

แบบบันทึกการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)
เรื่อง การ Streaming : โปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง
ของชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media)
วันศุกร์ ที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ ชุมชนสตูดิโอ (Studio Media)
หน่วยงาน ชุมชนนักปฏิบัติหน่วยงานสนับสนุน กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายชื่อสมาชิก

คุณเอื้อ	นายธนาวุฒิ	นิลมณี
คุณอำนวย	นายนพชัย	ทิพย์ไกรราช
คุณลิขิต	น.ส.ร็องนงค์	ชมปรีดา
คุณกิจ	นายมงคล	ชนะบัว
คุณประสาน	น.ส.วันธนา	แก้วผาบ

สมาชิกในกลุ่ม

๑. น.ส.มณฑนา	ตุลยนิษกะ
๒. น.ส.นฤมล	ชุมคช
๓. น.ส.พัฒนาพร	ดอกไม้
๔. นายกฤษณ์	จำนนิตย์
๕. นายปฐมพงศ์	จำนงค์ลาภ
๖. นายกิตติ	แย้มวิชา
๗. น.ส.เพชรอร	วงษ์หรรษา
๘. น.ส.ดลวรรณ	สุทธิวัฒน์กำจร
๙. น.ส.ปัญญาพร	แสงสมพร
๑๐. นายนรินทร์	จิตต์มันการ
๑๑. นานอุเทน	พรหมมิ
๑๓. น.ส.จตุติมา	พูลสวัสดิ์
๑๔. นายกุลภัทร	พลายพลอยรัตน์
๑๕. นายปิยะนนท์	ศุภจรรย์วิชัย

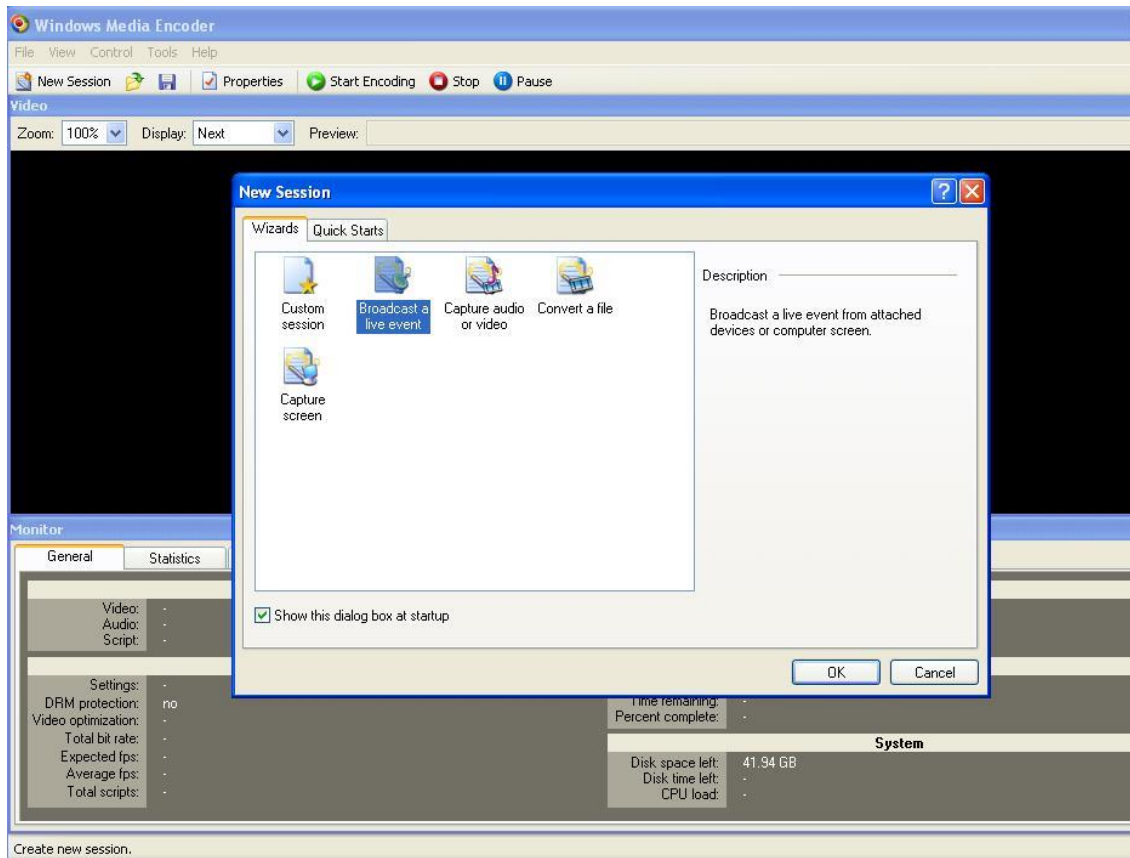
ผู้เล่า	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
นายมงคล ชนะบัว	โปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง	<p>โปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง คือ Windows media Encoder เป็นโปรแกรมสำหรับถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียงออนไลน์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยสามารถส่งสัญญาณได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ส่งสัญญาณจากกล้องเว็บแคม จากการ์ด Capture หรือแม้กระทั่งการนำไฟล์ VDO มาทำการ Encoder</p>

การ STREAMING

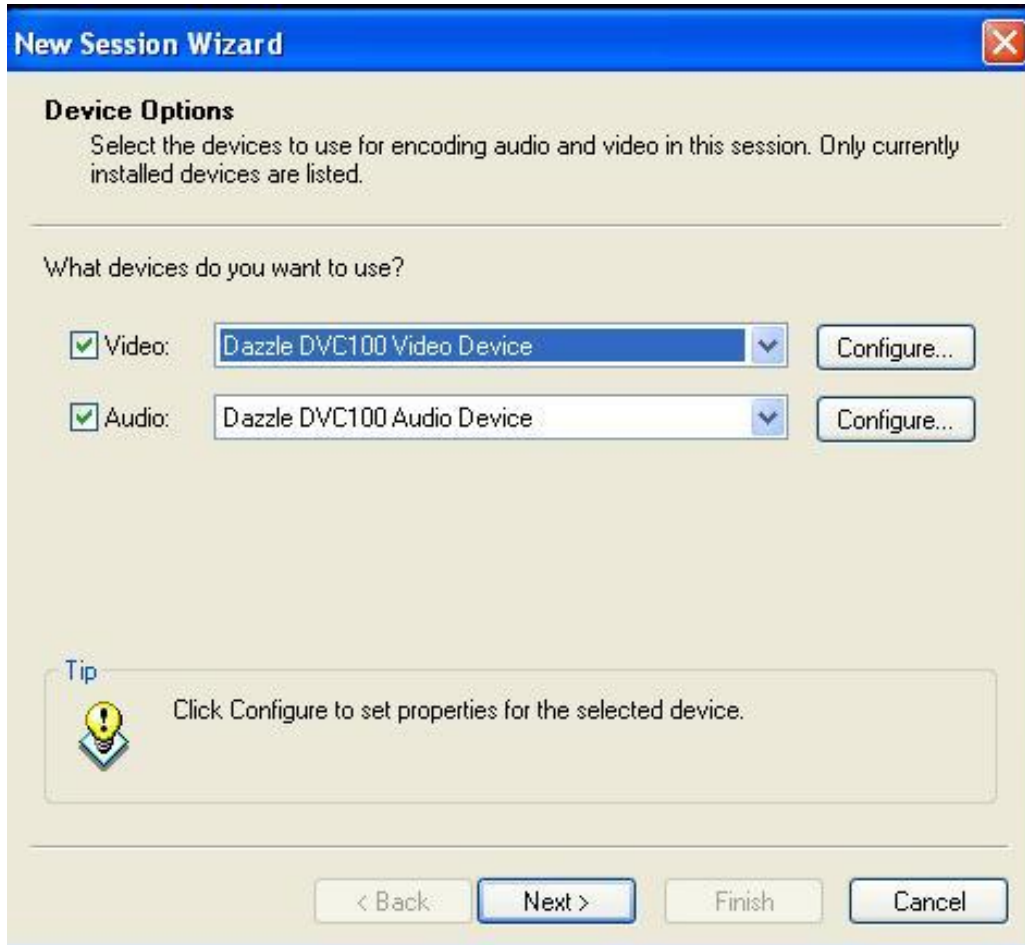
โปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง

โปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง คือ Windows media Encoder เป็นโปรแกรมสำหรับถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียง ออนไลน์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยสามารถส่งสัญญาณได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ส่งสัญญาณจากกล้องเว็บแคม จากการ์ด Capture หรือแม้กระทั่งการนำไฟล์ VDO มาทำการ Encoder

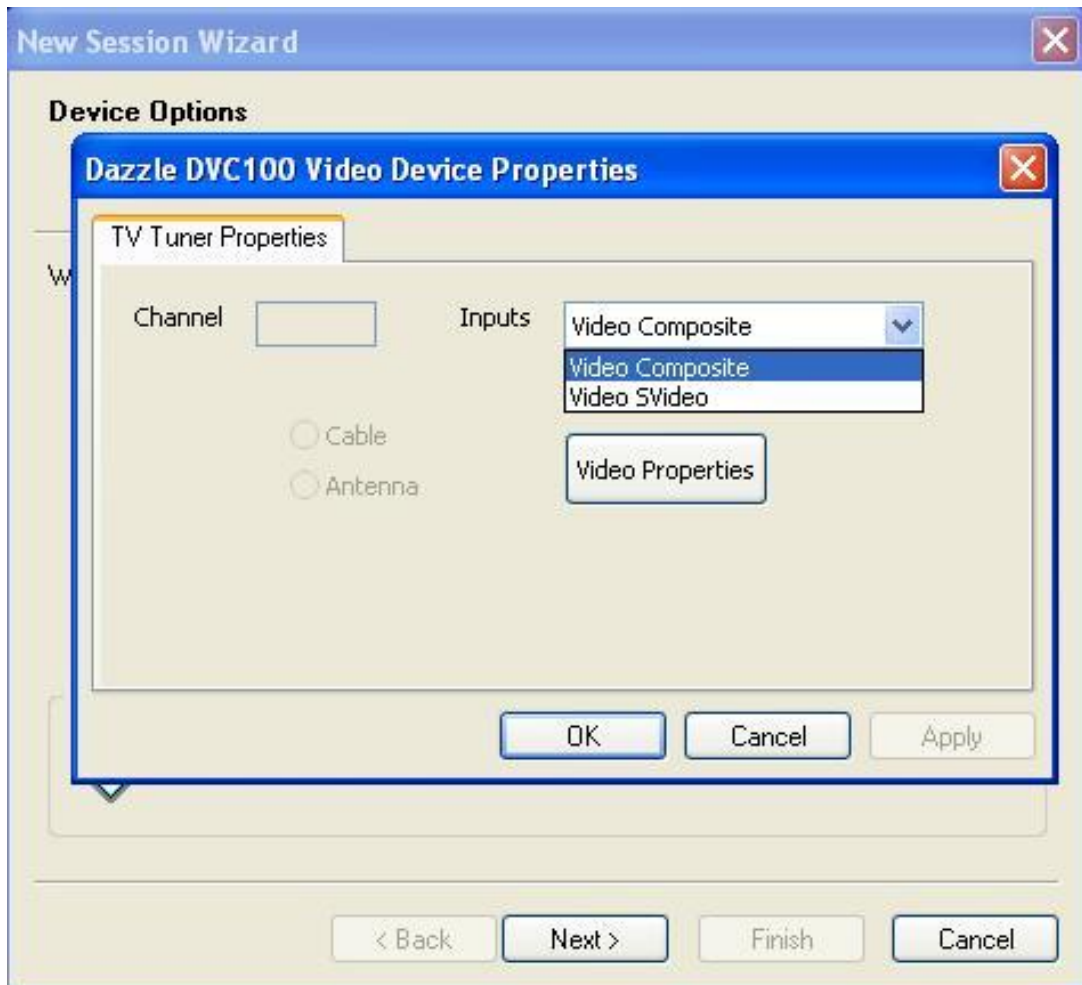
เปิดโปรแกรม window media encoder ดังรูปข้างล่าง



ถ้าเพิ่งเปิดโปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่งให้เลือกไปที่ **Broadcast a live event** เพื่อทำการสตรีมมิ่งไฟล์วิดีโอ ถ่ายทอดสัญญาณสด เสร็จแล้วให้กด OK เพื่อเข้าไปสู่ขั้นตอนต่อไป



หลังจากที่เราได้ผ่านขั้นตอนแรกเสร็จแล้วโปรแกรมจะให้เราเลือกว่าจะใช้อุปกรณ์อะไรในการเชื่อมต่อเพื่อ ถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียง จะเห็นได้จากรูปว่าเราใช้อุปกรณ์ **Dazzle DVC100** ในการเชื่อมต่อ หลังจากนั้นให้เราไปที่คำว่า Config ตรงช่อง Video เพื่อไปตั้งค่าว่าจะใช้สายสัญญาณแบบใดเพื่อทำการเชื่อมต่อกับ อุปกรณ์ เพราะว่าถ้าไม่เลือกแล้วพื้นฐานของการต่อจะเป็นสาย Composite แทนซึ่งถ้าใช้สาย S Video ในการต่อ ภาพมันจะไม่ขึ้นมาในโปรแกรม



ภาพประกอบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)
ของชุมชนสตูดิโอ (Studio Media)



การถอดบทเรียนการเรียนรู้ด้วยการวิเคราะห์หลังการปฏิบัติ After Action Review (AAR)

๑. เป้าหมายของการเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้คืออะไร

การถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้เรื่อง การ Streaming : โปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง
ได้แก่

๑.๑ การเตรียมความพร้อมสำหรับ การ Streaming : โปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง
เพื่อให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปปฏิบัติตามได้

๑.๒ มีระบบการเตรียมความพร้อมสำหรับ การ Streaming : โปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง
ให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

๑.๓ บุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถนำ การ Streaming : โปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง
มาปรับใช้ได้ถูกต้อง

๒. สิ่งที่บรรลุเป้าหมายคืออะไร เพราะอะไร

ได้องค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการเรียนรู้ การ Streaming : โปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง โปรแกรมสำหรับ
สตรีมมิ่ง คือ Windows media Encoder เป็นโปรแกรมสำหรับถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียง ออนไลน์ผ่าน
ระบบอินเทอร์เน็ต โดยสามารถส่งสัญญาณได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ส่งสัญญาณจากกล้องเว็บแคม จากการ์ด
Capture หรือแม้กระทั่งการนำไฟล์ VDO มาทำการ Endocer

๓. สิ่งที่ยังไม่บรรลุเป้าหมายคืออะไร เพราะอะไร

-

๔. สิ่งที่เกิดความคาดหวังคืออะไร

การ Streaming : โปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง ถ้าเพิ่งเปิดโปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่งให้เลือกไปที่
Broadcast a live event เพื่อทำการสตรีมมิ่งไฟล์วิดีโอถ่ายทอดสัญญาณสด เสร็จแล้วให้กด OK เพื่อเข้าไปสู่
ขั้นตอนต่อไป

๕. คิดจะกลับไปทำอะไรต่อ

กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จะมีการจัดกิจกรรม ครั้งต่อไปประมาณเดือน เมษายน ๒๕๕๘