



คู่มือประกอบการอบรม

สร้างสื่อการเรียนรู้เพื่อประชาสัมพันธ์

หลักสูตรการถ่ายทอดสดเพื่อประชาสัมพันธ์

วิทยากร

นายพรชัย จันทรน้อย
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา



วิทยากร

นายพงษ์พันธุ์ เพ็องพุง
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565

อบรมออนไลน์ผ่านระบบ Google Meet และ Facebook Live

LIVE
STREAM

FACEBOOK



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



คู่มือ

การถ่ายทอดสดเพื่อประชาสัมพันธ์

การถ่ายทอดสดเพื่อประชาสัมพันธ์ คือ การถ่ายทอดสดทั้งภาพและเสียงโดยใช้เครือข่ายระบบอินเทอร์เน็ตผ่านแพลตฟอร์มต่างๆ เช่น Facebook, Youtube และ Instagram เป็นต้น (เรียกว่า Live Streaming) ซึ่งการสตรีมมิ่งสามารถรับชมได้แบบไม่จำกัดสถานที่ ไม่จำกัดผู้รับชม สามารถชมย้อนหลังได้โดยวิดีโอที่รับชมจะถูกส่งผ่านอินเทอร์เน็ต มายังอุปกรณ์ที่ใช้รับชม ซึ่งการสตรีมมิ่งจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ที่ใช้รองรับการทำงานนี้ เช่น คอมพิวเตอร์, สมาร์ทโฟน, แท็บเล็ตหรือสมาร์ททีวี ในปัจจุบันระบบถูกนำมาปรับใช้กับวงการออนไลน์ได้หลากหลาย เช่น วงการเกม E-sport , วงการภาพยนตร์ , อีเว้นท์และรายการ , การศึกษา , การเรียนการสอน , ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น โดยเฉพาะใช้ประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมและสร้างภาพลักษณ์ให้แก่องค์กร ให้บุคคลภายนอกเข้าถึงได้ง่ายขึ้น

ซึ่งหัวข้อหลักของการถ่ายทอดสดเพื่อประชาสัมพันธ์มีดังต่อไปนี้

1. การเตรียมเครื่องมือสำหรับการไลฟ์สดเพื่อประชาสัมพันธ์
2. การไลฟ์สด Facebook ผ่านคอมพิวเตอร์เพื่อประชาสัมพันธ์ ด้วย OBS
3. การไลฟ์สด Facebook ผ่านคอมพิวเตอร์เพื่อประชาสัมพันธ์ ด้วย StreamYard
4. การไลฟ์สด Facebook Live มือถือเพื่อประชาสัมพันธ์

1. การเตรียมเครื่องมือสำหรับการไลฟ์สดเพื่อประชาสัมพันธ์

1.1 อุปกรณ์พื้นฐานที่ใช้งานร่วมกับ OBS Studio

- 1.1.1 คอมพิวเตอร์ รองรับระบบปฏิบัติการ Windows, MacOS
- 1.1.2 กล้อง เช่น Webcam หรือ DSLR
- 1.1.3 ไมโครโฟน เช่น USB port, Mic jack
- 1.1.4 สายสัญญาณ เช่น HDMI port, USB port, USB type C port

1.2 อุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับอำนวยความสะดวก

- 1.2.1 ฉาก Green screen
- 1.2.2 จอคอมพิวเตอร์
- 1.2.3 จอ TV (รองรับ HDMI),
- 1.2.4 ชูคไฟ
- 1.2.5 อุปกรณ์ Capture สำหรับแปลงสัญญาณภาพนำเข้า

ตัวอย่างอุปกรณ์พื้นฐาน



คอมพิวเตอร์



กล้อง



ไมโครโฟน

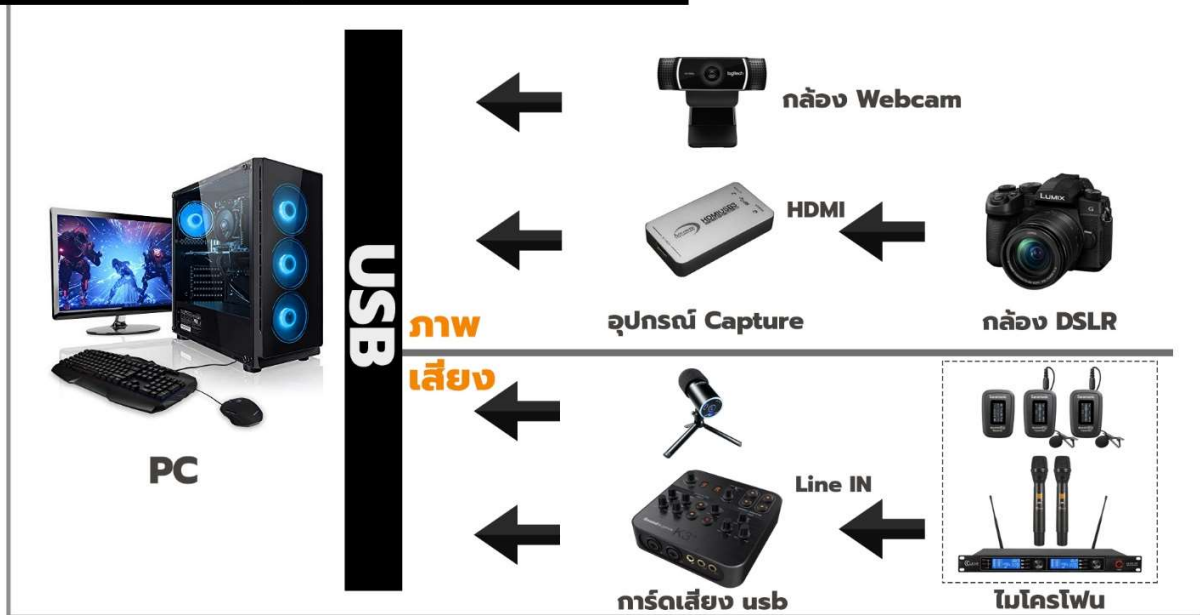


อุปกรณ์ Capture

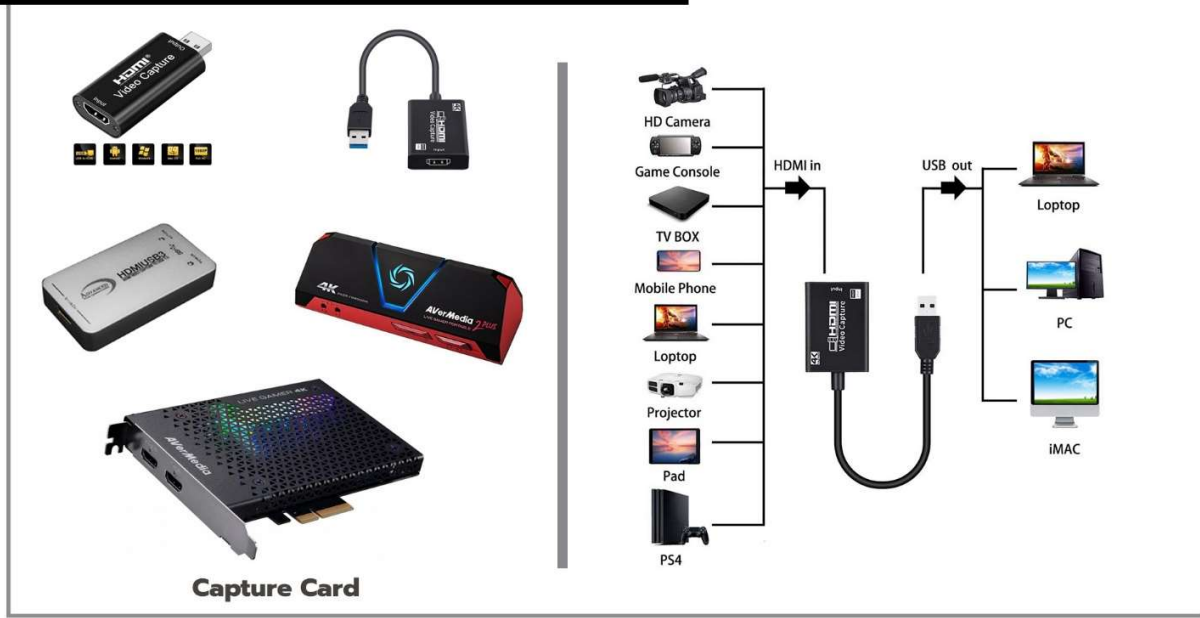


สายสัญญาณ

ตัวอย่างการต่ออุปกรณ์นำเข้าสัญญาณ



ตัวอย่างการต่ออุปกรณ์ Capture



ตัวอย่างอุปกรณ์เสริม อื่นๆ



ฉาก screen



ชุดไฟ

ตัวอย่างอุปกรณ์ถ่ายทอดสด ในและนอกสถานที่



ในสถานที่



นอกสถานที่

2. การไลฟ์สด Facebook ผ่านคอมพิวเตอร์เพื่อประชาสัมพันธ์ ด้วย OBS (Open Broadcaster Software Studio)

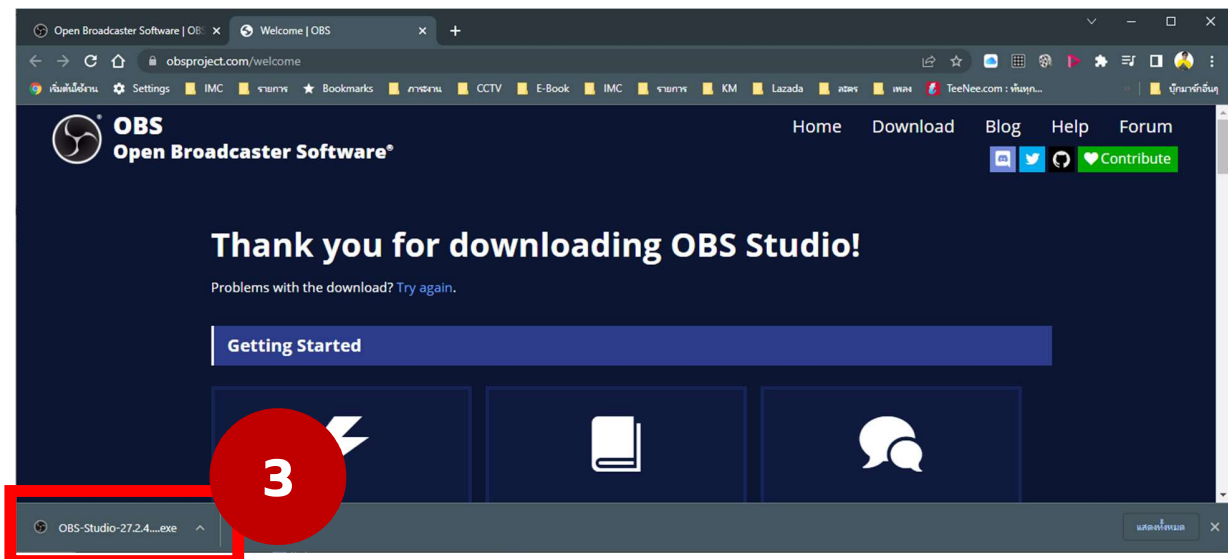
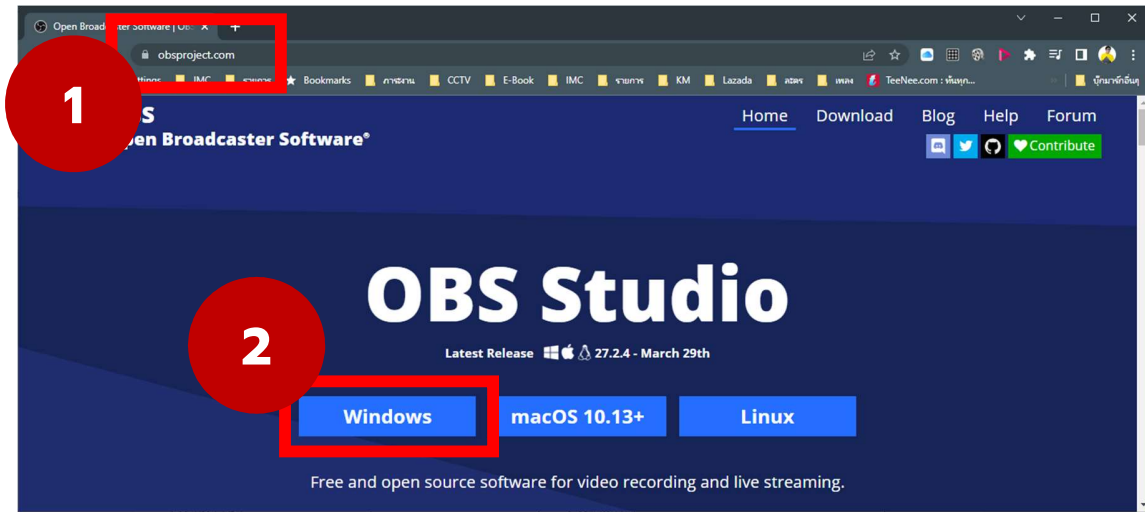
2.1 ติดตั้งโปรแกรม OBS (Open Broadcaster Software Studio)

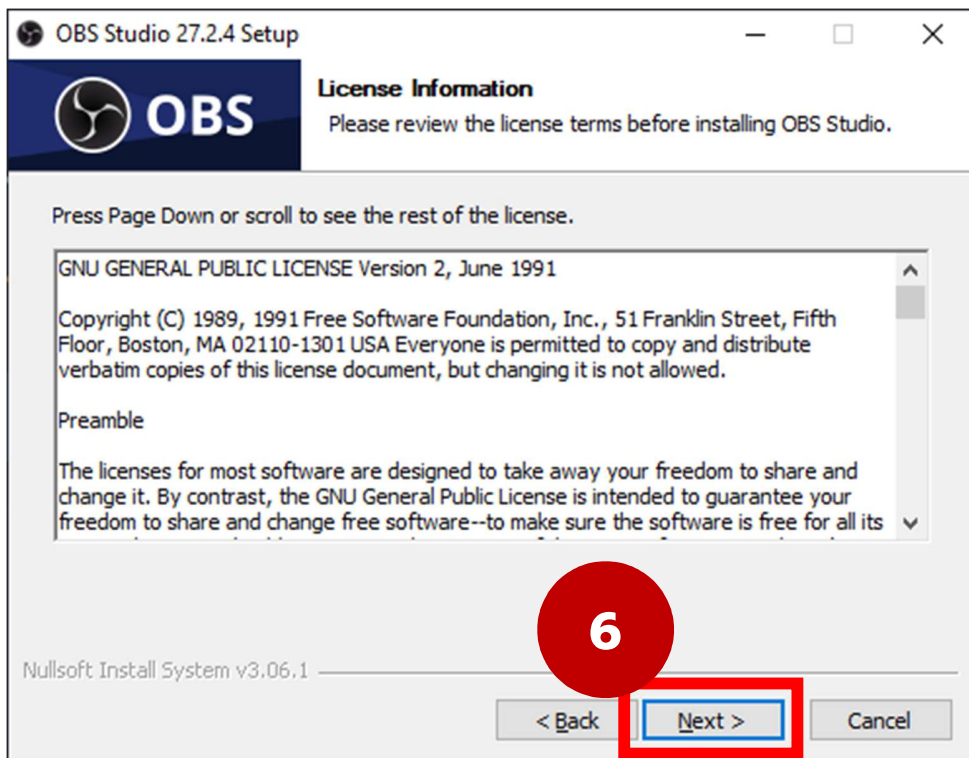
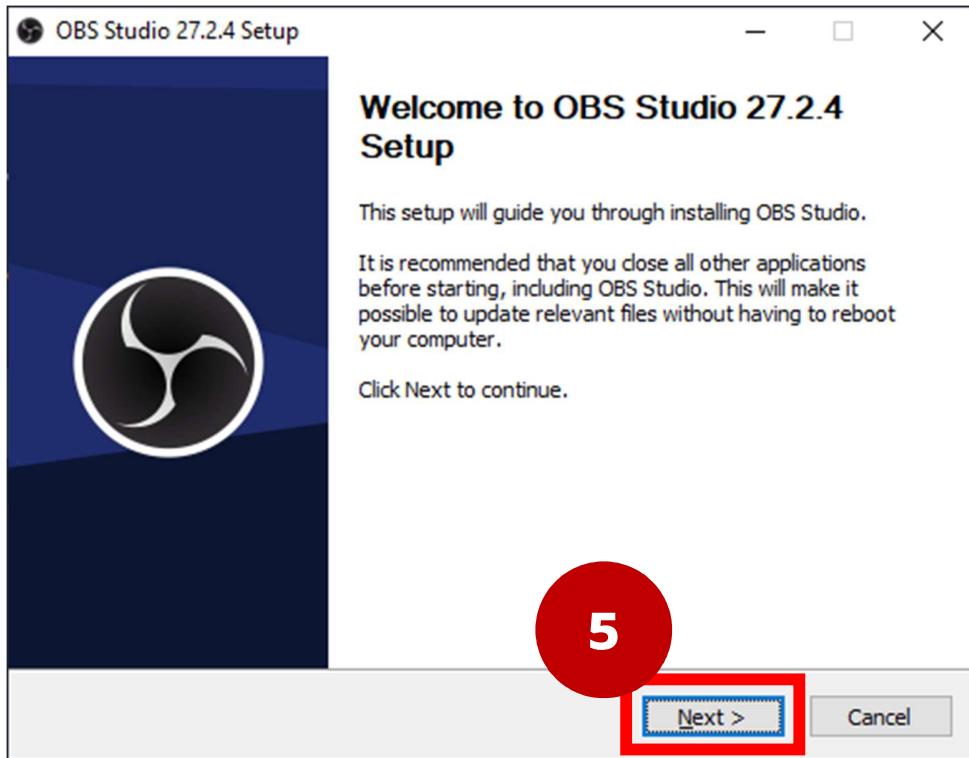
เป็นโปรแกรมสลับสัญญาณภาพเสียง ใช้ในการบันทึกภาพ หรือถ่ายทอดสดทั้งภาพและเสียง (live streaming) ซึ่งเหมาะสำหรับนำเสนอเนื้อหาในรูปแบบวิดีโอและเสียง ผู้ใช้สามารถอัดวิดีโอกิจกรรมต่างๆ บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ และรับสัญญาณวิดีโอจากกล้อง เพื่อมาแสดงผลในหน้าต่างเดียวกันไปพร้อมๆ กันได้ สามารถเผยแพร่เนื้อหาวิดีโอไปยังโลกออนไลน์ในแบบ Live โดยที่เว็บไซต์นั้นจะต้องมีบริการ Stream Service ให้บริการ เช่น LIVE Facebook, YouTube และเว็บไซต์ออนไลน์อื่นๆ

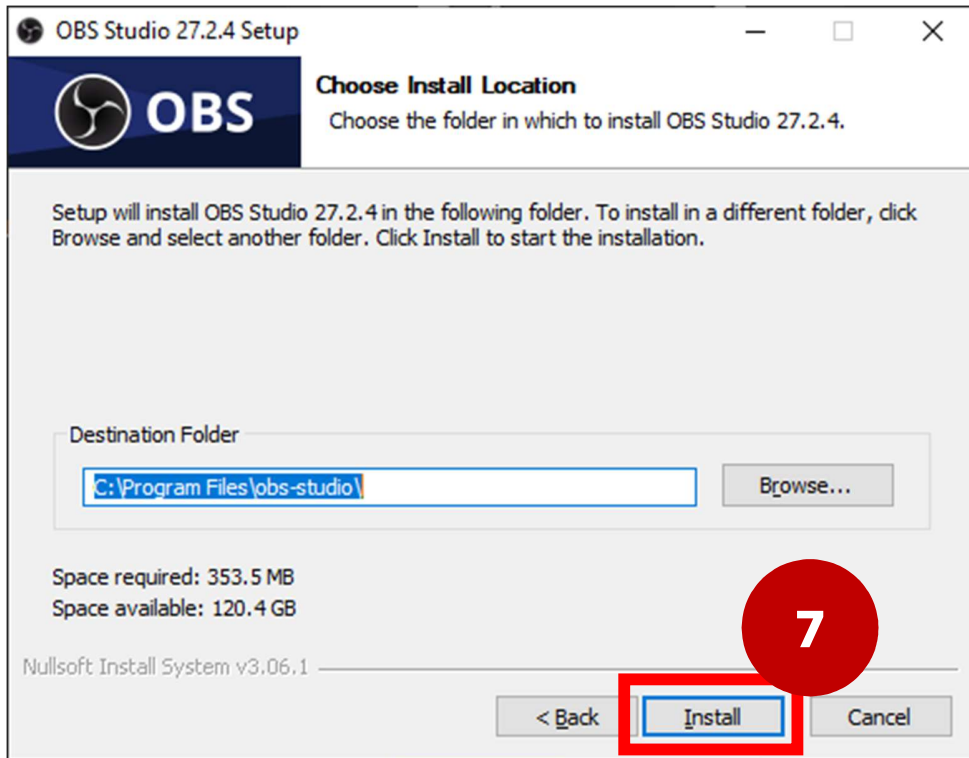
โปรแกรม OBS Studio หรือ Open Broadcaster Software Studio เป็นโปรแกรมฟรีแวร์ (Freeware) ไม่มีค่าใช้จ่าย ใช้งานได้ทั้งระบบปฏิบัติการ Windows , Mac OS

การติดตั้งโปรแกรม

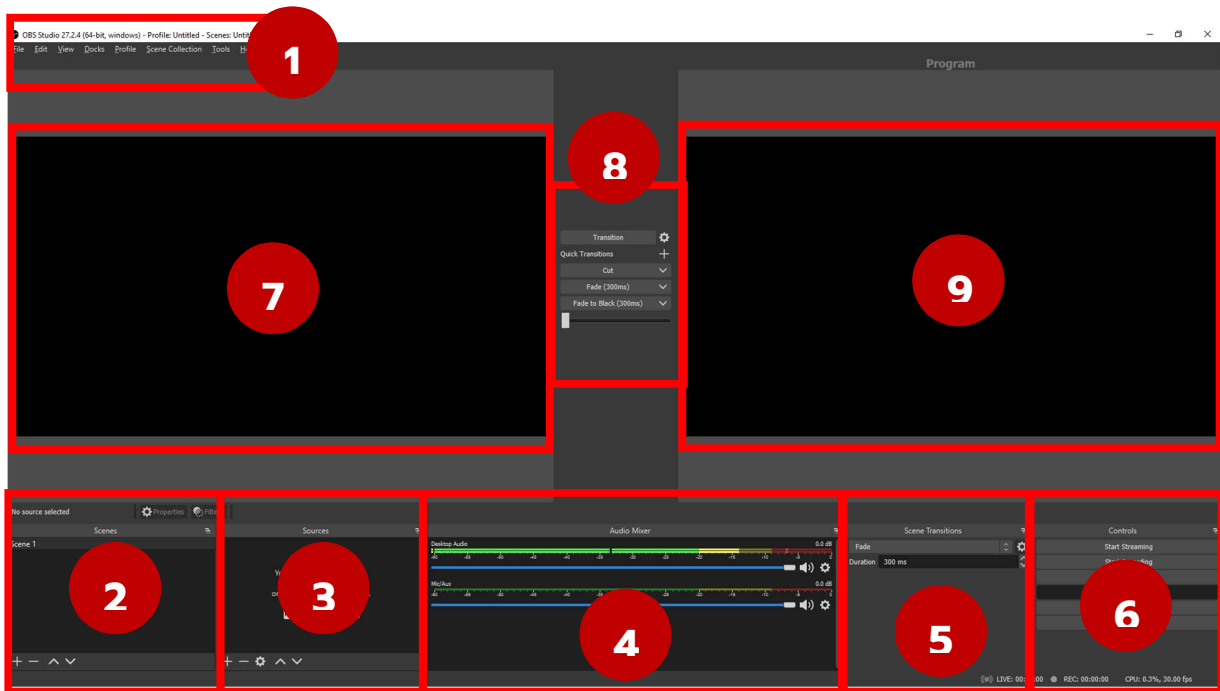
1. เข้าสู่เว็บไซต์ <https://obsproject.com>
2. เลือก ปุ่ม Windows
3. บันทึกไฟล์ติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์
4. ดับเบิลคลิก ไฟล์ติดตั้ง
5. เลือก Next
6. เลือก Next
7. เลือก Install







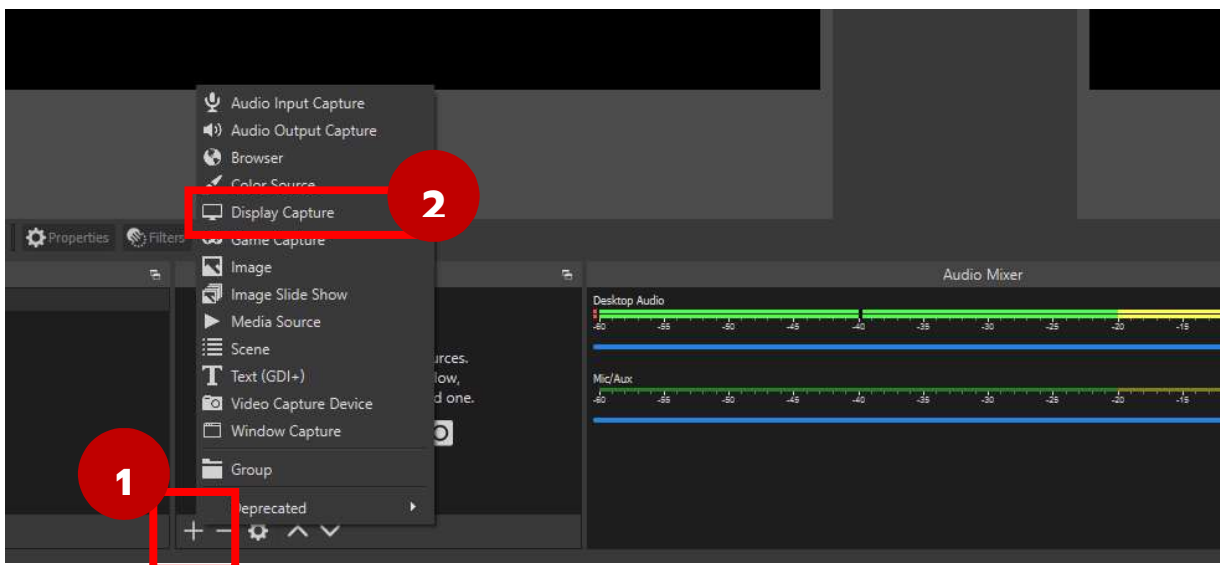
2.2 หน้าต่างโปรแกรม (โหมดสตูดิโอ)



1. เมนูหลัก สำหรับจัดการ Profile, Scence, Tools ต่าง ๆ
2. เมนู Scence สำหรับตั้งค่าฉาก
3. เมนู Source สำหรับเพิ่มไฟล์ชนิดต่าง ๆ ลงในฉาก
4. แถบควบคุมไฟล์เสียง
5. เมนู กำหนดเอฟเฟคของฉาก
6. เมนู ควบคุม การเผยแพร่และตั้งค่า
7. หน้าต่าง Preview สำหรับเลือกดูภาพตัวอย่างของ Scenes หรือ Source ที่ได้คลิกเลือก
8. เมนู Transition สำหรับเลือกเพื่อส่งภาพจาก Preview ออกสู่หน้าต่างโปรแกรม
9. หน้าต่าง Program สำหรับแสดงผลการส่งภาพออกเผยแพร่หรือแสดงผลการบันทึกไฟล์ภาพและเสียง

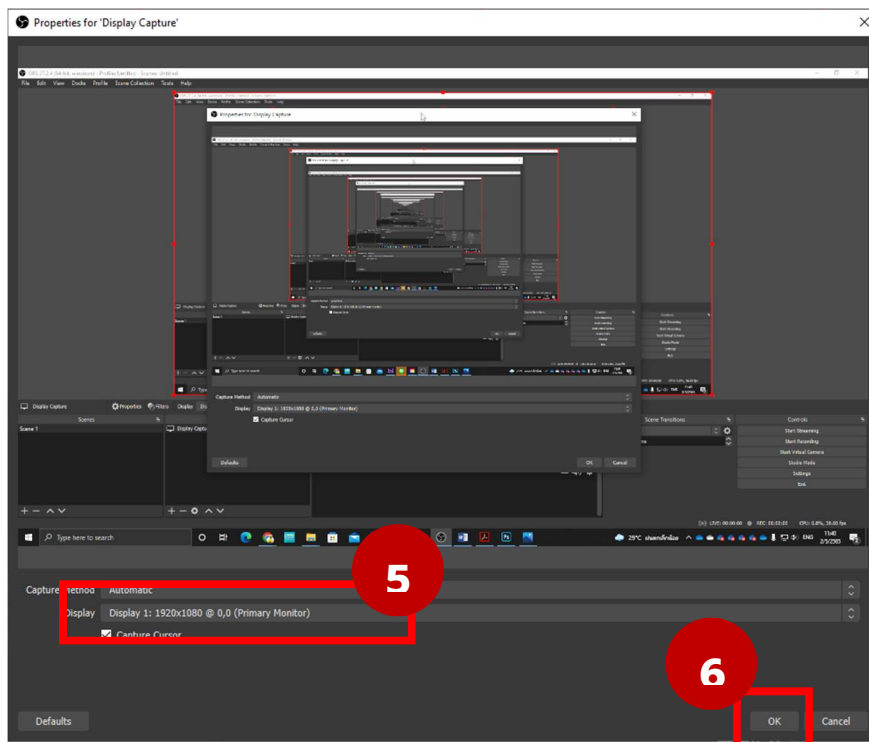
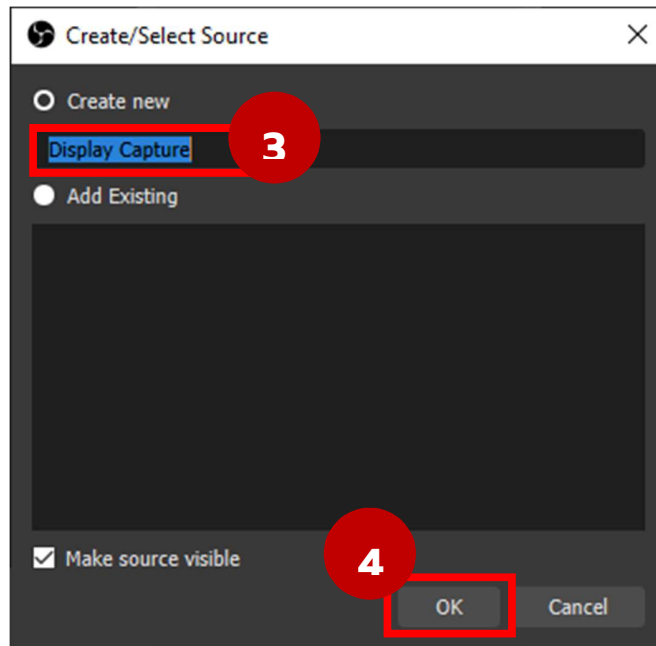
2.3 เริ่มต้นจากนำ Source ภาพหน้าจอเข้า

- เมนู Source :: Display Capture

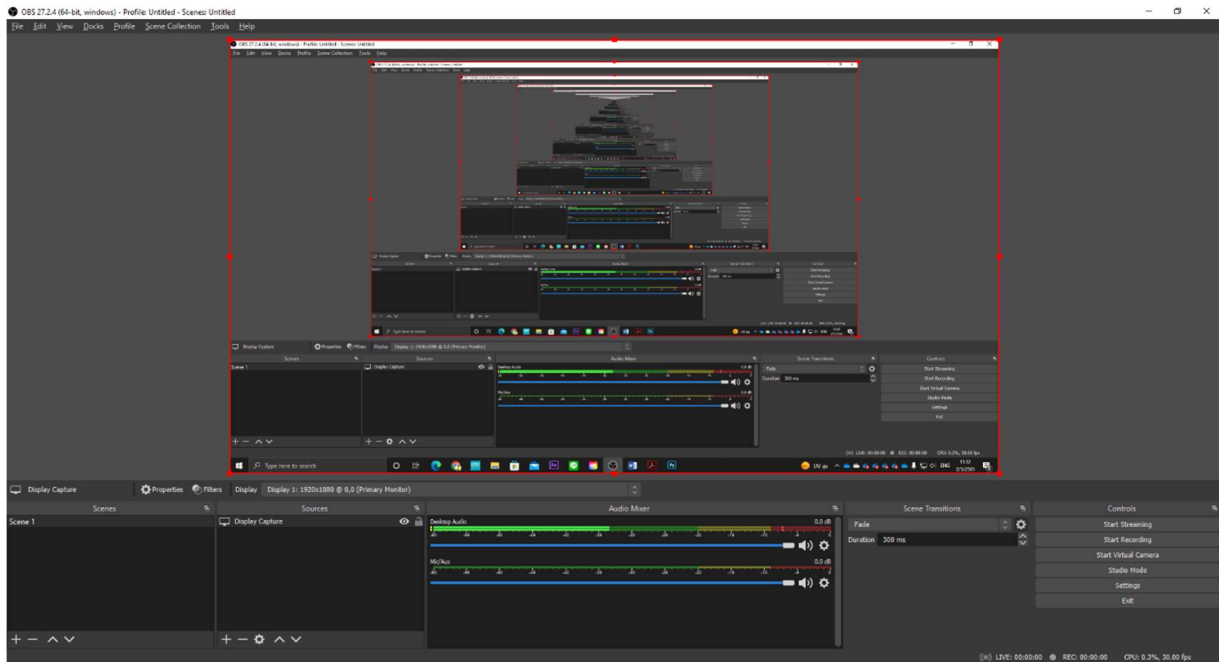


1. เลือก + เพิ่ม Source
2. เลือกประเภทของการนำเสนอ
 เป็น Display Capture

- สำหรับการจับภาพหน้าจอคอมพิวเตอร์ทั้งหน้าจอหรือในกรณีที่มีหลายหน้าจอ (จอที่ 2) ก็สามารถเลือกหน้าจอได้
- เป็น Window Capture
 - สำหรับการจับภาพหน้าต่างโปรแกรม เช่น Power Point , Google Chrome

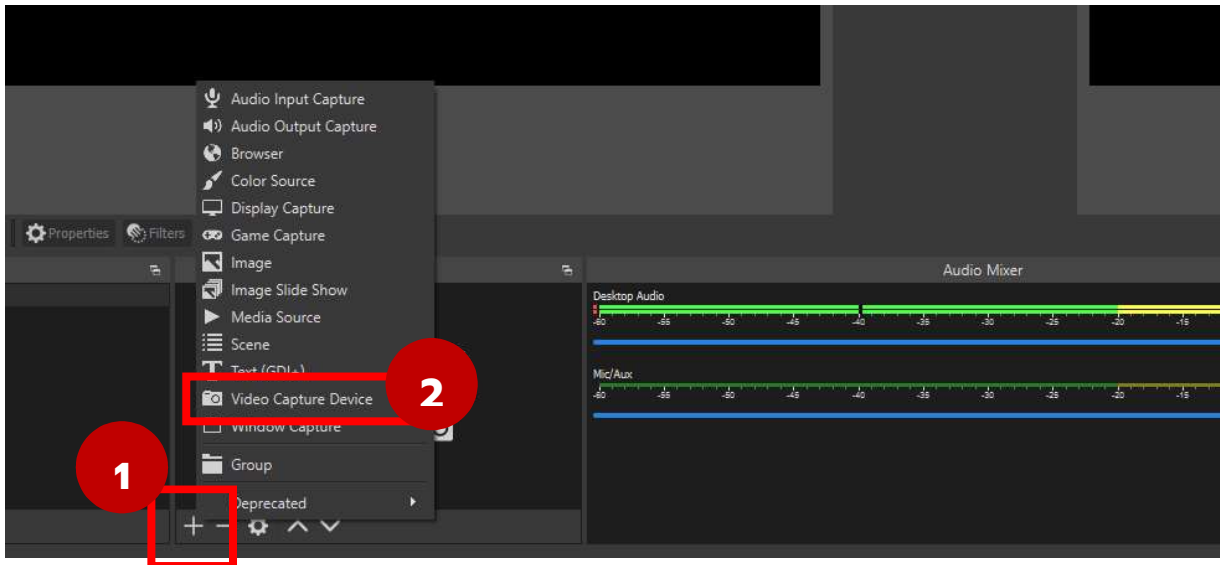


3. ตั้งชื่อของ Source ภาพหน้าจอ
4. เลือก OK เพื่อนำเข้าภาพหน้าจอ
5. จะปรากฏหน้าต่างให้เลือกการตั้งค่า Capture Method : เลือก Windows 10 Display : เลือก หน้าจอ Primary Monitor
6. เลือก OK สามารถเลือกย่อหรือขยายหน้าต่าง โปรแกรมโดยการคลิกเมาส์ค้าง ย่อ/ขยาย

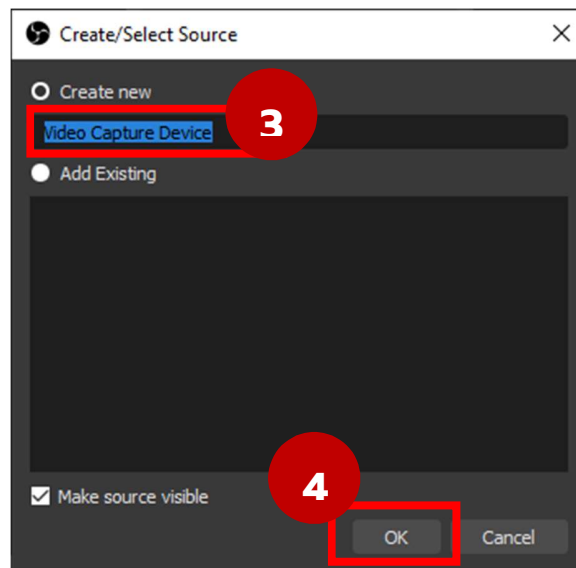


ภาพตัวอย่างหน้าจอประเภท Display Capture

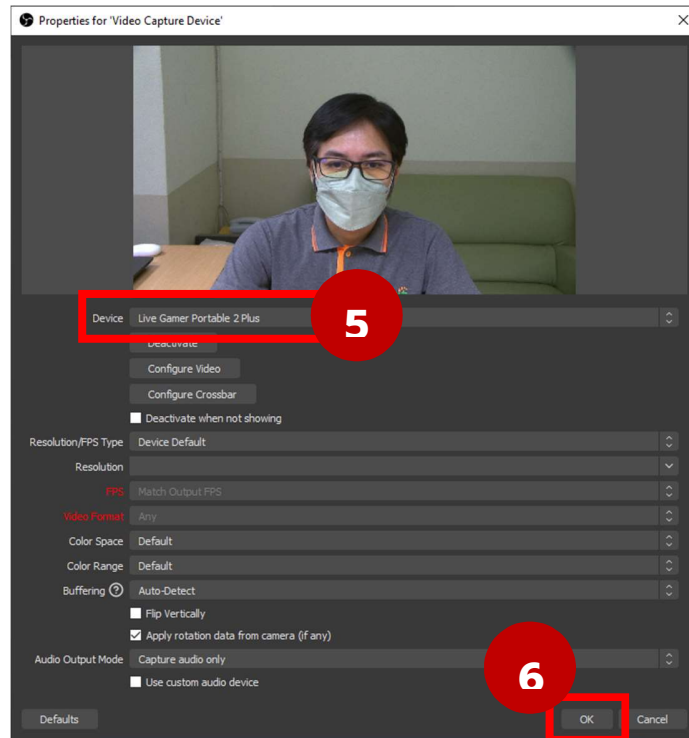
- เมนู Source :: Video Capture Device



1. เลือก + เพิ่ม Source
2. เลือก Video Capture Device



3. ตั้งชื่อ Source ภาพจากกล้อง
4. เลือก OK



5. จะปรากฏหน้าต่างต่างให้เลือกการตั้งค่า Device : เลือกชื่อกล้อง

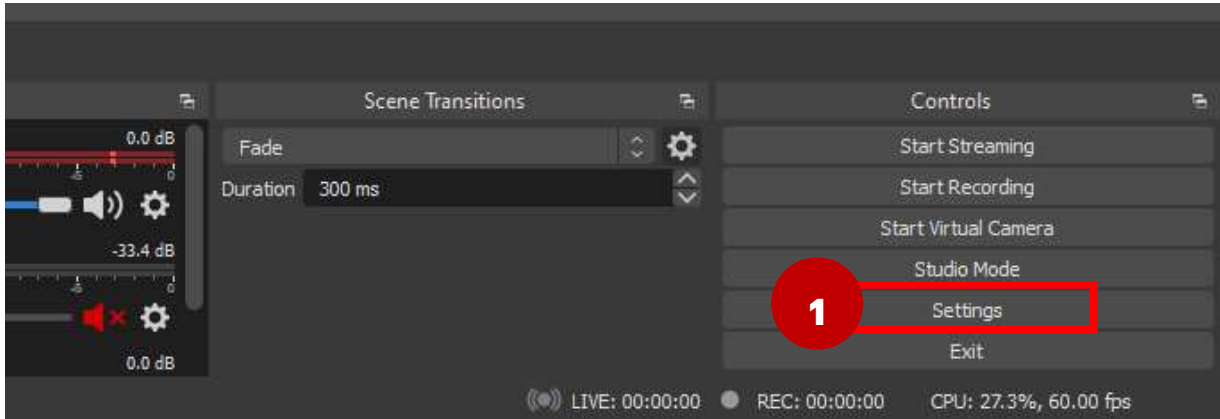
6. เลือก OK



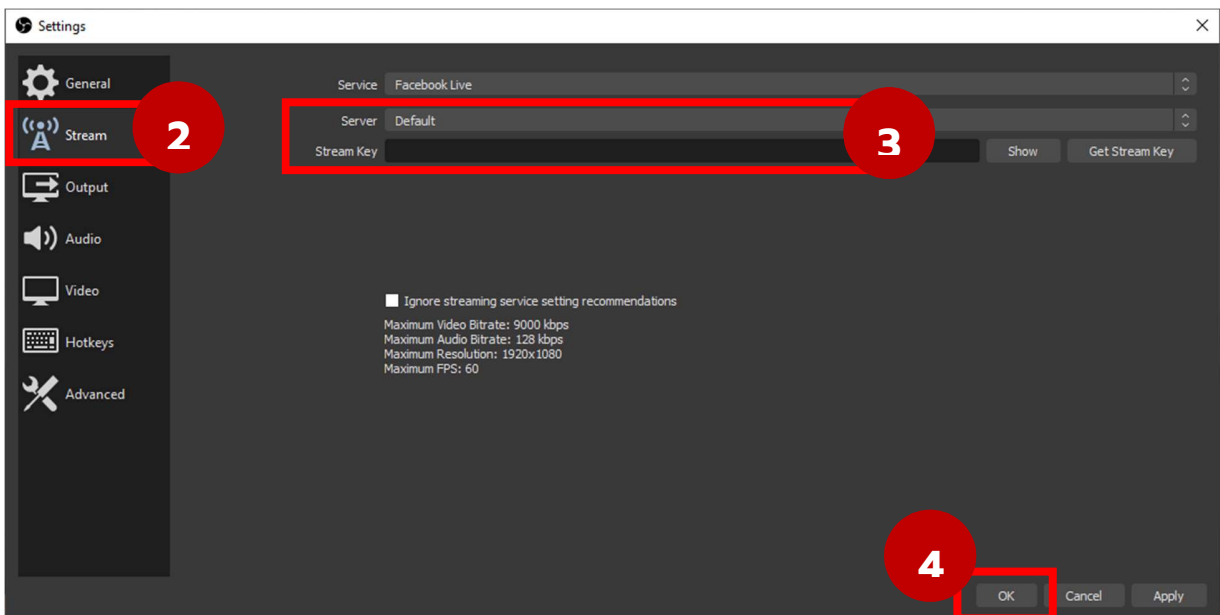
ภาพตัวอย่างหน้าจอประเภท Video Capture Device

2.4 การส่งภาพไปยัง Facebook Live

ทำการตั้งค่า การสตรีมมิ่ง (Streaming) เพื่อให้ OBS studio ได้เชื่อมต่อกับบัญชี Facebook ผ่าน Streamkey ดังนี้



1. เลือก Setting ที่เมนู Controls



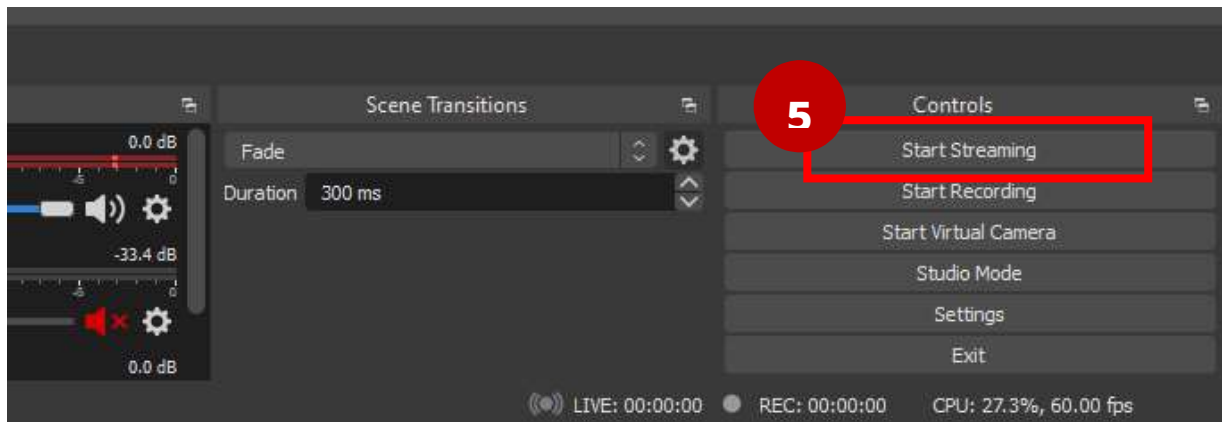
2. เลือกแถบ Stream

3. เมนู Service : Facebook Live

Server : Default

SteamKey : ให้ใส่ค่าที่คัดลอกจาก Facebook ลงในช่องนี้

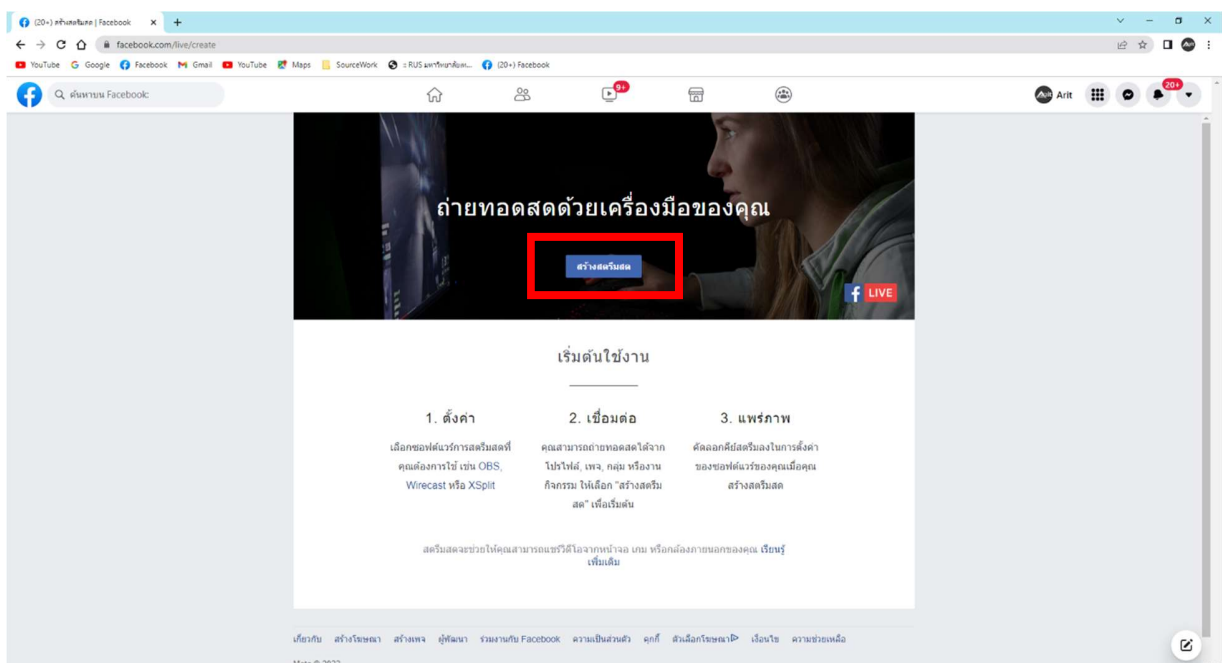
4. เลือก OK เพื่อบันทึกการตั้งค่าการ Streaming



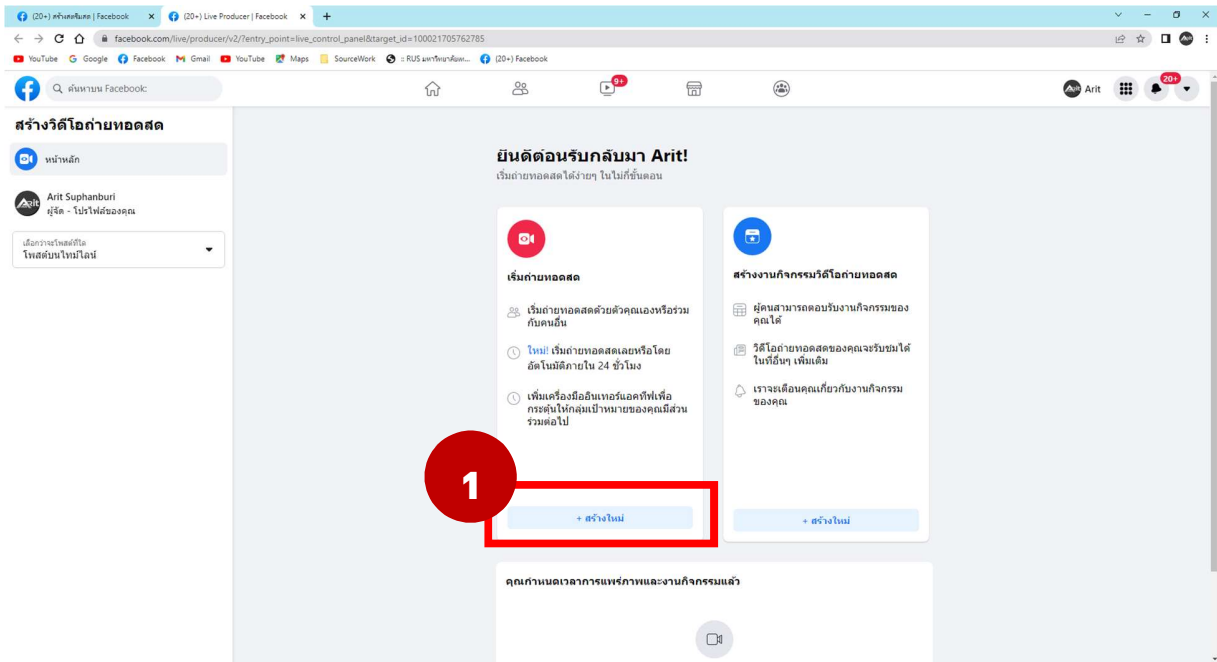
5. กด Start Streaming เพื่อเริ่มการ Streaming OBS จะส่งสัญญาณภาพจากหน้าจอไปยัง Facebook Live ตามเพจและ Event ของ Live ที่ได้สร้างไว้

2.4 การหา SteamKey ตั้งค่าก่อนการ Streaming

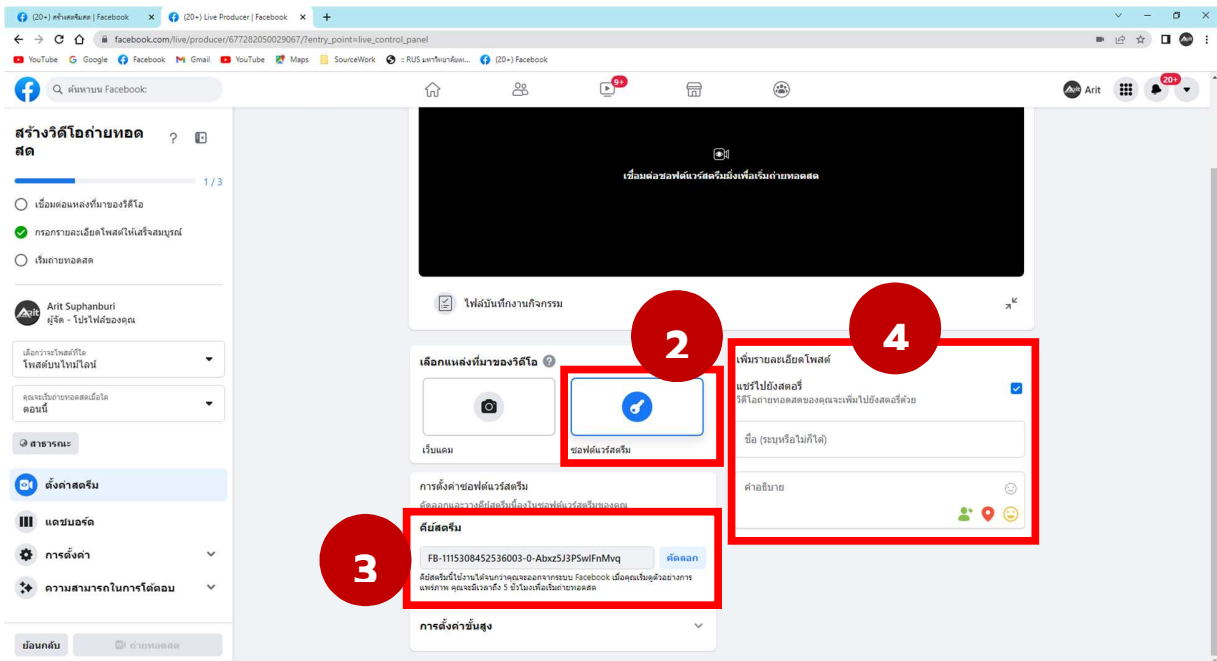
เข้าสู่หน้าเว็บ <https://www.facebook.com/live/create> เลือก สร้างสตรีมสด



เข้าสู่หน้าต่างควบคุมการ Live ของ Facebook จากหน้าต่างนี้ให้เลือก



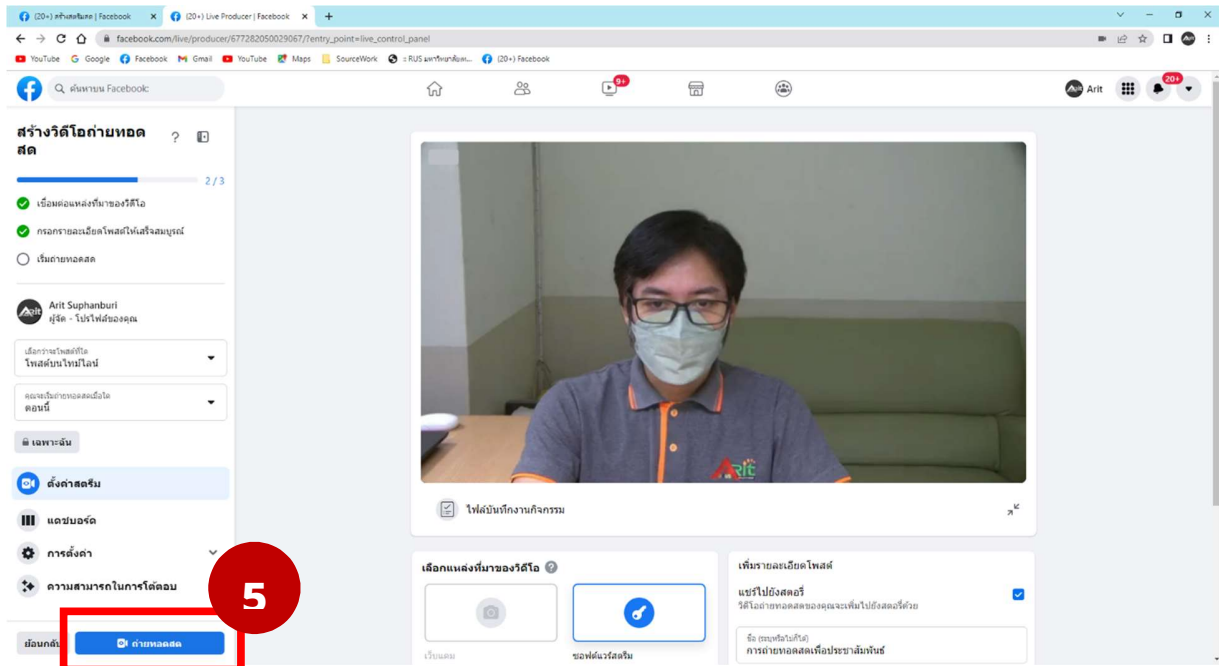
1. เลือก + สร้างใหม่



2. เลือก ซอฟต์แวร์สตรีม

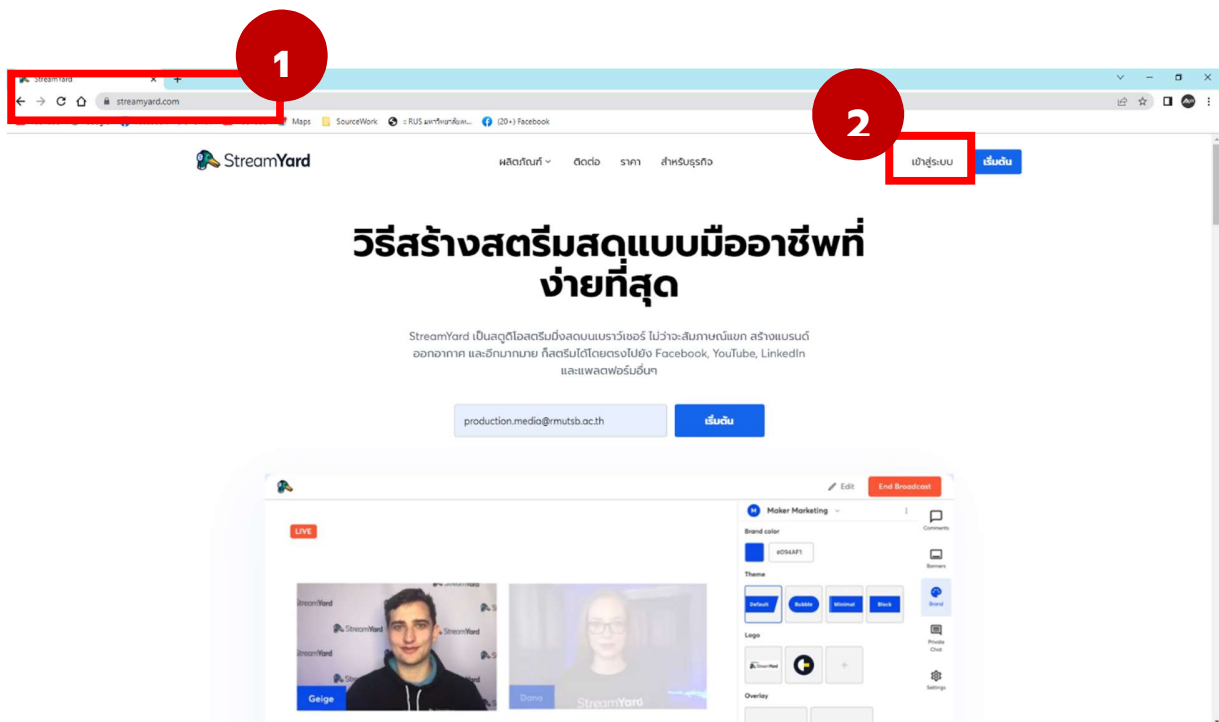
3. คัดลอก คีย์สตรีม

4. เพิ่มรายละเอียดวิดีโอถ่ายทอดสด



5. คลิกเพื่อเริ่มถ่ายทอดสด

3. การไลฟ์สด Facebook ผ่านคอมพิวเตอร์เพื่อประชาสัมพันธ์ ด้วย StreamYard



เข้าสู่ระบบบัญชีผู้ใช้

โปรดระบุอีเมลที่ลงทะเบียนไว้ แล้วเราจะส่งรหัสเข้าสู่ระบบไปให้ หากเพิ่งเริ่มใช้ StreamYard ก็สร้างบัญชีเลย

อีเมล

production.media@rmutsb.ac.th

รับรหัสเข้าสู่ระบบ

ขอตัวนรับกลับมาอีกครั้ง

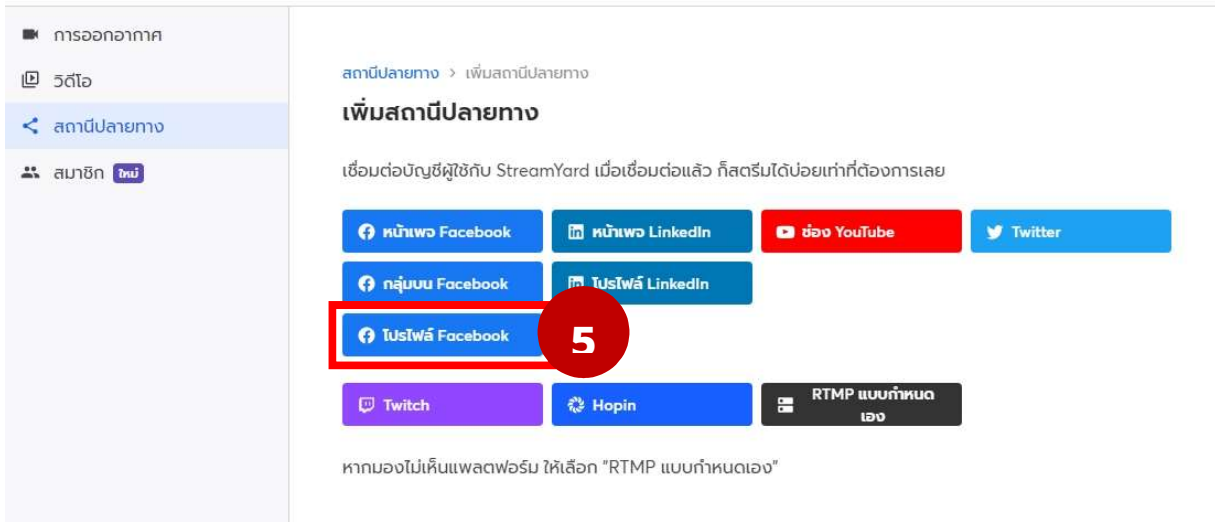
โปรดเช็คอีเมล เราส่งรหัสเข้าสู่ระบบไปที่ production.media@rmutsb.ac.th แล้ว

รหัส 6 หลัก

เข้าสู่ระบบ

หากไม่ได้รับรหัสเข้าสู่ระบบ โปรดคลิกที่นี่เพื่อแก้ไขปัญหา

1. เริ่มต้นเข้าที่เว็บไซต์ StreamYard <https://streamyard.com/>
2. คลิกเข้าสู่ระบบ ใส่ที่อยู่อีเมล *****@rmutsb.ac.th เสร็จแล้วคลิกรับรหัสเข้าสู่ระบบ
3. กรณียังไม่มีบัญชีผู้ใช้ ให้เลือก สร้างบัญชี
4. เช็ครหัสในอีเมลแล้วกรอกในช่อง รหัส 6 หลัก แล้วคลิก เข้าสู่ระบบ

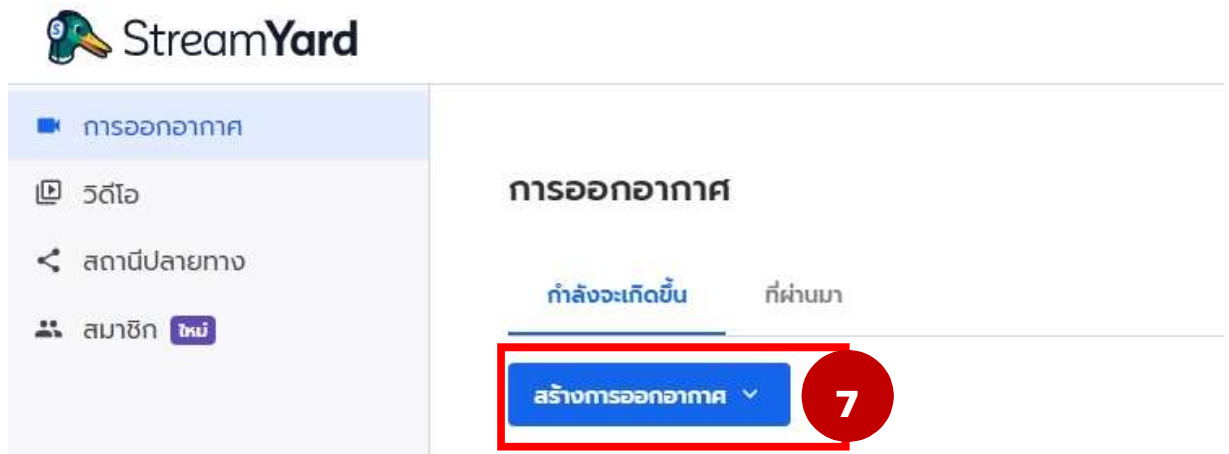


5. จะปรากฏข้อความ เพิ่มสถานีปลายทาง พร้อมการบัญชี social media ต่างๆ ที่ใช้งานอยู่ ให้เลือกเชื่อมต่อการใช้งานวิดีโอถ่ายทอดสด ให้เลือกบัญชี โปรไฟล์ Facebook

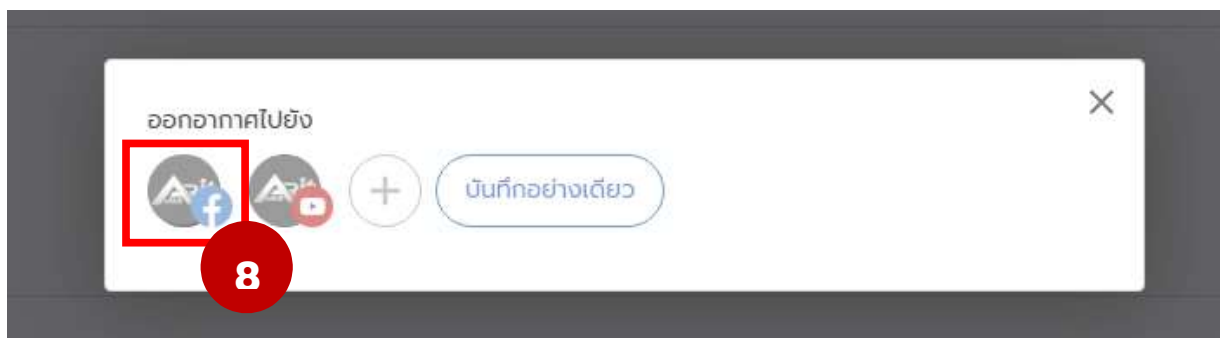
เลือกโปรไฟล์ Facebook



6. จะปรากฏข้อความ เลือกบัญชีขึ้นมาแล้วคลิกที่ชื่อบัญชีที่ต้องการใช้งาน



7. เมื่อเชื่อมต่อบัญชีเรียบร้อยแล้ว ที่เครื่องมือ การออกอากาศ จากนั้นคลิกที่ สร้างการออกอากาศ



8. เลือกส่วนของ Facebook (เนื่องจากการถ่ายทอดหลายช่องทางจะมีค่าใช้จ่าย)

ออกอากาศไปยัง

บันทึกอย่างเดียว

ชื่อ

รายละเอียด

บรรยายเกี่ยวกับการออกอากาศนี้สักหน่อย

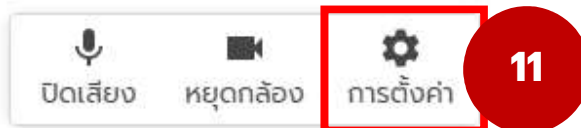
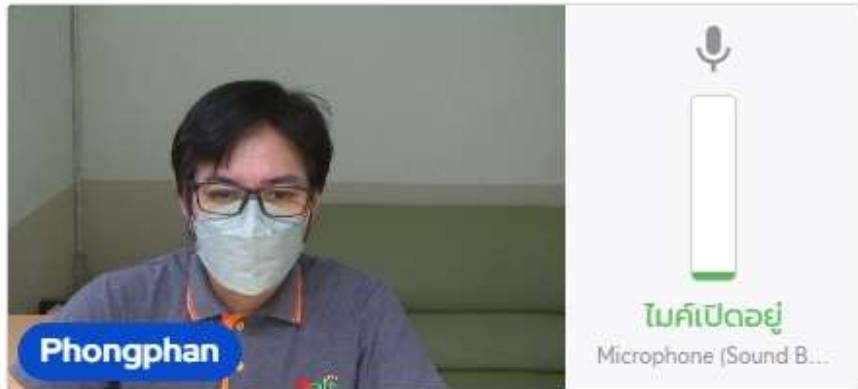
กำหนดเวลาภายหลัง ?

สร้างการออกอากาศ

🌟 เหลือเวลาทดลองใช้การบันทึกใน StreamYard ด้วยแพ็คเกจ Free อีก 6 วัน

9. จะปรากฏหน้าต่างการตั้งค่าวิดีโอถ่ายทอดสดขึ้นมา จากนั้นตั้งชื่องาน ใส่รายละเอียดงาน เสร็จแล้วคลิกเลือก สร้างการออกอากาศ

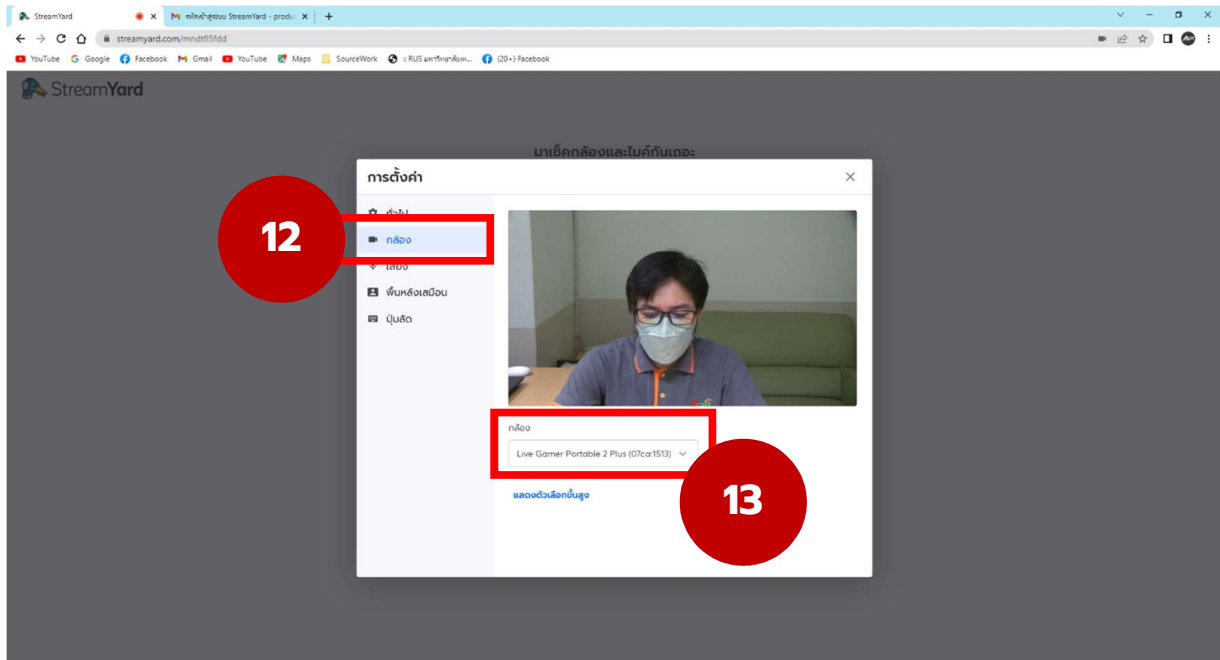
มาเช็คกล้องและไมค์กันเถอะ



ชื่อที่แสดง

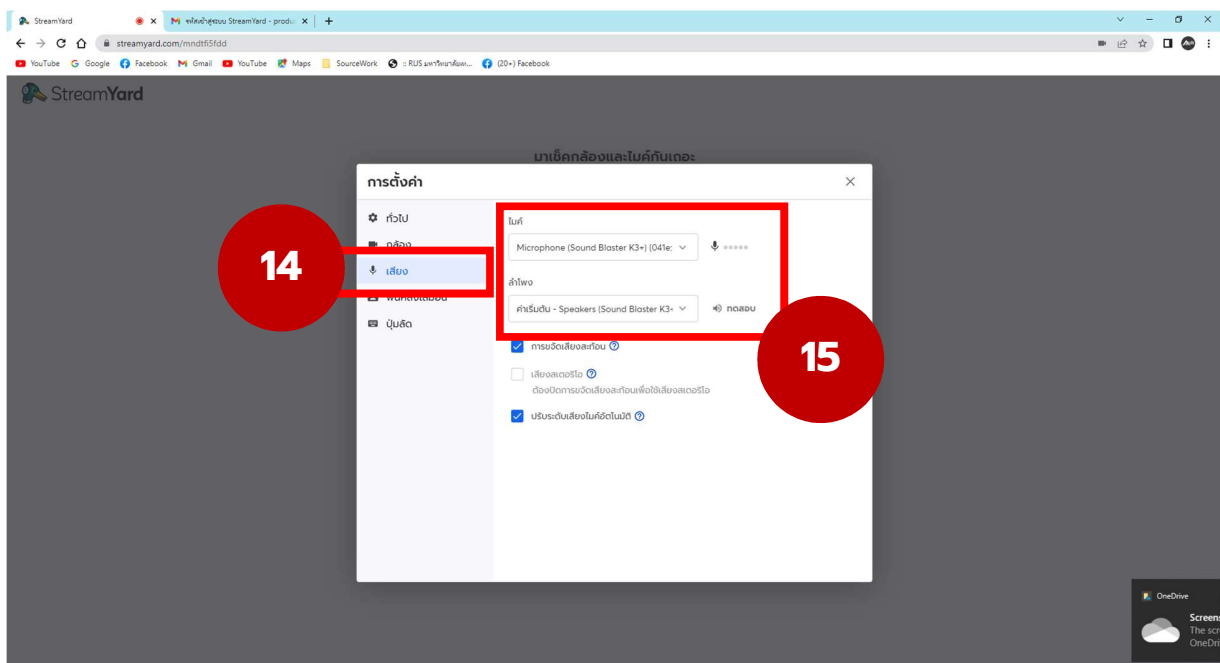
A text input field containing the name "Phongphan". The field is highlighted with a red box, and a red circle with the number "10" is next to it.

10. จะปรากฏหน้าต่างต่าง มาเช็คกล้องและไมค์กันเถอะ ให้ใส่ชื่อที่จะแสดง
11. เลือกการตั้งค่า



12. เลือกแถบเครื่องมือกล้อง

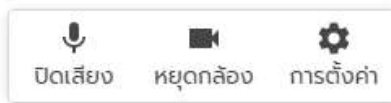
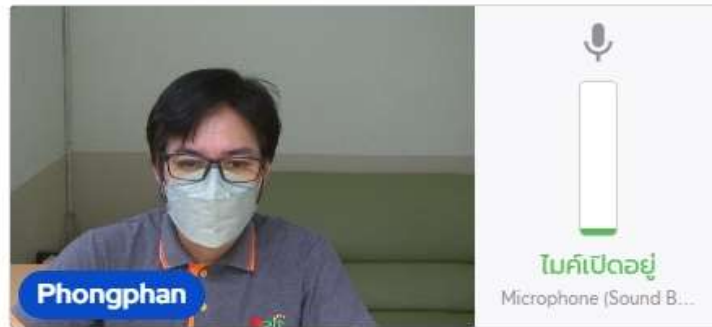
13. เลือกกล้องที่ต้องการใช้งาน



14. เลือกแถบเครื่องมือเสียง

15. เลือก ไมค์และลำโพงที่ใช้งาน เสร็จแล้วปิดหน้าต่าง

มาเช็คกล้องและไมค์กันเถอะ



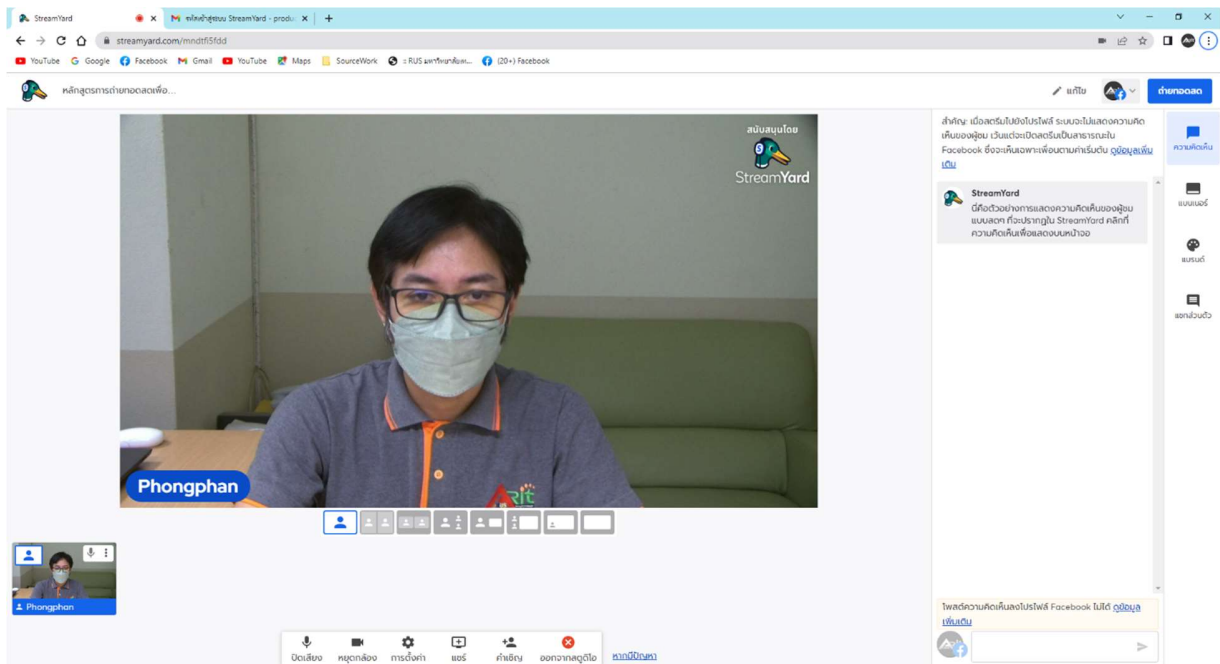
ชื่อที่แสดง

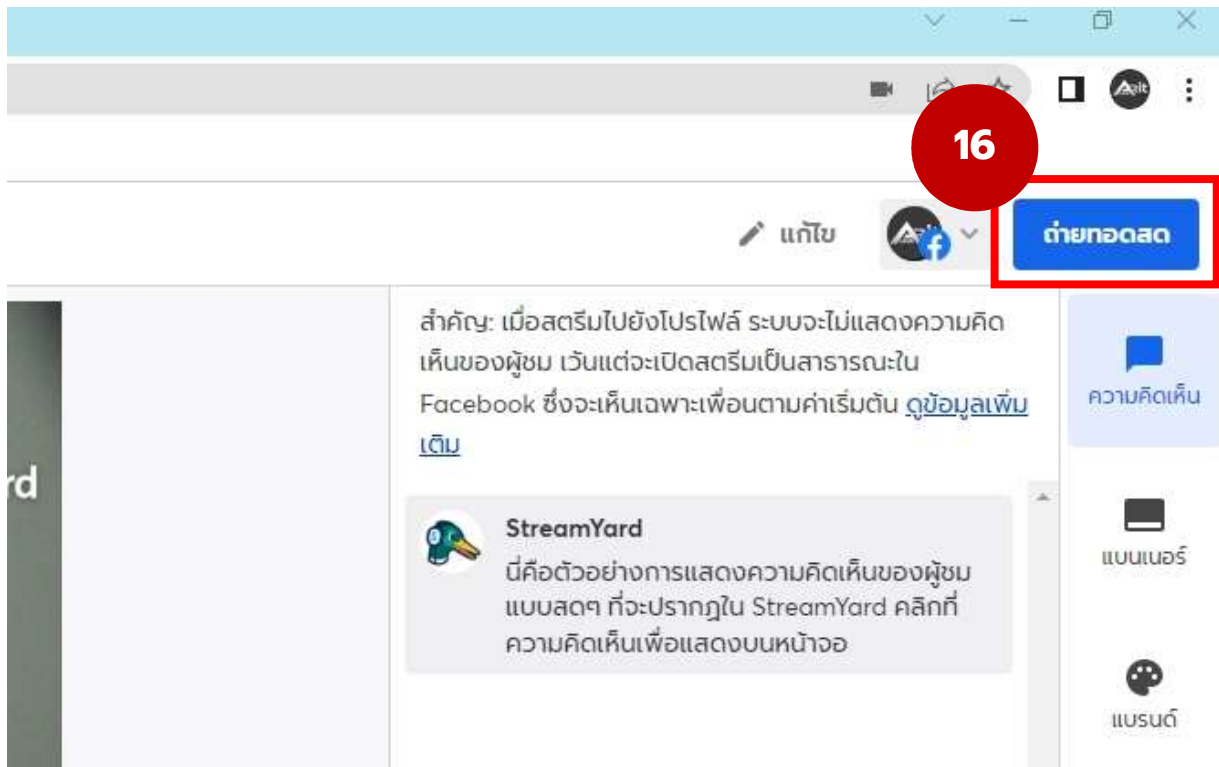
Phongphan



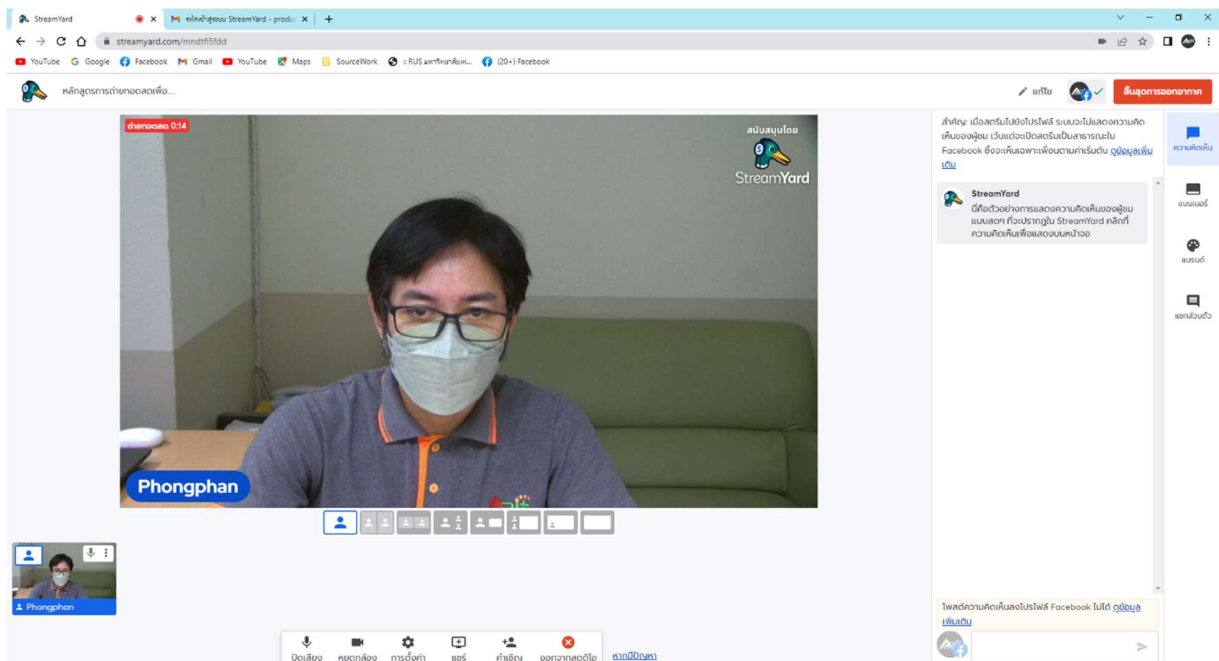
16

16. คลิกรูปปุ่ม เข้าสู่สตูดิโอ





17. คลิกเลือกปุ่ม ถ่ายทอดสด เพื่อถ่ายทอดสดไปยังบัญชีที่เลือกไว้

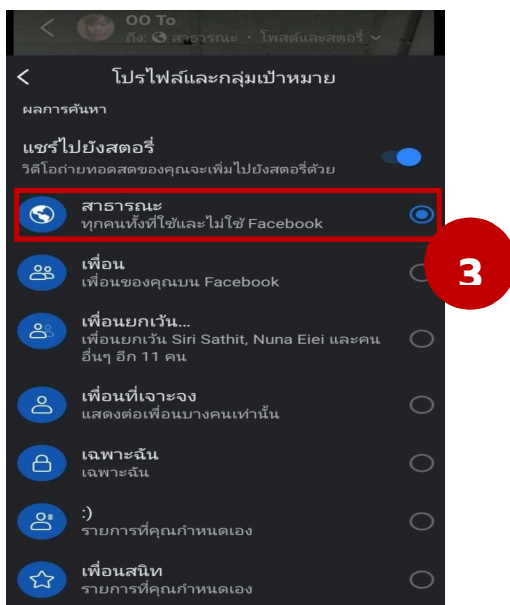
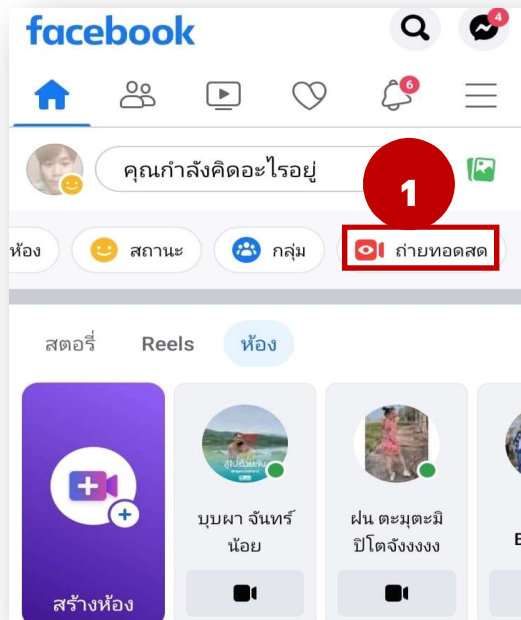


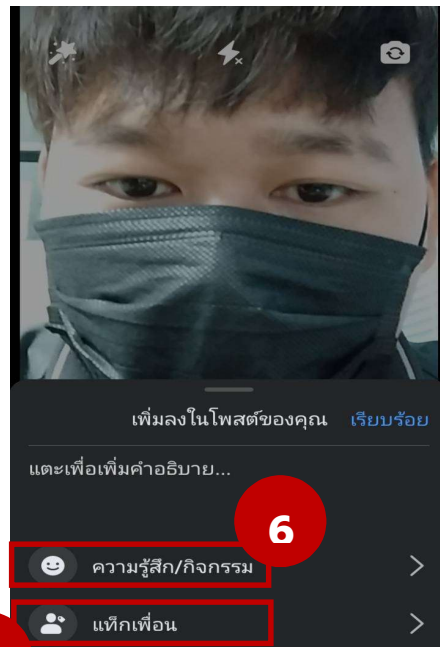
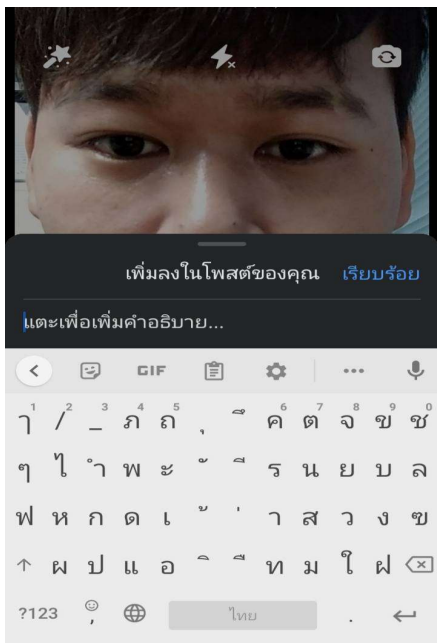
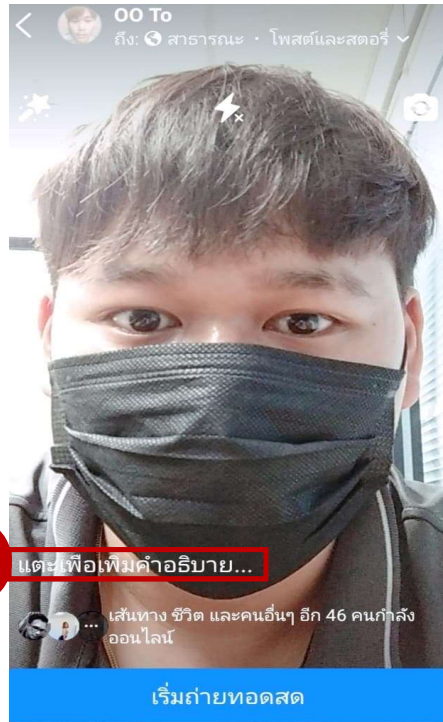
ตัวอย่างภาพหน้าต่างสตูดิโอขณะถ่ายทอดสด



ตัวอย่างภาพหน้าต่าง Facebook ขณะถ่ายทอดสด

4. การไลฟ์สดFacebook Live มือถือเพื่อประชาสัมพันธ์





← คุณกำลังรู้สึกอย่างไร

ความรู้สึก	กิจกรรม
😊 มีความสุข	😇 ใต้รับพร
😍 เป็นที่รัก	😞 เศร้า
😄 เปิกบาน	😊 ชอบคุณ
😁 ตื่นเต้น	😘 ตกหลุมรัก
😂 บ้า	😊 ชอบคุณ
😊 สุขใจ	😄 เยี่ยม
😄 ไร้สาระ	🎉 รื่นริง
😊 มหัศจรรย์	😎 เท่
😊 ขำขัน	😓 ผ่อนคลาย

← คุณทำอะไรอยู่

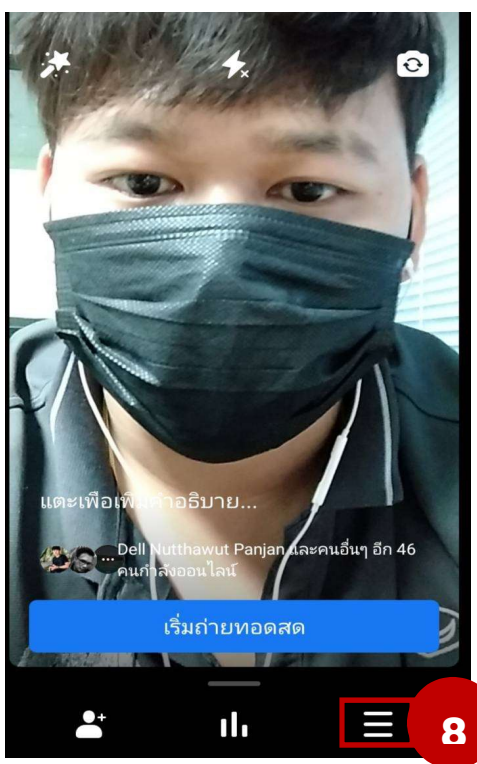
ความรู้สึก	กิจกรรม
🎉 กำลังฉลอง...	🕶️ กำลังรับชม...
🍪 กำลังกิน...	🍺 กำลังดื่ม...
📅 กำลังเข้าร่วม...	✈️ กำลังเดินทางไป...
🎧 กำลังฟัง...	🔍 กำลังมองหา...
💭 กำลังคิดถึงเกี่ยวกับ...	📖 กำลังอ่าน...
🎮 กำลังเล่น...	❤️ กำลังสนับสนุน...

← แห้กผู้คน เรียบร้อย

ค้นหา

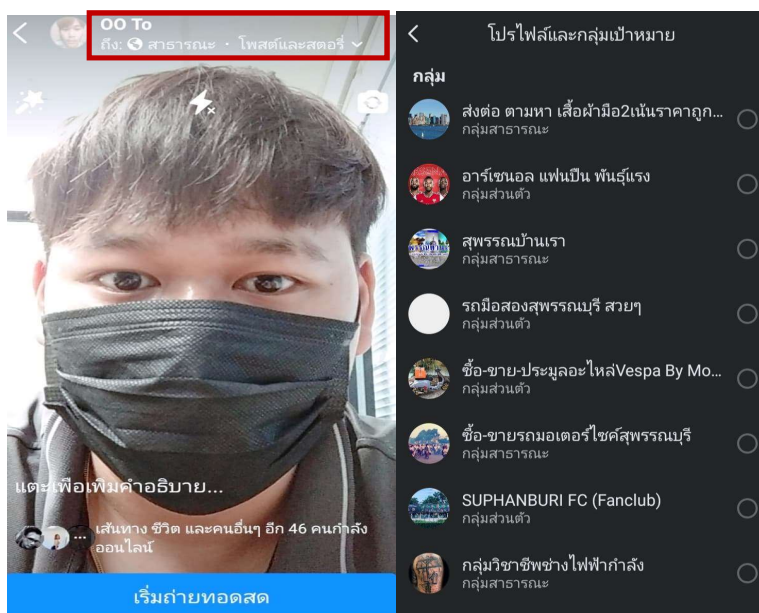
แนะนำ

- Nuna Eiei
- Nattachai Chawkhaodin
- Titchaya Rukkachat
- Dell Nutthawut Panjan
- Watcharawee Poom
- Narisorn Petch
- เส้นทาง ชีวิต
- บุบผา จันทร์น้อย
- Sirilak Turmwiriyakul
- Jakkaphan Insuk



1. เข้าไปที่ Facebook กดเลือกที่ไอคอน Live “วิดีโอถ่ายทอดสด”
2. แตะคำว่า (ถึง สาธารณะ)
3. เข้ามาที่หน้าตั้งค่า แตะคำว่า สาธารณะ (ในกรณีที่เราไม่ยากให้เป็นสาธารณะสามารถตั้งค่าความเป็นส่วนตัวได้เลยจะมีให้เราเลือกไม่ว่าจะเป็นเฉพาะเพื่อนที่เห็นเท่านั้น หรือ เฉพาะฉัน อื่นๆ)
4. เอฟเฟกต์/ฟิลเตอร์
5. แตะเพื่อเพิ่มคำอธิบาย (ในหัวข้ออื่นๆ)
6. ความรู้สึก/กิจกรรม เลือกอีโมจิ แสดงอารมณ์/กิจกรรมอื่นๆ
7. แท็กเพื่อน/เชิญเพื่อน พวกเขาจะได้รับเชิญให้เข้าร่วมเมื่อเราถ่ายทอดสด
8. ให้แตะที่หน้าไอคอน ที่เป็นรูปสามขีดด้านล่างขวามือ
9. เช็คอิน/โพสต์ตำแหน่งในโบทของเรา

ไลฟ์สดFacebook Live มือถือเพื่อประชาสัมพันธ์ (ผ่านกลุ่มต่างๆ)



แตะคำว่า (ถึง สาธารณะ) สไลด์เลื่อนขึ้นจะเจอคำว่า(กลุ่ม)ให้เราติ๊กเลือกกลุ่มที่เราอยากจะไลฟ์สด สมาชิกในกลุ่มจะเห็นเราเท่านั้นเวลาไลฟ์สดส่วนเพื่อนในFacebookของเราจะไม่เห็นเนื่องจากต้องเป็นสมาชิกในกลุ่มเท่านั้น

เอกสารอ้างอิง

สอนสตรีมเกมถ่ายทอดสดผ่าน Facebook OBS studio 2022 .สืบค้น 15 เมษายน 2565,

จาก <https://www.youtube.com/watch?v=XUtm2sSD3Fc>

ติดตั้งและตั้งค่าไลฟ์ Facebook แนวตั้ง !! ด้วยโปรแกรม OBS.สืบค้น 15 เมษายน 2565,

จาก <https://www.cobmediathailand.com/install-and-set-up-for-facebook-live-with-obs-program>

LIVE STREAMING คืออะไร . สืบค้น 15 เมษายน 2565,

จาก <https://www.vaninter.com/2021/03/29/what-is-live-streaming>

ขวัญเนตร ปุญญถาวร , อนุภาพ ตังงันิม .เอกสารประกอบการอบรม OBS Studio . สืบค้น 22 เมษายน 2565,

จาก <https://www.oas.psu.ac.th/wp-content/uploads/2021/06/OBS-document.pdf>

“STREAMYARD” เว็บสำหรับทำ LIVE ของมือใหม่ ใช้ง่าย ใช้งฟรี ไม่ต้องลงโปรแกรม . สืบค้น 2 พฤษภาคม 2565,

จาก <https://www.mxphone.com/streamyard-easy-create-broadcast-like-a-pro/>

ทำไลฟ์ง่าย ๆ ด้วย StreamYard . สืบค้น 2 พฤษภาคม 2565,

จาก <https://blog.thaipbs.or.th/knowledge/show-and-share/live-with-streamyard/1074>

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล .คู่มือการใช้งาน StreamYard .สืบค้น 2 พฤษภาคม 2565,

จาก https://muit.mahidol.ac.th/vcf/stream_yard.pdf



LIVE 
STREAM

FACEBOOK



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

