
คู่มือการใช้งาน Open Broadcaster Software (OBS studio)

สารบัญ

การติดตั้งโปรแกรม	3
การตั้งค่าเบื้องต้น.....	4
การเพิ่ม Scenes	4
การเพิ่ม Sources	6
การแสดงผลหน้าจอ Desktop.....	6
การแสดงผลกล้อง Webcam	7
การกำหนดขนาดไฟล์ Video และการกำหนด Path Output ไฟล์จากการบันทึก Video.....	9
การกำหนดขนาดไฟล์ Video.....	9
การกำหนด Path Output ไฟล์จากการบันทึก Video	10
การกำหนดช่องทางการ Live สด ผ่าน Platform ต่าง ๆ	11
การ Live Streaming ผ่าน YouTube Platform	13
การ Live Streaming ผ่าน Workplace Platform	17
การ Live Streaming ผ่าน Facebook Platform.....	21

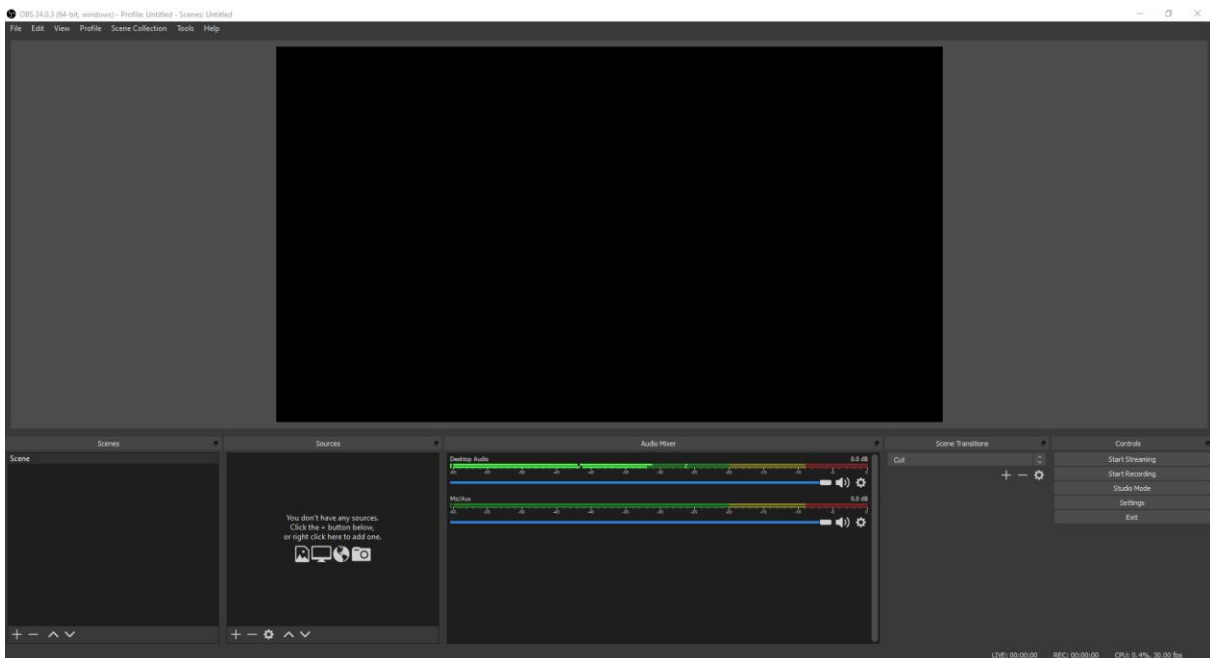
คู่มือการใช้งาน Open Broadcaster Software (OBS studio)

การติดตั้งโปรแกรม

Download โปรแกรม OBS studio ได้จากเว็บไซต์ <https://obsproject.com> เมื่อติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้วจะปรากฏ Icon โปรแกรม ดังนี้

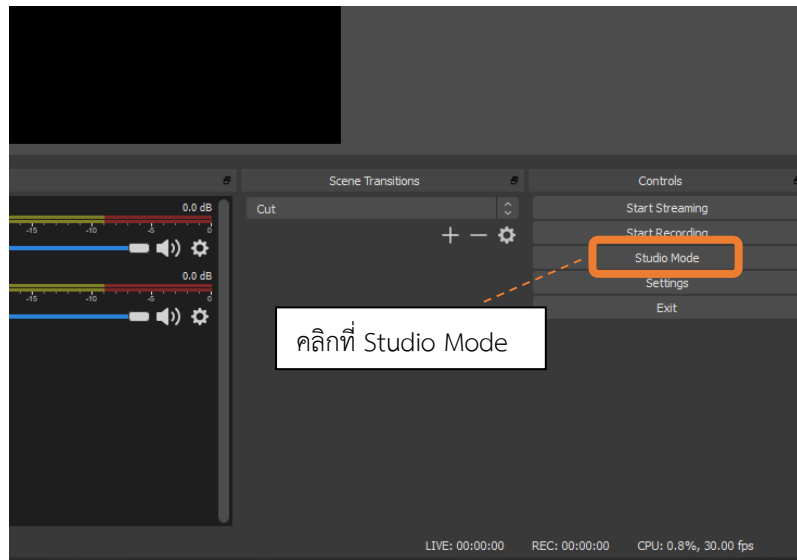


เมื่อเปิดโปรแกรม OBS studio จะปรากฏหน้าจอตั้งภาพ



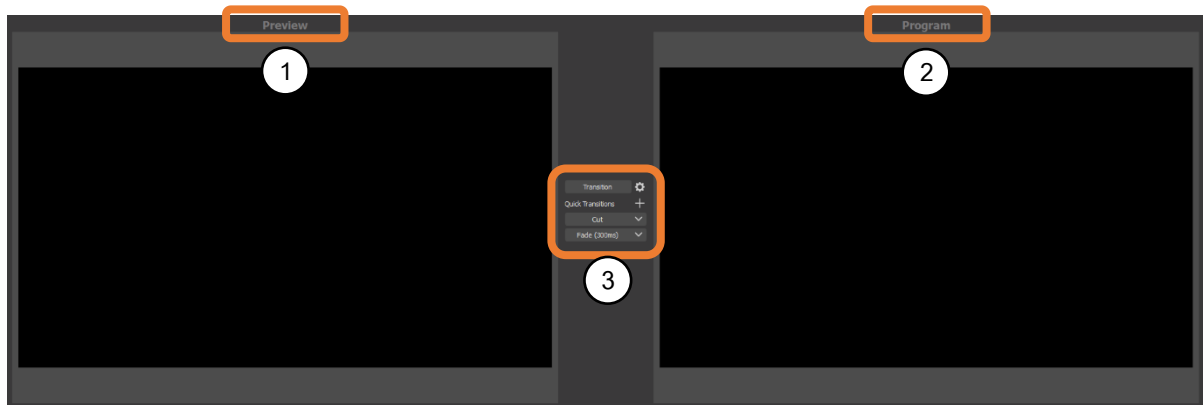
การตั้งค่าเบื้องต้น

คลิกที่ Studio Mode ในแถบ Controls เพื่อเลือกวิธีการใช้งานในรูปแบบ Studio Mode ดังภาพ



โปรแกรมมีเมนูให้เลือกใช้งานดังต่อไปนี้

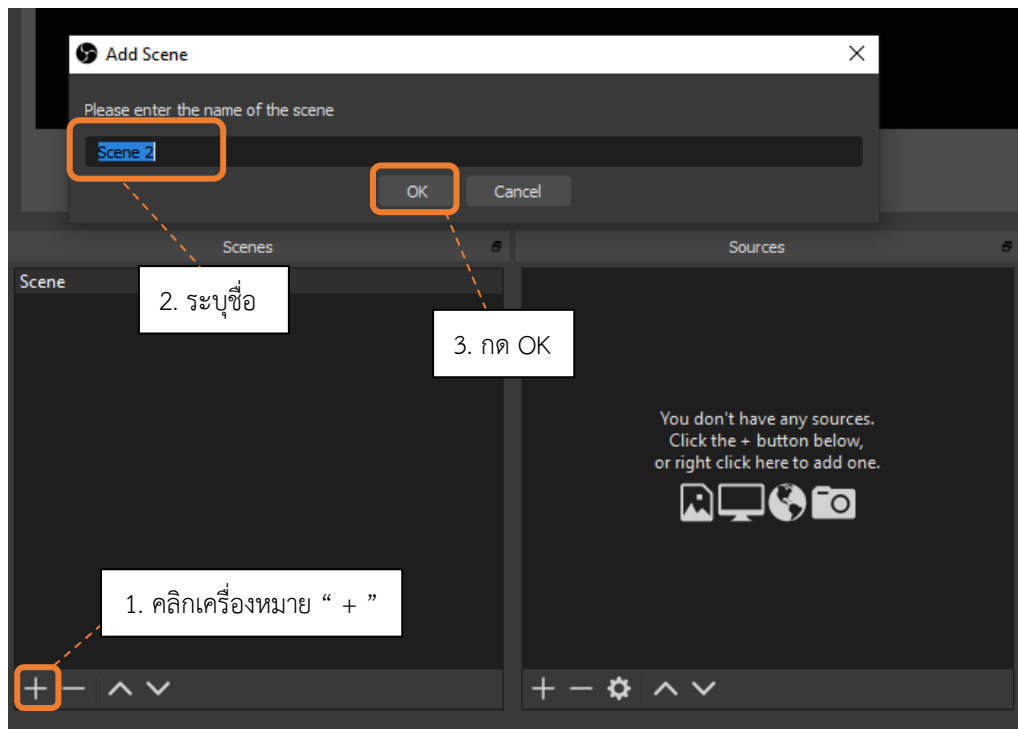
1. Preview แสดงผลหน้าจอสำหรับเตรียมก่อน Live สด
2. Program หน้าจอแสดงผลช่วงเวลาที่กำลัง Live สด
3. Transition สำหรับนำหน้าจอกจาก Preview ขึ้นแสดงผลบน Program



การเพิ่ม Scenes

สามารถเพิ่ม Scenes และกำหนดรูปแบบการแสดงผลที่ต่างกันได้ผ่าน หน้า Scenes

- คลิกเครื่องหมาย “ + ” → ระบุชื่อ Scenes ตามต้องการ → กดปุ่ม OK

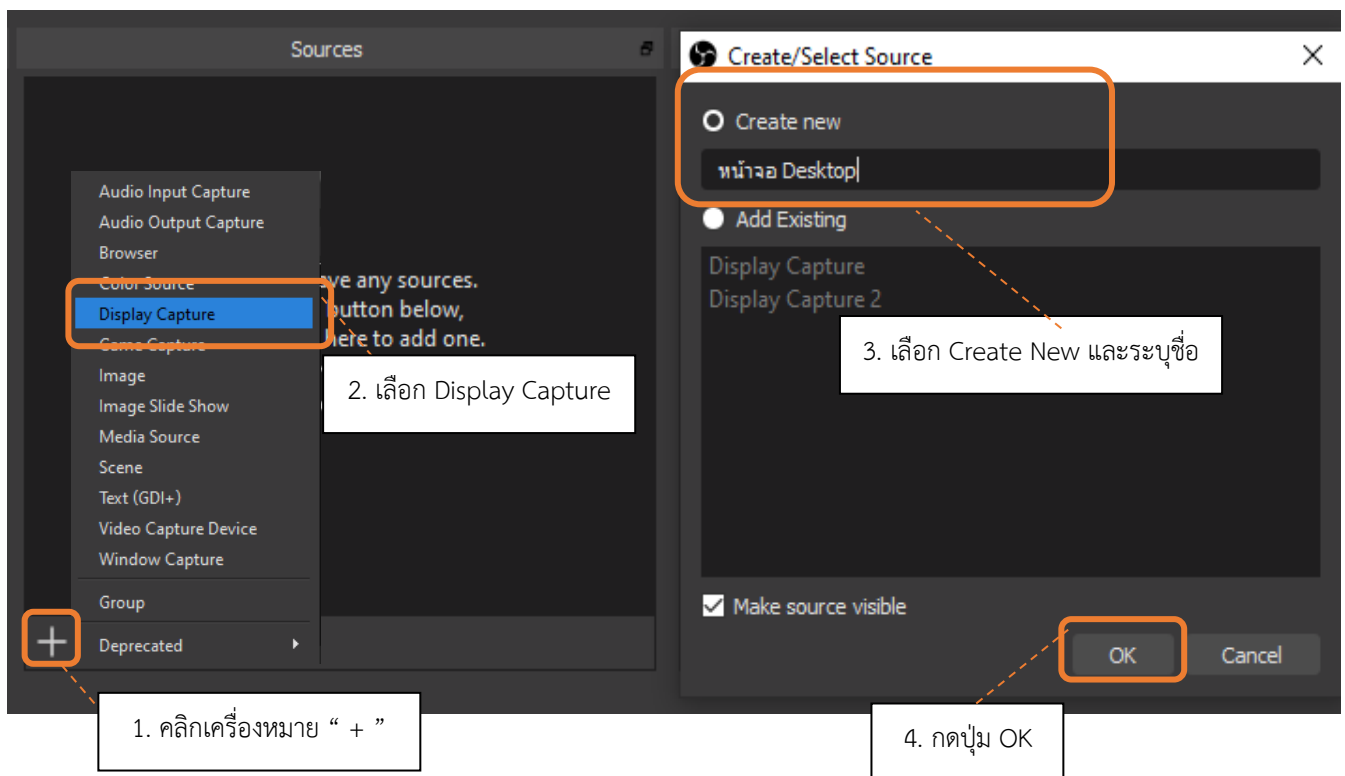


การเพิ่ม Sources

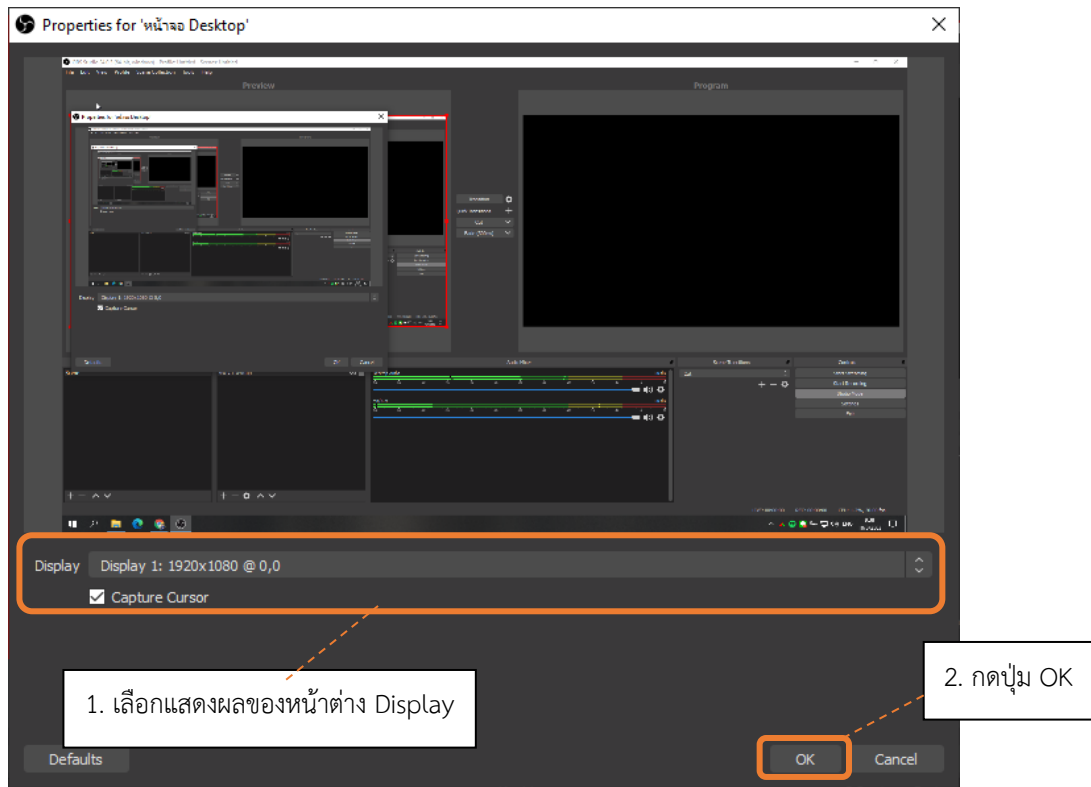
สามารถเพิ่ม Sources สำหรับการแสดงผลผ่านหน้าจอ Live สด ได้ตามรูปแบบที่ต้องการ เช่น แสดงผลหน้าจอ Desktop และกล้อง Webcam บนเครื่องคอมพิวเตอร์

การแสดงผลหน้าจอ Desktop

- คลิกเครื่องหมาย “ + ” → เลือก Display Capture → เลือก Create New และระบุชื่อ → กดปุ่ม OK

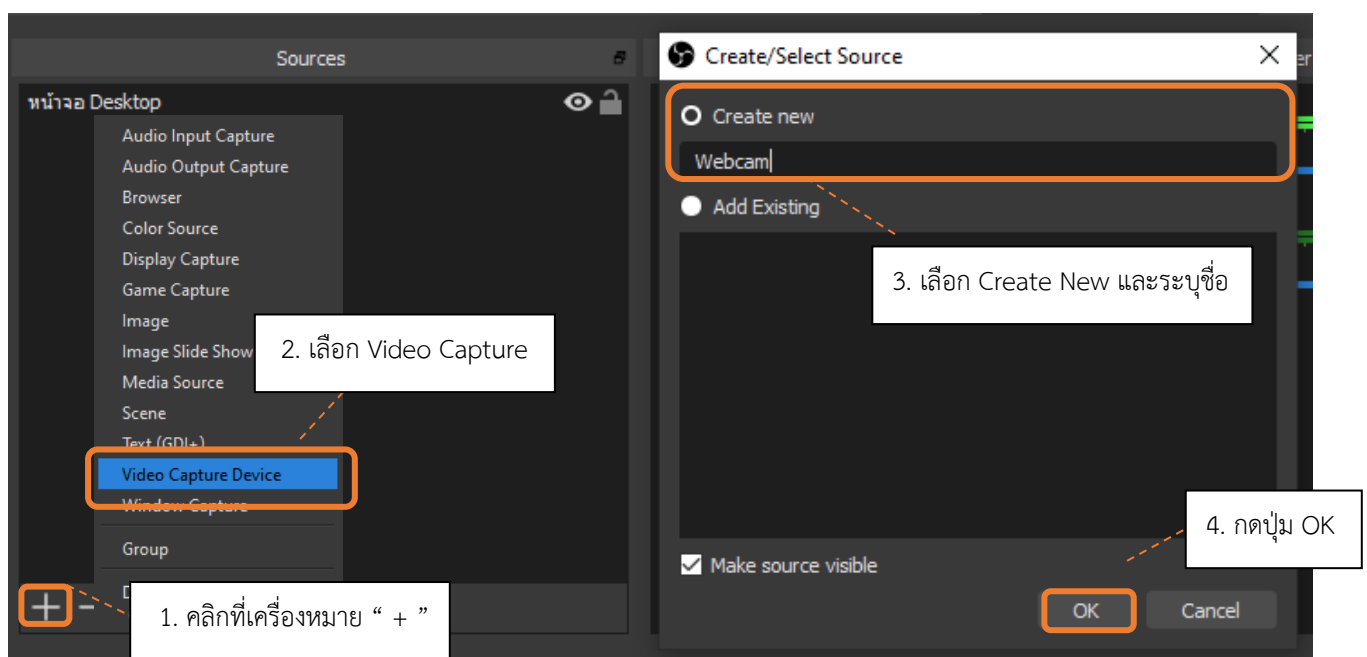


จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง Properties ให้เลือก Display ที่ต้องการแสดงผล

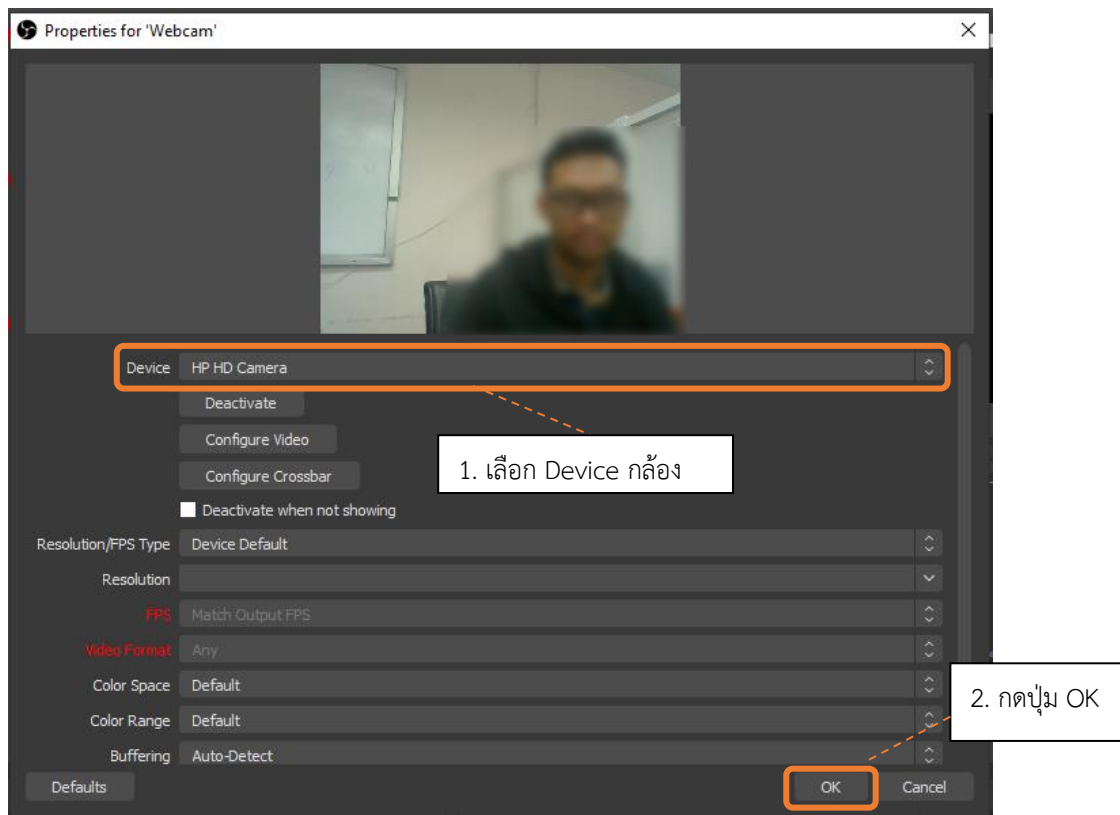


การแสดงผลกล้อง Webcam

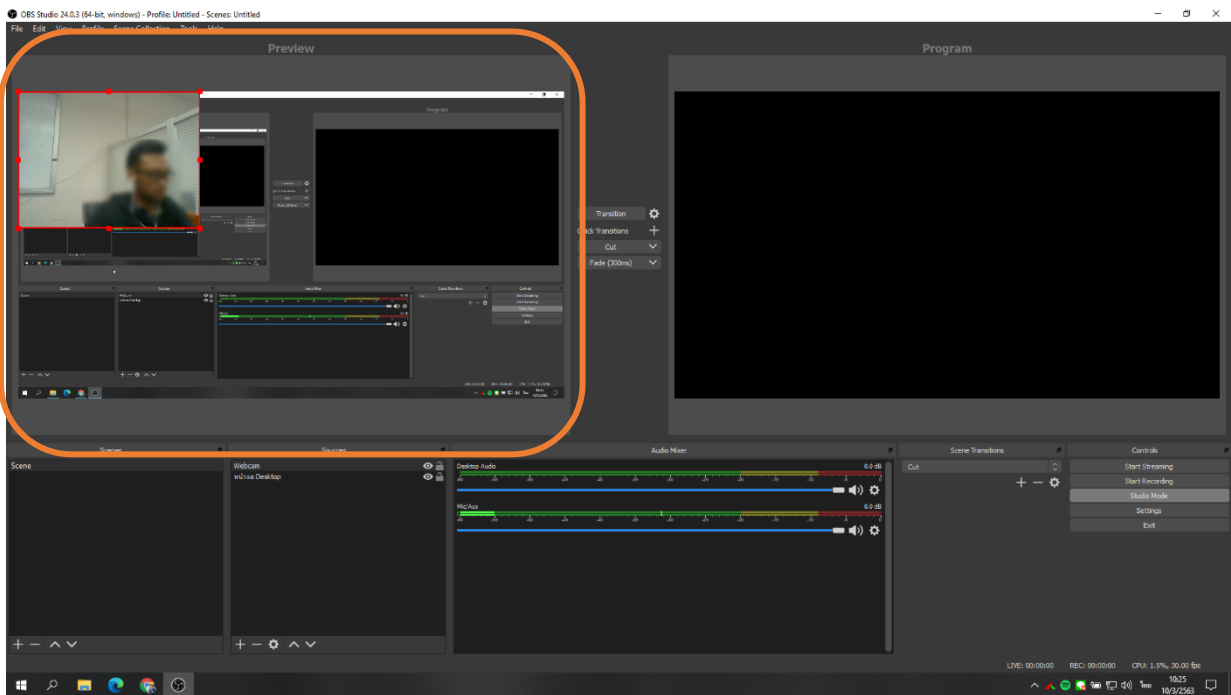
- คลิกเครื่องหมาย “ + ” → เลือก Video Capture Device → เลือก Create New และระบุชื่อ → กดปุ่ม OK



จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง Properties ให้เลือก Device ของกล้องที่มีการเชื่อมต่ออยู่บนคอมพิวเตอร์ในขณะนั้น



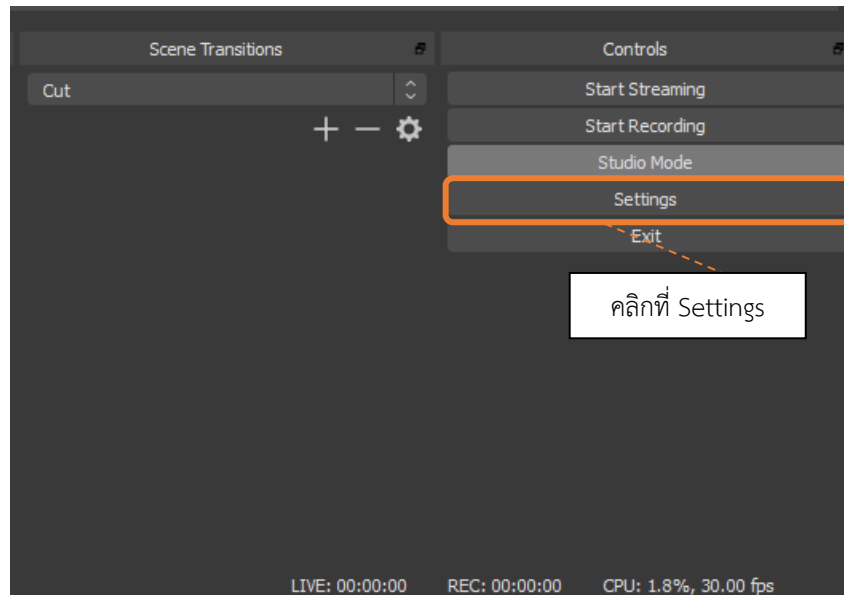
เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นจะได้รูปแบบการ Live สด บนหน้าต่าง Preview ดังภาพ



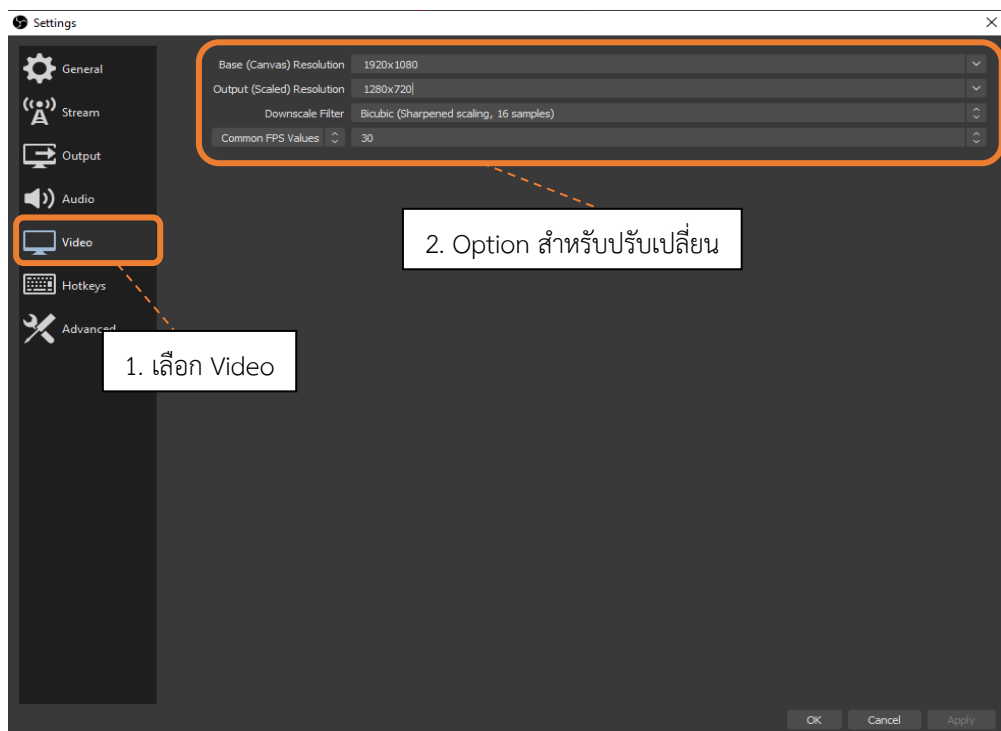
การกำหนดขนาดไฟล์ Video และการกำหนด Path Output ไฟล์จากการบันทึก Video

1. การกำหนดขนาดไฟล์ Video

- คลิกที่ Settings

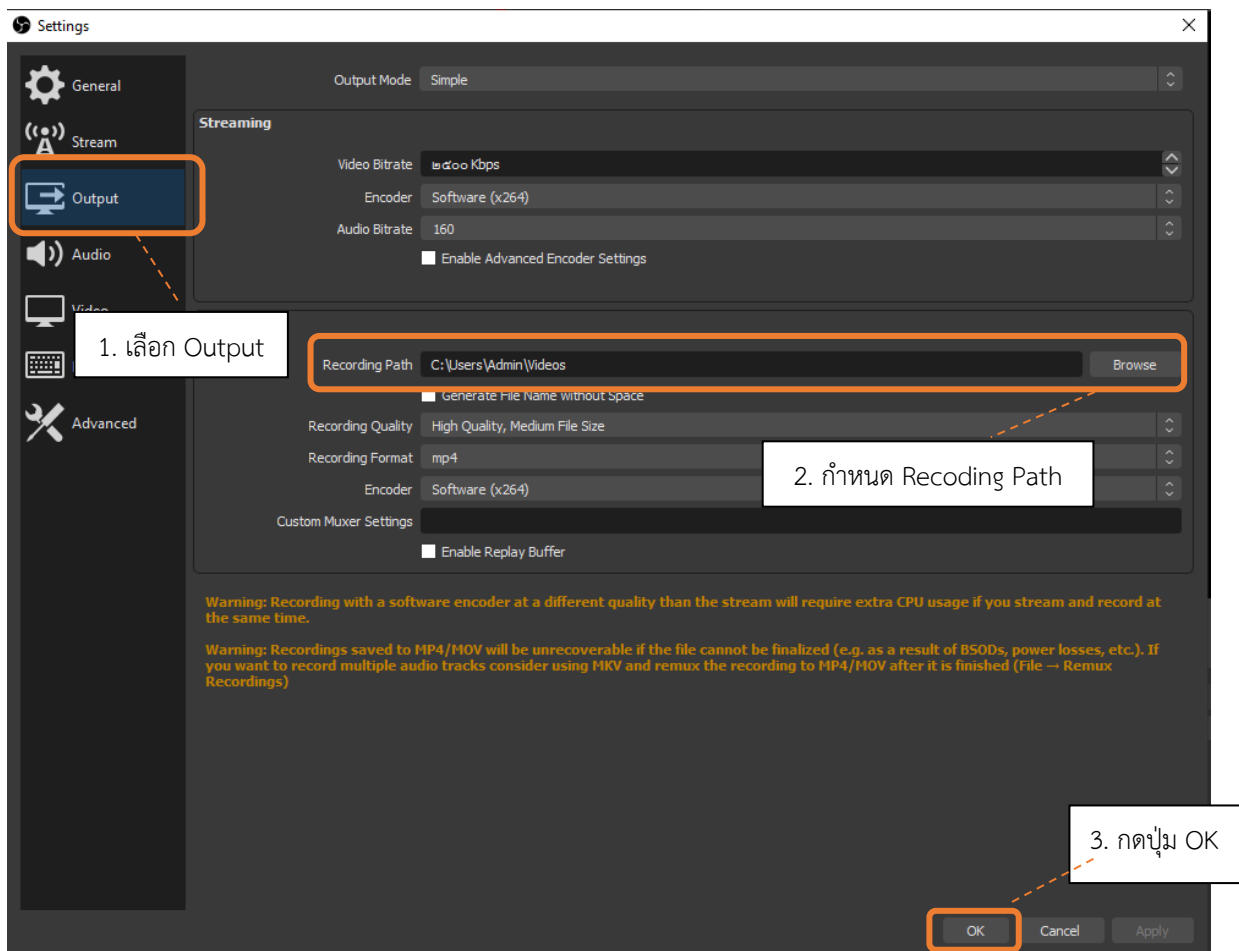


- เลือก Video ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนขนาดหน้าจอสำหรับ Live สด หรือการบันทึก Video ได้



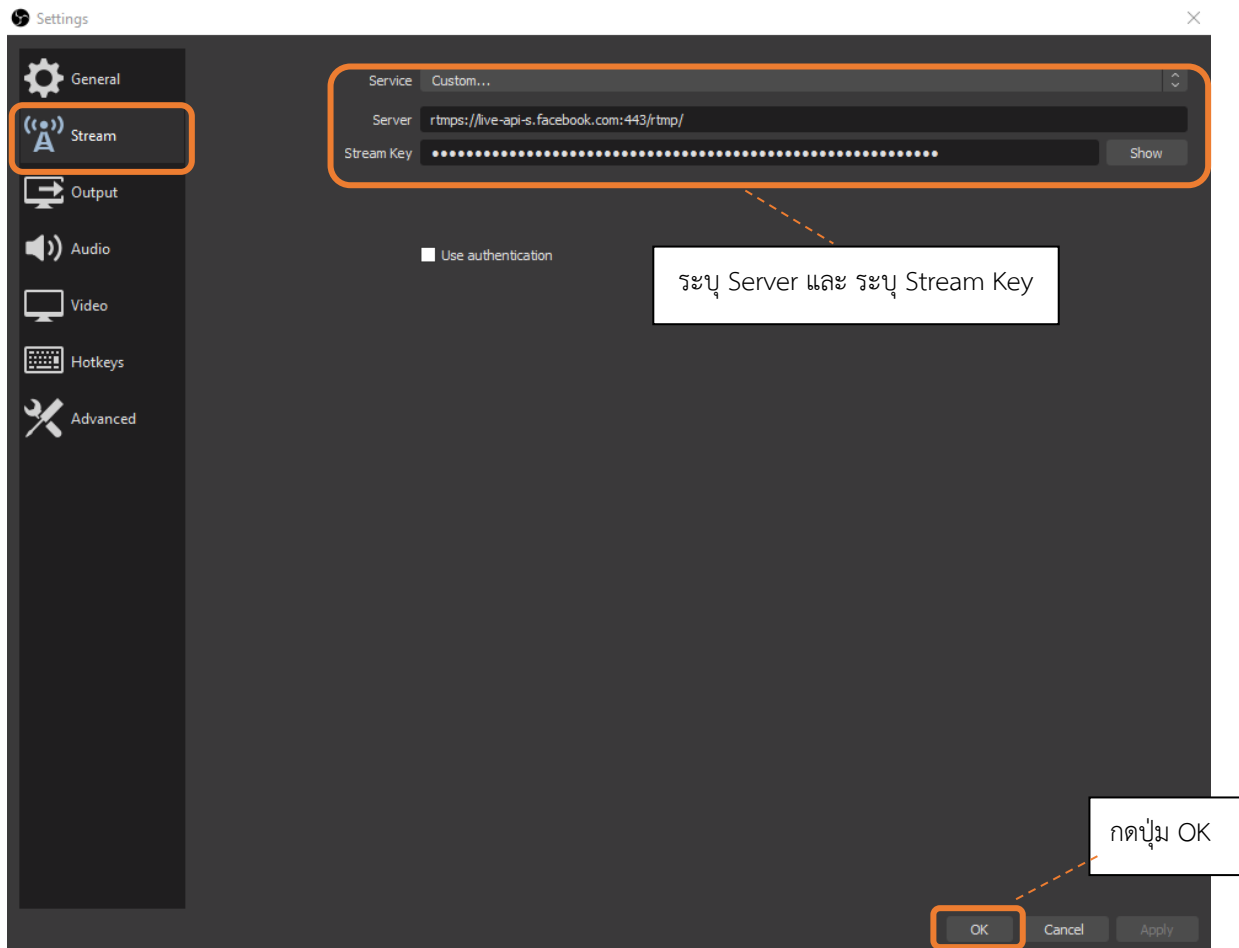
การกำหนด Path Output ไฟล์จากการบันทึก Video

- เลือก Output → กำหนด Recording Path ที่ต้องการบันทึกไฟล์ → กดปุ่ม OK



การกำหนดช่องทางการ Live สด ผ่าน Platform ต่าง ๆ

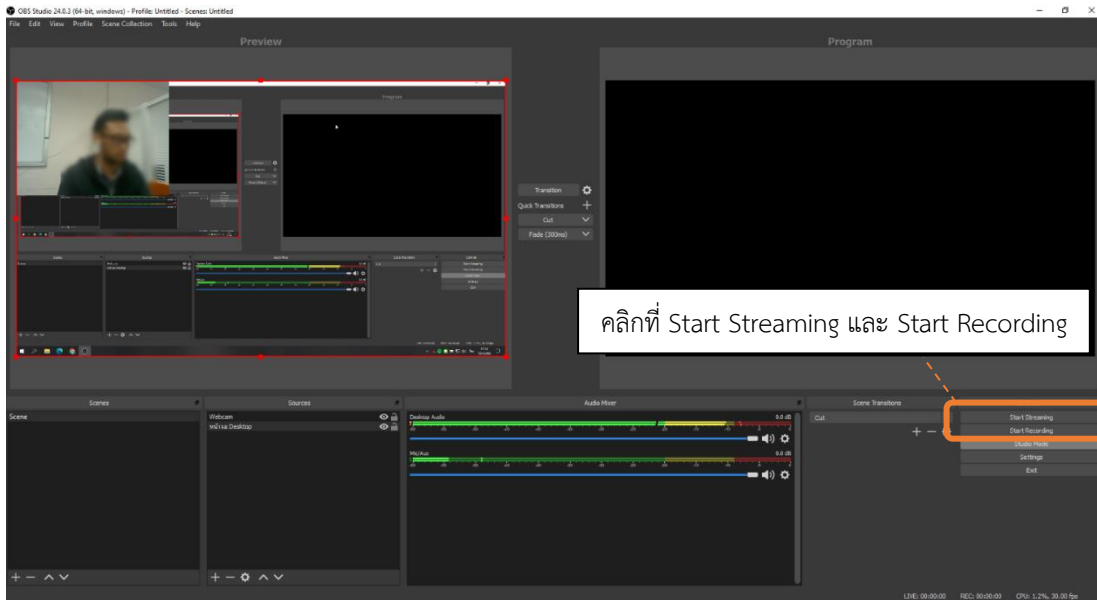
- คลิกที่ Settings → เลือก Stream → เลือก Service หรือกำหนดเอง → ระบุ Server → ระบุ Stream Key → กดปุ่ม OK



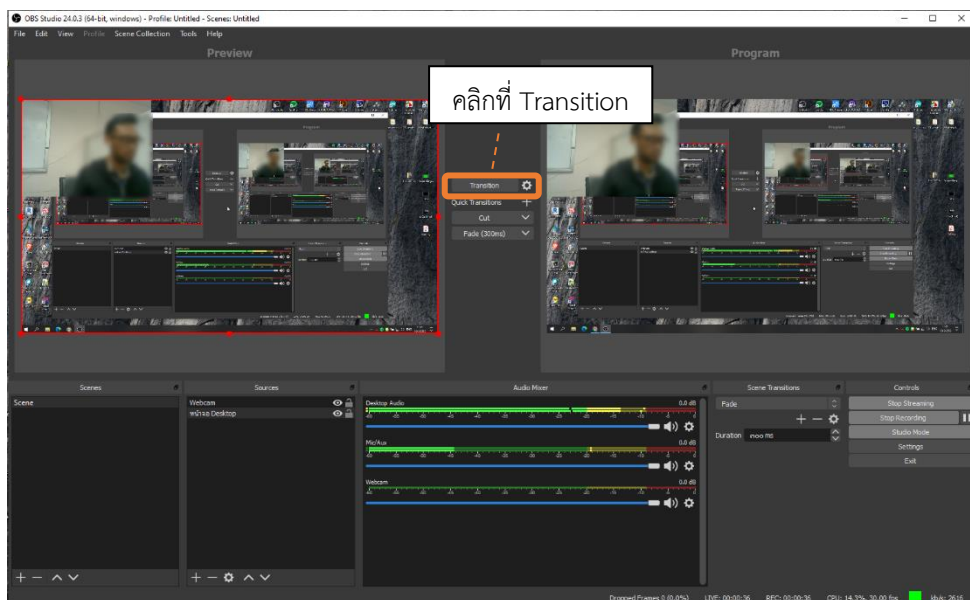
การเลือก Service สำหรับ Live สดนั้น โปรแกรมสามารถรองรับได้หลาย Platform เช่น Facebook, YouTube หรือ Workplace โดยเลือกได้ผ่านหัวข้อ Service และระบุ Stream Key ของผู้ให้บริการ Platform นั้น

เมื่อตั้งค่าการใช้งานโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปเป็นการดำเนินการ Start Live สด พร้อมทั้งบันทึกวิดีโอผ่านโปรแกรม OBS Studio

- คลิกที่ Start Streaming และ Start Recording



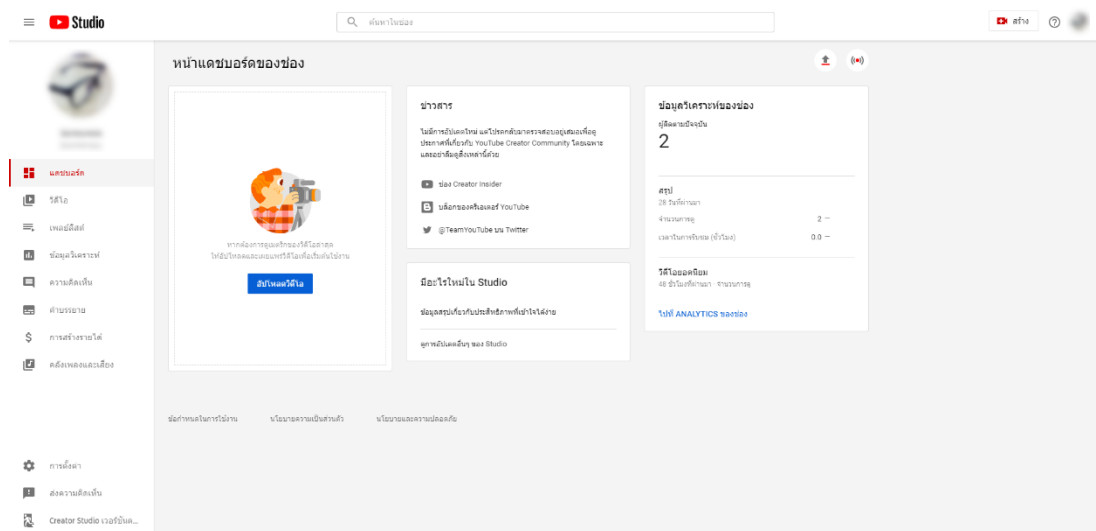
- คลิกที่ Transition



จากนั้นหน้าต่าง Program แสดงหน้าจอที่ทำการ Preview ไว้ก่อนหน้านี และสถานะบน Controls ในหัวข้อ Start Streaming และ Start Recording จะเปลี่ยนเป็น Stop Streaming และ Stop Recording จบขั้นตอนนี้ หน้าจอสำหรับ Live สด จะแสดงผลการ Streaming ผ่าน Platform ได้ทันที

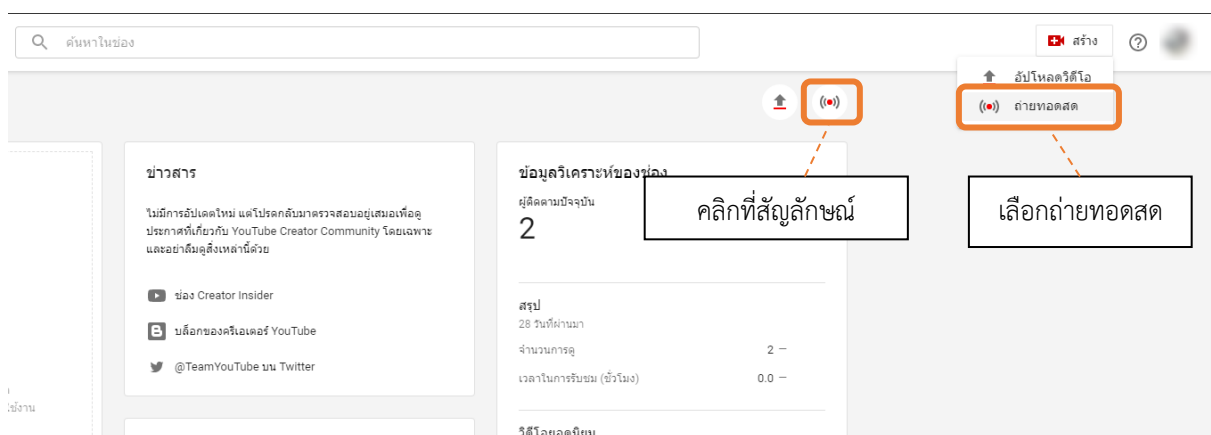
การ Live Streaming ผ่าน YouTube Platform

YouTube เป็น Platform ที่สามารถใช้งานเพื่อ Live สด ได้ โดยผู้ใช้งานต้องมีบัญชีที่ลงทะเบียนกับ YouTube และเข้าเว็บไซต์ <https://studio.youtube.com> เพื่อ Login ใช้งานระบบ

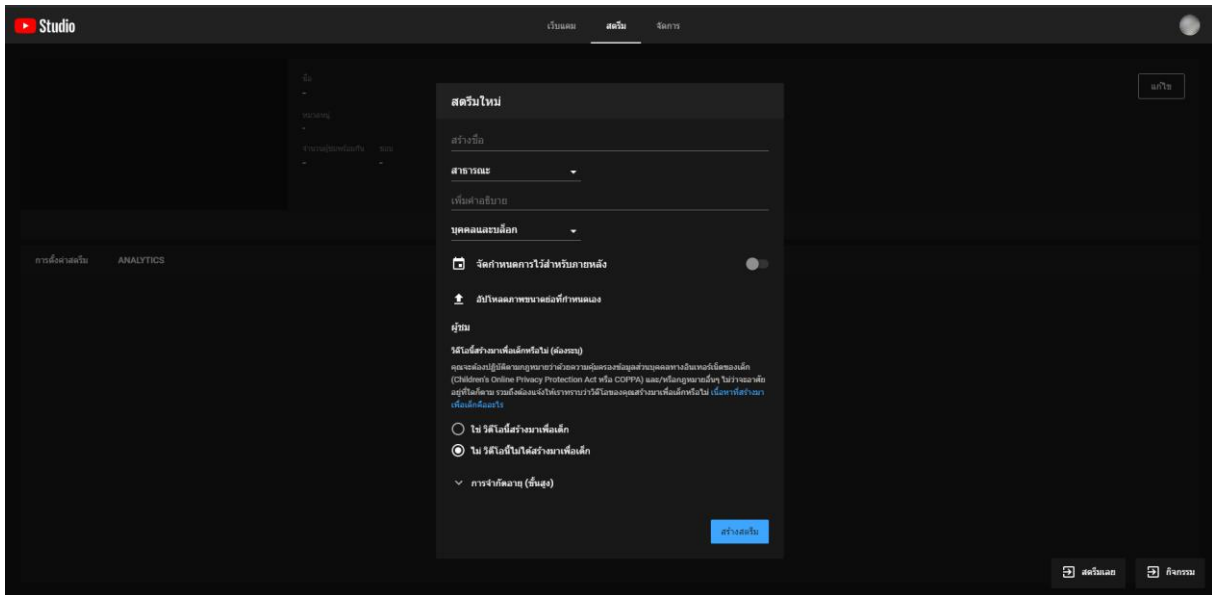


เมื่อเข้ามายังหน้าจัดการ Studio ได้แล้วให้ดำเนินการขั้นตอนการเตรียม Live สด ดังนี้

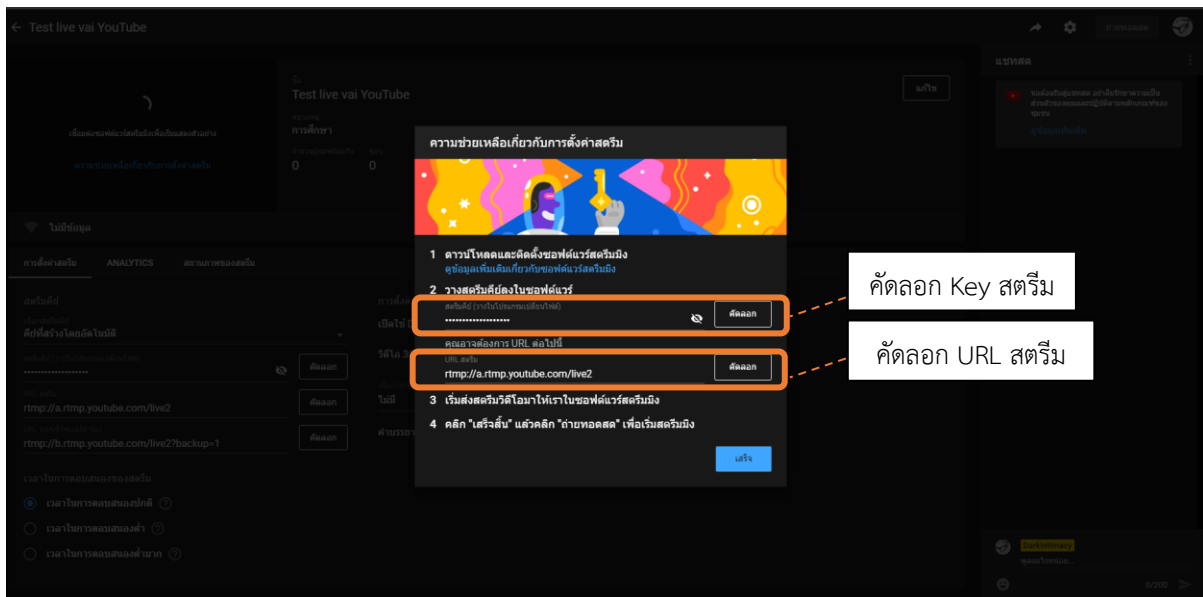
- คลิกที่สร้าง → เลือกถ่ายทอดสด หรือ คลิกที่สัญลักษณ์ (🔴)



โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างสำหรับเริ่มต้นการ Live สด ให้กรอก ชื่อ ข้อมูล กลุ่มเป้าหมาย และ ฟังก์ชันอื่น ๆ ให้ครบถ้วน หลังจากนั้นกด “สร้างสตรีม”



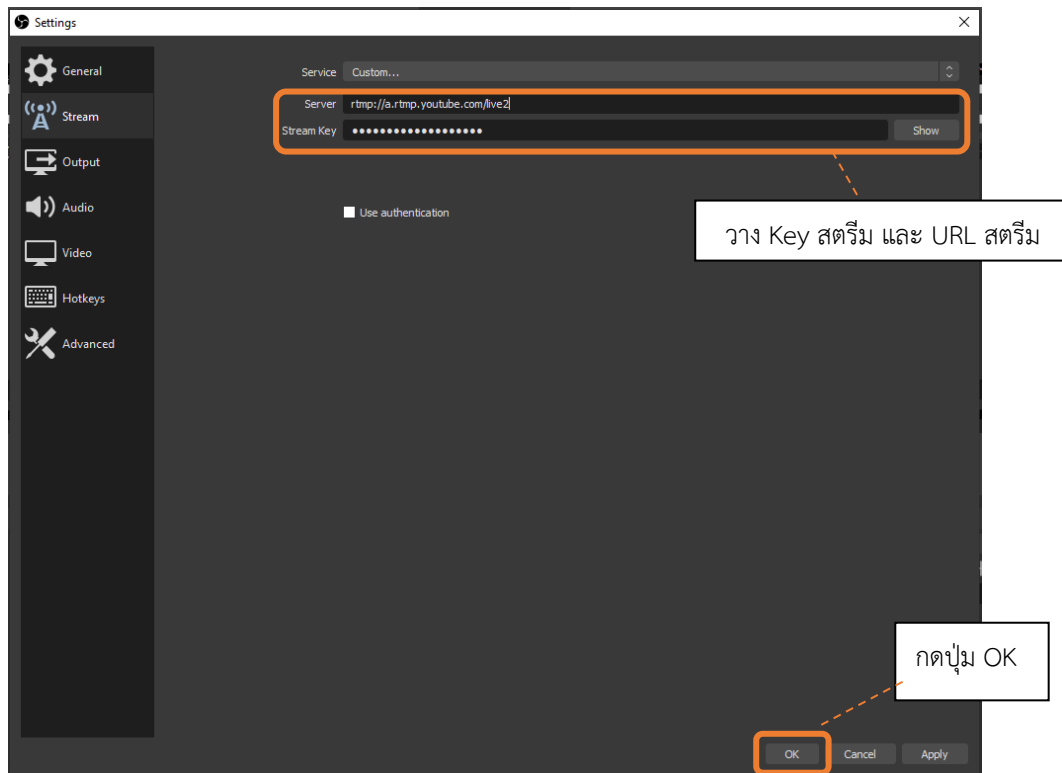
ทำการคัดลอก Key และ URL สตรีมของ YouTube สำหรับวางบนโปรแกรม OBS studio ที่เตรียมไว้



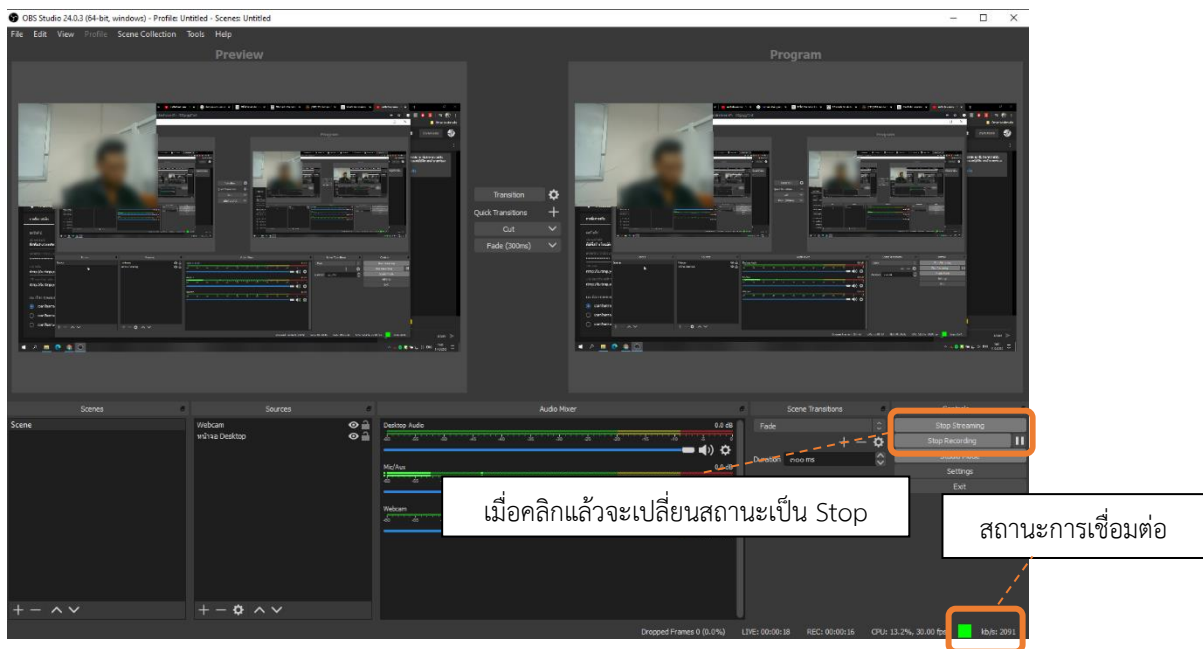
เปิดโปรแกรม OBS studio ขึ้นมา คลิกเลือก Setting → เลือก Stream และดำเนินการดังนี้

1. วาง Key สตรีมในช่องของ Stream Key
2. วาง URL สตรีมในช่องของ Server

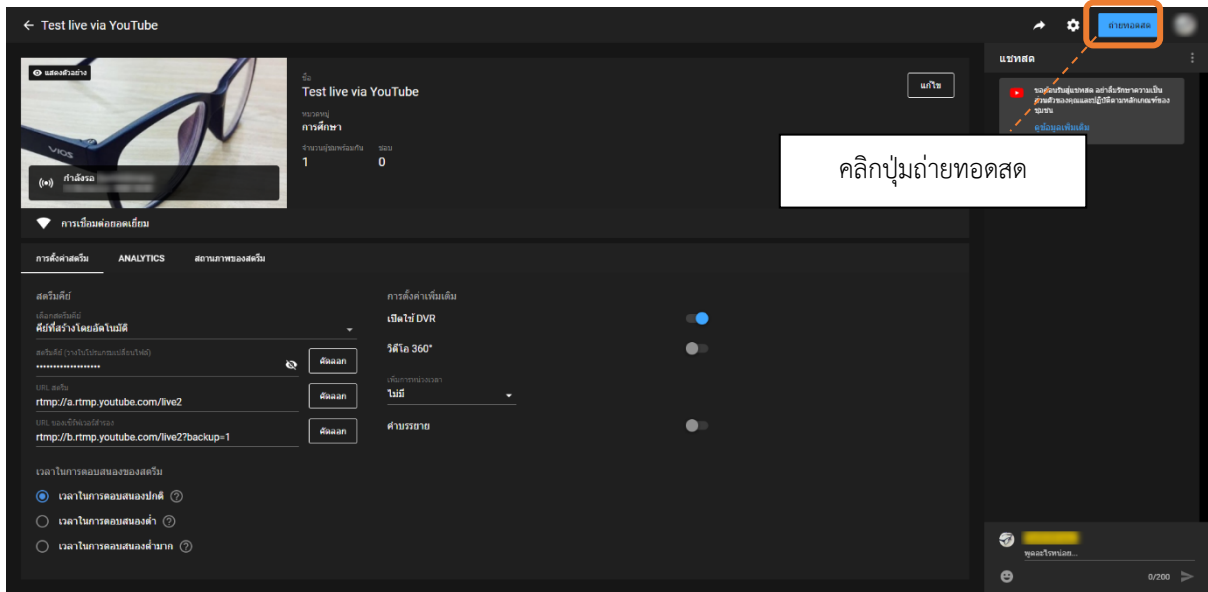
3. คลิกปุ่ม OK



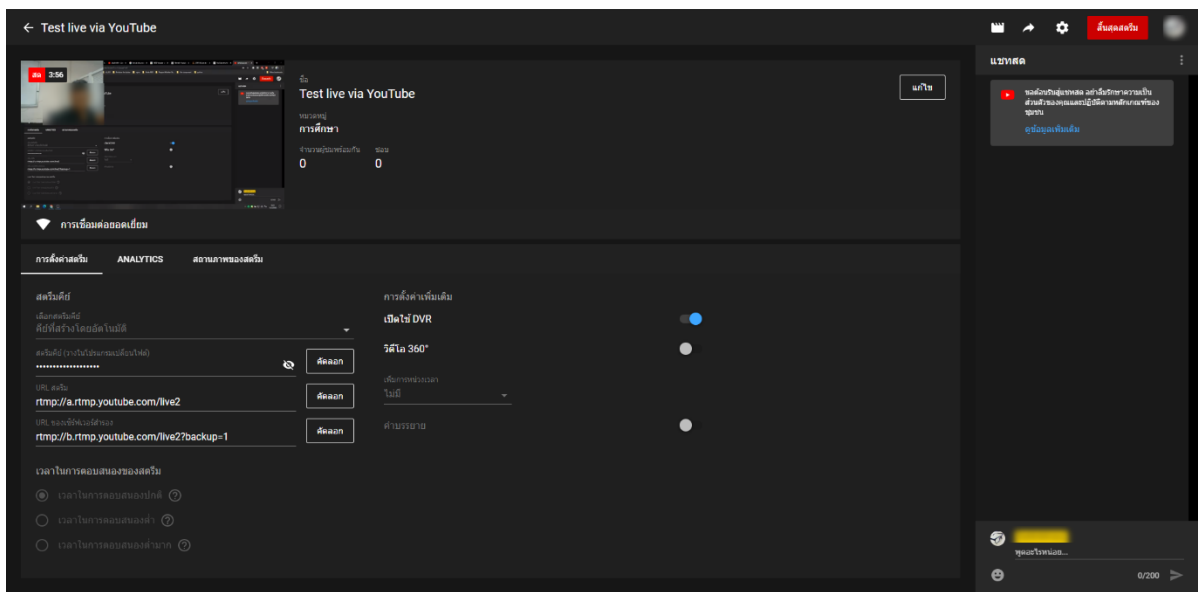
เมื่อทำการ Setting Key และ URL สตริม เรียบร้อยแล้ว ให้คลิกเลือก Start Streaming และ Start Recording จากนั้นโปรแกรมจะแสดงสถานะสีเขียวของการเชื่อมต่อ Live สด ผ่าน YouTube



เมื่อกลับมาหน้า YouTube studio จะเห็นว่า สามารถคลิกปุ่ม ถ่ายทอดสด ได้

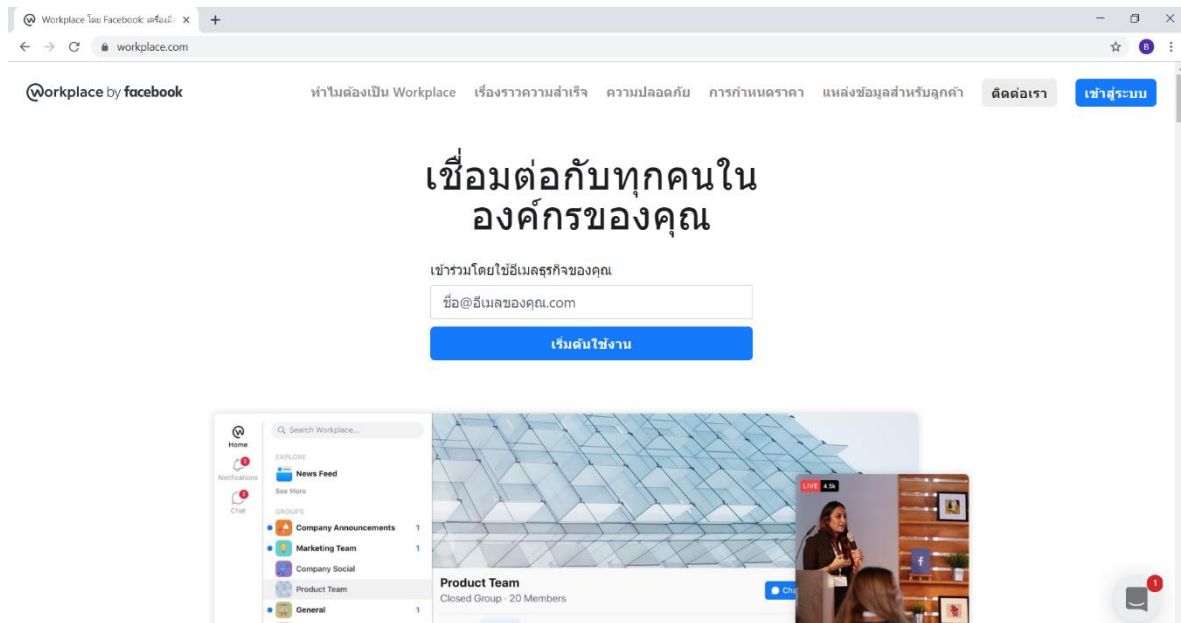


หลังจากนั้นภาพและเสียงจะส่งขึ้นการถ่ายทอดสดผ่าน YouTube




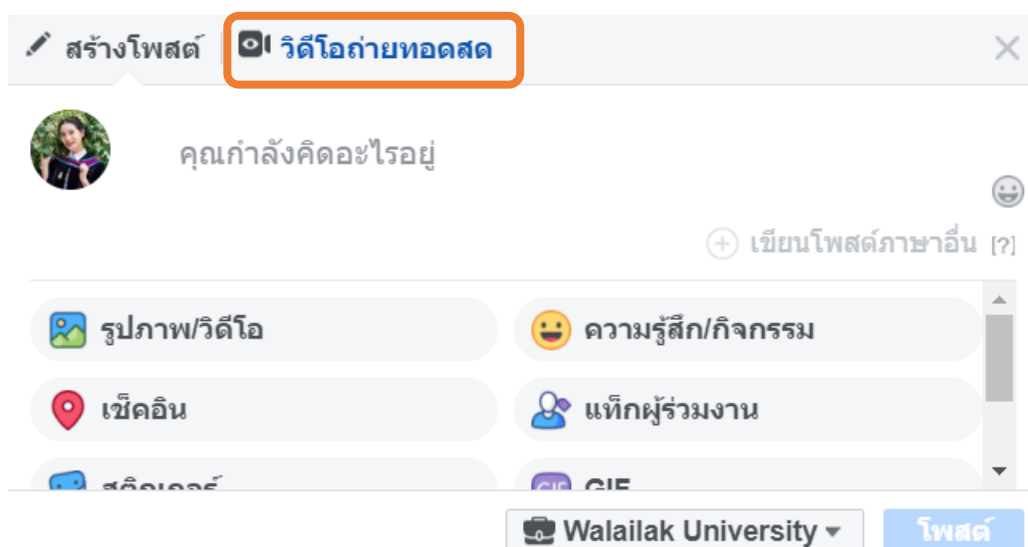
การ Live Streaming ผ่าน Workplace Platform

Workplace เป็น Platform ที่สามารถใช้งาน วิดีโอถ่ายทอดสด ได้เช่นเดียวกับ Social Media ทั่วไป โดยผู้ใช้งานทำการ Login เพื่อเข้าใช้งาน Workplace ผ่าน <https://workplace.com>

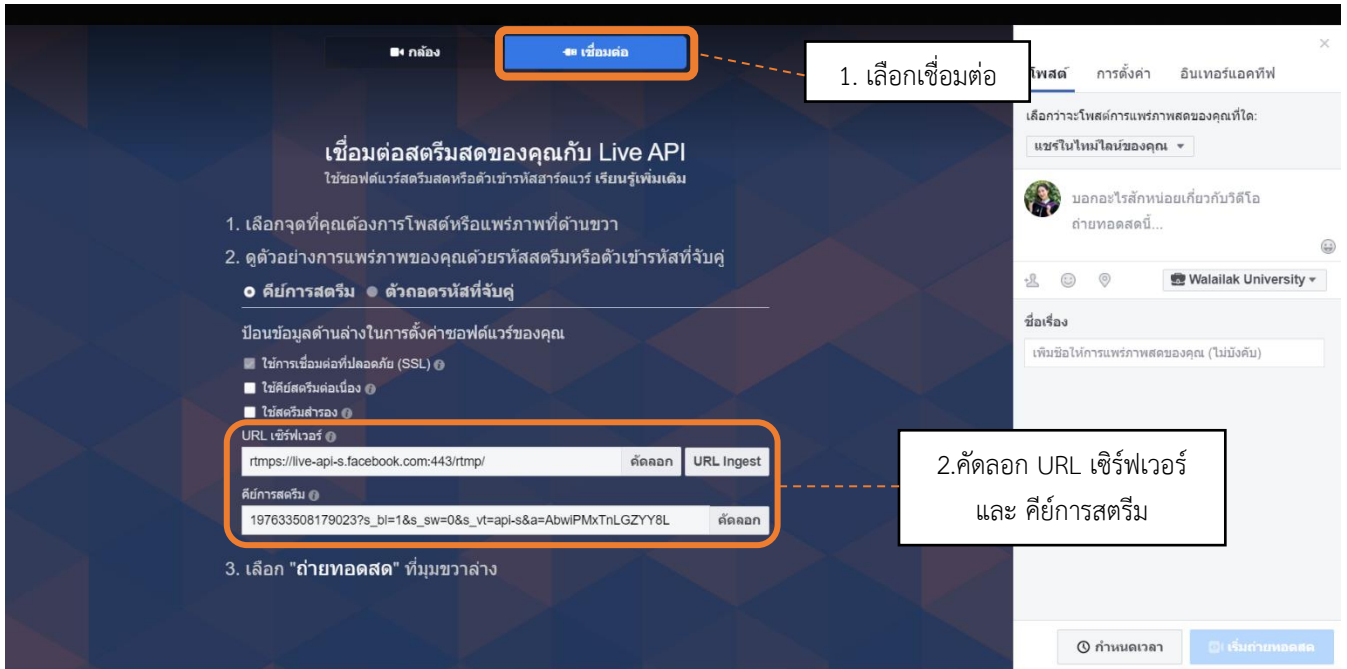


เข้าไปยังหน้าโปรไฟล์ แล้วให้ดำเนินการขั้นตอนการเตรียม Live สด ดังนี้

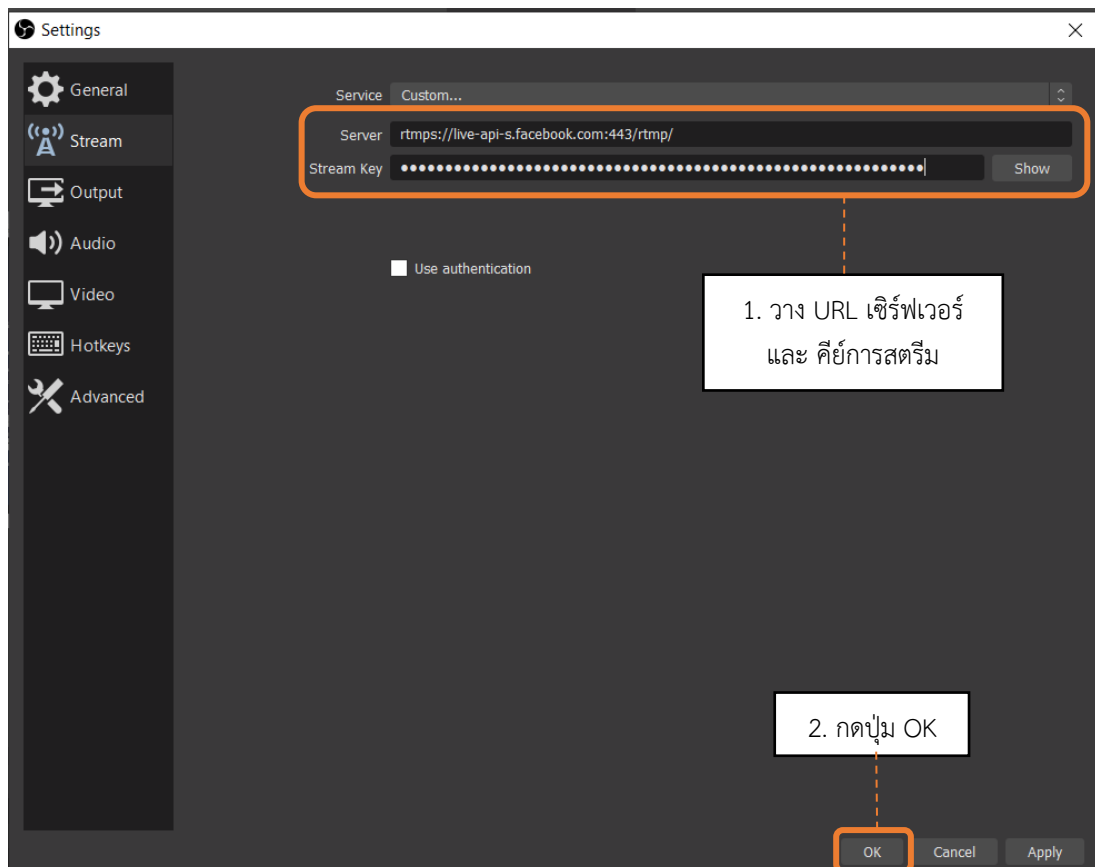
- เลือก วิดีโอถ่ายทอดสด หรือ สัญลักษณ์  วิดีโอถ่ายทอดสด



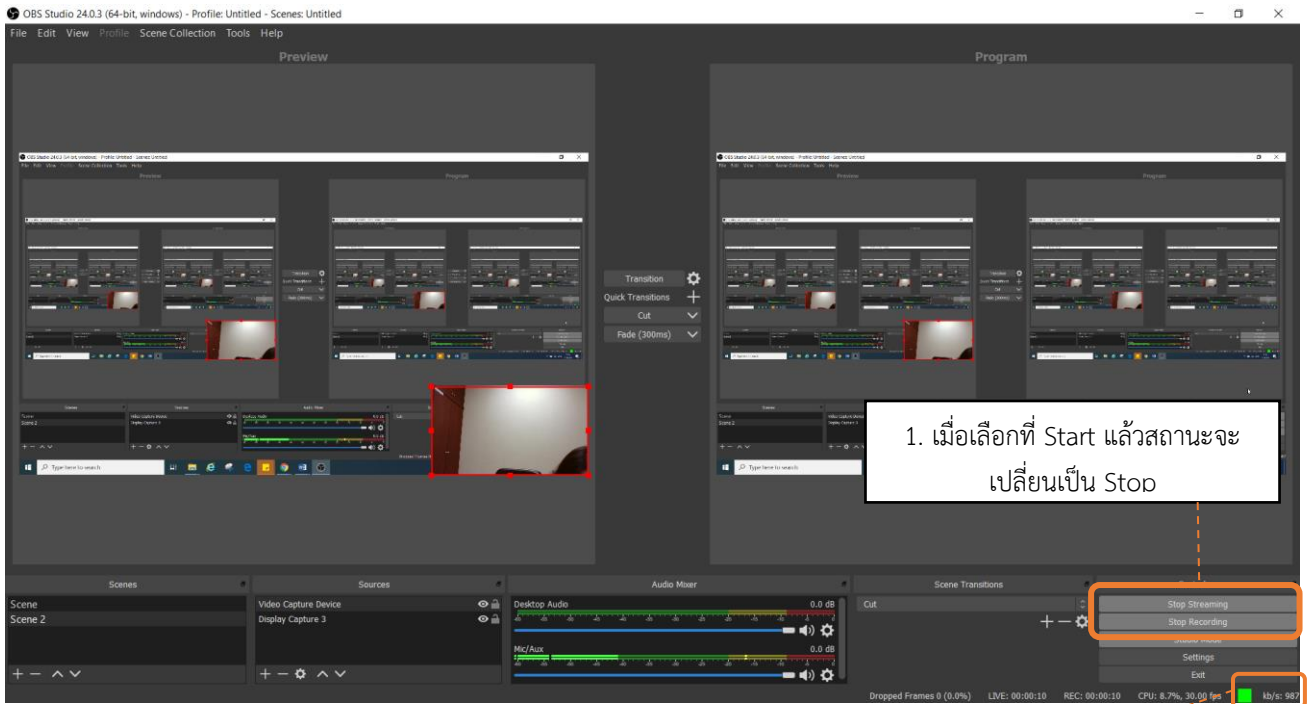
คลิกเลือก เชื่อมต่อ และคัดลอก URL เซิร์ฟเวอร์ และ คีย์การสตรีม



เปิดโปรแกรม OBS studio คลิกเลือก Setting → เลือก Stream

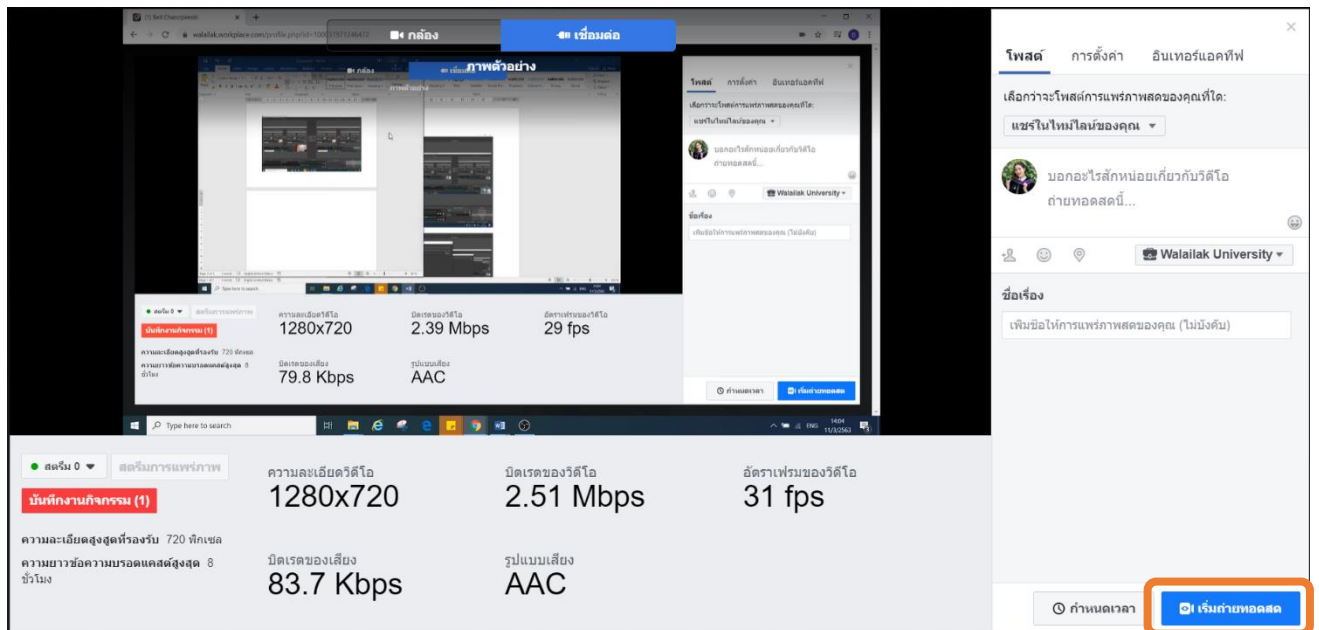
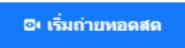


เมื่อดำเนินการ Setting URL Server และ Stream Key เรียบร้อยแล้ว คลิกเลือก Start Streaming และ Start Recording โปรแกรมจะแสดงสถานะสีเขียวของการเชื่อมต่อการถ่ายทอดสดผ่าน Workplace



2. สถานะการเชื่อมต่อ

หน้าต่าง Workplace จะแสดงภาพตัวอย่างหน้าจอ คลิกเลือก เริ่มถ่ายทอดสด



จากนั้นภาพและเสียงจะทำการถ่ายทอดสดผ่าน Workplace

The screenshot displays a Zoom meeting window with a technical overlay showing video and audio performance metrics. The video statistics are as follows:

Category	Value
Resolution	1280x720
Video Bitrate	2.43 Mbps
Video Frame Rate	30 fps
Audio Bitrate	82.2 Kbps
Audio Codec	AAC

The audio statistics are as follows:

Category	Value
Resolution	1280x720
Video Bitrate	2.47 Mbps
Video Frame Rate	30 fps
Audio Bitrate	81.8 Kbps
Audio Codec	AAC

At the bottom of the screen, a summary bar provides the following information:

- สตรีมการแพร่ภาพ: 0 คน
- สตรีมการแพร่ภาพ: บันทึกงานกิจกรรม (7)
- ความละเอียดสูงสุดที่รองรับ: 720 พิกเซล
- ความยาวข้อความบรอดแคสต์สูงสุด: 8 ชั่วโมง
- ความละเอียดวิดีโอ: 1280x720
- อัตราเฟรมของวิดีโอ: 30 fps
- บิตเรตของวิดีโอ: 2.46 Mbps
- บิตเรตของเสียง: 80.7 Kbps
- รูปแบบเสียง: AAC

On the right side, a chat window for 'Bell Chanopensiri' is visible, showing a message: 'ไม่ทราบที่ที่แล้ว' and a text input field with the placeholder 'เขียนความคิดเห็น...'. A blue button at the bottom right of the chat says 'สิ้นสุดวิดีโอถ่ายทอดสด'.

การ Live Streaming ผ่าน Facebook Platform

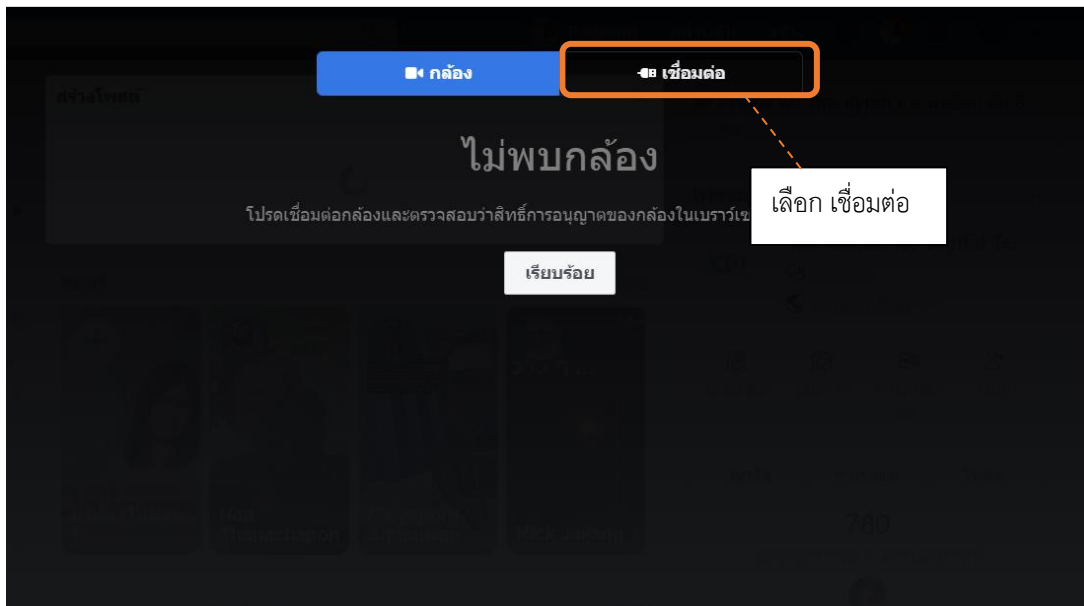
Facebook เป็น Platform ที่สามารถใช้งาน วิดีโอถ่ายทอดสด ได้เช่นเดียวกับ Workplace โดยผู้ใช้งาน Login เพื่อใช้งาน Facebook ผ่าน <https://www.facebook.com>

เข้าไปยังหน้าโปรไฟล์ แล้วให้ดำเนินการเตรียม Live สด ดังนี้

- คลิกสัญลักษณ์ ...

The image shows a screenshot of the Facebook post creation interface. At the top, there is a search bar and the user's profile picture and name 'Pattranit'. Below this is the 'สร้างโพสต์' (Create Post) section. The user's profile picture and name 'คุณกำลังคิดอะไรอยู่ Pattranit' are visible. A callout box points to the three-dot menu icon (More) in the bottom right corner of the post creation area, with the text 'คลิกสัญลักษณ์ ...'. Below the post creation area, a dropdown menu is open, showing various options. A callout box points to the 'LIVE วิดีโอถ่ายทอดสด' (Live Video) option, with the text 'คลิกเลือก วิดีโอถ่ายทอดสด'. Other options in the menu include 'รูปภาพ/วิดีโอ', 'แท็กเพื่อน', 'เช็คอิน', 'ความรู้สึก/กิจกรรม', 'GIF', 'ขอคำแนะนำ', 'ปิดข่าว', and 'สตอรี่ของคุณ'. At the bottom of the menu, there is a 'โพสต์' (Post) button.

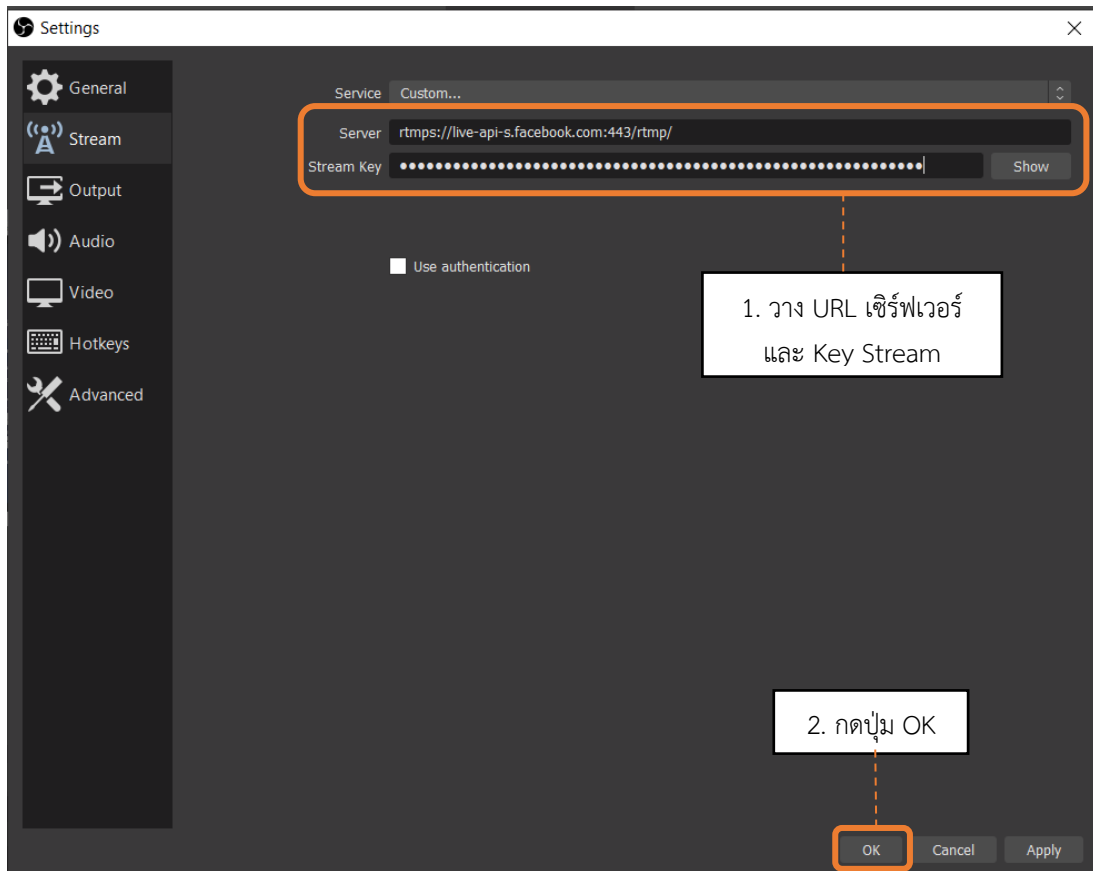
- คลิกเลือกปุ่ม เชื่อมต่อ



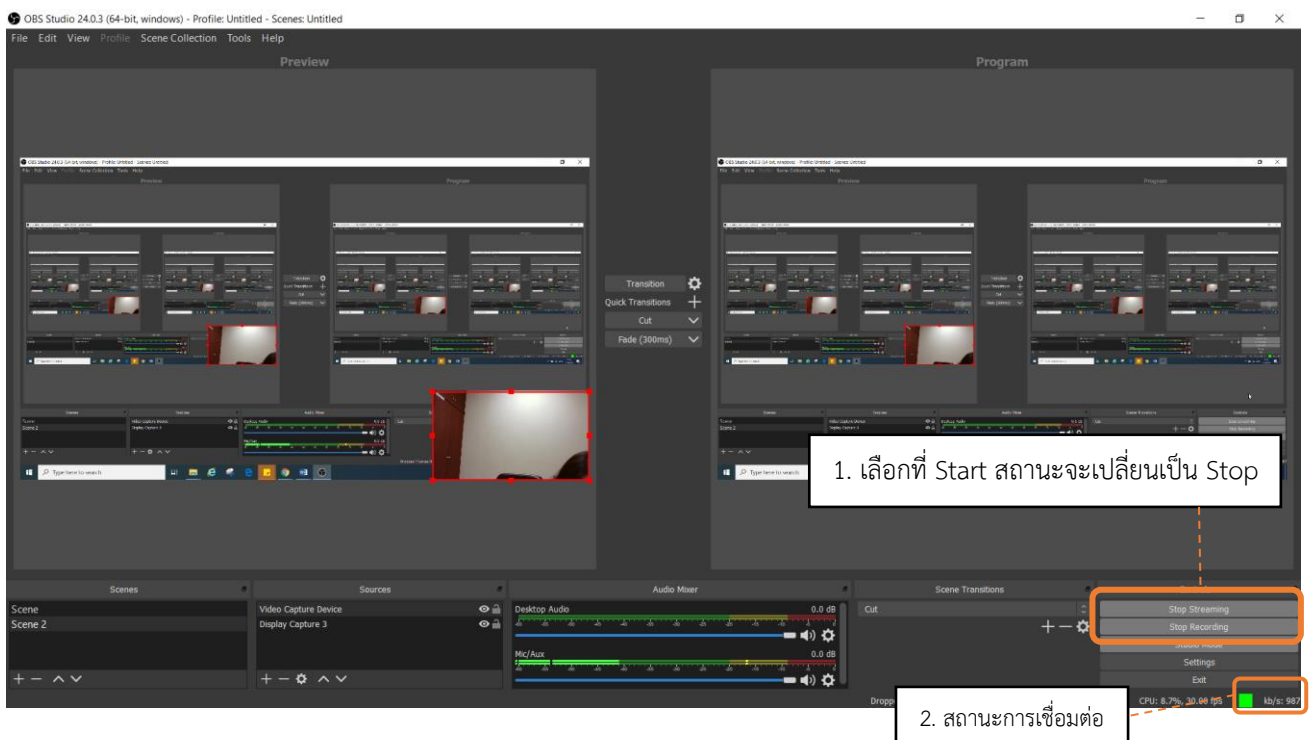
- คัดลอก Server และ Stream Key ระบุในโปรแกรม



- เปิดโปรแกรม OBS studio คลิกเลือกเมนู Setting → เลือก Stream



เมื่อทำการ Setting URL Server และ Stream Key เรียบร้อยแล้ว คลิกเลือกที่ Start Streaming และ Start Recording โปรแกรมจะปรากฏสถานะสีเขียวแสดงการเชื่อมต่อการถ่ายทอดสดผ่าน Facebook



จากนั้นภาพและเสียงจะทำการถ่ายทอดสดผ่าน Facebook

The screenshot displays the Facebook Live Producer interface. At the top, there are tabs for 'โพส', 'การตั้งค่า', and 'อินเทอร์เน็ต'. Below these, there are options for 'เลือกวางโพสการแพร่ภาพสดของคุณที่:' and 'แชร์ในไทม์ไลน์ของคุณ'. A notification from 'มออะไรส์' is visible. The main area shows a preview of the live stream with a 'กดใช้ Live Producer' button. Below the preview, there are settings for 'วิดีโอเกม' (e.g., PUBG) and 'ชื่อเรื่อง'. A 'คลิกที่เริ่มถ่ายทอดสด' callout points to the 'กดใช้ Live Producer' button. At the bottom, there are buttons for 'กำหนดเวลา' and 'เริ่มถ่ายทอดสด'.

การตั้งค่าการแพร่ภาพ	วิดีโอ	เสียง	อัตราเฟรมของวิดีโอ		
ความละเอียดวิดีโอ	1280x720	บิตเรตของวิดีโอ	2.51 Mbps	อัตราเฟรมของวิดีโอ	30 fps
ความละเอียดสูงสุดที่รองรับ	720 พิกเซล	บิตเรตของเสียง	86.1 Kbps	รูปแบบเสียง	AAC
ความยาวข้อความบรอดแคสต์สูงสุด	8 ชั่วโมง				