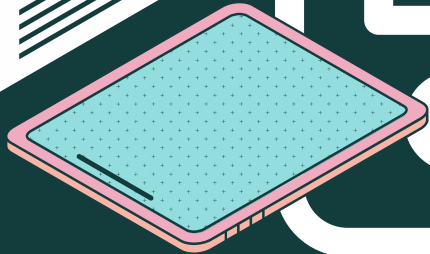




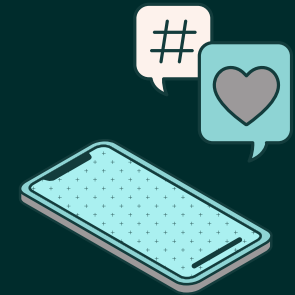
คู่มือการใช้งาน โปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS Studio)

โดย สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

search



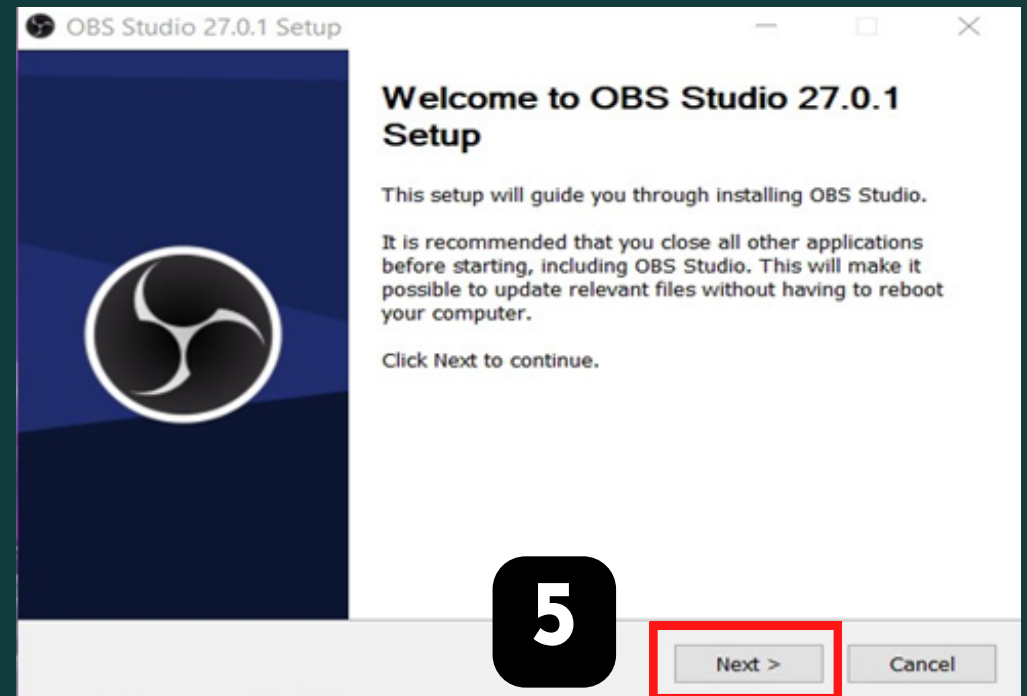
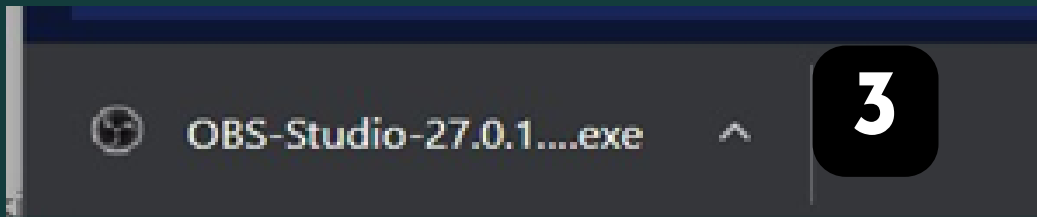
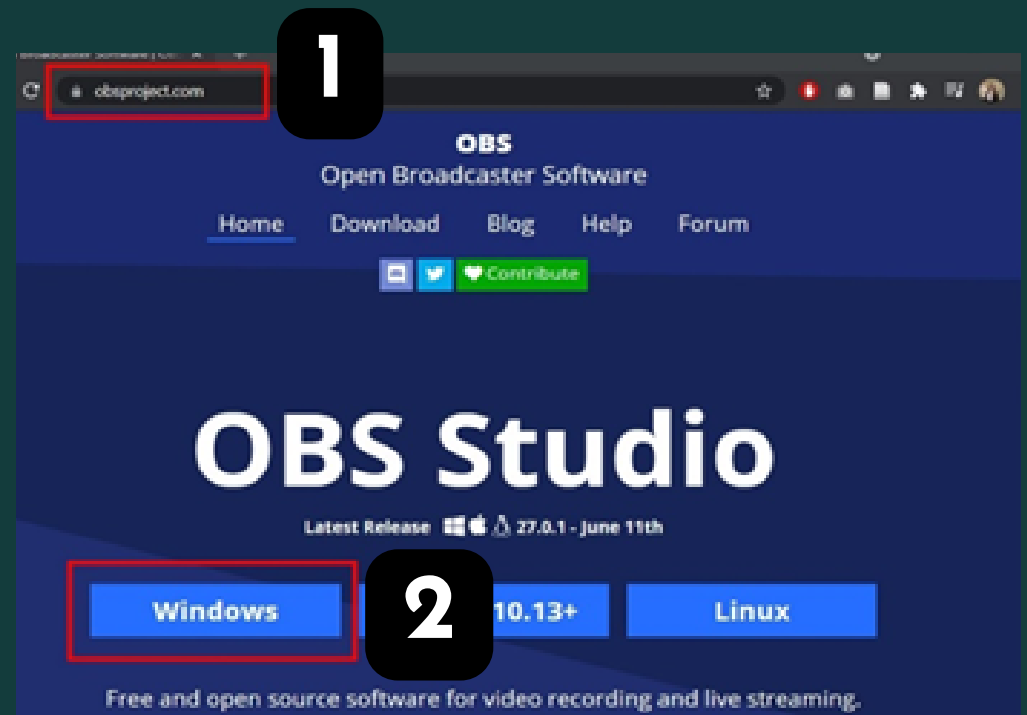
คู่มือการใช้งานโปรแกรม Open Broadcaster Software (OBS Studio)



Open Broadcaster Software (OBS Studio) คือโปรแกรมเครื่องมือฟรีที่ใช้ในงานบันทึกวิดีโอและวิดีโอถ่ายทอดสด (**live streaming**) เหมาะสำหรับนำเสนอเนื้อหาในรูปแบบวิดีโอและเสียง ผู้ใช้สามารถบันทึกวิดีโอกิจกรรมต่างๆ บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ และรับสัญญาณวิดีโอจากกล้อง **Webcam** เพื่อมาแสดงผลในหน้าต่างเดียวกันไปพร้อมๆ กันได้ เผยแพร่เนื้อหาวิดีโอไปยังโลกออนไลน์ในแบบ **Live** โดยที่เว็บไซต์นั้นจะต้องมี **Stream Service** ให้บริการ เช่น **Facebook, Youtube** และเว็บไซต์ออนไลน์อื่นๆ

วิธีการติดตั้งโปรแกรม มีรายละเอียดดังนี้

1. เข้าสู่เว็บไซต์ <https://obsproject.com>
2. เลือกปุ่ม Windows
3. บันทึกไฟล์ติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์
4. กดดับเบิลคลิก ไฟล์ติดตั้ง
5. เลือกปุ่ม Next



6. เลือกปุ่ม Next

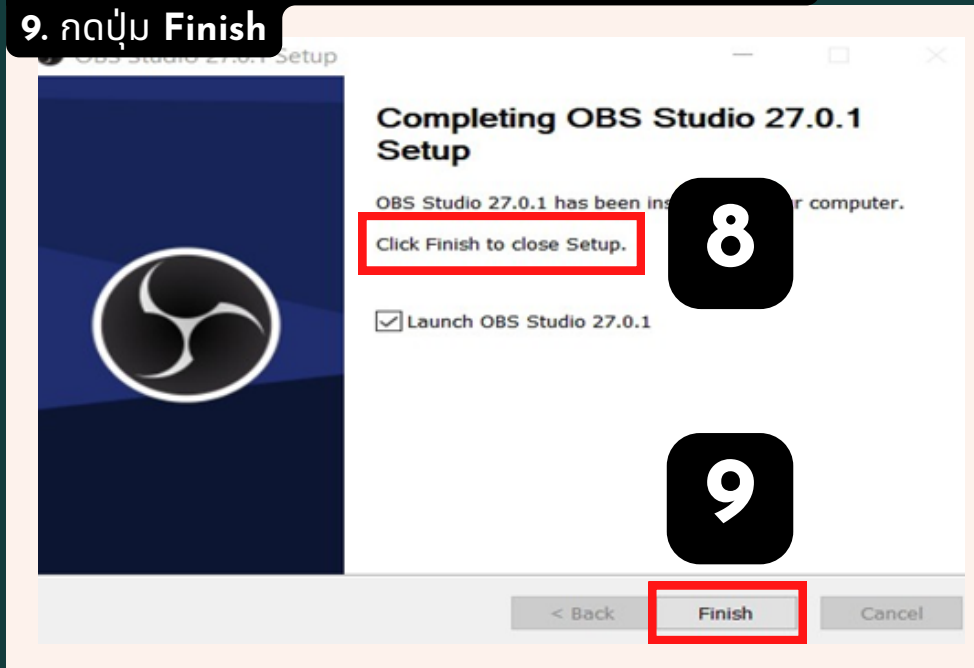


7. เลือกปุ่ม Install



8. เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วเลือก Launch OBS

9. กดปุ่ม Finish



10. ปรากฏหน้าต่างเริ่มต้นการทำงานของโปรแกรม

OBS Studio



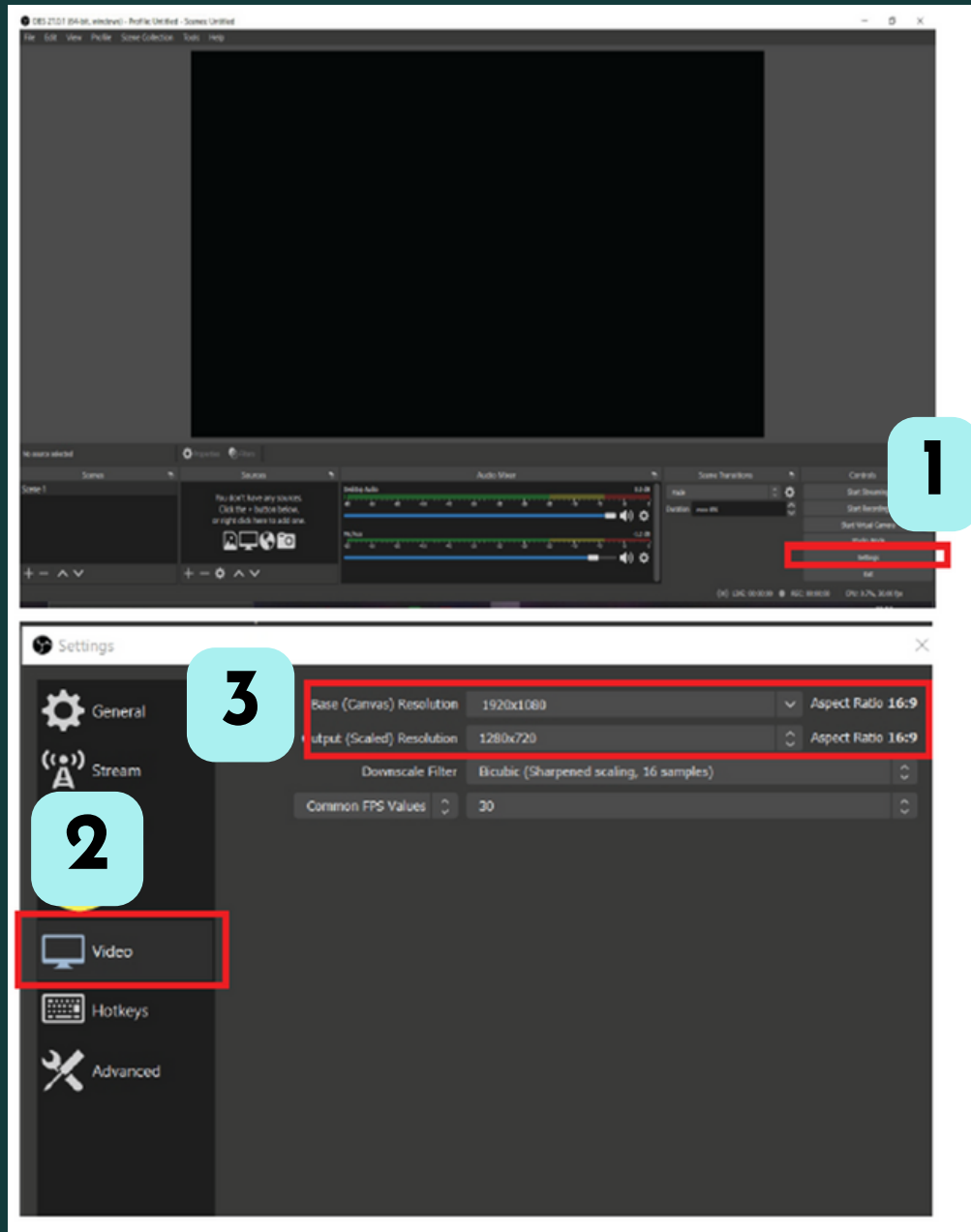


เครื่องมือสำหรับบันทึกวิดีโอ
และวิดีโอถ่ายทอดสด
(**live streaming**)



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



1. เลือกปุ่ม **Setting**

2. เลือกแถบ **Video**

3. เลือก **Base (Canvas)**

Resolution เป็น 16:9 **Output**

(Scaled) Resolution เป็น 16:9

เป็นการตั้งค่าขนาดของไฟล์ภาพ

ให้ส่งออกเป็น ความละเอียด

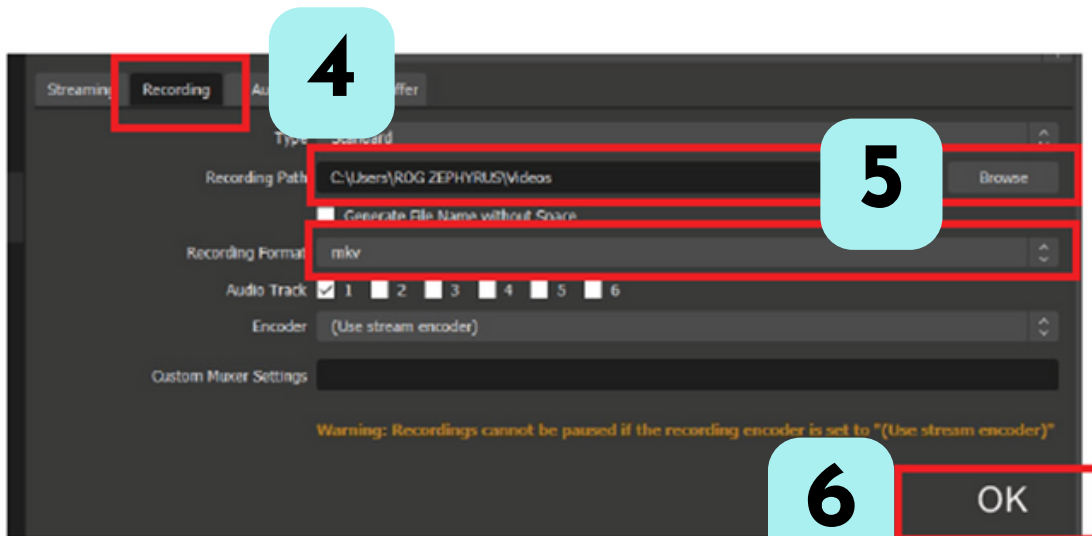
FullHD ที่มีสัดส่วน**16:9** หรือ

สามารถปรับให้มีขนาดที่เหมาะสม

กับความละเอียดของหน้าจอ

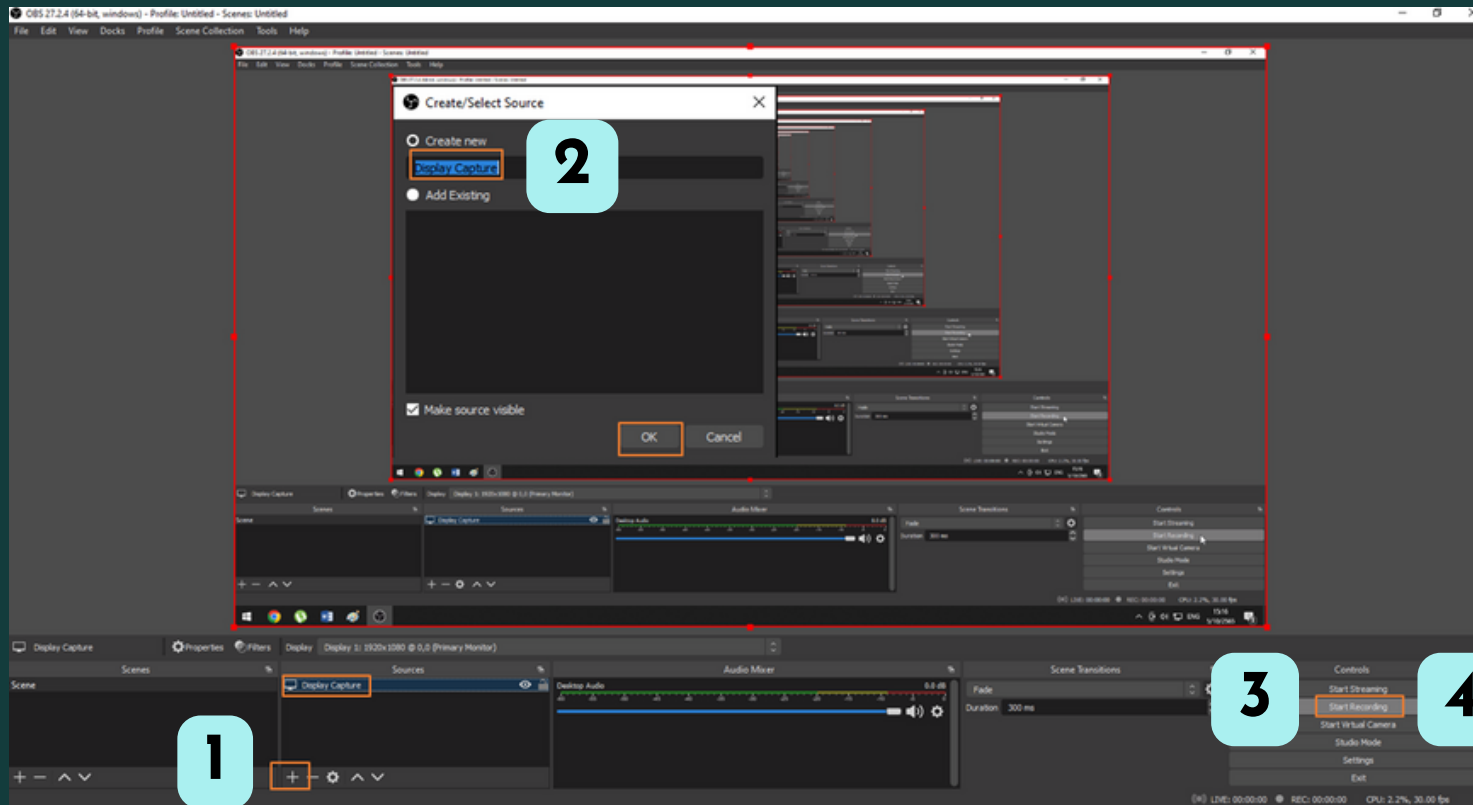
คอมพิวเตอร์ได้

การตั้งค่าโปรแกรมบันทึกวิดีโอ



1. เลือกปุ่ม **Setting**
2. เลือกแถบ **Output**
3. เลือก **Output Mode** เป็น **Advance**
4. เลือกแถบ **Recording**
5. แถบ **Recording Path** เปลี่ยนโฟลเดอร์ที่บันทึกโดยการกดปุ่ม **Browse** และเปลี่ยนนามสกุลไฟล์ได้จากแถบ **Recording Format** เลือกไฟล์ **MP4**
6. เลือก **OK** เพื่อบันทึกการตั้งค่า เมื่อทำการบันทึกวิดีโอ (**Start Recording**) ไฟล์วิดีโอดังกล่าวจะถูกประมวลผลและส่งออกไปยังโฟลเดอร์ที่ได้ตั้งค่าไว้บนคอมพิวเตอร์ในขั้นตอนนี้

ขั้นตอนการบันทึกหน้าจอด้วย โปรแกรม **Open Broadcaster Software (OBS Studio)**



1. กดเลือก (+)
2. เลือก **Display Capture** แล้วกด **OK**
3. เมื่อต้องการเริ่มบันทึกวิดีโอ ให้กดที่ปุ่ม **Start Recording**
4. เมื่อต้องการหยุด ให้กดที่ปุ่ม **Stop Recording**(**Start Recording** กับ **Stop Recording** ปุ่มเดียวกัน)
5. การบันทึก ไฟล์จะถูกเก็บไว้ที่โฟลเดอร์ที่ตั้งค่าไว้ ในรูปแบบชื่อไฟล์วันที่และเวลา สามารถเรียกเปิดโฟลเดอร์ **Videos**

ข้อควรทราบ

การบันทึกหน้าจอด้วย OBS Studio ควรเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์เสปคขั้นต่ำดังนี้

- CPU : Intel i5
- RAM : 8GB
- HARDDISK : 512GB SSD / M.2