



การ LIVE STREAMING ด้วยโปรแกรม OBS Studio

Radio I Room > ห้องจัดรายการวิทยุ

สนับสนุนการเรียนรู้ NithedCmru

By Na-tharak Promarach

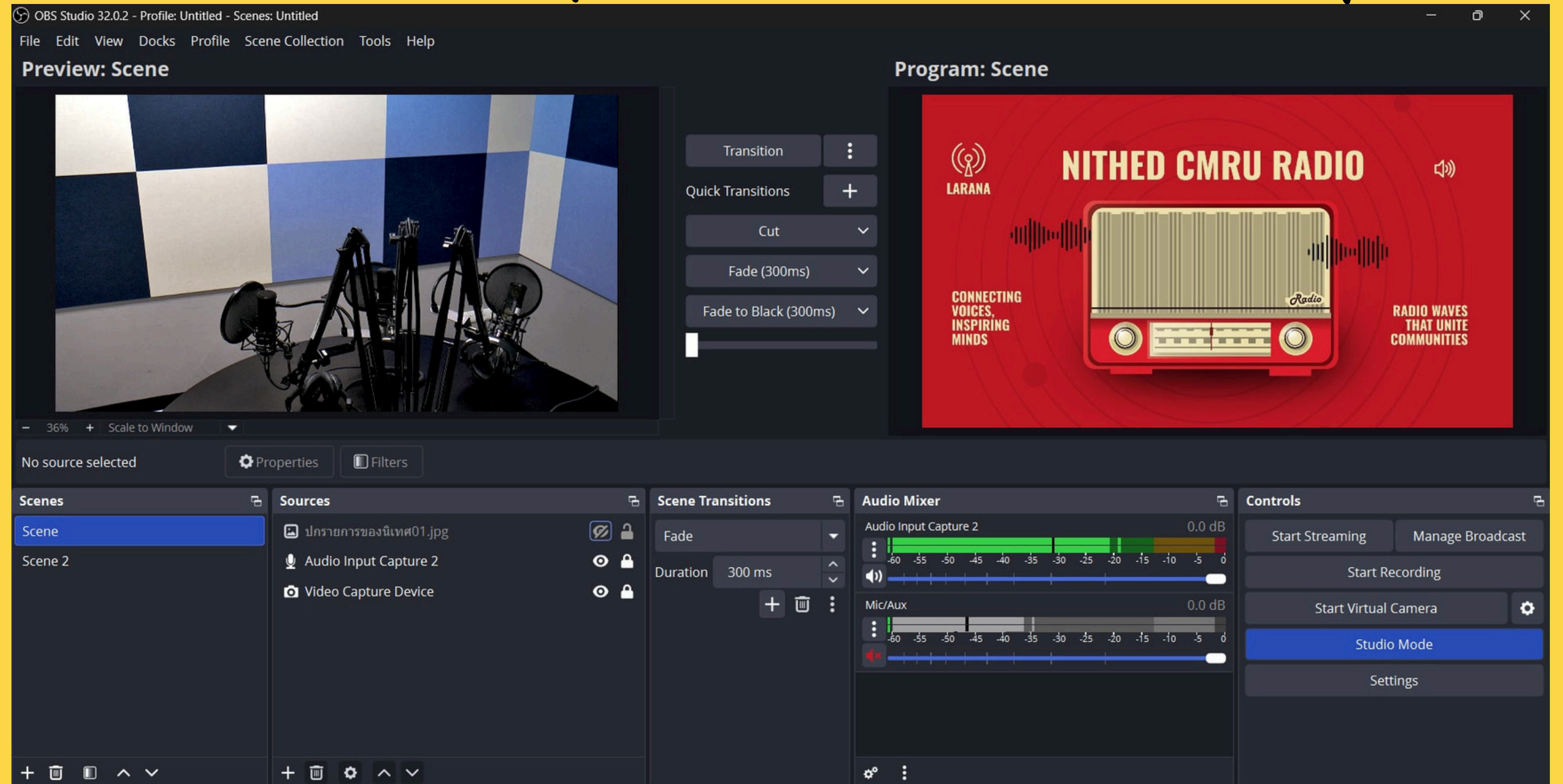
เปิดโปรแกรม

- ดับเบิลคลิกโปรแกรม OBS Studio



จอ Preview

จอ OnAir

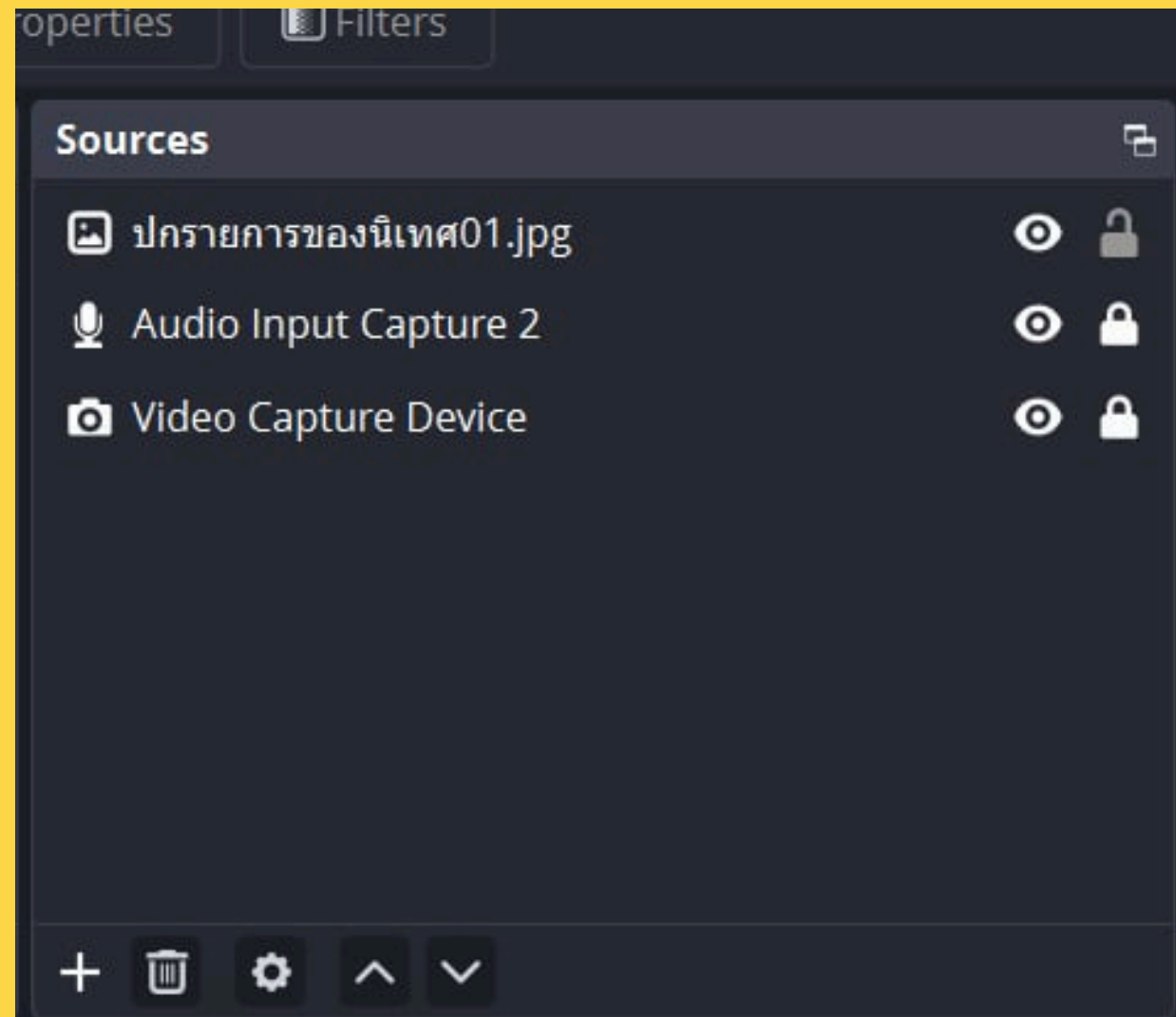


สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ NithedCmru

By Na-tharak Promarach


1.จอ Preview จะใช้สำหรับเตรียมไฟล์ก่อนที่จะทำการ OnAir เพื่อออกอากาศ


หน้าต่าง SOURCES



กด + เพื่อ
เพิ่มไฟล์

Sources - ช่องทางสื่อต่าง ๆ เช่น วิดีโอ ภาพ เสียง เป็นต้น

- Video Capture Device คือ ภาพวิดีโอที่มาจากการ์ด Capture
- Audio input Capture คือ เสียงที่นำมาจากการ์ด Capture [ทั้งสองนี้ จะถูกล็อคไว้ ] ห้ามลบหรือปลดล็อคเด็ดขาด

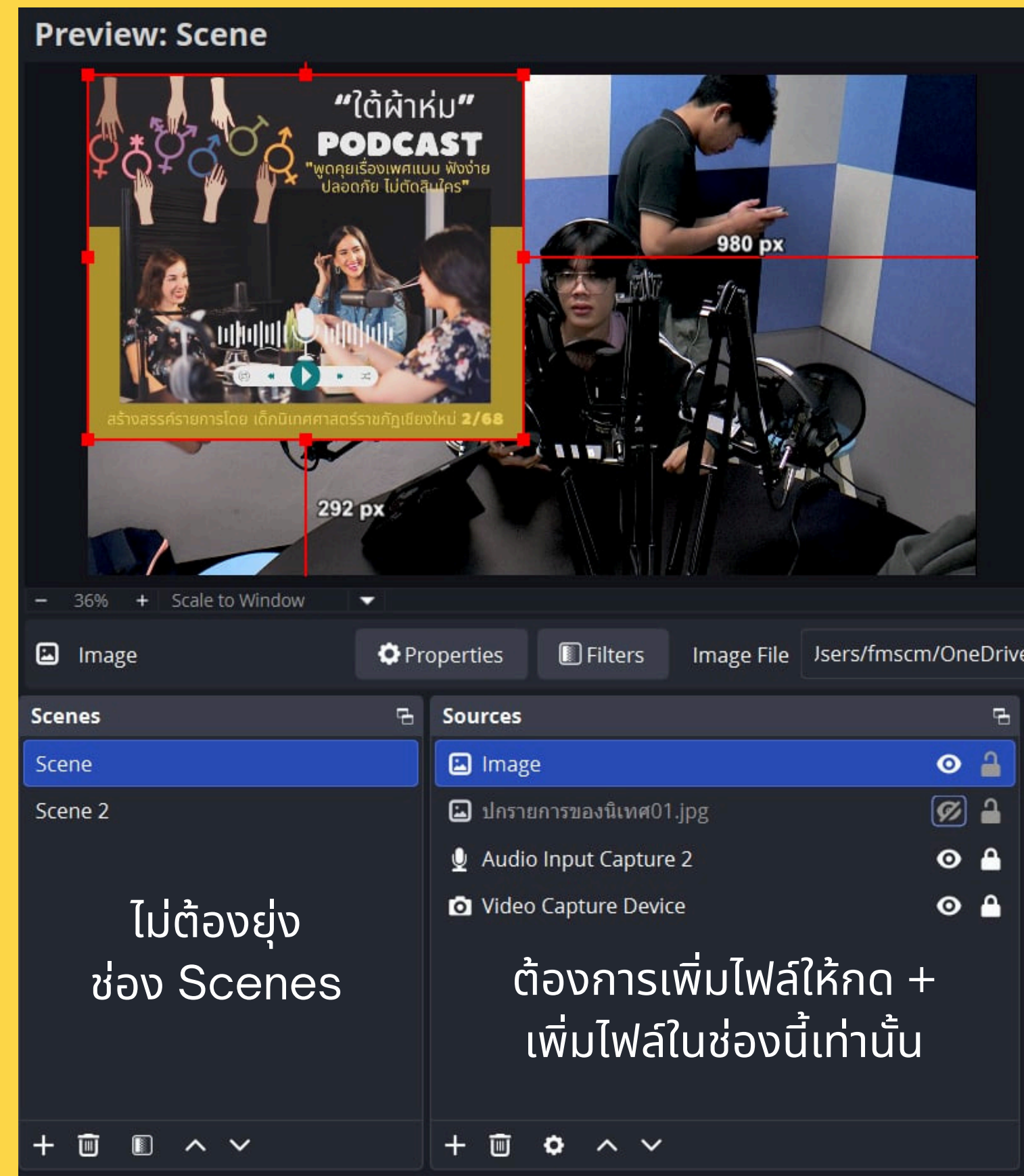
หากต้องการนำเอาภาพ หรือ วิดีโอ เข้ามาให้ เลือกสัญลักษณ์บวก  ข้อมูลที่นำเข้ามา จะเป็นภาพปกรายการ โลโก้ ชื่อรายการ เป็นต้น
นามสกุล: .png .jpg .mp3 เป็นต้น

หน้าต่าง SOURCES



Sources - ช่องทางสื่อต่าง ๆ เช่น วิดีโอ ภาพ เสียง เป็นต้น

- กดปุ่ม + เพื่อเพิ่มไฟล์ต่างๆ
- การปรับขยายภาพ ให้กดตัวภาพ Image (ไฟล์ภาพของตน) กด Shift ที่คีย์บอร์ด แล้วใช้เมาท์กดลากที่จุดสีแดง เพื่อปรับขนาดภาพ

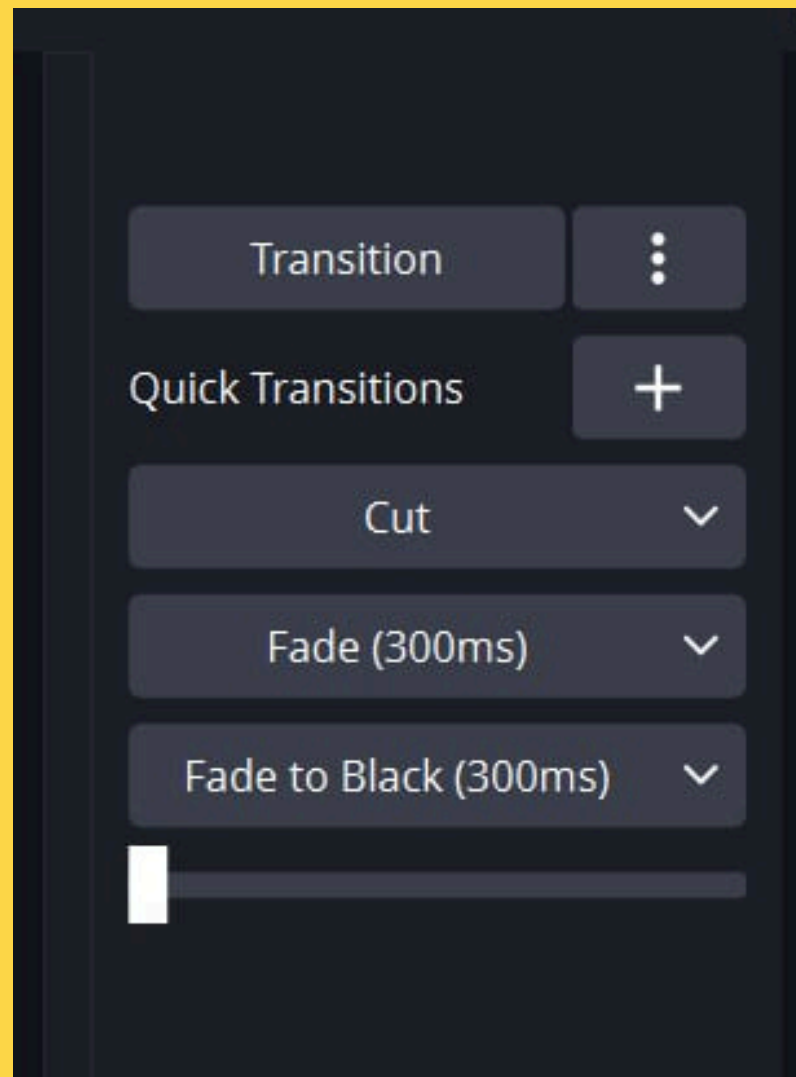


สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ NithedCmru

By Na-tharak Promarach

กด + เพื่อ
เพิ่มไฟล์

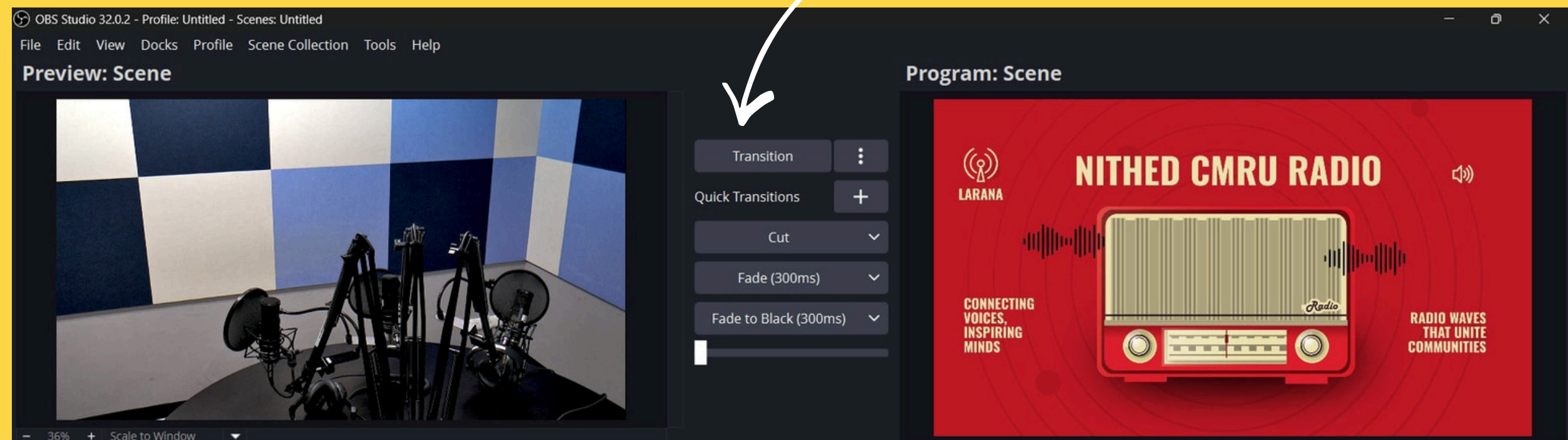
หน้าต่าง TRANSITION



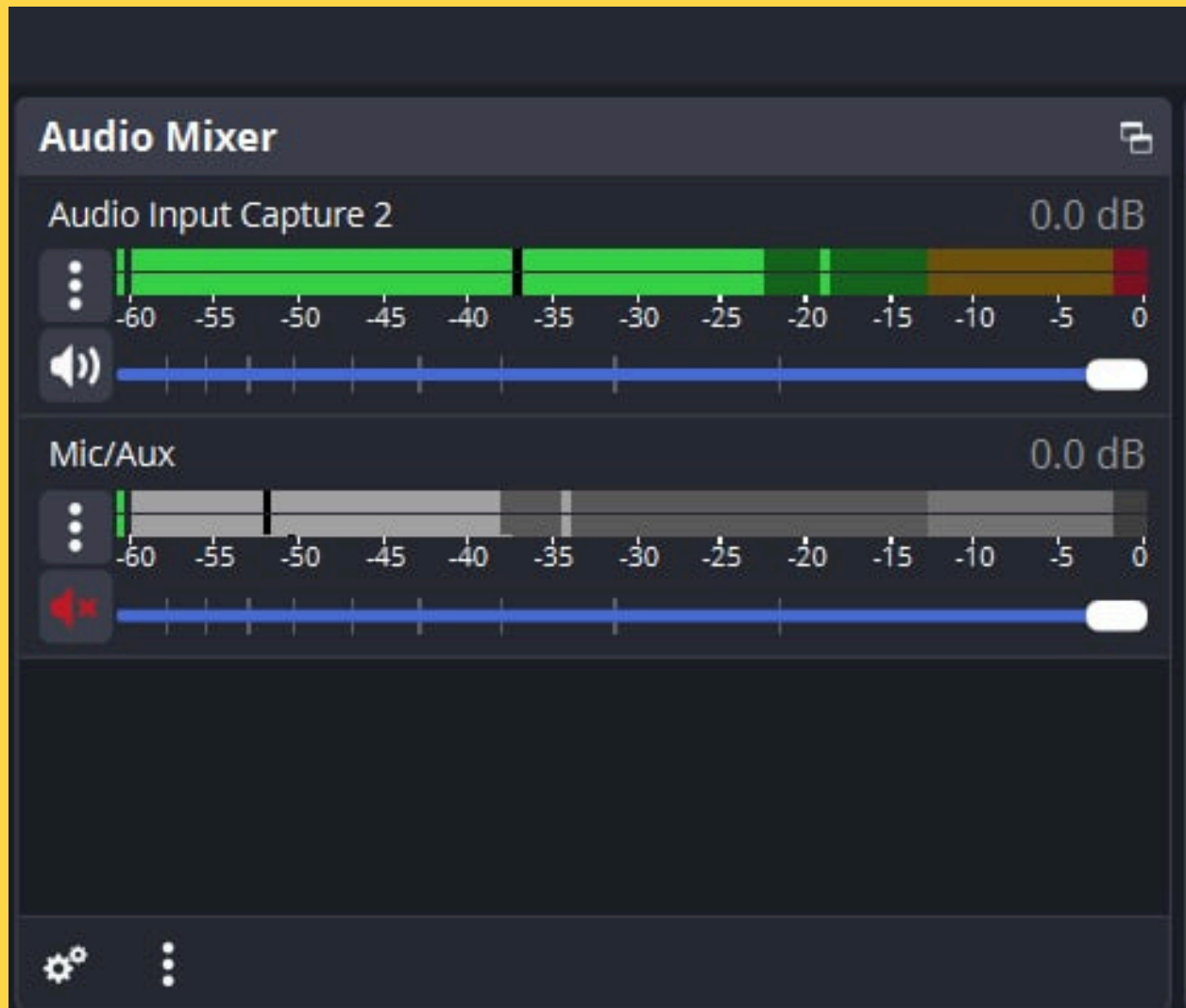
Transition - สลับสัญญาณภาพ เพื่อทำการ OnAir

- ให้กด Transition เพื่อสลับสัญญาณ จากภาพจากช่องซ้าย Preview ไปด้านขวา Programme ภาพจะปรากฏเพื่อทำการ OnAir

กดเพื่อสลับสัญญาณภาพ



หน้าต่าง AUDIO MIXER



Audio Mixer - เสียงรวม

- Audio input Capture คือ เสียงที่นำมาจากการ์ด Capture ให้ดูแถบเสียง ให้อยู่ในระดับ -15 แต่ไม่เกิน 0

กรณีแถบเสียงหายให้คลิกดูที่จุดไข่ปลา 
คลิก Unhide หรือ กดที่ฟันเฟืองเพื่อทำการตั้งค่า

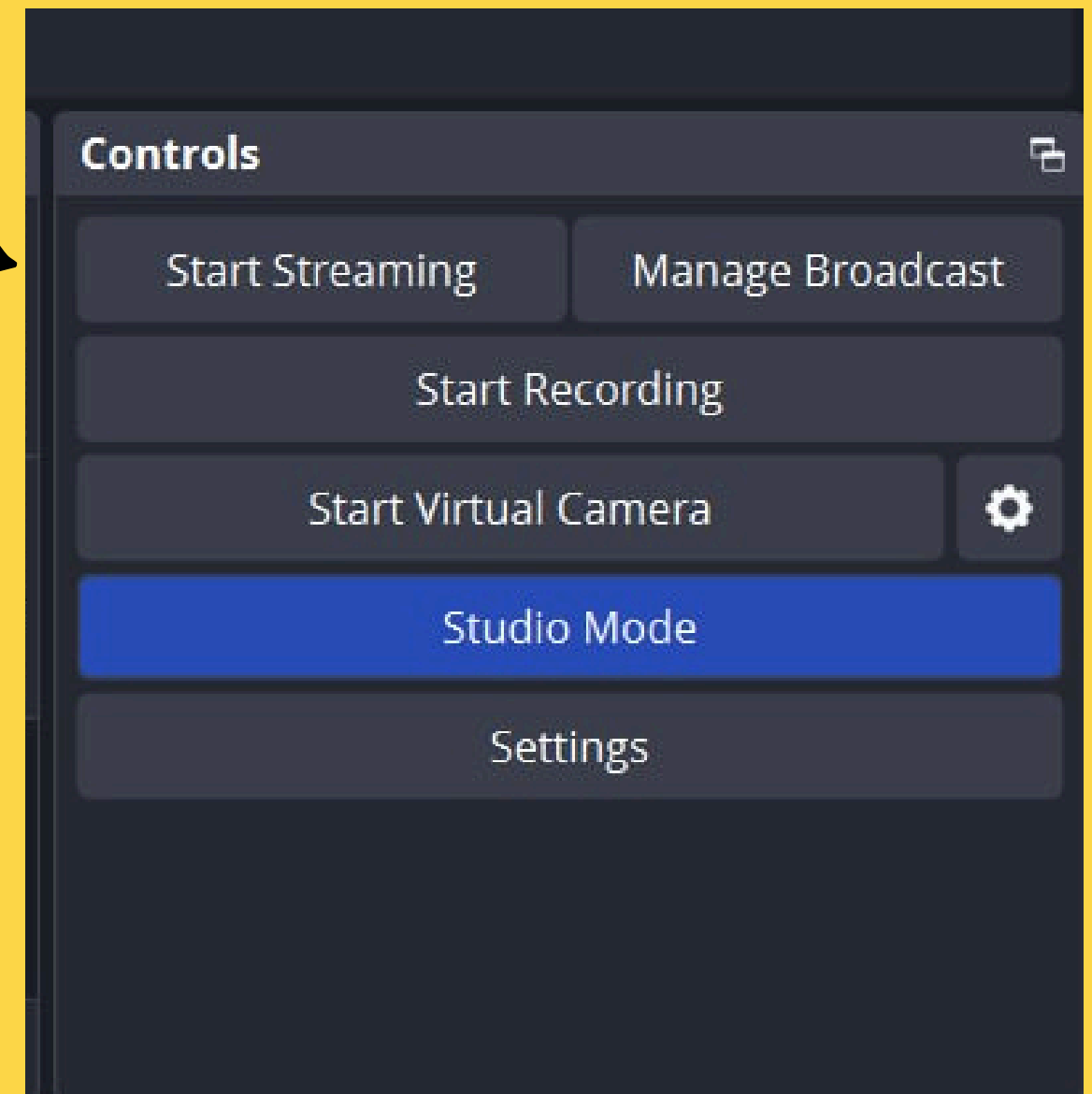
หน้าต่าง CONTROLS



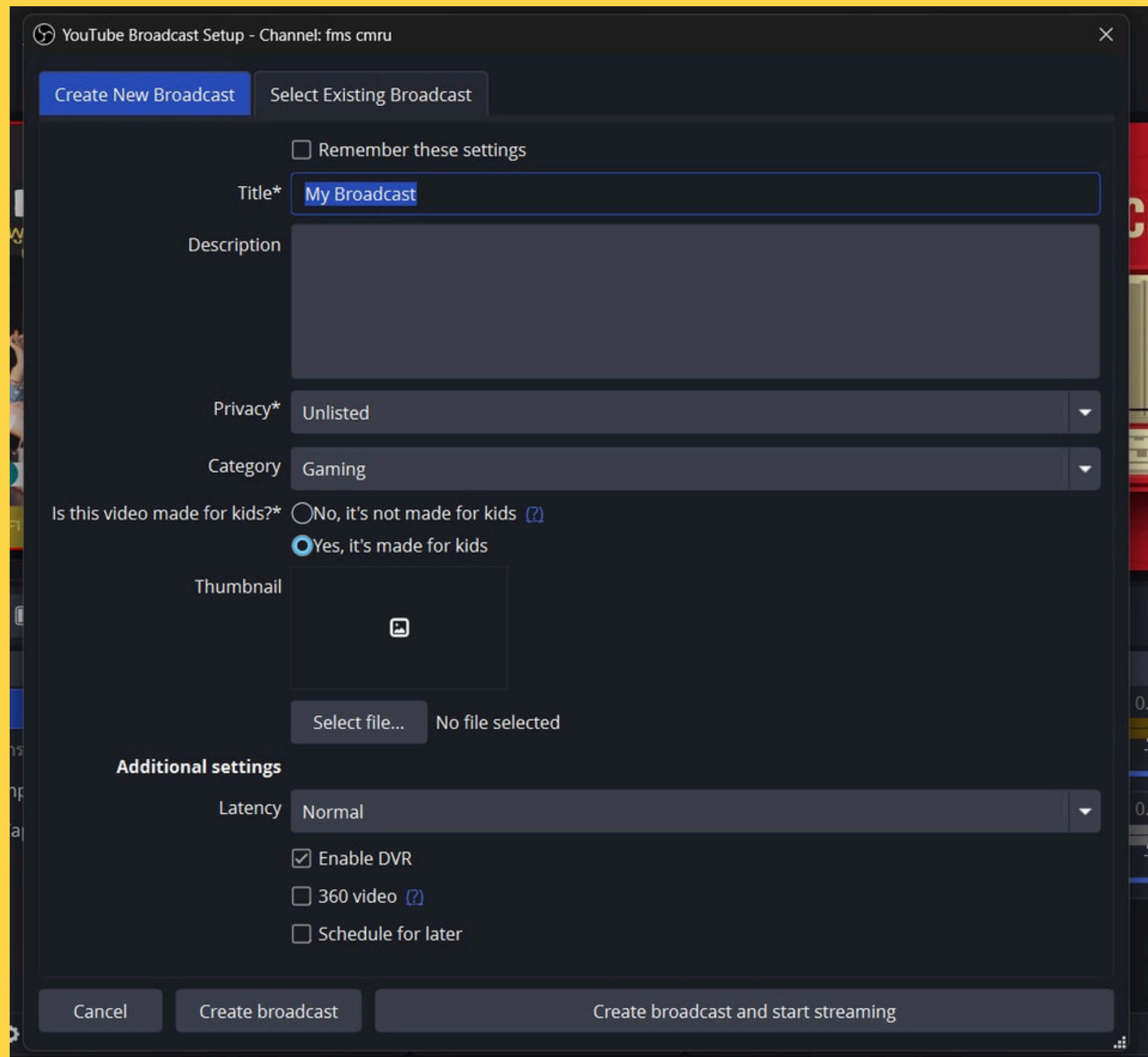
Controls - หน้าต่างนี้ใช้สำหรับกำหนดค่าสตรีม

- ให้กด Start Streaming เพื่อทำการกำหนดค่าสตรีม
- ไม่ต้องกด Setting เพราะตั้งค่าให้ไว้แล้ว
โดย Online youtube Fmscmru
ให้กด Start Streaming ได้เลย

กด
Start Streaming



หน้าต่าง CONTROLS



YouTube Broadcast Setup - Channel: fms cmru

Create New Broadcast | Select Existing Broadcast

Remember these settings

Title*

Description

Privacy*

Category

Is this video made for kids?* No, it's not made for kids Yes, it's made for kids

Thumbnail

Select file... No file selected

Additional settings

Latency

Enable DVR

360 video

Schedule for later

Cancel | Create broadcast | Create broadcast and start streaming

เมื่อกด Start Streaming ตั้งค่า ดังนี้

Title* - ตั้งชื่อ.....

Privacy* - Unlisted (ไม่เปิดเผยสาธารณะ)

Category - Gaming

Is this video made for kids?* -
กำหนด Yes, it's made for kids

จากนั้นเลือก Create broadcast and
start streaming

สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ NithedCmru

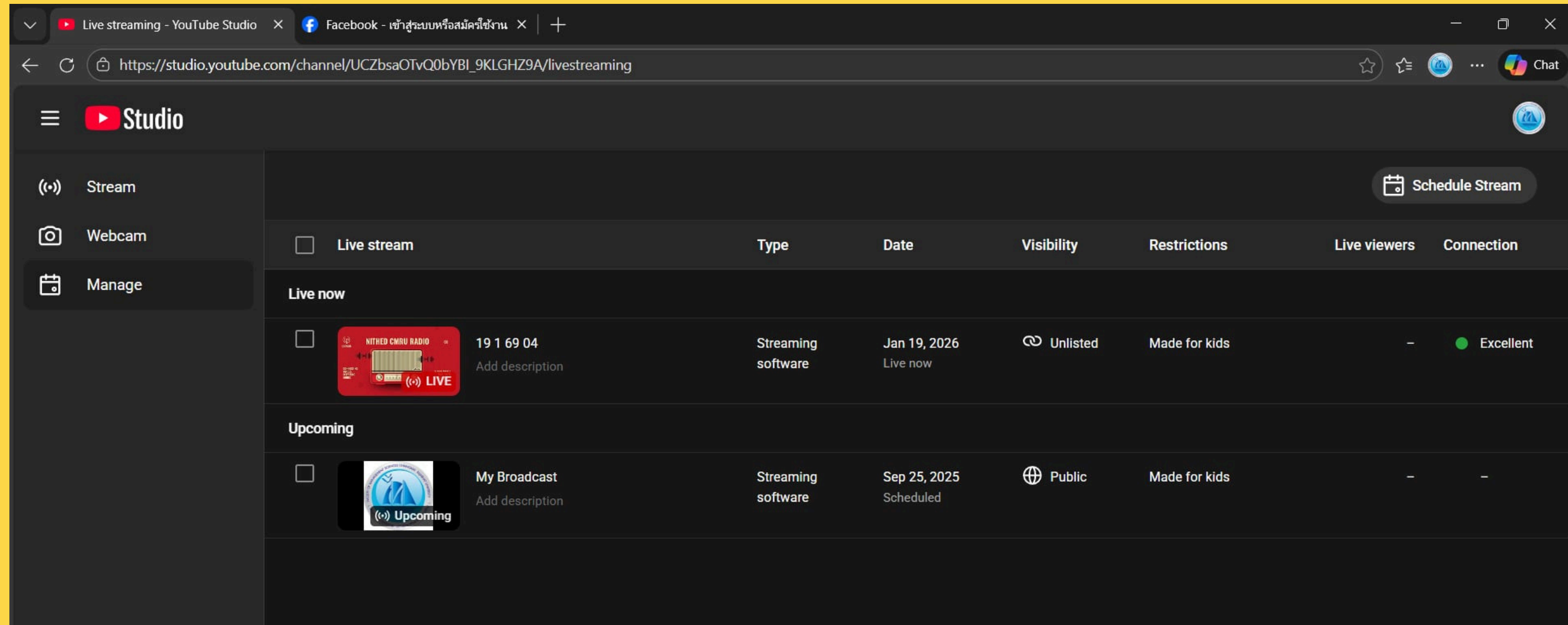
By Na-tharak Promarach

หน้าต่าง YOUTUBE



กดปุ่ม + Create
เลือก Go Live

หน้าต่าง YOUTUBE



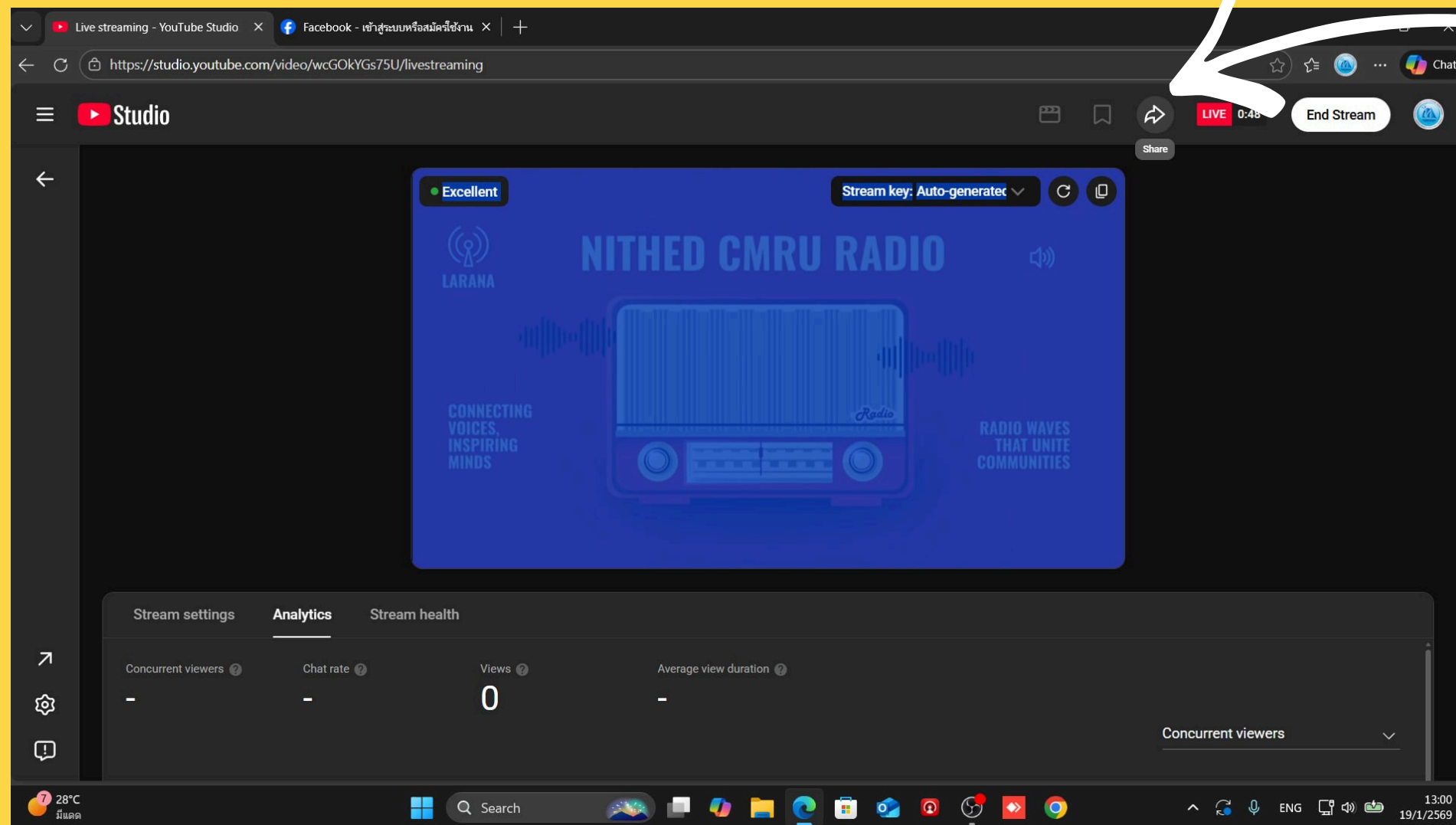
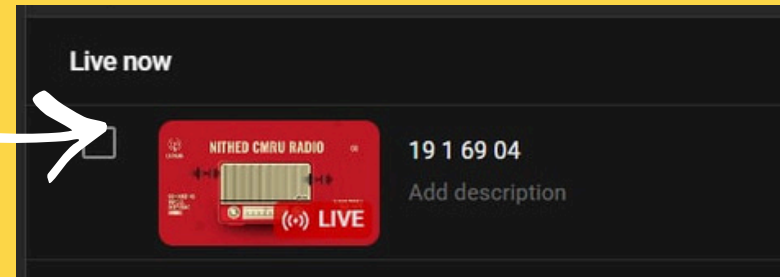
- ให้เลือก Manage เพื่อกำการสตรีม ให้สังเกต สัญลักษณ์ Live ให้กดดับเบิลคลิก เพื่อนำลิงค์ส่งให้อาจารย์ผู้สอน

สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ NithedCmru

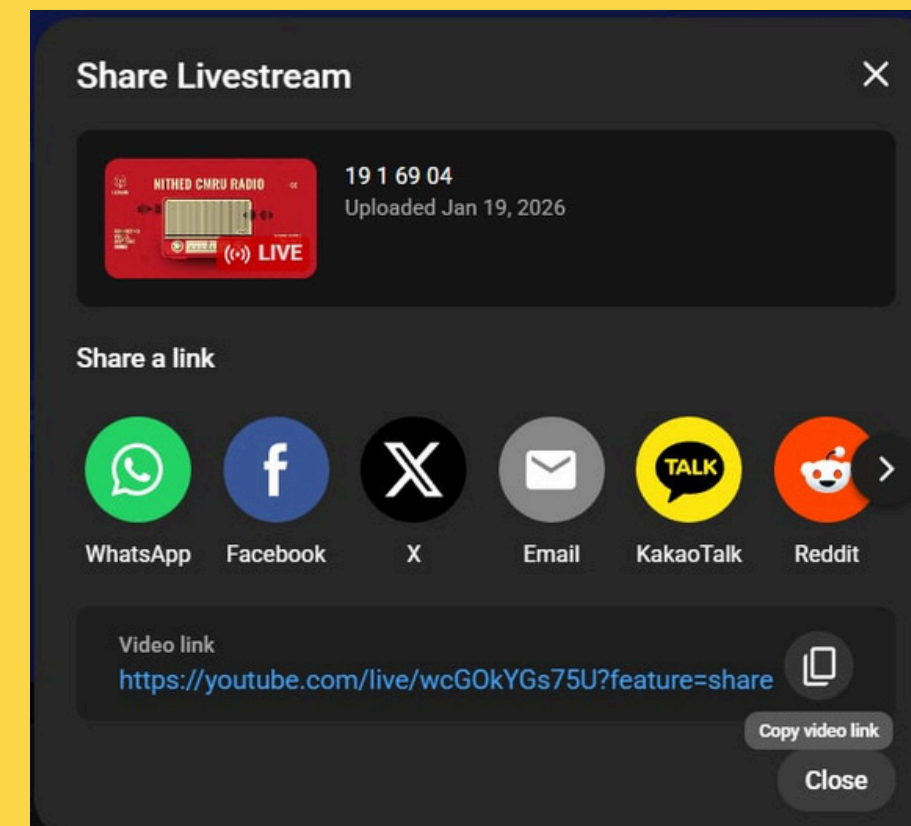
By Na-tharak Promarach

หน้าต่าง YOUTUBE

- เมื่อทำการดับเบิลคลิก จะปรากฏหน้าจอสถานะการสตรีม

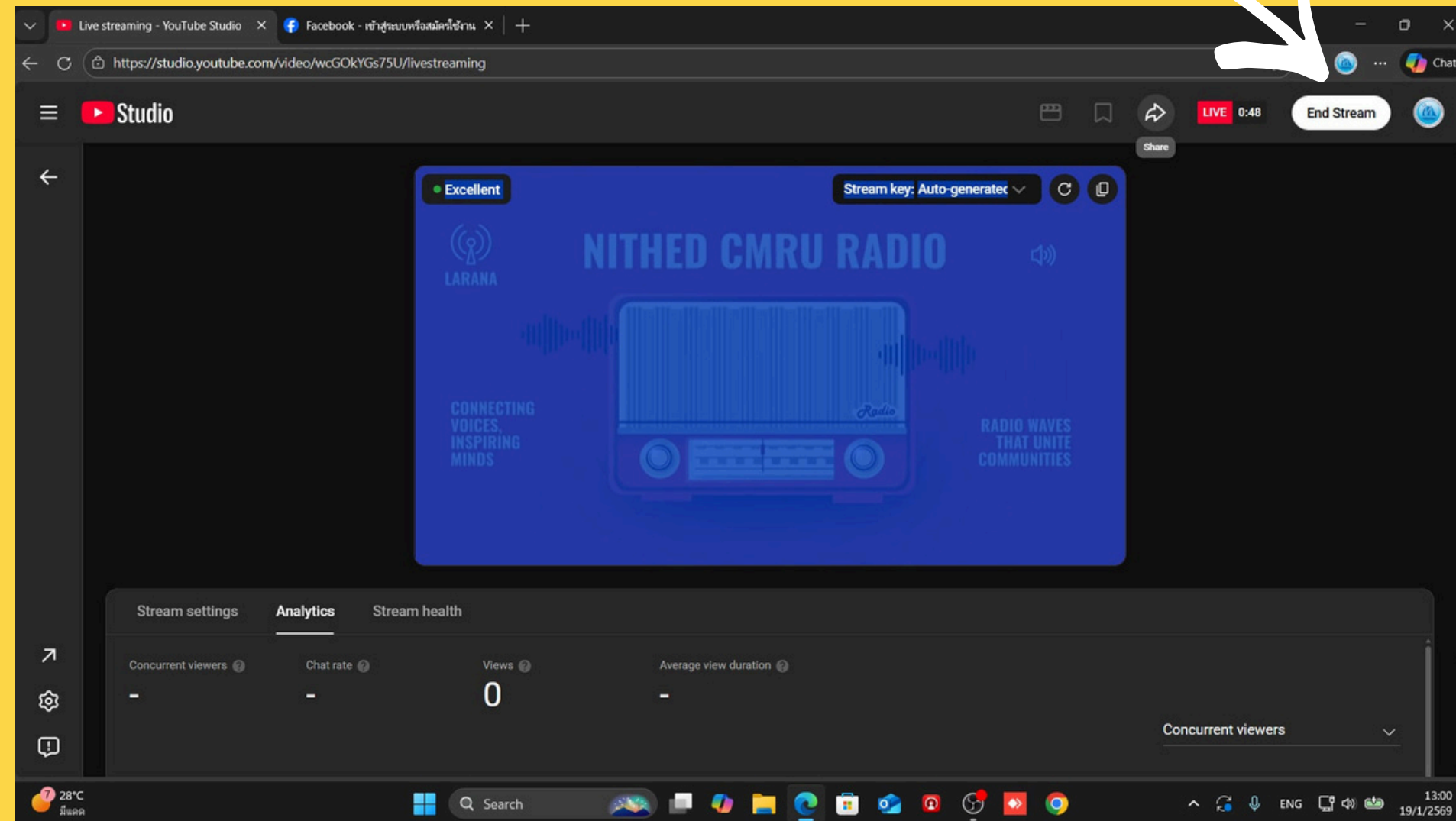


- ให้กดปุ่มลูกศร เพื่อทำการ Share ทำการก๊อปปี้ลิงค์ เพื่อส่งให้อาจารย์ผู้สอน

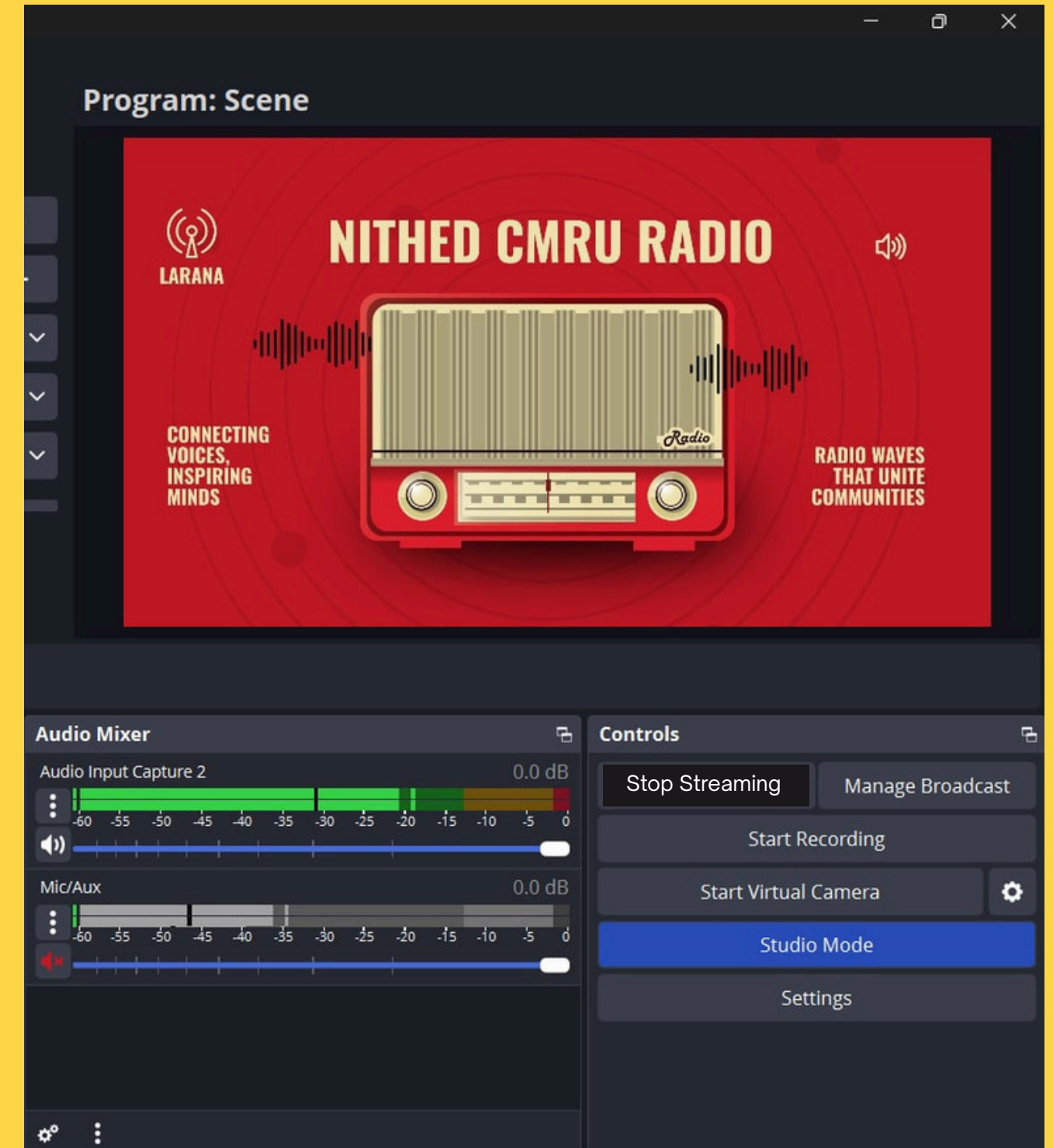


กรณีจบการสตรีม LIVE

ให้กด End Stream
ใน Youtube



และทำการกด Stop stream ใน obs



สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้NithedCmru

By Na-tharak Promarach