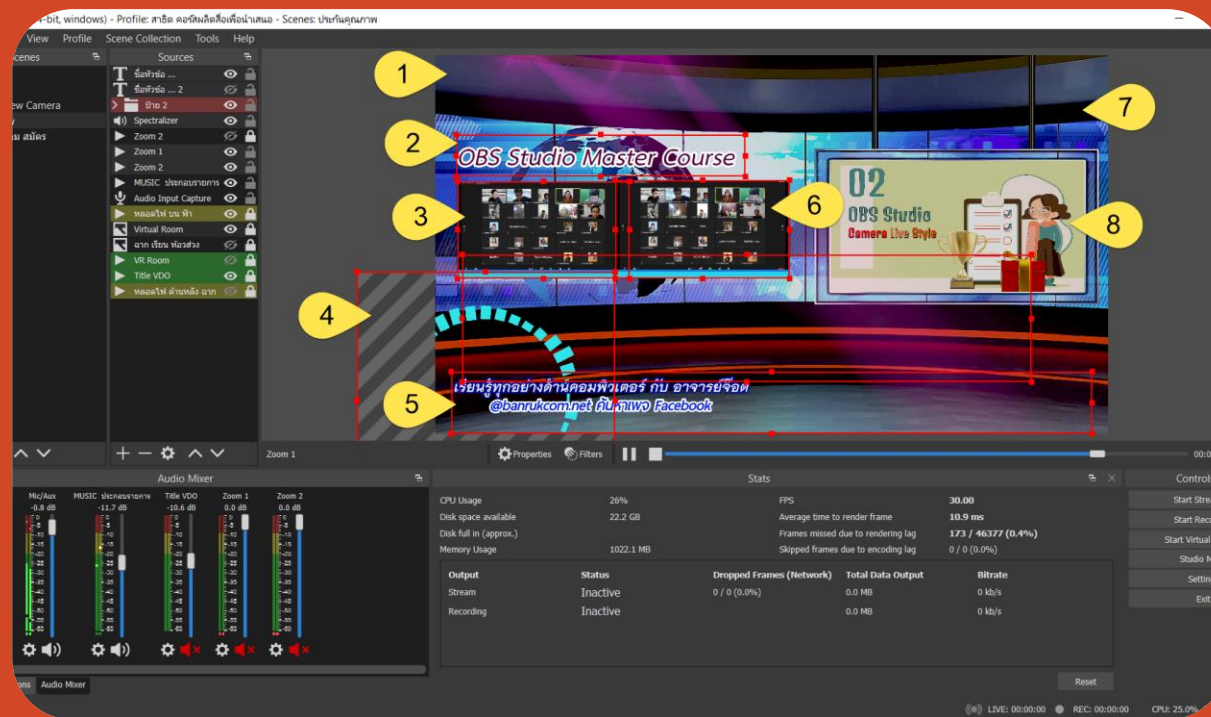


# LiveStreaming vs Webinar vs Meeting Online

3 ฉาก  
ความสำเร็จ  
ที่ง่ายขึ้น



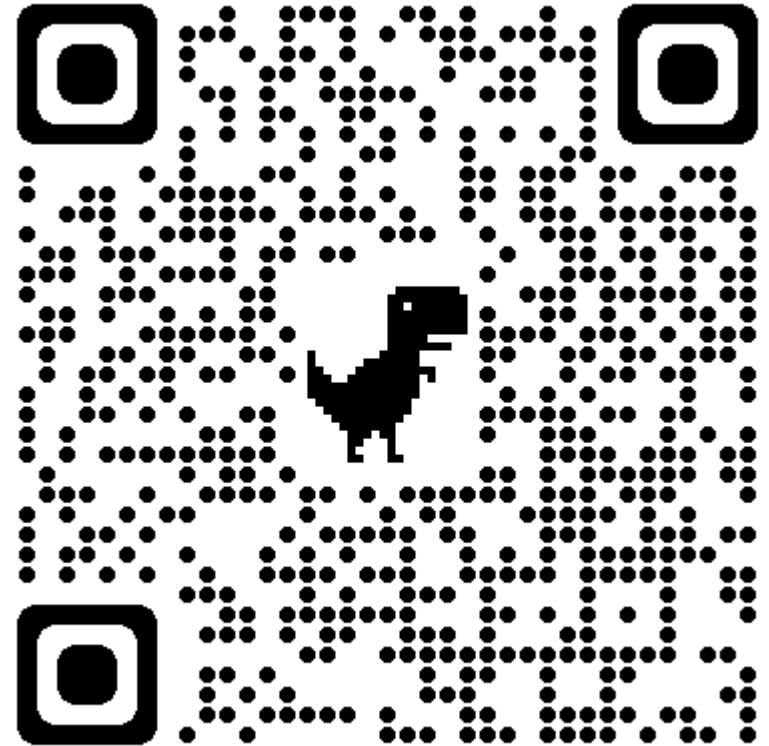
3 Scenes for a simpler successful Year 2565

## OBS Studio Creator Course

**หลักสูตรเริ่มต้น** เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการสร้างสื่อด้วยตัวเอง  
ในรูปแบบถ่ายทอดสดและบันทึกเพื่อนำมาตัดต่อ



- ① Optional Features
- ① Download & Installed
- ① Functionality for Learning Online
- ① Setting Your PC & System for OBS
- ① Create Scene / Source
- ① Modify Property Source + Filter
- ① Transition (Control + Modify / Basic)
- ① Livestreaming + Recording



## Packet 1 : หลักสูตรฝึกอบรม OBS Studio Creator Course

ผลิตสื่อเพื่องานโฆษณาและนำเสนอแบบถ่ายทอดสด

ราคาปกติ 1,600 บาท | ส่วนลด 200 บาท = 1,400 บาท

ระยะเวลาในการอบรม 6 ชั่วโมง (จำกัดผู้เข้าอบรม 5 ท่าน ต่อ 1 กลุ่ม)

- วันพุธ , พฤหัสบดี และวันเสาร์ ช่วงเวลา 19:00 - 21:00 น.
- คอร์สเรียนส่วนตัว วันจันทร์ หรือ วันอังคาร 10.00-12.00 พักเที่ยง 13.00-17.00 น. (หรือตามตกลง)
- เริ่มเปิดอบรม วันพุธที่ 22 ธันวาคม 2564 (ติดต่อสอบถามตาราง จองที่นั่งได้ที่ 089-4222350)

เงื่อนไข \* ส่วนลดเฉพาะผู้ลงทะเบียน 5 ท่านแรก ลดทันที 200 บาท

หมายเหตุ \* Video Recording การเรียนรู้ตลอดการฝึกอบรม (720p-1080p) / ตามตกลง

# OBS Studio Creator Course หลักสูตรเริ่มต้น

สำหรับผู้ที่ต้องการสร้างสถานีออนไลน์ เน้นการจัดการและสร้างคุณภาพด้วย Software

- ® Optional Features (Professional)
- ® Setting OBS Studio [Class Studio]
- ® Create Scene / Source
- ® Modify Property Source + Filter
- ® Modify Transition
- ® Create Profile / Collection (RAM 16 GB)
- ® HOT KEY (Create / Profile : User)
- ® Develop or Coding (Filter / Effect / App)
- ® Livestreaming + Recording

Packet 2 : หลักสูตรฝึกอบรม  
OBS Studio Creator Course

# OBS Studio Creator Course

หลักสูตรเริ่มต้น สำหรับผู้ที่ต้องการสร้างสถานีออนไลน์  
เน้นการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก



- ® Optional Features (Professional)
- ® Setting OBS Studio [Class Studio]
- ® Create Scene / Source
- ® Connect Hardware + PC + Device
- ® Device Manage | NDI or WebRTC or RTMP
- ® Modify Property Source + Filter
- ® Modify Transition
- ® Create Profile / Collection (RAM 16 GB)
- ® HOT KEY (Create / Profile : User)
- ® Livestreaming + Recording

Packet 2 : หลักสูตรฝึกอบรม  
OBS Studio Creator Course

Packet 2 : หลักสูตรฝึกอบรม OBS Studio Creator Course  
เพิ่มประสิทธิภาพงานโฆษณาและนำเสนอให้มีคุณค่ามากยิ่งขึ้น

ราคาปกติ 2,400 บาท | ส่วนลด 500 บาท = 1,900 บาท

ระยะเวลาในการอบรม 6 ชั่วโมง (จำกัดจำนวนผู้เข้าอบรม 5 ท่าน ต่อ 1 กลุ่ม)

- วันพุธ , ศุกร์ และวันอาทิตย์ ช่วงเวลา 19:00 - 21:00 น.
- คอร์สเรียนส่วนตัว วันจันทร์ หรือ วันอังคาร 10.00-12.00 พักเที่ยง 13.00-17.00 น. (หรือตามตกลง)
- เริ่มเปิดอบรม วันพุธที่ 22 ธันวาคม 2564 (ติดต่อสอบถามตาราง จองที่นั่งได้ที่ 089-4222350)

เงื่อนไข \* ส่วนลดเฉพาะผู้ลงทะเบียน 5 ท่านแรก ลดทันที 500 บาท

หมายเหตุ \* Video Recording การเรียนรู้ตลอดการฝึกอบรม (720p-1080p) / ตามตกลง

# OBS STUDIO Packet 3

## Introduction of OBS Studio

- Quick Overview, features, Settings
- Device Sources, Recording & Streaming, Video connect

## Live Streaming to Platform

- Social Media, Online Meeting, Webinar Platforms, Web Application
- Other

## Research Virtual Event

- Development Interactive
- Customize Performance



Packet 3 : หลักสูตรฝึกอบรม OBS Studio Online Event Course  
ผลิตสื่องานโฆษณาด้วยรูปแบบการจัดงานบนสภาพแวดล้อมเสมือนจริง

ราคาปกติ 4,900 บาท | ส่วนลด 400 บาท = 4,500 บาท

ระยะเวลาในการอบรม 8 ชั่วโมง (จำกัดจำนวนเพียง 5 ท่าน ต่อ 1 กลุ่ม)

- วันศุกร์ , อาทิตย์ จันทร์และอังคาร ช่วงเวลา 19:00 - 21:00 น.
- คอร์สส่วนตัว วันจันทร์และวันอังคาร 10.00-12.00 พักเที่ยง 13.00-15.00 น. (หรือตามตกลง)
- เริ่มเปิดอบรม วันศุกร์ที่ 24 ธันวาคม 2564 (ติดต่อสอบถามตาราง จองที่นั่งได้ที่ 089-4222350)

เงื่อนไข \* ส่วนลดเฉพาะผู้ลงทะเบียน 5 ท่านแรก ลดทันที 400 บาท

หมายเหตุ \* Video Recording การเรียนรู้ตลอดการฝึกอบรม (720p-1080p) / ตามตกลง



Packet 1 : หลักสูตรฝึกอบรม OBS Studio Creator Course  
ผลิตสื่อเพื่องานโฆษณาและนำเสนอแบบ Live Streaming

ราคาปกติ 1,600 บาท | ส่วนลด 200 บาท = 1,400 บาท



Packet 2 : หลักสูตรฝึกอบรม OBS Studio Creator Course  
เพิ่มประสิทธิภาพงานโฆษณาและนำเสนอให้มีคุณค่ามากยิ่งขึ้น

ราคาปกติ 2,400 บาท | ส่วนลด 500 บาท = 1,900 บาท



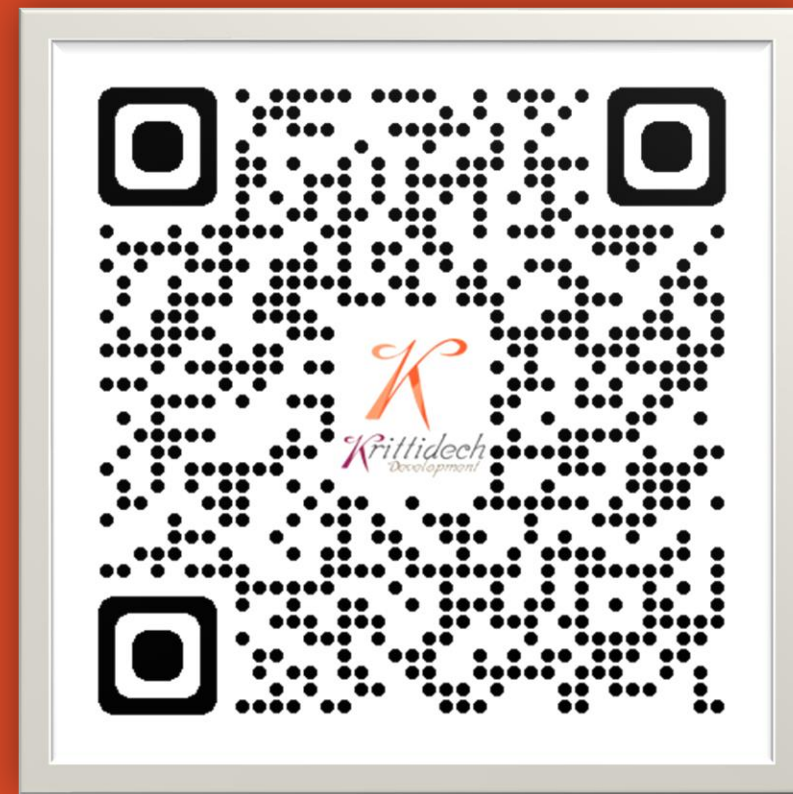
Packet 3 : หลักสูตรฝึกอบรม OBS Studio Online Event Course  
ผลิตสื่องานโฆษณาด้วยรูปแบบการจัดงานบนสภาพแวดล้อมเสมือนจริง

ราคาปกติ 4,900 บาท | ส่วนลด 400 บาท = 4,500 บาท

“ Work  
Shop ”



“ Work  
Shop ”



# Design Presentation to Social Media (Professional)

## Point Media Header



**Presentation**  
**Screen 9:16**



ELECTRONIC DEVICES

*Detail*  
*Product*  
*Price*  
*Discount*

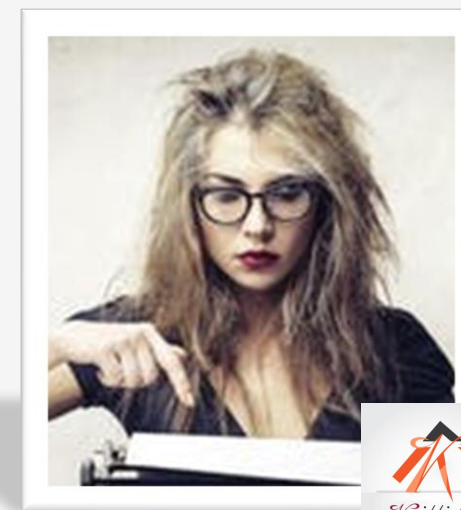
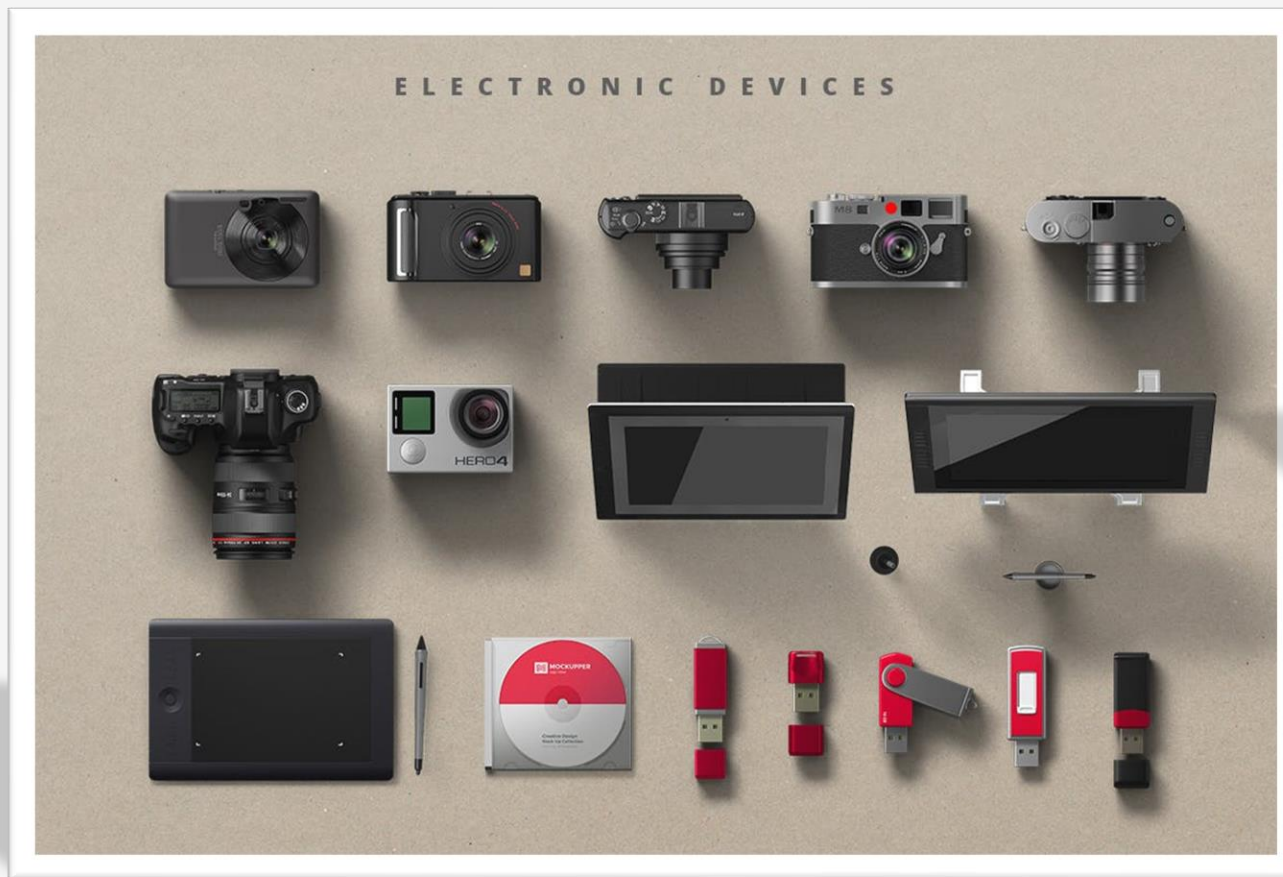
**Detail Present .....**  
**(Date Time) Screen 16:9**



# Design Webinar VS Livestreaming VS Online Meetings



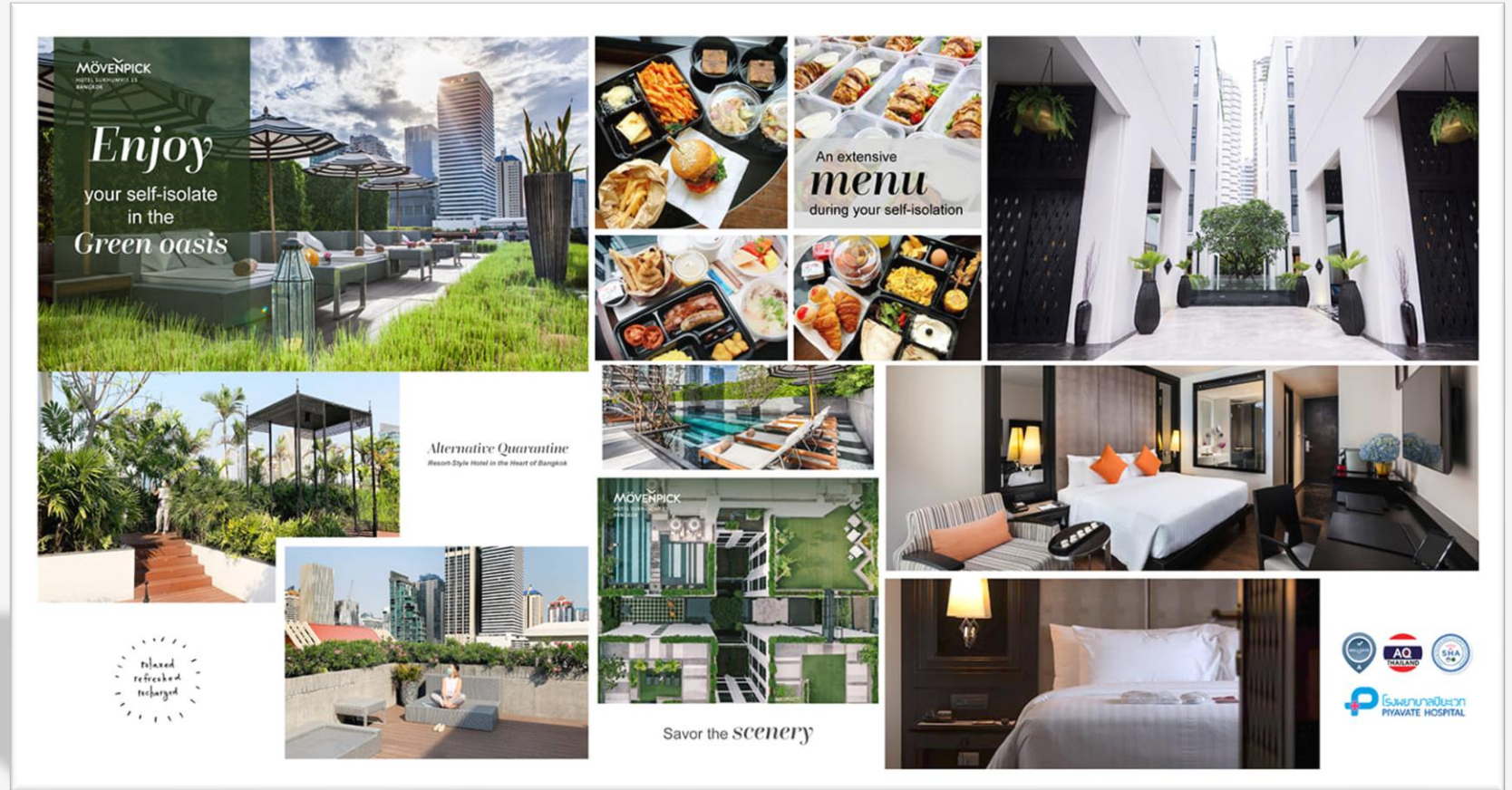
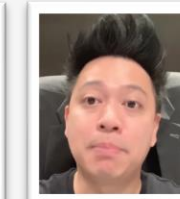
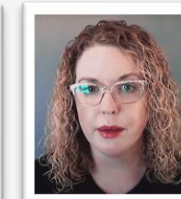
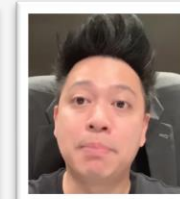
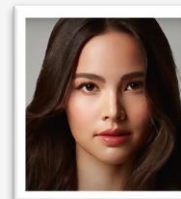
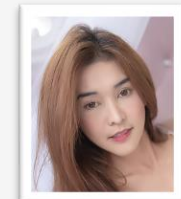
**Presentation  
Name**



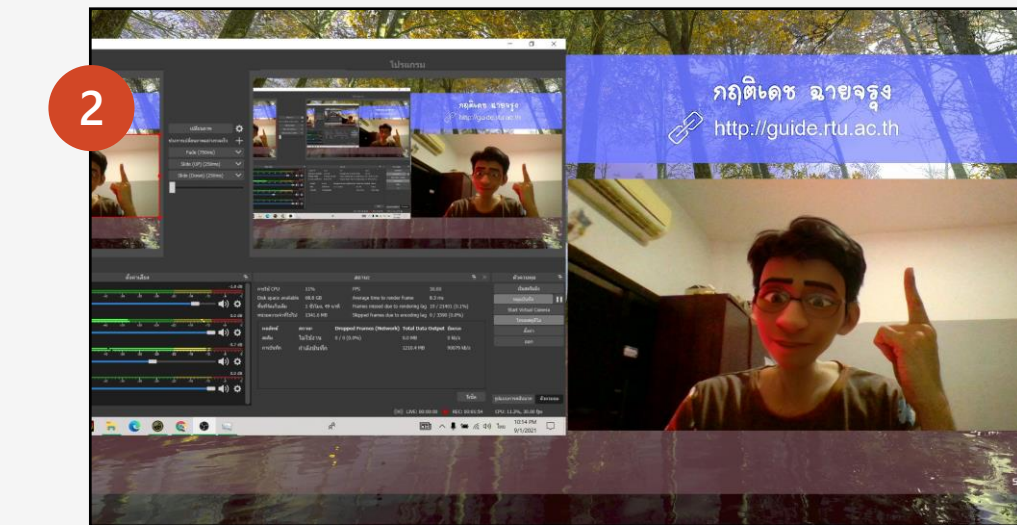
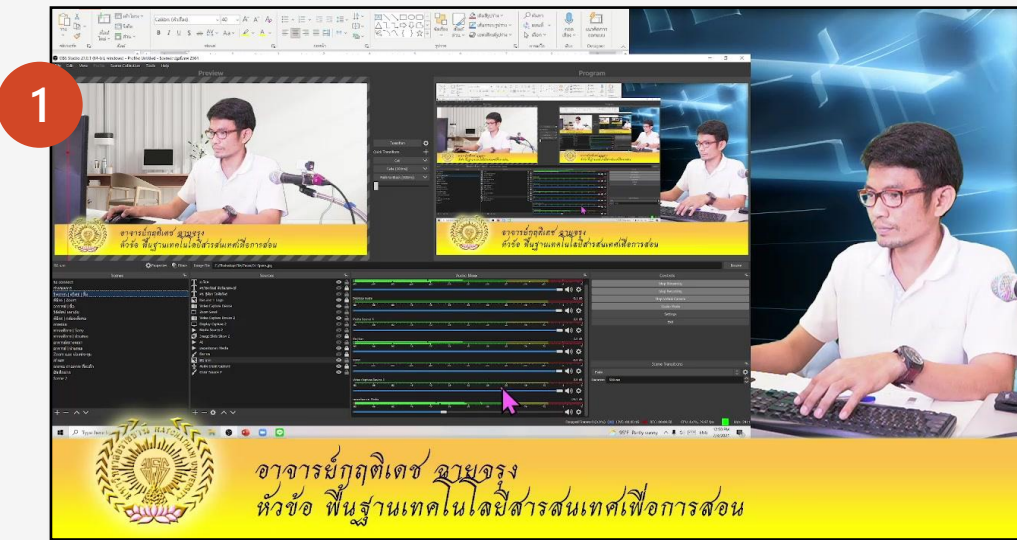
ใช้เครื่องมือเพื่อสร้างนั้นต้องเรียนรู้ การออกแบบต้องการใจ  
แหล่งสัญญาณเลือกแบบไหนถึงจะเหมาะสม กับ เหตุการณ์

# Designer Webinar Livestreaming Online Meeting get your point across

## Position Name

# Designer Scenes from OBS Studio



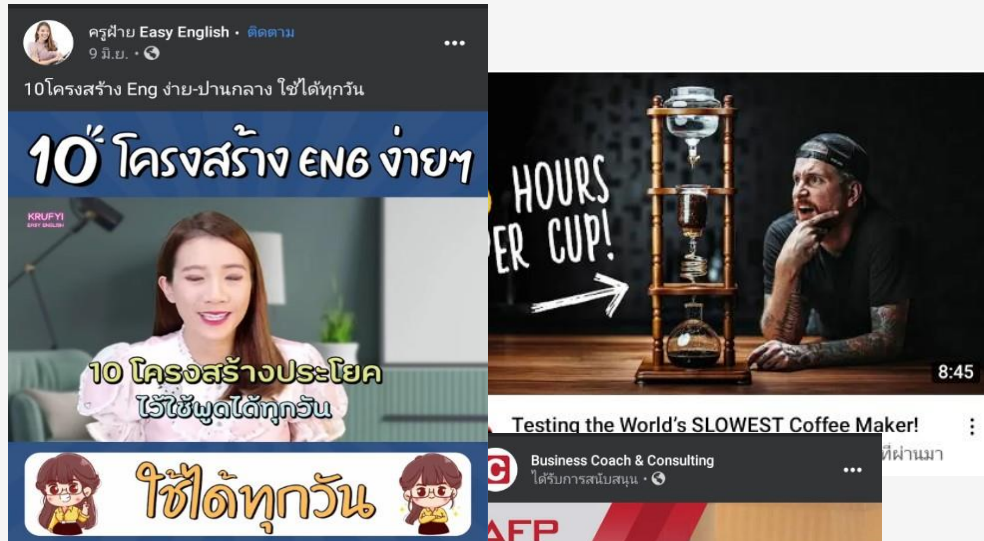
3



4



# ทำความเข้าใจ ข้อแตกต่าง ประโยชน์ในการเลือกใช้งานได้อย่างถูกต้อง



## What's the Difference?

- Webinars
- Livestreaming
- Online Meetings



**ภาพรวม** คือ การสนทนากลุ่ม (ขนาด 20-50 / 1000 up )  
**มีเส้นแบ่ง** คือ ความเป็นส่วนตัว (Private | Public)  
**รูปแบบ** การแสดงความคิดเห็น การตอบโต้ (Interactive)

**คำถาม** แล้วเราควรทำอะไร แบบไหน เมื่อไร กับใคร เพราะเหตุใด ?

# ขั้นตอนการสร้าง การนำไปใช้งาน พร้อมประโยชน์ที่ได้รับอย่างถูกต้อง

Kenan-Asia.org

Kenan Foundation Aid BOOST WITH FACEBOOK

## Boost with Facebook 3

อบรมการใช้งาน Facebook เพื่อสร้างธุรกิจอย่างมืออาชีพ

อบรมออนไลน์ ฟรี! รับจำนวนจำกัด

เริ่มธุรกิจออนไลน์ตั้งแต่วินาทีแรก

โครงการที่ออกแบบมาสำหรับผู้ประกอบการไทยโดยเฉพาะ อบรมด้วยภาษาไทย โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการรับรองจาก Facebook

**หลักสูตร A**

8 กรกฎาคม 2021 เวลา 10:00 - 11:30 น. [ลงทะเบียน](#)

**หลักสูตร B**

6 กรกฎาคม 2021 เวลา 10:00 - 11:30 น. [ลงทะเบียน](#)

15 กรกฎาคม 2021 เวลา 10:00 - 11:30 น. [ลงทะเบียน](#)

Kenan Foundation Aid BOOST WITH FACEBOOK

## BOOST WITH Facebook

อบรมออนไลน์การตลาดดิจิทัล เพื่อส่งเสริมการขายฐานธุรกิจผ่าน Facebook ปีที่ 3

ลงทะเบียน ฟรี! จำนวนจำกัด

#Kenan25years

KENAN 25TH ANNIVERSARY Building a better future for more than 3 million beneficiaries over the past 25 years

## Webinars+Livestreaming+Online Meetings

- Extreme Private
- Live Webinar
- Marketing Sales Webinar
- Video Recording

**สิ่งที่ต้องคำนึง** วัตถุประสงค์ คือ การนำเสนอความรู้ เนื้อหาที่มีค่า ไปยังกลุ่มคนจำนวนมาก เพื่อให้ได้มาซึ่งความสำเร็จ \* **หัวข้อทำได้** มันสิ่งที่จะมาช่วยผู้คนสนใจ เพิ่มจำนวนผู้ชม และสร้างอำนาจหรือความต้องการให้กับผู้ชม (ดังนั้นเครื่องมือทางการตลาด สถิติ การแสดงข้อมูลจากแหล่งที่น่าเชื่อถือ)

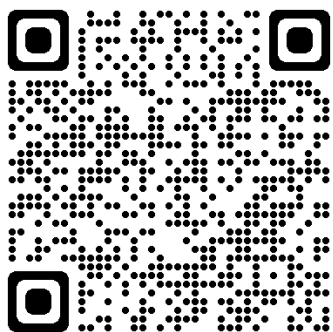
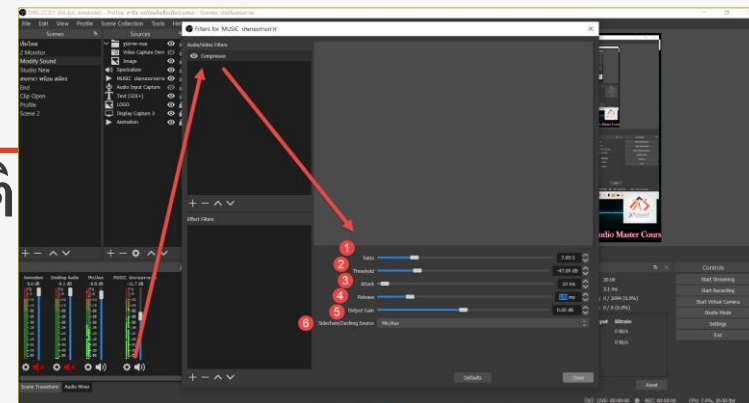
การสตรีมแบบสด **Live** เป็นที่นิยมและได้รับความนิยมในกลุ่มคนปัจจุบัน ถือเป็น การเปิดสาธารณะ เราเลือกการแสดงผลได้ทั้ง **YouTube Facebook Line** หรือแพลตฟอร์มอื่นๆ แต่นั่นย่อมแลกมาด้วยความไม่เป็นส่วนตัว ไม่มีการคัดเลือก ไม่มีปิดกั้น (**ความบันเทิงคือจุดขาย**)



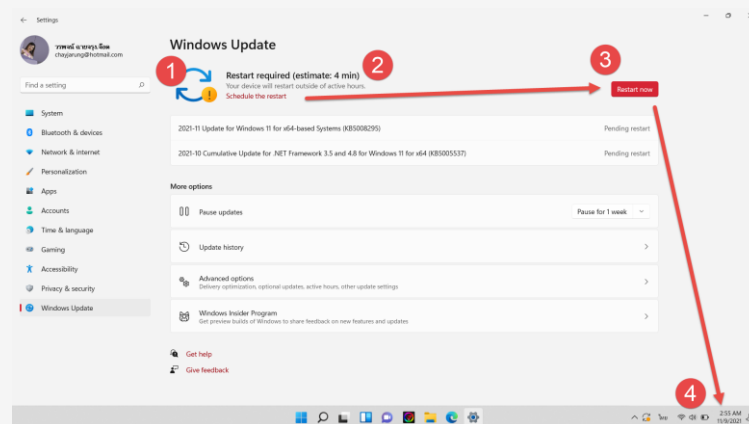
# หัวใจหลักของการ Live คือ การเรียนรู้ ขั้นตอนออกแบบ เข้าใจถึงคุณสมบัติ การใช้เครื่องมือ องค์ประกอบและวิธีปฏิบัติ

สิ่งที่สำคัญในการเรียนรู้

- เทคนิคสร้างฉากที่สำคัญมีผลต่อคุณภาพและน่าสนใจ
- วิธีการสตรีมและบันทึกวิดีโอโดยใช้ OBS Studio
- สามารถเข้าใจเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อสร้างฉากที่มีคุณภาพดีขึ้น
- เพิ่มคุณภาพและความน่าสนใจ การสตรีม การบันทึก
- แนวทางตัดต่อวิดีโอเบื้องต้น / เทคนิคในการต่อยอดประสบการณ์จริง



[Guides/Info](#)  
[System Requirements](#)  
[Launch Parameters](#)  
[QuickStart Guide](#)  
[Overview Guide](#)



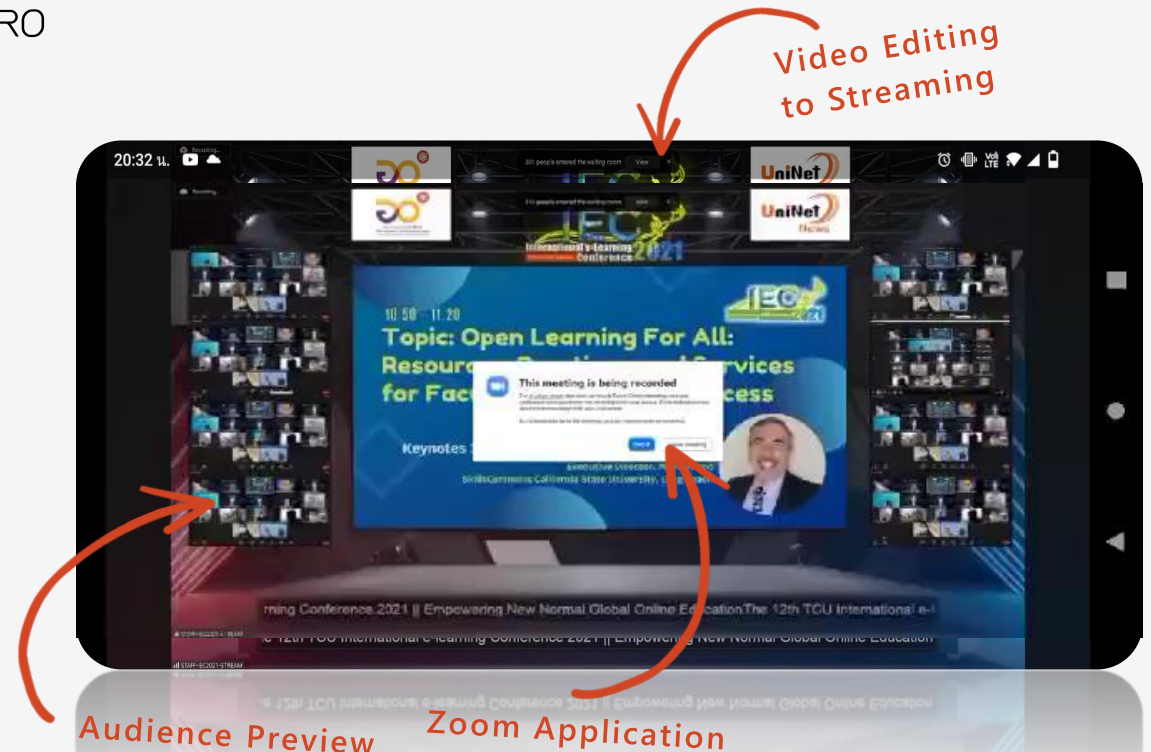
# Virtual Event in Zoom Application [1]

จากข้อความตัวอย่างที่ปรากฏ ขั้นตอนการสร้างได้ 3 กรณีดังนี้

**Webinar** กรณี 1. สร้างแหล่งสัญญาณจาก OBS และ Live Streaming ผ่านโปรแกรม Zoom Application

**Online** กรณี 2 บันทึกวิดีโอบน Zoom Application และนำมาตัดต่อด้วย Premiere (...) นำภาพวิดีโอผู้เข้าชมมาจัดเรียงให้สวยงาม

**Streaming** กรณี 3 นำสัญญาณ “ถ่ายทอดสด” บน Zoom Application มาจัดวางบนฉากที่เตรียมไว้ (...) จากนั้น Live Streaming ไปยัง Facebook, YouTube, Website ได้ด้วย ATEM MINI PRO



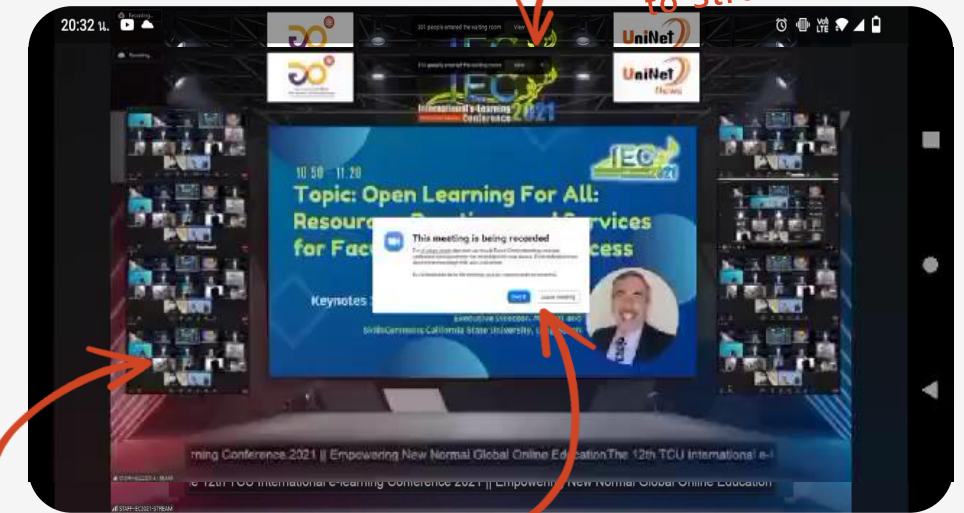
## Virtual Event in Zoom Application [2]

จากตัวอย่างจากที่ปรากฏ สามารถสร้างได้ 3 กรณีดังนี้

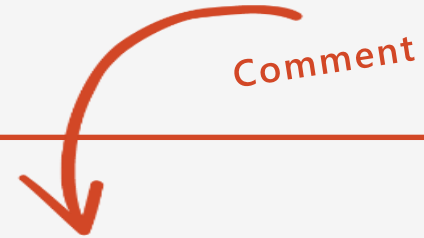
**Create a Webinar:** Create OBS > Live Streaming > Zoom Application > Enjoy

**Online to OnDemand:** Zoom Application > Video Record > Movie Editing by Premiere (...) > Motion Graphic Audience > Export

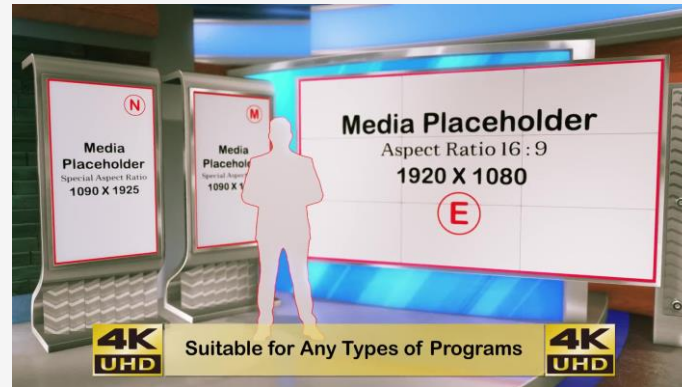
**Streaming:** Zoom Application > PC(1) > HDMI OUT > ATEM PRO > HDMI IN > PC(2) > OBS > Live Streaming > Facebook, YouTube, Website และอื่น ๆ ได้พร้อมกัน



# Working together in real time



1 กำหนดวัตถุประสงค์ องค์ประกอบ



2 กำหนดลำดับการแสดงผล / รับ-ส่ง ข้อมูล



3 กำหนดการมีปฏิสัมพันธ์ เพื่อวัตถุประสงค์



# Explore discerning technician

แนวทางที่เราสามารถลงทุนเพื่อความสำเร้จ

## 1 โครงสร้างและองค์ประกอบ

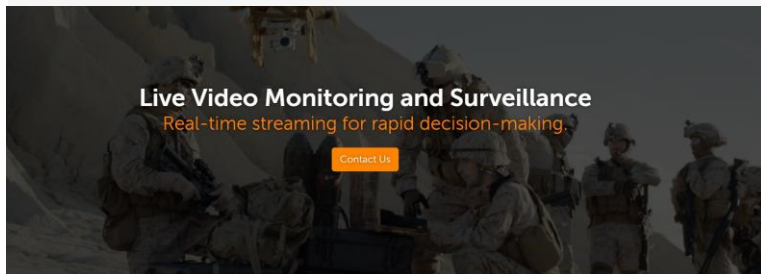


## 2 โครงสร้างและองค์ประกอบ : Lesson in OBS Studio 3 Scenes for a simpler successful Course



## 3 โครงสร้างและองค์ประกอบ : Lesson in OBS Studio Master Course

# OBS Studio -> Live Video <- API + Web Application (Mobile)



**Uninterrupted Real-Time Monitoring**

Tackle your mission-critical initiatives by combining low-latency delivery with reliable 24/7 continuity.

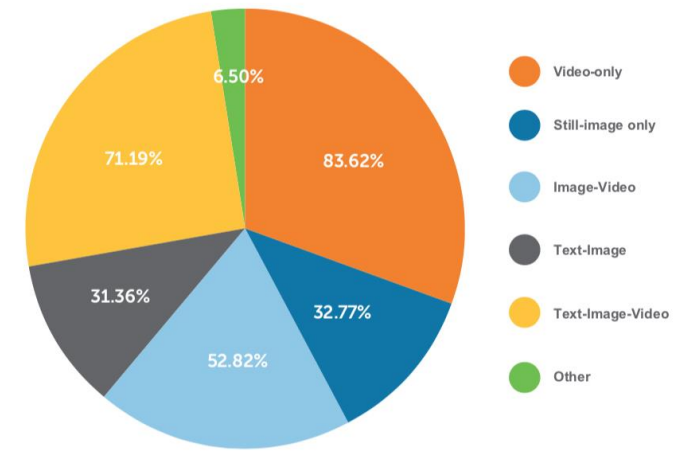
**Flexible Deployment**

Easily deploy Wowza's platform in any environment – whether it's a fleet of dash cams or a smart hospital ecosystem.

**Powerful Integrations**

Leverage AI/ML technology to build automation, object detection, and other smart capabilities into our battle-tested software and services.

**Q** What types of user-generated content apps or services have you personally used?



© 2018 Wowza Media Systems™, LLC. All rights reserved.

## Industries Benefiting the Most from Our Solutions

**Security and Surveillance**

Wowza's proven technology delivers limitless functionality, thereby driving innovation in the video surveillance space.

**Government Technology**

Streaming technology promises to digitally transform public infrastructure, unlocking the countless possibilities of smart cities and more.

**Monitoring & Diagnostics**

From laparoscopies to telehealth, doctors can leverage our technology to modernize the way they treat and communicate with patients while also enhancing internal training and knowledge sharing.



## Live Video Monitoring and Surveillance

For organizations in the live video monitoring and surveillance space – which includes everything from medical devices to smart traffic infrastructure – success depends on reliable video delivery. Security and low latency are also table stakes. We designed our solutions to deliver on these requirements and more.

Whether you're an established organization looking to overhaul legacy CCTV systems with future-proof infrastructure or a burgeoning tech company dedicated to pushing the limits of IoT, Wowza is the global leader in live streaming solutions. Our full-service platform provides reliable and scalable IP video capabilities that can be embedded into any product or service.



### Stream a Pre-recorded Video as Live

- Schedule pre-recorded videos as live weeks in advance.
- Streams automatically start and stop at a specific time on Facebook Live, YouTube Live and your own website.
- Wowza Streaming Cloud allows you to stream .mp3 and H.264-encoded .mp4 and .flv files.
- The files must be hosted on a web server, Google Storage, or an Amazon S3 bucket.

**Schedule a Pre-recorded Video as Live on Facebook and YouTube**

July 26, 2018 by Scott Hester

[f](#) [LIVE](#) [YouTube](#) [Live](#)

Full step-by-step tutorial available.

© 2021 Wowza Media Systems, LLC. All rights reserved. Confidential & Proprietary.

# Manage service + Development + API + OBS Studio

## Professional Services Options

Start streaming on the right foot. Get up and running quickly.



### Quick Start

Waste no time getting your streaming solution up and running. Once you purchase a Wowza Streaming Engine or Wowza Streaming Cloud plan, you'll receive set-up assistance that includes installation, configuration, testing, and hands-on training on your streaming workflow.

#### Includes

- Configuration of up to two sources
- Setup for recording and nDVR
- Testing and confirmation of successful streaming
- Documentation and knowledge transfer of all configuration and settings



### Advanced Solutions Implementation

Advanced streaming workflows benefit from in-depth technical and strategic guidance when getting started. Our customized onboarding provides seamless implementation and risk-reduction of streaming failure — no matter how complex your solution may be.

#### Includes

- Complex configuration of up to four sources, including WebRTC
- Testing and deployment readiness
- Assistance integrating Wowza within existing tech stack
- Consultation defining how your end-to-end solution will be built
- Documentation and knowledge transfer detailing configuration and settings through your entire workflow



### Custom Professional Services

Our customized Professional Services solution can help you deliver any custom video experience. Whether it's a deep-dive evaluation and optimization of your existing streaming infrastructure or a collaborative design and custom implementation of a solution built from the ground up, our video experts are here to ensure your unique streaming needs are met.

#### New Projects

- Managed services
- Module development
- Mobile app development
- Workflow design and implementation

#### Recurring Services

- Training subscription
- System review or health check
- Performance tuning/periodic tuneup

#### Existing Customer Environments

- Advanced training
- Deep-dive troubleshooting
- Architectural review, recommendation, implementation for scale, security, low latency, and performance



# Packet 1

Microphone

Webcam

Headphones



Software encoder  
on a computer



YouTube  
stream key

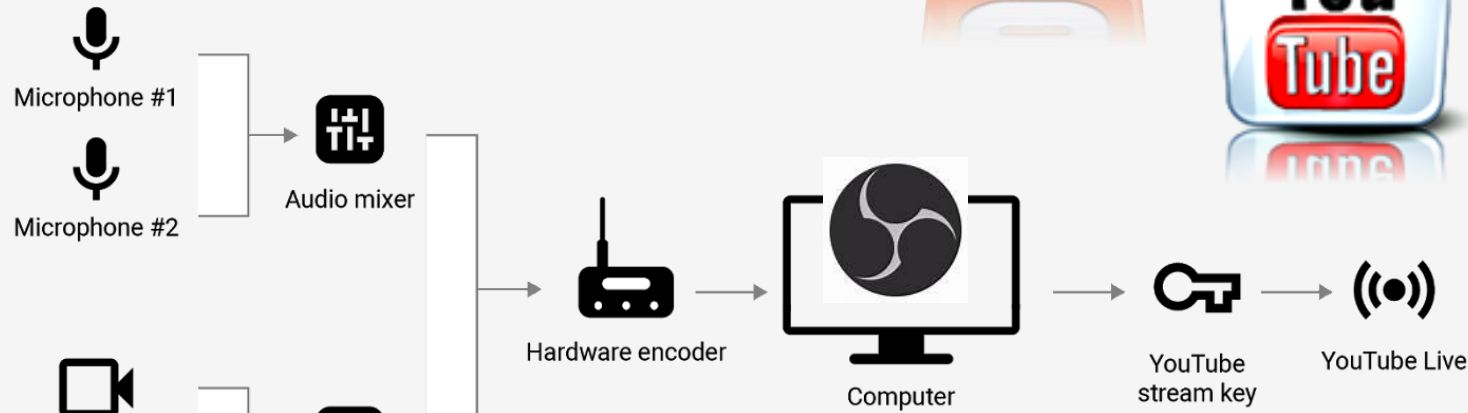


YouTube Live

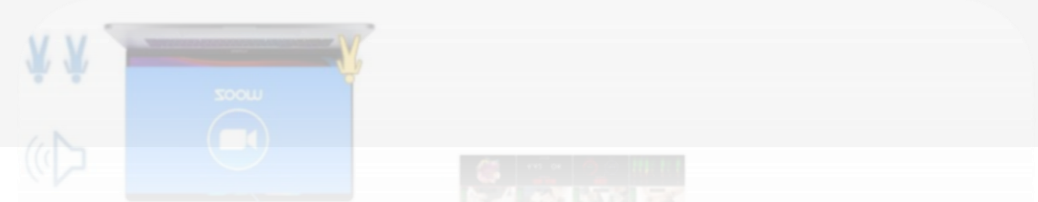
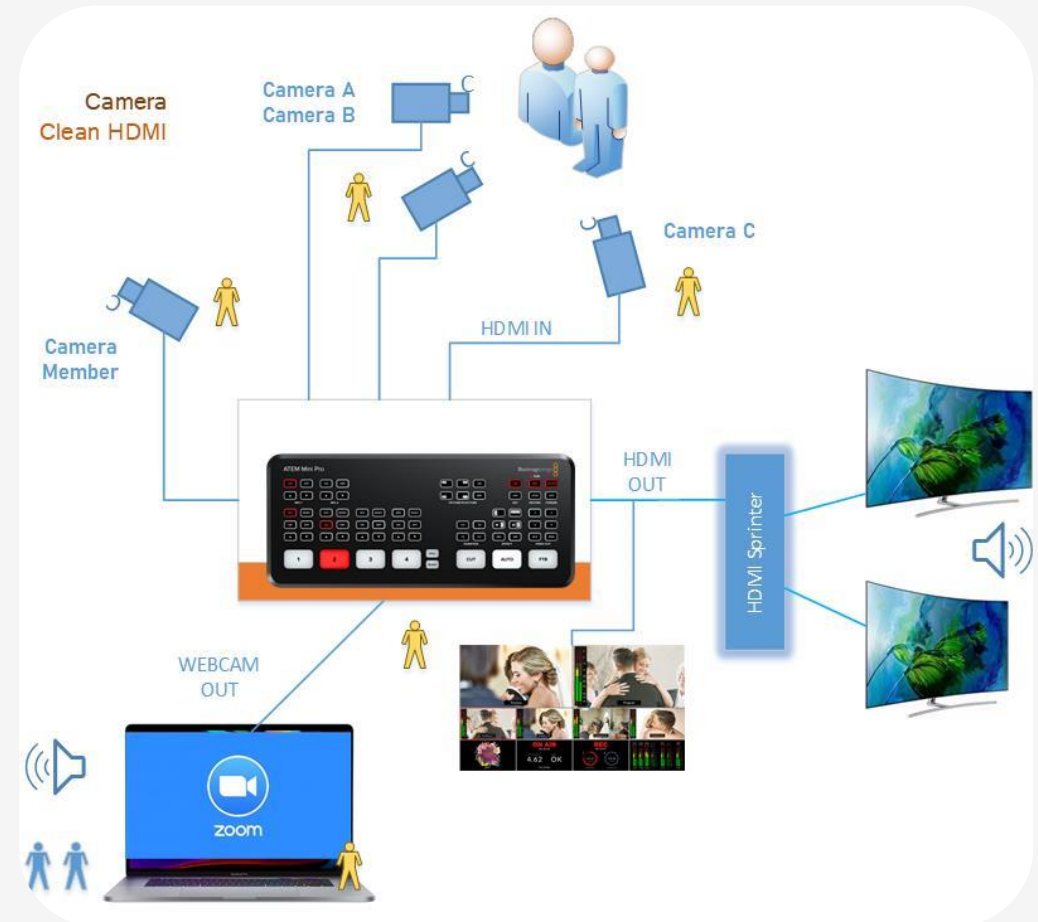
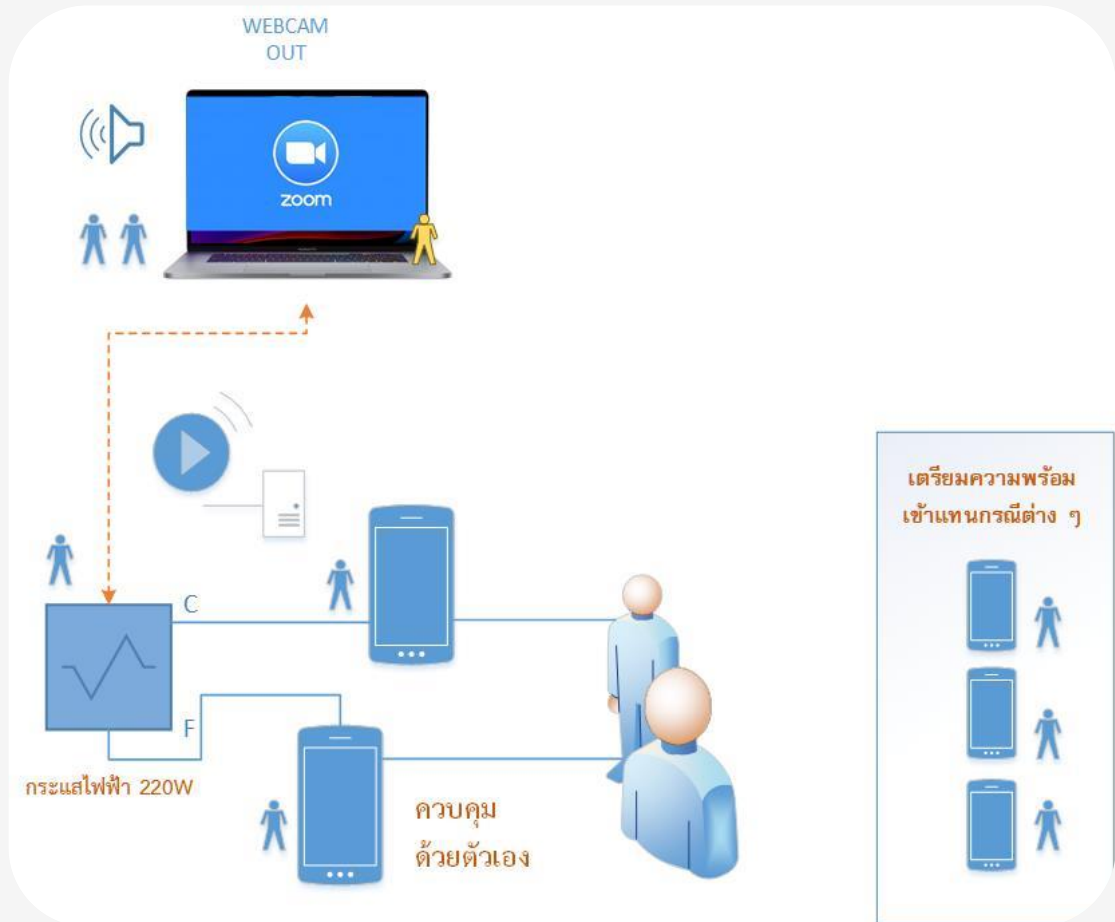




# Packet 1 LV.2



# Packet 2



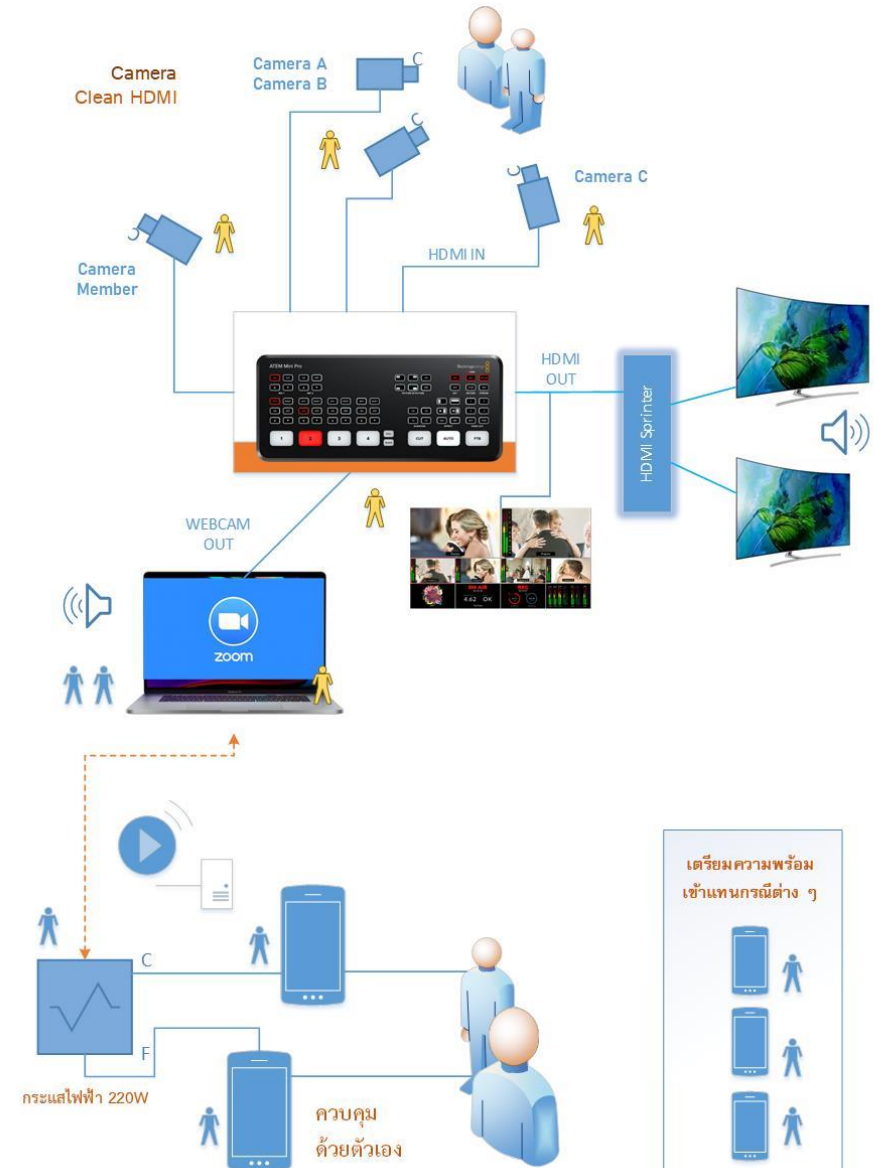
# Packet 3

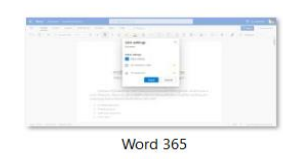
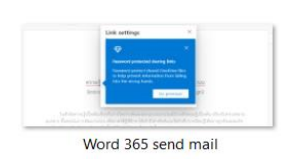
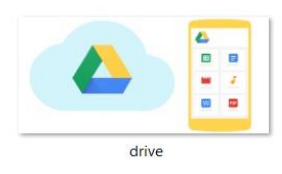
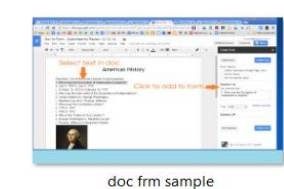
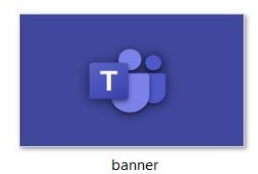
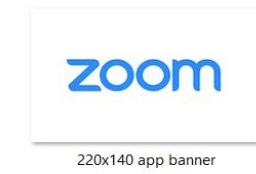
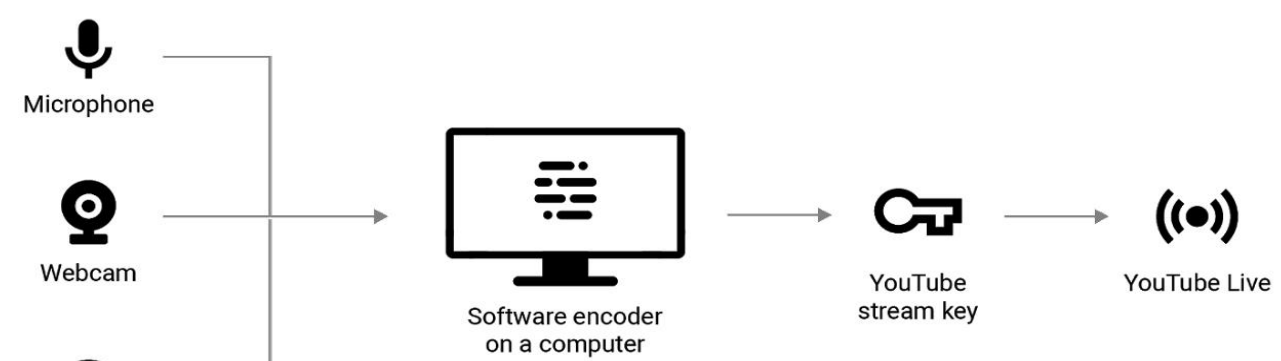
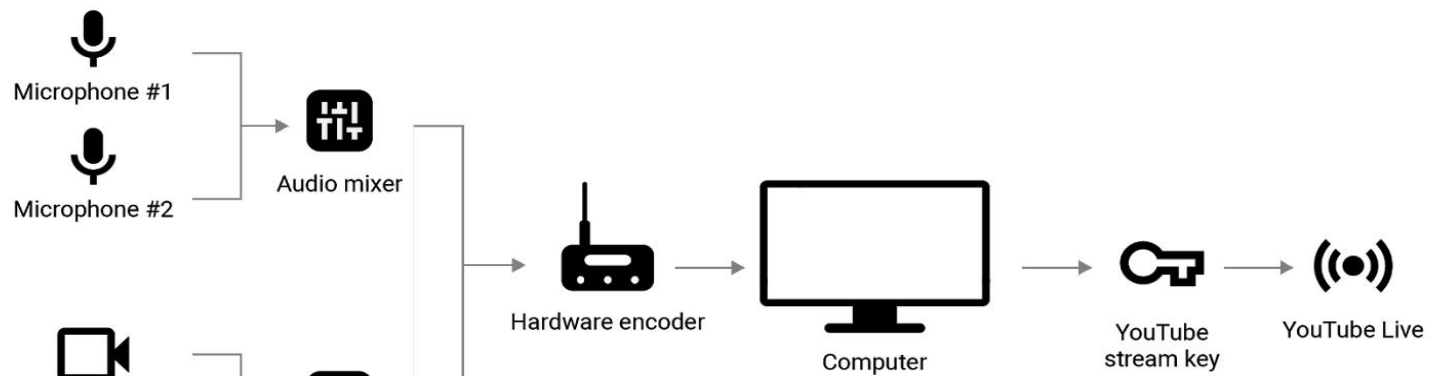


เริ่มรู้ทุกอย่างด้านคอมพิวเตอร์  
กับ อาจารย์จ๊อด  
@banrukcom.net - ทรูวิชั่น

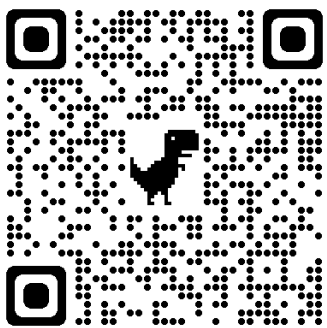


web.facebook.com/banrukcom.net





# หัวข้อ เนื้อหาในหลักสูตร / ที่คุณสามารถเลือกได้



| Ch  | Topic   | วันพุธ |    | วันพฤหัสบดี |    | วันศุกร์ |    | วันเสาร์ |    | วันอาทิตย์ |    | วันจันทร์ ( Full ) |     | วันอังคาร ( Full ) |       |
|---|---|--------|----|-------------|----|----------|----|----------|----|------------|----|--------------------|-----|--------------------|-------|
|   |   | AM     | PM | AM          | PM | AM       | PM | AM       | PM | AM         | PM | AM                 | PM  | AM                 | PM    |
| Packet 1 Creator Studio Online / Teacher                    |   |        |    |             |    |          |    |          |    |            |    |                    |     |                    |       |
| 1   | Master Course   |        | ©  |             |    |          |    |          |    |            |    |                    |     |                    |       |
| 2   | สร้างฉากและออกแบบแหล่งสัญญาณ  |        | ©  |             | ©  |          |    |          |    |            |    |                    |     |                    |       |
|   | A หน้าจอสำหรับสอนผ่านแหล่งสัญญาณ Online / FB / YouTube  |        |    |             | ©  |          |    |          |    |            |    |                    |     |                    |       |
|   | B หน้าจอสำหรับสอนผ่านแหล่งสัญญาณห้องประชุม ระบบสลิมนานา Online / Zoom / Google Meet / MS Team |        | ©  |             | ©  |          |    |          |    |            |    |                    |     |                    |       |
| 3   | สร้างฉากและออกแบบหน้าจอสำหรับผลิตสื่อวิดีโอ (Create: Story Board)                             |        |    |             |    |          |    |          | ©  |            |    |                    |     |                    |       |
| 4   | ส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบออนไลน์ ที่สามารถบันทึกและออกอากาศพร้อมกันอย่างต่อเนื่อง          |        |    |             |    |          |    |          | ©  |            |    |                    |     |                    |       |
| 5   | ปัญหาที่พบบ่อย / แนวทางแก้ไขปัญหา และการป้องกันปัญหาเป็นสำคัญ                                 |        | ©  |             | ©  |          |    |          | ©  |            |    |                    |     |                    |       |
| Packet 2 Creator Studio Online / Saller / DJ / Radio Online |   |        |    |             |    |          |    |          |    |            |    |                    |     |                    |       |
| 1   | Master Course   |        | ©  |             |    |          |    |          |    |            |    |                    |     |                    |       |
| 2   | สร้างฉากและออกแบบแหล่งสัญญาณ  |        | ©  |             |    |          |    |          |    |            |    |                    |     |                    |       |
|   | A หน้าจอสำหรับสอนผ่านแหล่งสัญญาณ Online / FB / YouTube  |        |    |             |    |          |    | ©        |    |            |    |                    |     |                    |       |
|   | B หน้าจอสำหรับสอนผ่านแหล่งสัญญาณห้องประชุม ระบบสลิมนานา Online / Zoom / Google Meet / MS Team |        | ©  |             |    |          |    |          |    |            |    |                    |     |                    |       |
| 3   | สร้างฉากและออกแบบหน้าจอสำหรับนำเสนอผลิตภัณฑ์  |        |    |             |    |          |    | ©        |    |            |    |                    |     |                    |       |
|   | C Profiles And Scene Collections / Sources Guide  |        |    |             |    |          |    | ©        |    |            |    |                    |     |                    |       |
|   | D Filters Guide / Keyboard Shortcuts / Hot Key Control * ควบคุมฉากอย่างมืออาชีพ               |        |    |             |    |          |    | ©        |    |            |    |                    |     |                    |       |
| 4   | ตั้งค่าการนำเข้า / ส่งออก / ควบคุม / ปรับปรุงคุณภาพเสียง จากอุปกรณ์ต่อพ่วงและซอฟต์แวร์        |        |    |             |    |          |    | ©        |    |            |    |                    |     |                    |       |
|   | E Surround Sound Streaming and Recording / Understanding the Mixer                            |        |    |             |    |          |    | ©        |    |            |    |                    |     |                    |       |
|   | F แนะนำ Software ตามความเหมาะสม (ตามตกลง)   |        |    |             |    |          |    | ©        |    |            |    | ©                  |     |                    |       |
| 5   | สตรีมมิ่งเสียงรอบทิศทางและการบันทึก Video คุณภาพสูง / จากอุปกรณ์ต่อพ่วงและซอฟต์แวร์           |        |    |             |    |          |    |          |    |            |    | ©                  |     |                    |       |
|   | G เทคนิคการต่อพ่วงอุปกรณ์เสริม คอมฯ เพื่อการควบคุม แสดงผลและสตรีมแบบหลายช่องทาง               |        |    |             |    |          |    |          |    |            |    | ©                  |     |                    |       |
| 6   | ปัญหาที่พบบ่อย / แนวทางแก้ไขปัญหา และการป้องกันปัญหาเป็นสำคัญ                                 |        | ©  |             |    |          |    | ©        |    |            |    | ©                  |     |                    |       |
| Packet 3 Virtual Event / Studio Online / Wabninar           |   |        |    |             |    |          |    |          |    |            |    |                    |     |                    |       |
| Master Course (ต้องซื้อ Packet เพิ่มเติม)                   |   |        |    |             |    |          |    |          |    |            |    |                    |     |                    |       |
| 1   | สร้างฉากและออกแบบหน้าจอสำหรับนำเสนอผลิตภัณฑ์  |        |    |             |    |          |    | ©        |    |            |    |                    | (P) |                    | (P)   |
|   | C Profiles And Scene Collections / Sources Guide  |        |    |             |    |          |    | ©        |    |            |    |                    | (P) |                    | (P)   |
|   | D Filters Guide / Keyboard Shortcuts / Hot Key Control * ควบคุมฉากอย่างมืออาชีพ               |        |    |             |    |          |    | ©        |    |            |    |                    | (P) | ©                  | (P) © |
| 2   | สร้างฉากและออกแบบสถานีโทรทัศน์ จัดรายการ Online (โครงสร้าง 3D)                                |        |    |             |    |          |    |          |    |            |    |                    | (P) | ©                  | (P) © |
| 3   | สร้าง Effect การแสดง, มุมกล้องเสมือน / จากอุปกรณ์ต่อพ่วงและซอฟต์แวร์                          |        |    |             |    |          |    |          |    |            |    |                    | (P) | ©                  | (P)   |
| 4   | สร้างฉาก, เชื่อมโยงวิดีโอ / ฟีด, คู่สนทนา / จากแหล่งสัญญาณอื่นๆ                               |        |    |             |    |          |    |          |    |            |    | ©                  | (P) |                    | (P) © |
| 5   | ตั้งค่าการนำเข้า / ส่งออก / ควบคุม / ปรับปรุงคุณภาพเสียง จากอุปกรณ์ต่อพ่วงและซอฟต์แวร์        |        |    |             |    |          |    |          |    |            |    | ©                  | (P) | ©                  | (P) © |
| 6   | สตรีมมิ่งเสียงรอบทิศทางและการบันทึก Video คุณภาพสูง / จากอุปกรณ์ต่อพ่วงและซอฟต์แวร์           |        |    |             |    |          |    |          |    |            |    | ©                  | (P) | ©                  | (P) © |
| 7   | ปัญหาที่พบบ่อย / แนวทางแก้ไขปัญหา และการป้องกันปัญหาเป็นสำคัญ                                 |        |    |             |    |          |    | ©        |    |            |    | ©                  | (P) | ©                  | (P) © |