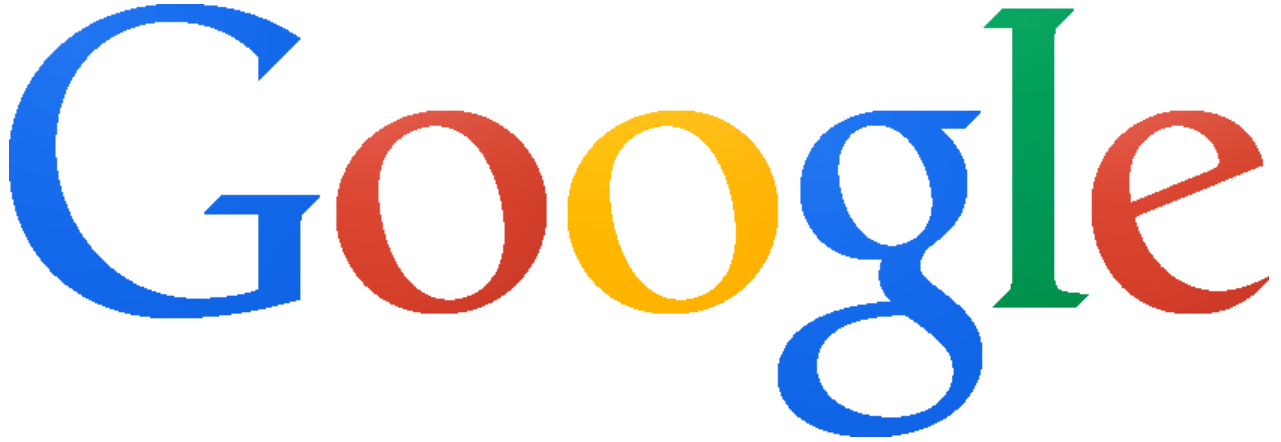


การประยุกต์ใช้ Google ในการทำงาน

นายบุญเกียรติ เจตจำนงนุช

นักวิชาการ

ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

หัวข้อ

- รู้จักกับ Google
- ผลิตภัณฑ์และการบริการของ Google
- Google Data Center

รู้จักกับ Google



“จัดระบบข้อมูลของโลก และทำให้ข้อมูลดังกล่าวสามารถเข้าถึง
และเป็นประโยชน์ได้อย่างทั่วถึง”

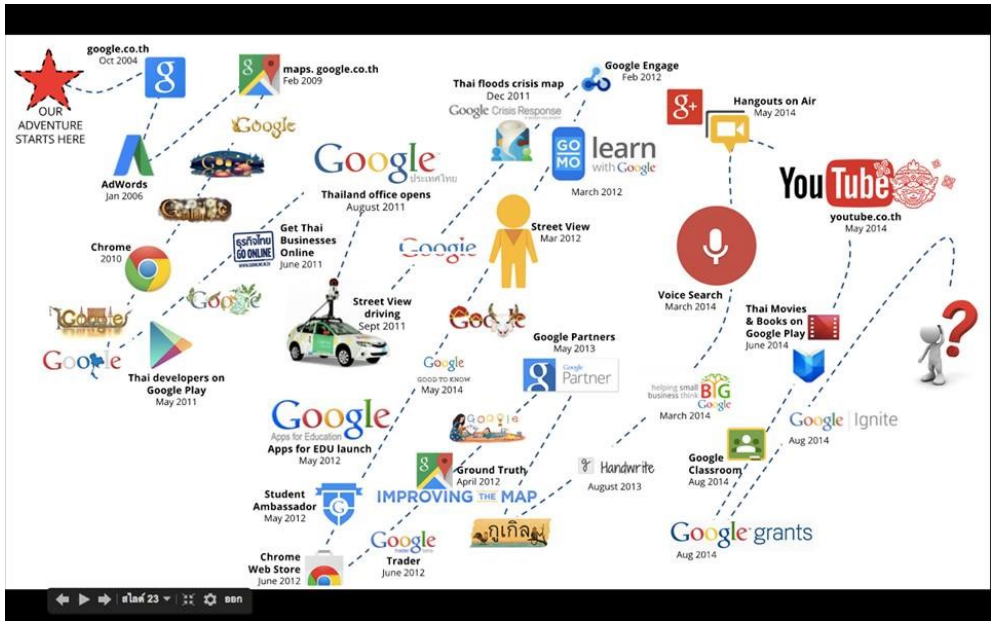
รู้จักกับ Google



- แลร์รี เพจ, เซอร์เกย์ บริน ผู้ก่อตั้ง
- Google มาจากคำว่า Googol
- สำนักงานใหญ่เรียกว่า Googleplex
- Googler คือชื่อเรียกของพนักงานกูเกิล
- บริษัทที่น่าทำงานที่สุดในโลก 5 ปี ติดต่อกัน

รู้จักกับ Google

- สำนักงาน 100 แห่งในกว่า 50 ประเทศทั่วโลก
- เปิดโดเมน Google.co.th อย่างเป็นทางการ
- จัดตั้งสำนักงานที่ประเทศไทยปี พ.ศ. 2557
- ผลิตภัณฑ์ภาษาไทยมากกว่า 100 ผลิตภัณฑ์
- รายได้หลักจาก โฆษณา อุปกรณ์ช่วยในการค้นหา



สำนักงาน Google ประเทศไทย













Google ประเทศไทย นั้น อยู่ภายในอาคาร **Park Venture Ecoplex** ย่านเพลินจิต (ติดรถไฟฟ้า BTS เพลินจิต)

ผลิตภัณฑ์และการบริการของ Google



https://about.google/intl/th/products/

ผลิตภัณฑ์และการบริการของ Google



Google Chrome

Google Drives

Google Translate

Google Scholar

Youtube

Google Mail

Google Form

Google Maps

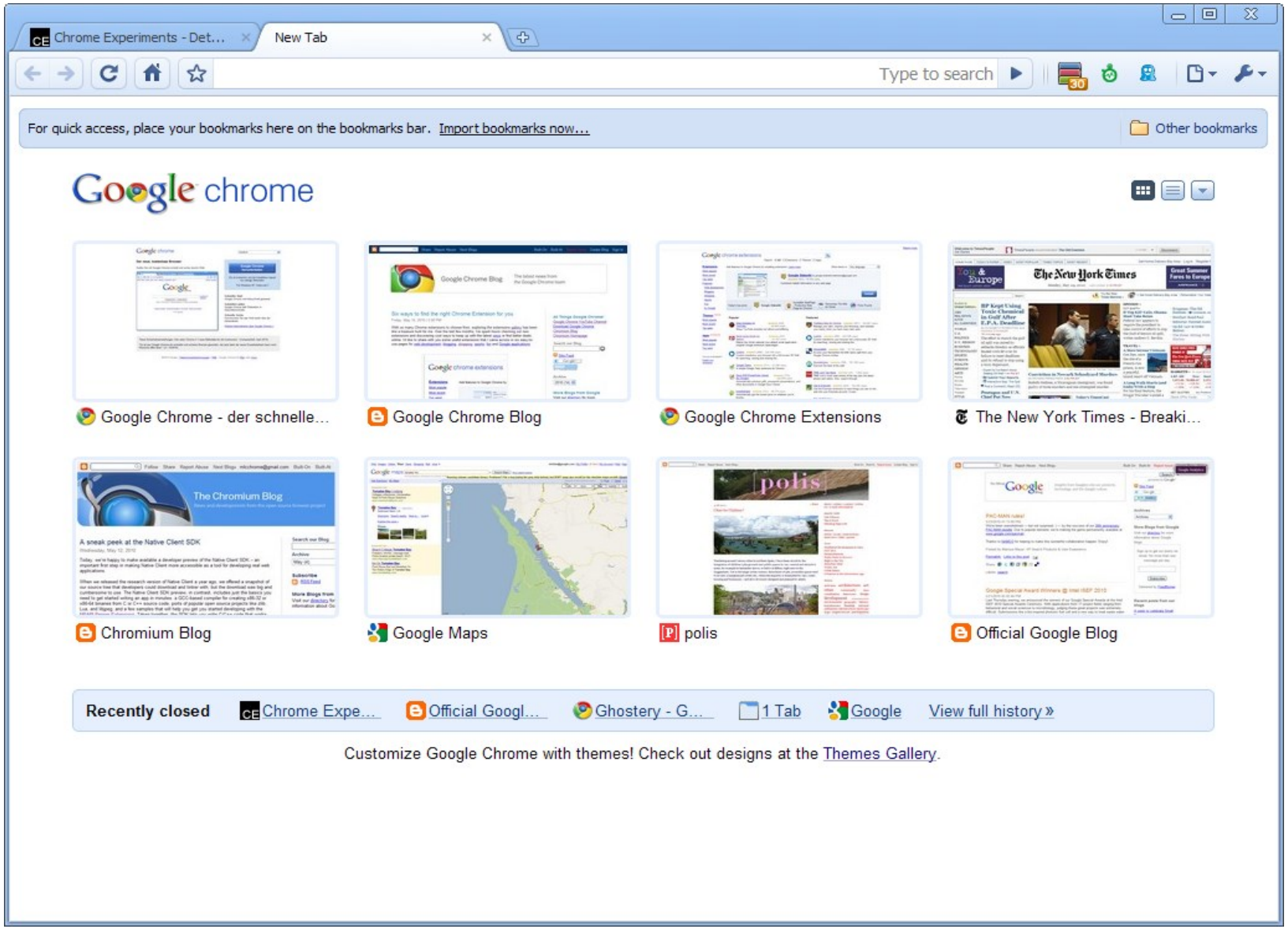
Google Doodle

Android

Google Chrome



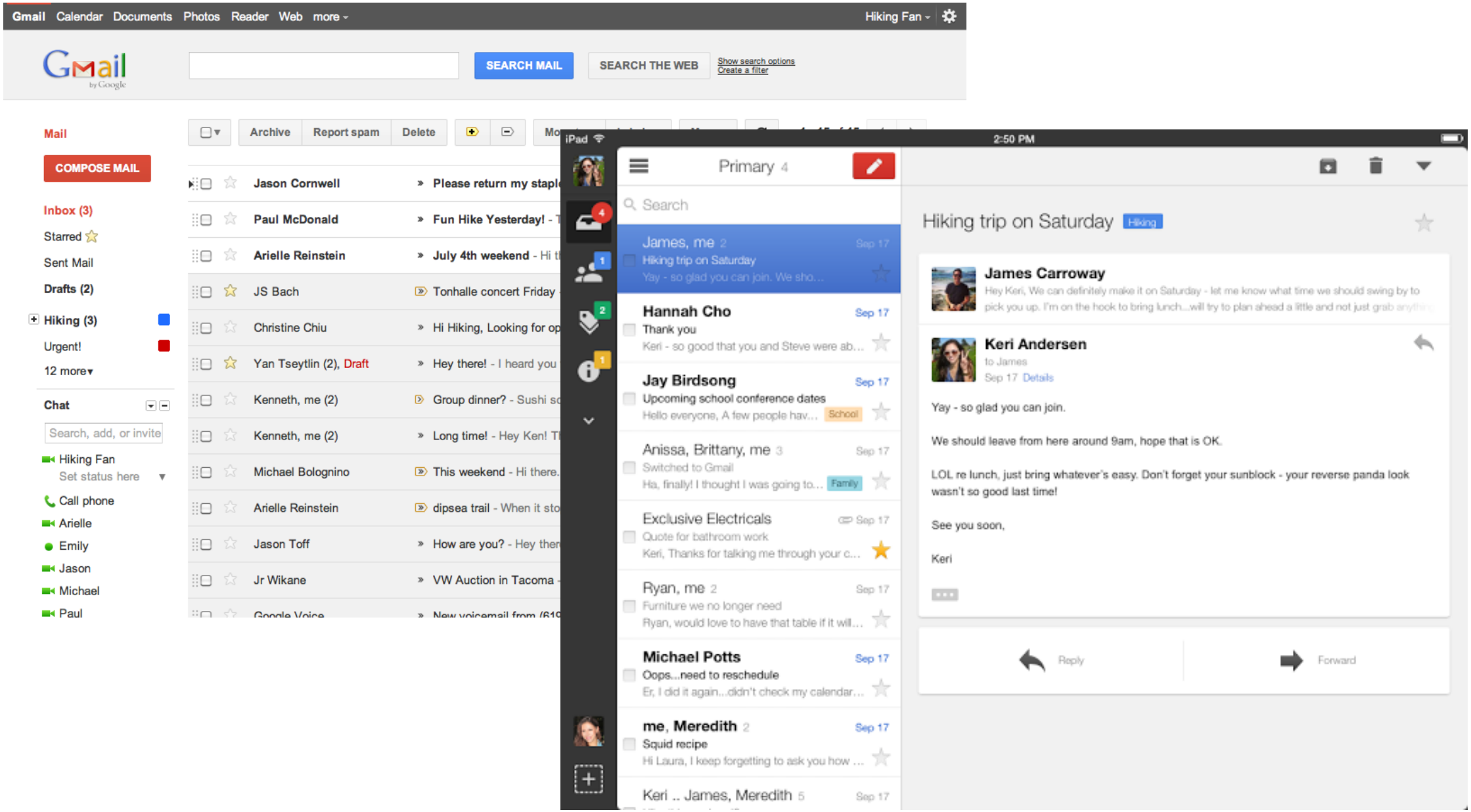
- เว็บบราวเซอร์แบบโอเพ่นซอร์ส
- ใช้งานฟรี มีความปลอดภัยสูง
- โปรแกรมเสริมมากมาย มีการอัพเดทสม่ำเสมอ
- รองรับการทำงานมากกว่า 50 ภาษาทั่วโลก
- เปิดให้ดาวน์โหลดใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551
- เวอร์ชั่นปัจจุบันคือ 75.0


Chrome Experiments - Det...
New Tab
Type to search
For quick access, place your bookmarks here on the bookmarks bar. Import bookmarks now...
Other bookmarks
Google chrome
Google Chrome - der schnelle...
Google Chrome Blog
Google Chrome Extensions
The New York Times - Breaki...
Chromium Blog
Google Maps
polis
Official Google Blog
Recently closed
Chrome Expe...
Official Googl...
Ghostery - G...
1 Tab
Google
View full history »
Customize Google Chrome with themes! Check out designs at the Themes Gallery.

Google Mail



- บริการอีเมล์ฟรี
- พื้นที่จัดเก็บข้อมูลฟรี 15 GB
- เรียกดูไฟล์แนบได้ทันทีโดยไม่ต้องดาวน์โหลด
- กำหนดรูปแบบ(Theme)ได้ตามความต้องการ
- สามารถจัดเก็บและแบ่งปันข้อมูลผ่าน Google Drive
- สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์เคลื่อนที่สมาร์ทโฟนหรือคอมพิวเตอร์


Gmail Calendar Documents Photos Reader Web more
Hiking Fan
Gmail by Google
SEARCH MAIL
SEARCH THE WEB
Show search options
Create a filter
Mail
COMPOSE MAIL
Inbox (3)
Starred
Sent Mail
Drafts (2)
Hiking (3)
Urgent!
12 more
Chat
Search, add, or invite
Hiking Fan
Set status here
Call phone
Arielle
Emily
Jason
Michael
Paul
Archive
Report spam
Delete
Jason Cornwell
Please return my stapl
Paul McDonald
Fun Hike Yesterday!
Arielle Reinstein
July 4th weekend - Hi t
JS Bach
Tonhalle concert Friday
Christine Chiu
Hi Hiking, Looking for op
Yan Tseytlin (2), Draft
Hey there! - I heard you
Kenneth, me (2)
Group dinner? - Sushi sc
Kenneth, me (2)
Long time! - Hey Ken! T
Michael Bolognino
This weekend - Hi there.
Arielle Reinstein
dipsea trail - When it sto
Jason Toff
How are you? - Hey ther
Jr Wikane
VW Auction in Tacoma
Google Voice
New voicemail from (619
iPad
2:50 PM
Primary 4
Search
James, me 2
Sep 17
Hiking trip on Saturday
Yay - so glad you can join. We sho...
Hannah Cho
Sep 17
Thank you
Keri - so good that you and Steve were ab...
Jay Birdsong
Sep 17
Upcoming school conference dates
Hello everyone, A few people hav...
School
Anissa, Brittany, me 3
Sep 17
Switched to Gmail
Ha, finally! I thought I was going to...
Family
Exclusive Electricals
Sep 17
Quote for bathroom work
Keri, Thanks for talking me through your c...
Ryan, me 2
Sep 17
Furniture we no longer need
Ryan, would love to have that table if it will...
Michael Potts
Sep 17
Oops...need to reschedule
Er, I did it again...didn't check my calendar...
me, Meredith 2
Sep 17
Squid recipe
Hi Laura, I keep forgetting to ask you how ...
Keri .. James, Meredith 5
Sep 17
Hiking trip on Saturday
Hiking
James Carroway
Hey Keri, We can definitely make it on Saturday - let me know what time we should swing by to pick you up. I'm on the hook to bring lunch...will try to plan ahead a little and not just grab anything
Keri Andersen
to James
Sep 17 Details
Yay - so glad you can join.
We should leave from here around 9am, hope that is OK.
LOL re lunch, just bring whatever's easy. Don't forget your sunblock - your reverse panda look wasn't so good last time!
See you soon,
Keri
Reply
Forward

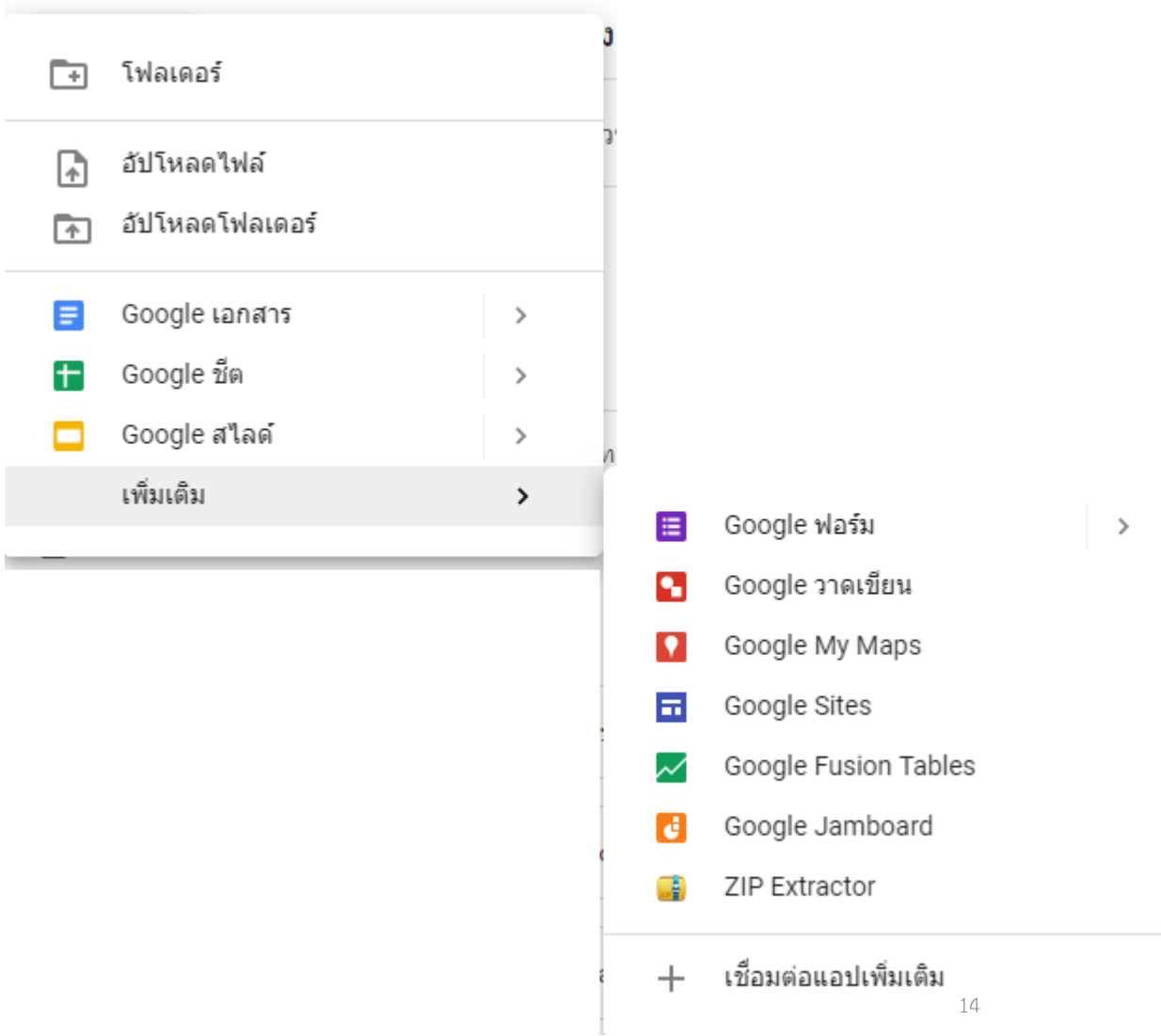
Google Drive



- บริการจัดเก็บข้อมูลบนคลาวน์ของกูเกิล
- รองรับไฟล์ เอกสาร วีดีโอ ไฟล์เสียง รูปภาพ และไฟล์อื่นๆ
- สามารถเข้าถึงข้อมูลได้จากทุกที่
- สามารถแชร์ไฟล์และโฟลเดอร์ได้
- สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บนสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์

ผลิตภัณฑ์ Google Drive

- Google Doc
- Google Spreadsheet
- Google Slide
- Google Form
- Google Sites
- Google Fusion Tables
- ...



Youtube Kids

YouTube Kids

โลกแห่งการเรียนรู้และความสนุกสนานที่สร้างมาเพื่อเด็กๆ

เราสร้าง YouTube Kids เพื่อให้เด็กๆ สำรวจโลกผ่านวิดีโอออนไลน์ได้อย่างปลอดภัยและง่ายยิ่งขึ้น ตั้งแต่รายการและเพลงโปรด ไปจนถึงเรียนรู้วิธีสร้างแบบจำลองภูเขาไฟ (หรือวิธีทำสไลม์) และอื่นๆ อีกมากมาย นอกจากนี้ยังมีการควบคุมโดยผู้ปกครองมากมายเพื่อให้คุณปรับแต่งประสบการณ์ใช้งานให้เหมาะสมกับความต้องการของครอบครัวได้



Google for Education

สำรวจผลิตภัณฑ์ของ Google for Education สำหรับชั้นเรียนตั้งแต่ระดับอนุบาลถึงมัธยมศึกษาตอนปลายทุกขนาด

Google ทำงานร่วมกับครูอาจารย์และผู้บริหารสถาบันการศึกษาเพื่อออกแบบและปรับปรุงผลิตภัณฑ์ Google ให้ตอบสนองความต้องการของผู้เรียน

ดูรายละเอียดเพิ่มเติม

https://edu.google.com/

G Suite for Education

ชุดเครื่องมือสำหรับการสื่อสารและทำงานร่วมกันที่ไม่มีค่าใช้จ่าย ซึ่งส่งเสริมการเรียนรู้ทุกที่ทุกเวลาในอุปกรณ์ทุกประเภท

รับ G Suite for Education

Classroom

เครื่องมือใน G Suite for Education สำหรับนักการศึกษาเพื่อใช้ในการสร้าง ตรวจ และจัดระเบียบงานในชั้นเรียน

ดูวิธีการทำงานของ Classroom

Chromebook

อุปกรณ์หลากหลายรุ่นที่รวดเร็ว ราคาประหยัด และใช้ด้วยกันได้ซึ่งอัปเดตโดยอัตโนมัติ ตลอดจนตั้งค่าและจัดการได้ง่าย

ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Chromebook

Google Classroom



Google Classroom เป็นเครื่องมือที่ช่วยอำนวยความสะดวกด้านการศึกษาถูกออกมาเพื่อให้ครูมีเวลาติดต่อสื่อสารกับนักเรียนมากขึ้นในขณะเดียวกันนักเรียนก็มีเวลาค้นหาข้อมูลเพื่อการเรียนรู้มากขึ้นด้วยเช่นกัน การใช้งานของ Google Classroom ช่วยสร้างและเก็บข้อมูลการเรียนโดยใช้ Google Docs,Drive และ Gmail โดยครูสามารถตรวจข้อมูลการเรียนได้ตลอดเวลาพร้อมให้คำแนะนำแก่นักเรียนได้ตลอดเวลา

ใช้งาน Google Classroom คลิก https://classroom.google.com/signup

รวมแอพพลิเคชั่น ช่วยเรื่องการเรียนการสอน สำหรับห้องเรียน 4.0

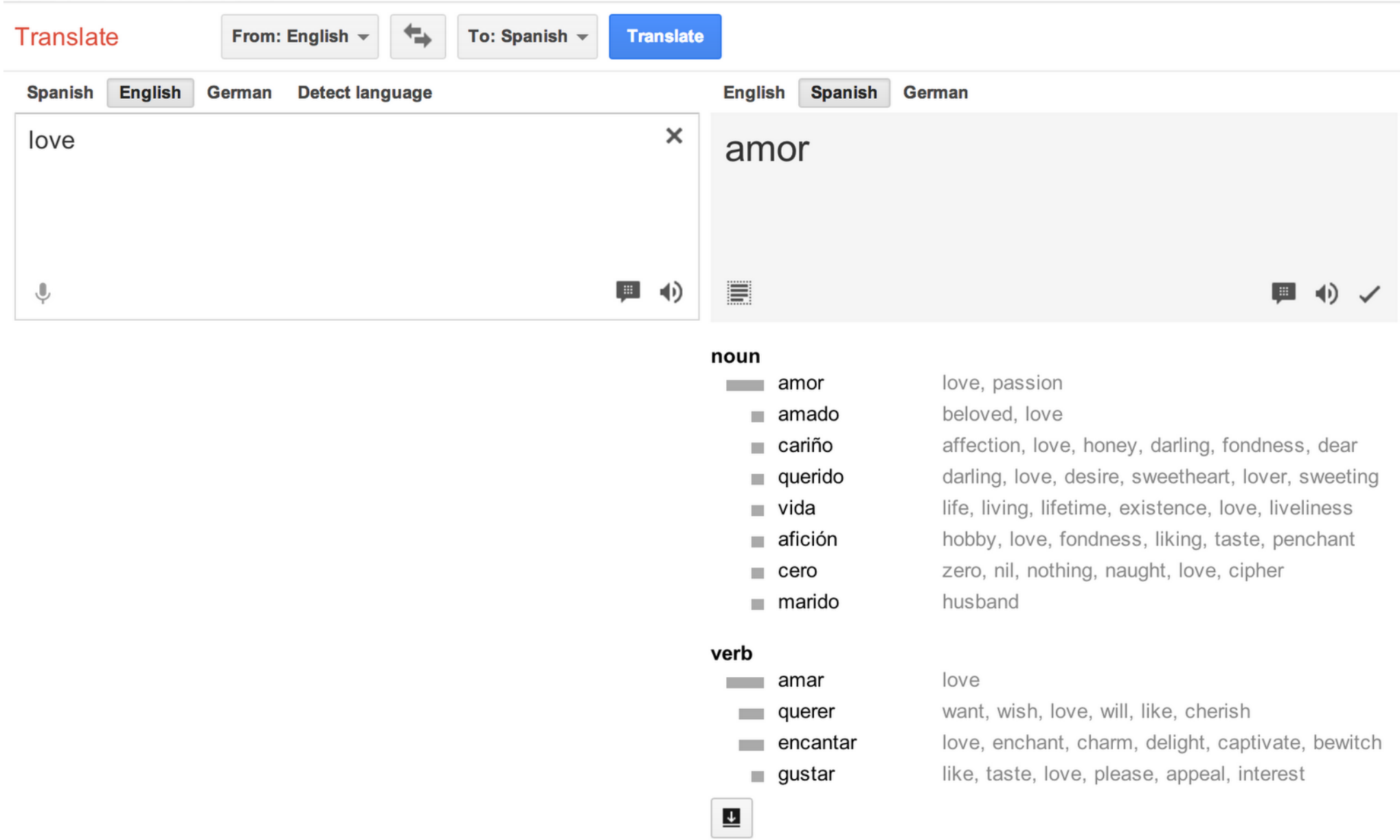
1. Plickers
2. Kahoot!
3. Socrative
4. ZipGrade
5. ClassDojo
6. Seesaw
7. Quiver
8. Google Classroom
9. Engrade
10. Trueplookpanya

ที่มา : https://www.trueplookpanya.com/blog/content/65872/-teaarttea-teaart-

Google Translate



- บริการแปลภาษาของกูเกิล
- แปลภาษาต่างๆทั่วโลกได้กว่า 91 ภาษา
- รองรับการค้นหาจากการพิมพ์ การพูด หรือรูปภาพ
- สามารถแปลคำศัพท์และประโยคได้
- สามารถใช้งานแบบออฟไลน์ได้
- แสดงตัวอย่างการใช้คำหลังจากค้นหา


Translate
From: English
To: Spanish
Translate
Spanish
English
German
Detect language
love
English
Spanish
German
amor
noun
amor
love, passion
amado
beloved, love
cariño
affection, love, honey, darling, fondness, dear
querido
darling, love, desire, sweetheart, lover, sweeting
vida
life, living, lifetime, existence, love, liveliness
afición
hobby, love, fondness, liking, taste, penchant
cero
zero, nil, nothing, naught, love, cipher
marido
husband
verb
amar
love
querer
want, wish, love, will, like, cherish
encantar
love, enchant, charm, delight, captivate, bewitch
gustar
like, taste, love, please, appeal, interest


AT&T 4G 1:10 PM
English
Japanese
What is this flower?
この花は何ですか？
Kono Hana wa nanidesu ka?
English
How are you?
Japanese
お元気ですか？
AT&T 4G 1:10 PM
French
Spanish
Écoute en cours…
AT&T 4G 1:10 PM
Chinese
English
春
space

Google Map



- เครื่องมือช่วยในการนำทางที่มีประสิทธิภาพสูง
- บริการฟรี ไม่มีค่าใช้จ่ายในการใช้งาน
- ค้นหาเส้นทางโดยระบุจุดเริ่มต้นและจุดมุ่งหมายปลายทางได้
- คำนวณและแสดงเส้นทางการเดินทางได้อย่างแม่นยำ
- รองรับการทำงานบนเดสก์ท็อปและสมาร์ทโฟน
- สามารถชมภาพสถานที่จริงแบบ 360 องศาและแบบ Street View

กูเกิลเก็บข้อมูลแผนที่ได้ยังไง?





Google Scholar

เว็บไซต์สำหรับสืบค้น**ข้อมูลวารสารวิชาการ** ได้แก่
บทความ peer-reviewed วิทยานิพนธ์ หนังสือ บทคัดย่อ



“ Stand on the shoulder of giants ”

Google Doodle

Mimar Sinan's Birthday (Turkey)



Mimar Sinan's Birthday (Turkey)



Oktoberfest (Germany)



Parametron Computer (Japan)



Portuguese Scientific Culture Day (Portugal)



Queen's Day (Netherlands)





Android

- ระบบปฏิบัติการสำหรับอุปกรณ์พกพา
- ใช้งานฟรีและเป็นโอเพนซอร์ส
- ติดตั้งมาพร้อมกับ Google play
- OS Android 9.0 Pie (ปัจจุบัน)





https://en.wikipedia.org/wiki/Android_version_history

ANDROID VERSION

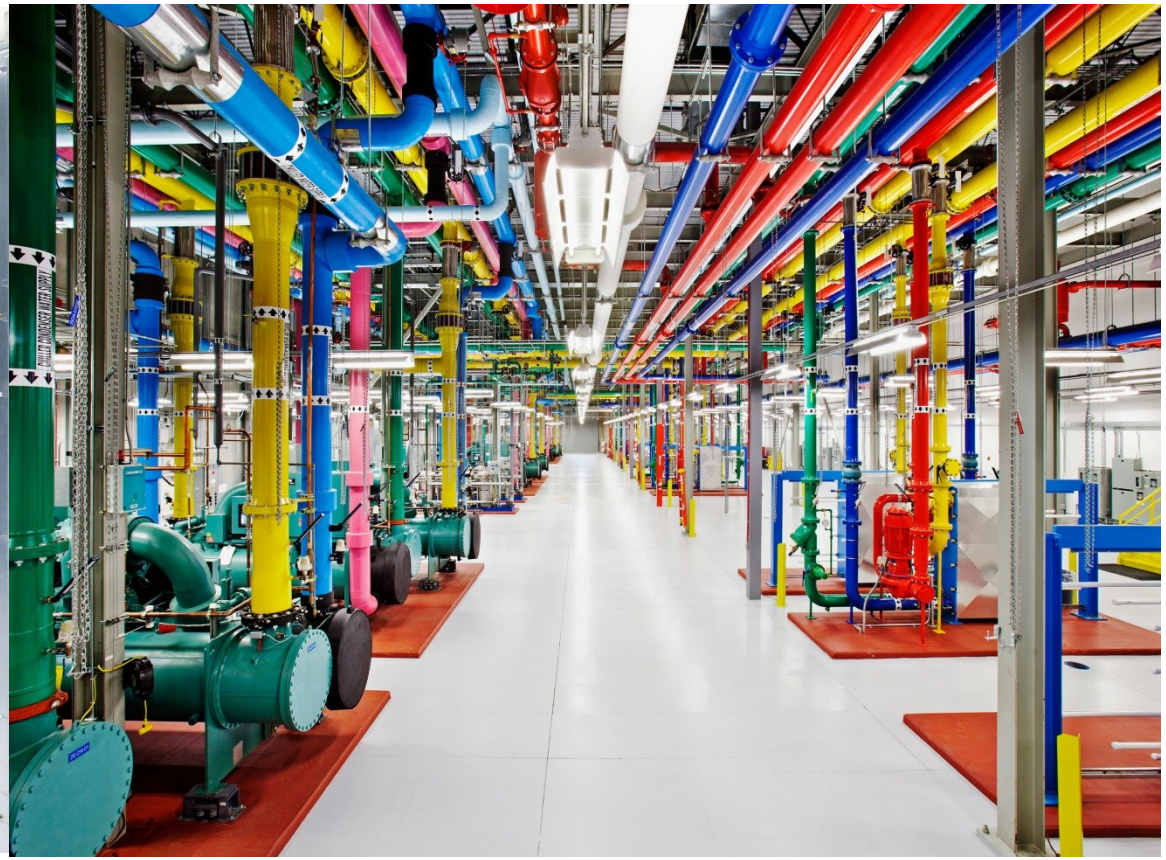
bacacoding.blogspot.com

1.0	1.1	1.5	1.6	2.0-2.1	2.2-2.2.3	2.3-2.3.7
						
Alpha	Beta	Cupcake	Donut	Eclair	Froyo	Gingerbread

3.0-3.0.6	4.0-4.0.4	4.1-4.3.1	4.4-4.4.4	5.0-5.1.1	6.0-6.0.1	7.0-7.1.2	8.0
							
Honeycomb	Icecream Sandwich	Jellybean	Kitkat	Lolipop	Marshmallow	Nougat	Oreo

Google Data Center





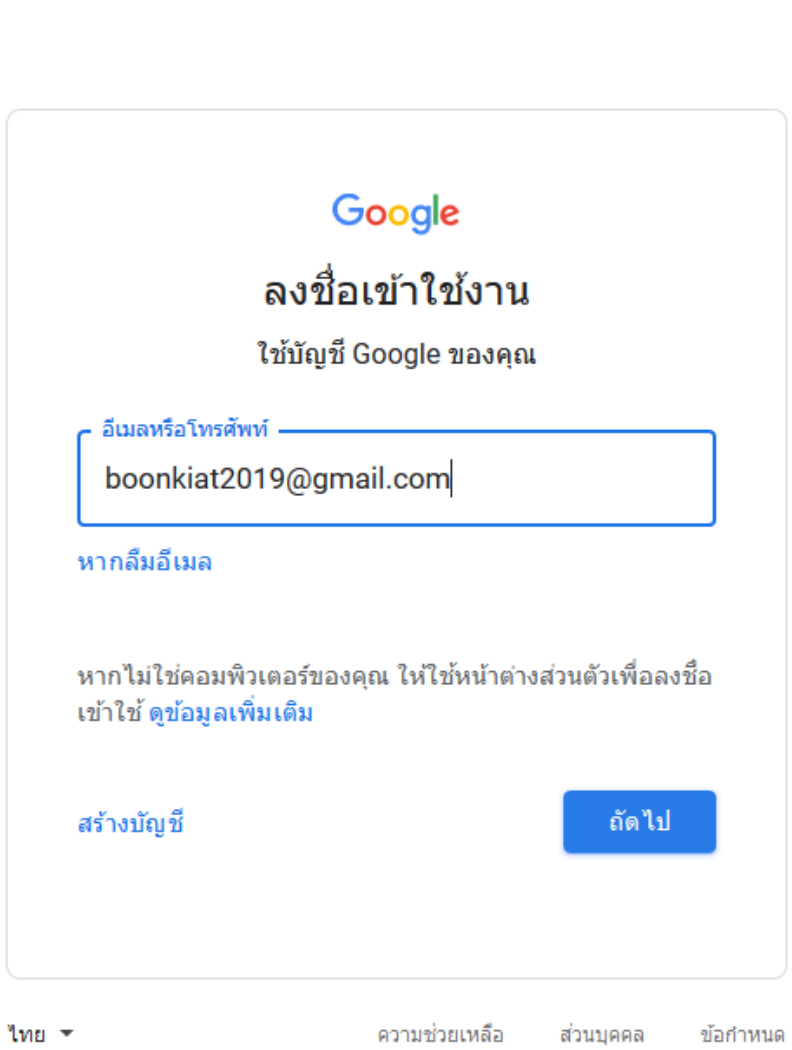
การใช้งาน

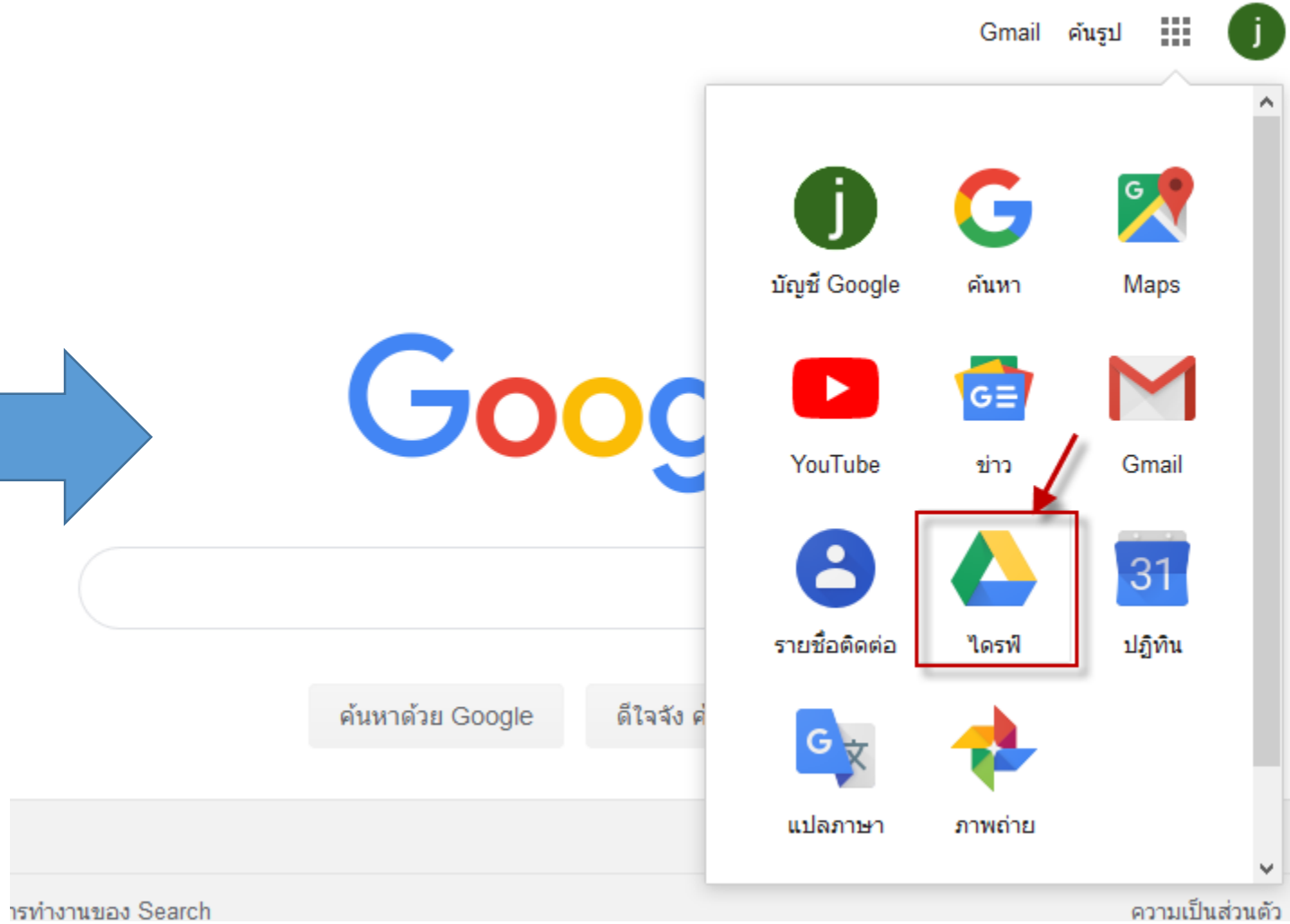
Google Driver & Google Form



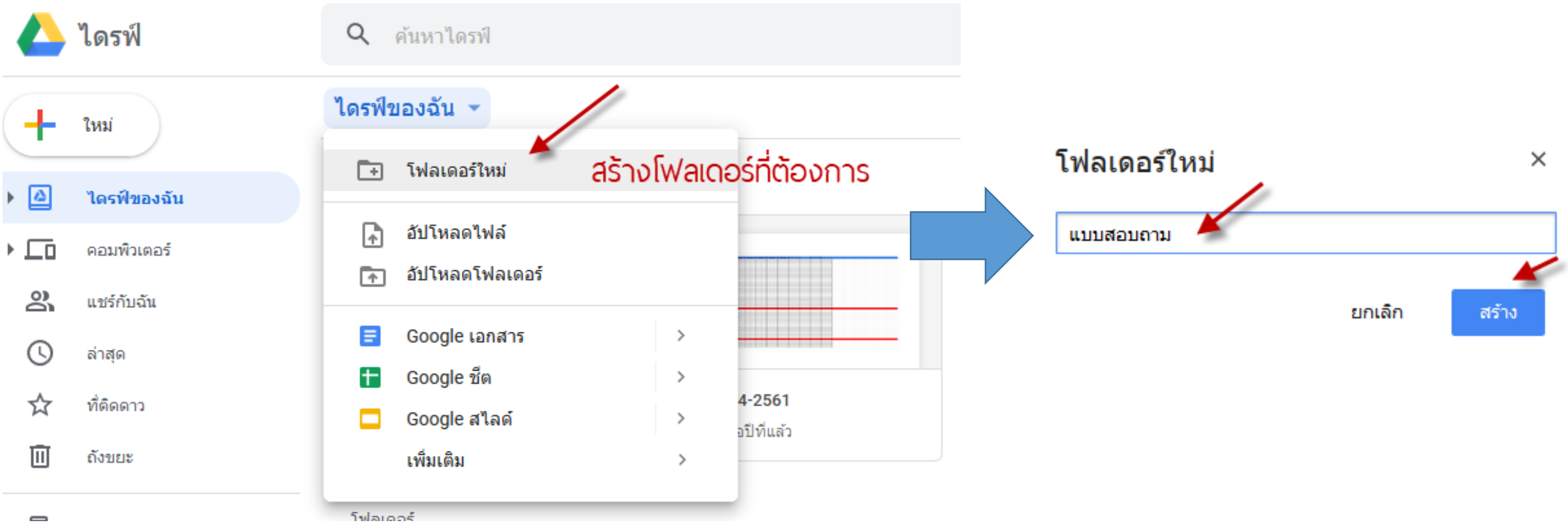


ลงชื่อเข้าใช้งาน google drive

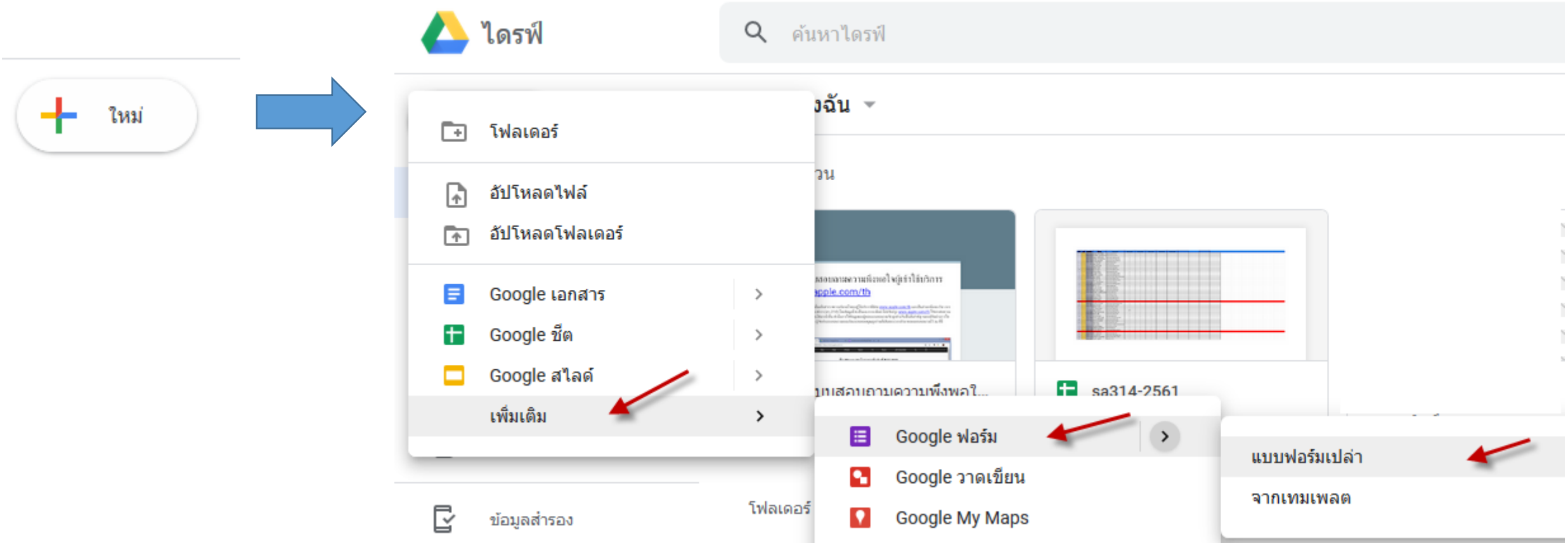




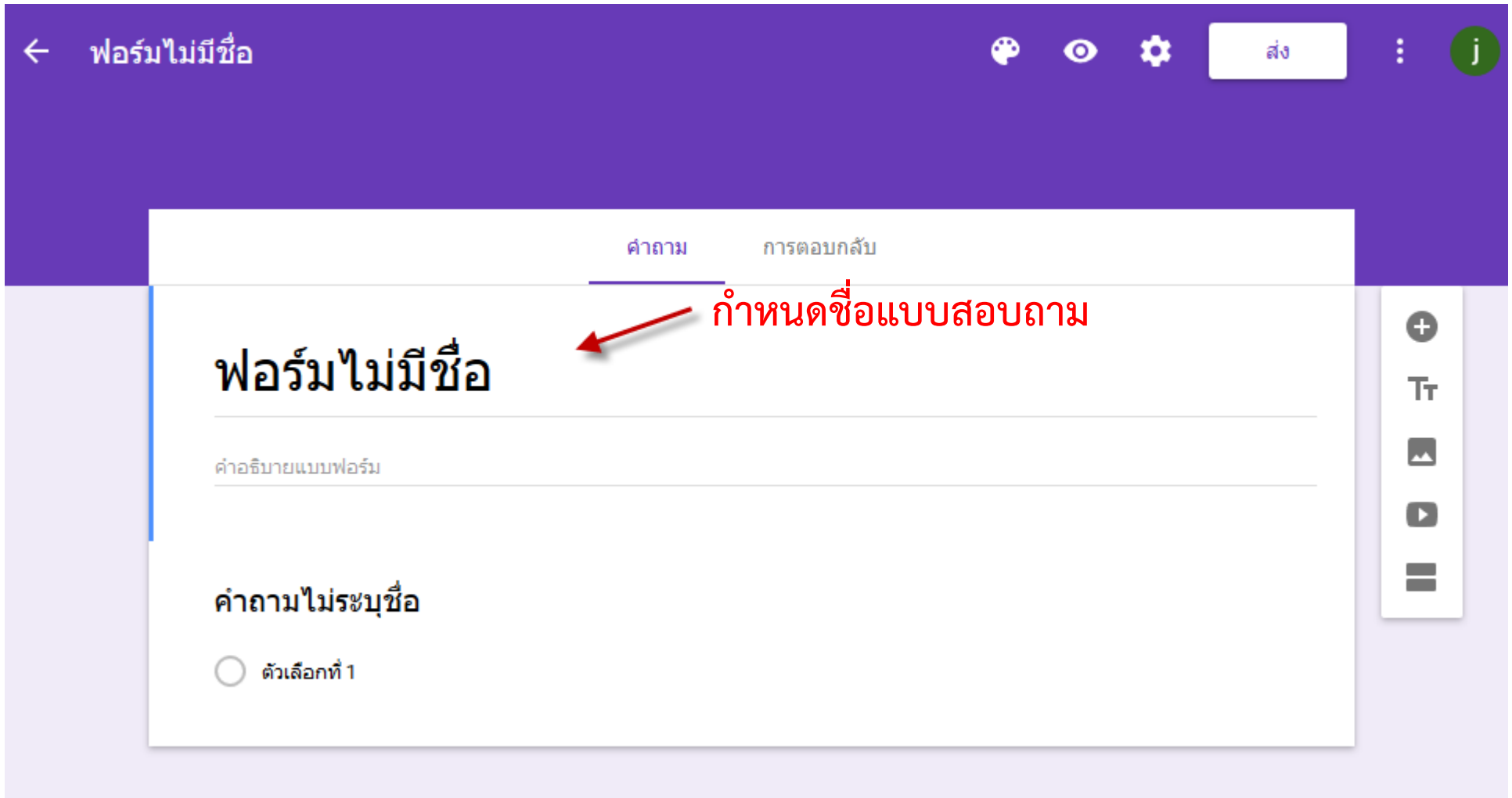
กำหนดโฟลเดอร์ที่ต้องการ



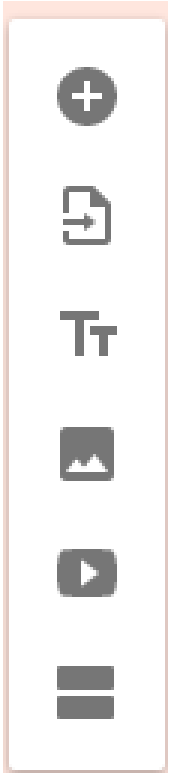
เลือกใช้งานโปรแกรมที่ต้องการ



Google Form (สร้างแบบฟอร์ม)



สัญลักษณ์ต่างๆ



เพิ่มคำถาม

นำเข้าคำถาม จาก google driver

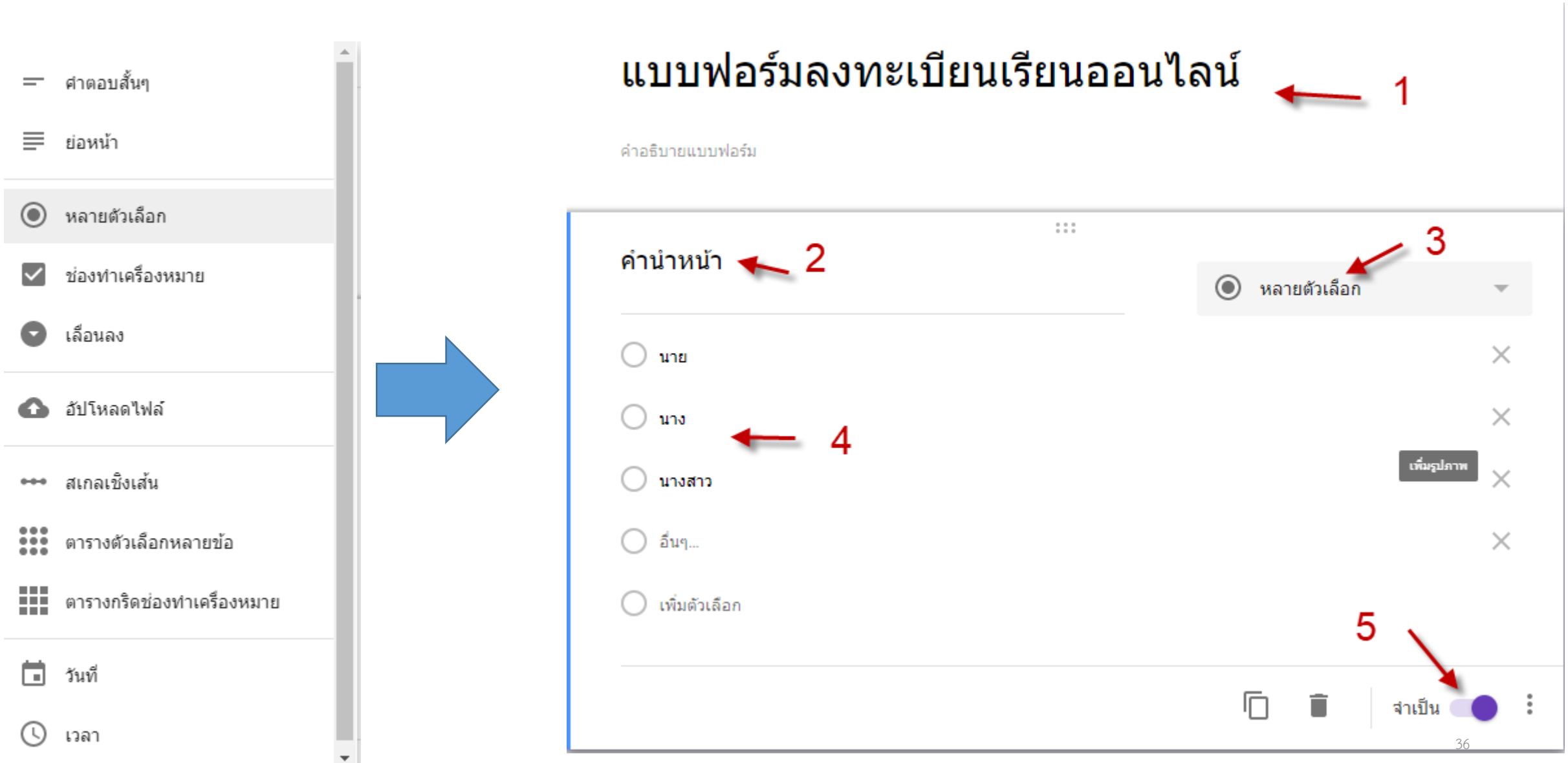
เพิ่มชื่อหรือรายละเอียด

เพิ่มรูปภาพ

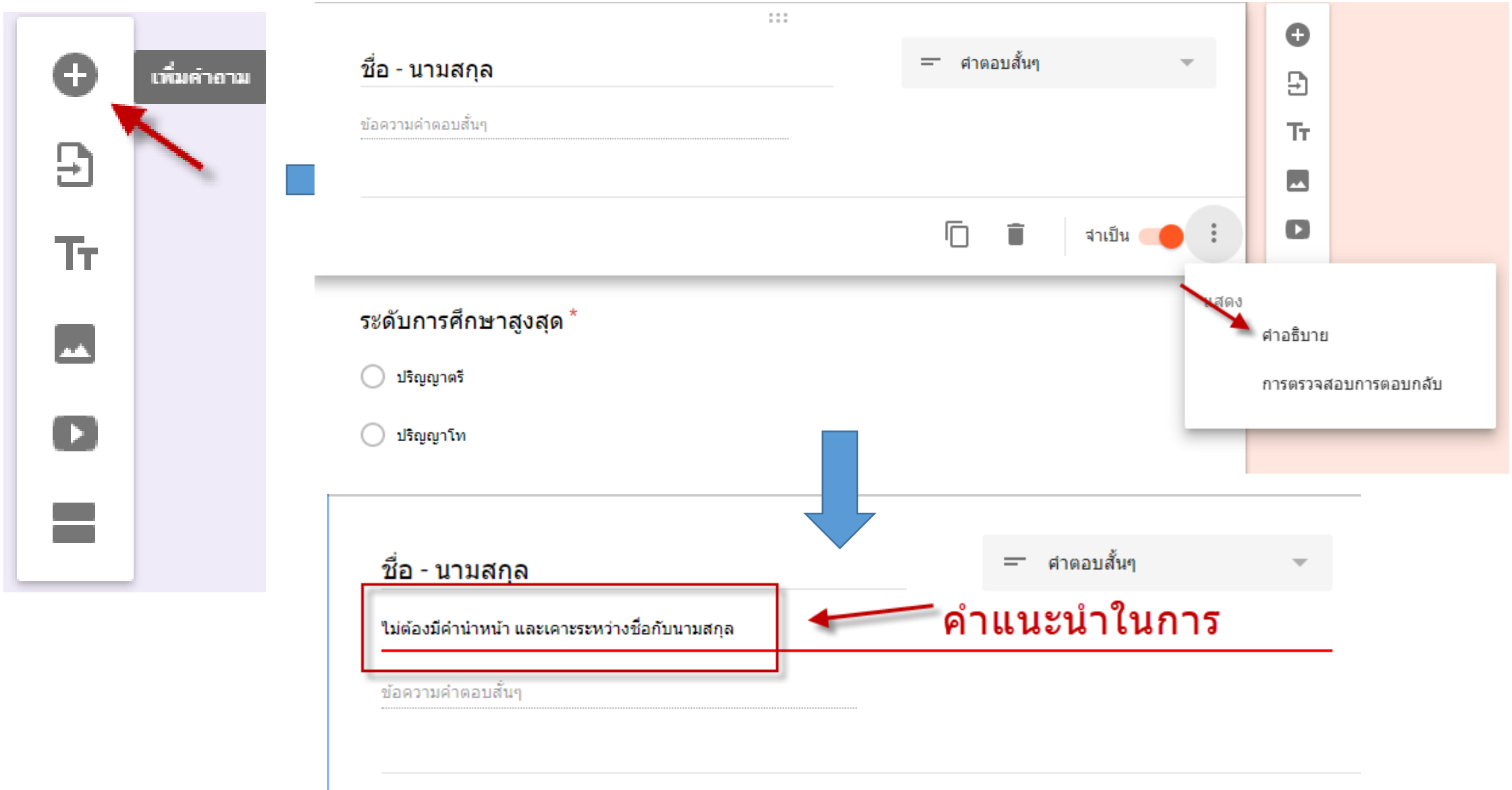
เพิ่มวีดีโอ

เพิ่มส่วนถัดไป

ตัวอย่างการสร้างแบบฟอร์มลงทะเบียน



เพิ่มคำถามถัดไป



ระดับการศึกษาสูงสุด

หลายตัวเลือก

- ปริญญาตรี
- ปริญญาโท
- ปริญญาเอก
- อื่นๆ...
- เพิ่มตัวเลือก

จำเป็น

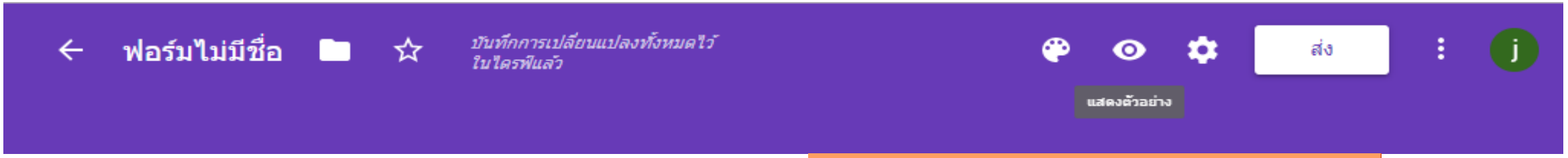
อีเมล

ค่าตอบสั้นๆ

คำแนะนำ: เปิดใช้การตั้งค่าการรวบรวมอีเมล

ข้อความค่าตอบสั้นๆ

จำเป็น





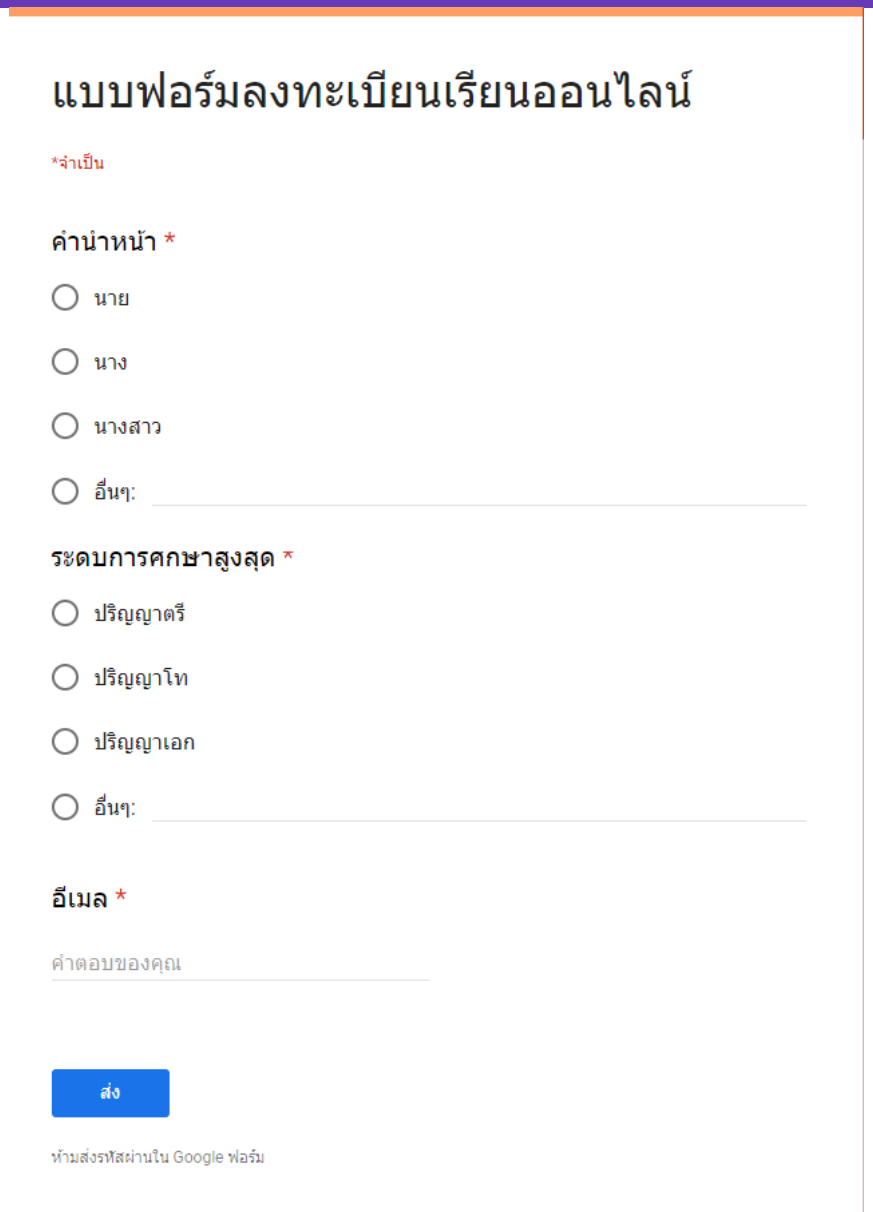
เปลี่ยนชื่อแบบฟอร์ม



แสดงตัวอย่างแบบฟอร์ม

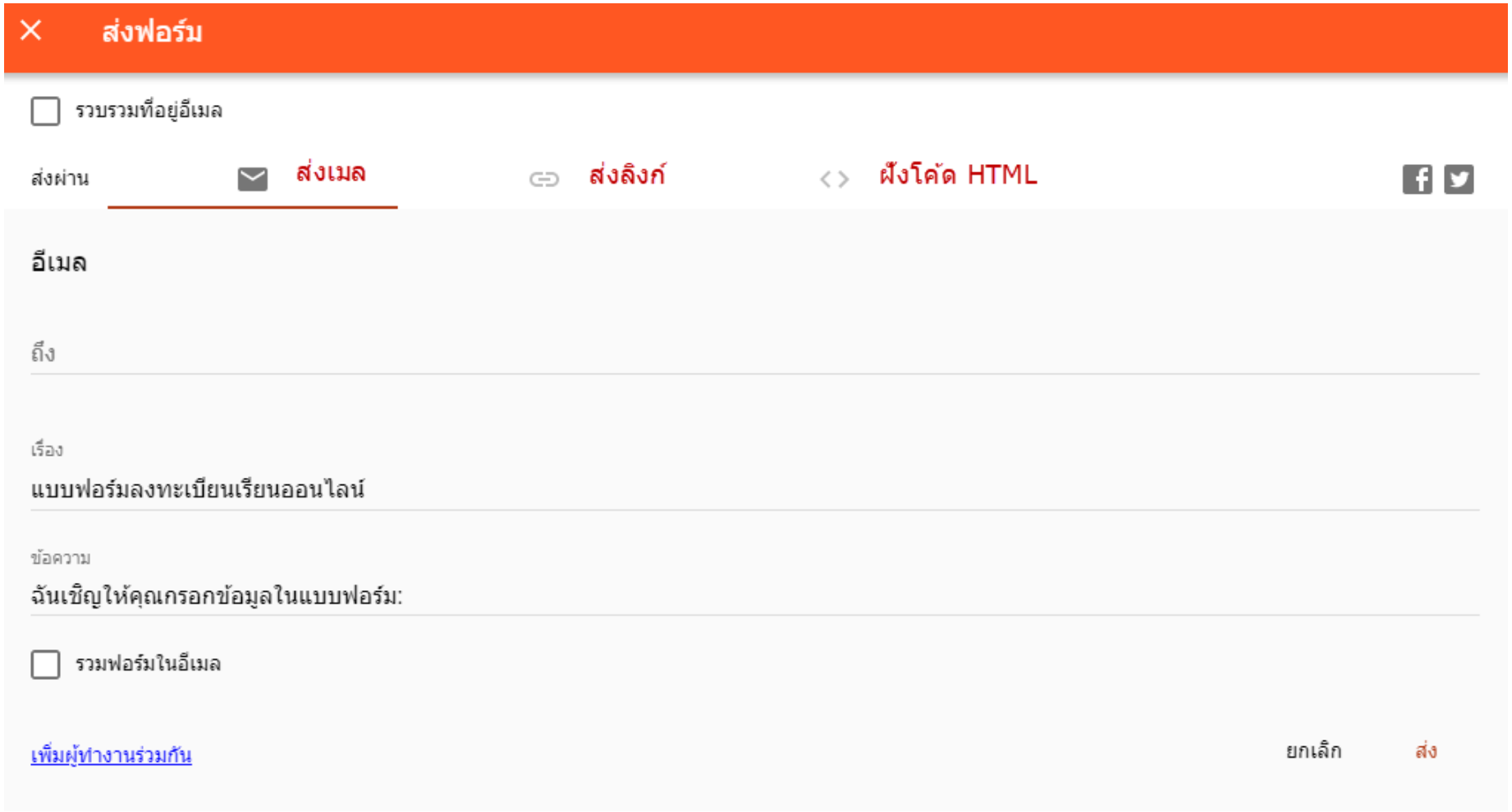


ตั้งค่าแบบฟอร์ม

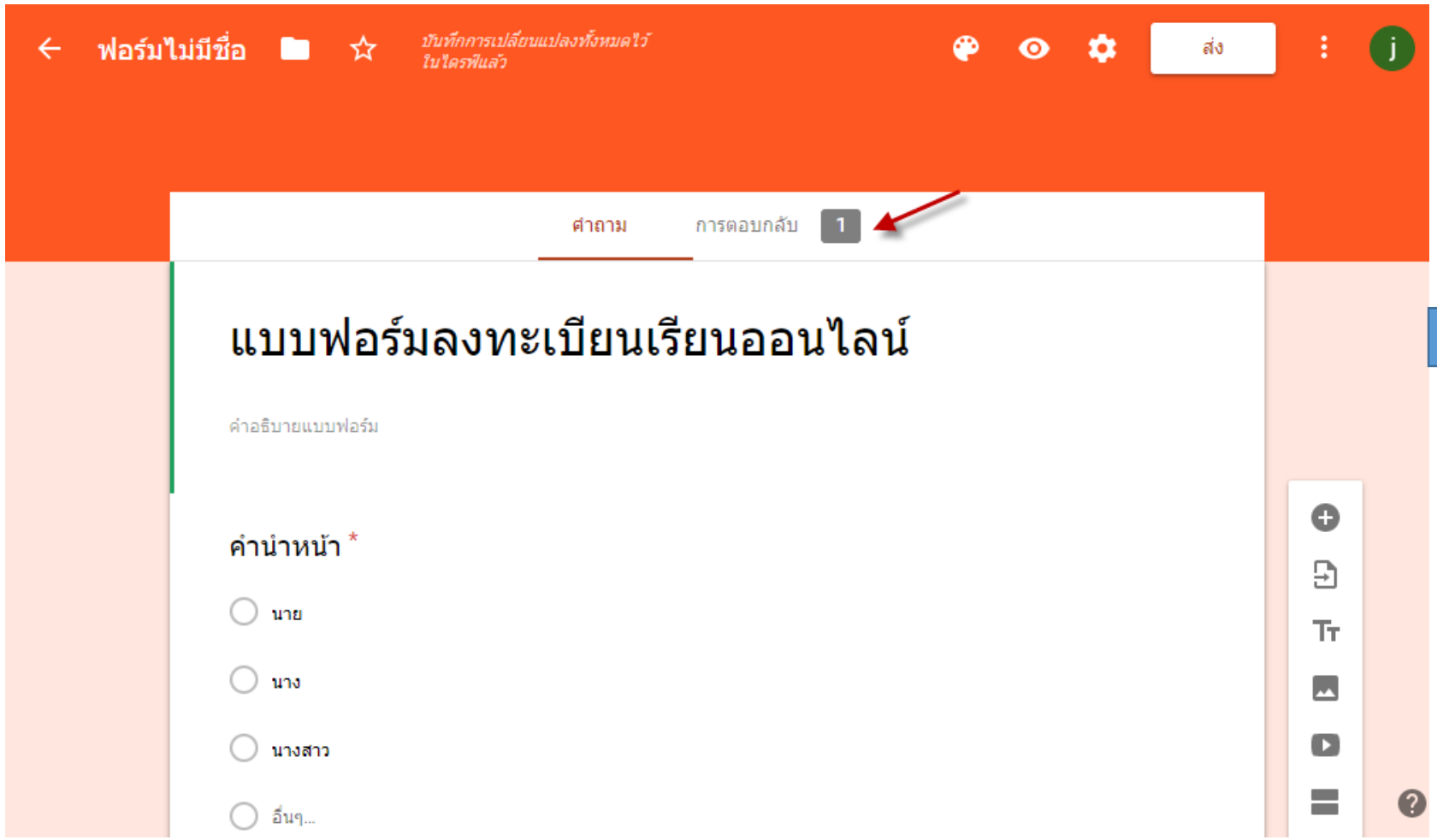


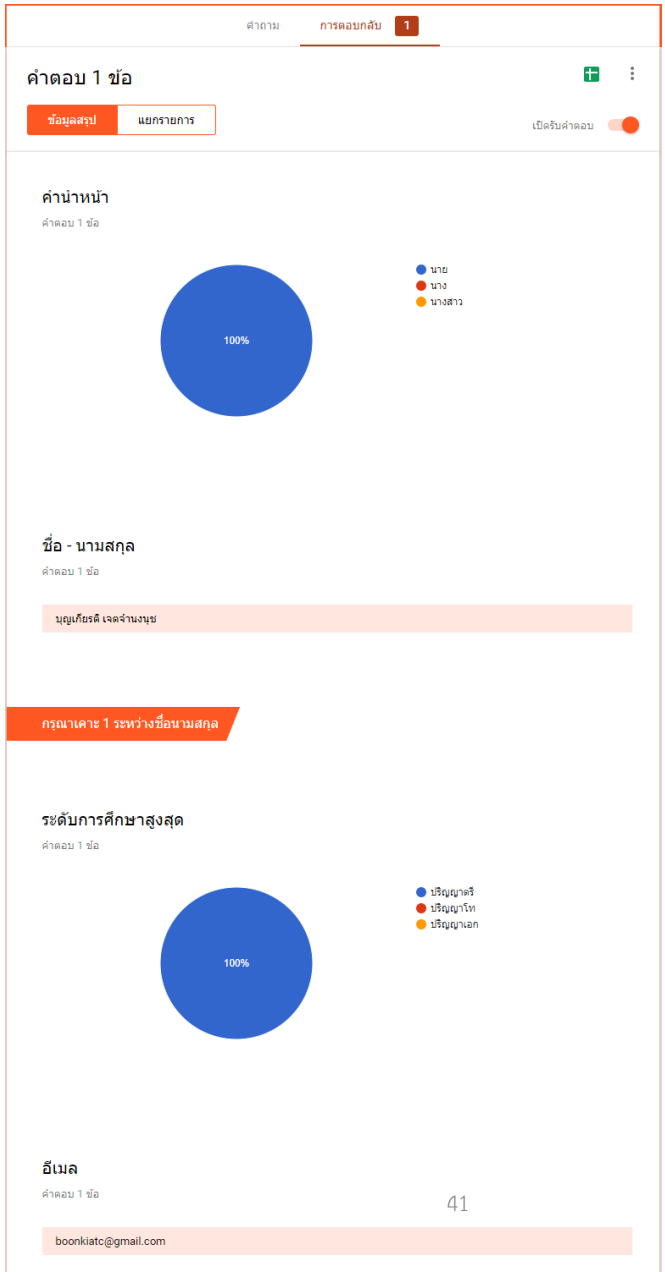
ส่งแบบฟอร์มนี้ให้ผู้อื่นมีด้วยกัน 3 แบบ

1. ส่งเมล
2. ส่งลิงก์
3. ฝังโค้ด Html

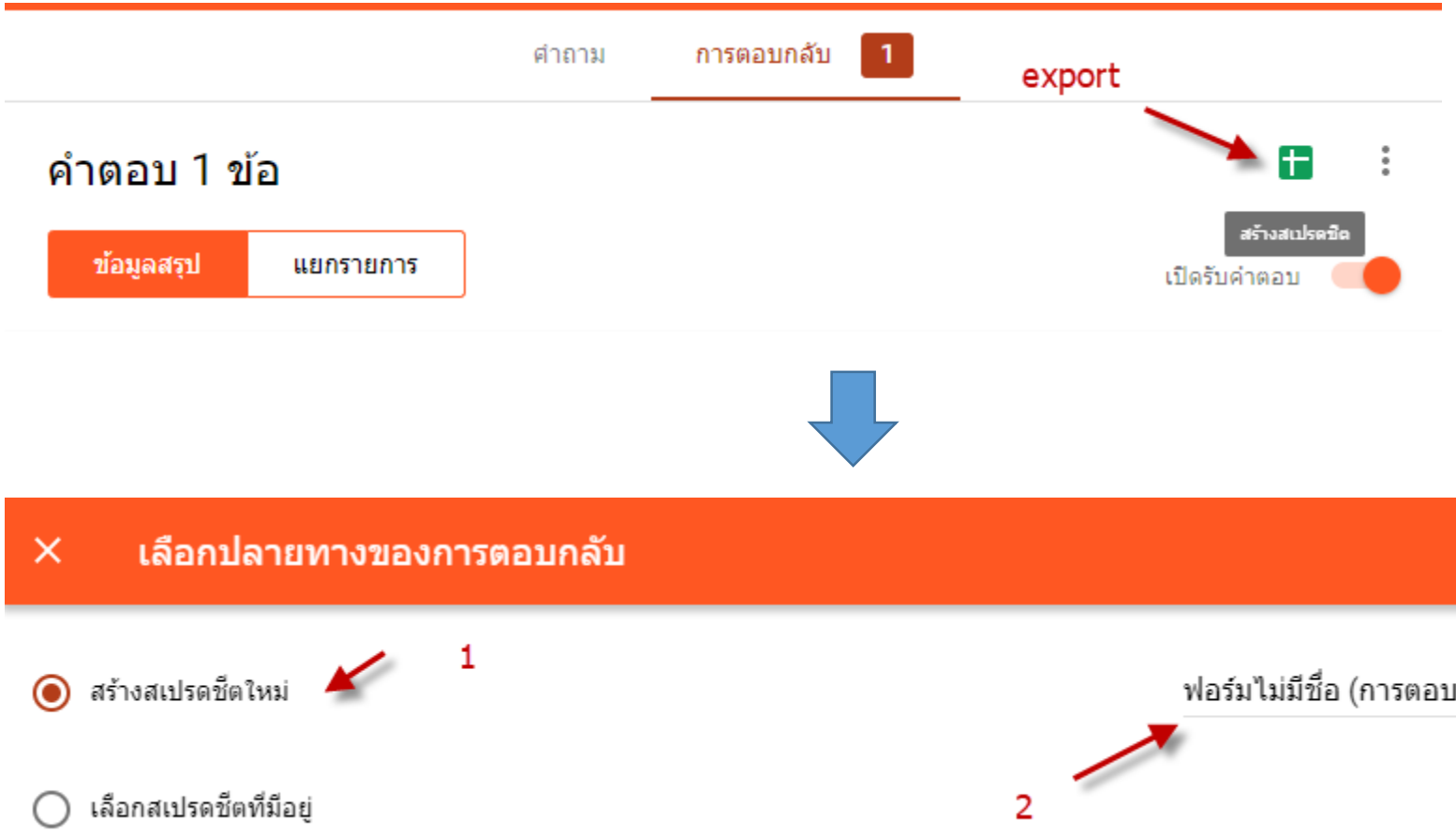


ดูผลการลงทะเบียน – เมื่อมีคนลงทะเบียนจะแสดงผลในส่วนการตอบกลับ

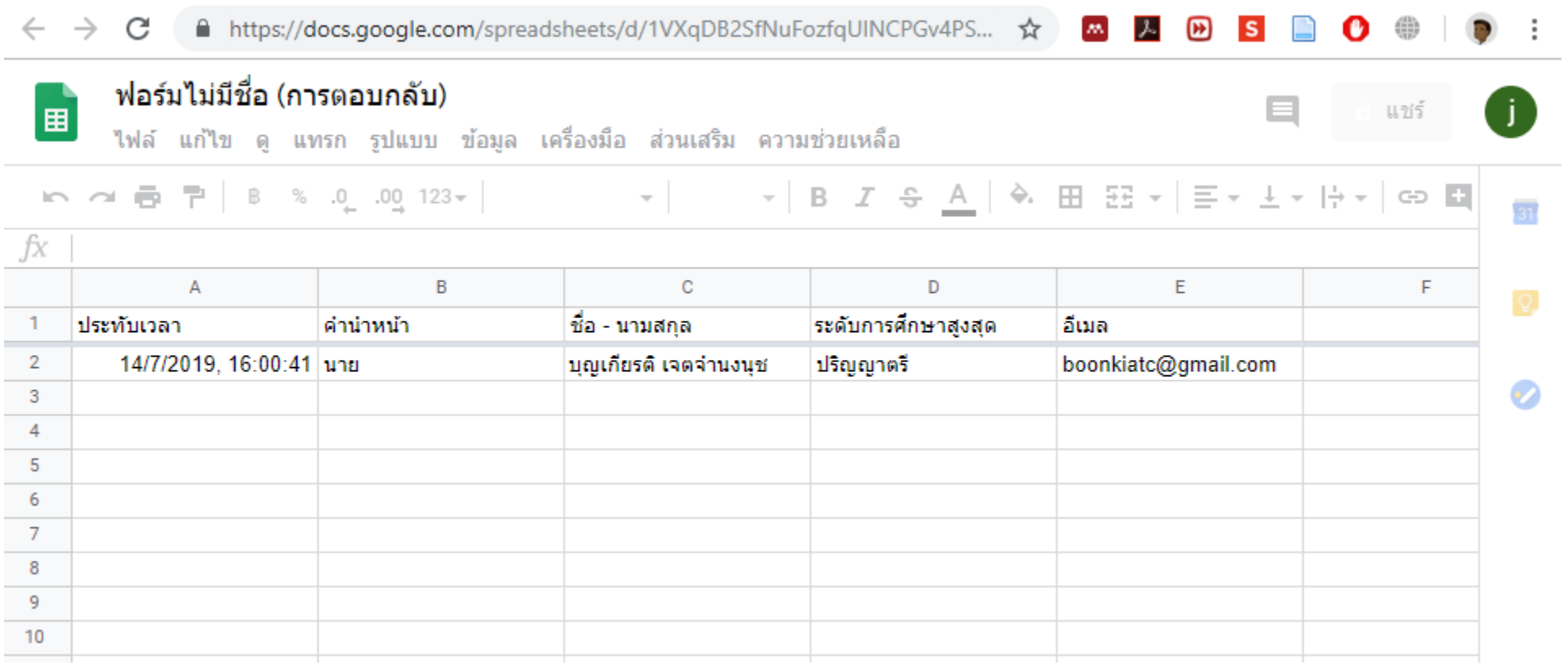




ส่งออกข้อมูล

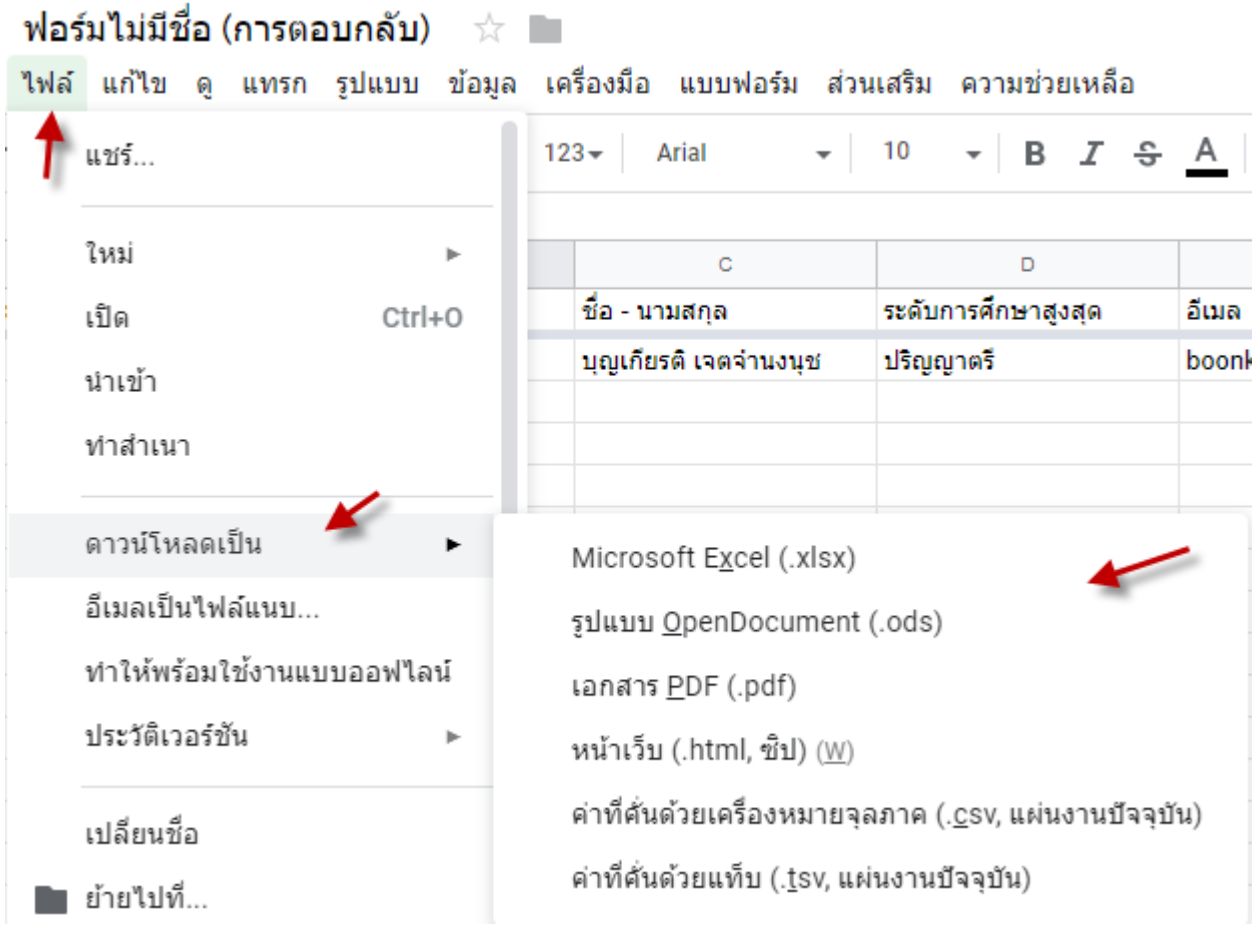

คำถาม
การตอบกลับ 1
export
คำตอบ 1 ข้อ
ข้อมูลสรุป
แยกรายการ
สร้างสเปรดชีต
เปิดรับคำตอบ
เลือกปลายทางของการตอบกลับ
3
สร้าง
1
สร้างสเปรดชีตใหม่
ฟอร์มไม่มีชื่อ (การตอบกลับ)
ดูข้อมูลเพิ่มเติม
2
เลือกสเปรดชีตที่มีอยู่

ข้อมูลทั้งหมดจะแสดงเป็น excel ผ่าน google drive



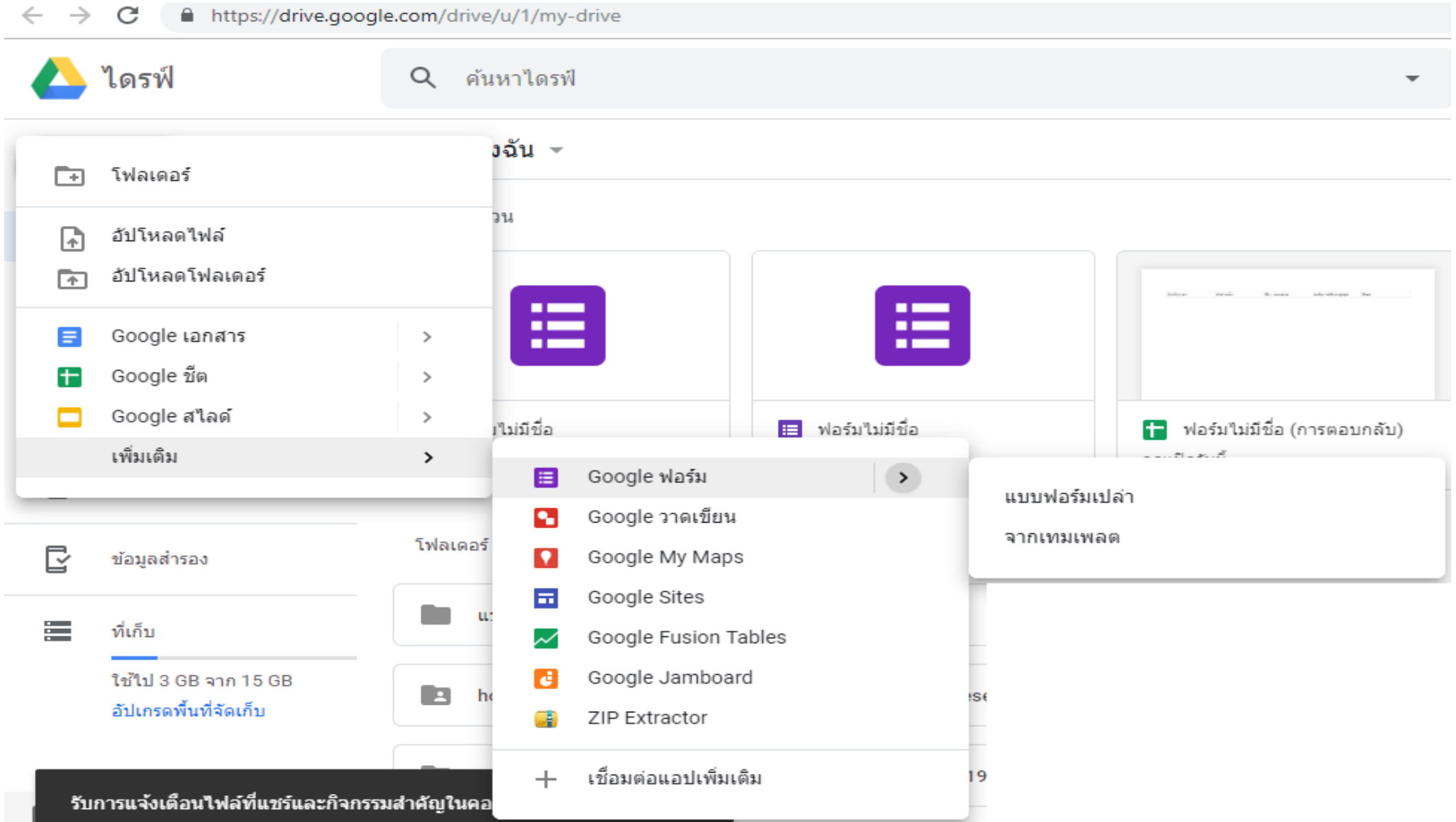
	A	B	C	D	E	F
1	ประทับเวลา	คำนำหน้า	ชื่อ - นามสกุล	ระดับการศึกษาสูงสุด	อีเมล	
2	14/7/2019, 16:00:41	นาย	บุญเกียรติ เจตจำนงนุช	ปริญญาตรี	boonkiatc@gmail.com	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

ดาวน์โหลด

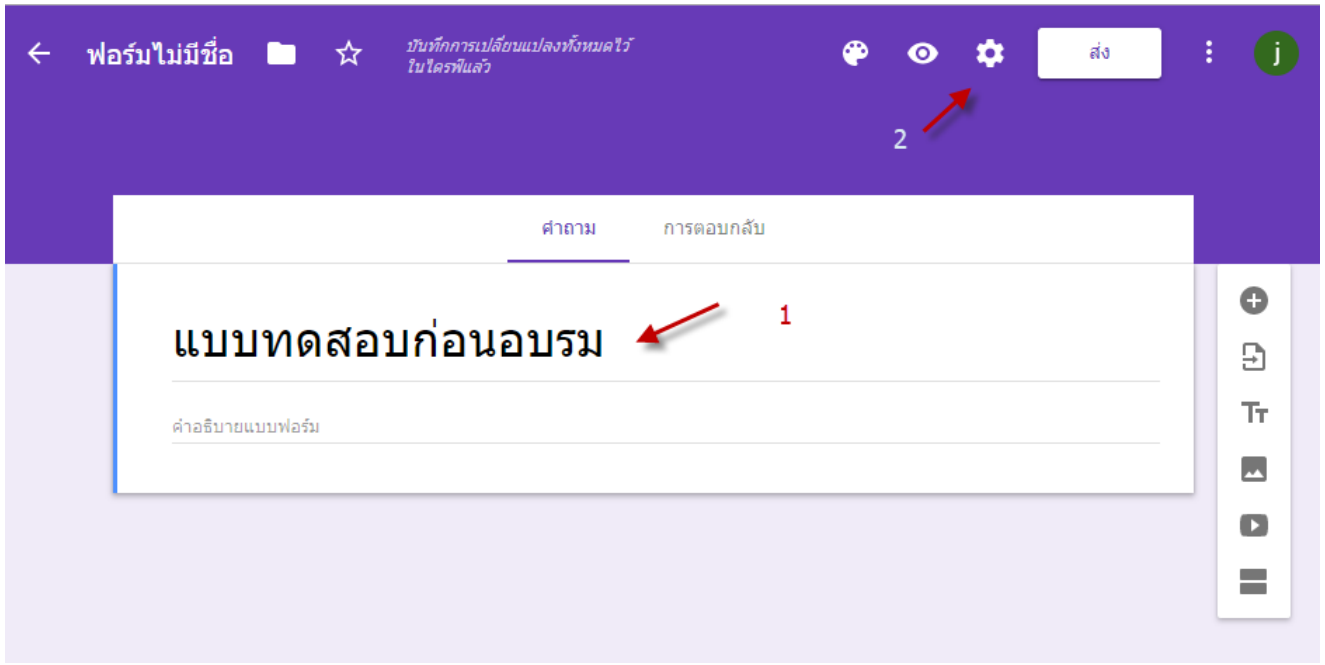


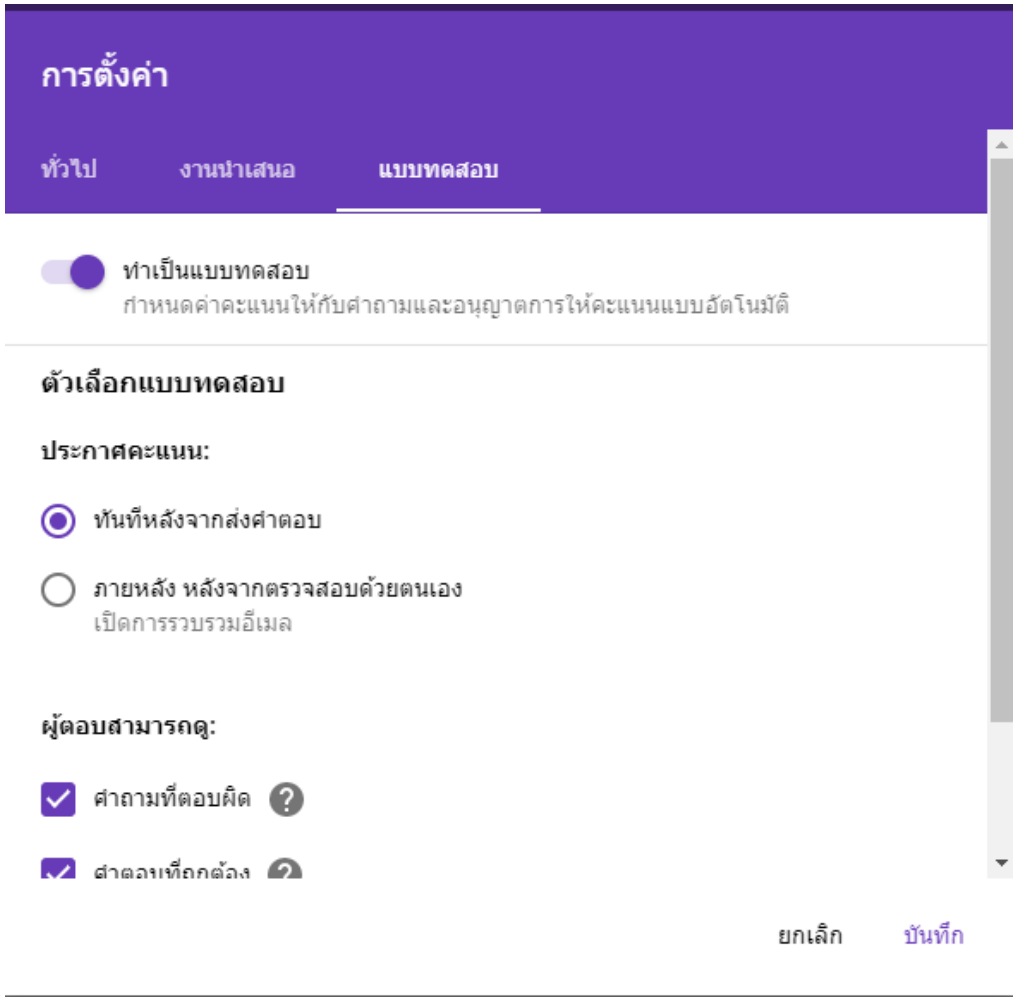
ไฟล์เพื่อเปิดบนคอมพิวเตอร์เรา
ได้ด้วยการไปที่เมนู ไฟล์→
ดาวน์โหลดเป็น → Excel

สร้างแบบฟอร์มใหม่

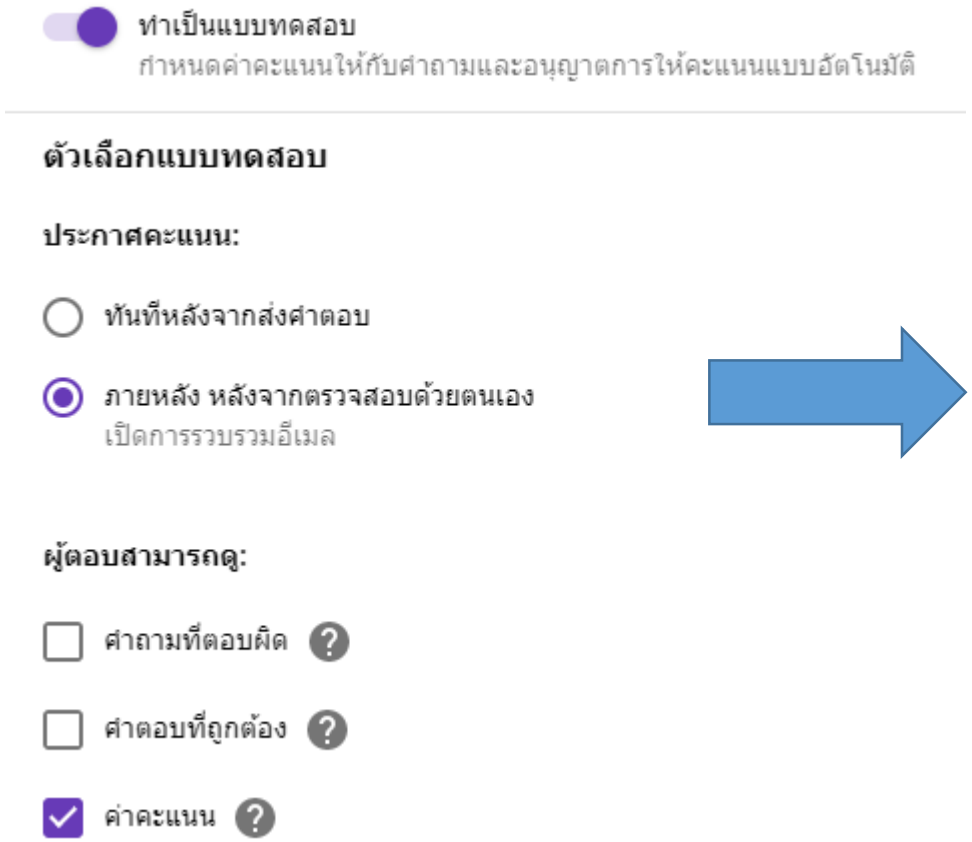


ตั้งค่าฟอร์มให้เป็นแบบทดสอบก่อน



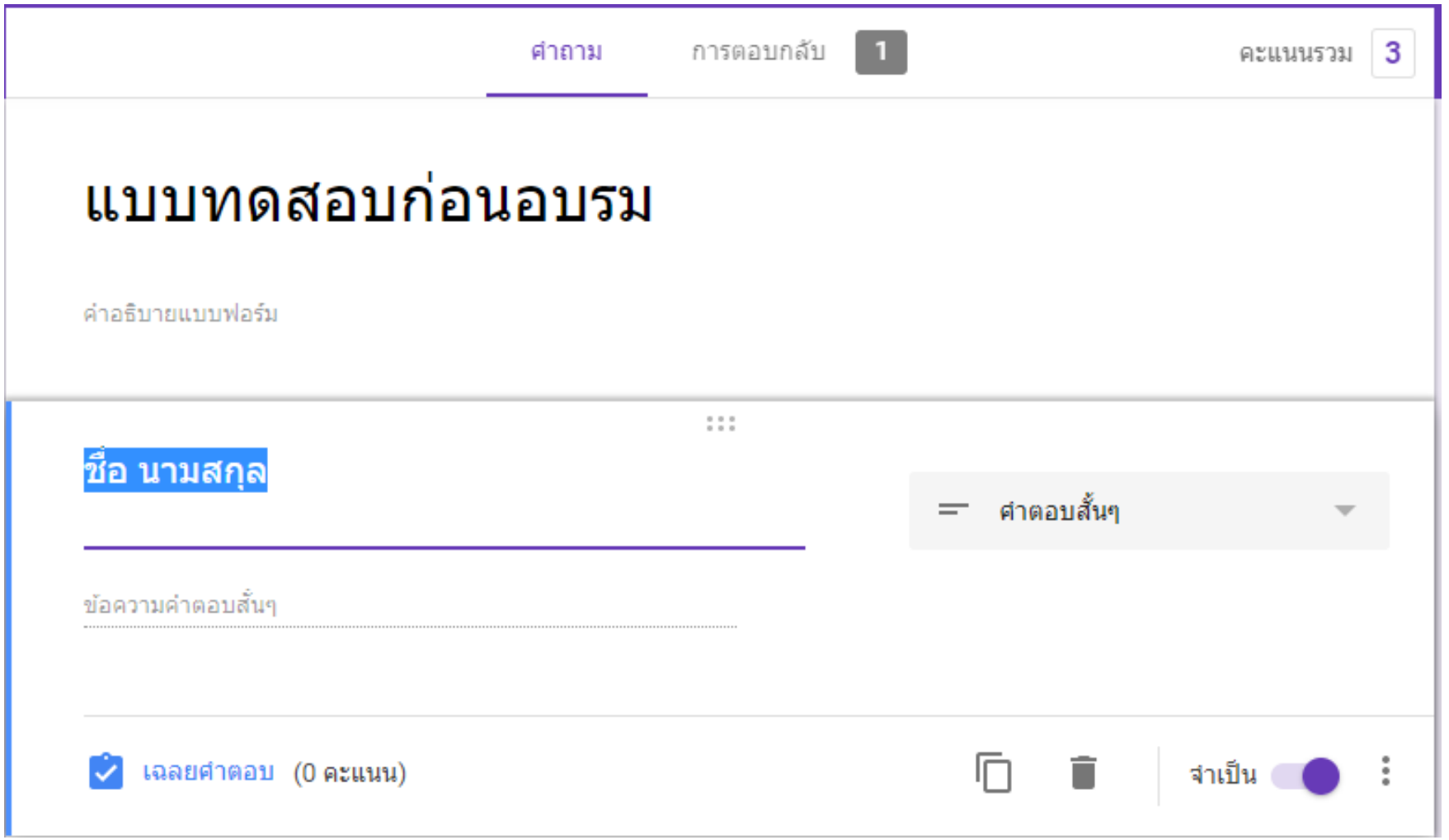


ตั้งค่าแบบทดสอบ

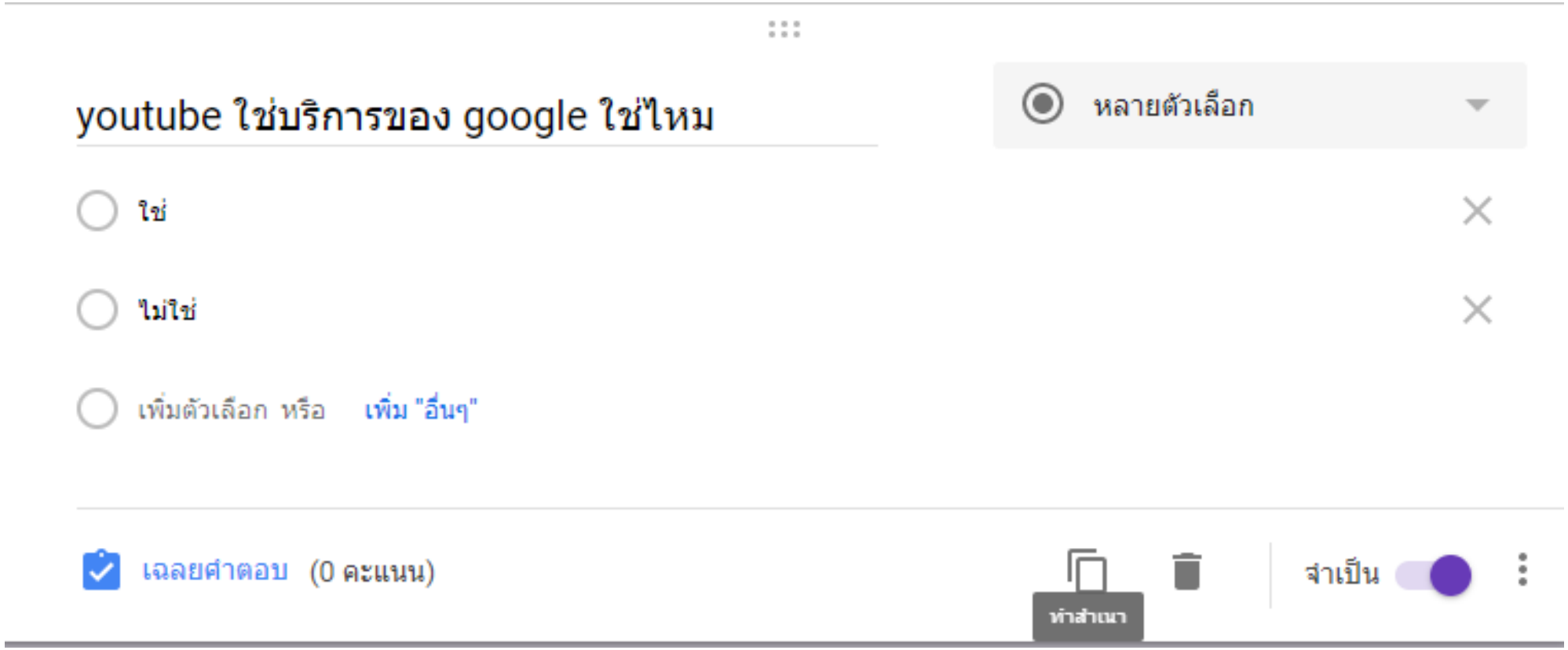


การตั้งค่าแบบนี้เพื่อให้ผู้ทดสอบยังไม่เห็นเฉลย
เห็นคะแนนแต่ละข้อว่าควรได้เท่าไหร่

เก็บชื่อผู้ทำทดสอบ

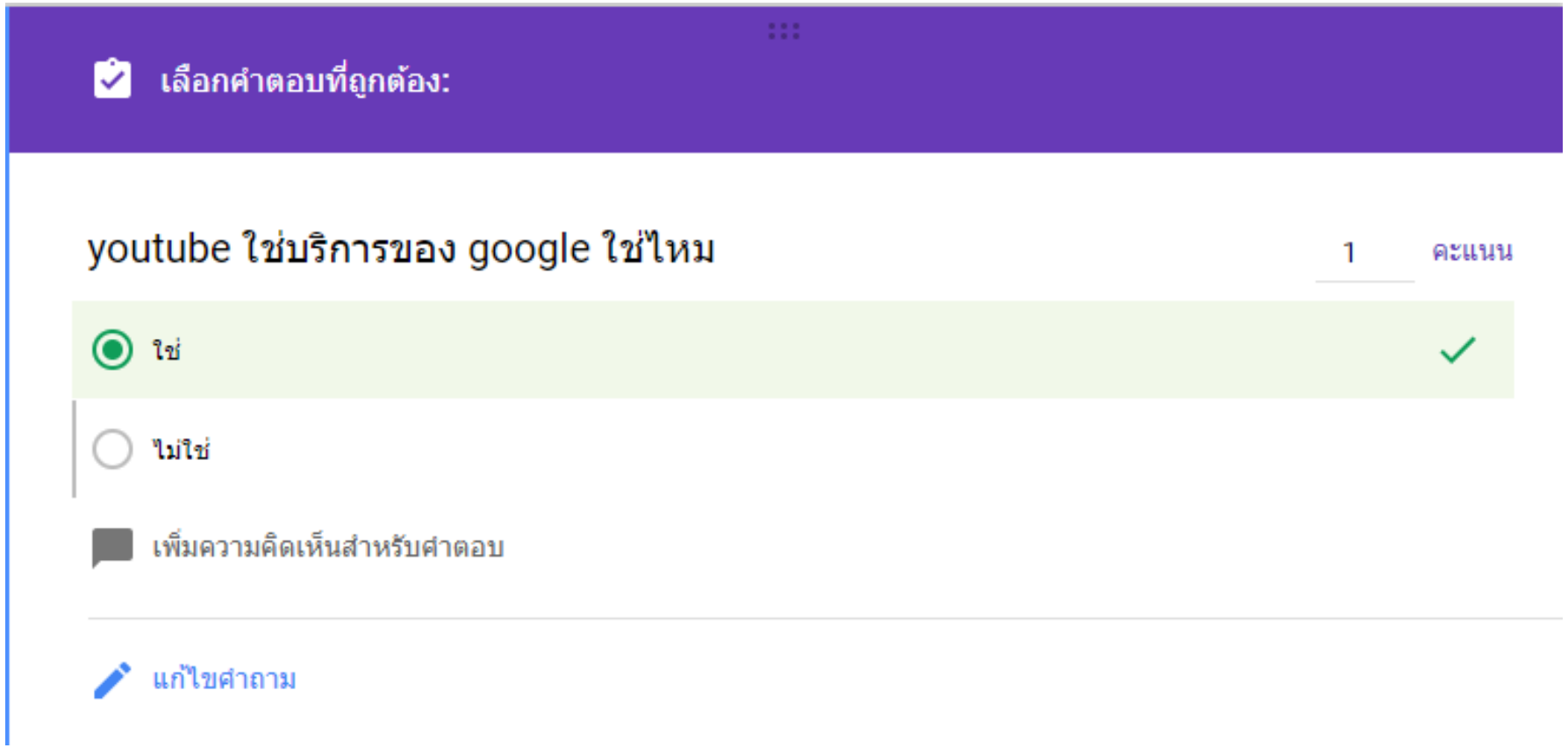


สร้างคำถาม



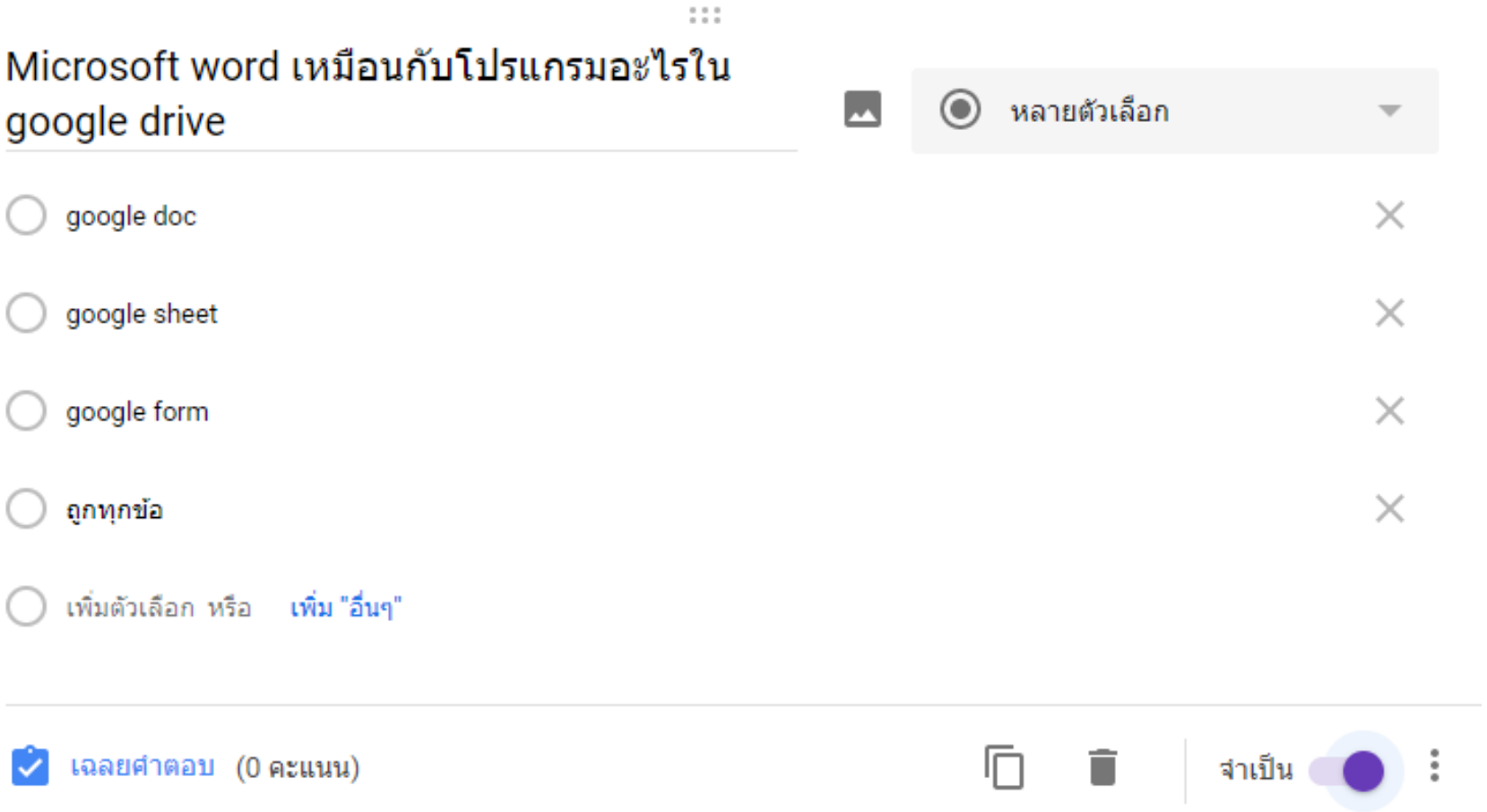
คลิกคำสั่ง เฉลยคำตอบเพื่อกำหนดข้อที่ถูกต้องได้กี่คะแนน

สร้างเฉลย ด้วยการคลิกคำสั่ง เฉลยคำตอบ (1 คะแนน)

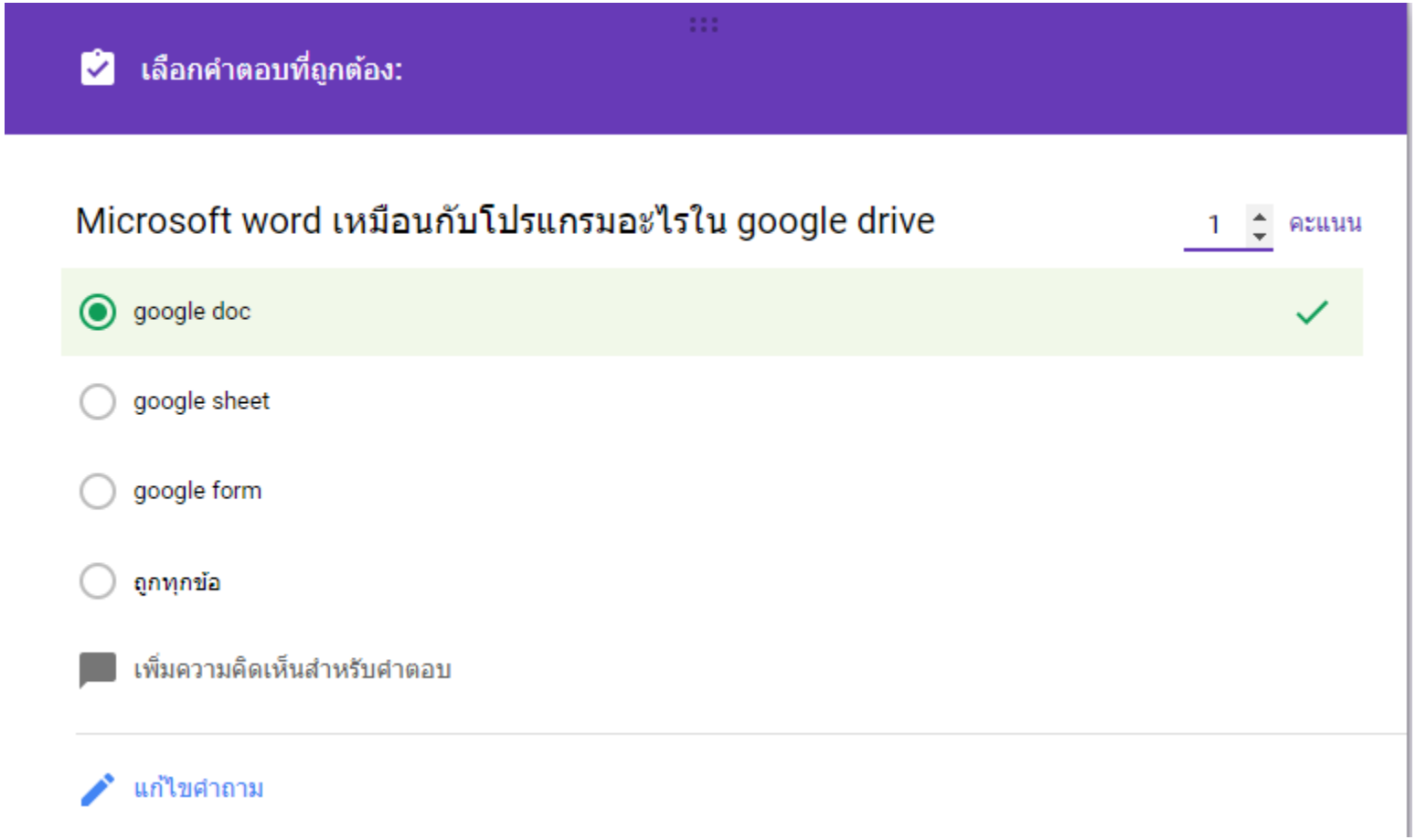


คลิกแก้ไขคำถามอีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอหลัก

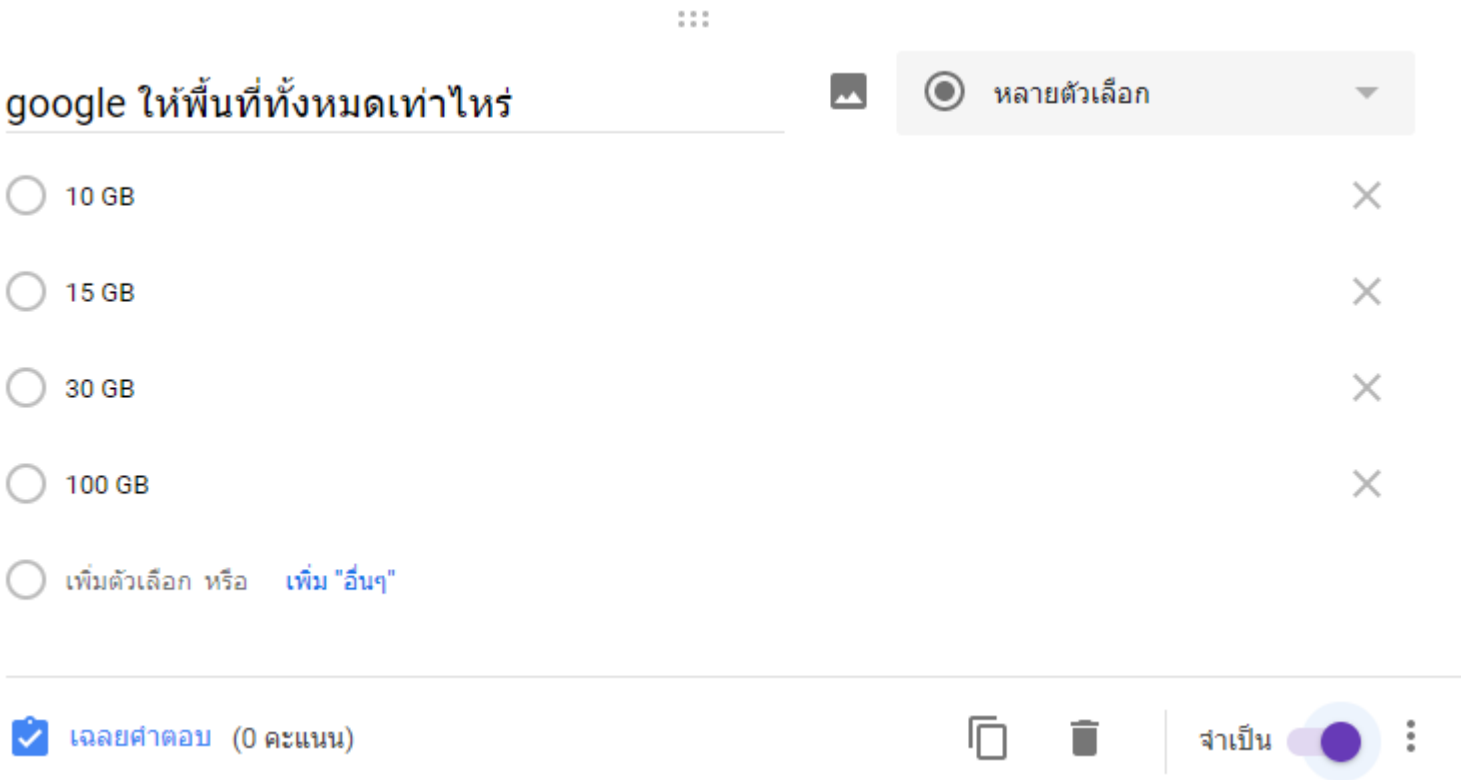
สร้างคำถามที่ 2

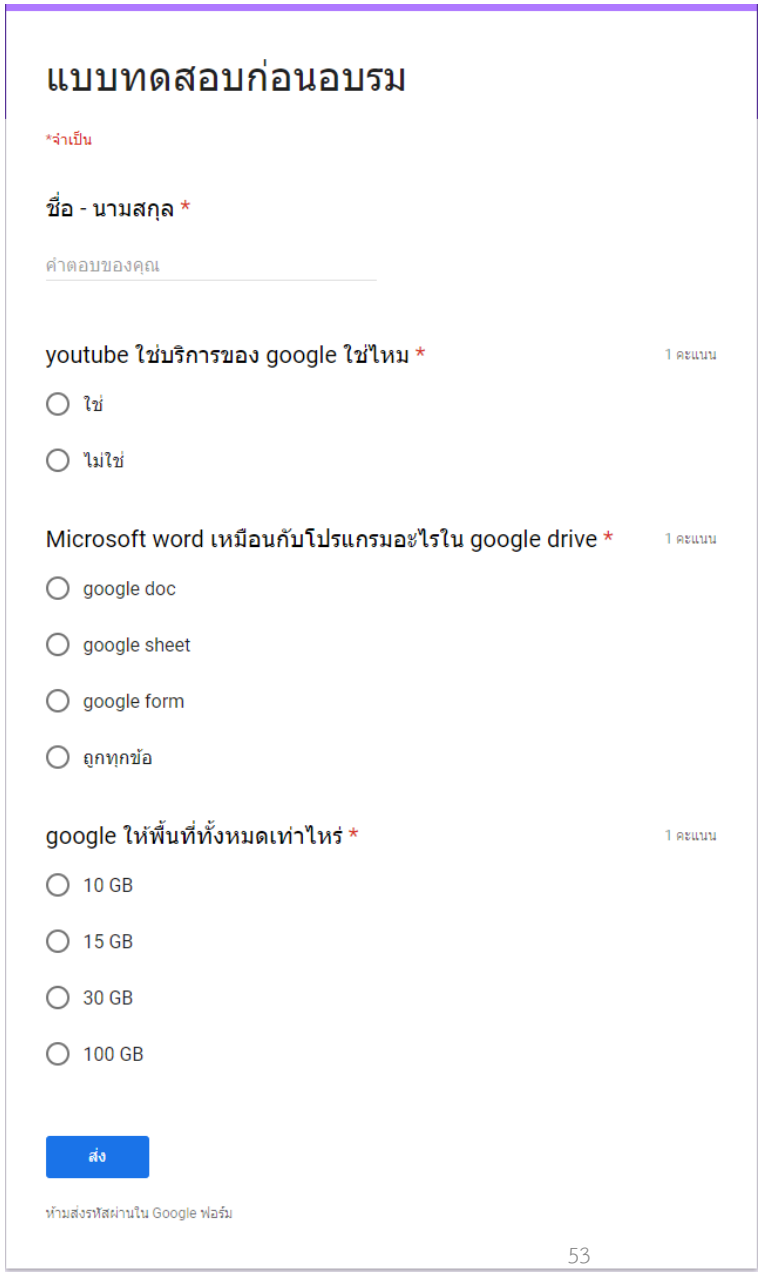


เฉลยคำถามที่ 2

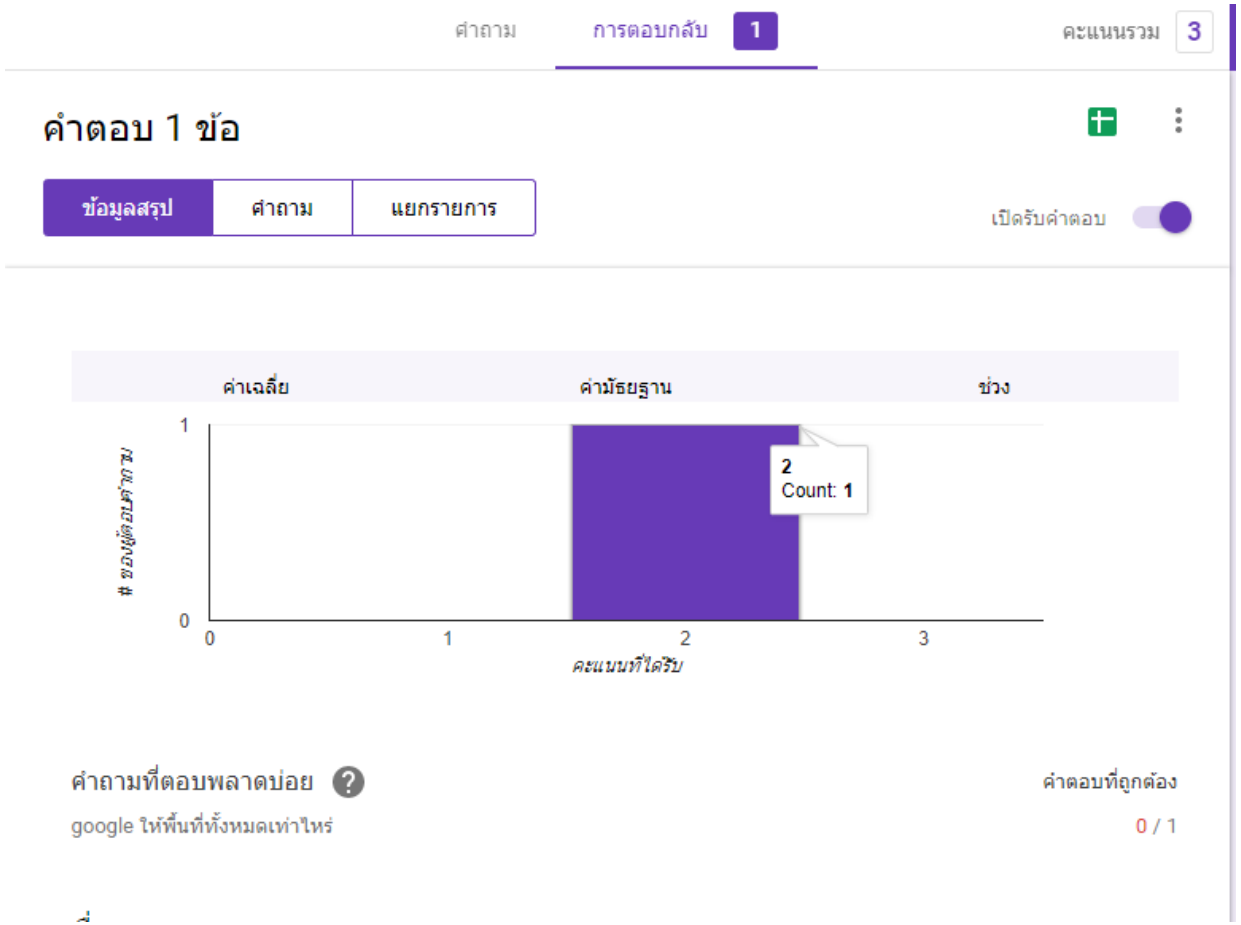


คำถามที่ 3


google ให้พื้นที่ทั้งหมดเท่าไหร่
หลายตัวเลือก
10 GB
15 GB
30 GB
100 GB
เพิ่มตัวเลือก หรือ เพิ่ม "อื่นๆ"
เฉลยคำตอบ (0 คะแนน)
จำเป็น


แบบทดสอบก่อนอบรม
*จำเป็น
ชื่อ - นามสกุล *
คำตอบของคุณ
youtube ใช่บริการของ google ใช่ไหม * 1 คะแนน
ใช่
ไม่ใช่
Microsoft word เหมือนกับโปรแกรมอะไรใน google drive * 1 คะแนน
google doc
google sheet
google form
ถูกทุกข้อ
google ให้พื้นที่ทั้งหมดเท่าไหร่ * 1 คะแนน
10 GB
15 GB
30 GB
100 GB
ส่ง
ห้ามส่งรหัสผ่านใน Google ฟอร์ม

แสดงผลการตอบแบบทดสอบ



สร้างคลิก เพื่อดูข้อมูลผ่าน excel



Thank you