การใช้งานโปรแกรม OBS Studio ในการ Live Facebook ผ่านทางหน้าจอคอมพิวเตอร์

ในปัจจุบัน Facebook เป็นแพลทพอร์ม Social Media ขนาดใหญ่ เป็นที่รู้จักกันในวงกว้าง และมี ผู้ใช้งานเป็นจำนวนมาก โดย Facebook มีการรองรับการใช้งาน content ประเภทวิดีโออยู่หลายรูปแบบ เช่น การอัปโหลดวิดีโอ การถ่ายทอดสด เป็นต้น การ Live Stream ก็เป็นอีกรูปแบบหนึ่งที่นำมาใช้ โดยเฉพาะการ จัดการเรียนการสอนออนไลน์ก็จะมีการบรรยายสด (Live) ผ่าน Facebook และการ Share หน้าจอไปพร้อมกับ การบรรยายสดด้วย ซึ่งการ Live Stream จำเป็นจะต้องทำผ่านโปรแกรม OBS STUDIO โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑. ติดตั้งโปรแกรม โดยการโหลดโปรแกรม OBS STUDIO จากเว็บไซต์
 <u>https://obsproject.com/download</u> เลือกระบบปฏิบัติการตามใช้ ได้แก่ Windows หรือ Macintosh



๒. คลิก Download Installer



๓. ทำการติดตั้งโปรแกรม จากนั้นโปรแกรม OBS ก็จะแสดงขึ้นมา ให้คลิก No เพื่อตั้งค่าการใช้งานเอง การ
 ตั้งค่าการใช้งาน Live Streaming ต้องปรับการตั้งค่าให้เหมาะสมกับ ความเร็วอินเตอร์เน็ตที่กำลังใช้งาน
 อยู่ โดย เลือกเมนู Settings



 ๙. ตั้งค่า Streaming ตั้งค่า Streaming ที่แถบ Output เพื่อปรับ video bitrate ให้เหมาะสมกับความเร็ว เช่น ความเร็ว อัพโหลดอยู่ที่ ๓ Mbps ก็ให้ตั้งค่าเป็น ๒๘๐๐ และให้เลือก encoder ตามที่ต้องการ

Settings			×	<
General	Output Mode	Simple		
((•)) A Stream	Streaming			
.	Video Bitrate	2800 Kbps		
Uutput	Encoder Audio Bitrate	Hardware (NVENC.)		
Audio	Addo bio bio	Enable Advanced Encoder Settings		
Video	Recording			
Hotkeys	Recording Path	C:\Users\Administrator\Videos B		
3.4		Generate File Name without Space		
Advanced	Recording Quality	Same as stream		
	Recording Format			
	Custom Muxer Settings	Frahle Benlav Briffer		

๕. ใช้โปรแกรมสร้าง Sources ตั้งค่าการกำหนดแหล่งภาพที่ของการนำเสนอที่ แมนูSources โดยเปิด
 โปรแกรม OBS Studio แล้วกดปุ่ม + ที่กรอบ "Source" แล้วเลือกแหล่งภาพการทำหน้าจอคอมพิวเตอร์
 ที่เมนูWindow Capture



 ๖. เพิ่ม Display Capture เลือกเพิ่ม Display Capture เพื่อเพิ่มหน้าจอของเราลงไปในหน้าจอของ Live Streaming เมื่อระบุหน้าจอที่จะ live เสร็จแล้วให้กดปุ่ม OK ก็จะเห็นว่าหน้าจอที่เราเลือกเข้า มาอยู่ใน หน้าจอของ Live Streaming แล้ว

OBS 27.1.3 (64-bit, window	ws) - Profile: Untitled - Scenes: Unt	titled	O N MA HAMMANAL PART 2000	-		×
File Edit View Profile	Scene Collection Tools Help					
No source selected	Properties Pilters					
Scenes	Pa Sources	R Audio Mixer	🖷 Scene Transitions 👎			
Scene 1	L Display Capture	Desktop Audio	0.0 dB Fade 🗘 🕻	Start Str	eaming	
			Duration 250 ms	Start Rei	cording	
		Mic/Aux	0.0 dB	Start Virtua	il Camera	
		40 45 40 46 40 45 40 45 40 4	c .10 3 8	Studio I	Mode	
				Setti	ngs	
$+ - \wedge \vee$	+- • ~ ~					
			(•) LIVE: 00:00:00 • REC: 00:00:0	0 CPU: 1.7%, 30.0) fps	

๗. การตั้งค่าการ Live Facebook ให้กดที่รูปปุ่มคำสั่ง วิดีโอถ่ายทอดสด



ส. จากนั้นจะปรากฎหน้าให้เริ่มถ่ายทอดสด ให้กด เลือก



๙. จากนั้น คัดลอก คีย์สตรีม จาก Facebook

() ($\widehat{\mathbf{w}}$	°°			G		
สร้างวิดีโอถ่ายหอด ? 🗊 สด ตอนน ดอนน		เลือกแหล่งที่มาของวิดีโอ 🛛			เพิ่มรายละเอียดโพสต์ แชร์ไปยังสตอรี่ วิดีโอก่ายทอดสดของคุณจะเพิ่มไปยังสตอรี่ด้วย		
💿 ตั้งค่าสตรีม		เว็บแคม	ซอฟต์แวร์สต	ารีม	ชื่อวิดีโอ	(ต้องระบุ)	
แดชบอร์ด		การตั้งค่าซอฟต์แวรัสตรีม ตัดลอกและวางดียัสตรีมนี้ลงในซอฟต์แวรัสตรีมของคุณ สี		ศาอธิบาย ศิลรระบุ รุปภาพชนาดย่อของวิดีโอ อัหโหลดภาษณาอย่องกิจุณต่องการสำหรับวิดีโอ อัตราส่วนที่แนะ (เช่น 1200 x 675)			
การดังค่า สตรีม ผู้ชม		รับมีสหรรม FB-5944588938889719-0-AbyBKLRXqP ตัตตอก ดียัสตรีมนี้ใช้งานได้จนกว่าคุณจะออกจากระบบ Facebook เมื่อคุณเริ่มดู ด้วยบางการแหร่ภาพ คุณจะมีเมอาถึง 5 ขัวโมงเพื่อเริ่มกำหนดขอดดด					
ดวามคิดเห็น แท็บการถ่ายทอดสด		การตั้งค่าขั้นสูง		~	ina Ina	<mark>เดือกรูปภาพ</mark> สต์ข้ามไปยังเพจอื่นๆ	
🗱 ความสามารถในการโต้ตอบ		วิดีโอ				ร์ไปยังกลุ่มของเพจ	
🏓 การกระจาย	,				115	ตั้งค่ากลุ่มเป้าหมาย	
ย้อนกลับ					มัดร	รและงานกิจกรรม	

๑๐.แล้วนำไปวางที่ Stream key ในโปรแกรม OBS Studio



๑๑.รอสัญญาณภาพ แสดงออกมา จากนั้นกดปุ่ม Start streaming



๑๒.หน้าจอ Facebook จะขึ้นปุ่ มถ่ายทอดสอด ให้คลิกปุ่มถ่ายทอดสด เพื่อเริ่มการถ่ายทอดสด Facebook Live ผ่านโปรแกรม OBS Studio ได้ทันที



นางสาวเต็มสุข คืนตัก ตาแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ สังกัดฝ่ายบริหาร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.พระนคร