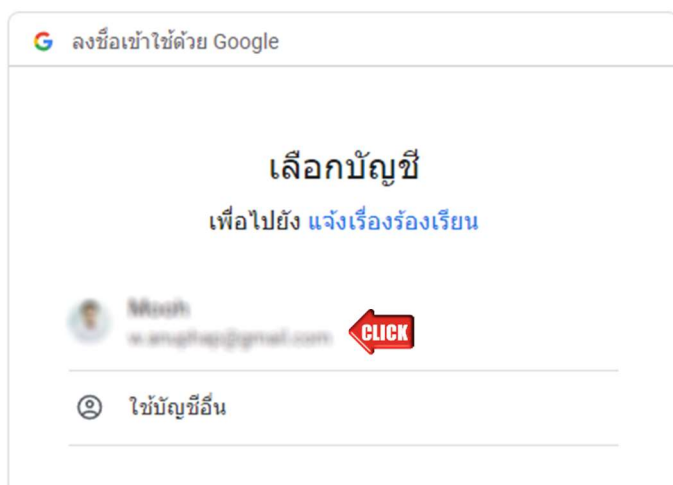
เมื่อใช้ Access Token แบบบุคคล จะสามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนได้โดยไม่ต้องลงทะเบียนกับเซิร์ฟเวอร์



8. ไปที่หน้า Apps Script นำรหัส Token ใหม่ที่คัดลอกมาวางแทนที่ Token เก่า หลังข้อความ var tokens (บรรทัดที่ 7) โดยใช้ ctrl+v แล้วกด “save project” กดที่ “run/เรียกใช้”



9. จากนั้นหน้าจอจะแสดงบัญชี email ให้คลิกที่ email ของเรา แล้วคลิก “Allow/ตรวจสอบสิทธิ์” เพื่ออนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลได้



Google ยังไม่ได้ยืนยันแอปนี้

แอปกำลังขอเข้าถึงข้อมูลที่จะเชื่อมต่อกับบัญชี Google ของคุณ คุณไม่ควรใช้แอปที่जनกว่านักพัฒนาแอป ([w.anuphap@gmail.com](mailto:w.anuphap@gmail.com)) จะยืนยันแอปนี้กับ Google

ขั้นสูง



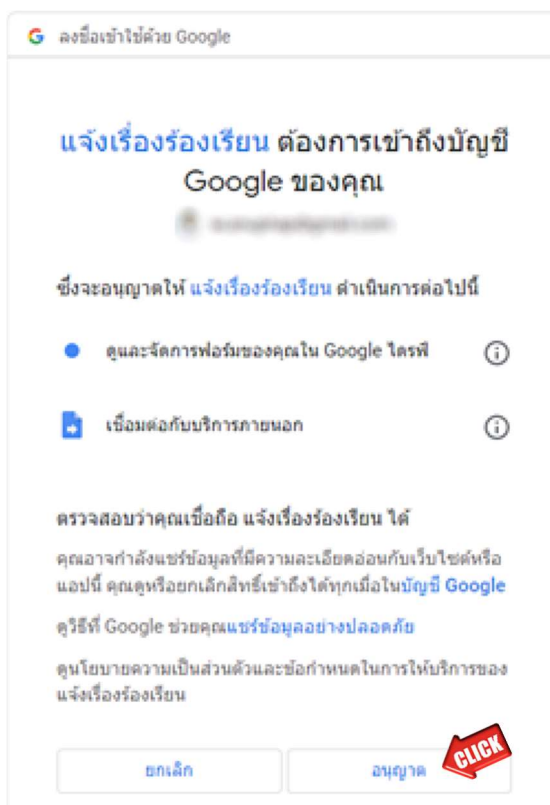
กลับสู่ความปลอดภัย

ขั้นสูง

กลับสู่ความปลอดภัย

ดำเนินการต่อเฉพาะเมื่อคุณเข้าใจความเสี่ยงและเชื่อถือนักพัฒนาแอป ([w.anuphap@gmail.com](mailto:w.anuphap@gmail.com)) เท่านั้น

ไปที่ แจนเรื่องร้องเรียน (ไม่ปลอดภัย)



10. ให้ Line Notify แจ้งเตือนทุกครั้งเมื่อมีผู้กรอกแบบฟอร์ม ไปที่หน้า Apps Script เลือกที่รูปภาพหรือ Triggers/ทริกเกอร์ แล้วกด เพิ่มทริกเกอร์/Add Trigger แล้วเลือกเพื่อส่งฟอร์ม/on form submit และกด Save

ตั้งค่าตามภาพแล้วบันทึก

**คำเตือน** อย่าลืมเพิ่ม Line Notify เข้ากลุ่มที่ต้องการส่งข้อมูลจาก Google Forms ไปแสดง