

www.tv.mcu.ac.th

คู่มือการประยุกต์ใช้งานโปรแกรม Wirecast โดยการถ่ายทอดสดผ่านทาง Facebook

ส่วนงานบริหาร สำนักส่งเสริมพระพุทธศาสนาและบริการสังคม





Mahachulalongkornrajavidyalaya University

การประยุกต์ใช้งานโปรแกรม Wirecast โดยการถ่ายทอดสดผ่านทาง Facebook

โดย

ส่วนงานบริหาร

สำนักส่งเสริมพระพุทธศาสนาและบริการสังคม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

คำนำ

ส่วนงานบริหาร สำนักส่งเสริมพระพุทธศาสนาและบริการสังคม ได้นำโปรแกรมที่มีชื่อว่า Wirecast ถ่ายทอดสดผ่านทาง Facebook การถ่ายทอดสดเพื่อส่งสัญญาณภาพและเสียงในเหตุการณ์ จริงผ่านระบบอินเตอร์เน็ต ซึ่งสามารถรับชมกิจกรรมการถ่ายทอดสด ทันเหตุการณ์และสะดวกมาก ยิ่งขึ้น โดยเฉพาะกิจกรรมสำคัญ เช่น งานพิธีต่างๆ ของมหาวิทยาลัย งานกิจกรรมวันสำคัญทาง พระพุทธศาสนา อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิบรรยายการเรียนการสอนทางไกล าลฯ ที่ต้องการเผยแพร่ภาพ ให้ผู้ชมที่อยู่ห่างไกลสามารถรับชมกิจกรรมสำคัญนั้นได้ สามารถรับชมผ่าน Facebook Application ระบบ IOS, Android, Windows

> คณะผู้จัดทำ ส่วนงานบริหาร สำนักส่งเสริมพระพุทธศาสนาและบริการสังคม

สารบัญ

การติดตั้งโปรแกรมWirecast	,1
เริ่มการใช้งานโปรแกรมWirecast	. 5

การประยุกต์ใช้งานโปรแกรม Wirecast โดยถ่ายทอดสดผ่านทางFacebook

วิธีการติดตั้งโปรแกรมและการใช้งานโปรแกรม Wirecast โดยผ่านทางระบบปฏิบัติการ Windows โดยมีวิธีการใช้งานดังนี้

<u>การติดตั้งโปรแกรม Wirecast</u>

1.ดาวน์โหลดโปรแกรมWirecast ได้ที่http://telestream.net/

🖀 Wirecast-6.0.7-32-bit	16/4/2559 14:36	Application	103,421 KB
🖀 Wirecast-6.0.7-64-bit	16/4/2559 14:11	Application	120,428 KB

2.ดับเบิลคลิกWirecast-6.0.7 เพื่อติดตั้งโปแกรมNextคลิก

😸 Wirecast		
Welcome to the Wired	ast Setup Wiz	ard 🥃
The installer will guide you through the Click "Next" to continue.	ne steps required to insta	II Wirecast on your computer.
WARNING: This computer program Unauthorized duplication or distributi or criminal penalties, and will be pros	is protected by copyright on of this program, or any ecuted to the maximum e	law and international treaties. y portion of it, may result in severe civil extent possible under the law.
	Cancel	< Back Next >

3. เลือกI Agree แล้วคลิกNext

岁 Wirecast	
License Agreement	
Please take a moment to read the license agreement now. If you accept the Agree'', then ''Next''. Otherwise click ''Cancel''.	e terms below, click ''l
TELESTREAM [™] SOFTWARE	*
LICENSE TERMS AND CONDITIONS	
PLEASE READ THIS CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE	SOFTWARE.
THIS AGREEMENT STATES THE TERMS AND CONDI- TELESTREAM, LLC ("TELESTREAM") OFFERS TO LICENSE TO USE A LIMITED NUMBER OF COPIES OF ITS SOFTWARE. AM AGREEMENT CONTAINS WARRANTY DISCLAIMERS. BY CLIC BUTTON YOU ARE AGREEING TO BECOME BOUND BY THE	TIONS UPON WHI O YOU ("YOU") THI ONG OTHER THIN CKING THE 1 ACCE FERMS OF THIS A(
O I Do Not Agree	
Cancel < Back	Next >

4. เลือกEveryone แล้วคลิก Next

😸 Wirecast	
Select Installation Folder	0
The installer will install Wirecast to the following folder.	
To install in this folder, click "Next". To install to a different fo	der, enter it below or click "Browse".
<u>F</u> older:	
C:\Program Files\Telestream\Wirecast\	Browse
	Disk Cost
1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Install Wirecast for yourself, or for anyone who uses this co	mputer:
Everyone	
🔘 Just me	
Cancel	< Back Next >

5. คลิกNext

岃 Wirecast	
Confirm Installation	
The installer is ready to install Wirecast on your computer. Click "Next" to star	t the installation.
Cancel < Back	Next >

6. คลิกเลือกInstall Virtual Microphone (Requires Admin Rights) แล้วคลิกNext



7. กำาลังติดตั้งโปแกรม

闄 Wirecast	
Installing Wirecast	
Wirecast is being installed.	
Please wait	
Cancel	<pre></pre>

8. ติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์Closeคลิก

Wirecast			
Installation Complete			2
Wirecast has been successfully installed			
Click "Close" to exit.			
Please use Windows Update to check fo	or any critical update	s to the .NET Fram	ework.

<u>เริ่มการใช้งานโปรแกรม Wirecast</u>

1. เปิดโปรแกรมWirecast ขึ้นมา



2. คลิกเลือกContinue

wirecast	
0	Welcome to Wirecast™. Would you like to use a brief tutorial?
	The tutorial is available via the Help menu, but we strongly suggest you take the tutorial before using the application.
	Do not offer this again
	Run Tutorial Continue

- 3. หน้าตาของโปรแกรมWirecast และส่วนประกอบต่างๆ
 - 1. จอภาพตัวอย่าง
 - 2. จอภาพที่ออกอากาศ
 - 3. Layer



4. การตั้งค่าให้โปรแกรมWirecast เชื่อมต่อกับFacebook คลิกเมนูOutput เลือกSettings...



5. คลิกที่ปุ่มลูกศรสามเหลี่ยมที่Destination เลือกFacebook คลิกOK

🔓 Output Settings	
Select an Output Destination Select an Output Destination Destination: RTMP Server Add Remove	on X More OK Cancel
Record To Disk - MP4 Record To Disk - Windows Media Multicast Unicast	
Azure Media Services Akamai	Select an Output Destination
Bambuser	Select an Output Destination
Brightcove	Destination: Facebook More
Facebook Limelight	OK Cancel

Output Settings	
Facebook Name: Image: Not Configured Destination:	Not Configured Facebook More
Encoding	H.264 720p 16:9 (1280x720)
Username Title Description	Authenticate
Page Privacy	My Profile Refresh Public Stan Up Create Stan Up
Bitrate	editing Title and Description fields.
Add Remove	0 seconds OK Cancel

6. พิมพ์ชื่อหัวข้อNameตั้งชื่อเสร็จ คลิกที่Username : Authenticate เพื่อเชื่อมต่อFacebook

7. ป้อนUsername และ Password เพื่อLogin เข้าสู่ระบบFacebook

🔓 Wirecast		×
facebook	สมัครใช้งาน	Î
	เข้าสู่ระบบ Facebook	
	ketvayut@gmail.com	
	รหัสผ่าน	
	เข้าสู่ระบบ	
	Keep me logged in to	
	ประสบปัญหาใช่ไหม · สมัครใช้งาน Facebook	

8. เมื่อLogin เชื่อมต่อกับFacebook แล้ว ชื่อผู้ใช้จะปรากฏขึ้นมา ตามรูปภาพTitleตั้งชื่อเรื่อง เพื่อแสดงหัวข้อเรื่องที่หน้าFacebook

Privacy: Public แสดงสาธารณะ

- : Friends แสดงเฉพาะเพื่อน
- : Only ME แสดงเฉพาะฉัน

คลิกปุ่มCreate สร้างLocation เพื่อแสดงผลใน Facebook และคลิกOK

Output Settings				
Facebook	Name:	ทดสอบ		
🗹 ทดสอบ	Destination:	Farebook		
	-			
	Encoding:	H.264 /20p 16:9 (1280x/20)	•	Q.+
	Username:	Tum Rukasia Change		
	Title:	test onair		
	Description:			
	Page:	My Profile	▼ Refresh	
	Privacy:	Public	-	
	0	Create	Sign	<u>n Up</u>
		Click 'Create' to refresh RMTP URL after adding o	и	
		editing Title and Description fields.		
	Bitrate:	2217 k		
	Location:			
	Stream Delay:	0 seconds		
Aug Kemove OK Cancel				
Name:	ทดสอบ			
D. K. K.				
Destination:	Гасероок		▼ M	ore
Encoding:	H.264 720p 16:9 (1280x720)			
Username:	Tum Rukasia	Change		
Title:	test onair			
Description:				
			_	
Page	My Profile	Refres		
, uge.	Dublic -			
Privacy:	Sign Up			
	Create			
	Click 'Create' to refresh RMTP URL after adding or editing Title and Description fields.			
Ditrotor	22174			
burate:	rtmp://rtmp.apifacabook.com/80/rtmp/+6145571586082002da_19a_Adm/70aVoit/2011/A			
Location:	runp://runp-api.racebook.co	our.oo/runb/ : 0142212903058350	s-188=Aurm2Dotpjk301k	A
Stream Delay:	0 seconds			

9. คลิกที่เครื่องหมายบวกในช่องLayerที่ เพื่อสร้างแถบป้ายแสดงข้อความหัวข้อการออกอากาศ1



10. คลิกที่รูปเครื่องหมายกระดาษAddเลือกNew Shot



11. เมื่อได้New Shot มาแล้ว คลิกที่รูปเฟืองEditเลือกShot



12. แสดงหน้าต่างTemplate Chooser กดเลือกApply

13. คลิกเครื่องหมายบวกหมายเลข(1) เพื่อสร้างmedia หมายเลข(2) media ที่สร้างขึ้นมา



14. คลิกตามรูปภาพเพื่อแทรกแถบป้ายชื่อ หมายเลข(1)

กดที่T เลือกแถบป้ายที่ต้องการแสดง

หมายเลข(2) ต าแหน่งที่จะแสดงในจอภาพสามารถเลื่อนย้ายต าแหน่งได้คลิกเมาส์ลากไปต าแหน ที่ต้องการ



15. แก้ไขป้ายชื่อเรื่อง

หมายเลข 1 กดที่เครื่องหมายT(แก้ไขป้ายชื่อ)

หมายเลข 2 แก้ไขป้ายชื่อลบ แล้วพิมพ์ใหม่(เปลี่ยนFont, จัดช้ายขวา, แก้สีตัวอักษร) หมายเลข 3 แก้ไขเสร็จกดเครื่องหมาย กากบาท







16. เพิ่มกล้องวีดีโอโดยเลือกที่Layer2คลิกเลือกAdd USB Camera Shot

17. จอแสดงภาพพร้อมออกอากาศผ่านทางFacebook



18. กดปุ่ม



หมายเลข 1 คลิกปุ่มลูกศร เพื่อส่งภาพออกอากาศ หมายเลข 2 คลิกStream เพื่อถ่ายทอดสดทางFacebook

19. แสดงภาพการถ่ายทอดสดทางFacebook

