



คู่มือวิธีการใช้งานโปรแกรม
Open Broadcaster Software (OBS)
เพื่อ LIVE สดใน facebook สำหรับอาจารย์ผู้สอน
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

อาจารย์ลลิตา หงษ์เหิรสถิตย์
อาจารย์ ดร. พิชญ์ชาญ ศรีเจริญ
ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพฟรีคลินิก
คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี



วิธีการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS) เพื่อ LIVE สดใน facebook

คำนำ

การรับมือกับสถานการณ์โรคระบาด COVID-19 เราได้เห็นการปรับตัวของภาคการศึกษาไทยและเหล่าคณะอาจารย์ในประเทศไทยได้เปลี่ยนแปลงรูปแบบการสอนจากห้องเรียนสู่ช่องทางออนไลน์ที่สามารถสอนจากที่ไหนก็ได้ สอดคล้องกับคำแนะนำของกระทรวงศึกษาธิการและคำแนะนำทั่วไปในการรักษาระยะห่างในสังคม (Social distancing)

คู่มือวิธีการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS) เพื่อ LIVE สดใน facebook เป็นเครื่องมือสำคัญในการสอนออนไลน์สำหรับผู้สอนและนักศึกษา รูปแบบการสอนดังกล่าวโปรแกรม OBS Studio ย่อมาจาก Open Broadcaster Software คือโปรแกรมเครื่องมือฟรีที่ใช้ในงานอัดวิดีโอ และวิดีโอถ่ายทอดสด (live streaming) เหมาะสำหรับนำเสนอเนื้อหาในรูปแบบวิดีโอและเสียง ผู้ใช้สามารถอัดวิดีโอกิจกรรมต่างๆ บนหน้าจคอมพิวเตอร์ คู่มือที่จัดทำโดย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย

อาจารย์ลลิตา หงษ์เทิรสถิตย์

อาจารย์ ดร. พิชญ์ชาญ ศรีเจริญ

ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพพรีคลินิก

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร

17 มีนาคม 2563



วิธีการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS) เพื่อ LIVE สดใน facebook

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
วัตถุประสงค์	4
วิธีการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS) เพื่อ LIVE สดใน Facebook	5



วิธีการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS) เพื่อ LIVE สดใน facebook

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้สอนสามารถพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอนช่องทางออนไลน์ให้ดียิ่งขึ้น
2. เพื่อสร้างโอกาสให้ผู้สอนและนักศึกษาได้เข้าถึงสื่อเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้ที่ทันสมัย
3. เพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงและพัฒนา สร้างการรับรู้ ความเข้าใจ แนะนำช่องทางการเรียนออนไลน์ให้กับผู้สอนและผู้เกี่ยวข้อง



วิธีการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS) เพื่อ LIVE สดใน facebook

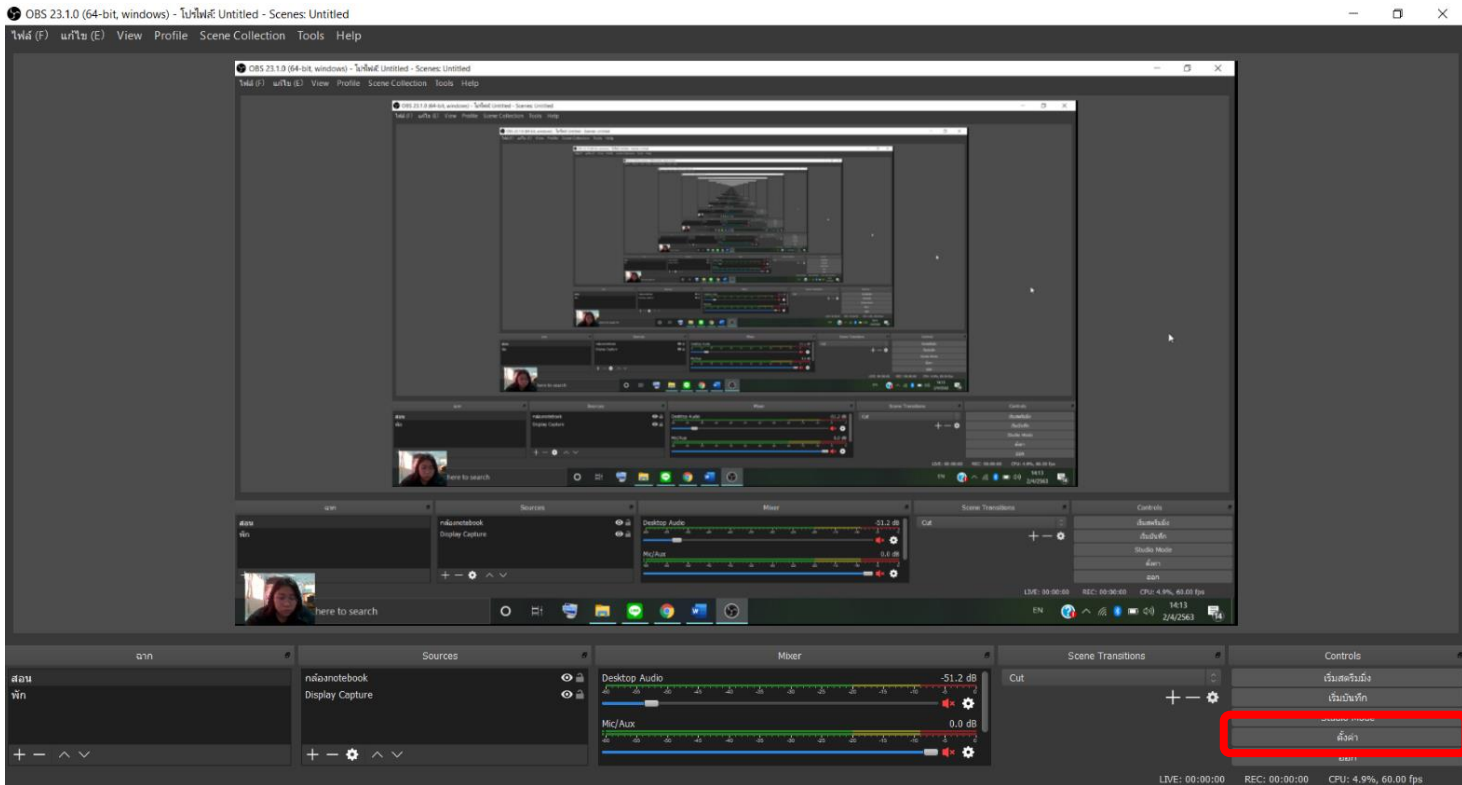
การสอนออนไลน์ด้วยโปรแกรม OBS ใน Facebook

1. เปิดโปรแกรม OBS studio >>>>



2. เมื่อเปิดโปรแกรม OBS Studio แล้ว จะแสดงหน้าต่างของโปรแกรมดังภาพด้านล่าง

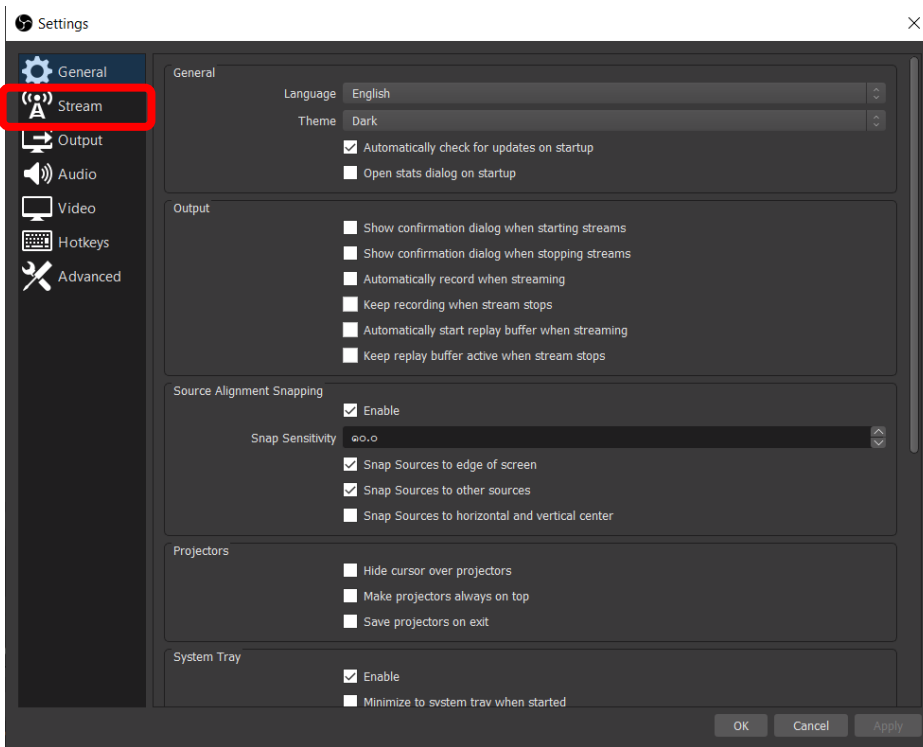
- คลิกที่ **“ตั้งค่า”** มุมล่างขวา





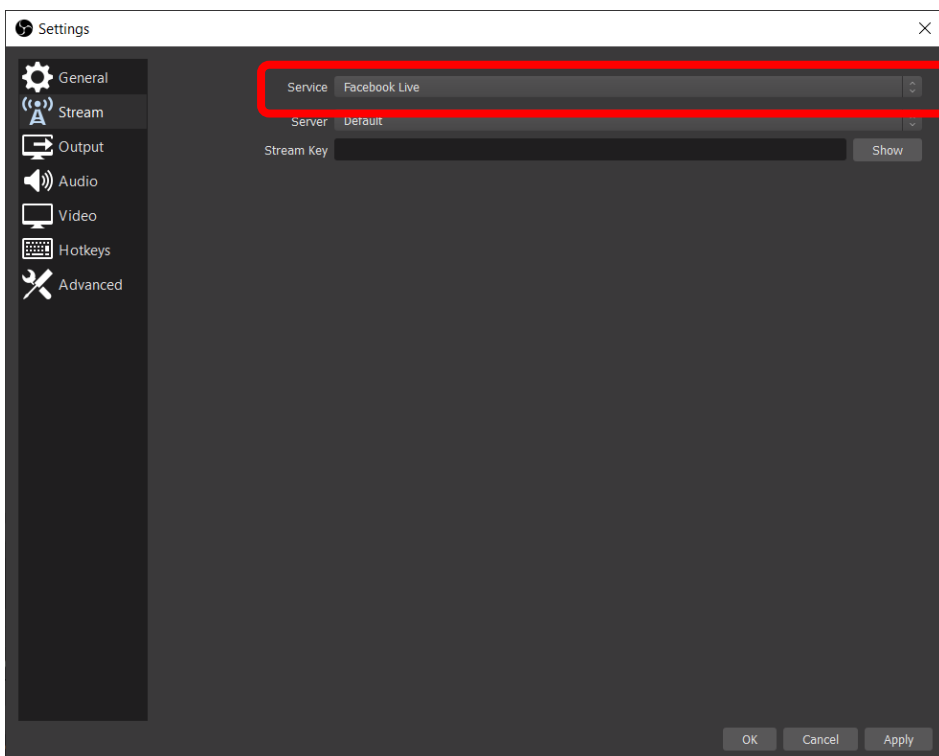
วิธีการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS) เพื่อ LIVE สดใน facebook

3.หลังจากกดตั้งค่า จะมีหน้าต่าง Setting ให้กดเลือก **“Stream”**



4. เมื่อเลือก Stream จะมีหน้าต่างขึ้นมาตามภาพด้านล่าง

>>> ให้เลือก **Service** เป็น **Facebook Live**

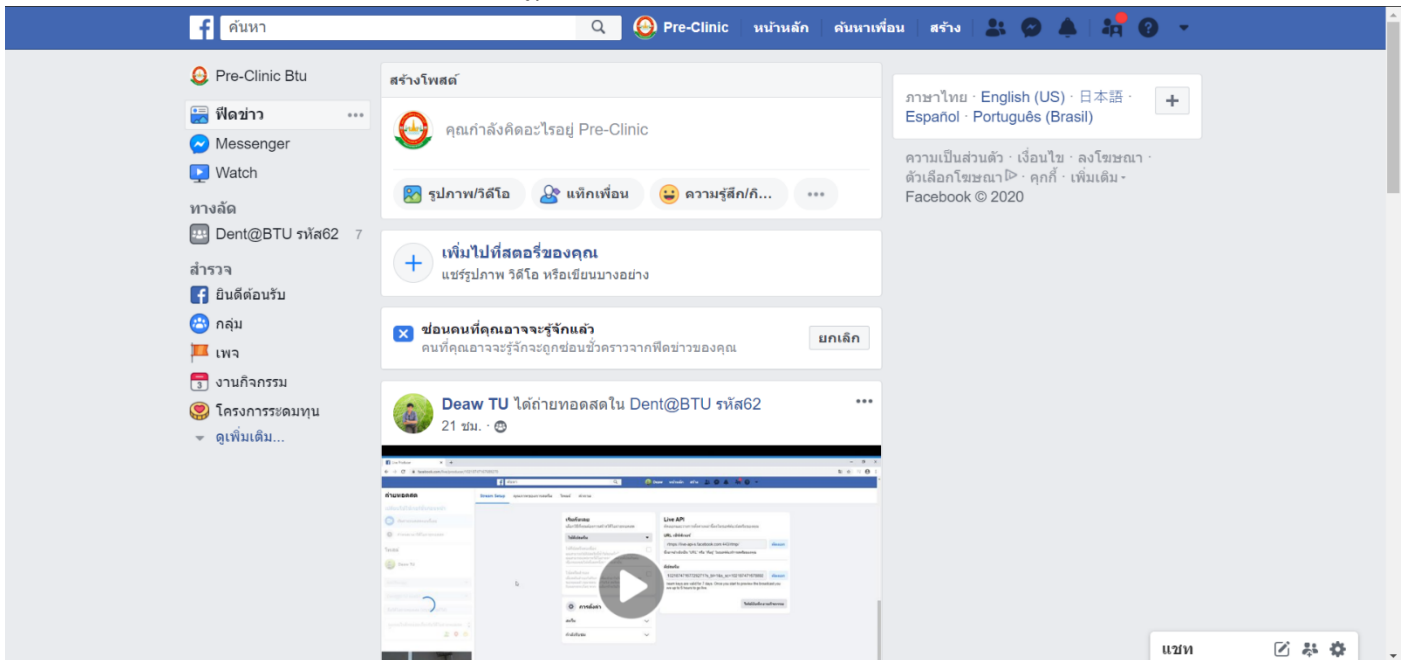




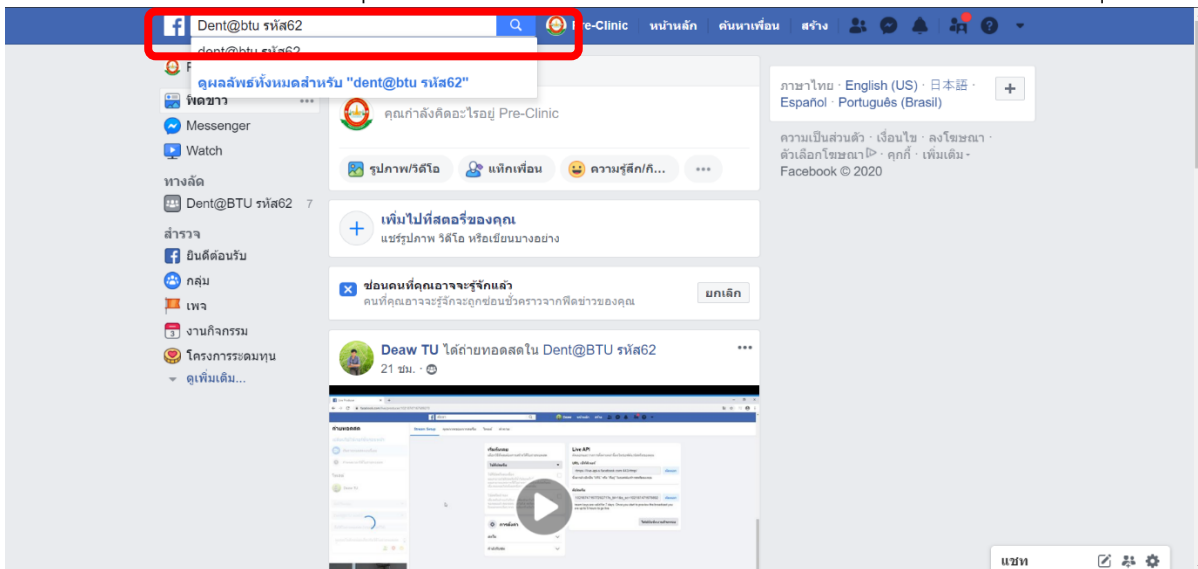
วิธีการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS) เพื่อ LIVE สดใน facebook

5. จากนั้นเปิด google chrome และเข้าสู่ www.facebook.com

>>> และทำการ Log in จะปรากฏตามภาพด้านล่าง



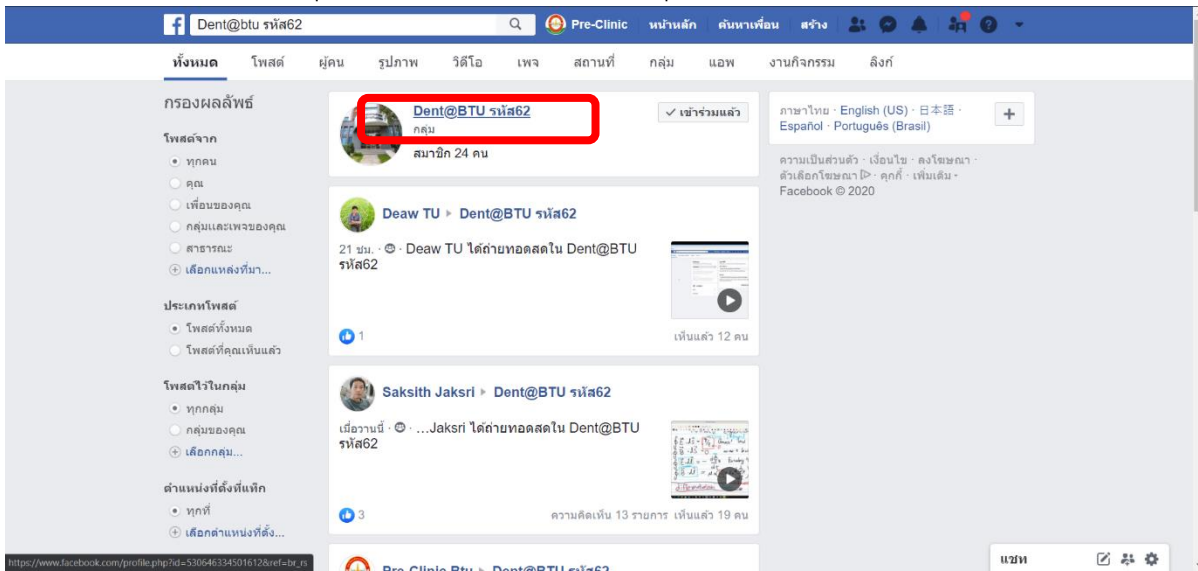
6. ไปที่ค้นหา และพิมพ์ชื่อกลุ่ม **Dent@btu รหัส62** และกดเครื่องหมาย 🔍 เพื่อหากลุ่มที่จะใช้สอน



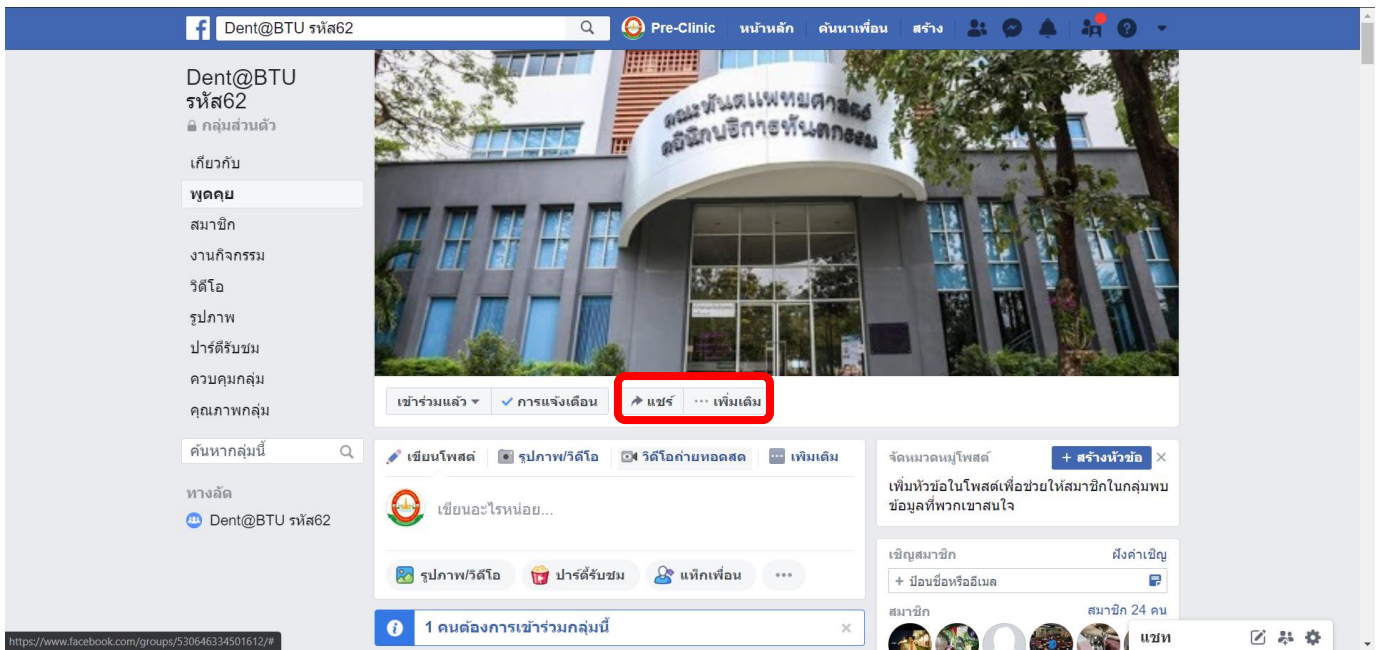


วิธีการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS) เพื่อ LIVE สดใน facebook

7. เมื่อเจอกลุ่มแล้วให้กดเลือกเข้าไปในกลุ่ม



8. เมื่อเข้าสู่กลุ่ม Dent@btu รหัส62 และคลิกไปที่ “วิดีโอถ่ายทอดสด”

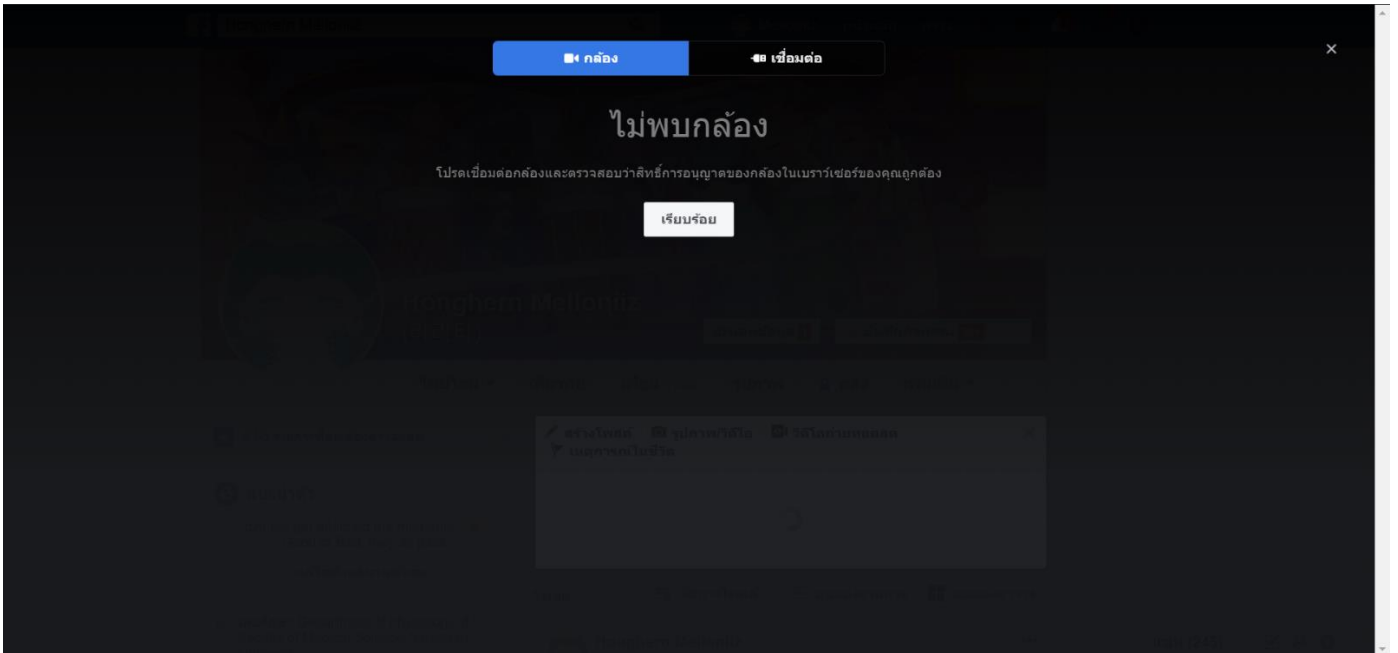




วิธีการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS) เพื่อ LIVE สดใน facebook

9. หาก Facebook ยังไม่ได้รับการ update จะปรากฏหน้าจอตั้งภาพ

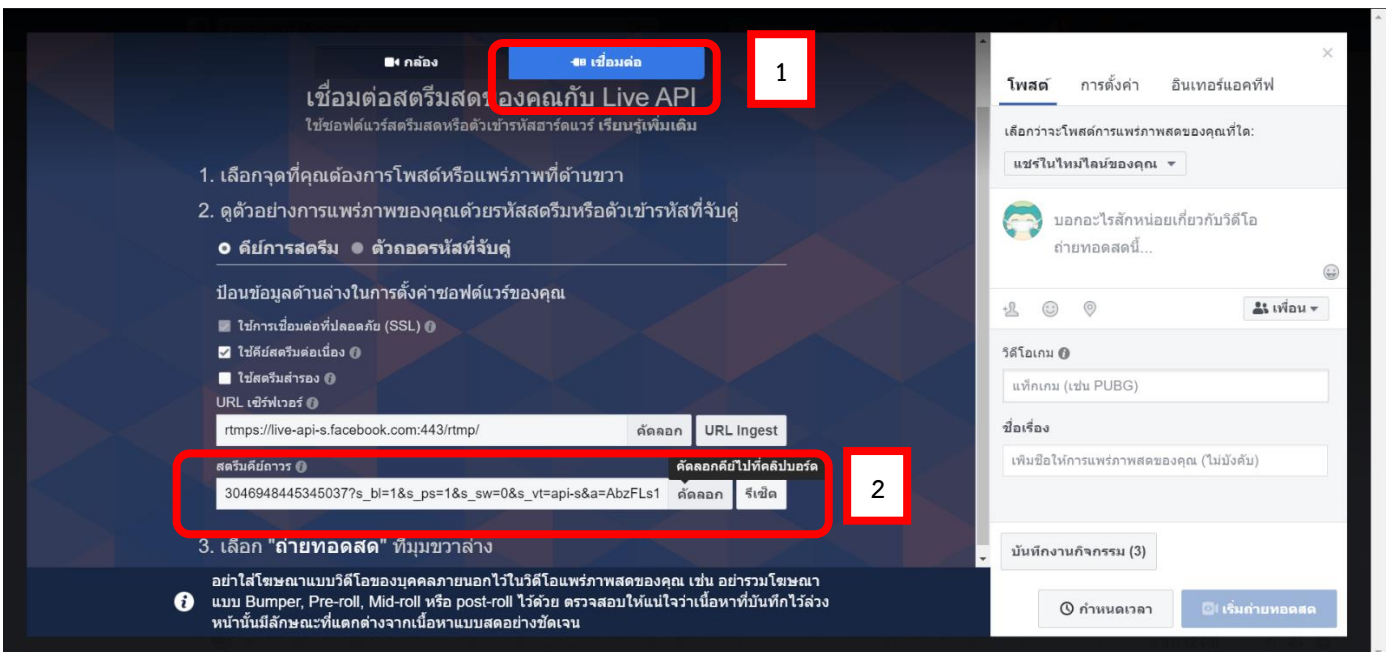
*****หากปรากฏหน้าจอไม่เหมือนดังภาพให้ข้ามไปที่ข้อ 11. *****



10. 1) กดเลือก “เชื่อมต่อ” จะปรากฏหน้าต่างตั้งภาพด้านล่าง

2) และกด “คัดลอก” ที่ช่อง “สตรีมคีย์ถาวร” เพื่อคัดลอกสตรีมคีย์ไปใช้กับโปรแกรม OBS

*****ข้ามไปที่ข้อ 12. *****





วิธีการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS) เพื่อ LIVE สดใน facebook

11. Facebook ได้รับการ update แล้ว หลังจากกด “วิดีโอถ่ายทอดสด” จะปรากฏหน้าต่างดังภาพด้านล่าง

1) เลือกเป็น “ใช้คีย์สตรีม”

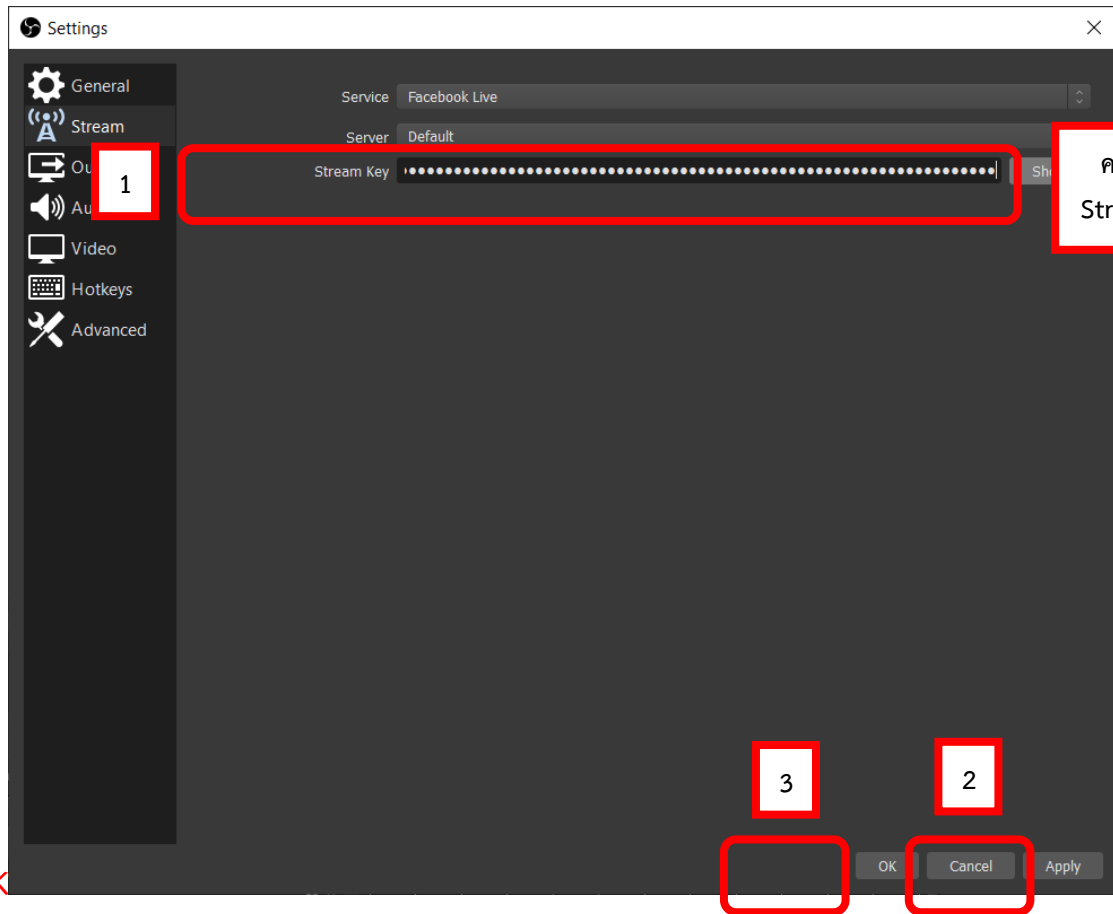
2) ไปที่ช่องคีย์สตรีมแล้วกด “คัดลอก” เพื่อคัดลอกสตรีมคีย์ไปใช้กับโปรแกรม OBS

The screenshot shows the Facebook Live API configuration page. On the left, there are navigation tabs: 'ตั้งค่าสตรีม' (Stream Settings), 'คุณภาพของการสตรีม' (Stream Quality), 'โพสต์' (Post), and 'คำถาม' (Questions). The 'ตั้งค่าสตรีม' tab is active. Under 'เริ่มกันเลย' (Get started), there are two options: 'ใช้คีย์สตรีม' (Use key stream) and 'ใช้สตรีมสำรอง' (Use backup stream). The 'ใช้คีย์สตรีม' option is selected and highlighted with a red box labeled '1'. Below this, there are checkboxes for 'ใช้คีย์สตรีมต่อเนื่อง' and 'ใช้สตรีมสำรอง'. The 'ใช้คีย์สตรีมสำรอง' option is also highlighted with a red box labeled '2'. To the right, the 'Live API' section shows the 'URL เซิร์ฟเวอร์' (Server URL) as 'rtmps://live-api-s.facebook.com:443/rtmp/' and a 'คีย์สตรีม' (Stream key) as '10207699827011686?s_bl=1&s_sc=1020769982717166'. Both the stream key and the 'คัดลอก' (Copy) button next to it are highlighted with a red box labeled '2'. At the bottom right, there is a 'กำลังขอดีวิดีโอถ่ายทอดสด' (Live video) button.



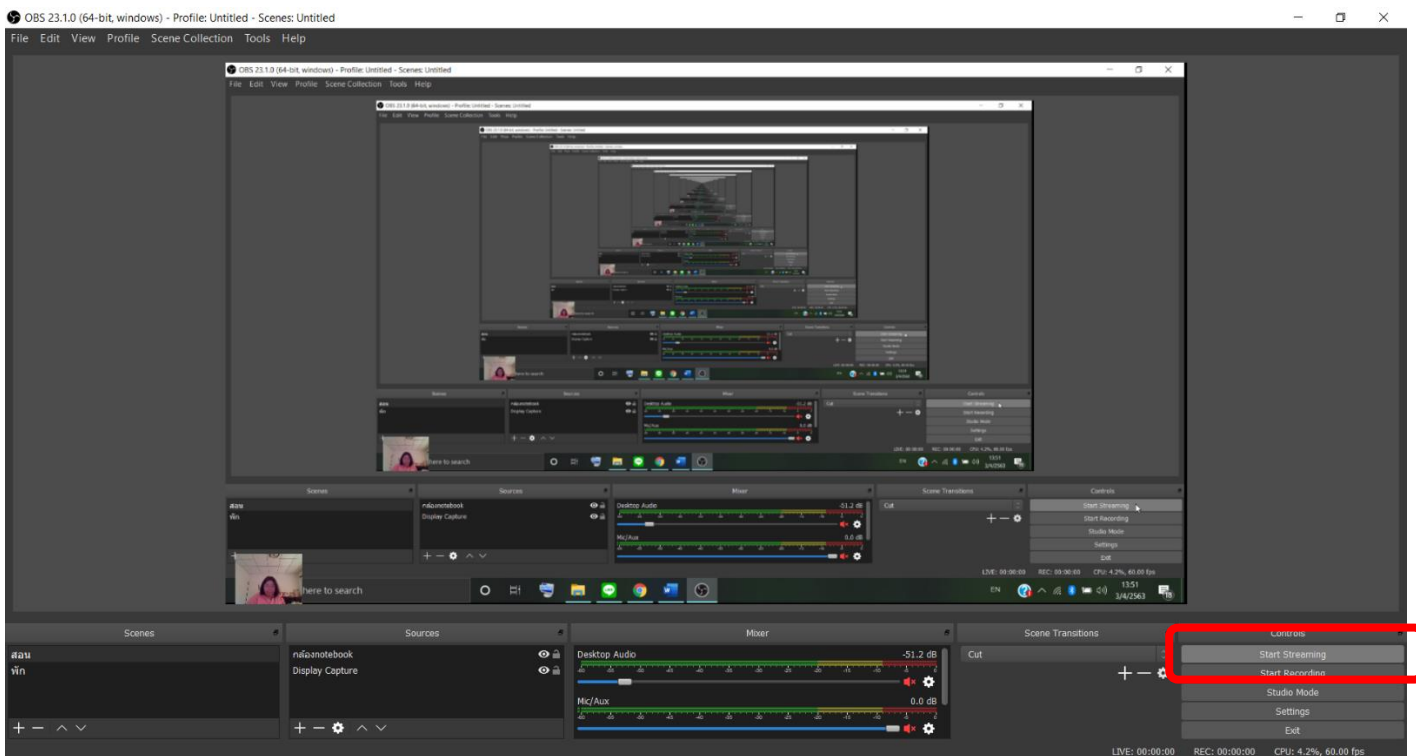
วิธีการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS) เพื่อ LIVE สดใน facebook

12. หลังจากได้สตรีมคีย์แล้ว ให้กดคลิกขวาและวางสตรีมคีย์ลงในช่อง > **กด Apply** >



กด OK

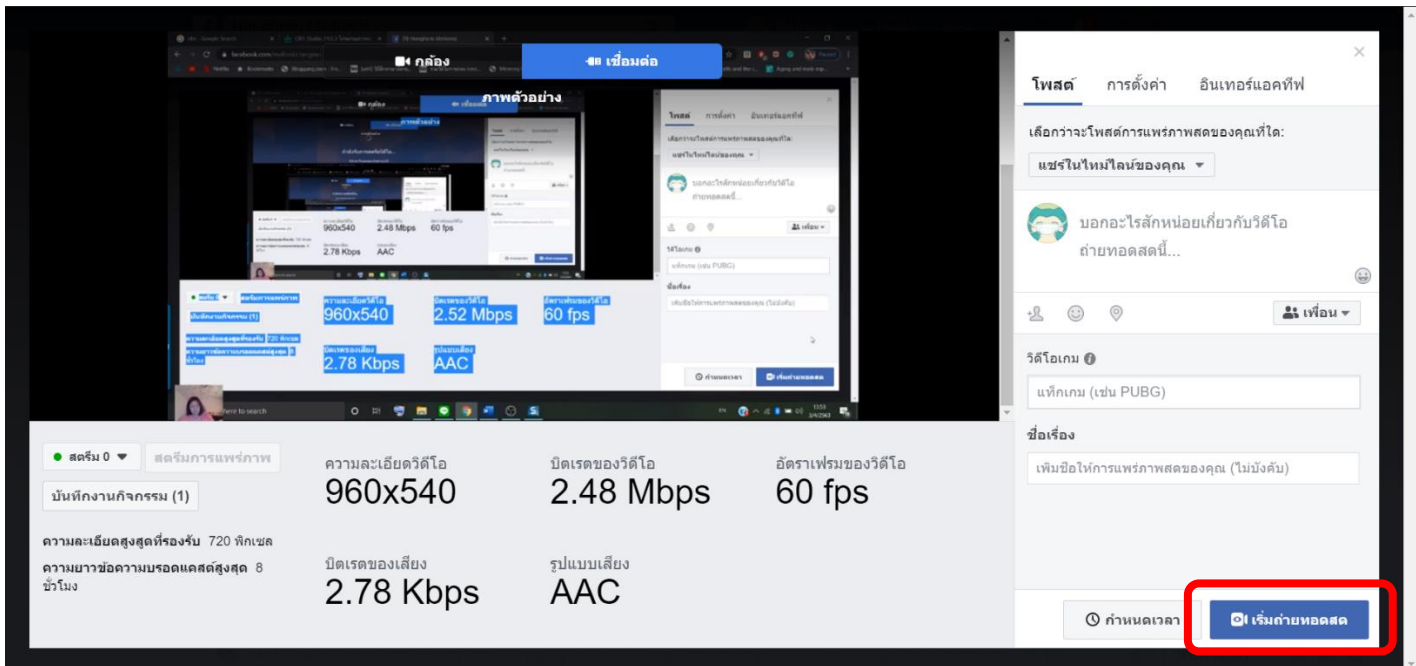
13. หลังจากตั้งค่าการสตรีมเสร็จแล้ว ให้กด **“Start streaming”**





วิธีการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS) เพื่อ LIVE สดใน facebook

14. กลับไปที่ Facebook และกด **“เริ่มถ่ายทอดสด”** และหลังจากนั้นก็สามารเปิดไฟล์
เริ่มต้นสอนได้เลยค่ะ



*** หากมีปัญหา ไม่สามารถดำเนินตามขั้นตอนด้านบนเพื่อสอนออนไลน์ ให้คลิกเปิดโปรแกรม Team viewer 

และโทร.สอบถาม อ.ลลิตา หงษ์เทิรสถิตย์ (อ.พรีคลินิก) เพื่อส่ง ID และ Password เพื่อช่วยตั้งค่าผ่านทางคอมใน
ระยะไกล