



โครงการระบบสื่อสารออนไลน์ เพื่อการเรียนรู้ทางไกล

เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘

สื่อการเรียนรู้ในรูปแบบบทเรียนออนไลน์ เรื่อง "iPhone Mobile Literacy"



oer.learn.in.th

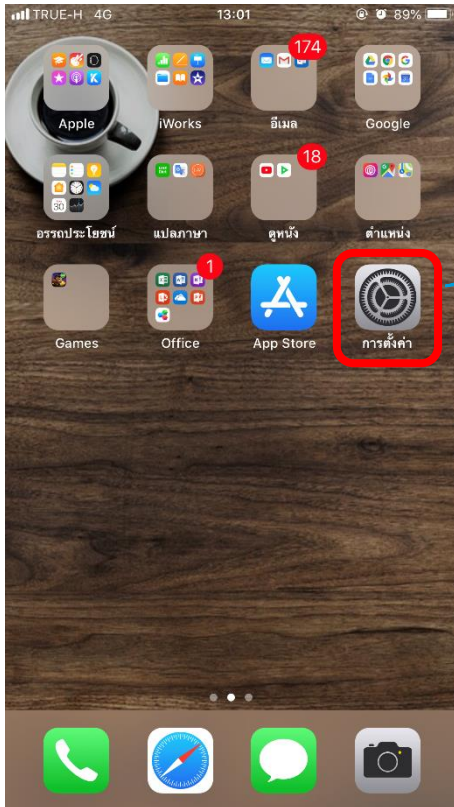
จัดทำโดย พิชญ์ศิณี แซ่เพ็ญอำไพ

สารบัญ

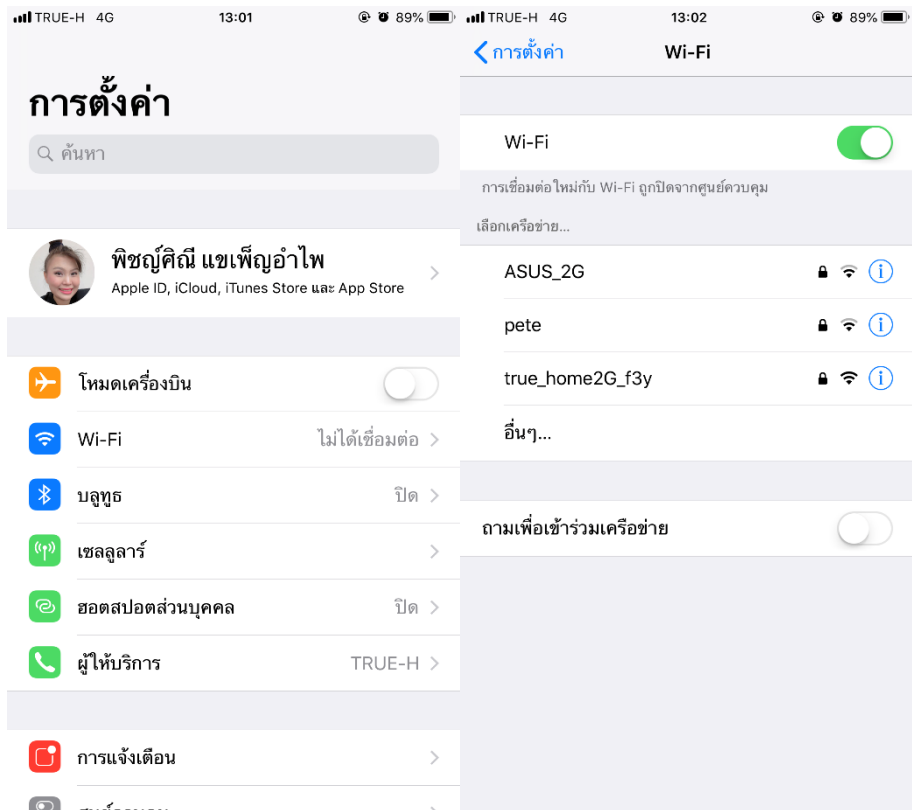
	หน้า
การตั้งค่าตัวเครื่อง	1
การตั้งค่าฮอตสปอต	6
จอภาพและความสว่าง	14
ภาพพื้นหลัง	15
เสียงและการสั่น	16
Apple ID	20
การจัดการผู้ติดต่อ	26
Siri	33
iCloud	36
การสร้างเอกสารด้วย Pages	42
การสร้างงานนำเสนอด้วย Keynote	61
การสร้างตารางคำนวณด้วย Numbers	75
การตกแต่งภาพด้วย Photo Editor	94
การสร้างวิดีโอด้วย iMovie	121

การใช้งาน Smartphone เพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ (iPhone)

การตั้งค่าตัวเครื่อง



คำสั่งการตั้งค่า



หน้าต่างการตั้งค่า

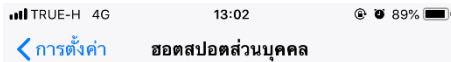
TRUE-H 4G 13:02 89% < การตั้งค่า เซลล์ลาร์	
ข้อมูลเซลล์ลาร์	☒
ตัวเลือกข้อมูลเซลล์ลาร์	การโรมมิ่งปิด >
ปิดใช้ข้อมูลเซลล์ลาร์เพื่อจำกัด ใช้ข้อมูลทั้งหมดผ่าน Wi-Fi เท่านั้นรวม ทั้งอีเมล การใช้เว็บ และการแจ้งเตือนหลักข้อมูล	
TRUE-H	
การโทรผ่าน Wi-Fi	ปิด >
ฮอตสปอตส่วนบุคคล	ปิด >
ข้อมูลเซลล์ลาร์	
รอบเวลาปัจจุบัน	45.5 GB
รอบปัจจุบันของการโรมมิ่ง	0 ไบต์
การตั้งค่า 6.7 MB	☒
เซ็มทิศ	☐
ค้นหา iPhone 2.3 MB	☒
ค้นหาเพื่อนฯ 15.1 KB	☐
เคล็ดลับ 3.5 MB	☒
ไดรฟ์ 768 MB	☒
โทรศัพท์	☒
นาฬิกา	☒

หน้าต่างการตั้งค่า

TRUE-H 4G 13:02 89%			TRUE-H 4G 13:02 89%		
< การตั้งค่า		เซลลูลาร์	< การตั้งค่า		เซลลูลาร์
	นาฬิกา	☒		ไฟทาร์ต 4.3 MB	☒
	โน้ต 8.9 MB	☒		ไฟล์ 283 KB	☒
	บ้าน	☐		เมล 91.9 MB	☐
	ปฏิทิน และ เตือนความจำ 10.4 MB	☒		รายชื่อ 11.2 MB	☒
	แปลภาษา 745 KB	☒		รูปภาพ 969 MB	☒
	แผนที่ 8.2 MB	☒		วิดีโอ 1.6 MB	☐
	พ็อดคาสท์ 523 MB	☒		สภาพอากาศ 92.7 KB	☐
	เพลง 6.0 MB	☐		สไลด์ 713 MB	☒
	ไฟทาร์ต 4.3 MB	☒		สุขภาพ 351 KB	☐
	ไฟล์ 283 KB	☒		หุ้น 180 KB	☐
	เมล	☐			

หน้าต่างการตั้งค่า

TRUE-H 4G 13:02 89%		
< การตั้งค่า เซลลูลาร์		
	เอกสาร 96.7 MB	☒
	App Store 4.6 GB	☒
	Camera360 106 MB	☒
	Chrome 3.9 MB	☒
	Clips 15.1 MB	☒
	Darkroom 192 KB	☐
	Documents 27.1 MB	☐
	Doodle 124 KB	☐
	EPUBReader 14.7 KB	☒
	Excel 241 KB	☒



การตั้งค่าชอตสปอต

ชอตสปอตส่วนบุคคล

เปิดใช้ชอตสปอตส่วนบุคคลเพื่อแชร์การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของ iPhone ของคุณ อาจมีค่าบริการเพิ่มเติม อุปกรณ์เครื่องอื่นที่ลงชื่อเข้าบัญชี iCloud ของคุณจะสามารถใช้ชอตสปอตส่วนบุคคลได้โดยไม่ต้องเปิดใช้งานเอง

รหัสผ่านสำหรับ Wi-Fi

training >



ในการเชื่อมต่อโดยใช้ Wi-Fi

- 1 เลือก "Trainer's iPhone" จากการตั้งค่า Wi-Fi บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณหรืออุปกรณ์อื่น
- 2 ป้อนรหัสผ่านเมื่อถาม



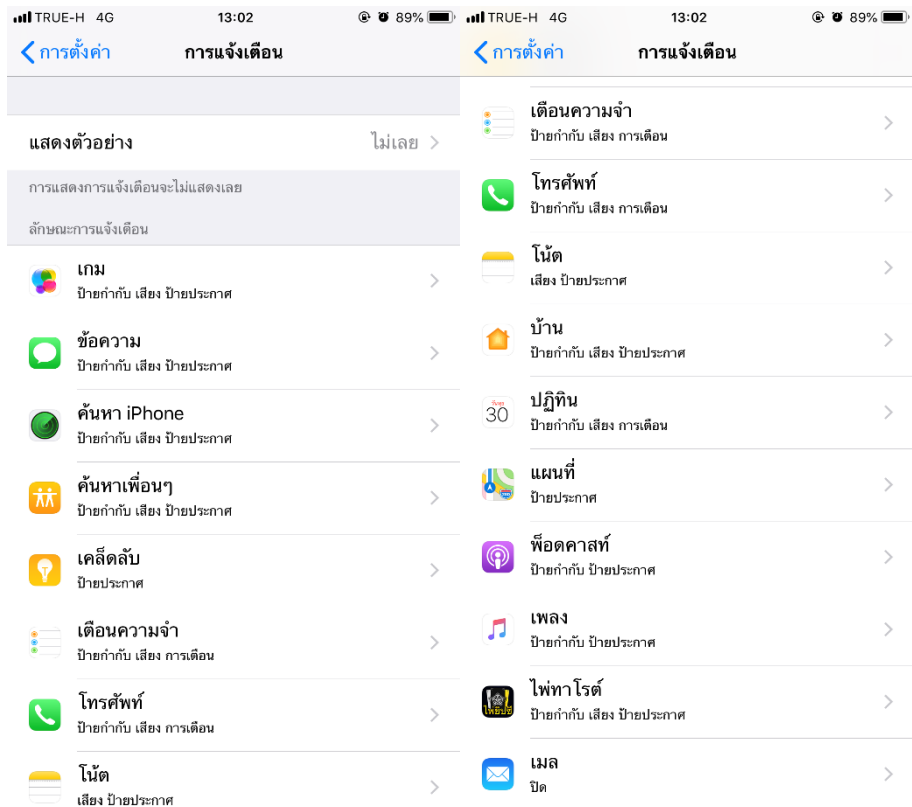
ในการเชื่อมต่อโดยใช้บลูทูธ

- 1 จับคู่ iPhone กับคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 2 แตะจับคู่หรือป้อนรหัสที่แสดงอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณบน iPhone
- 3 เชื่อมต่อกับ iPhone จากเครื่องคอมพิวเตอร์

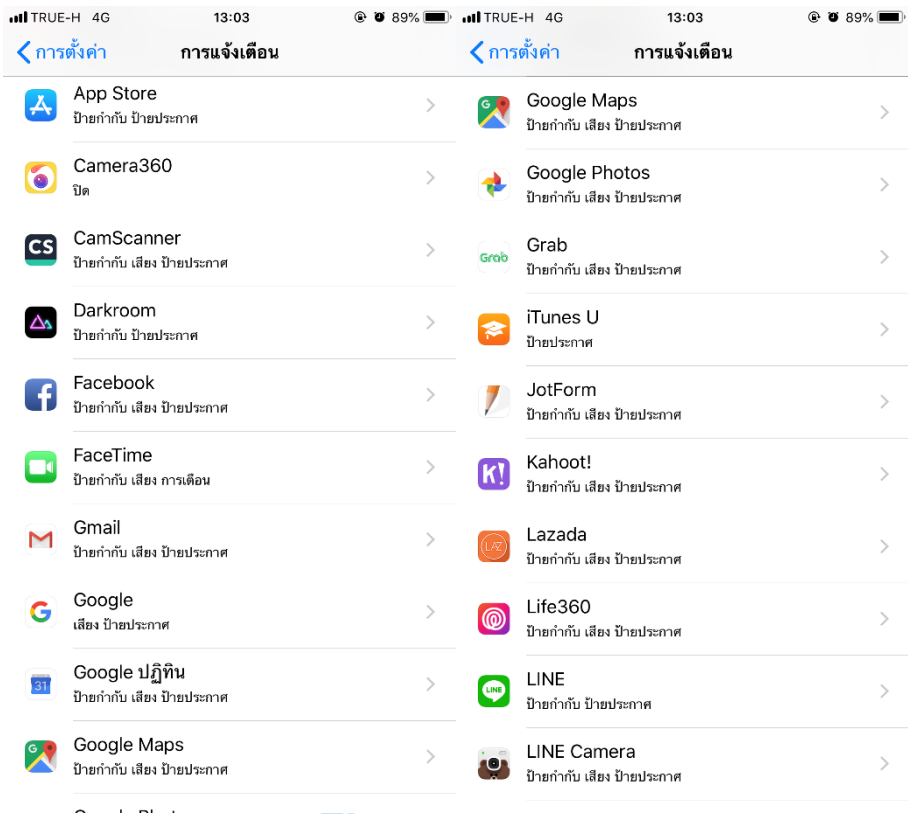


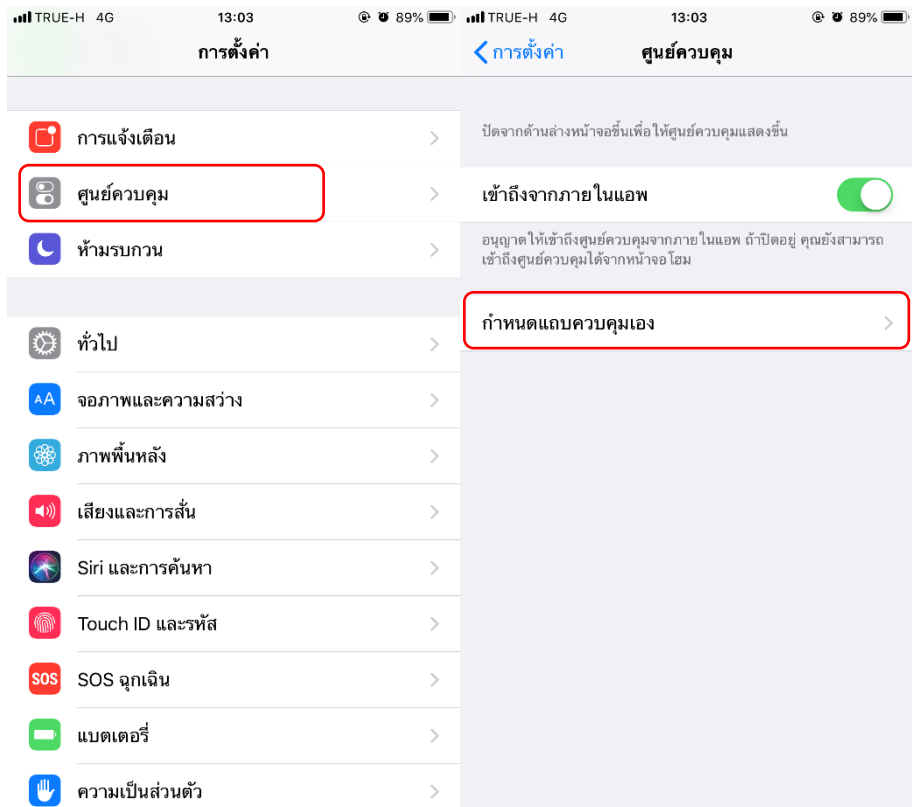
ในการเชื่อมต่อโดยใช้ USB

- 1 ต่อ iPhone เข้าคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 2 เลือก iPhone จากรายการบริการเครือข่ายในการตั้งค่าของคุณ



การตั้งค่าแจ้งเตือนแอปต่างๆ

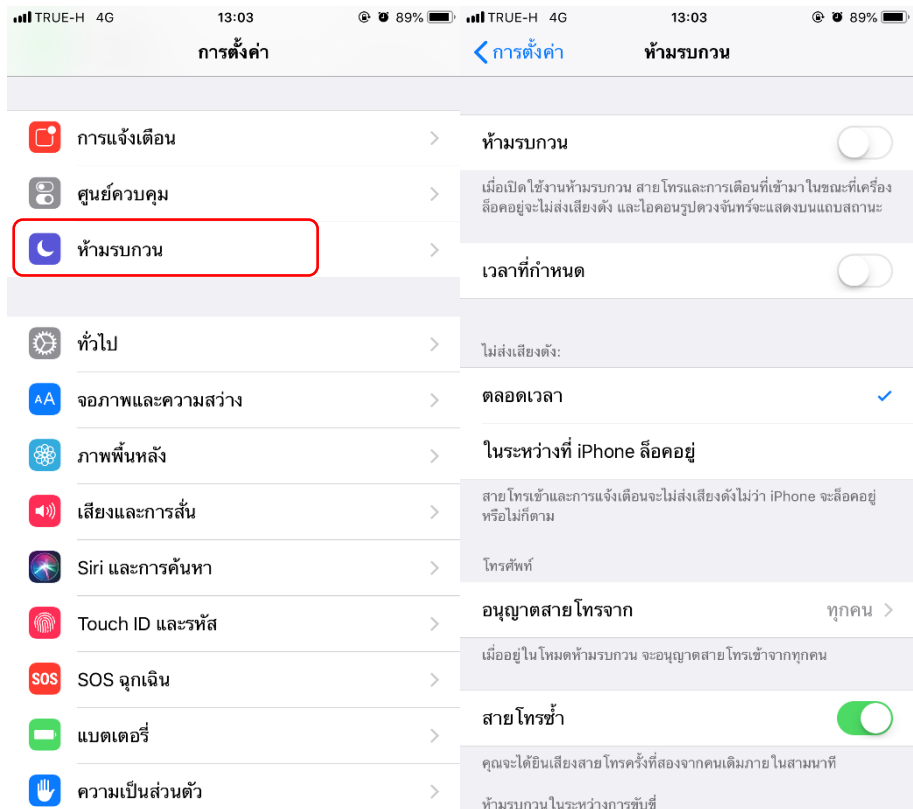




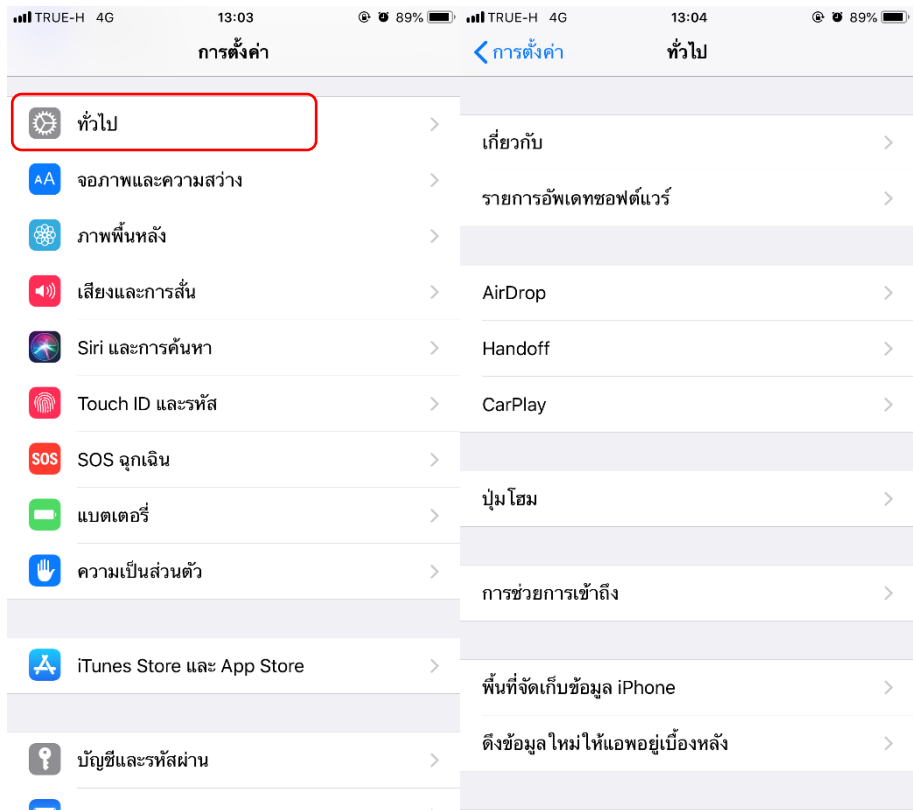
ตั้งค่าการแสดงแถบควบคุม



ตั้งค่าการแสดงแถบควบคุม



ตั้งค่าห้ามรบกวน



< การตั้งค่า

ทั่วไป



ทั่วไป

เกี่ยวกับ

จอภาพและความสว่าง

รายการ



ภาพพื้นหลัง

เสียงและการสน

AirDrop



Siri และการค้นหา

Handoff

Touch ID และรหัส

CarPlay

SOS ฉุกเฉิน

แบตเตอรี่

ប៉ុន តៃម

ความเป็นส่วนตัว

การช่วยการเข้าถึง

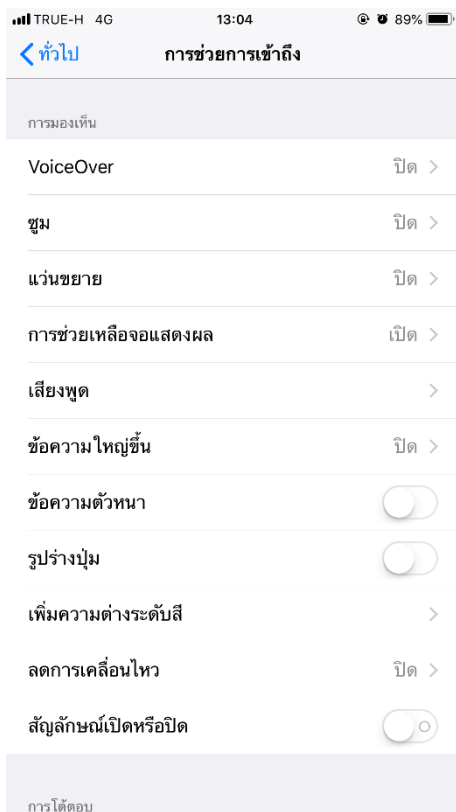
iTunes Store และ App Store

พื้นที่จัดเก็บข้อมูล iPhone

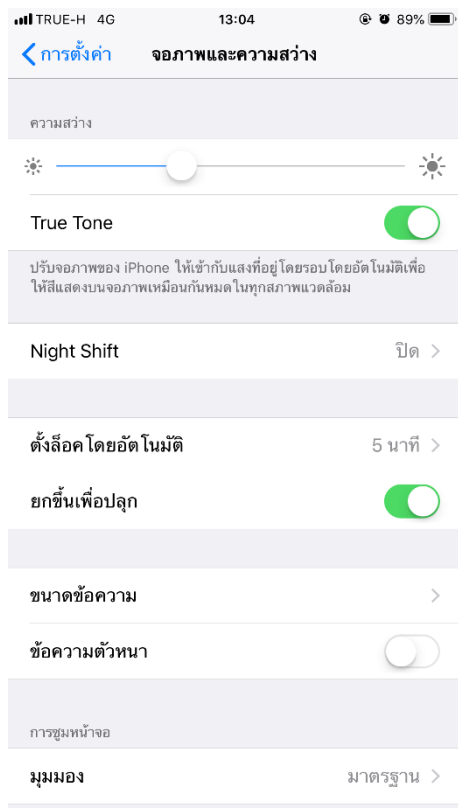
บัญชีและรหัสผ่าน

ดึงข้อมูลใหม่ให้แอปอยู่เบื้องหลัง

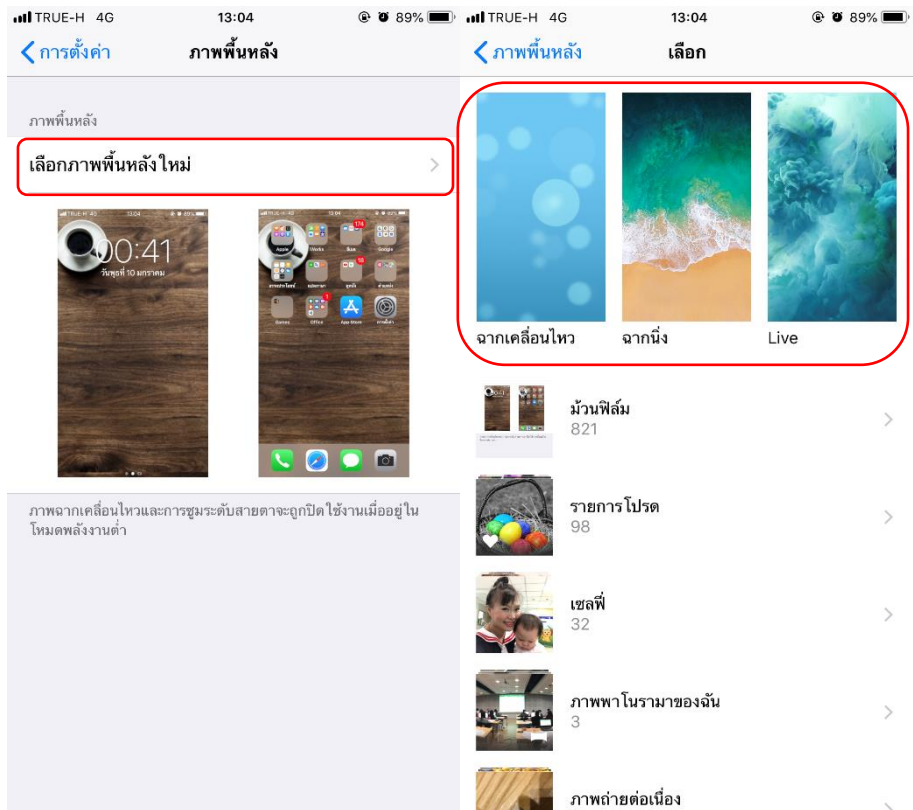
ตั้งค่าทั่วไป



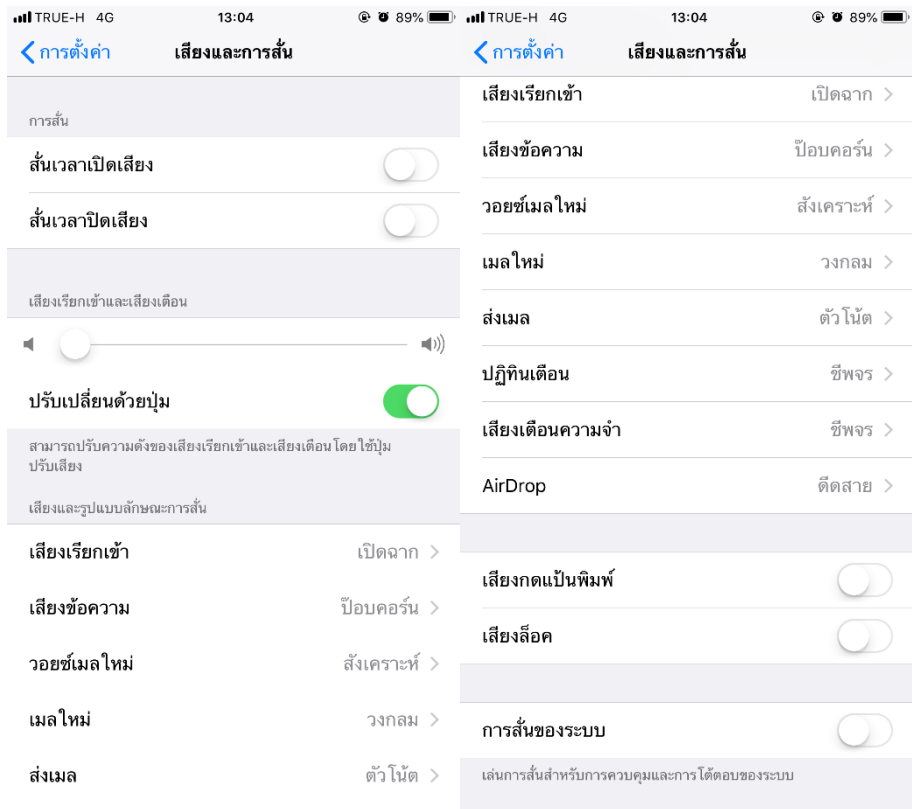
ตั้งค่าการเข้าถึง



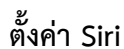
ตั้งค่าจอภาพและความสว่าง

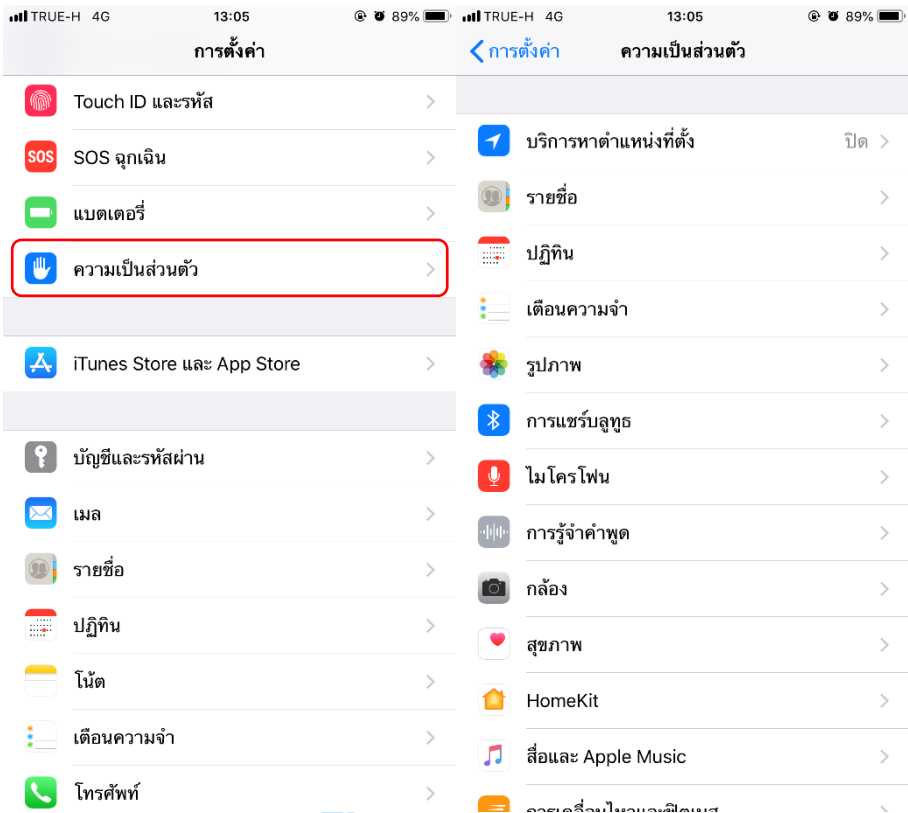


ตั้งค่าภาพพื้นหลัง

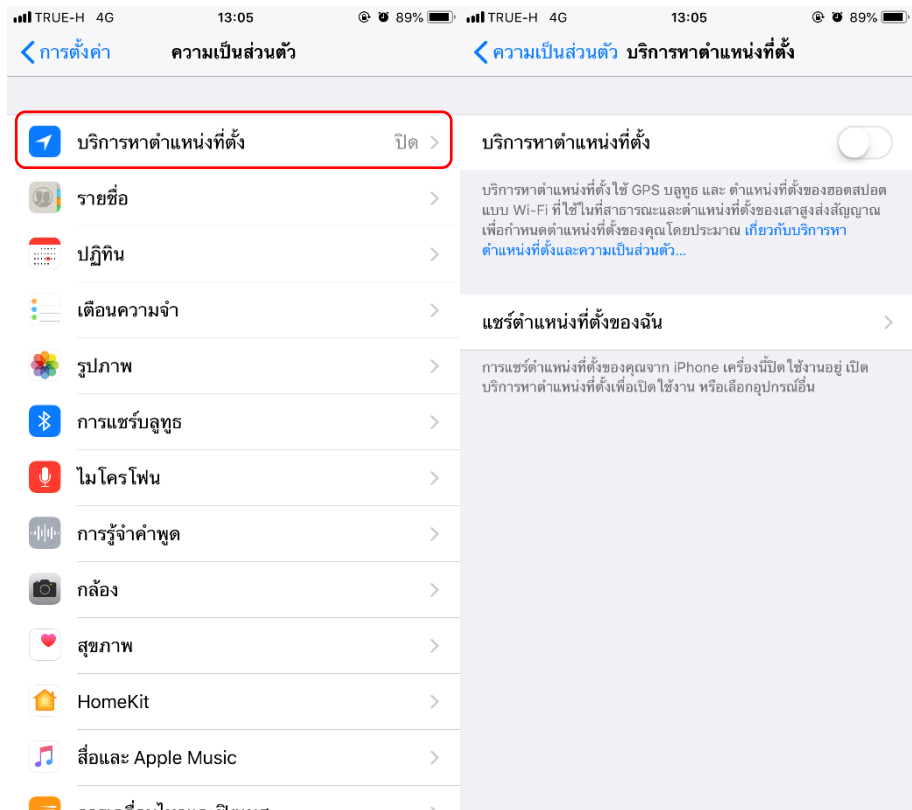


ตั้งค่าเสียงและการสั่น

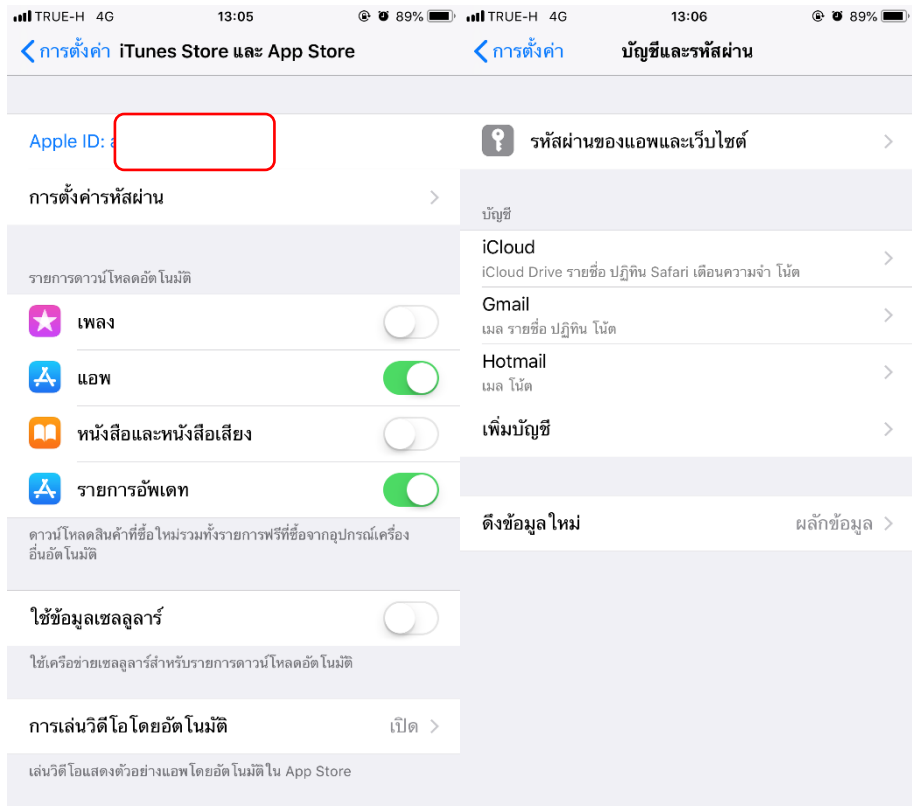




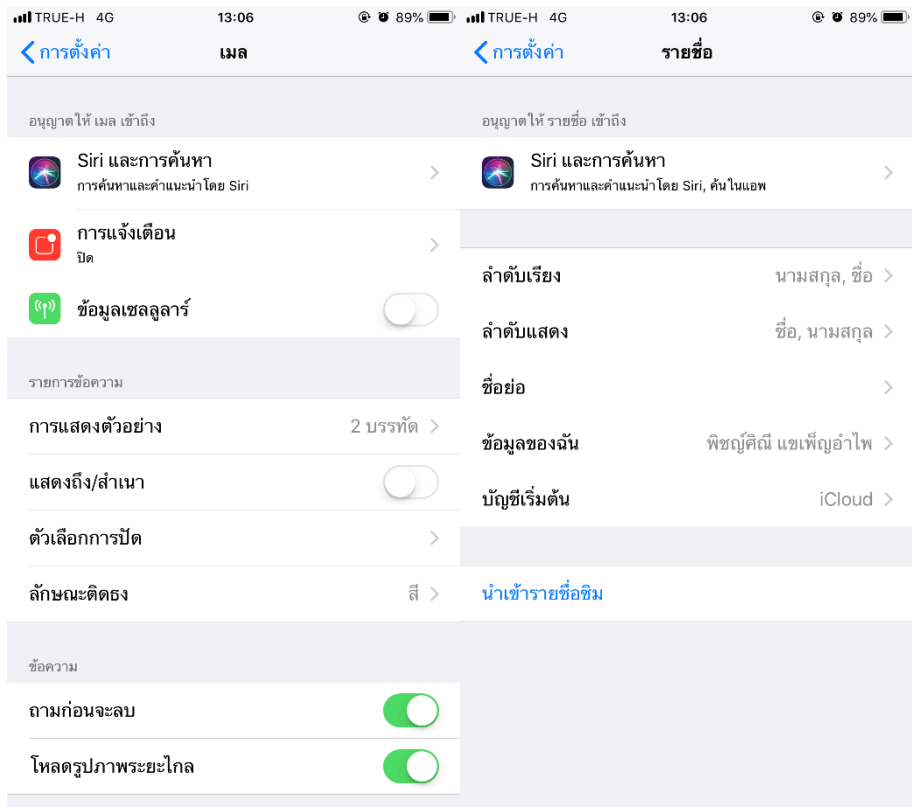
ตั้งค่าความเป็นส่วนตัว



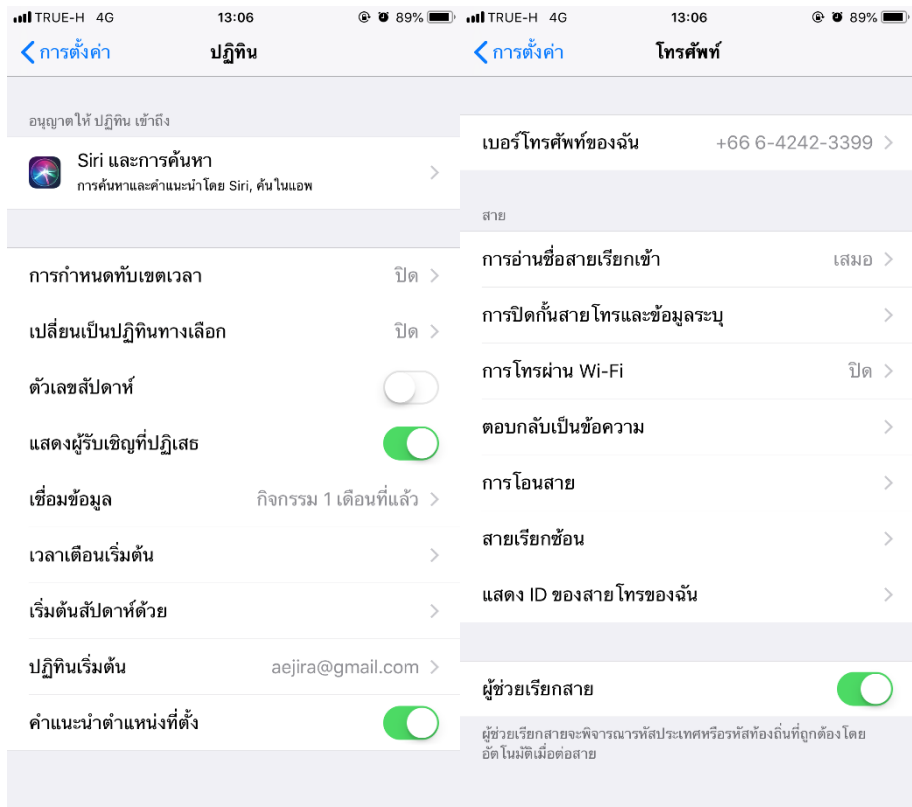
ตั้งค่าบริการหาตำแหน่งที่ตั้ง



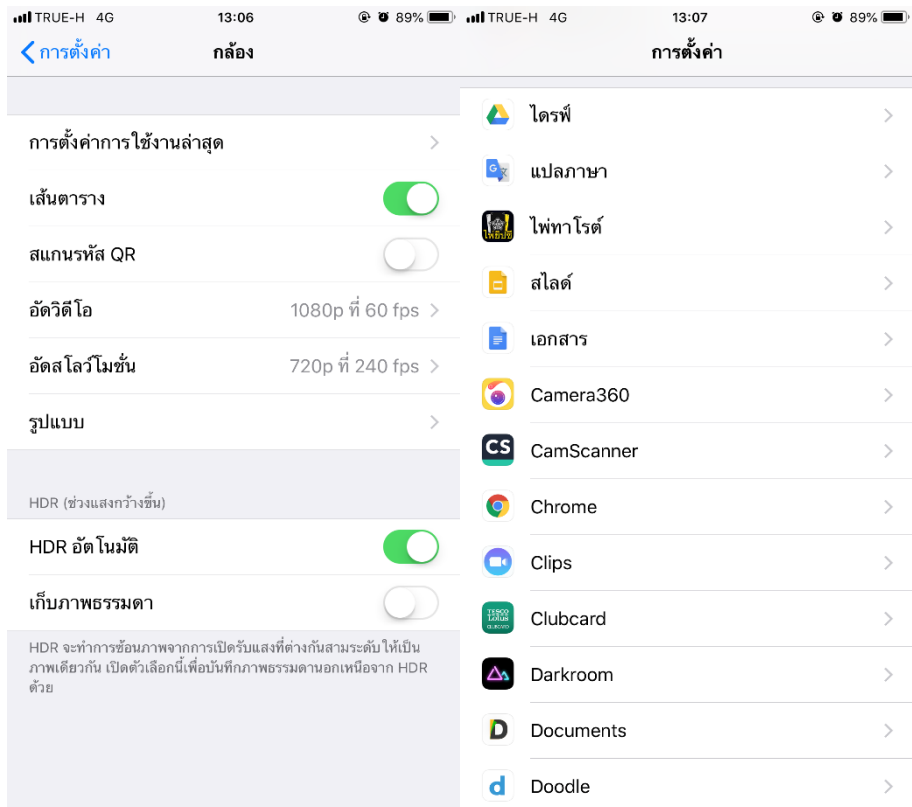
ตั้งค่า Apple ID
บัญชีและรหัสผ่าน



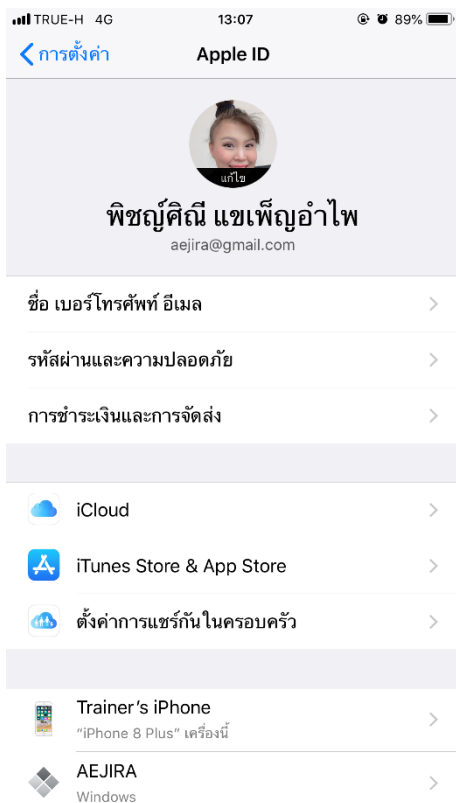
ตั้งค่า เมล รายชื่อ



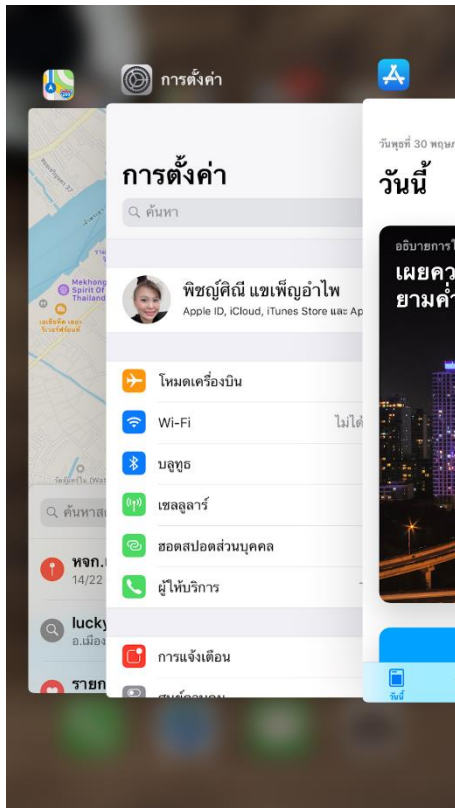
ตั้งค่าปฏิทิน โทรศัพท์



ตั้งค่ากล้อง และแอปอื่นๆ

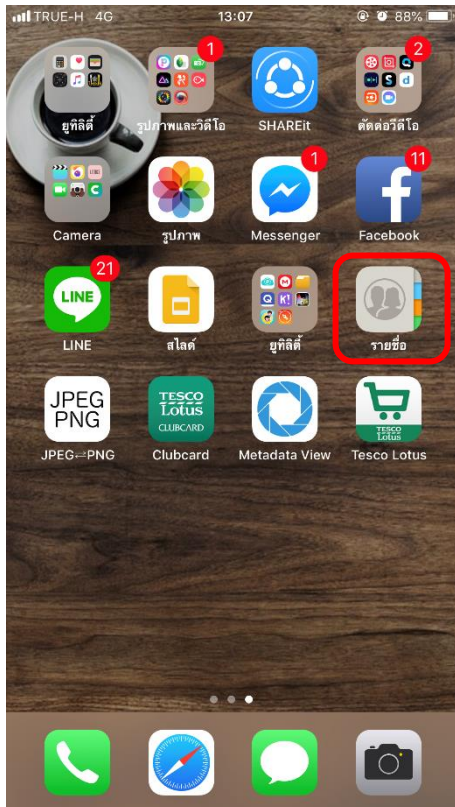


ตั้งค่า Apple ID
iCloud

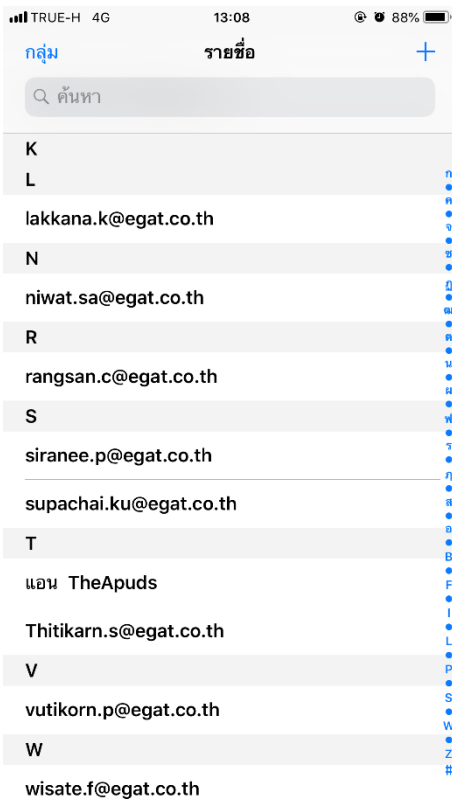


การสลับหน้าต่าง และปิดแอป

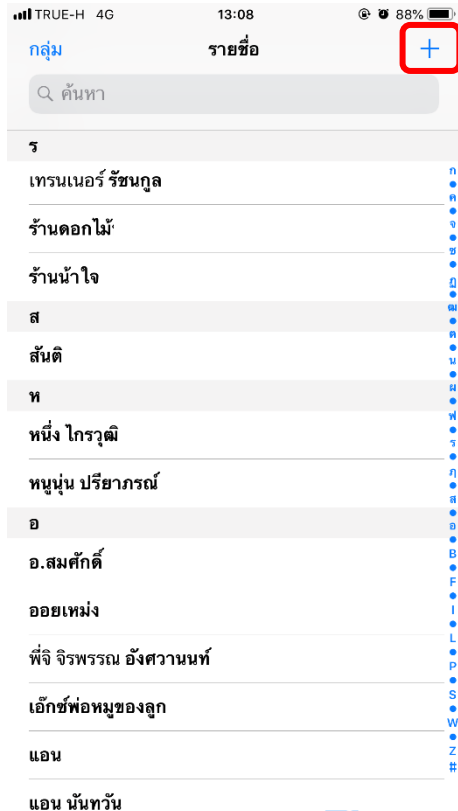
การจัดการผู้ติดต่อ



แอฟรายชื่อผู้ติดต่อ



รายชื่อผู้ติดต่อ



เพิ่มผู้ติดต่อ

TRUE-H 4G 13:08 88%

ยกเลิก รายชื่อใหม่ เสร็จสิ้น

เพิ่มรูปภาพ ชื่อ

นามสกุล

บริษัท

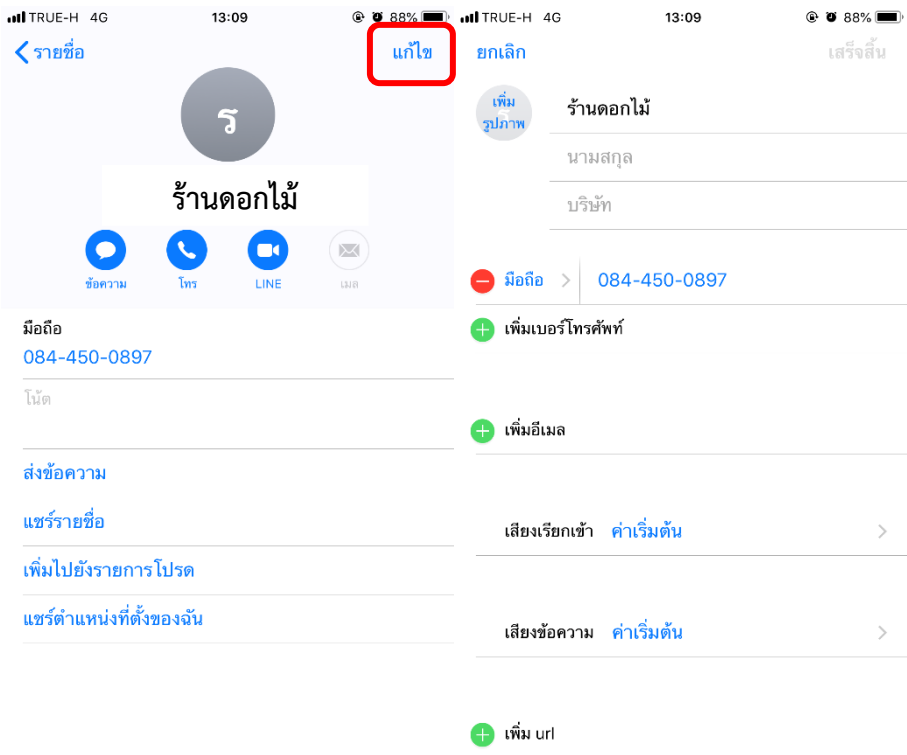
+ เพิ่มเบอร์โทรศัพท์

+ เพิ่มอีเมล

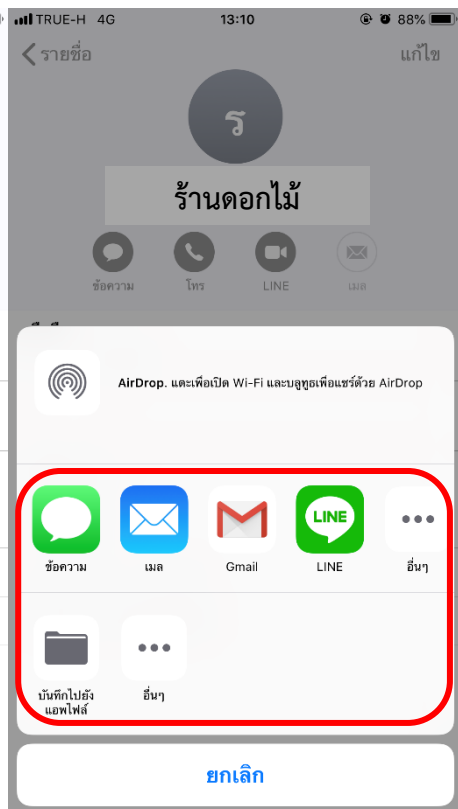
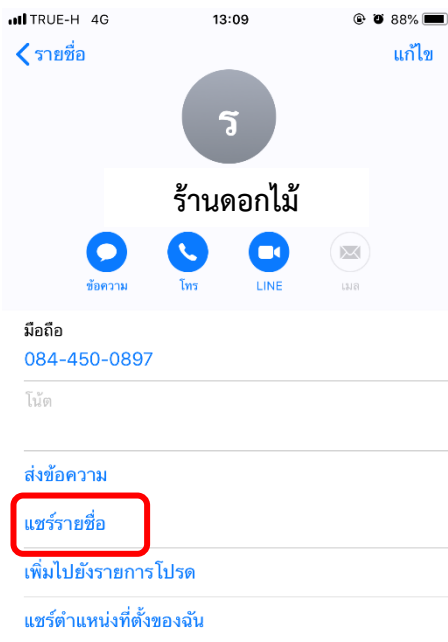
เสียงเรียกเข้า คำเริ่มต้น >

เพิ่มข้อมูลผู้ติดต่อ

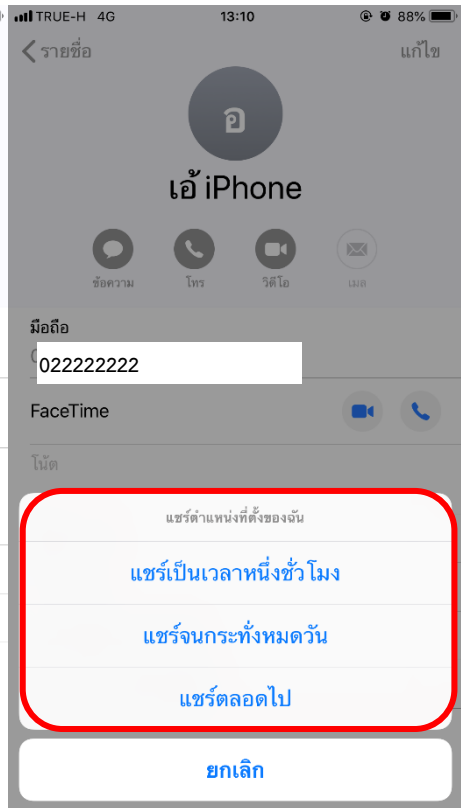
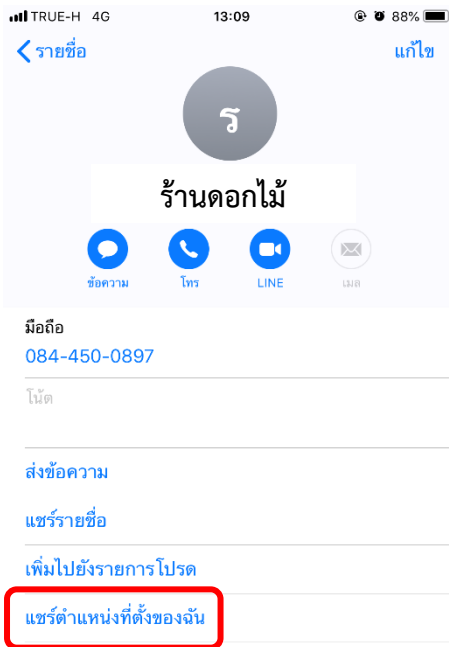
123 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



แก้ไขข้อมูลผู้ติดต่อ



แชร์รายชื่อผู้ติดต่อ



แชร์ตำแหน่งที่ตั้ง

การใช้งาน SIRI

TRUE-H 4G
 13:05
 89%

การตั้งค่า
 Siri และการค้นหา

ถาม SIRI

Siri ช่วยให้คุณทำงานเสร็จสิ้นได้โดยเพียงบอกให้ทำ [เกี่ยวกับการถาม Siri และความเป็นส่วนตัว...](#)

ฟัง "หวัตดี Siri"

กดปุ่มโฮมเพื่อคุยกับ Siri

อนุญาต Siri ขณะลือคอยู่

ภาษา ไทย >

เสียงพูดโต้ตอบ ตลอดเวลา >

ข้อมูลของฉัน พิชญ์ศิณี แซ่เพ็ญอำไพ >

คำแนะนำ โดย SIRI

Siri สามารถเสนอคำแนะนำในแอปได้หรือเมื่อคุณใช้การค้นหา การค้นดู และเป็นพิมพ์ [เกี่ยวกับคำแนะนำโดย Siri และความเป็นส่วนตัว...](#)

คำแนะนำในการค้นหา

คำแนะนำในการค้นดู

TRUE-H 4G
 13:05
 89%

การตั้งค่า
 Siri และการค้นหา

กล้อง
การค้นหาและคำแนะนำโดย Siri >

การตั้งค่า
การค้นหาและคำแนะนำโดย Siri >

ข้อความ
การค้นหาและคำแนะนำโดย Siri >

เข็มทิศ
การค้นหาและคำแนะนำโดย Siri >

ค้นหา iPhone
การค้นหาและคำแนะนำโดย Siri >

ค้นหาเพื่อนๆ
การค้นหาและคำแนะนำโดย Siri >

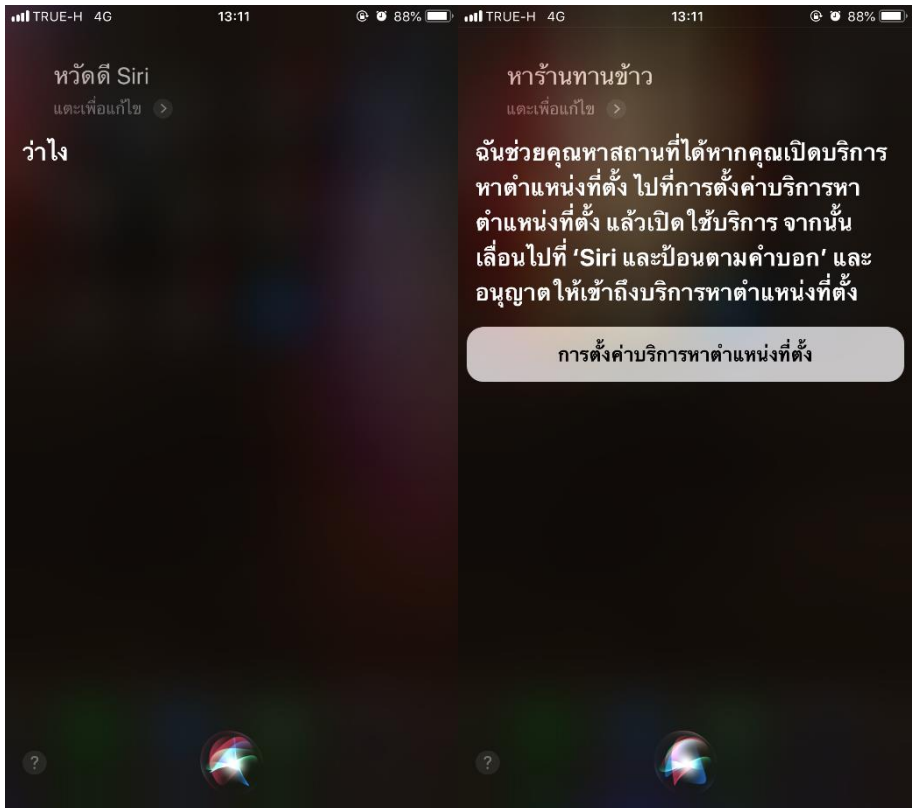
เครื่องคิดเลข
การค้นหาและคำแนะนำโดย Siri >

เคล็ดลับ
การค้นหาและคำแนะนำโดย Siri >

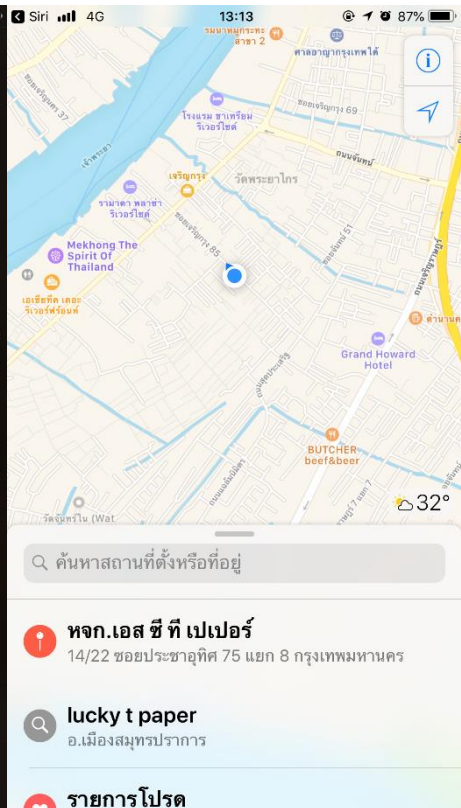
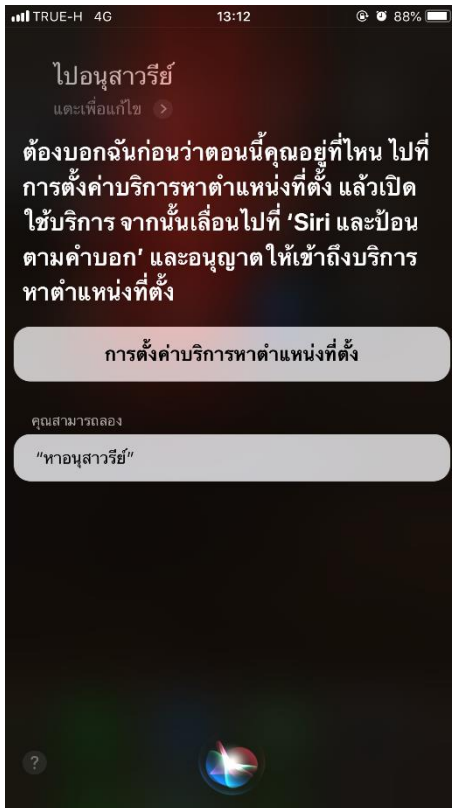
ไดรฟ์
การค้นหาและคำแนะนำโดย Siri >

เตือนความจำ
การค้นหาและคำแนะนำโดย Siri >

การตั้งค่า Siri และการใช้งาน

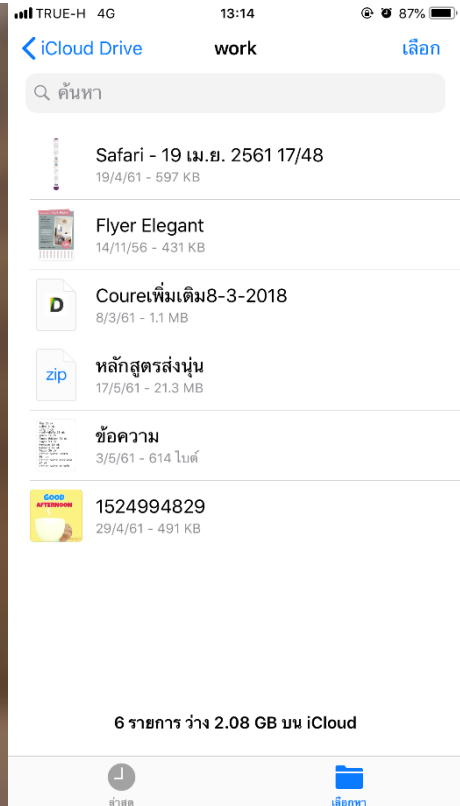
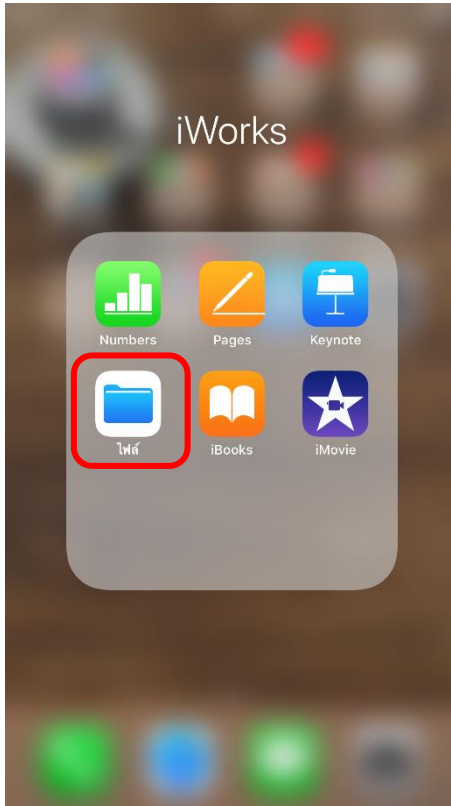


เริ่มต้นใช้งานด้วย สวัสดี Siri

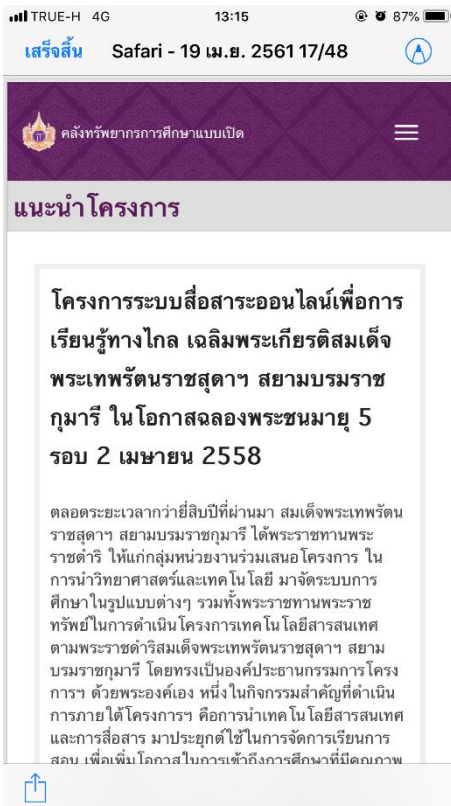


Siri เปิดแผนที่เดินทาง

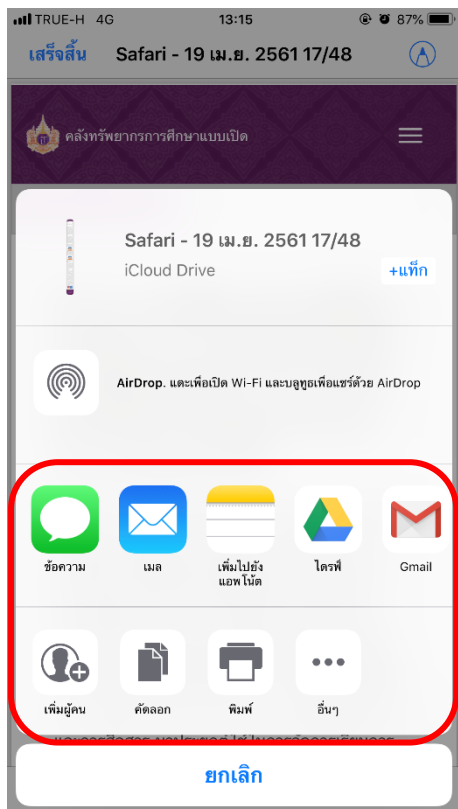
การใช้งาน iCloud



แอป File iCloud



เปิดแฟ้มเอกสารจาก iCloud



แชร์แฟ้มเอกสารจาก iCloud

TRUE-H 4G 13:15 87%
แก้ไข

เลือกหา

ค้นหา

ตำแหน่ง

- iCloud Drive
- OfficeSuite
- ไดรฟ์
- OneDrive —ส่วนตัว
- ที่เพิ่งลบล่าสุด

รายการโปรด

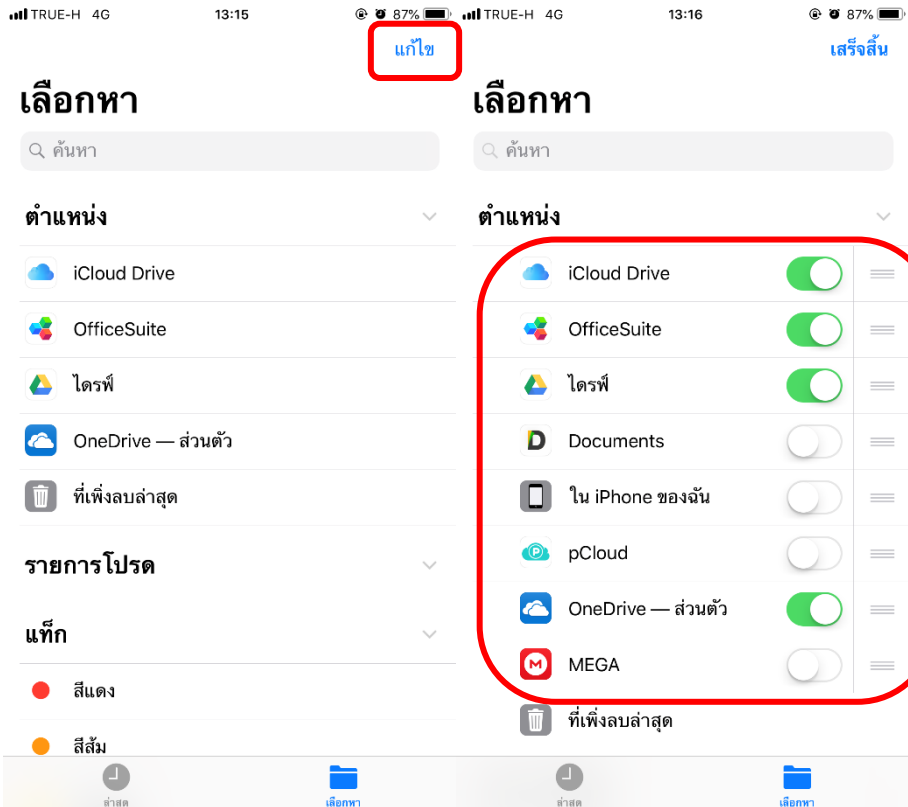
แท็ก

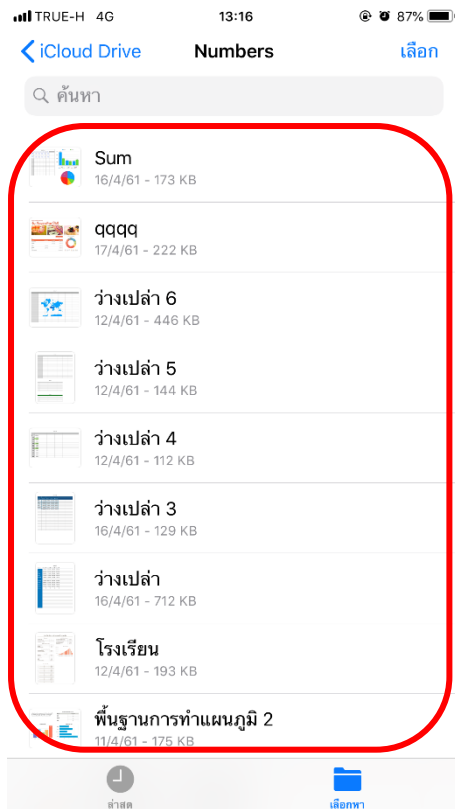
- สีแดง
- สีส้ม

ล่าสุด

เลือกหา

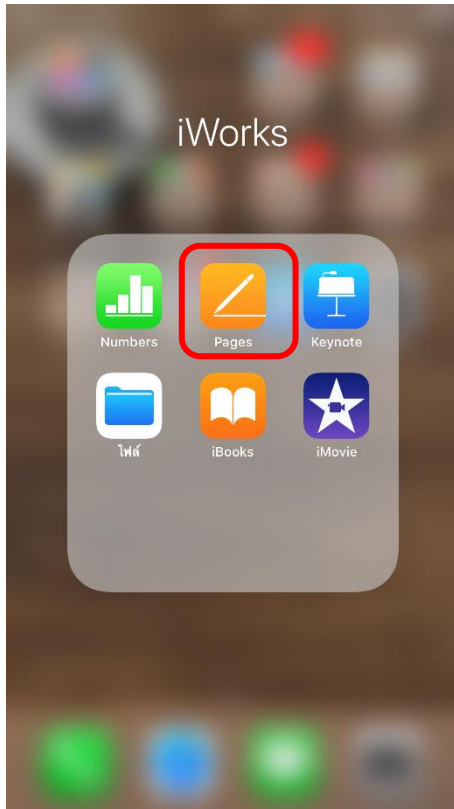
แหล่งเก็บข้อมูลต่างๆ ในระบบ



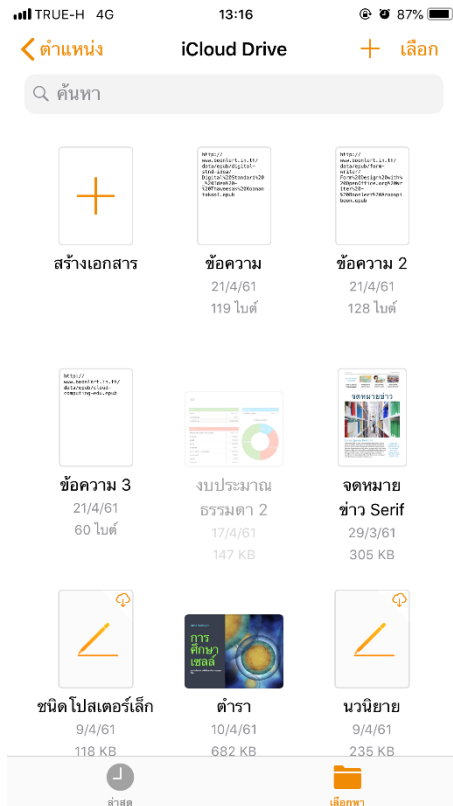


รายการแฟ้มเอกสารต่างๆ ใน iCloud

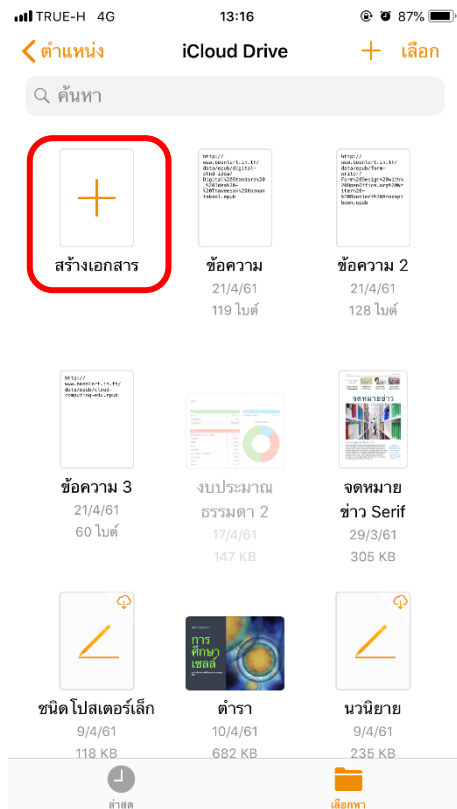
การสร้างเอกสารด้วย Pages



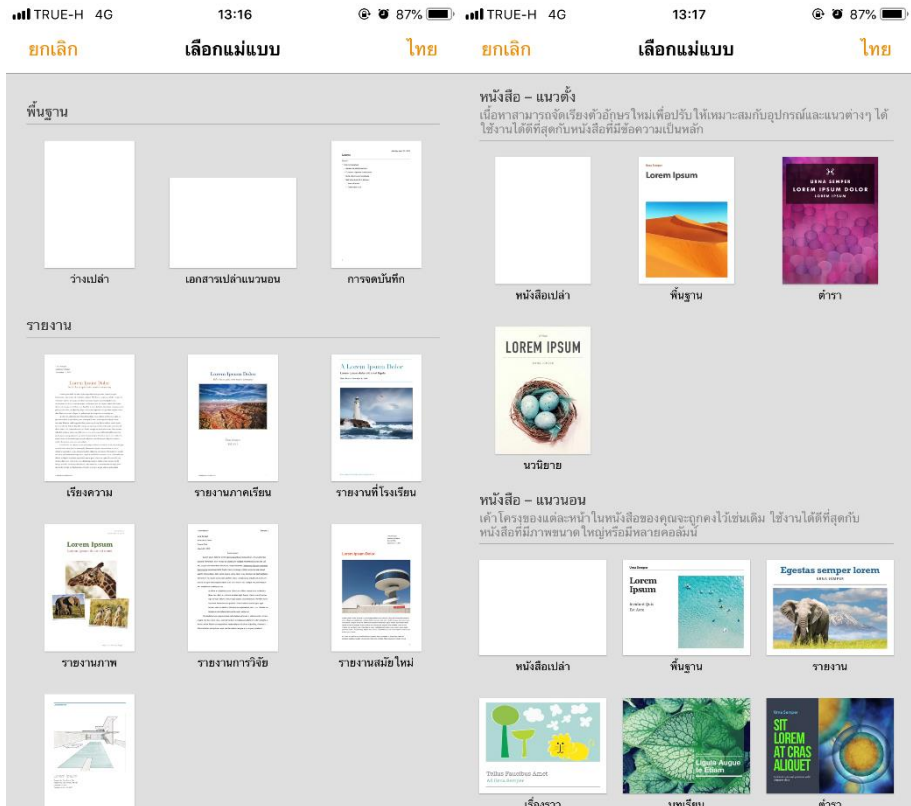
สร้างเอกสารงานพิมพ์ด้วย Pages



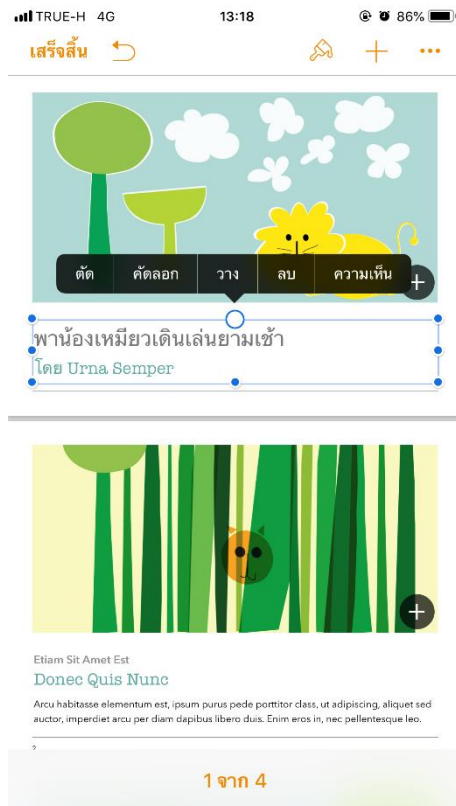
รายการเอกสาร Pages ที่สร้างไว้



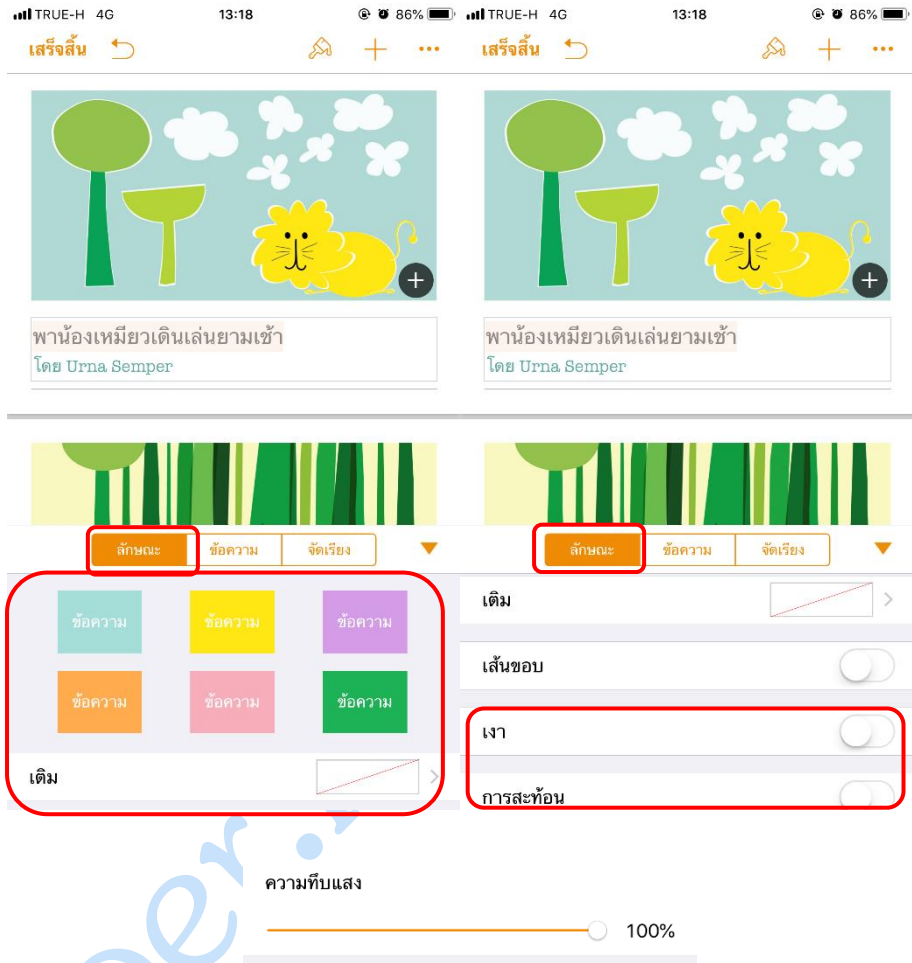
การสร้างเอกสารใหม่



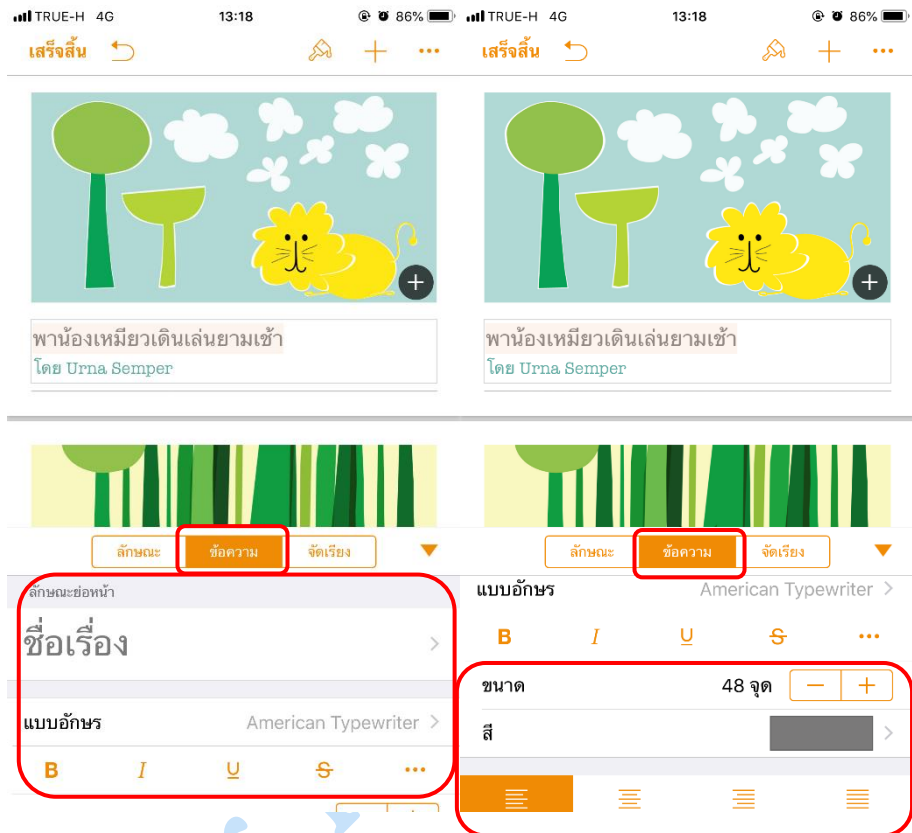
แม่แบบเอกสาร



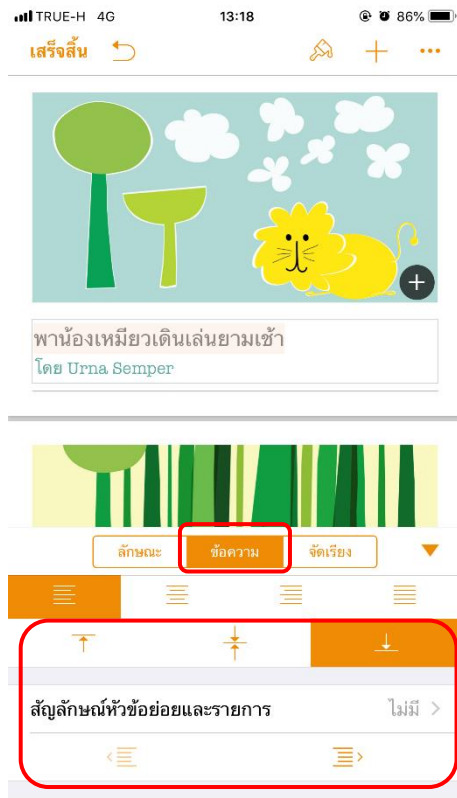
หน้าต่างเอกสาร Pages



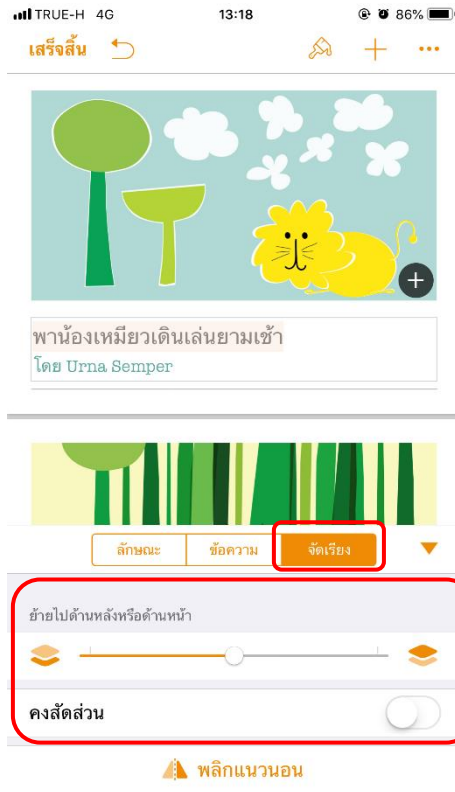
การตกแต่งข้อความด้วยคำสั่งลักษณะ



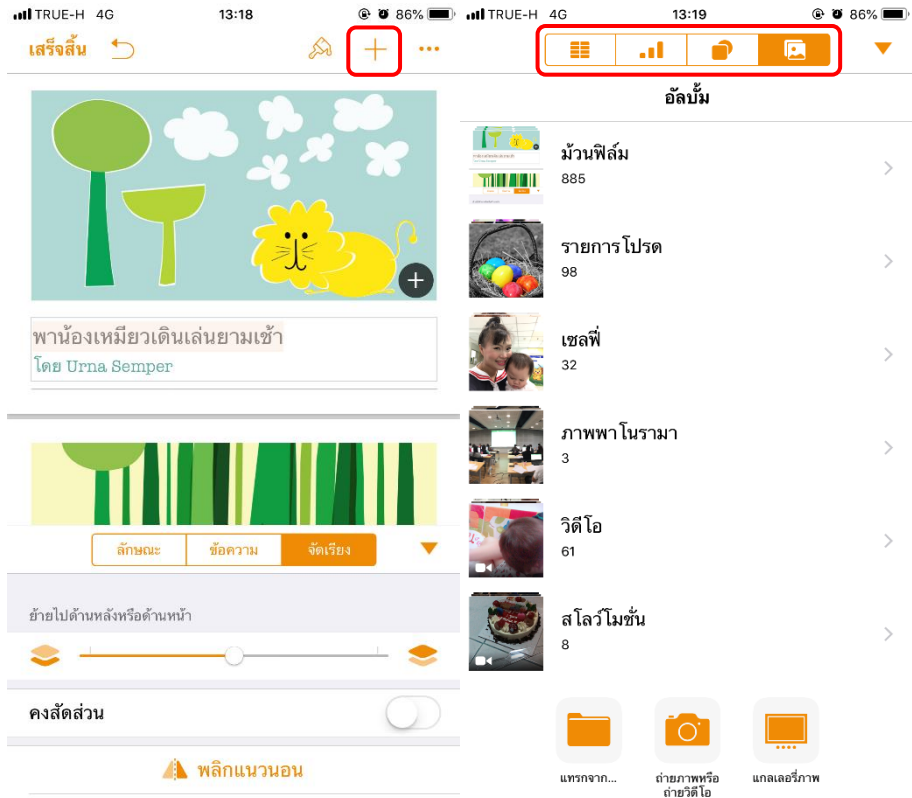
การตกแต่งข้อความด้วยคำสั่งข้อความ



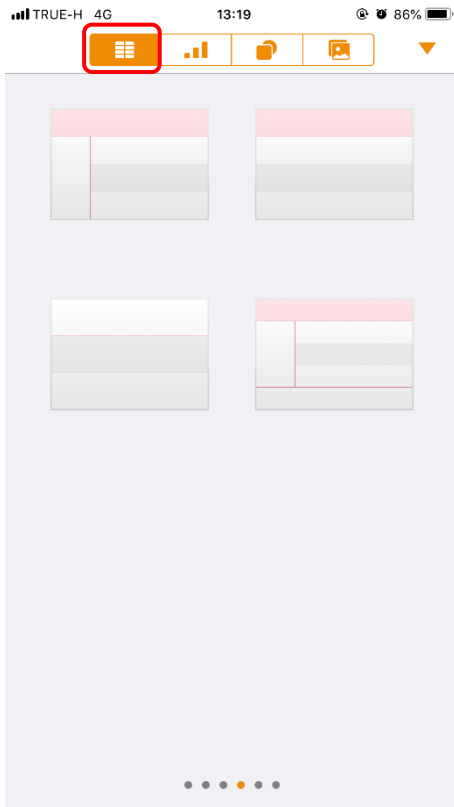
การตกแต่งข้อความด้วยคำสั่ง
ข้อความ



การตกแต่งข้อความด้วยคำสั่ง
จัดเรียง



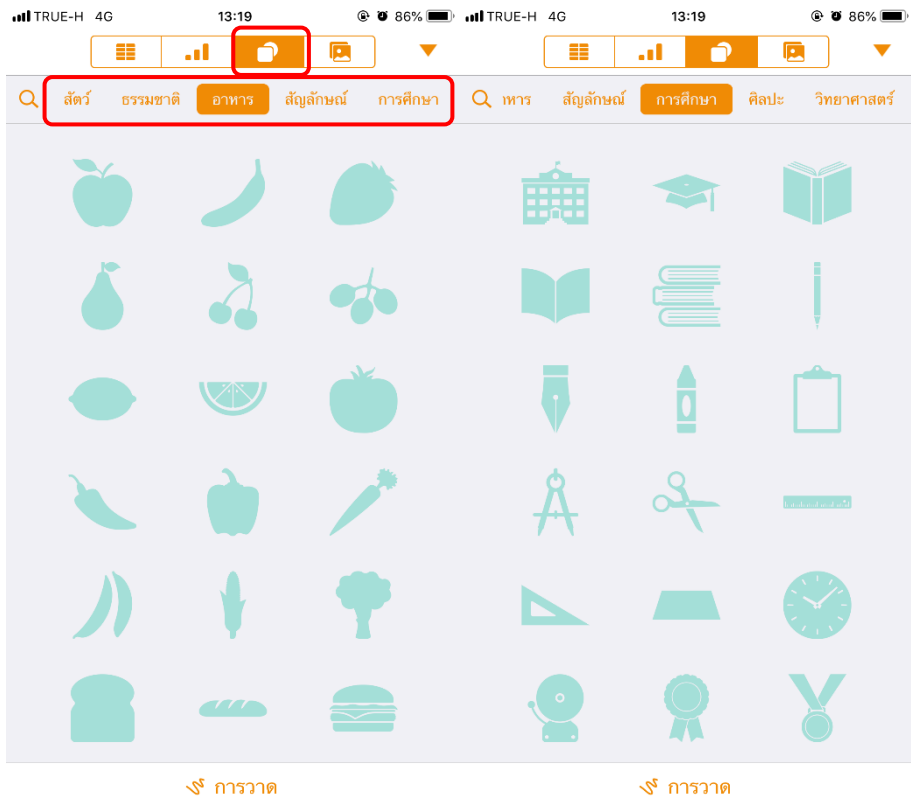
คำสั่งแทรก



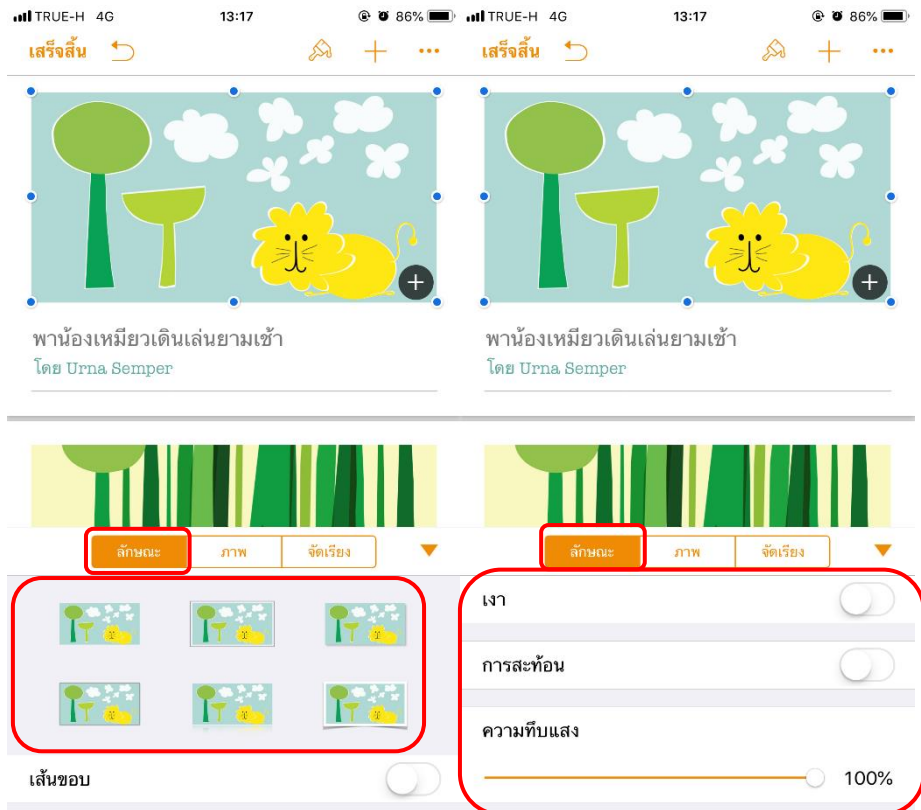
การแทรกตาราง



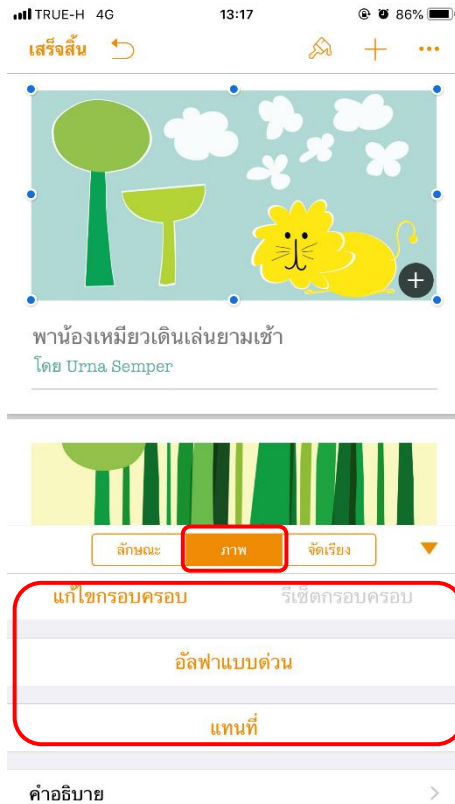
การแทรกแผนภูมิ



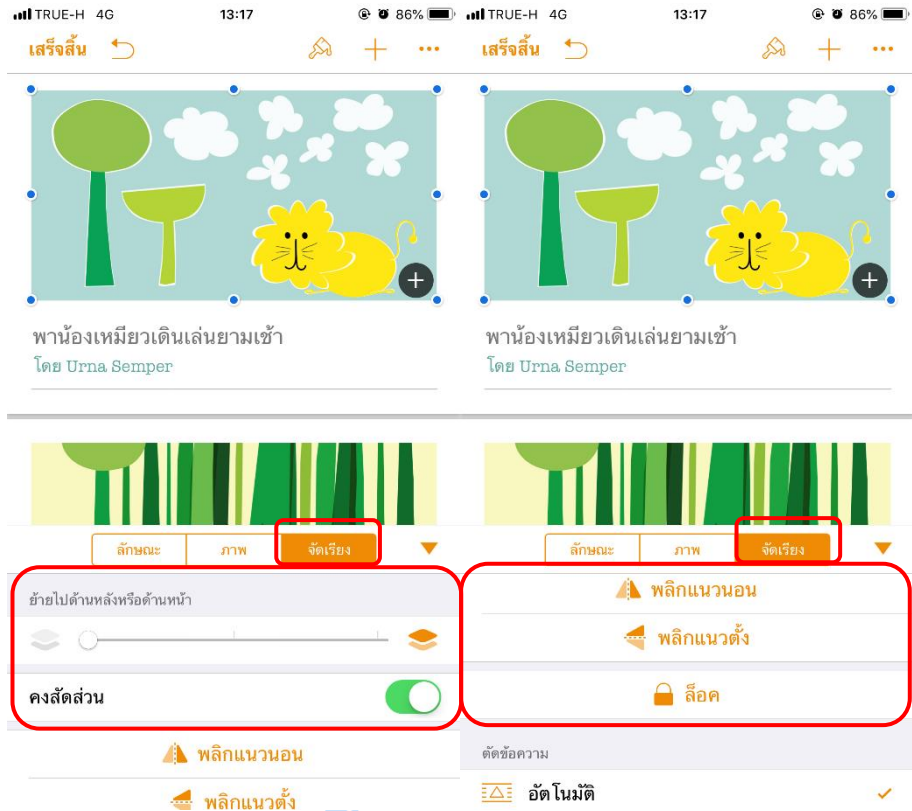
การแทรกรูปภาพ(รูปทรง)



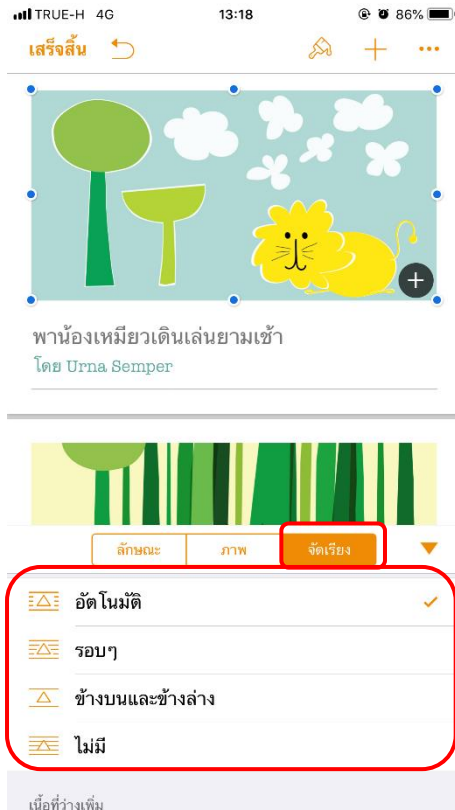
การทำงานกับรูปภาพ
คำสั่งลักษณะ



การทำงานกับรูปภาพ
คำสั่งภาพ



การทำงานกับรูปภาพ
คำสั่งจัดเรียง



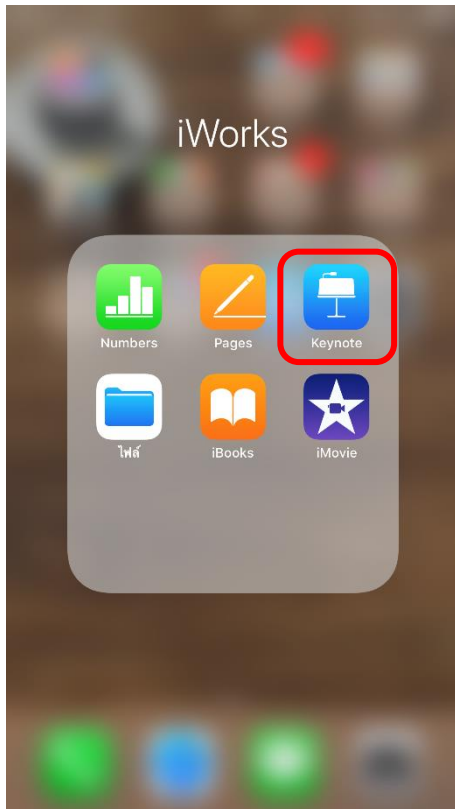
การทำงานกับรูปภาพ
คำสั่งจัดเรียง



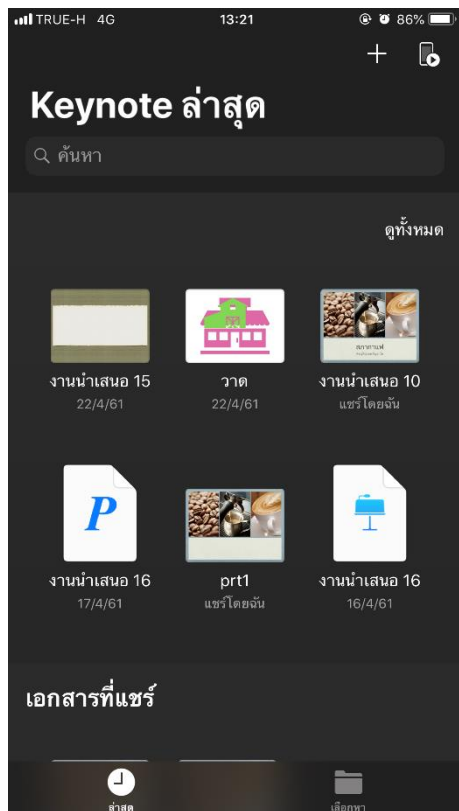
การเลือกข้อความ
คำสั้งวาง/ลบ/ไฮไลท์/
แทรกความเห็น



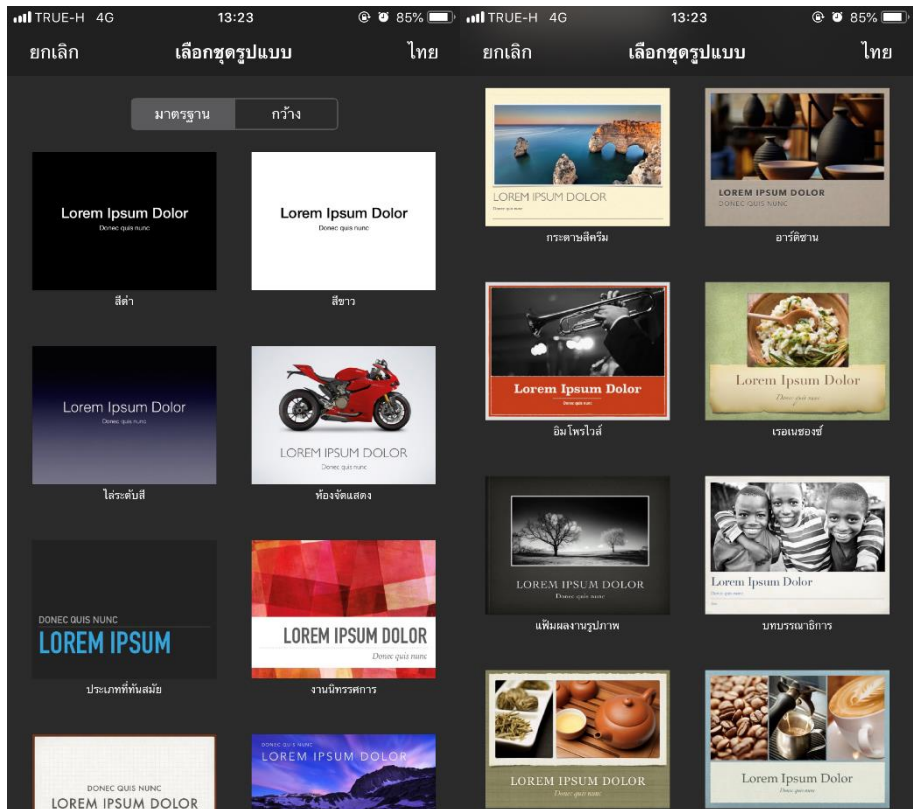
การสร้างงานนำเสนอด้วย Keynote



สร้างงานนำเสนอด้วย Keynote



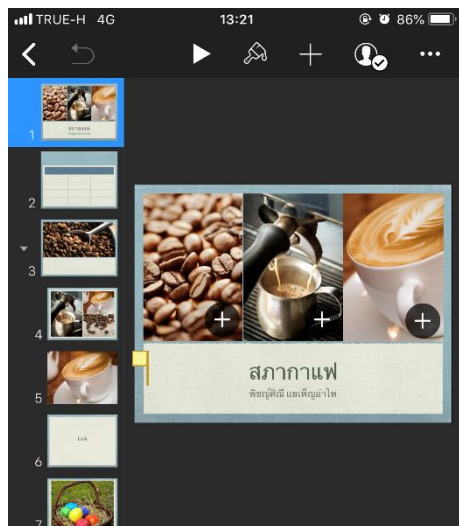
รายการงานนำเสนอที่สร้างไว้



แม่แบบงานนำเสนอ

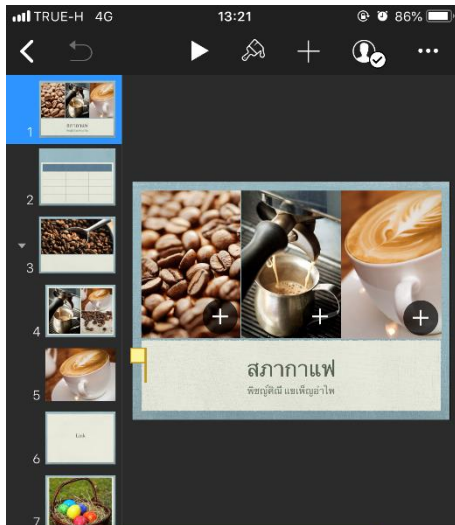


การทำงานกับแผ่นสไลด์



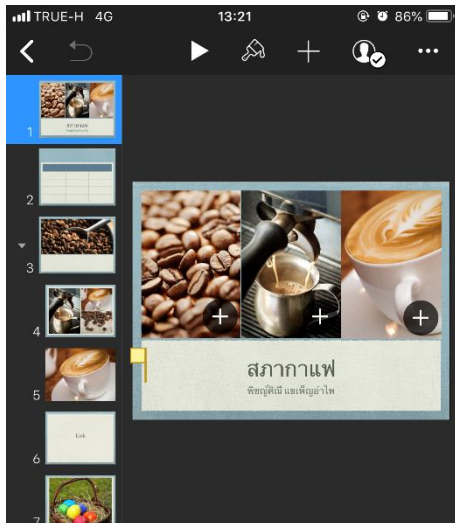
คำสั่งต้นแบบสไลด์





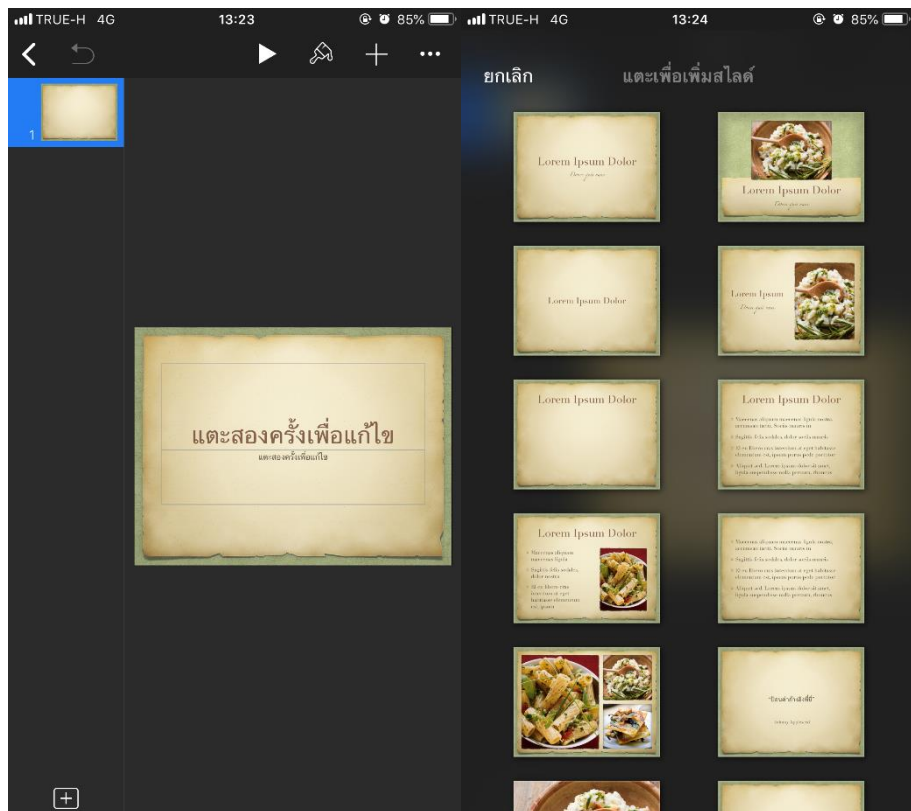
คำสั่งภาพพื้นหลังสไลด์



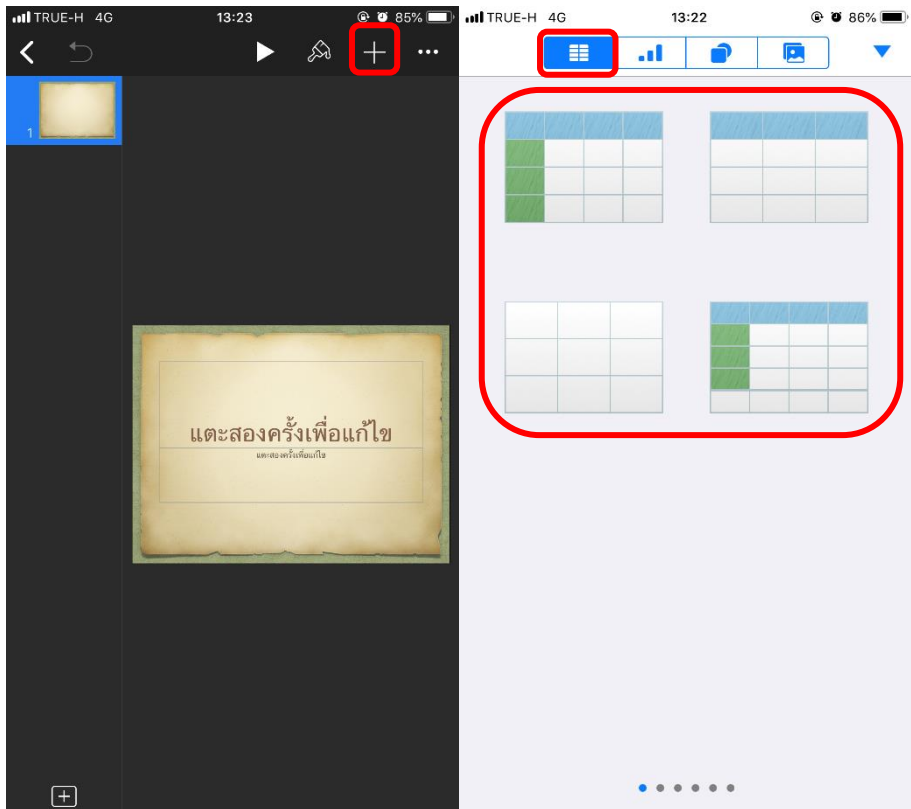


คำสั่งลักษณะสไลด์





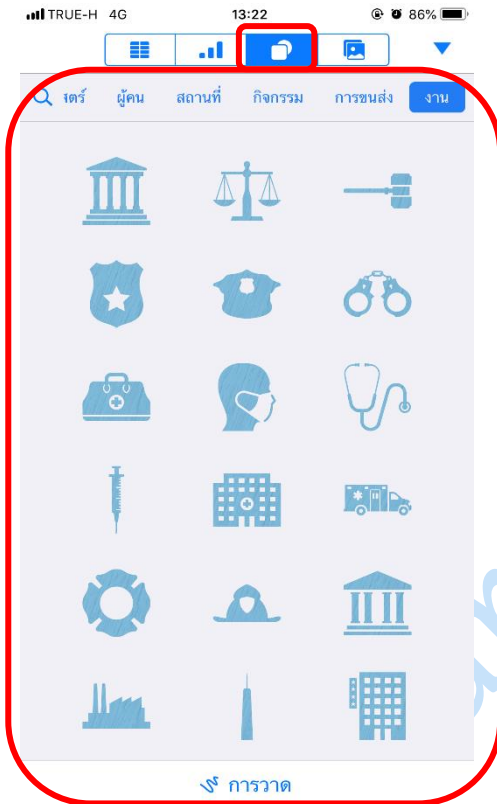
การเพิ่มสไลด์แผ่นใหม่



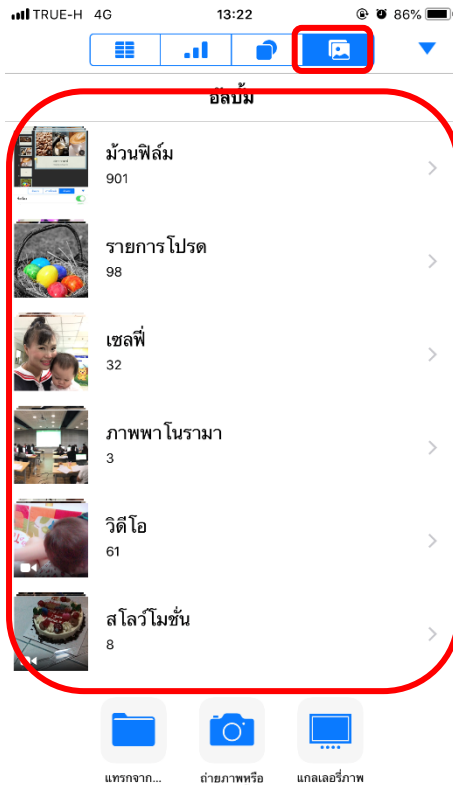
คำสั่งแทรกตาราง



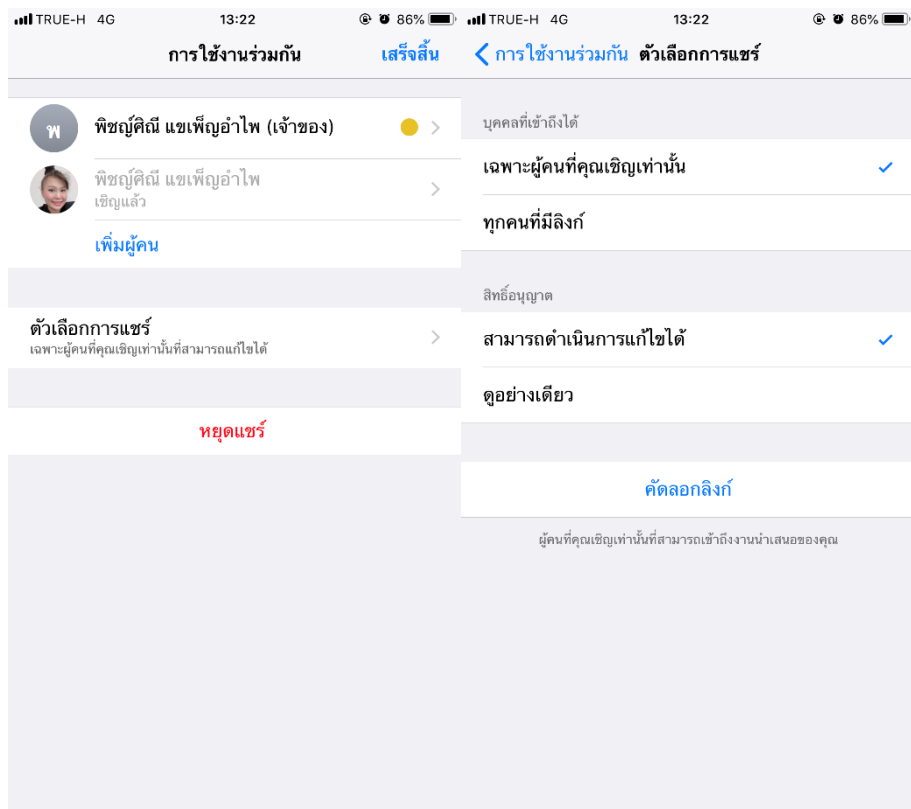
คำสั่งแทรกแผนภูมิ



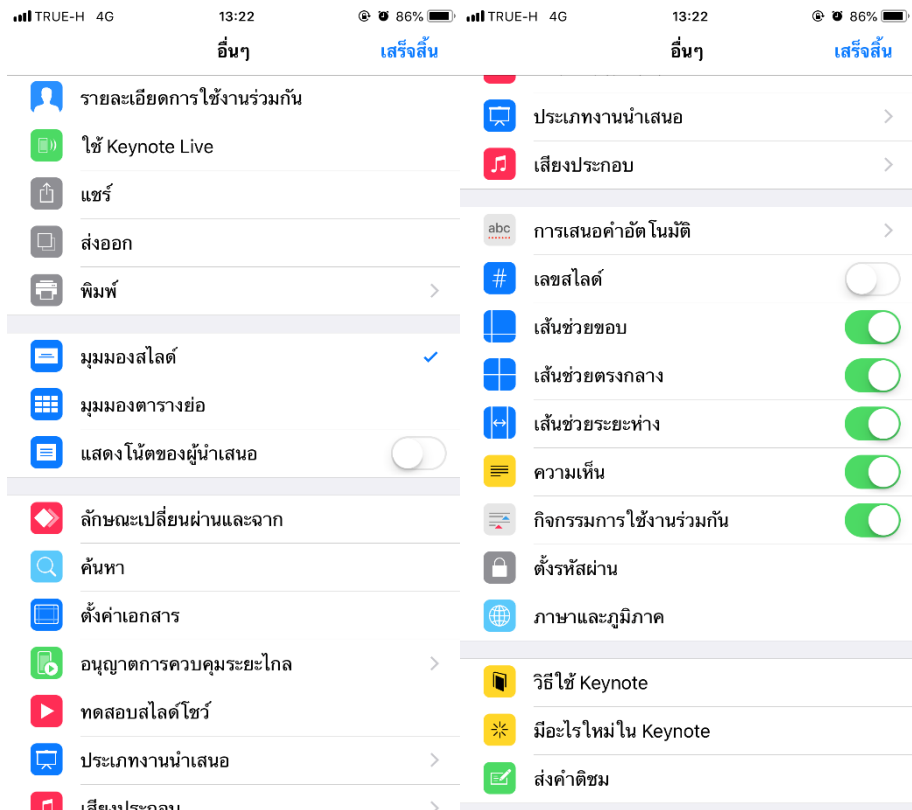
คำสั่งแทรกรูปทรง



คำสั่งแทรกรูปภาพ

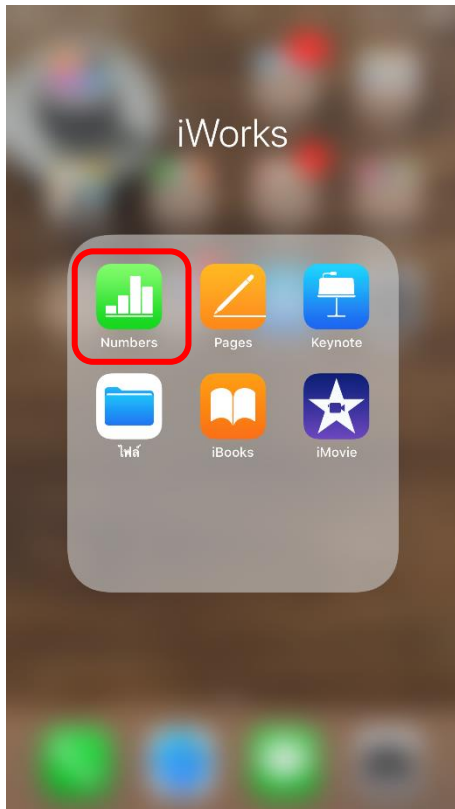


ตั้งค่าการแชร์ข้อมูลและ
ตัวเลือกการแชร์

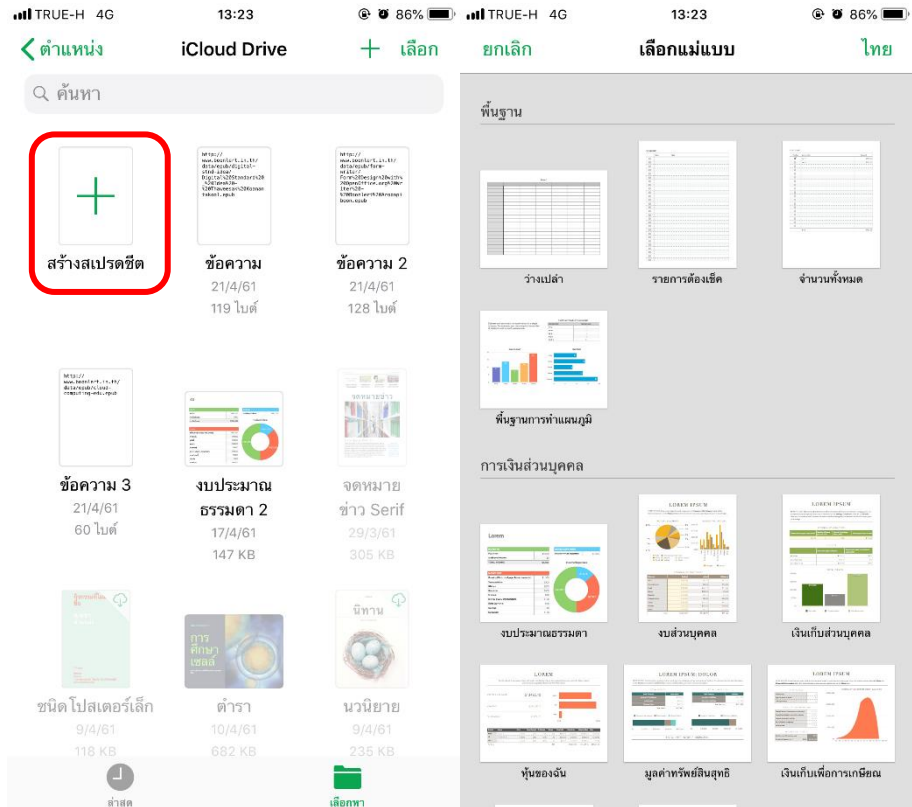


คำสั่งเพิ่มเติมอื่นๆ

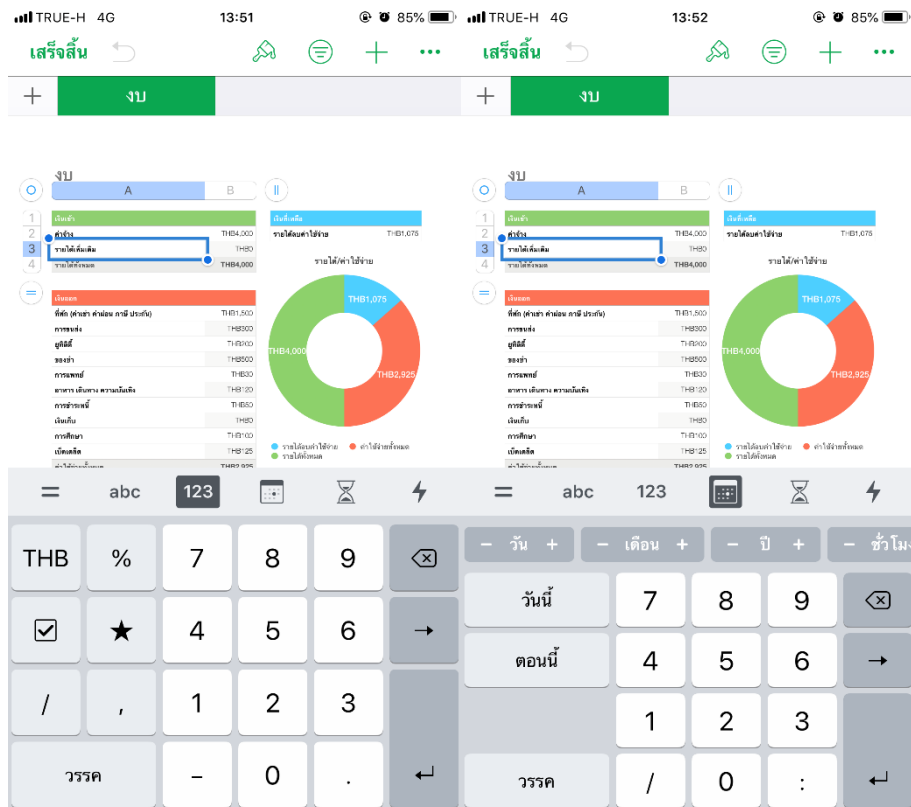
การสร้างตารางคำนวณด้วย Numbers



สร้างตารางคำนวณด้วย
Numbers



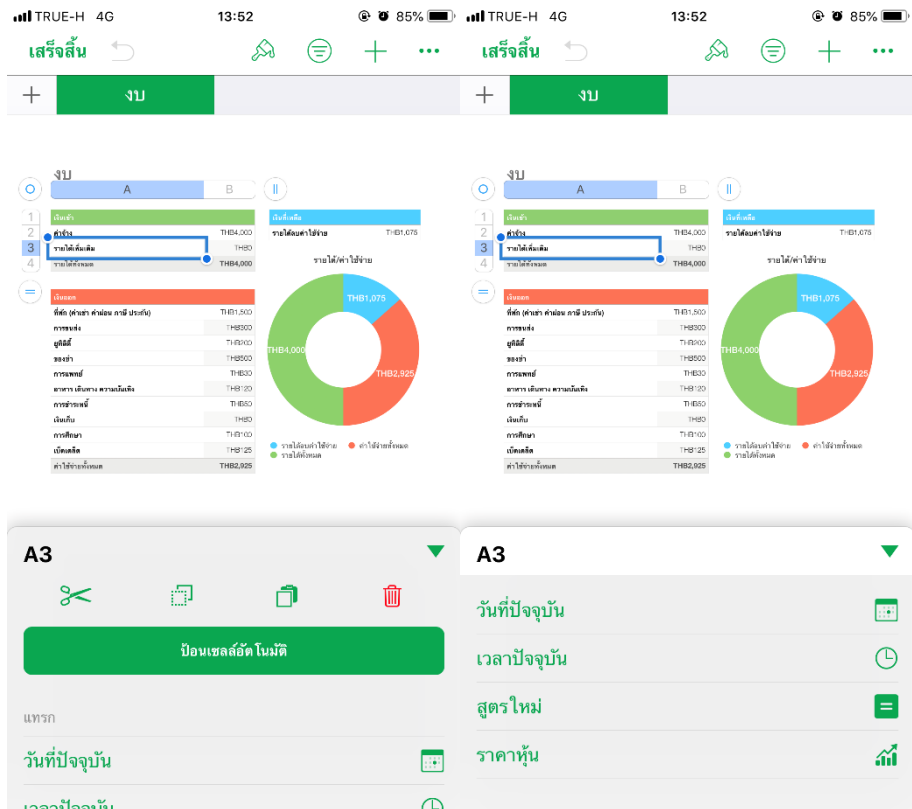
การสร้างตารางคำนวณใหม่



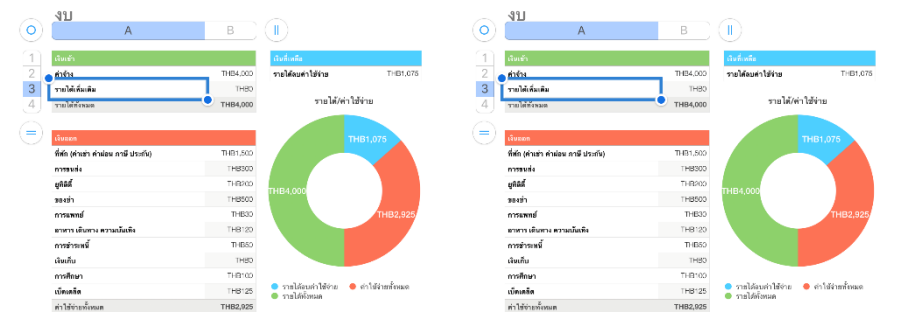
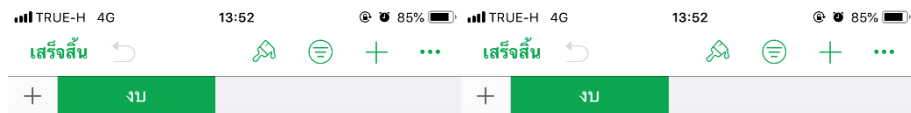
การพิมพ์ข้อมูลตัวเลขและ
วันที่ เวลา



การป้อนข้อมูลวันที่และเวลา

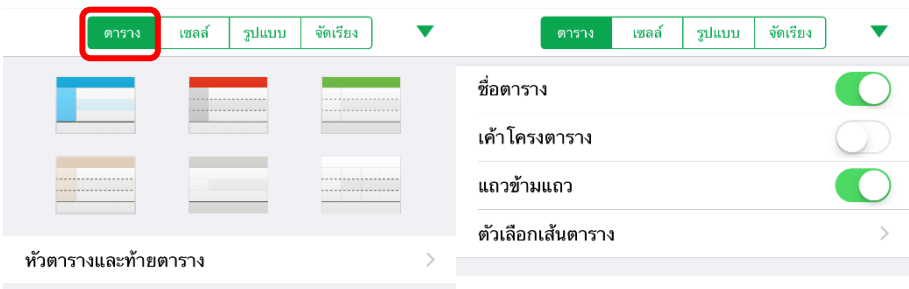
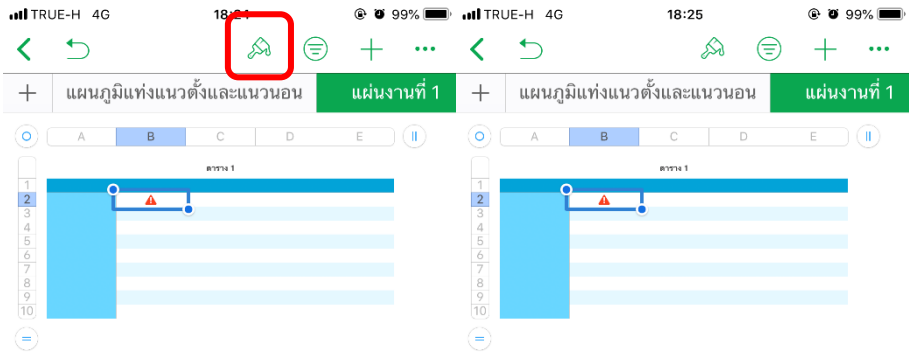


การป้อนข้อมูลอัตโนมัติ

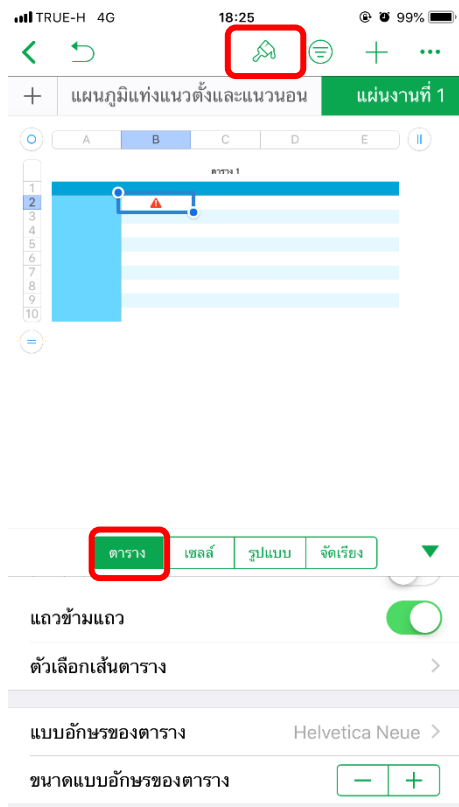


A3	A3
เพิ่มความเห็น	สูตรแบบรวดเร็ว
ฟิลเตอร์ตาม "รายได้เพิ่มเติม"	ผลบวก
ฟิลเตอร์อย่างรวดเร็ว	ต่ำสุด
	สูงสุด
	ผลนับ
	ผลคูณ

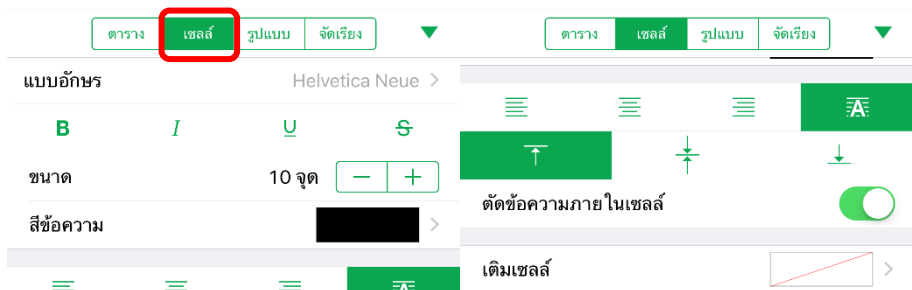
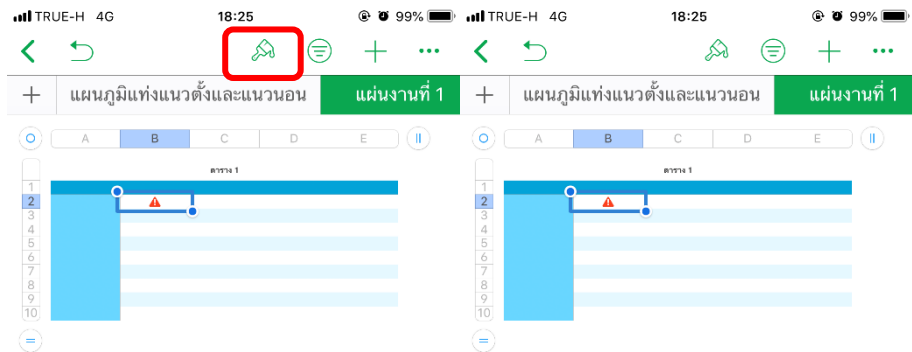
การกรองข้อมูล
การใส่สูตรแบบรวดเร็ว



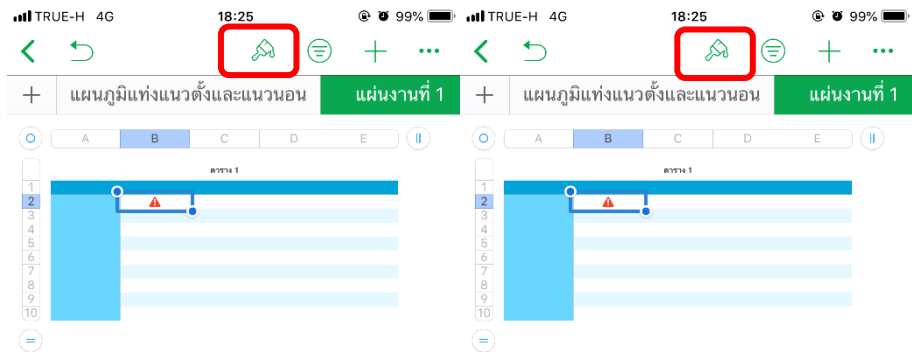
การตกแต่งตาราง



การตกแต่งตาราง

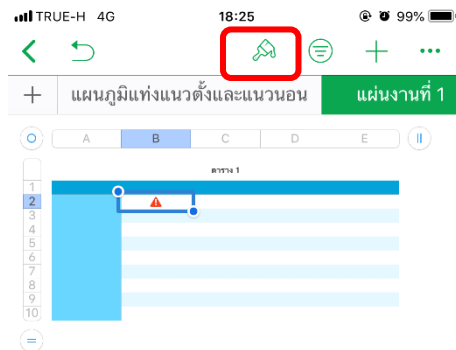


การตกแต่งเซลล์ข้อมูล

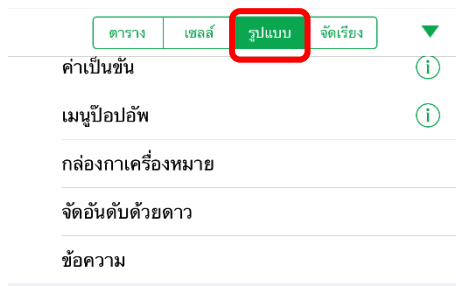


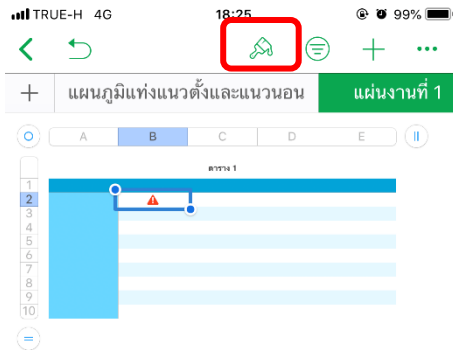
ตาราง	เซลล์	รูปแบบ	จัดเรียง		ตาราง	เซลล์	รูปแบบ	จัดเรียง	
✓	อัตโนมัติ				ระยะเวลา				i
	ตัวเลข			i	แถบเลื่อน				i
	สกุลเงิน			i	ค่าเป็นขั้น				i
	เปอร์เซ็นต์			i	เมนูป๊อปอัพ				i
	วันที่และเวลา			i	กล่องกาเครื่องหมาย				

การจัดรูปแบบการแสดงผลข้อมูล

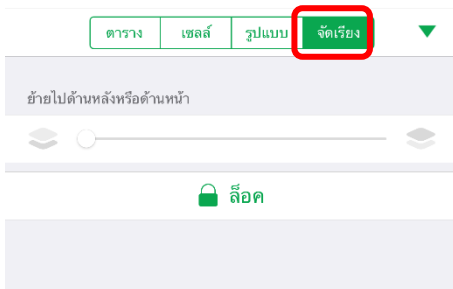


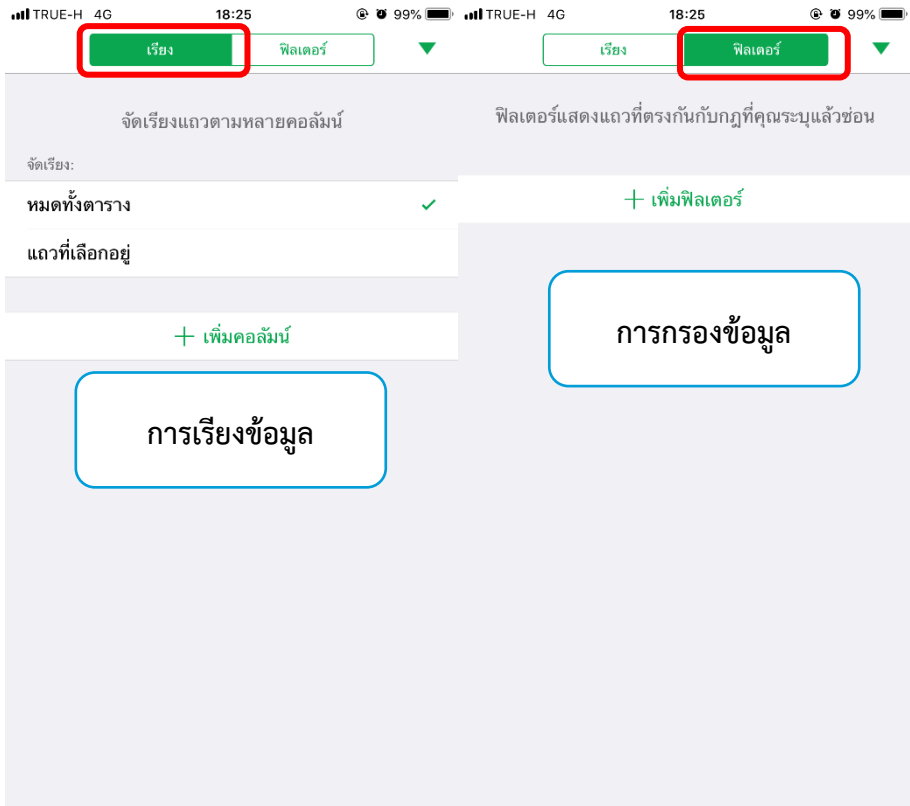
การจัดรูปแบบการแสดงผลข้อมูล

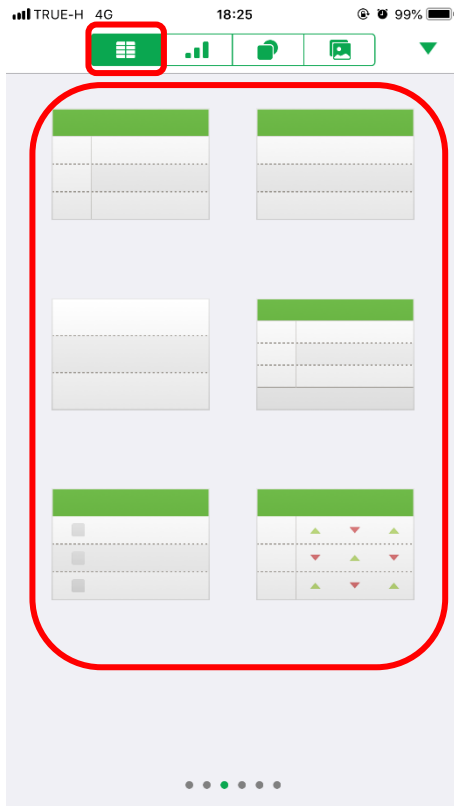




การจัดเรียงวัตถุ (Order)



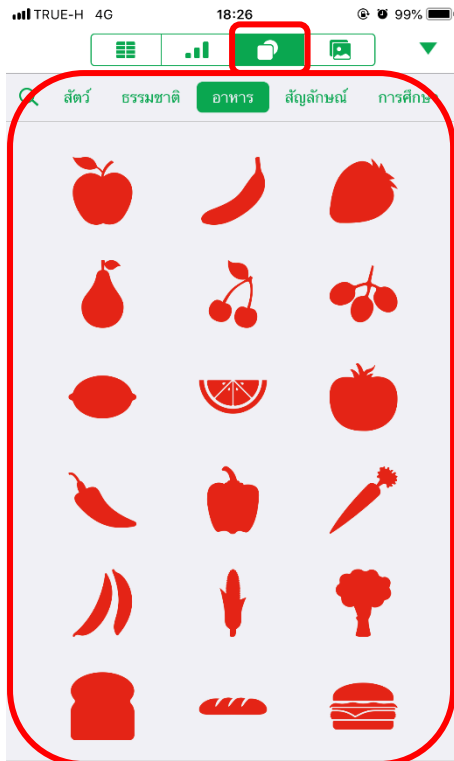




การแทรกตารางข้อมูล

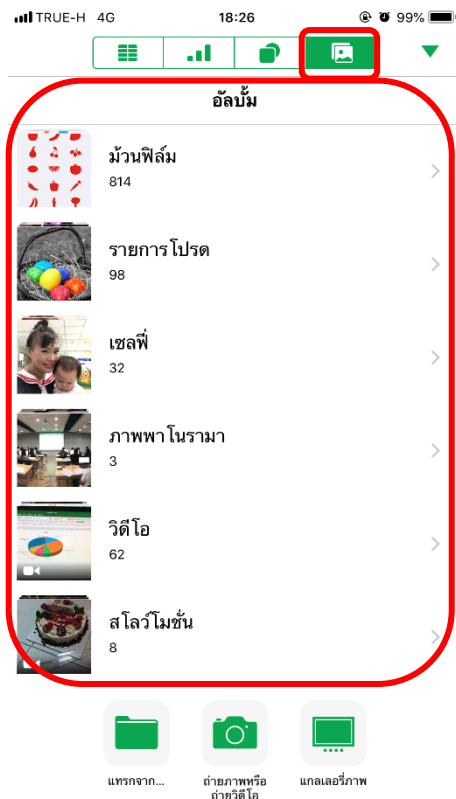


การแทรกแผนภูมิ

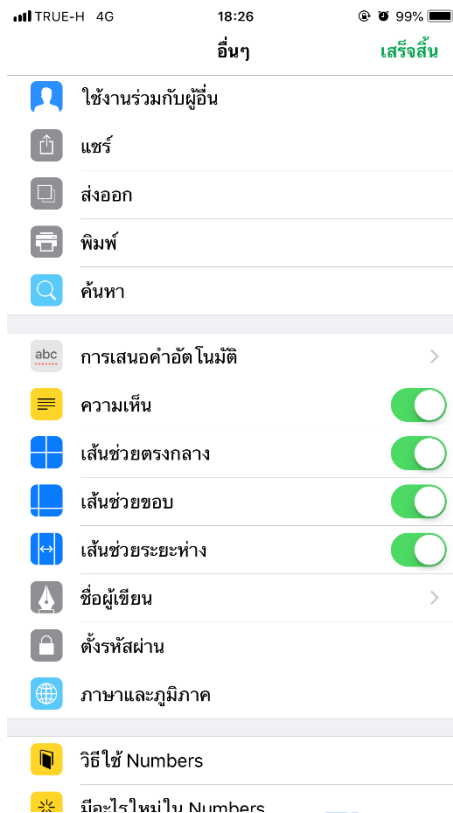


การแทรกรูปทรง

๖๙ การวาด

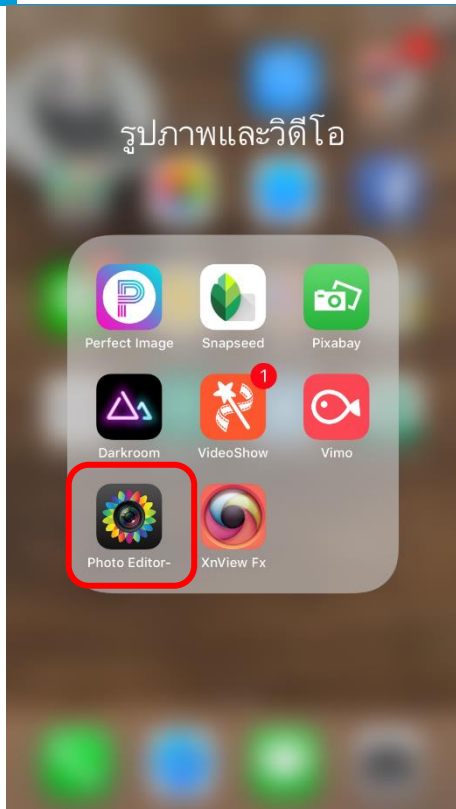


การแทรกรูปภาพ

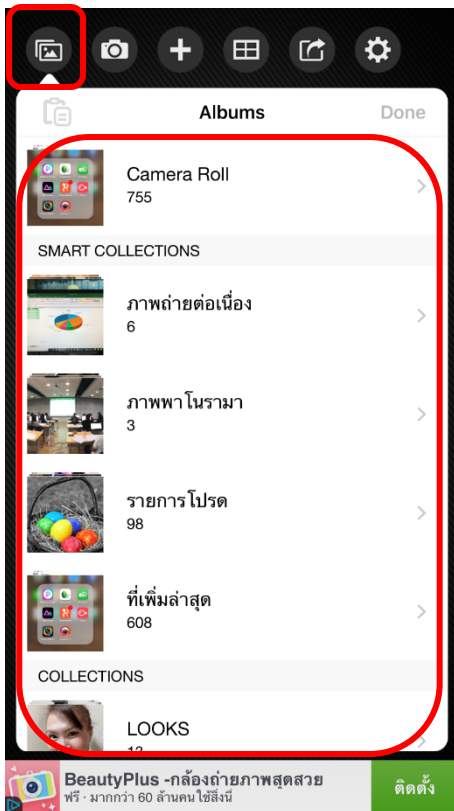


คำสั่งเพิ่มเติมอื่นๆ

การใช้แอปตกแต่งภาพ Photo Editor



การตกแต่งรูปภาพด้วย
Photo Editor



เลือกรูปภาพเพื่อทำการตกแต่ง



กลุ่มคำสั่งเครื่องมือปรับแต่งภาพ

- ปรับให้สวย
- เอฟเฟกต์
- ครอบตัด
- ปรับ
- หมุนภาพ



กลุ่มคำสั่งเครื่องมือปรับแต่งภาพ

- ข้อความ
- วาด
- ความคมชัด
- เบลอ
- ไฟกัส



กลุ่มคำสั่งเครื่องมือปรับแต่งภาพ

- ขอบมืด
- สติ๊กเกอร์
- กรอบรูป
- ภาพวางซ้อน
- ลบคำหนิ



กลุ่มคำสั่งเครื่องมือปรับแต่งภาพ

- เพิ่มความขาว
- ตาแดง
- สาดสี
- มีม

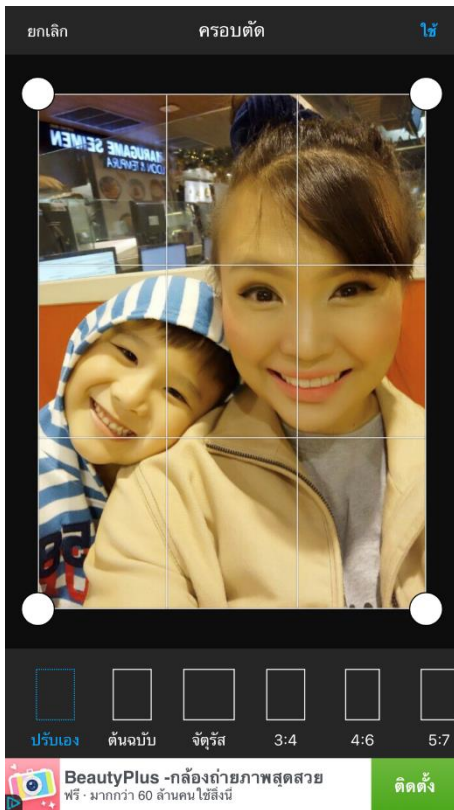


กลุ่มคำสั่งปรับให้สวย

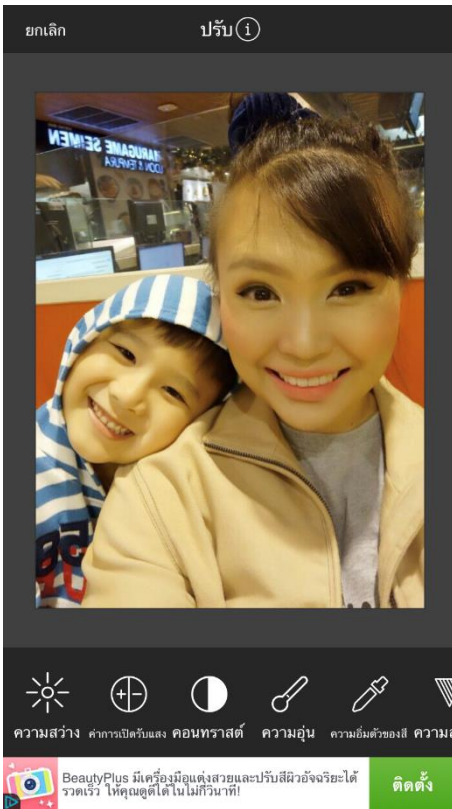
- ความละเอียดสูง
- ทิวทัศน์
- อาหาร
- บุคคล
- กลางคืน



คำสั่งแอปเฟกต์

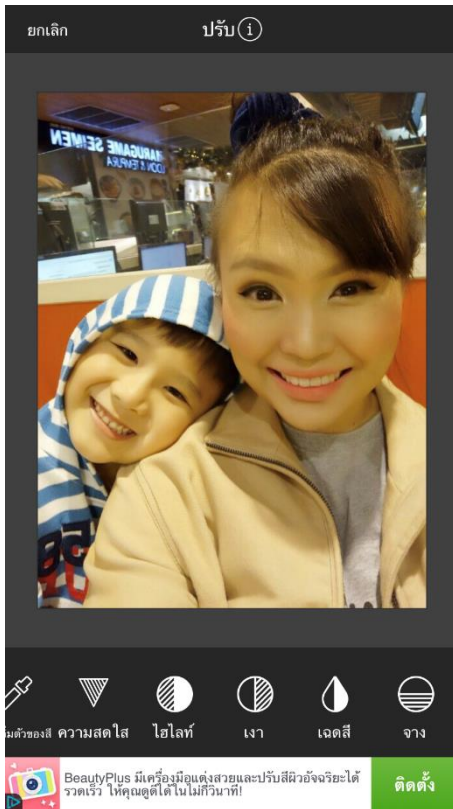


คำสั่งครอบตัด



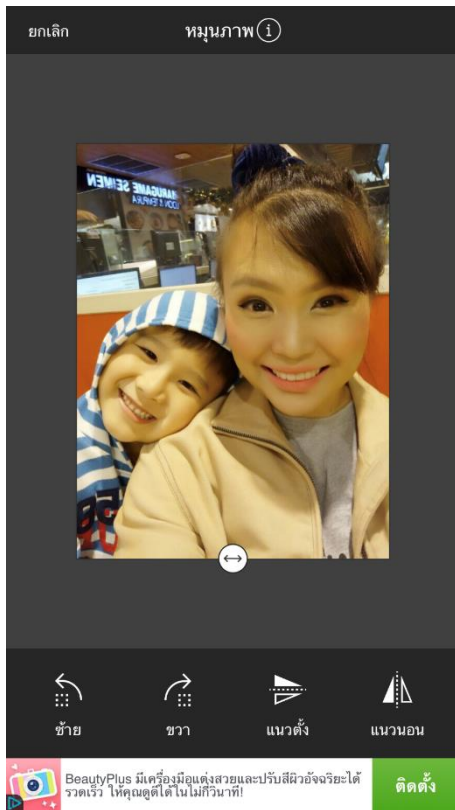
คำสั่งปรับ

- ความสว่าง
- ค่าการเปิดรับแสง
- คอนทราสต์
- ความอุ่น
- ความอิ่มตัวของสี



คำสั่งปรับ

- ความสดใส
- ไฮไลต์
- เงา
- เจดสี
- จาง



คำสั่งหมุนภาพ



คำสั่งเพิ่มข้อความบนภาพ



คำสั่งวาด



คำสั่งปรับความคมชัด



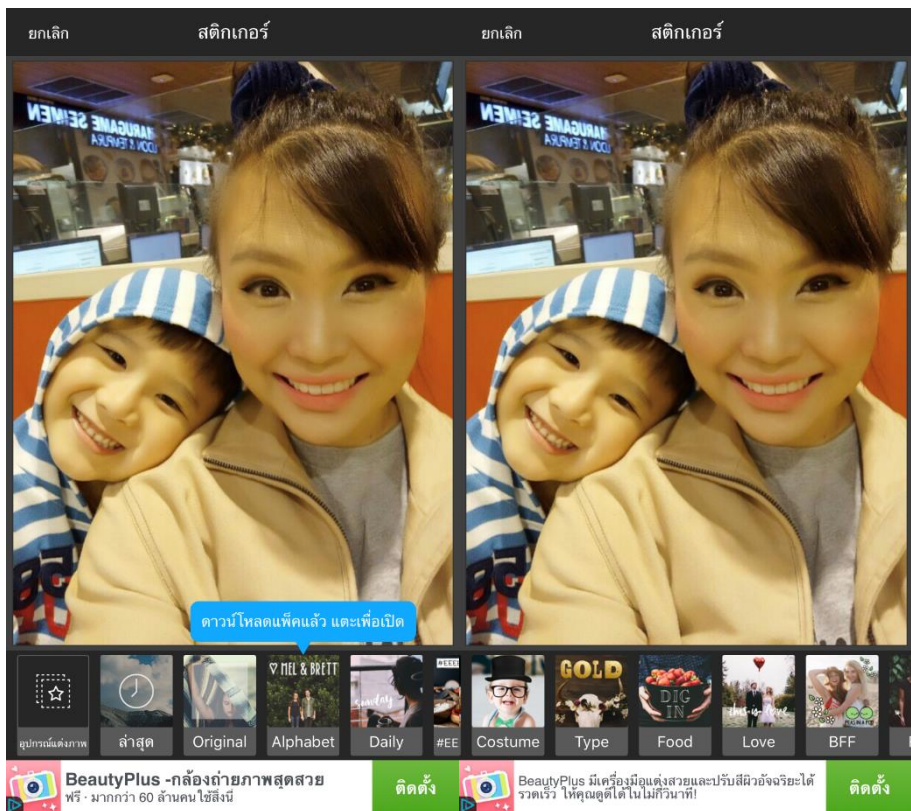
คำสั่งปรับความเบลอ



คำสั่งปรับโฟกัส



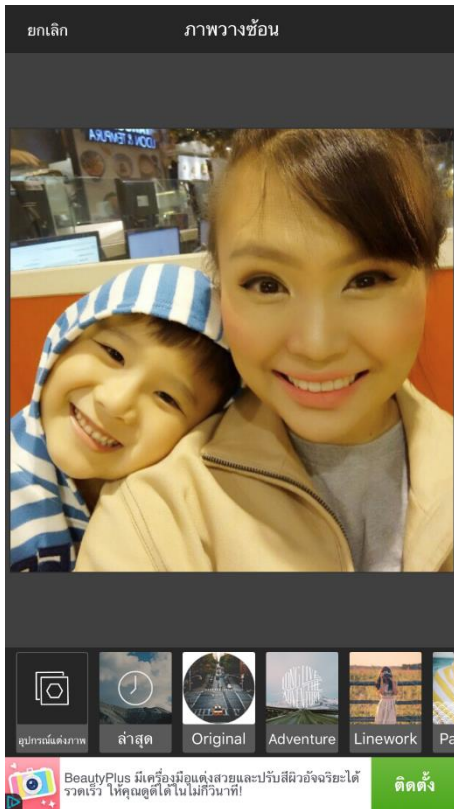
คำสั่งปรับขอบภาพให้มีมิติ



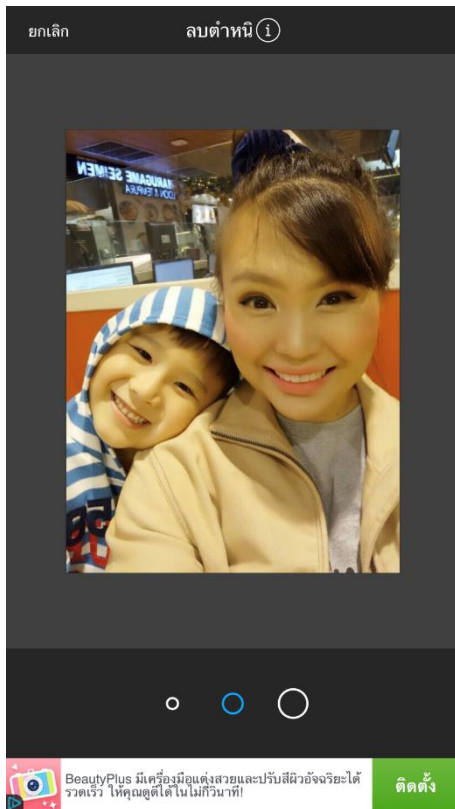
ใส่สติ๊กเกอร์บนภาพ



คำสั่งกรอกรูป



คำสั่งภาพวางซ้อน



คำสั่งลบตำหนิ



คำสั่งปรับฟันขาว



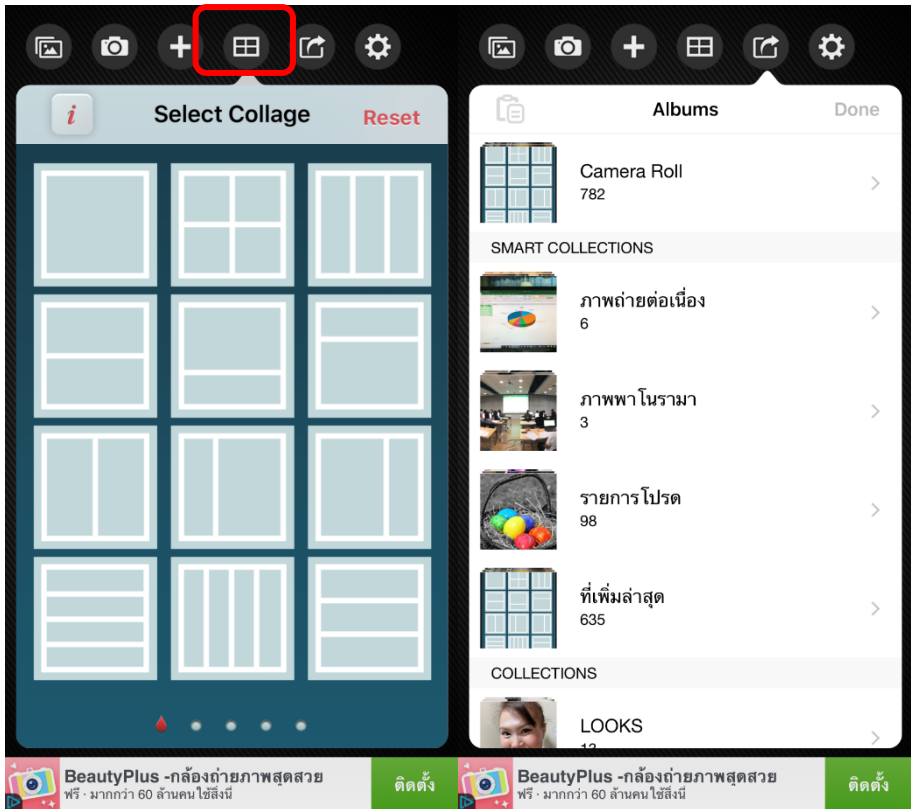
คำสั่งลบตาแดง



คำสั่งใส่สีเฉพาะบริเวณ

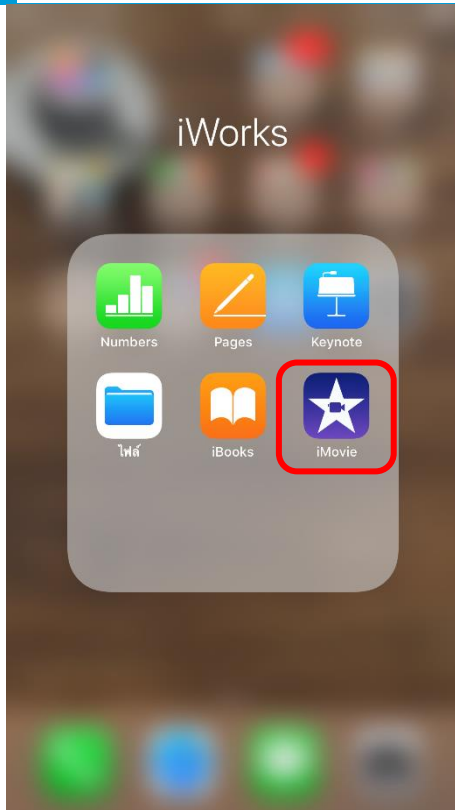


คำสั่งมีม

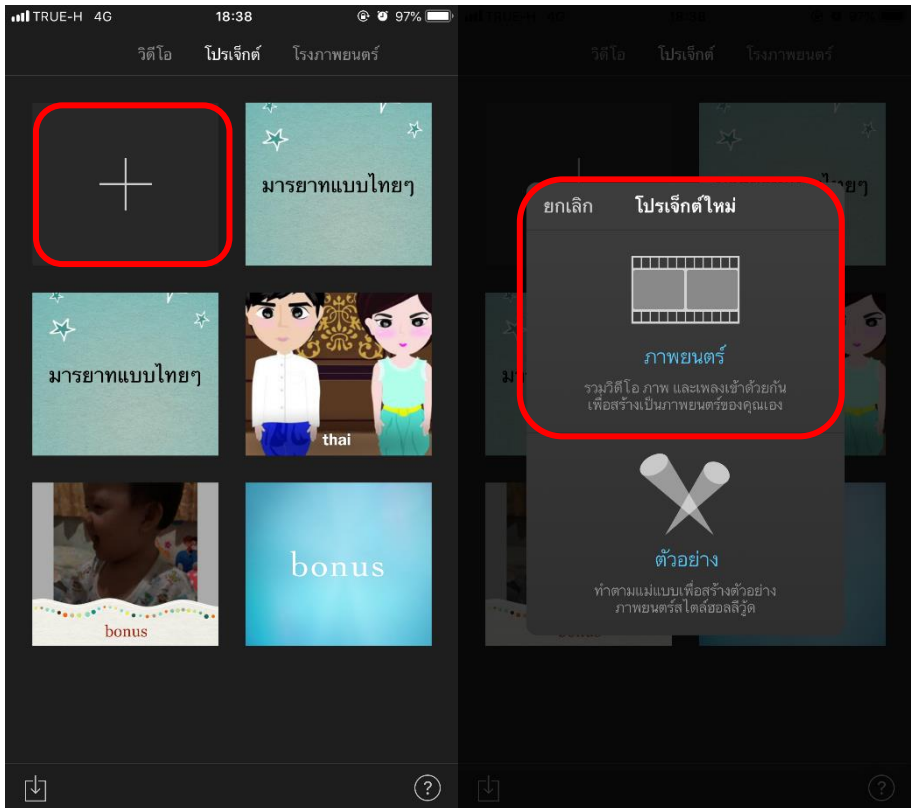


คำสั่งสร้างกรอบรูป

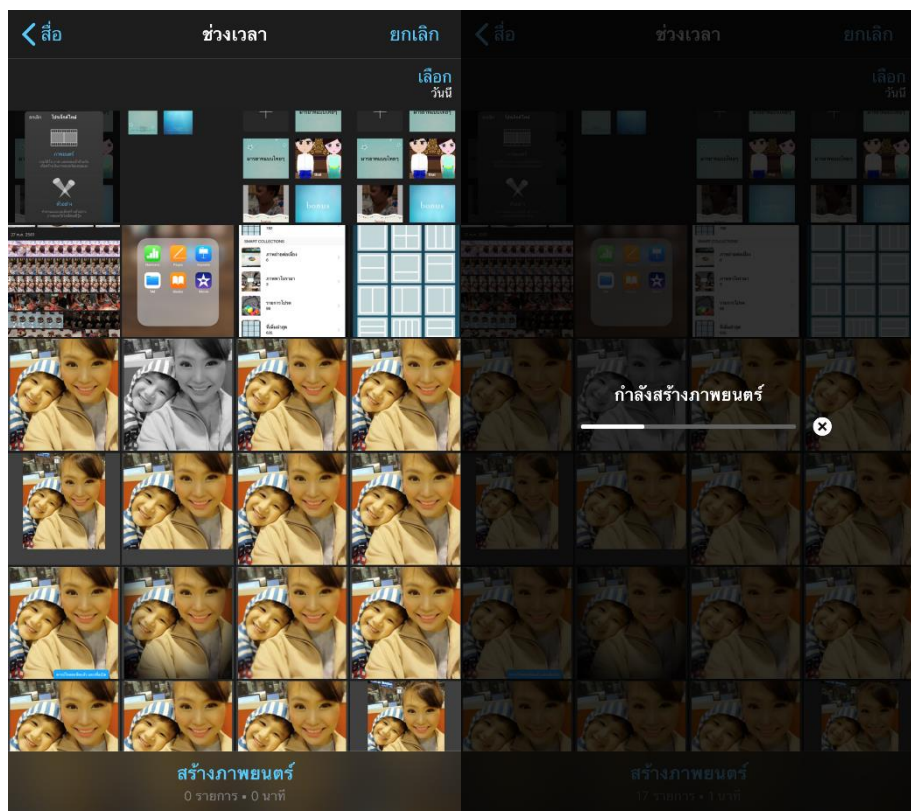
การสร้างวิดีโอด้วย iMovie



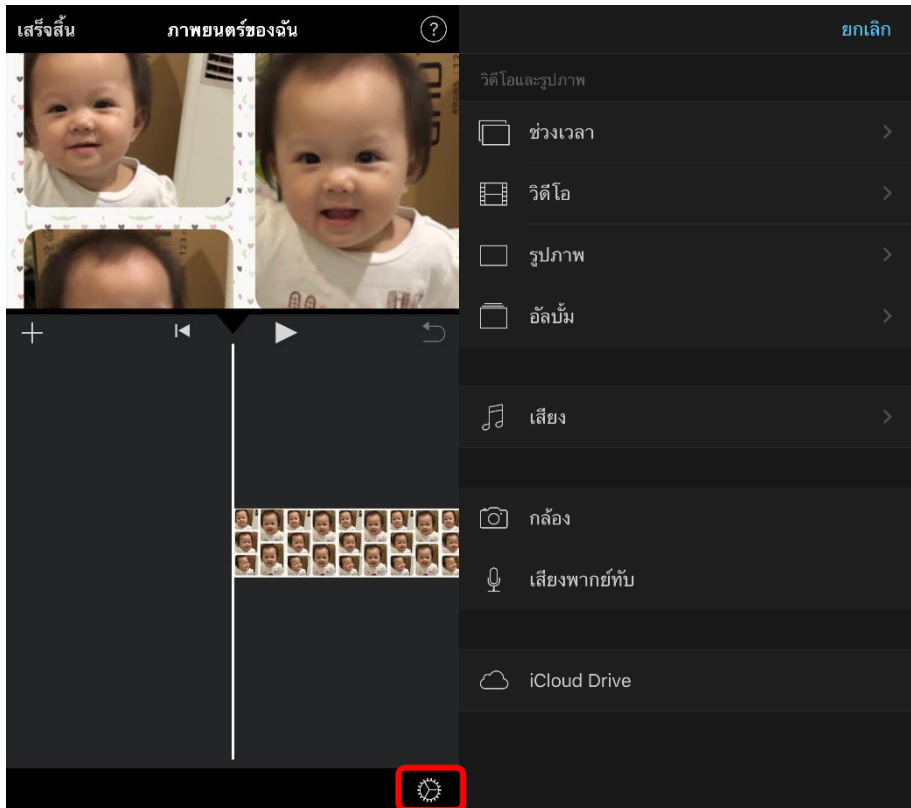
สร้างวิดีโอด้วย iMovie



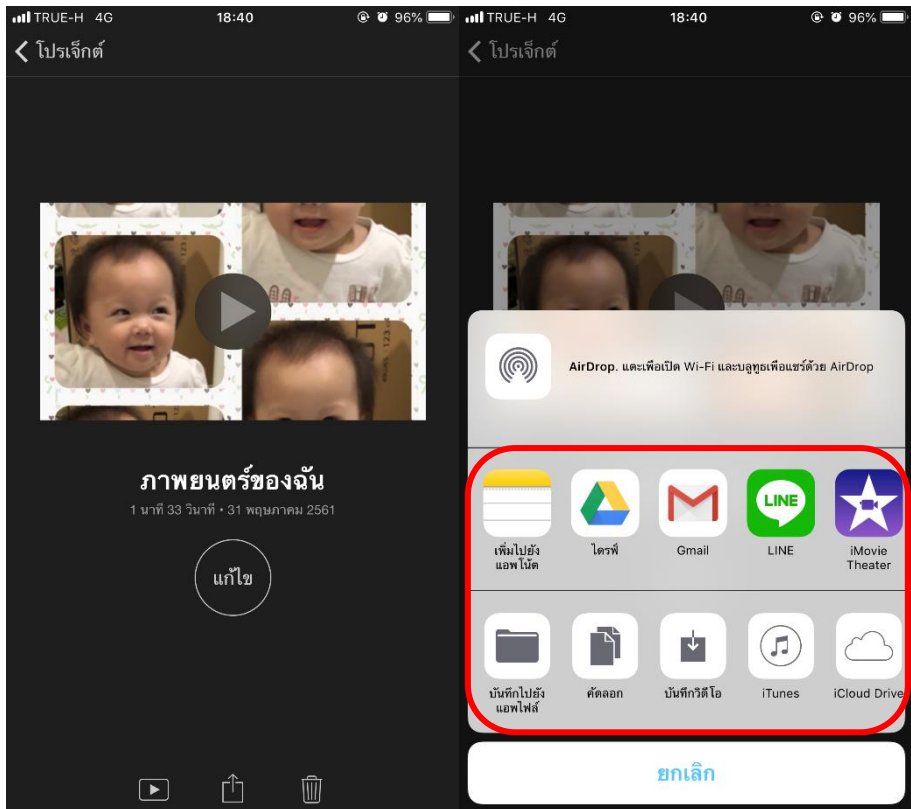
สร้างโปรเจกต์ใหม่



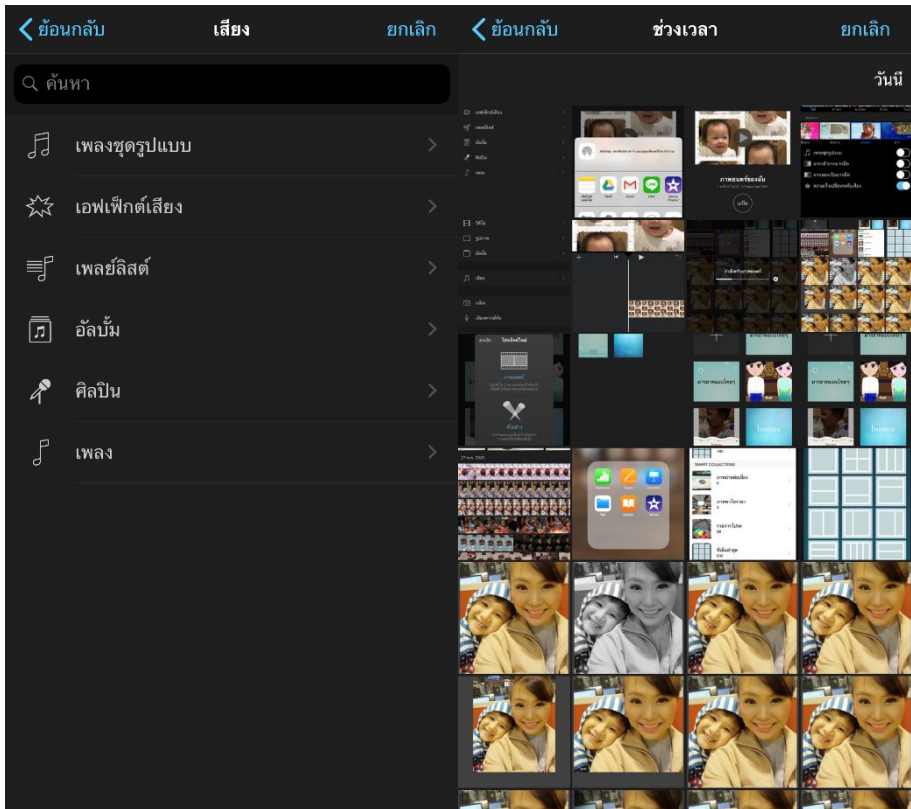
เลือกรูปภาพที่ต้องการแสดงในวิดีโอ



การเพิ่มสื่อลงในวิดีโอ

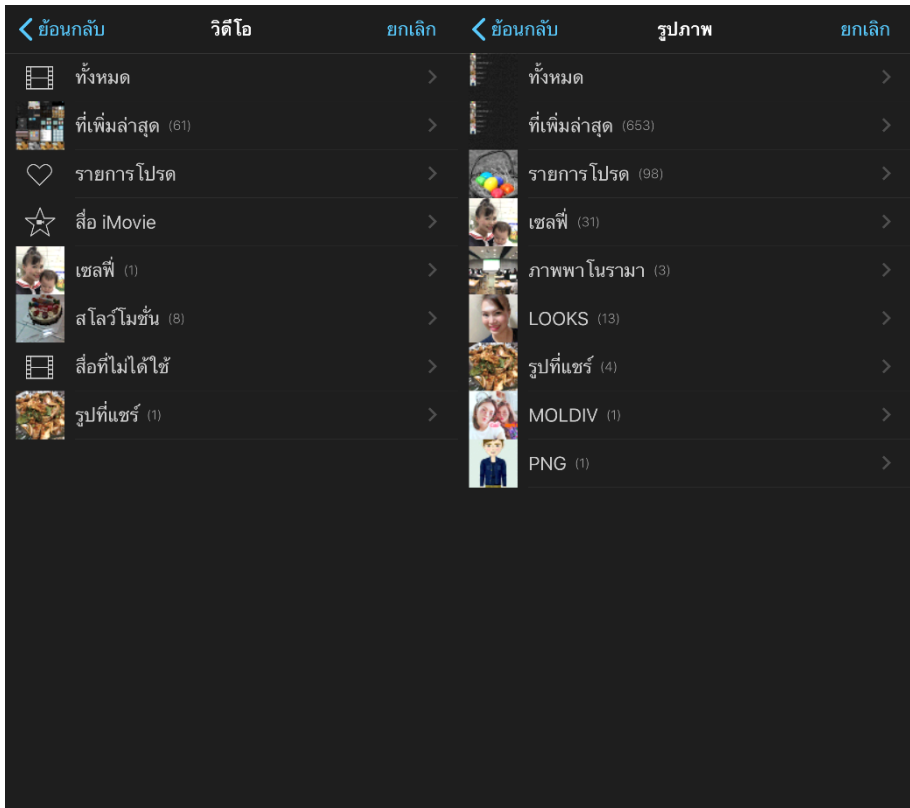


การแชร์วิดีโอ



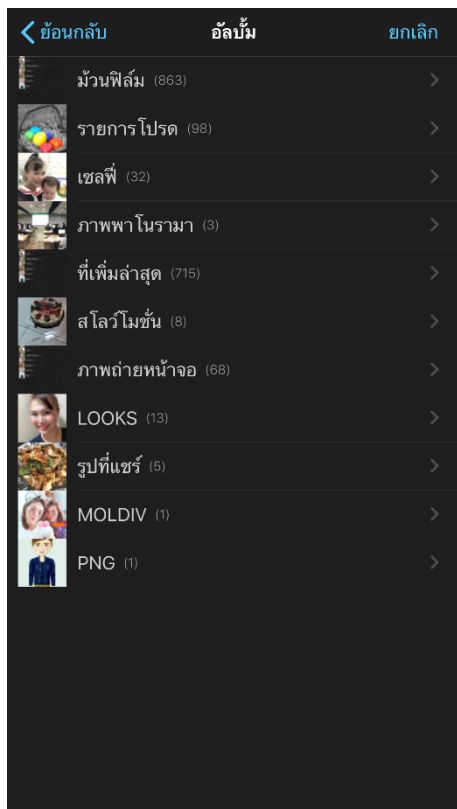
การเพิ่มสื่อลงในวิดีโอ

- เสียง
- ช่วงเวลา



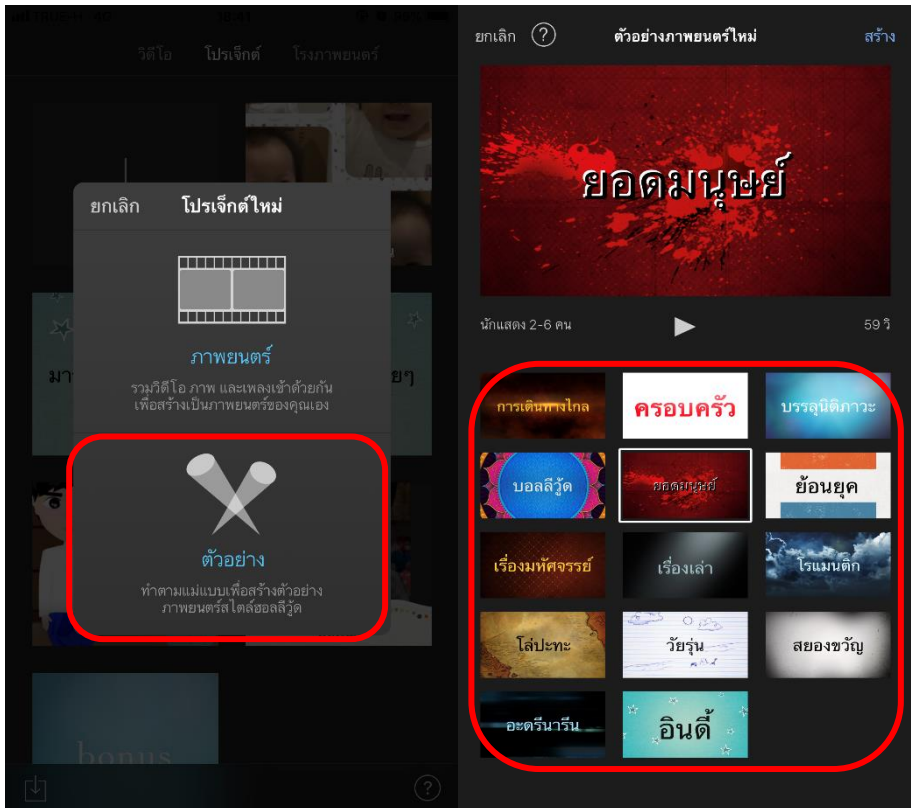
การเพิ่มสื่อลงในวิดีโอ

- วิดีโอ
- รูปภาพ

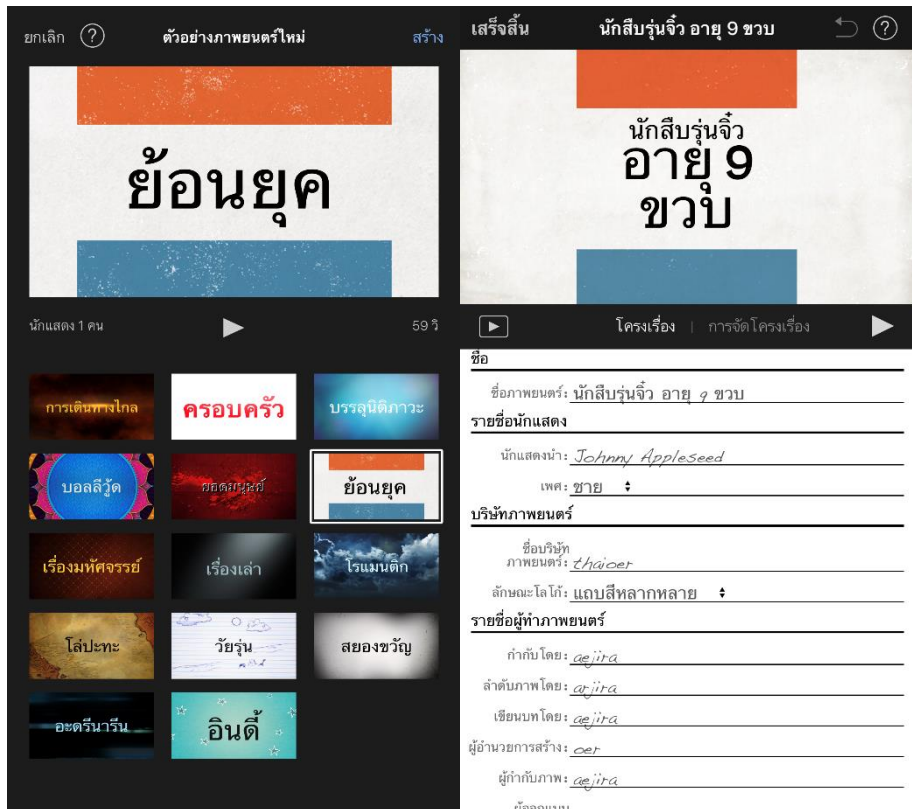


การเพิ่มสื่อลงในวิดีโอ

- อัลบั้ม



การสร้างวิดีโอใหม่จากตัวอย่าง



เลือกแม่แบบ
การกำหนดโครงเรื่อง
การจัดโครงเรื่อง



การกำหนดโครงเรื่อง
การจัดโครงเรื่อง



การกำหนดโครงเรื่อง
การจัดโครงเรื่อง



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0 2564 7000

โทรสาร 0 2564 7001 - 5

Call Center 0 2564 8000

<http://www.learn.in.th>

<http://oer.learn.in.th>

<http://mooc.learn.in.th>