YouTube

For e-learning







โดย นายปรีชา พลราช
ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านโนนแดง
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๑

การประยุก ต์ใช้ YouTube กับ การเรียนการสอน

ยูทูบ (YouTube) เป็นเว็บไซต์ที่ให้บริการแลกเปลี่ยนภาพวดีโอระหว่างผู้ใช้ทีมีการให้บริการฟรีไม่เสียค่าใช้จ่าย ซึ่งเป็นข้อดีของเว็บไซต์ ทาให้มีผู้ใช้บริการจานวนมาก ไม่ว่าจะใช้เพื่อการโปรโมทสินค้า ความบันเทิง และยังรวมถึงใช้ในการศึกษา และจัดการเรียนการสอนสาหรับครูอีกด้วย

สาหรับการจัดการเรียนการสอนในปัจจุบัน YouTube ได้เข้ามามีบทบาทเป็นอย่างมาก ถือว่าเป็นเครื่องมือออกตัวที่สามารถทำให้การจัดการเรียนการสอนบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

ด้านผู้สอน : มีการนำ YouTube มาใช้เป็นสื่อทางการเรียนการสอน หรือมีการอัดวีดีโอการสอนเนื้อหาที่ตนเองได้รับผิดชอบแล้วอัปโหลดในเว็ป YouTube เพื่อให้นักเรียนได้ศึกษา ในการเรียนการสอนเมื่อครูนำเทคโนโลยีใหม่เข้ามาจะทาให้ผู้เรียนสนใจและตั้งใจเรียนมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะสื่อทีมีการเคลื่อนไหว มีเสียง หรืออนๆ ทีนอกเหนือจากการบรรยาย สำคัญกว่านั้นคือการใช้ YouTube เป็นสื่อในการจัดการเรียนการสอนจะส่งผลดีแก่ผู้เรียน คือ ผู้เรียนสามารถเข้ามาศึกษาหาความรู้ในวันและเวลาใดก็ได้ตามที่ต้องการ

ด้านผู้เรียน : ผู้เรียนสามารถค้นคว้าหาความรู้ผ่านทาง YouTube ได้ตลอดเวลา ไม่เพียงทางด้านการเรียนเท่านั้น YouTube ยังมีวดีโอทีน่าสนใจอีกมากมาย เชน เทคนิคการถักผ้าพันคอ การร้อยมาลัย และยังมีเทคนิควิธีการต่างๆทีน่าสนใจอีกมากมาย อาจมีการแลกเปลี่ยนวิดีโอหรืองานต่างๆที่จัดทำในรูปแบบวิดีโอระหว่างเพื่อนด้วยกัน

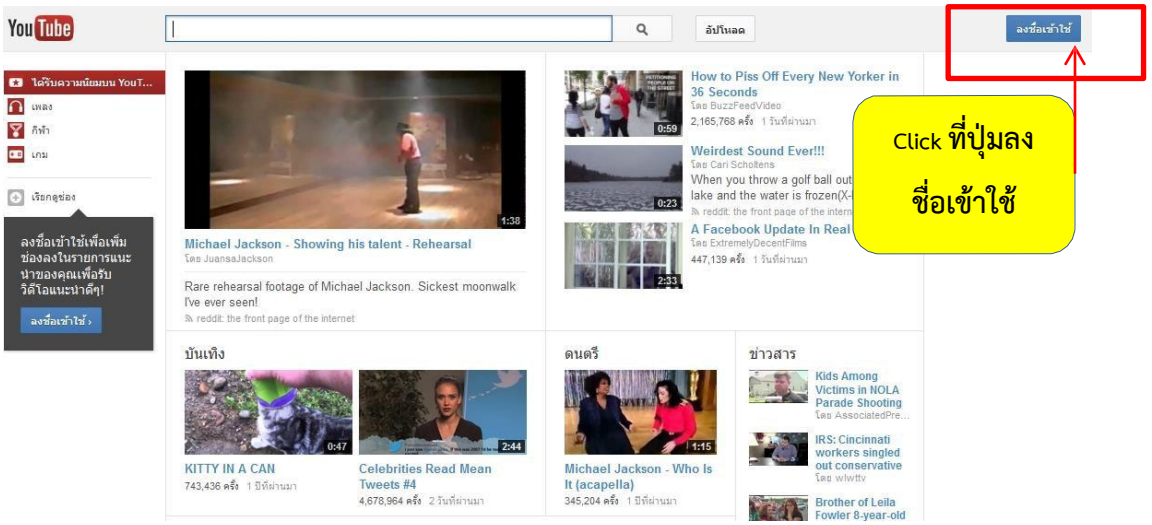
YouTube จึงนับเป็นอีกหนึ่งเว็บไซต์ดีดีที่ช่วยส่งเสริม พัฒนาครูและนักเรียน ในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งของครูในการจัดการเรียนรู้ ในยุคปฏิรูปการศึกษาและก้าวเข้าสู่การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ซึ่งส่งผลต่อการพัฒนาผู้เรียนให้ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงในยุคโลกาภิวัฒน์ต่อไป

การสมัคร Account YouTube

บัญชี Google และ YouTube

คุณต้องมีบัญชี Google เพื่อลงชื่อเข้าใช้ YouTube โดยบัญชี Google จะช่วยให้คุณเข้าถึงผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของ Google ได้ (เช่น Gmail, Google Groups, Picasa, ประวัติเว็บ, YouTube และอื่นๆ

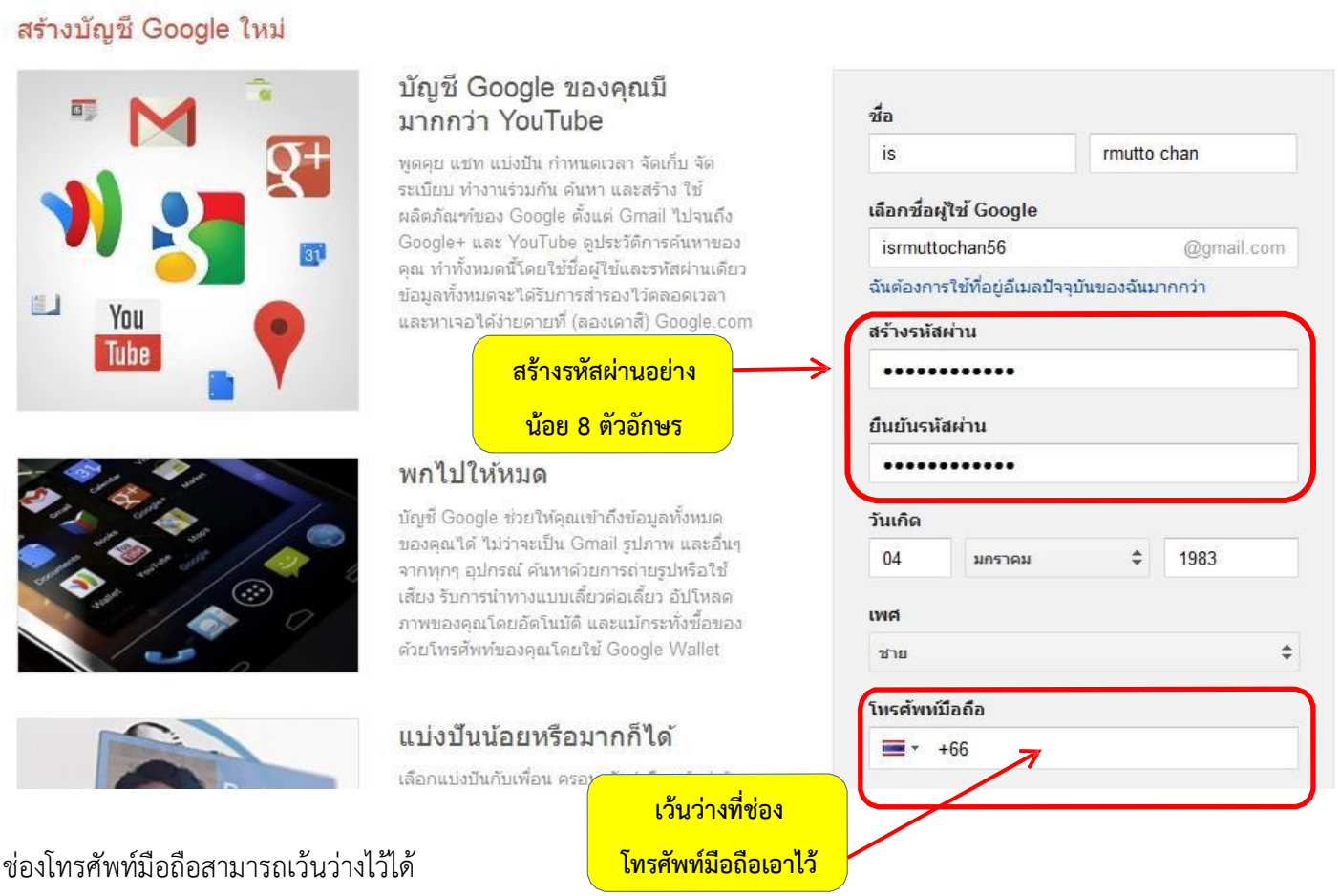
เข้าไปที่เว็บไซต์ **www.youtube.com** เพื่อเข้าสู่หน้าหลักของเว็บไซต์ YouTube จากนั้นกดที่ปุ่ม “**ลงชื่อเข้าใช้**”



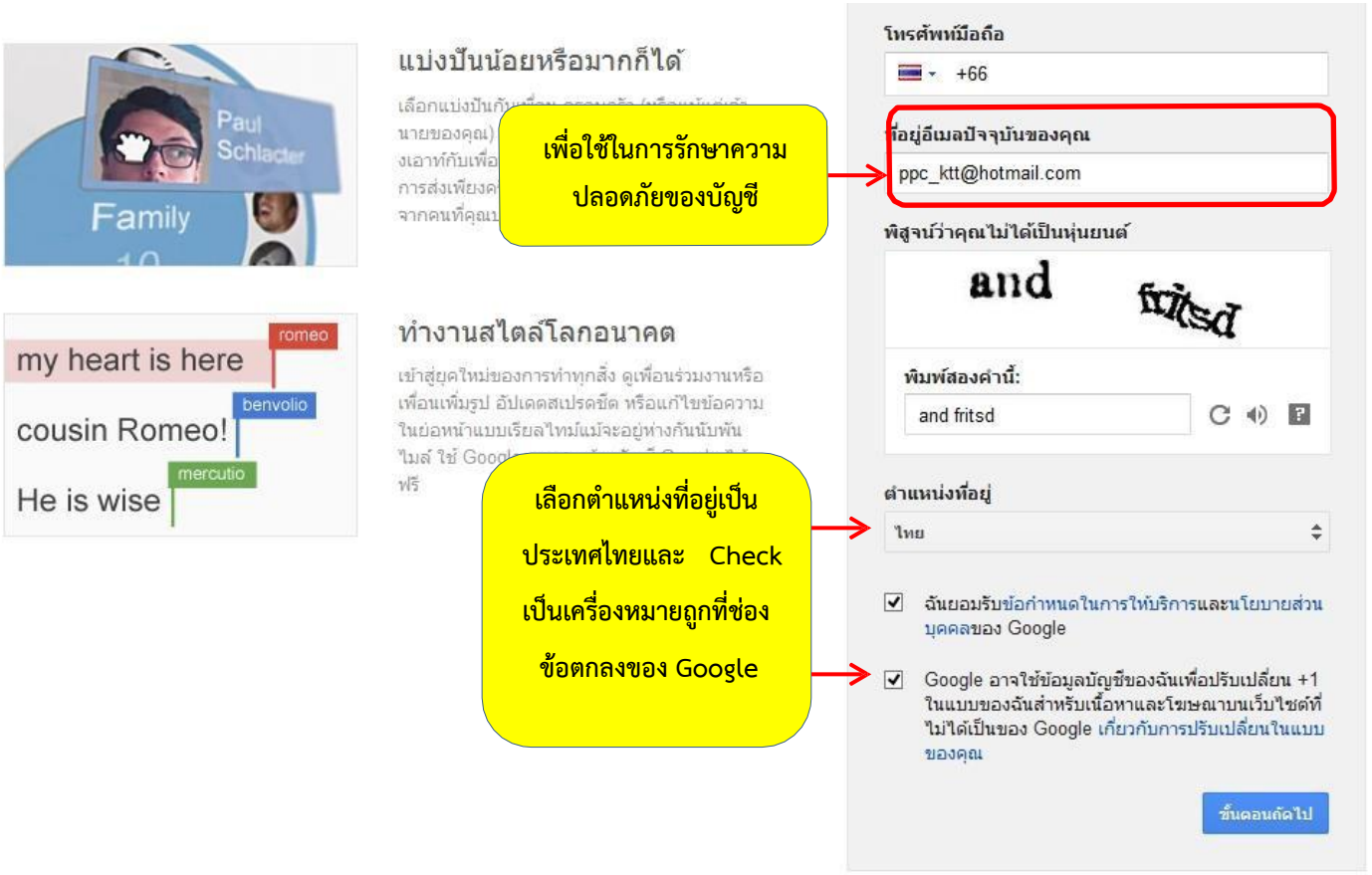
จากนั้น Click ที่ปุ่ม สร้างบัญชีเพื่อทาการสมัครสมาชิก **(หากมีบัญชีของ Google อยู่แล้วสามารถลงชื่อเข้าใช้งานได้เลย)
โดยทำการกรอก อีเมลล์และรหัสผ่าน



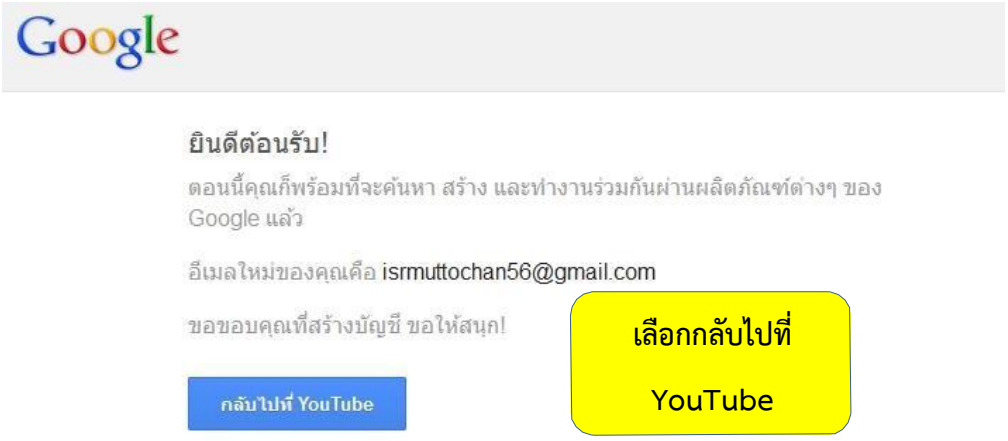
จากนั้นเราจะเข้าสู่การสร้างบัญชี Google ใหม่



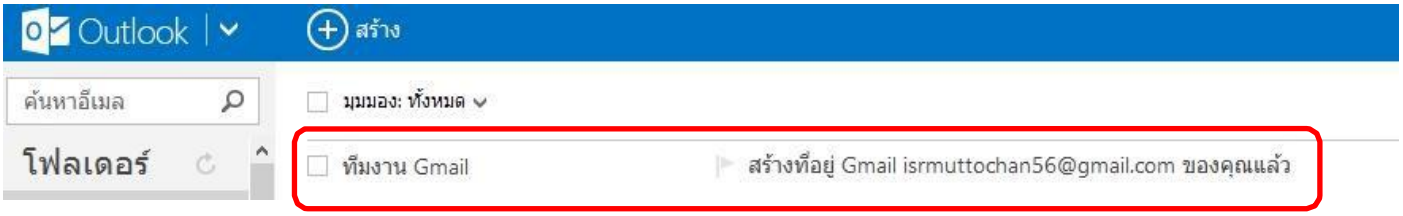
ช่องโทรศัพท์มือถือสามารถเว้นว่างไว้ได้
ถ้าต้องการเพิ่มความปลอดภัยให้บัญชี Google เราสามารถกรอกเบอร์โทรศัพท์มือถือเอาไว้ใช้ในการยืนยันการเข้าถึงข้อมูลแต่ในกรณีนี้ผมขอเว้นไว้ครับ



เมื่อกรอกข้อมูลครบแล้ว Click ที่ปุ่ม ขั้นตอนถัดไปครับ ถ้าข้อมูลทีกรอกครบถ้วนสมบูรณ์ ไม่ผิด เราจะเข้าสู่หน้าต่างยินดีต้อนรับ และบอกเราวา อีเมลล์ใหม่ของคุณคือ (ตัวอย่าง isrmuttochan56@gmail.com) จากนั้น click ทีปุ่ม กลับไปที่ YouTube



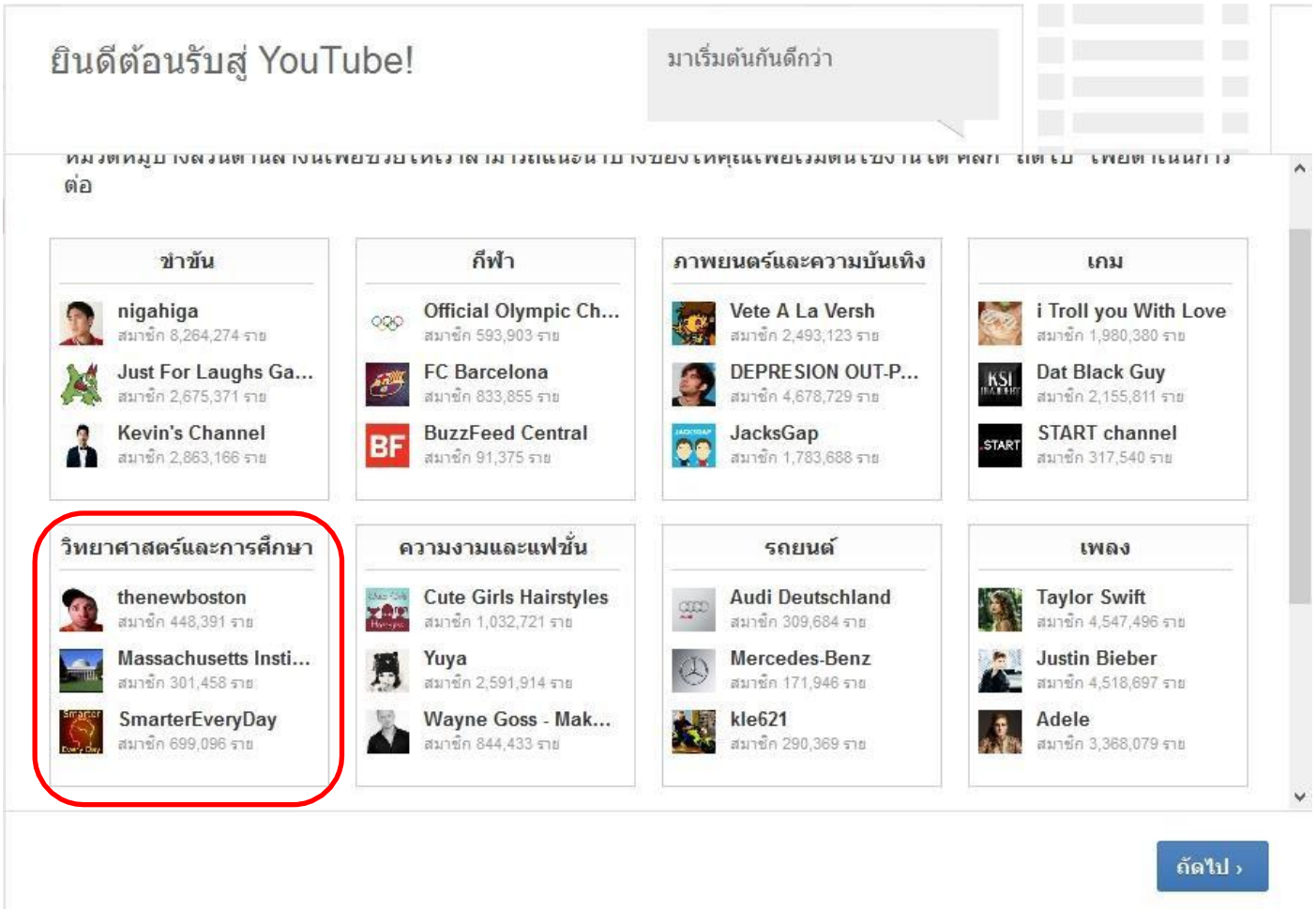
คุณจะได้รับข้อความว่า สร้างที่อยู่ Gmail ของคุณแล้ว ใน Email ที่เราได้กรอกไว้



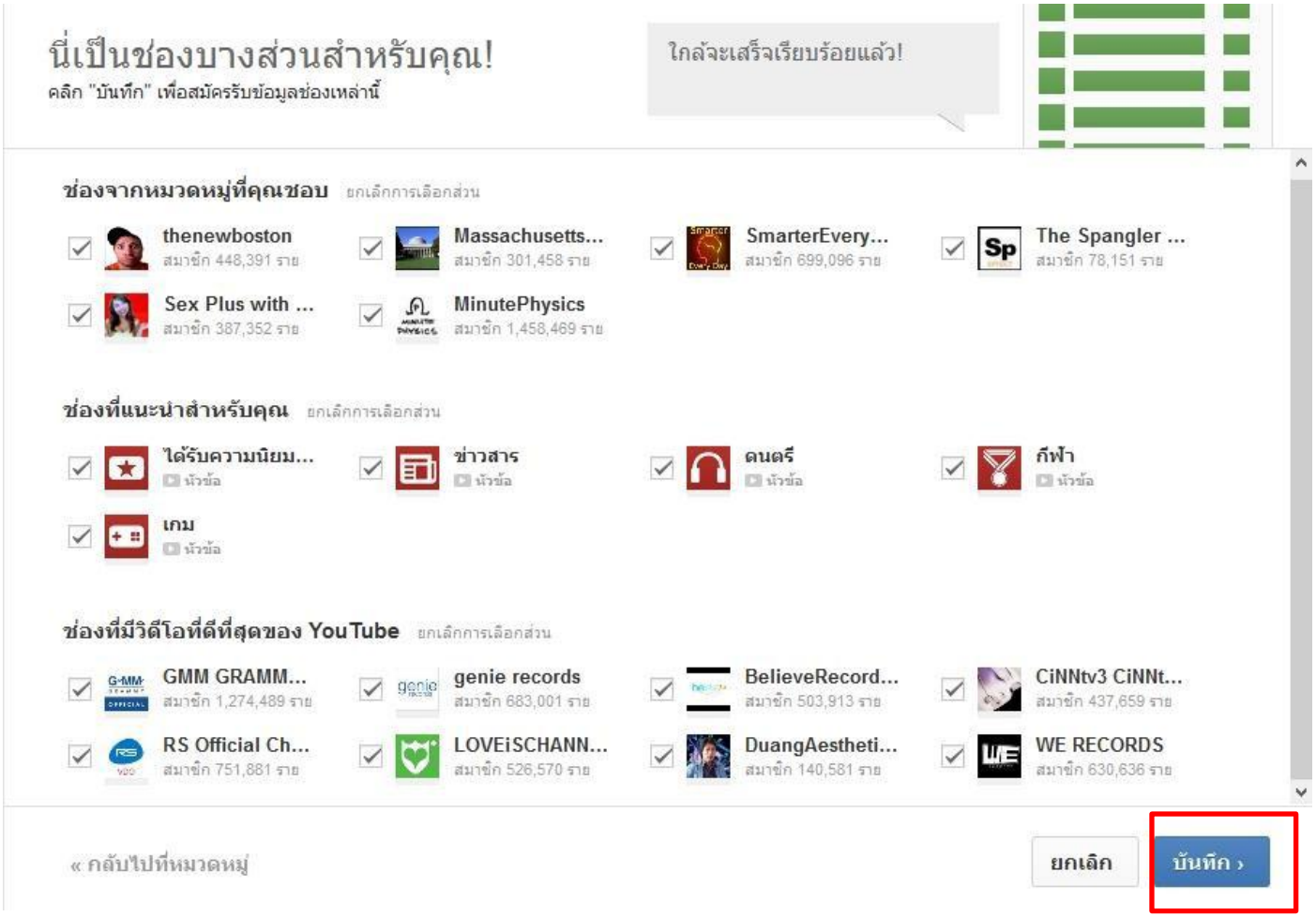
จากนั้นทาการ Log in เข้าสู่ระบบเพื่อเริ่มใช้งาน YouTube



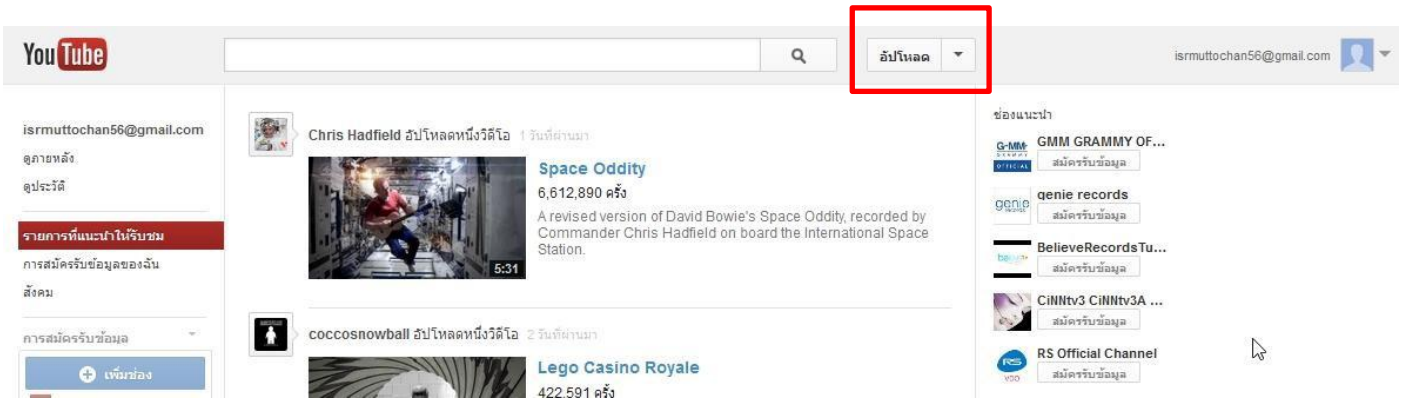
ท่านจะเข้าสู่หน้าจอยินดีต้อนรับและทำการเลือกหมวดหมู่ VDO ที่สนใจ ในที่นี้ผมจะเลือกที่ วิทยาศาสตร์และการศึกษา จากนั้นทำการคลิ๊กที่ปุ่ม ถัดไป



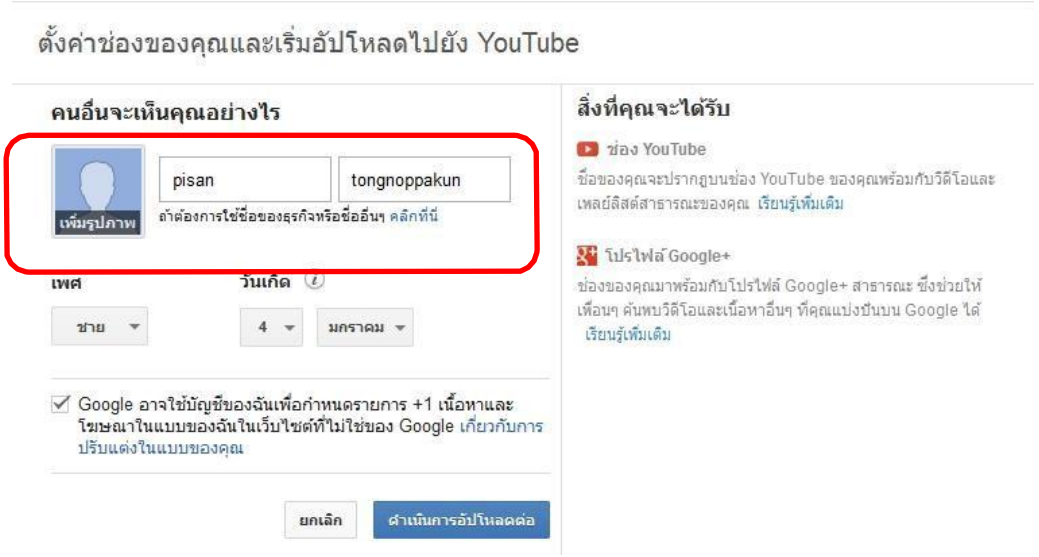
จากนั้นให้กดที่ปุ่มบันทึก



ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการ Upload วีดีโอที่เราต้องการจะนำขึ้น YouTube โดยให้เราคลิ๊กที่ปุ่ม อัพโหลด



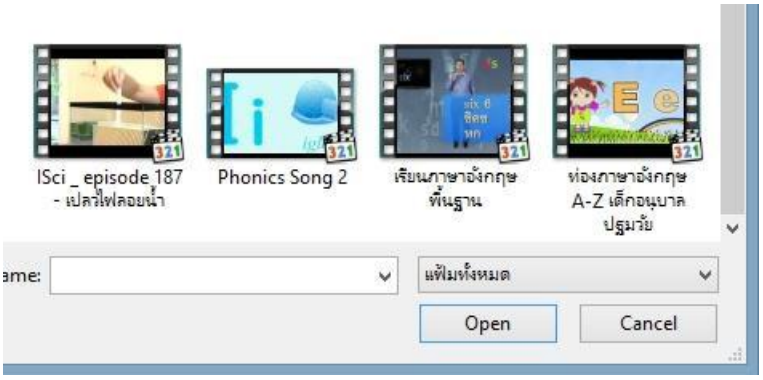
เมื่อทาการคลิกที่ปุ่มอัปโหลด จะให้กรอกชื่อ และนามสกุลเพื่อให้แสดงข้อมูลของเรา จากนั้นคลิ๊กทีปุ่ม ดาเนินการอัปโหลดต่อ



จากนั้นเราจะเข้าสู่หน้าต่างการจัดการอัปโหลดวิดีโอบน YouTube โดยเราสามารถอัปโหลดจากไฟล์วิดีโอ, จากการจับภาพโดยเว็บแคม, ภาพสไลด์รูปภาพ และโปรแกรมตัดต่อวิดีโอ ให้เลือกใช้งาน ในขั้นตอนนี้เราจะเลือกที่ เลือกไฟล์ที่จะอัปโหลด



จากนั้นให้เราทำการเลือกไฟล์วีดีโอที่ต้องการอัปโหลดลงใน YouTube แล้วกด Open



ขั้นตอนต่อไป YouTube จะทำการอัปโหลดวิดีโอของเราพร้อมให้เราตั้งชื่อและคำอธิบายรายละเอียดลงใน YouTube

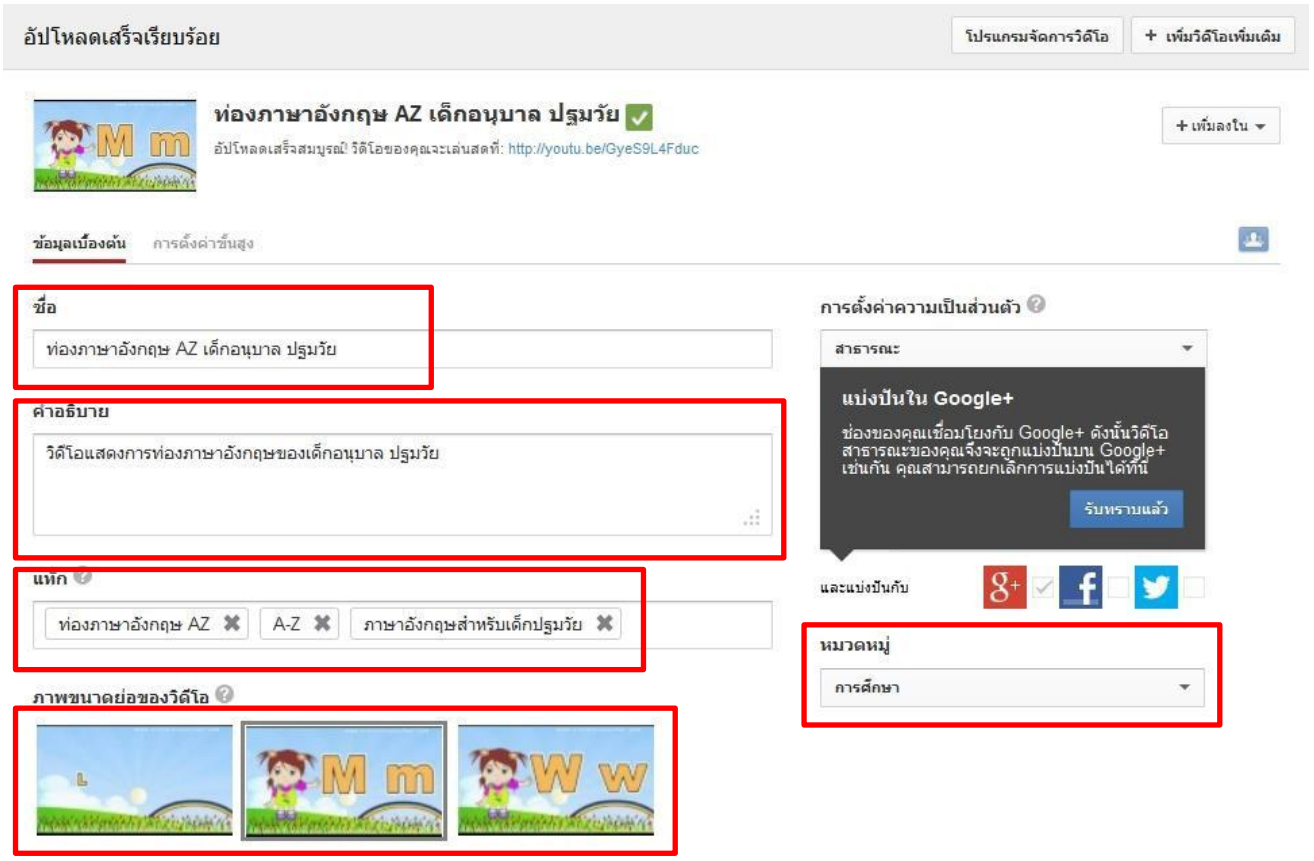
ชื่อ : ชื่อของการแสดงผลบน YouTube

คาอธิบาย : เป็นการอธิบายรายละเอียดต่างๆ ของวิดีโอ

แท็ก : ชื่อที่ต้องการเป็นคำค้นแล้วตามด้วยเครื่องหมายคอมม่า เช่น (ท่องภาษาอังกฤษ A-Z, สื่อการสอน,)

ภาพขนาดย่อ : เป็นภาพตัวอย่างในวิดีโอ

หมวดหมู่ : เลือกหมวดหมู่ของวิดีโอ ในที่นี้คือ หมวดหมู่การศึกษา

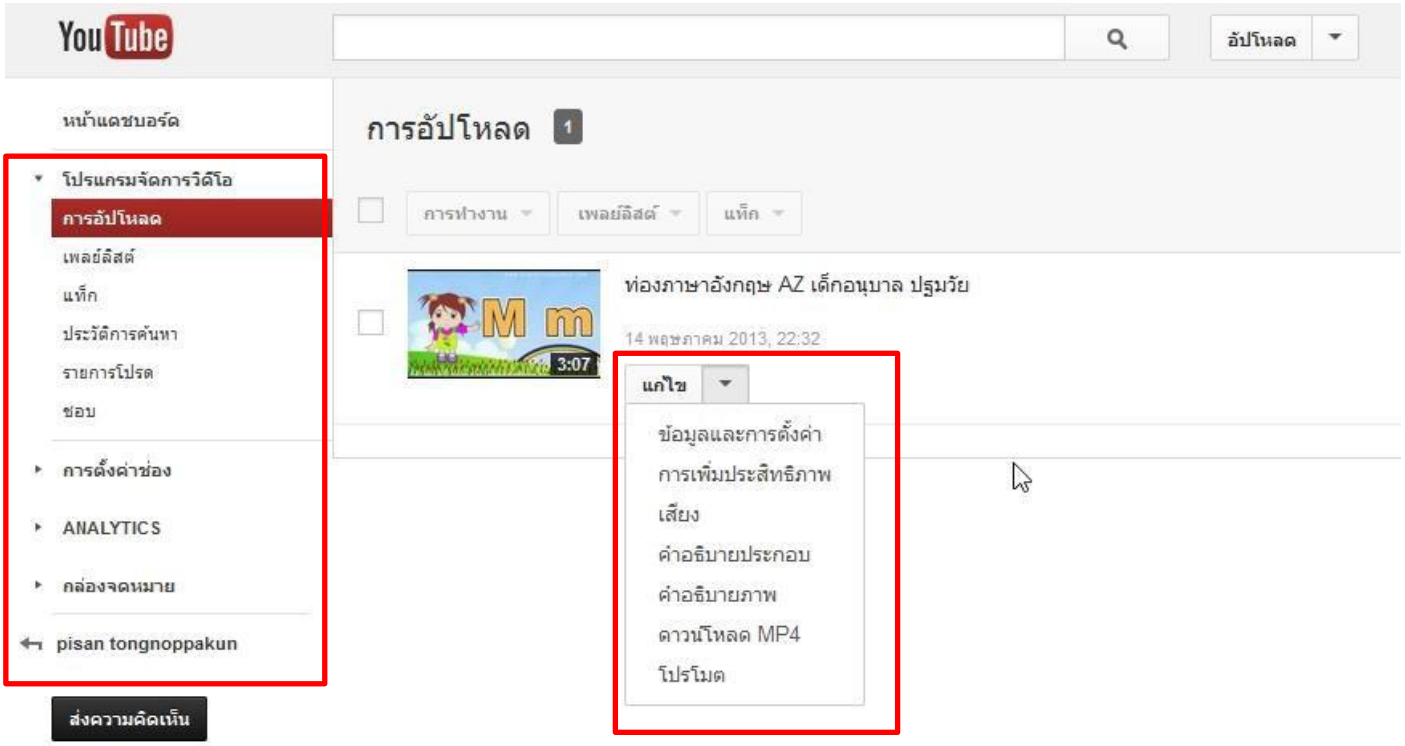


เมื่อทำการ Upload เสร็จแล้วจะขึ้นเครื่องหมายถูก จากนั้นให้เราคลิ๊กที่ โปรแกรมจัดการวิดีโอ เพื่อดูรายการวิดีโอของเราที่ได้ทำการอัปโหลดลงใน YouTube หรือ คลิ๊กที่ เพิ่มวิดีโอเพิ่มเติมเพื่อทำการอัปโหลด ไฟล์อื่นๆ



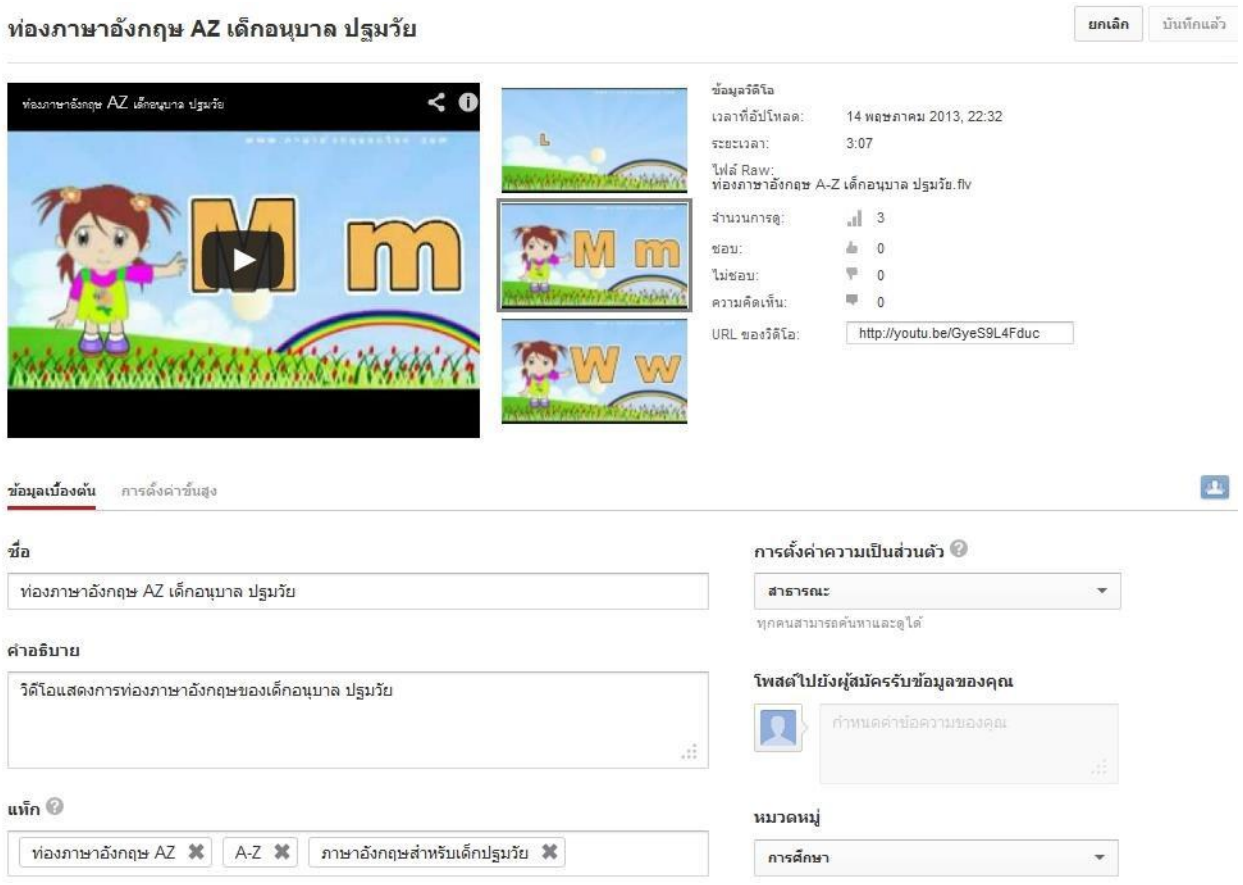
เมื่อคลิ๊กที่โปรแกรมจัดการวีดีโอ จะพาเรามาสู่หน้าวิดีโอของเราทั้งหมดเพื่อทำการปรับแต่งค่าต่างๆ เพิ่มเติม โปรแกรมจัดการวิดีโอมีเครื่องมือและคุณลักษณะมากมายเพื่อช่วยให้คุณจัดระเบียบและทำการเปลี่ยนแปลงวิดีโอและบัญชี ทางด้านซ้ายของหน้าเว็บ คุณจะสังเกตเห็นส่วนต่างๆ ภายใต้โปรแกรมจัดการวิดีโอ (หากไม่เห็น ให้คลิกโปรแกรมจัดการวิดีโอ)

อัปโหลด: ประกอบด้วยไฟล์ที่อัปโหลดทั้งหมดและให้คุณทำการเปลี่ยนแปลงไฟล์ดังกล่าว
เพลย์ลิสต์: ค้นหาและแก้ไขเพลย์ลิสต์ของคุณ
ดูประวัติ: รายการวิดีโอทีคุณดูเมื่อเร็วๆ นี้ คุณสามารถล้างประวัติได้ที่นี่ **ประวัติ**
การค้นหา: แสดงคาที่คุณใช้ค้นหาเมื่อเร็วๆ นี้ คุณสามารถล้างประวัติได้ที่นี่ **ดู**
ภายหลัง: รายการดูภายหลังของคุณ
รายการโปรด: แสดงรายการโปรดของคุณ
ชอบ: รายการที่คุณชอบ

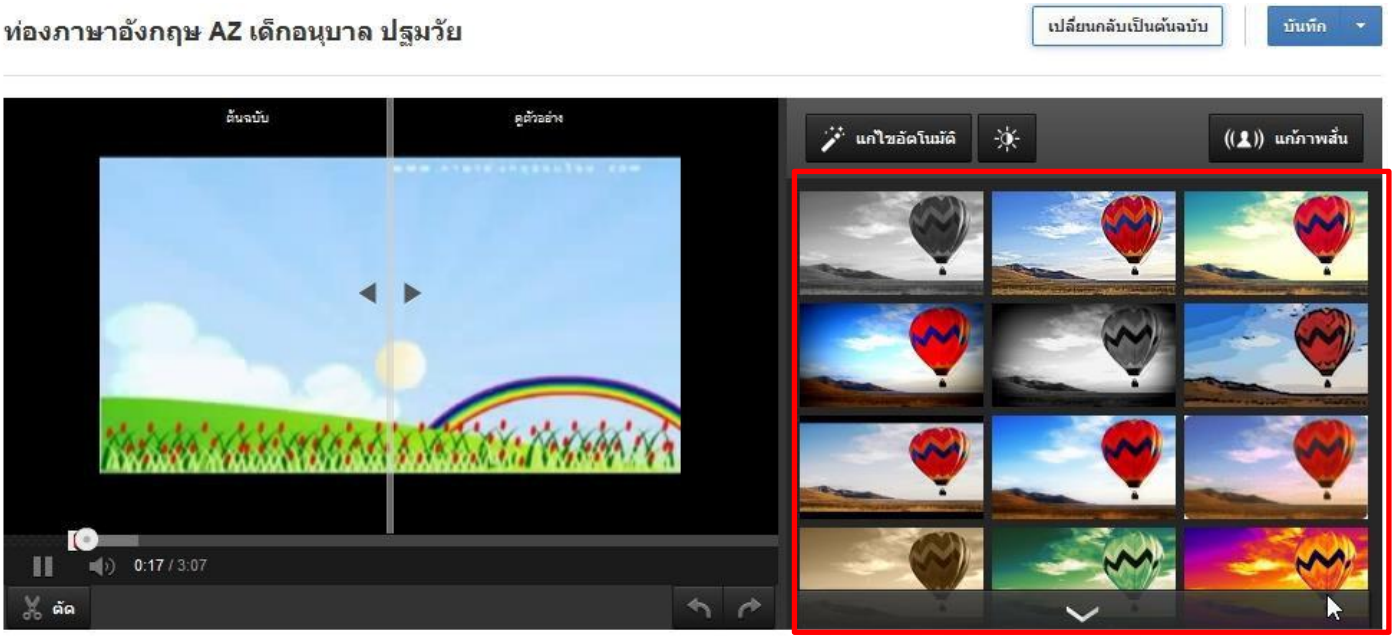


การเลือกที่ปุ่มแก้ไข : ทำให้เราสามารถแก้ไข วิดีโอของเราในภายหลังได้

1. ข้อมูลและการตั้งค่า : เป็นการแก้ไขรายละเอียดต่างๆ ของวิดีโอใน YouTube รวมถึงการตั้งค่าความเป็นส่วนตัว



2. การเพิ่มประสิทธิภาพ : เป็นการแก้ไขสีสันต่างๆ ในวิดีโอโดยมีรูปแบบให้เลือกใช้โดยการเลือกสีที่ต้องการ

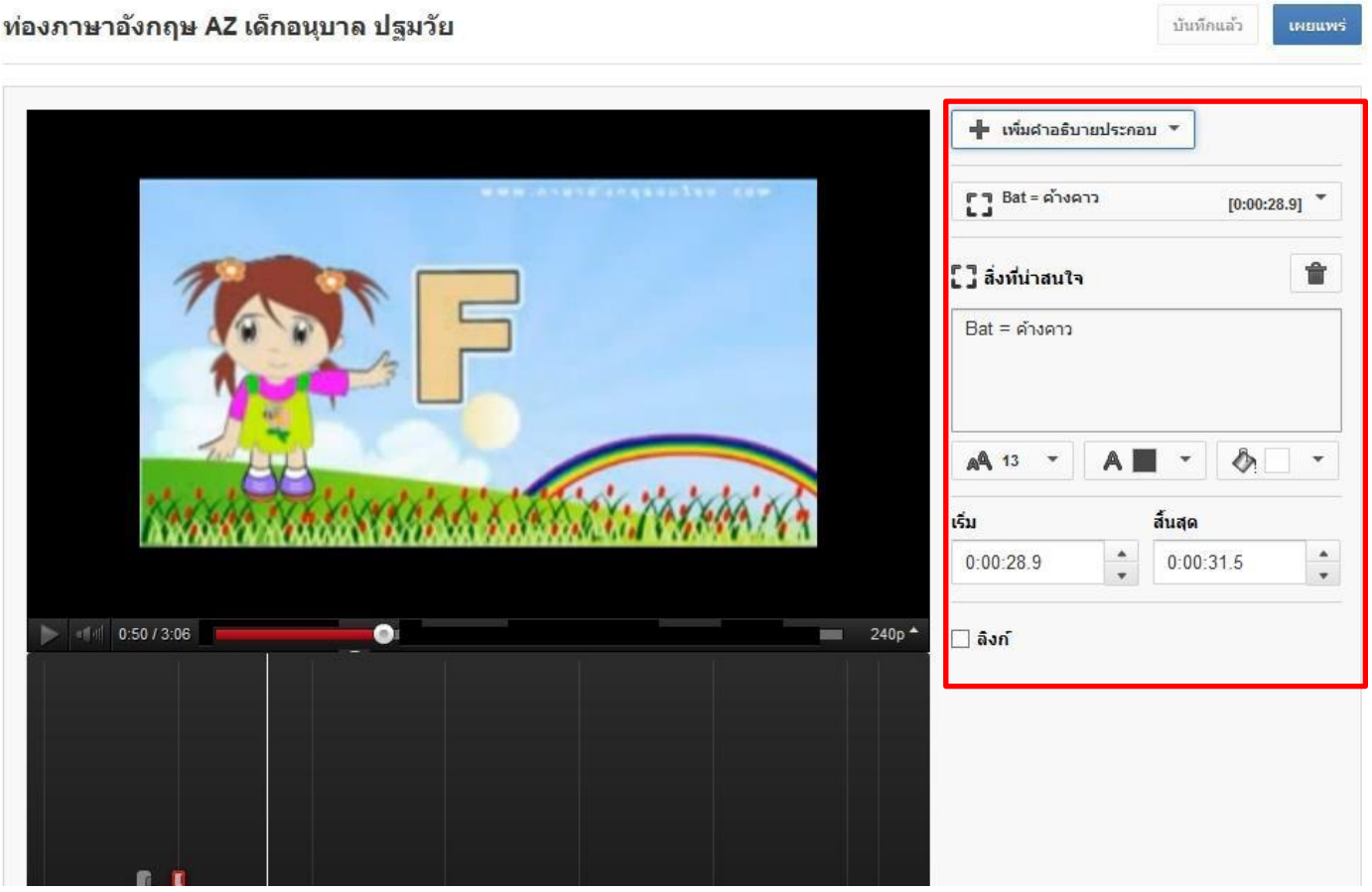


3. เสียง : เป็นการปรับแต่งเสียง โดย YouTube มีเสียงดนตรีให้เราเลือกใช้ โดยเลือกที่รูปแบบเสียงทางด้านขวามือ

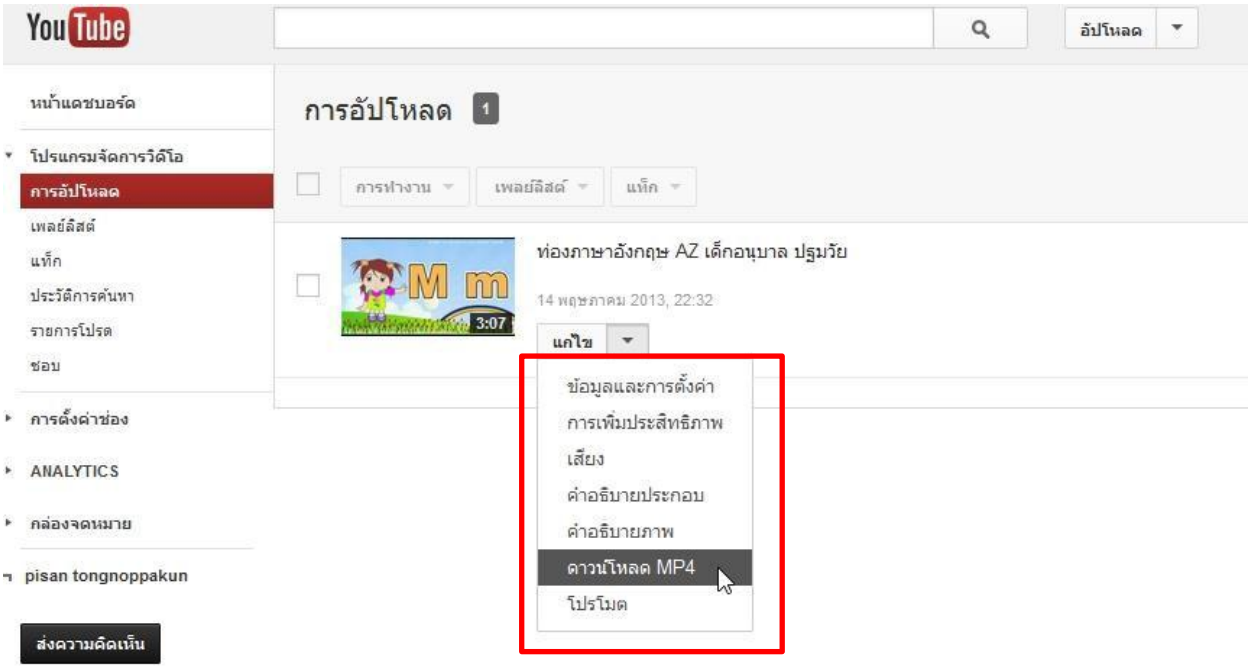


การใช้เสียงต้นฉบับ

4. คำอธิบายประกอบ : เป็นการสร้างคาอธิบายเพิ่มเติมลงในวิดีโอของเรา เช่นกล่องข้อความ, หมายเหตุ เป็นต้น

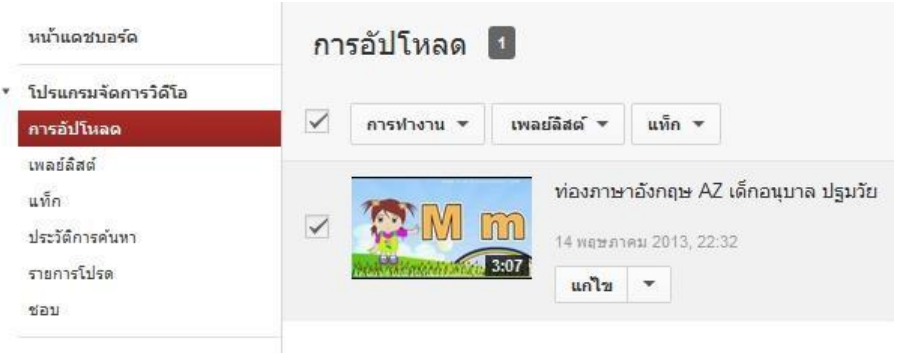


5. ดาวน์โหลด MP4 : เป็นการดาวน์โหลดวิดีโอลงมาเก็บไว้ในเครื่องโดยเป็นไฟล์นามสกุล MP4

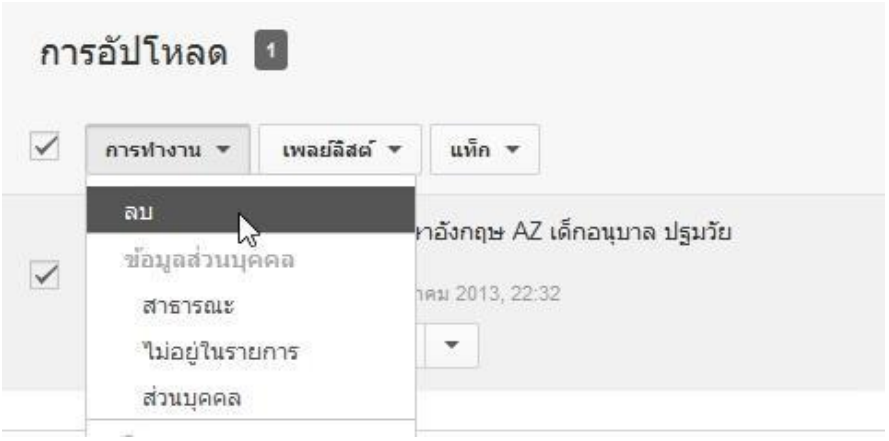


การลบวิดีโอใน YouTube

1. ให้คลิกเลือกวิดีโอที่ต้องการ

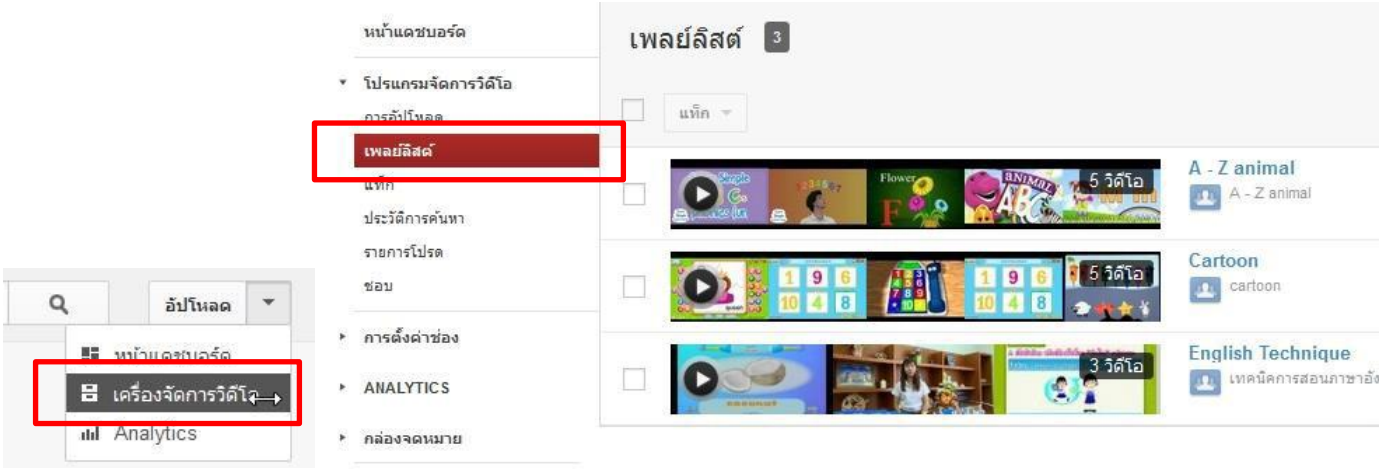


2. จากนั้นเลือกที่ปุ่มการทำงาน และเลือกที่ลบ

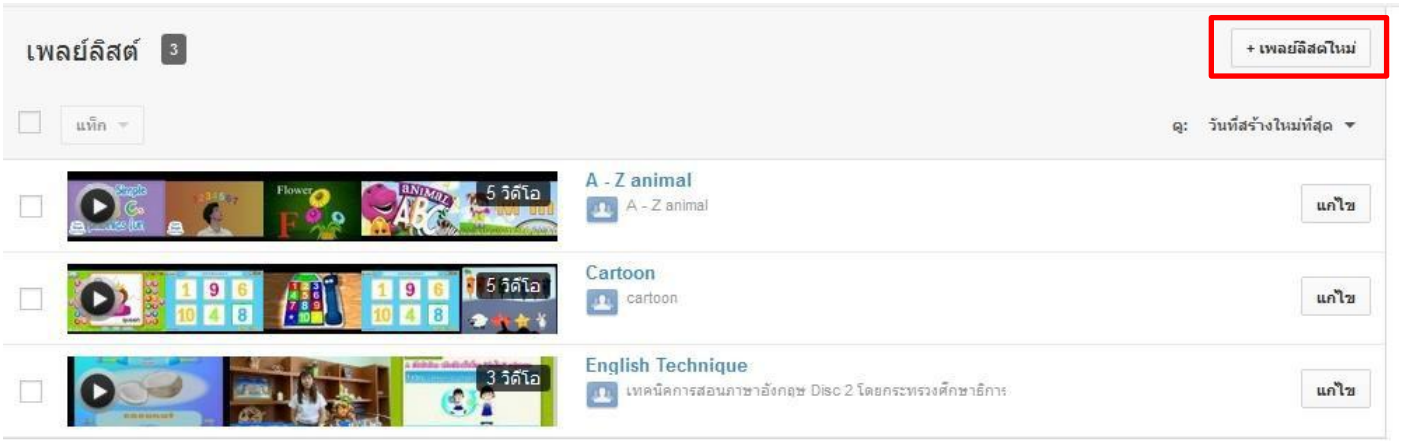


การสร้าง Playlish หรือรายการเล่นบน YouTube

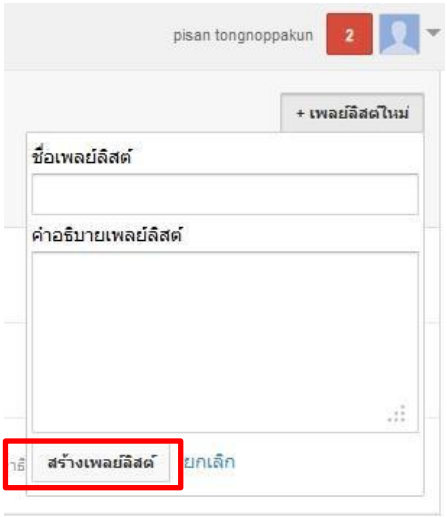
ให้เราเลือกที่ เครื่องจัดการวิดีโอ ดังภาพ จากนั้นจะให้เราเลือกที่ปุ่ม เพลย์ลิสต์ ทางด้านซ้ายมือ



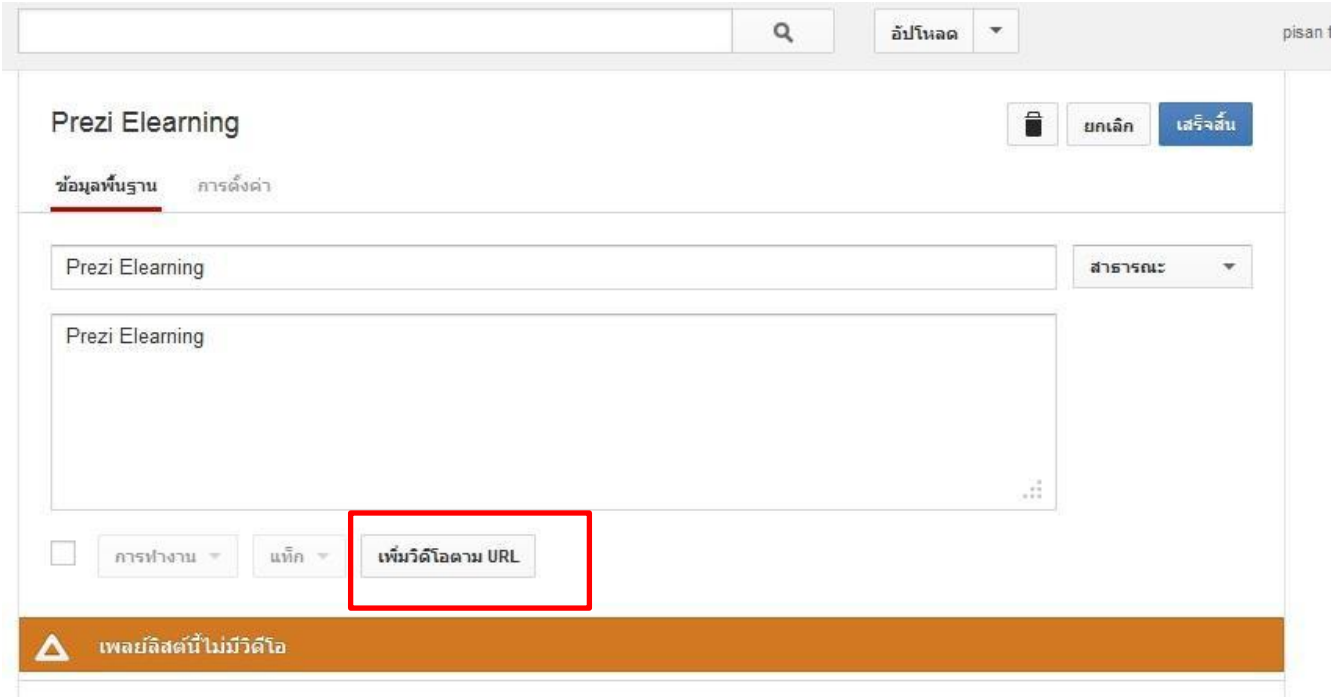
จากนั้นเลือกที่ปุ่ม เพลย์ลิสต์ใหม่ เพื่อสร้างรายการเล่นใหม่ ดังภาพ



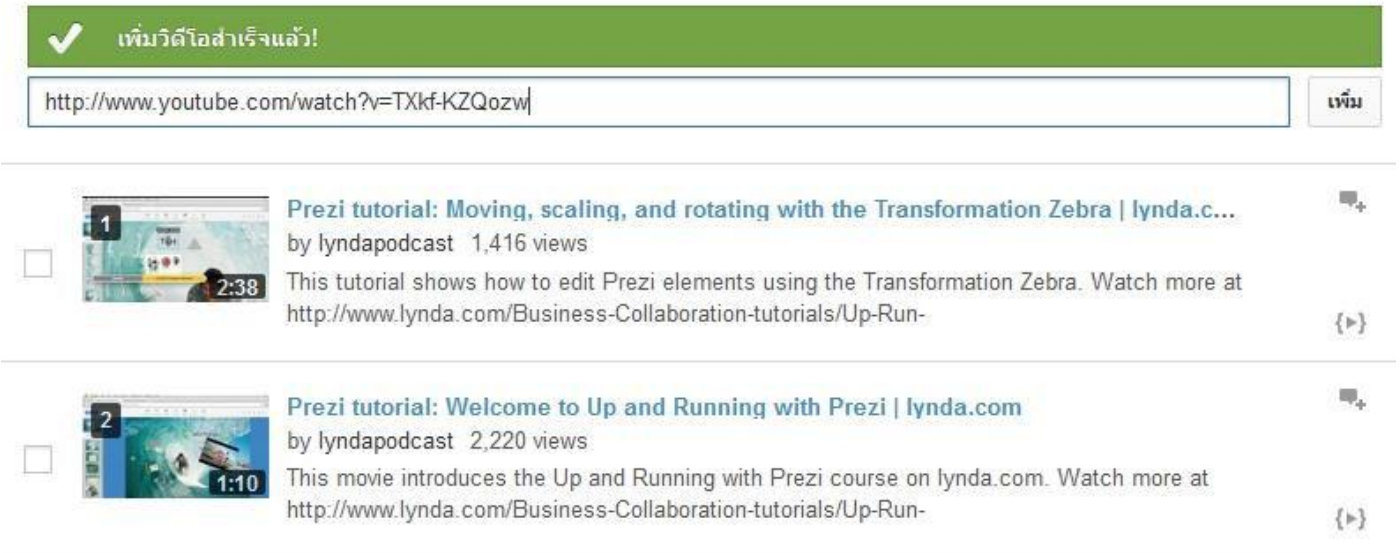
จากนั้นให้เราตั้งชื่อเพลย์ลิสต์ และคำอธิบายเพลย์ลิสต์ จากนั้นกดที่ปุ่ม สร้างเพลย์ลิสต์



จากนั้นจะเข้าสู่หน้าต่างการเพิ่มวิดีโอลงใน Playlist โดยกดที่ปุ่ม เพิ่มวิดีโอตาม URL ดังกรอบสีแดง

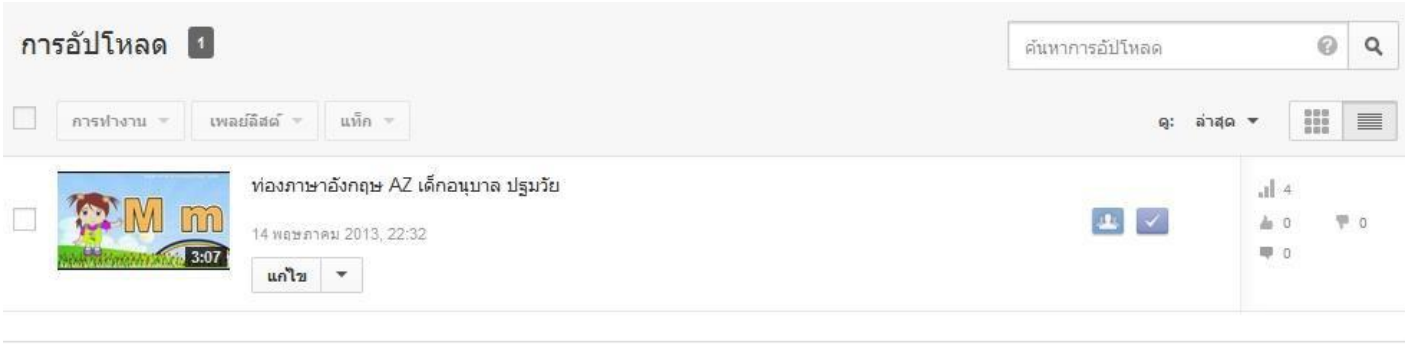


เราจะพบกับหน้าต่าง เพื่อให้เราเพิ่ม URL โดยการคัดลอก Link จาก YouTube มาวางจากนั้นกดที่ปุ่มเพิ่ม ตัว VDO จะเพิ่มเข้าสู่รายการ Playlist ดังภาพ และสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข เปลี่ยนลาดับรายการ Playlist ได้ครับ



การนำ YouTube ไปแสดงผลบนระบบ LMS

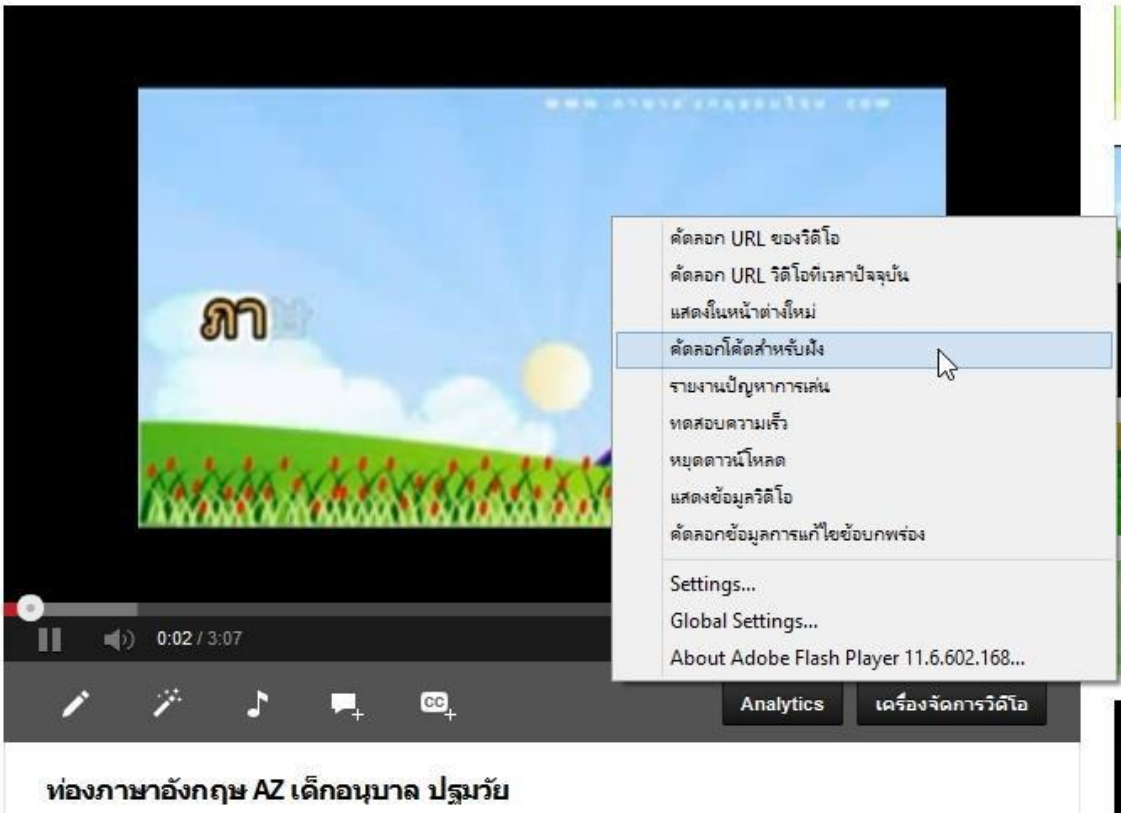
1. ให้เราเลือกวิดีโอที่เราทำการอัปโหลดไว้ เพื่อทำการเล่นวิดีโอ



2. จากนั้นจะเข้าสู่หน้าต่างการเล่นวิดีโอ โดยการนำวิดีโอบน YouTube มาแสดงผลบนระบบ LMS เราจะต้องทำการคลิกขวาแล้วเลือกที่ คัดลอกโค้ดสาหรับฝัง เราจะได้โค้ดสำหรับนำไปฝังบนระบบ LMS

(ตัว อย่าง โค้ดสาหรับฝัง)

<iframe width="640" height="360"
src="http://www.youtube.com/embed/GyeS9L4Fduc?feature=player_detailpage"
frameborder="0" allowfullscreen></iframe>



การ Download วิดีโอจาก YouTube ด้วยโปรแกรม **YTD Video Downloader**

1. สามารถ Download โปรแกรมได้จากเว็บไซต์ http://www.ytddownloader.com/ จากนั้นคลิ๊กที่ปุ่ม Free Download เพื่อทำการดาวน์โหลดโปรแกรมมาเก็บไว้ที่เครื่อง



จากนั้นให้ทำการติดตั้งโปรแกรม

การติดตั้งโปรแกรม YTD Video Downloader มีขั้นตอนดังนี้



1. ที่ Desktop ดับเบิ้ลคลิกที่รูป
2. จะปรากฏหน้าต่าง YTD Video Downloader 3.9 Setup



3. คลิกที่ปุ่ม Next



4. คลิกที่ปุ่ม Accept and Install



5. คลิกที่ปุ่ม Finish

การใช้โปรแกรม YTD Video Downloader ในการดาวน์โหลดไฟล์วิดีโอ

มีขั้นตอนดังนี้

1. เปิดเว็บ **www.youtube.com**
2. ค้นหาคลิปวิดีโอที่ต้องการ
3. ที่ช่อง Search ใส่ข้อความที่ต้องการหาคลิปวิดีโอที่ต้องการ



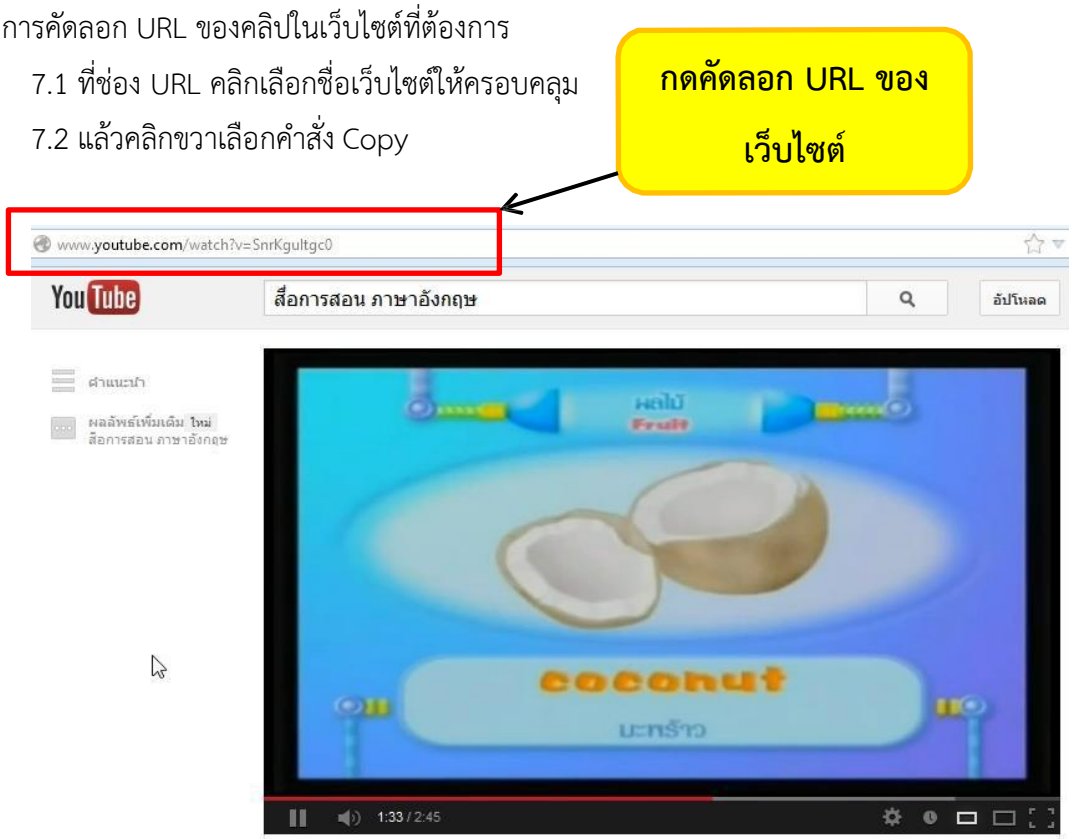
4. จะปรากฏคลิปวิดีโอที่เกี่ยวกับข้อความที่ต้องการค้นหา
5. ดับเบิ้ลคลิกที่คลิปวิดีโอที่ต้องการ
6. จะปรากฏหน้าต่างของคลิปวิดีโอในเว็บไซต์ที่ต้องการ



7. ทำการคัดลอก URL ของคลิปในเว็บไซต์ที่ต้องการ

7.1 ที่ช่อง URL คลิกเลือกชื่อเว็บไซต์ให้ครอบคลุม

7.2 แล้วคลิกขวาเลือกคำสั่ง Copy

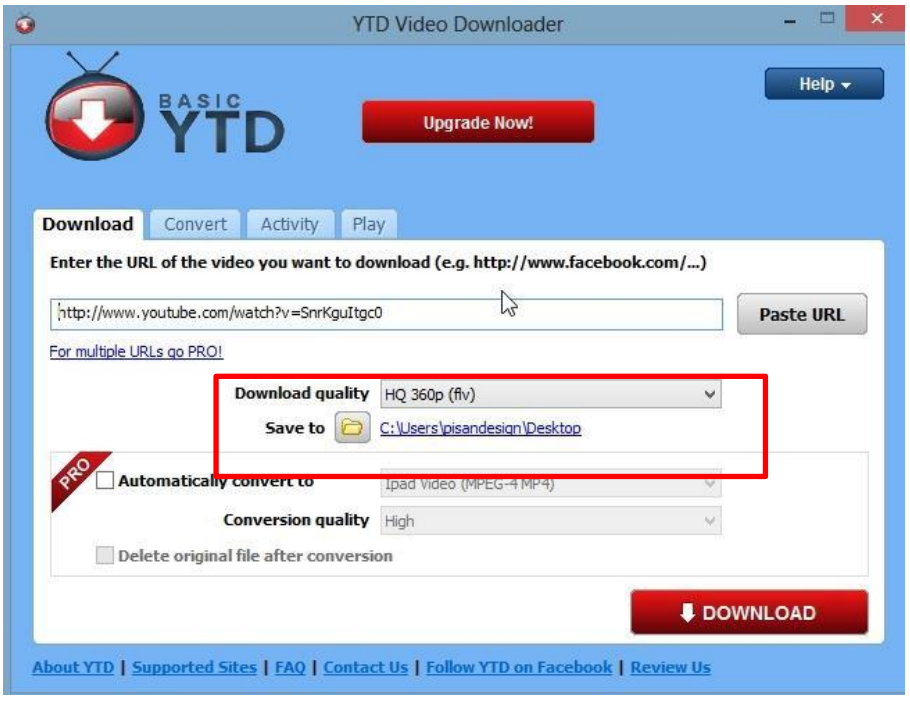


8 .จากนั้นให้เปิดโปรแกรม 

ที่ทาการติดตั้งไว้แล้ว ที่

โปรแกรม YTD Video Downloader จะปรากฏชื่อ URL ของไฟล์วิดีโอ

ที่รายการ : Enter the URL of the video you want to download ให้โดยอัตโนมัติ และให้เลือกที่ช่อง Download quality เป็น HQ 360p (flv) เพื่อให้สามารถนาวิดีโอไปแสดงผลบนระบบ LMS ได้ จากนั้นเลือกที่ปุ่มDownload



9. จะปรากฏหน้าต่างการดาวน์โหลดไฟล์วิดีโอ เมื่อการดาวน์โหลดไฟล์วิดีโอเสร็จสมบูรณ์แล้ว (ไฟล์ที่ได้จะมีส่วนขยายเป็น flv)



10. เมื่อ Download เสร็จแล้ว ให้เราทดสอบวิดีโอโดยการเลือกที่แท็บ Play และทำการทดสอบการเล่น

