

คู่มือการอบรม



โครงการยกระดับทักษะการผลิตและการใช้งาน
สื่อการเรียนการสอนออนไลน์เต็มรูปแบบ
ของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



โดย

งานนวัตกรรมการเรียนการสอนและการเรียนรู้
สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

1

ชื่อหลักสูตร

สร้างสื่อการเรียนและเอกสารวิชาการรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ e-Book
ด้วย **Flip PDF Professional**

วิทยากรโดย **รุ่งทิวา กิตติยังกุล**

● นักวิชาการคอมพิวเตอร์
สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา



www.digital.cmru.ac.th

สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
1. แนะนำการสร้าง Content Online	1
2. การนำ PDF เข้าสู่โปรแกรม	3
3. เครื่องมือในโปรแกรม Flip PDF Professional	7
4. การตั้งค่ารูปแบบการแสดงผล Design Settings	9
5. การจัดการสารบัญ	12
6. การตั้งค่าตัวค้นหนังสือ	15
7. การแก้ไขหนังสือ	17
8. การส่งออก e-Book	27
9. ตัวอย่างผลงาน	30

1. แนะนำการสร้าง Content Online

หลักสูตรการสร้างสื่อการเรียนรู้ Content Online เพื่อการเรียนรู้ได้อย่างไร้ขีดจำกัดนี้ เป็นการอบรมให้เกิดความรู้ ทักษะการสร้าง e-Book จากโปรแกรมสำเร็จรูป Flip PDF Professional โดยสื่อที่ได้จากโปรแกรมห้กล่าวสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้หลากหลายรูปแบบ อาทิเช่น .html .exe

ทั้งนี้โดยหลักแล้วการสร้าง e-Book จาก Flip PDF Professional จะเป็นการนำเอาไฟล์ PFD ที่มีการออกแบบจัดหน้าเรียบร้อยแล้ว มาแปลงเป็นไฟล์ที่มีการนำเสนอในรูปแบบ e-Book ทั้งนี้เพื่อสร้างสื่อการเรียนรู้ที่มีความน่าสนใจเพิ่มจากการเปิดอ่านหนังสือรูปแบบหน้ากระดาษปกติ

โครงสร้างทั่วไปของ e-Book ประกอบด้วย

- หน้าปก (Front Cover) ปกด้านหน้าของหนังสือซึ่งจะอยู่ส่วนแรก เป็นตัวบ่งบอกว่าหนังสือเล่มนี้ชื่ออะไร ใครเป็นผู้แต่ง
- คำนำ(Introduction) คำบอกกล่าวของผู้เขียนเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับข้อมูล และเรื่องราวต่าง ๆ ของหนังสือเล่มนั้น ให้กับผู้อ่านได้ทราบ
- สารบัญ (Contents) ตัวบ่งบอกหัวเรื่องสำคัญที่อยู่ภายในเล่มว่าประกอบด้วยอะไรบ้าง อยู่ที่หน้าใดของหนังสือ สามารถเชื่อมโยงไปสู่หน้าต่างๆ ภายในเล่มได้
- สารของหนังสือแต่ละหน้า (Pages Contents) ส่วนประกอบสำคัญในแต่ละหน้า ที่ปรากฏภายในเล่ม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสามารถของโปรแกรมที่ใช้ประกอบด้วย
 - หน้าหนังสือ (Page Number)
 - ข้อความ (Texts)
 - ภาพประกอบ (Graphics) .jpg, .gif, .bmp, .png, .tiff
 - เสียง (Sounds) .mp3, .wav, .midi
 - ภาพเคลื่อนไหว (Video Clips, flash) .mpeg, .wav, .avi?
 - จุดเชื่อมโยง (Links)

- อ้างอิง (Reference) แหล่งข้อมูลที่ใช้นำมาอ้างอิง อาจเป็นเอกสาร ตำรา หรือเว็บไซต์
- ดัชนี (Index) การระบุคำสำคัญหรือคำหลักต่าง ๆ ที่อยู่ภายในเล่ม โดยเรียงลำดับตัวอักษรให้สะดวกต่อการค้นหาพร้อมระบุเลขหน้าและจุดเชื่อมโยง
- ปกหลัง (Back Cover) ปกด้านหลังของหนังสือซึ่งจะอยู่ส่วนท้ายเล่ม

2. การนำ PDF เข้าสู่โปรแกรม

การสร้าง e-Book โดยการนำเข้าจากเอกสาร PDF ที่จัดทำเรียงลำดับไว้เรียบร้อยแล้ว โดย เปิดโปรแกรม Flip PDF Professional

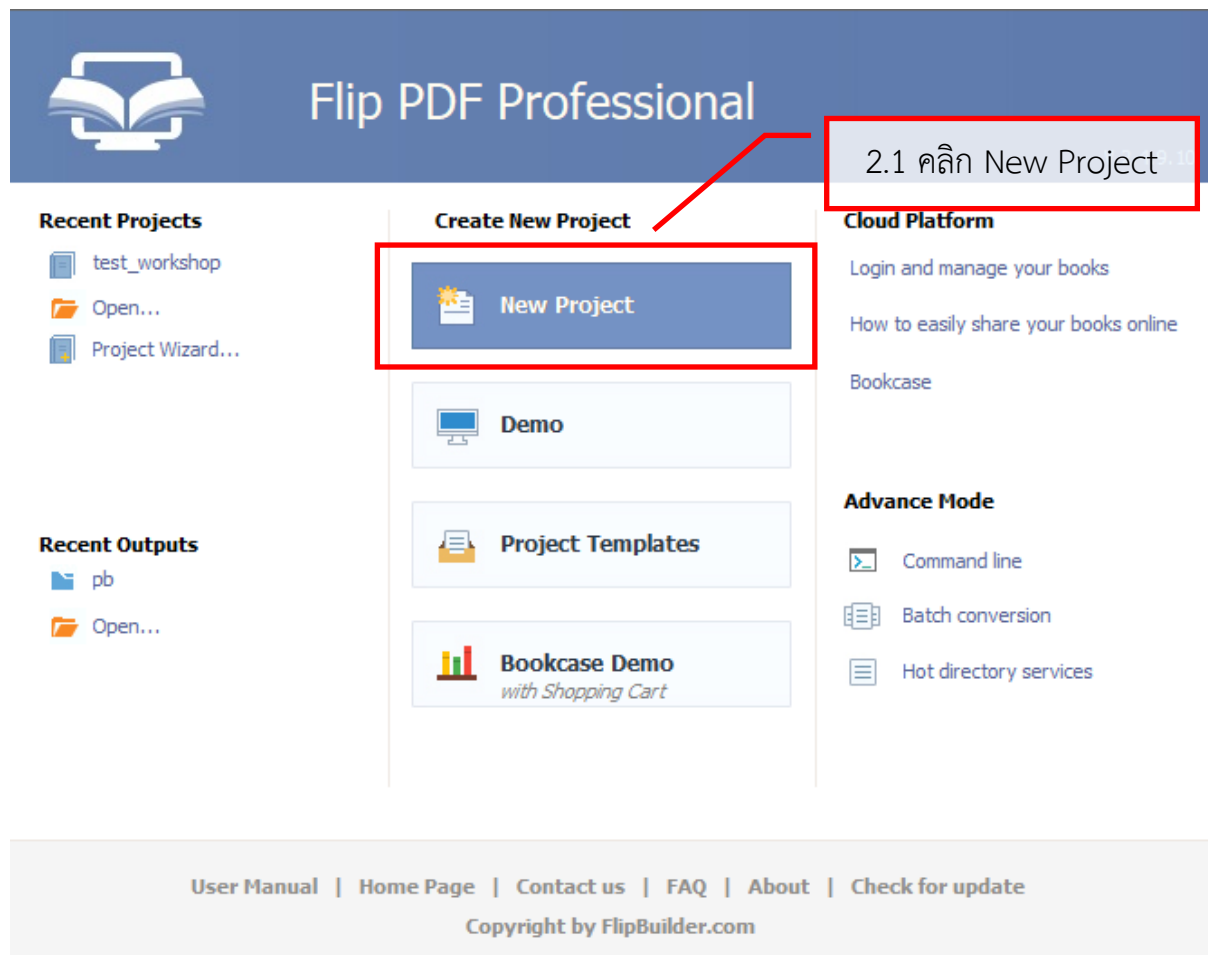
2.1 คลิกปุ่ม New Project เพื่อเริ่มต้นสร้าง e-Book

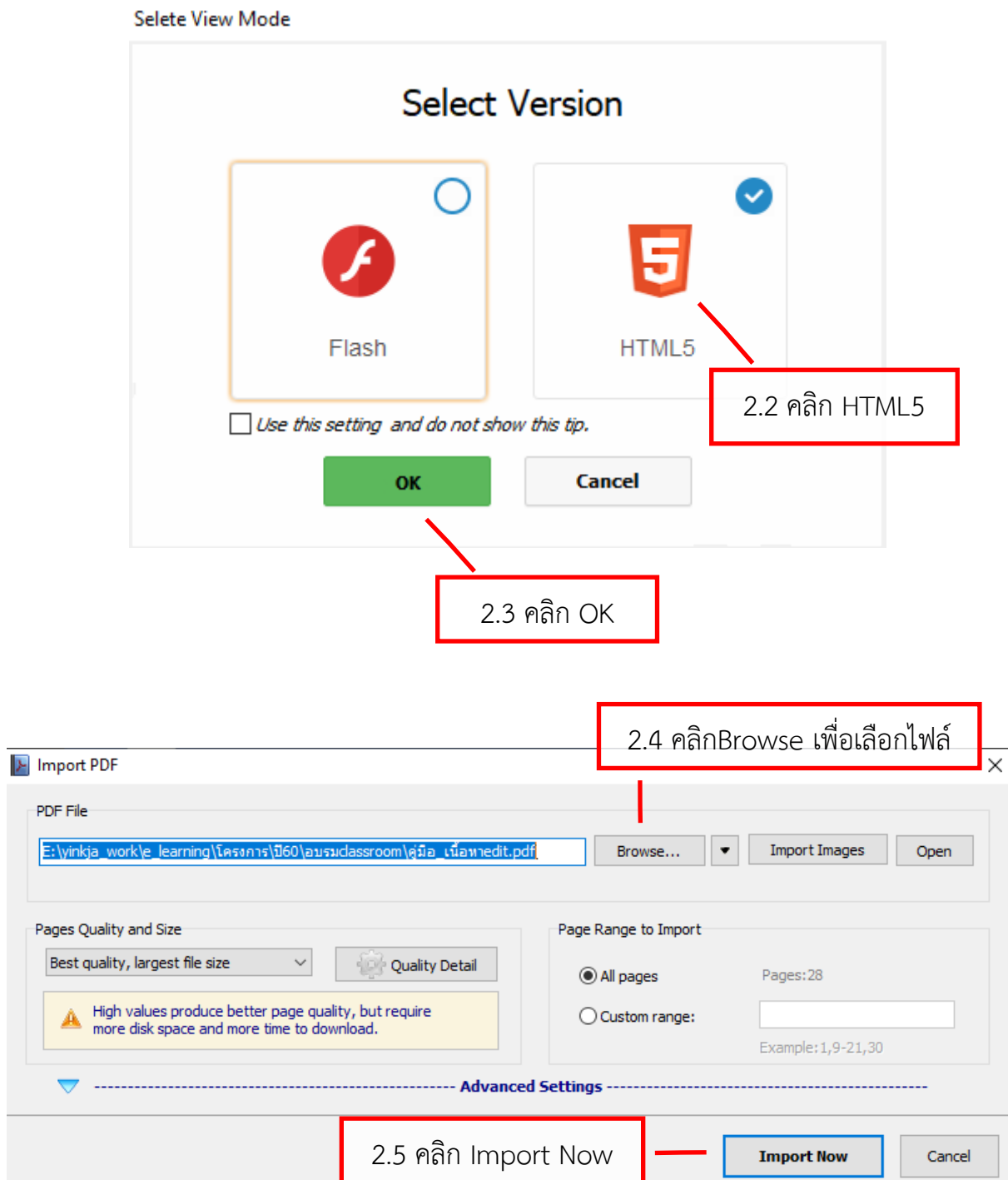
2.2 หน้าต่าง Select View Mode ทำเครื่องหมายถูกในส่วน HTML5 เพื่อเลือกรูปแบบ e-Book ให้รองรับ HTML5

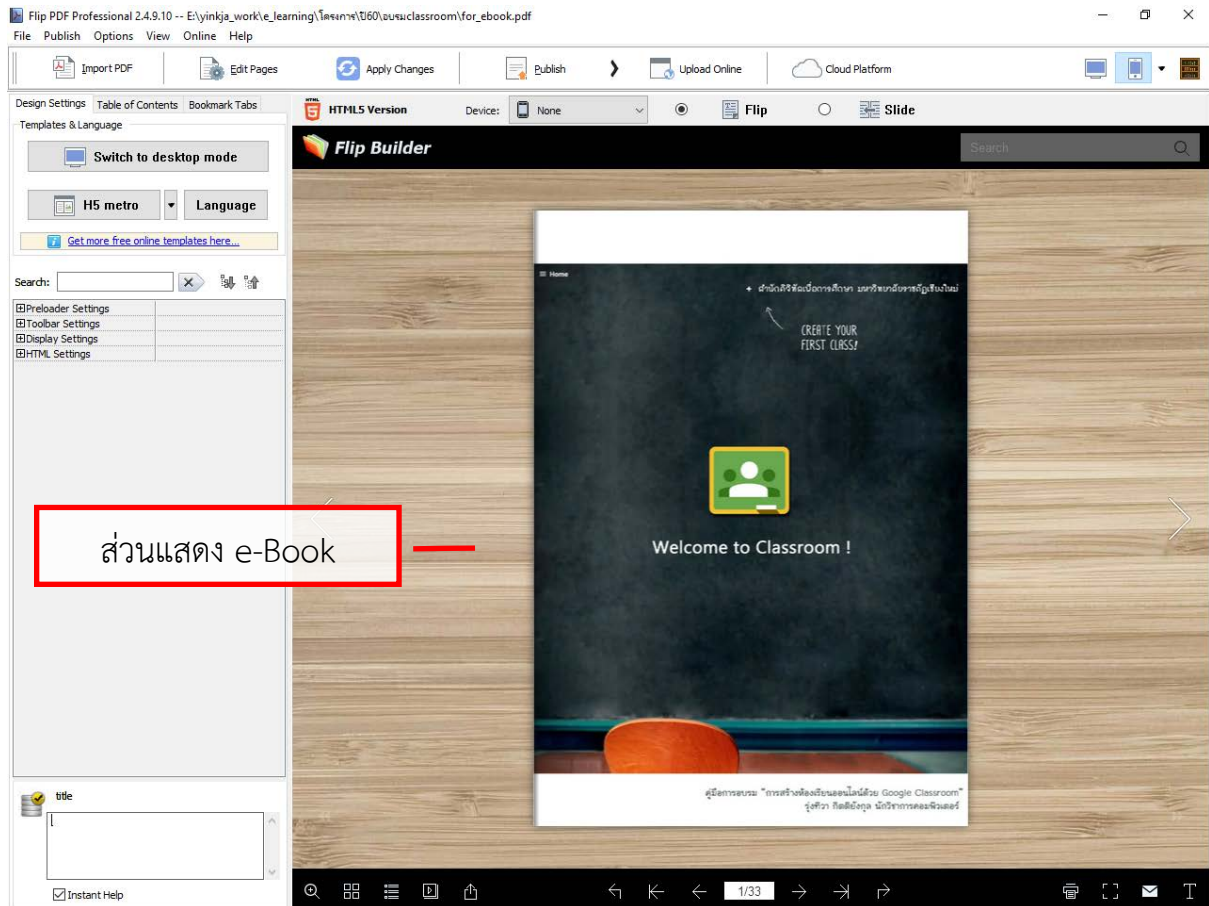
2.3 คลิกปุ่ม OK

2.4 เลือกไฟล์ PDF ที่เตรียมไว้ โดยคลิกปุ่ม Browse

2.5 คลิก Import Now เพื่อนำเข้าไฟล์เข้าสู่ โปรแกรม

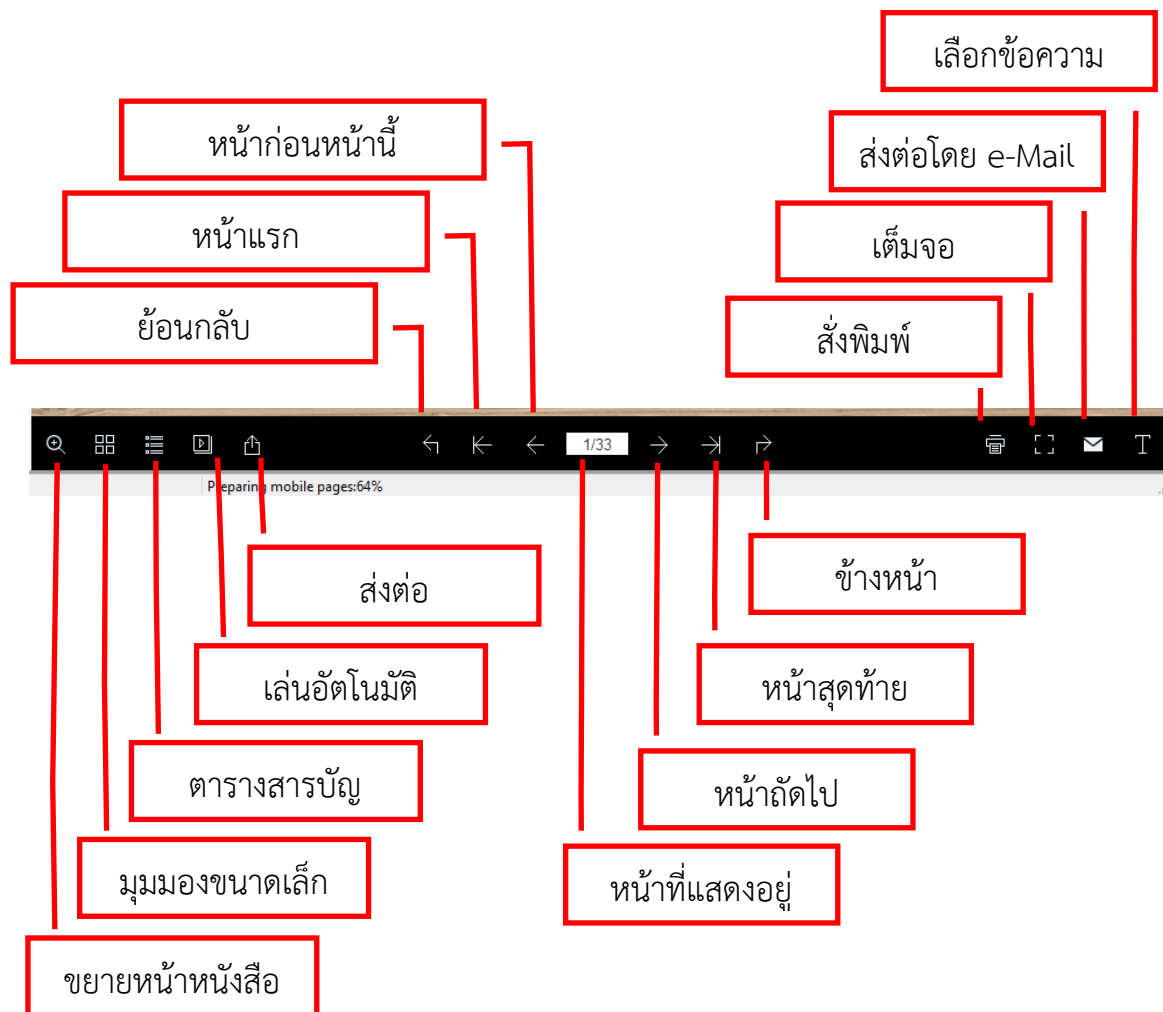






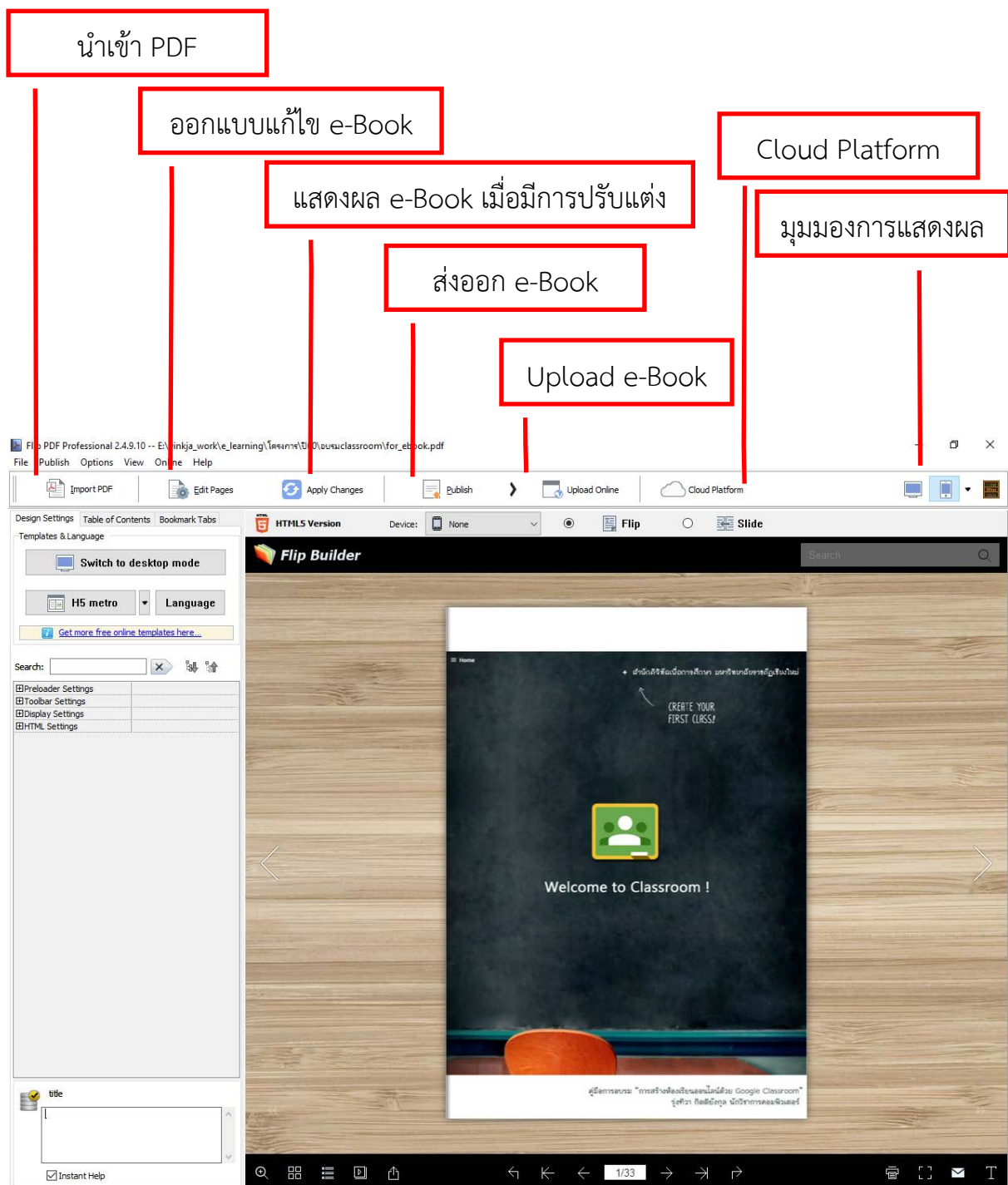
ไฟล์ PDF ที่นำเข้าสู่โปรแกรม

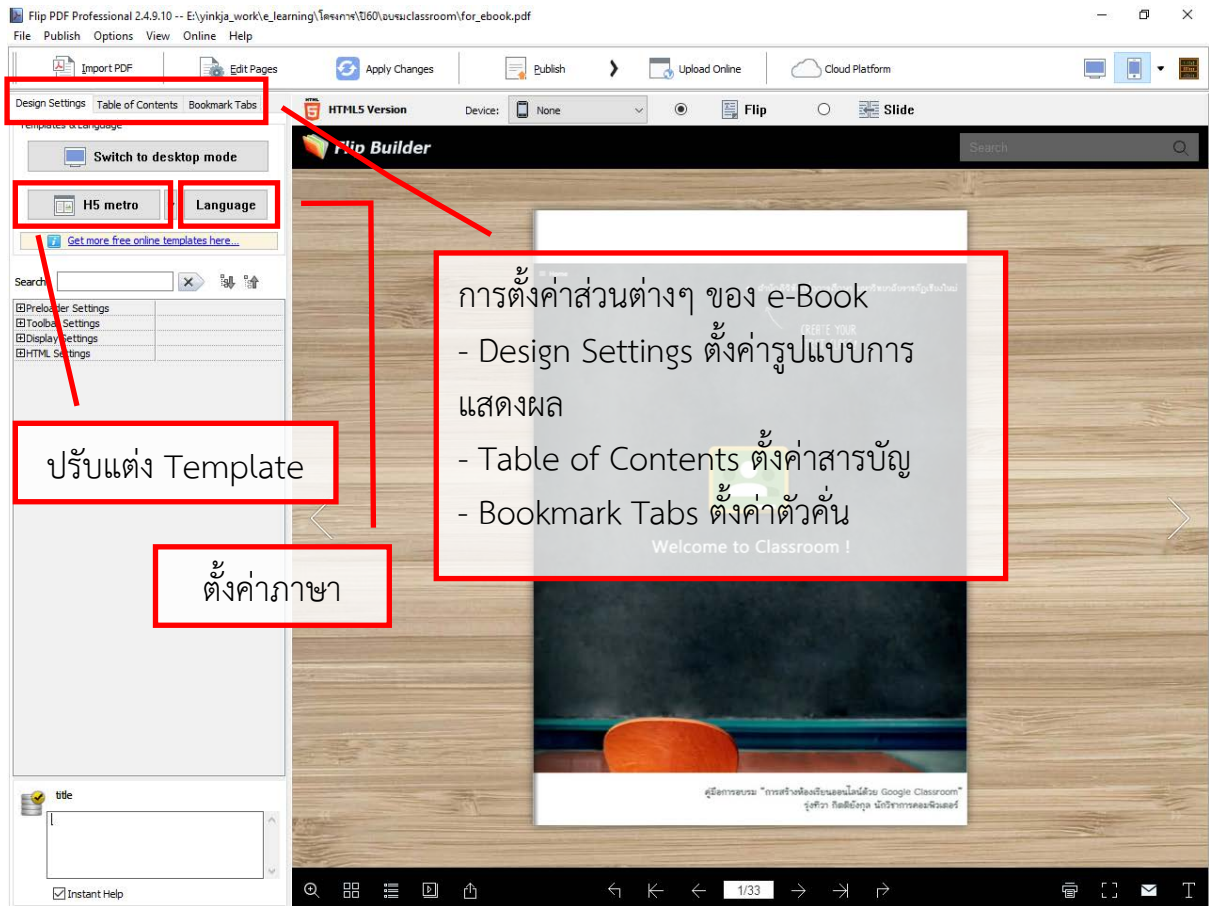
ไฟล์ PDF จะถูกแปลงให้แสดงในรูปแบบหนังสือ โดยจำลองรูปแบบสำเร็จของ
ชิ้นงาน ให้สามารถพลิกเปิดอ่าน และจัดการได้จากเมนูด้านล่างโปรแกรมดังนี้



3. เครื่องมือในโปรแกรม Flip PDF Professional

โปรแกรม Flip PDF Professional มีเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนการแก้ไข เพิ่มเติม เพื่อให้ e-Book ที่สร้างขึ้นสามารถแสดงผลได้ตรงกับความต้องการของผู้ออกแบบ





4. การตั้งค่ารูปแบบการแสดงผล Design Settings

การปรับแต่ง และตั้งค่าการแสดงผลของ e-Book สามารถปรับแต่งให้เหมาะสม สอดคล้องกับเนื้อหาที่นำเสนอได้ โดยในหลักสูตรการสร้างสื่อการเรียน Content Online เพื่อการเรียนรู้วิธีใช้ที่จำกัด นี้จะขอนำเสนอในบางส่วนที่มักใช้บ่อย ดังนี้

4.1 การปรับแต่งสีแถบเครื่องมือ คลิกที่แท็บ **Design Settings** เลือกกลุ่ม **Toolbars Settings** จากนั้นสามารถเลือกปรับแต่งสีได้ ดังนี้

☐ Toolbar Settings	
☐ General Settings	
☑ Logo Settings	
Toolbar Color	■ 0x000000
Icon Color	□ 0xFFFFFFFF
Font Color	■ 0x333333
Menu font color	□ 0xFFFFFFFF
Always Show Toolbar ...	No

- Toolbar Color สีแถบเครื่องมือ
- Icon Color สีไอคอนบนแถบเครื่องมือ
- Font Color สีตัวอักษรแสดงหมายเลขหน้า
- Menu font color สีตัวอักษรอธิบายเครื่องมือเมื่อนำเมาส์ไปวาง
- Always Show Toolbar on mobile แสดงแถบเครื่องมือทุกครั้งในมุมมองการแสดงผลบนอุปกรณ์โมบายหรือไม่

4.2 การตั้งค่า Auto Flip Button คลิกที่แท็บ **Design Settings** เลือกกลุ่ม **Auto Flip Button** จากนั้นสามารถเลือกปรับแต่งการเล่นอัตโนมัติได้ ดังนี้

☐ Auto Flip Button	
Show Auto Flip Button	Show
Auto Flip at Startup	No
Page Flipping Interval	10
Number of Repeats	1

- Show Auto Flip Button แสดงปุ่ม Auto Flip บนแถบเครื่องมือหรือไม่
- Auto Flip at Startup ตั้งค่าเล่นอัตโนมัติเป็นค่าเริ่มต้นหรือไม่
- Page Flipping Interval ตั้งค่าหน่วยเวลาในการเปิดแต่ละหน้า
- Number of Repeats จำนวนรอบในการเล่นอัตโนมัติ

4.3 การตั้งค่าปกแข็ง คลิกที่แท็บ **Design Settings** เลือกกลุ่ม **Cover Config** จากนั้นสามารถเลือกปรับแต่งให้ปก e-Book เป็นปกแข็งได้ ดังนี้

☐ Cover Config	
Hard Cover	Disable
Hard Cover Border Width	8
Border Color	 0x572F0D
Outer Cover Border	Yes
Corner Rounding	8

- Hard Cover แสดงรูปแบบปกแข็งหรือไม่
- Hard Cover Border Width ตั้งค่าความกว้างขอบปก
- Border Color ตั้งค่าสีขอบ
- Outer Cover Border แสดงขอบปกด้านนอกหรือไม่
- Corner Rounding ตั้งค่าความโค้งมุมปก

4.4 การตั้งค่าการเชื่อมโยง คลิกที่แท็บ **Design Settings** เลือกกลุ่ม **HTML Settings** จากนั้นสามารถเลือกปรับแต่งการเชื่อมโยงได้ ดังนี้

☐ HTML Settings	
☐ Link Settings	
Link Color on Hover	 0x800080
Link Opacity on Hover	0.2
Open Links in...	Blank
Enable Tooltips	No

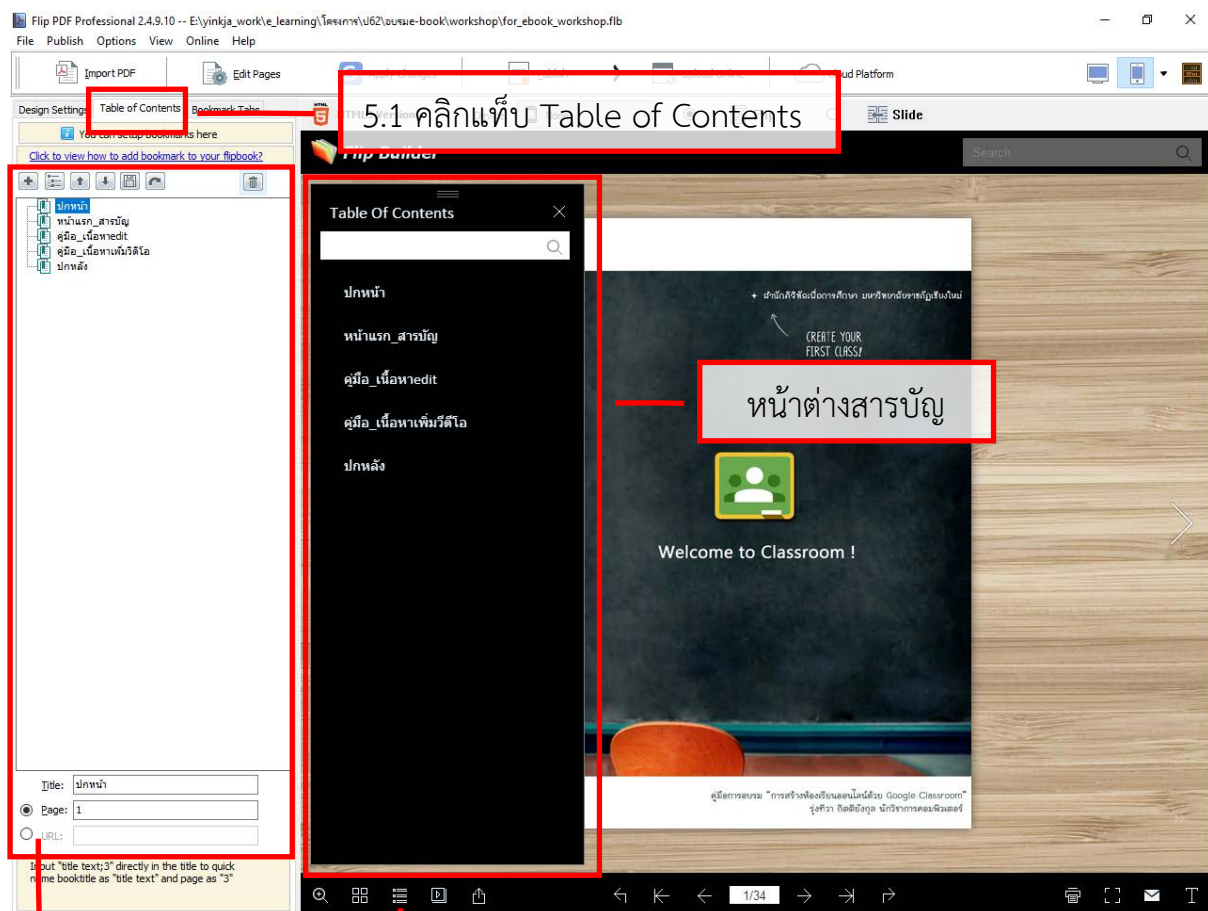
- Link Color on Hover ตั้งค่าสี Link
- Link Opacity on Hover ตั้งค่าความเข้มของ Link (Value should be between 0 and 1)
- Open Links in ... รูปแบบการเปิด Link เลือกระหว่างเปิดหน้าต่างใหม่ (Blank) และเปิดทับหน้าต่างเดิม (Self)
- Enable Tooltips กำหนดให้แสดงหรือไม่แสดง Tooltips ของลิงค์

5. การจัดการสารบัญ

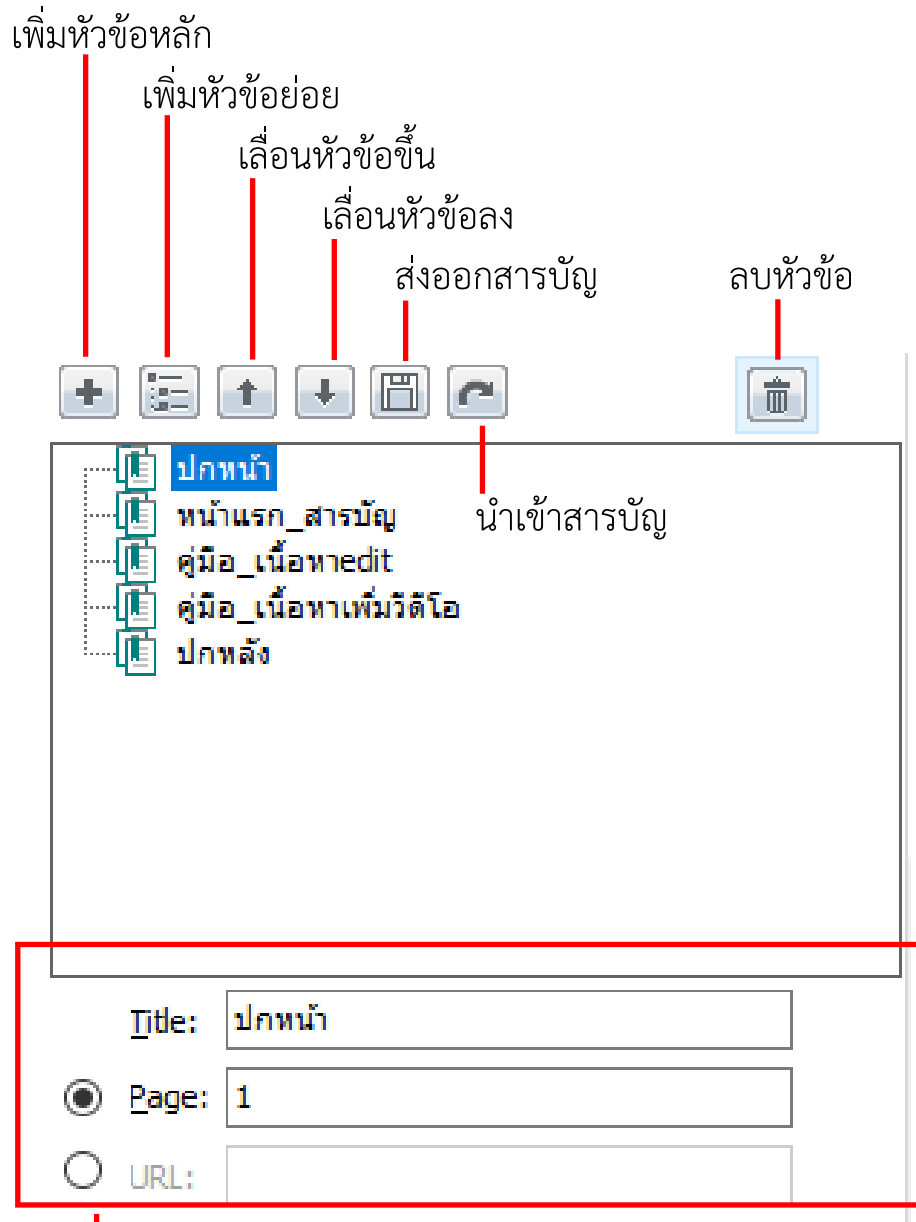
การทำสารบัญเพื่อเชื่อมโยงเนื้อหาส่วนต่างๆ ใน e-Book ถือเป็นอีกหนึ่งส่วนสำคัญที่สร้างความสะดวกสบายให้กับผู้อ่าน สามารถทำได้โดย

5.1 คลิกแท็บ Table of Contents เพื่อจัดการสารบัญ ส่วนรายละเอียดที่แสดงออกมาเป็นค่าเริ่มต้นนั้น จะเรียกข้อมูลไฟล์ PDF พื้นฐานที่นำเข้ามาในตัวอย่างเป็นไฟล์ PFD ที่มาจากการนำไฟล์หลายไฟล์มารวมกัน ส่วนนี้จึงแสดงชื่อไฟล์ต้นทางหลายรายการ เมื่อมีการจัดการในส่วนจัดการสารบัญ ข้อมูลจะแสดงในหน้าต่างสารบัญเช่นกัน

5.2 คลิกไอคอน Table of Contents ในแถบเครื่องมือ เพื่อเรียกหน้าต่างสารบัญออกมาแสดง



5.3 ปรับแต่งข้อมูลในส่วนจัดการสารบัญให้สอดคล้องกับเนื้อหาใน e-Book ด้วยเครื่องมือดังนี้

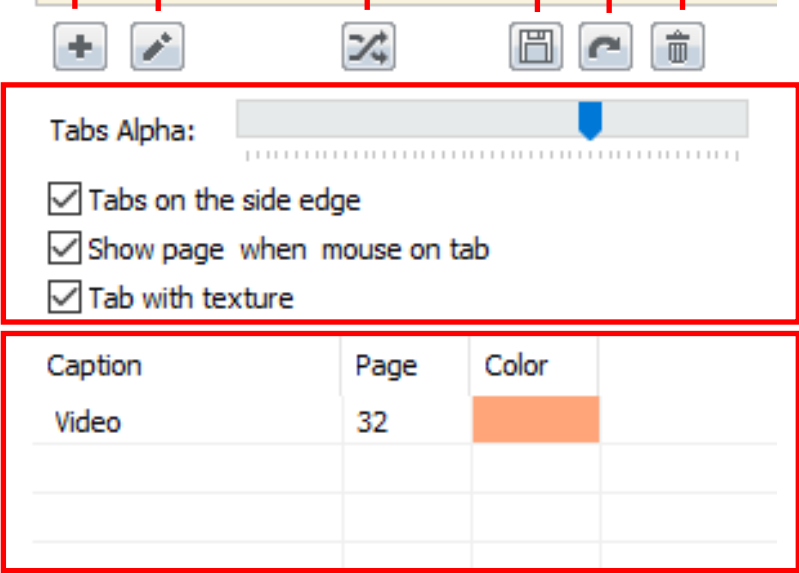


ส่วนแสดงรายละเอียด และการเชื่อมโยงของแต่ละหัวข้อสามารถปรับแต่งได้ดังนี้ **Title** (ชื่อหัวข้อ) **Page** (เชื่อมโยงไปหน้า) **URL** (เชื่อมโยงไปเว็บไซต์)

เมื่อปรับแต่งข้อมูลในส่วนจัดการสารบัญเสร็จแล้ว ให้ทำการทดสอบความถูกต้องของการเชื่อมโยง โดยคลิกที่ชื่อหัวข้อในส่วน **หน้าต่างสารบัญ** โปรแกรมจะพลิกเปิดไปหน้าที่ทำการตั้งค่าไว้

6.2 ตั้งค่าตัวคั่นหนังสือจากส่วนจัดการ ดังนี้

เพิ่มตัวคั่น แก้ไขตัวคั่น เปลี่ยนสีตัวคั่นแบบสุ่ม ส่งออกตัวคั่น นำเข้าตัวคั่น ลบตัวคั่น



The screenshot shows a toolbar with icons for adding, editing, randomizing, exporting, importing, and deleting tabs. Below the toolbar is a settings panel with the following options:

- Tabs Alpha: [Slider]
- ☒ Tabs on the side edge
- ☒ Show page when mouse on tab
- ☒ Tab with texture

Below the settings is a table with the following data:

Caption	Page	Color
Video	32	[Orange]

Red lines connect the labels at the top to the corresponding icons in the toolbar. A red box highlights the settings panel and the table. Another red box highlights the list of settings in the table below.

- Tabs Alpha ความโปร่งของตัวคั่น
- Tabs on side edge จัดตัวคั่นไว้ด้านข้าง
- Show page when mouse on tab แสดงหมายเลขหน้าเมื่อวางเมาส์บนตัวคั่น
- Tab with texture พื้นผิวของตัวคั่น

แสดงตัวคั่นทั้งหมดที่มีใน e-Book เมื่อต้องการแก้ไขให้ดับเบิลคลิกรายการนั้นๆ หรือคลิกเลือกที่รายการจากนั้นคลิกปุ่ม แก้ไขตัวคั่น 

7. การแก้ไขหนังสือ

การปรับแก้ e-Book ให้มีความน่าสนใจเพิ่มขึ้นจากการเปิดอ่านหน้าหนังสือ ด้วยการเพิ่มการเชื่อมโยง วีดีโอ เสียง รูปภาพ ข้อความ

เลือกวัตถุ

จับวัตถุเพื่อเลื่อนดูในหน้ากระดาษ

เพิ่มการเชื่อมโยง

เพิ่มวีดีโอ

เพิ่ม YouTube

เพิ่ม Vimeo

เพิ่มเสียง

เพิ่มรูปภาพ

เพิ่มสไลด์รูปภาพ

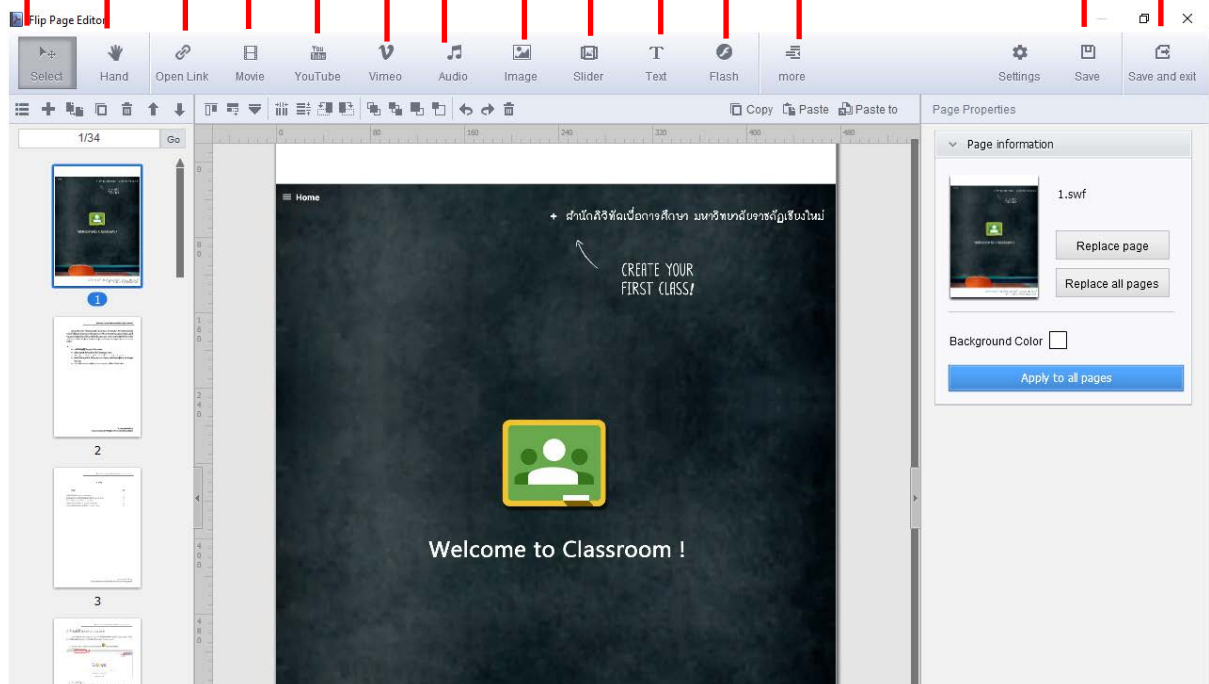
เพิ่มข้อความ

เพิ่ม Flash

เพิ่มส่วนอื่นๆ

บันทึกและออก

บันทึก

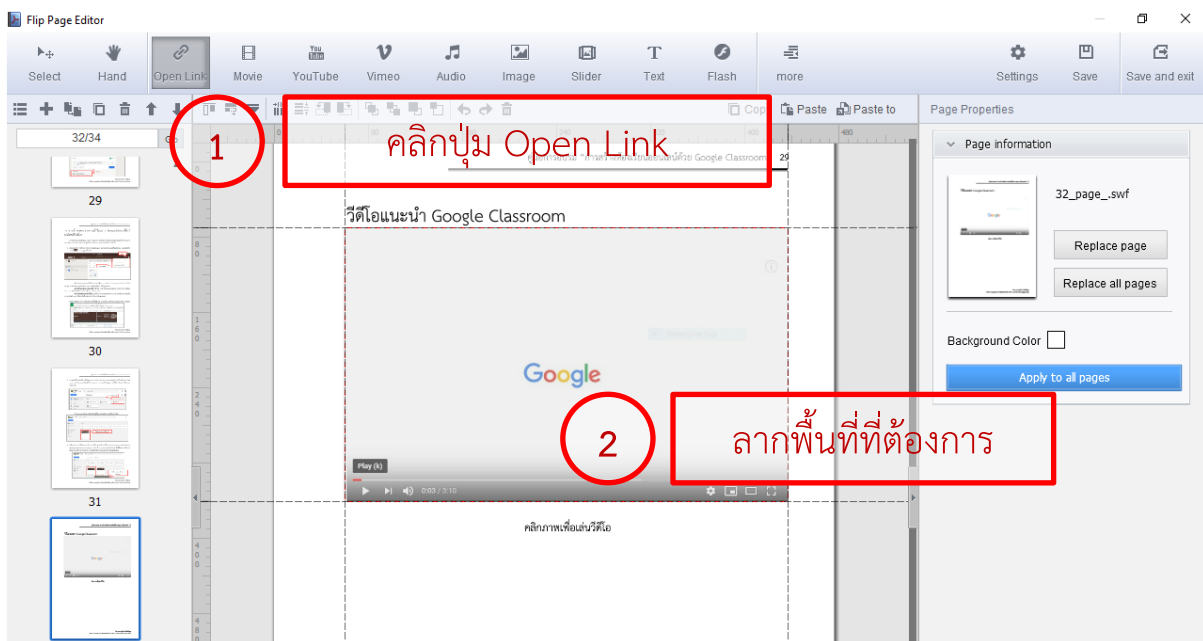


ในหลักสูตรนี้จะนำเสนอเครื่องมือบางส่วนที่มักใช้ในการปรับแต่ง e-Book ดังนี้

7.1 เพิ่มการเชื่อมโยง Open link

การทำการเชื่อมโยง Open link เป็นการระบุพื้นที่ในหน้าหนังสือเพื่อทำการเชื่อมโยง โดยรองรับทั้งการเชื่อมโยงไปยังหน้าหนังสือใน e-Book และการเชื่อมโยงนี้สามารถกำหนดได้หลายรูปแบบ มีวิธีการดังนี้

- 1) คลิกปุ่ม Open link เพื่อกำหนดพื้นที่ที่ต้องการทำการเชื่อมโยง
- 2) ลากพื้นที่ที่ต้องการบนหน้ากระดาษ
- 3) ดับเบิลคลิกบริเวณพื้นที่ที่กำหนดเพื่อกำหนดค่าการเชื่อมโยง
- 4) ตั้งค่าการเชื่อมโยง ในที่นี่จะเป็นการเชื่อมโยงไปยัง YouTube เพื่อเล่นไฟล์วิดีโอที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดรูปแบบการกระทำของเมาส์ลักษณะการเชื่อมโยง
- 5) คลิก OK เพื่อบันทึกการตั้งค่าการเชื่อมโยง



วิดีโอแนะนำ Google Classroom

3 ดับเบิลคลิกบริเวณพื้นที่ที่กำหนด

คลิกภาพเพื่อเล่นวิดีโอ

4 ตั้งค่าการเชื่อมโยง

1. Select event to trigger action.

- ☒ Mouse Down
- ☐ Mouse Up
- ☐ Mouse Move
- ☐ Mouse Over
- ☐ Mouse Out

2. Select action.

- ☐ No Action
- ☐ Go to Page
- ☒ Open Link
- ☐ Run JavaScript Function
- ☐ Open Popup Video
- ☐ Open Embed HTML Window
- ☐ Play Audio File
- ☐ Open Popup Image
- ☐ Open Popup Message
- ☐ Open (Youtube,Vimeo) Popup
- ☐ Open Quiz
- ☐ Open Slide-In Message

Open Link

Link

https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=vBZdkoKiNFI

กำหนดรูปแบบเมาส์

กรอกชื่อเว็บไซต์

Link Target

Blank

Blank: Opens the linked document in a new window or tab

Self: Opens the linked document in the same frame as it was clicked

Parent: Opens the linked document in the parent frame

Top: loads the linked document in the topmost frame

เลือกรูปแบบการแสดงผล

5

ลักษณะการเชื่อมโยง

คลิก OK

OK Cancel

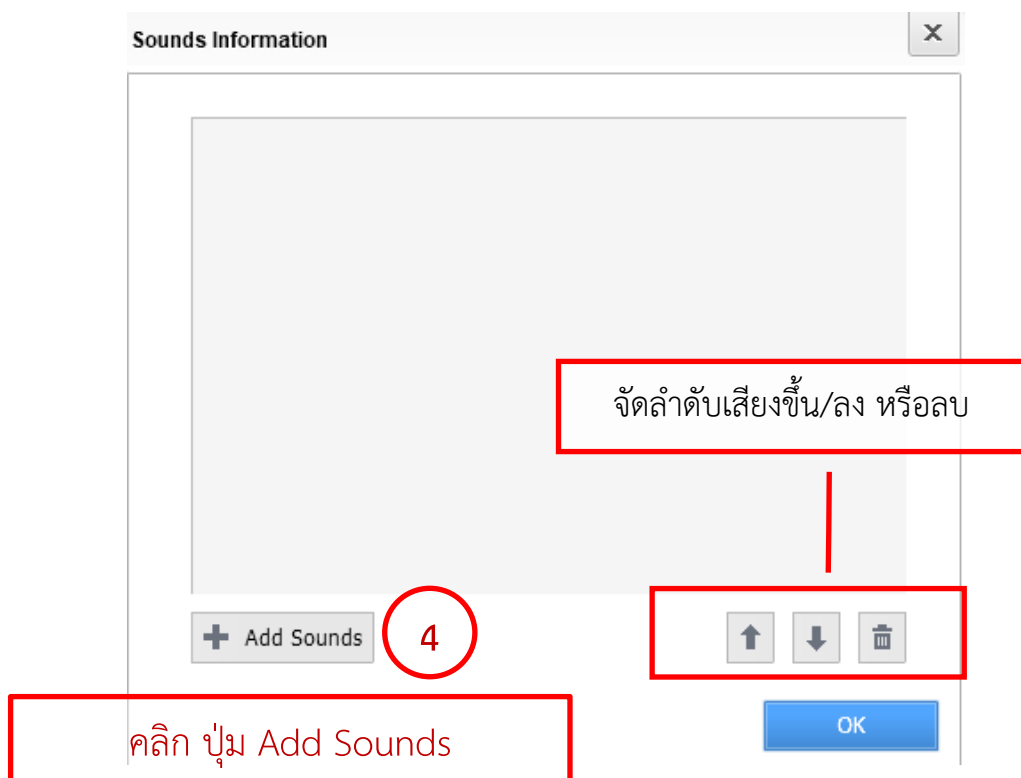
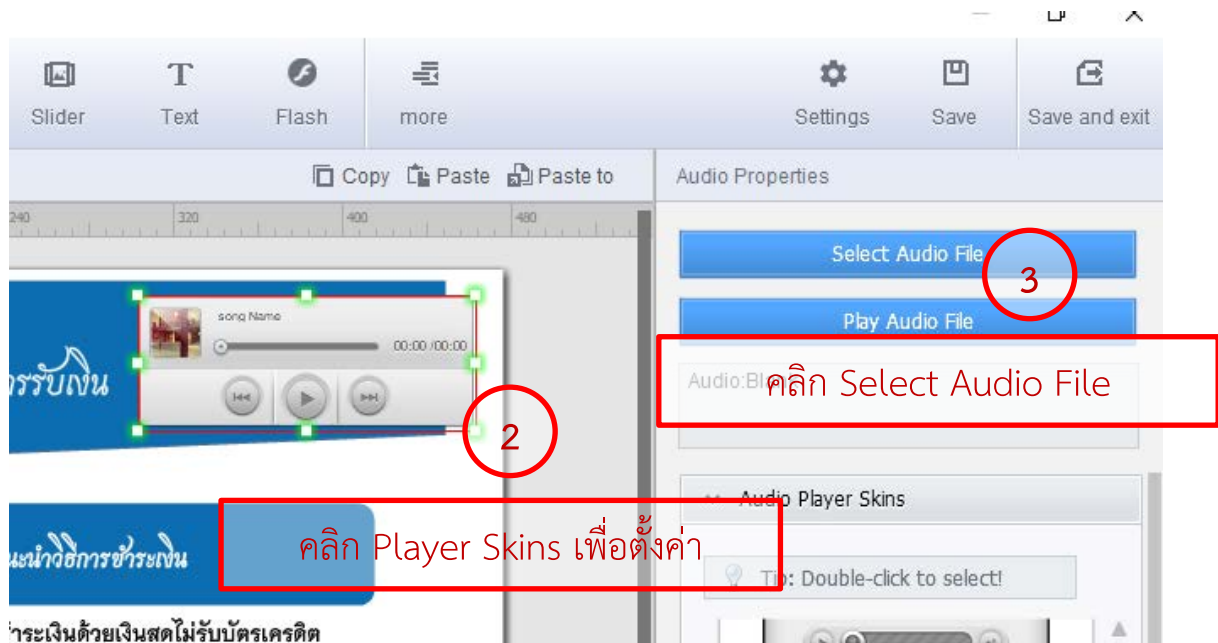
7.2 เพิ่มเสียง Audio

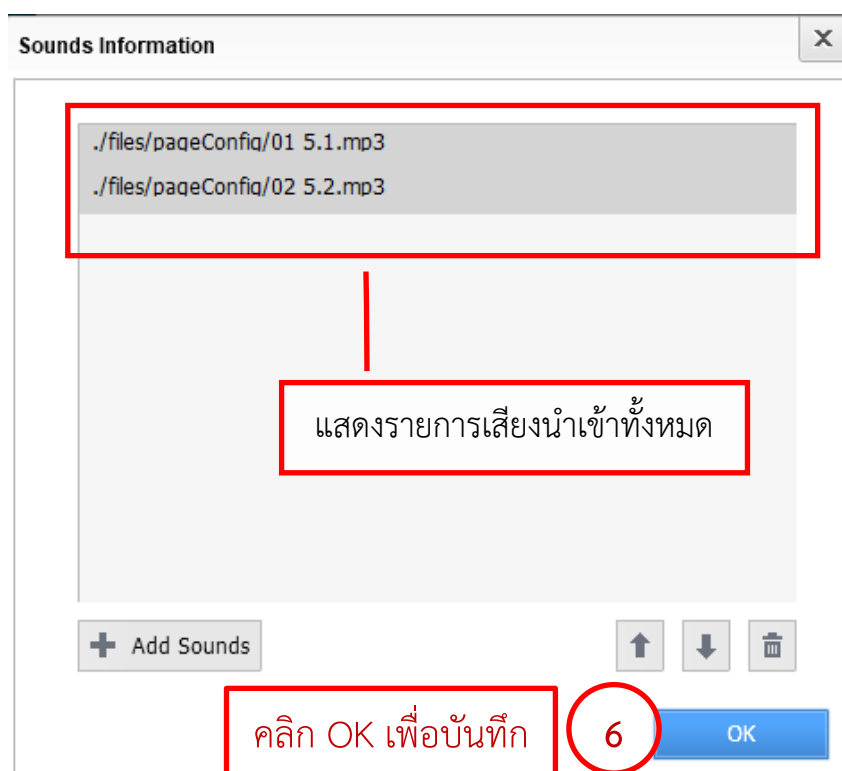
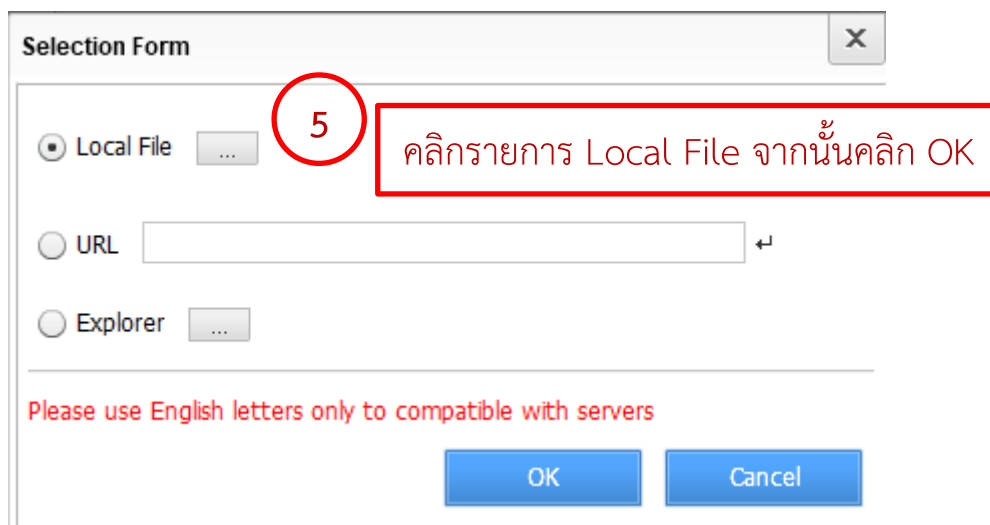
การเพิ่มไฟล์เสียงลงสู่หน้าเนื้อหา e-Book บางประเภทที่ต้องมีความจำเป็นในการฟังเสียง อาทิเช่น ตัวอย่างการออกเสียง บทสนทนาต่างๆ สามารถทำได้ โดย

- 1) คลิกปุ่ม Audio เพื่อเลือกรูปแบบ Player Skins และลากพื้นที่ที่ต้องการบนหน้ากระดาษ
- 2) คลิก Player Skins ที่วางไว้ เพื่อตั้งค่าเสียง



- 3) คลิกปุ่ม Select Audio File จะปรากฏหน้าต่างนำเข้าเสียง
- 4) คลิกปุ่ม Add Sounds เพื่อนำเสียงเข้าสู่โปรแกรม
- 5) คลิกเลือกรายการ Local File ในกรณีเป็นไฟล์เสียงจากเครื่อง หากมีไฟล์เสียงมากกว่า 1 ไฟล์ สามารถนำเข้าเพิ่มด้วยปุ่ม Add Sounds
- 6) คลิก OK เพื่อบันทึกการนำเข้าเสียง

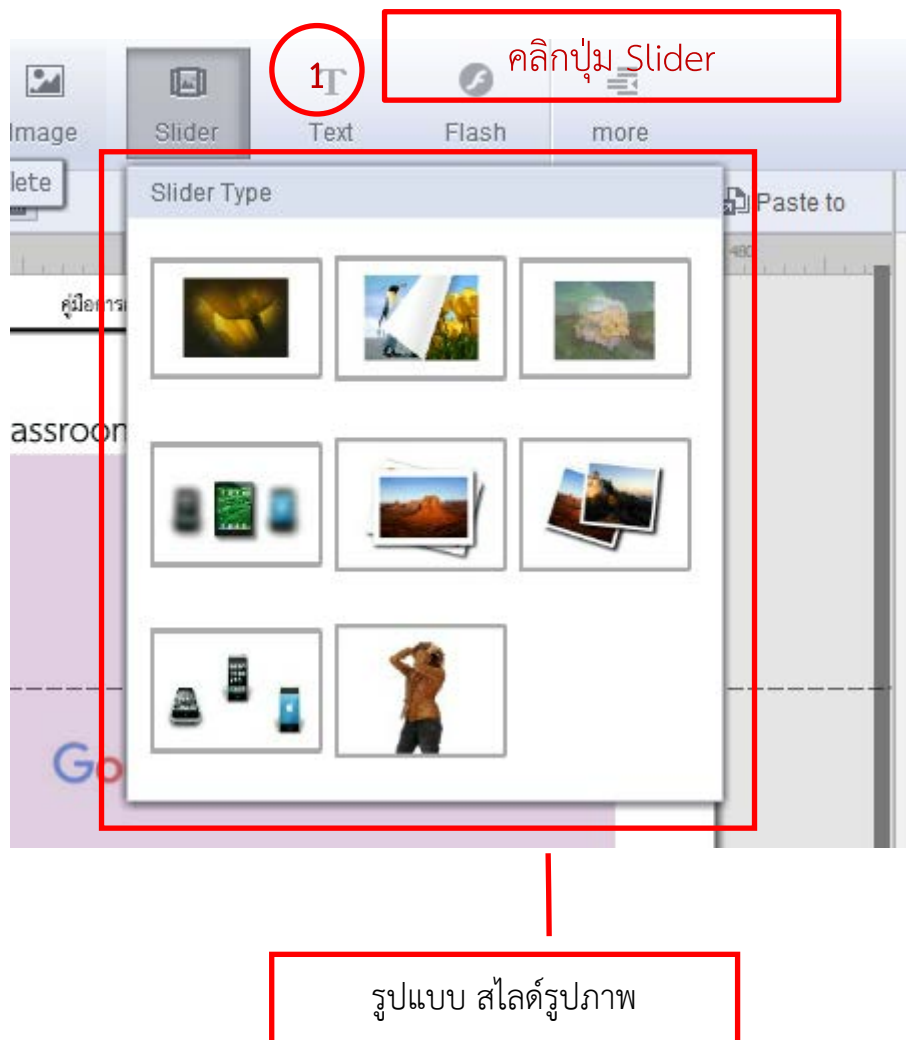


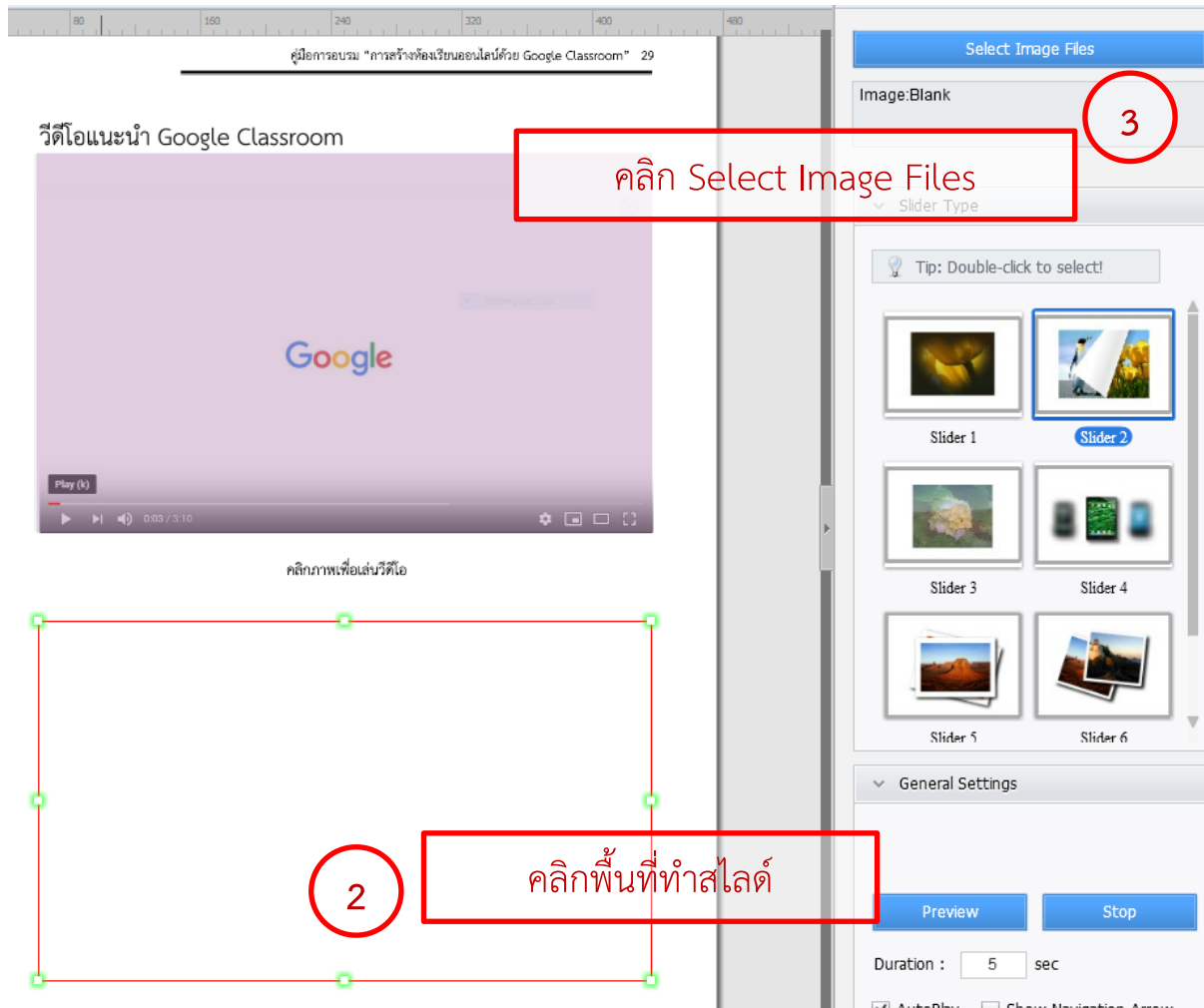


7.3 เพิ่มสไลด์รูปภาพ Slider

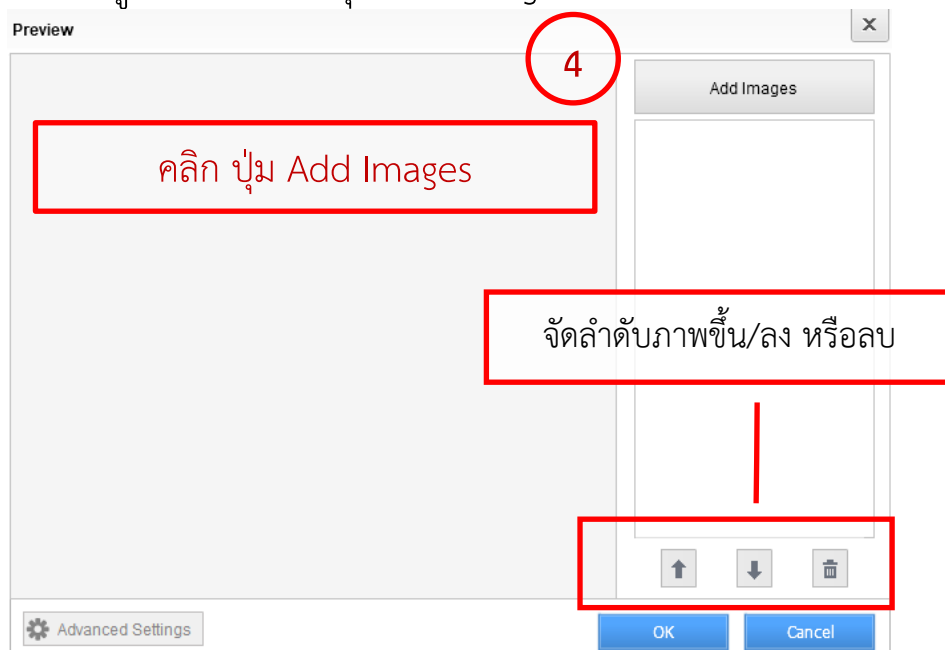
การเพิ่มความน่าสนใจให้ e-Book ด้วยการทำสไลด์รูปภาพ เพื่อประมวลภาพที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาในหนังสือ สามารถทำได้ โดย

- 1) คลิกปุ่ม Slider เพื่อเลือกรูปแบบสไลด์รูปภาพ และลากพื้นที่ที่ต้องการบนหน้ากระดาษ
- 2) คลิกพื้นที่สไลด์ที่วาดไว้ เพื่อนำเข้ารูปภาพ
- 3) คลิกปุ่ม Select Image Files เพื่อเลือกรูปภาพที่ต้องการทำสไลด์

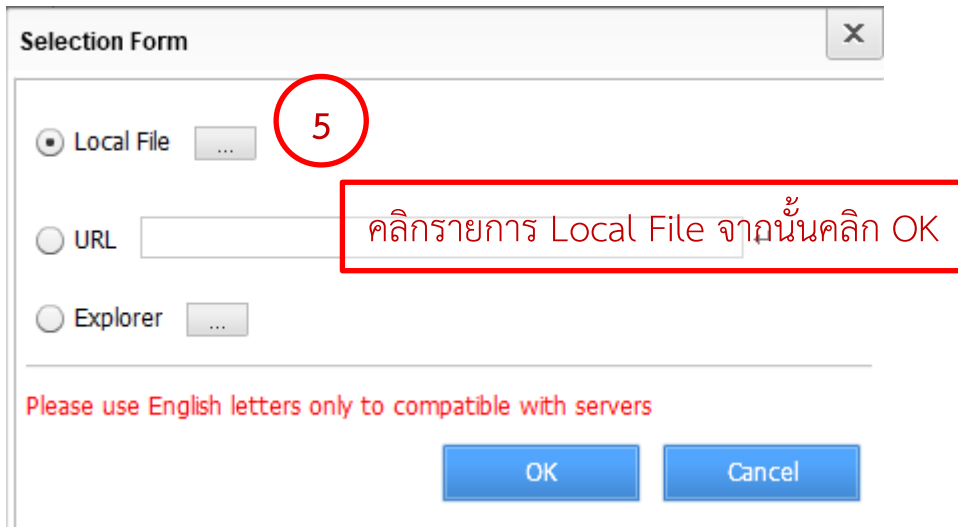




4) เลือกรูปภาพโดยคลิกปุ่ม Add Images



5) คลิกรายการ Local File เพื่อเลือกไฟล์จากเครื่องคอมพิวเตอร์



Selection Form

☒ Local File ... 5

☐ URL

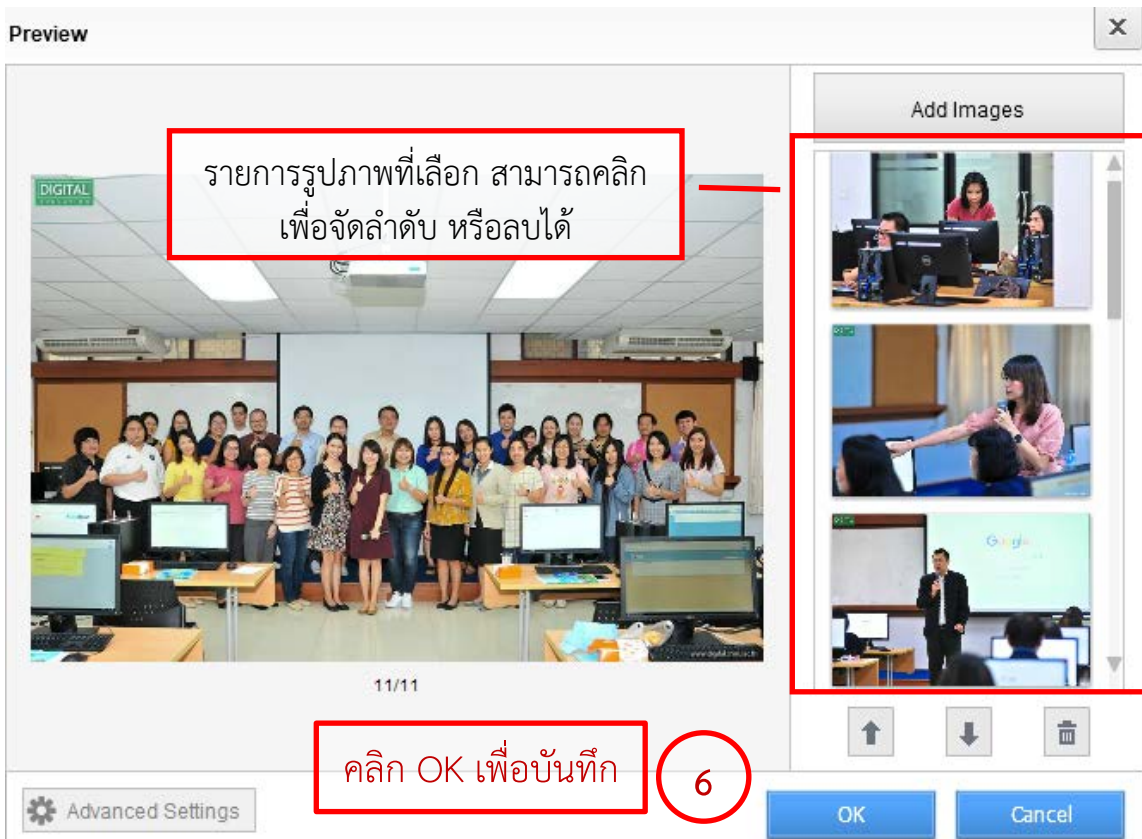
☐ Explorer ...

คลิกรายการ Local File จากนั้นคลิก OK

Please use English letters only to compatible with servers

OK Cancel

6) คลิก OK เพื่อบันทึกรูปภาพที่ต้องการทำสไลด์



Preview

รายการรูปภาพที่เลือก สามารถคลิก เพื่อจัดลำดับ หรือลบได้

11/11

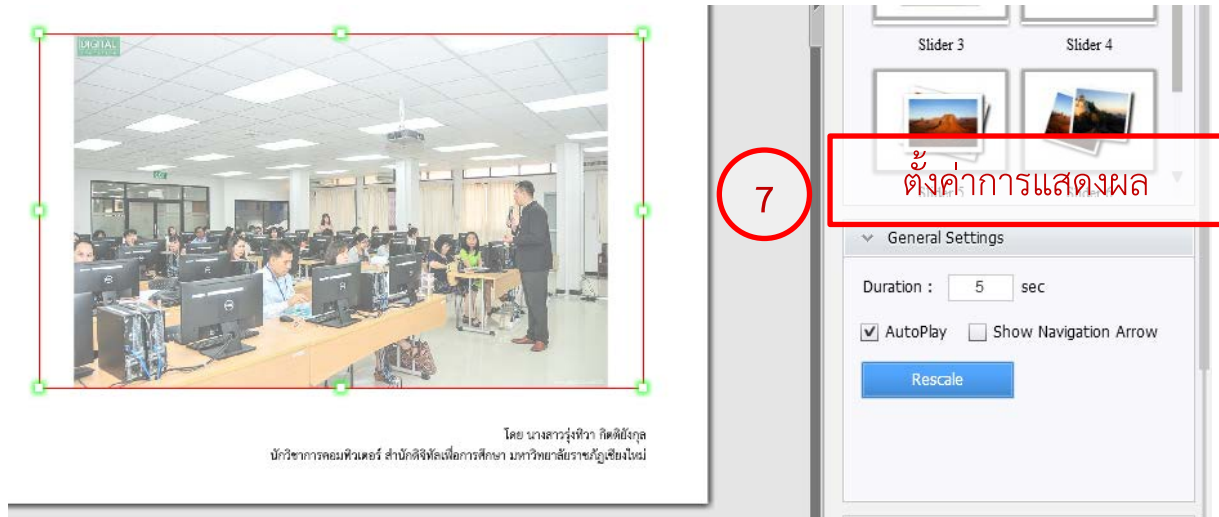
คลิก OK เพื่อบันทึก 6

Advanced Settings

Add Images

OK Cancel

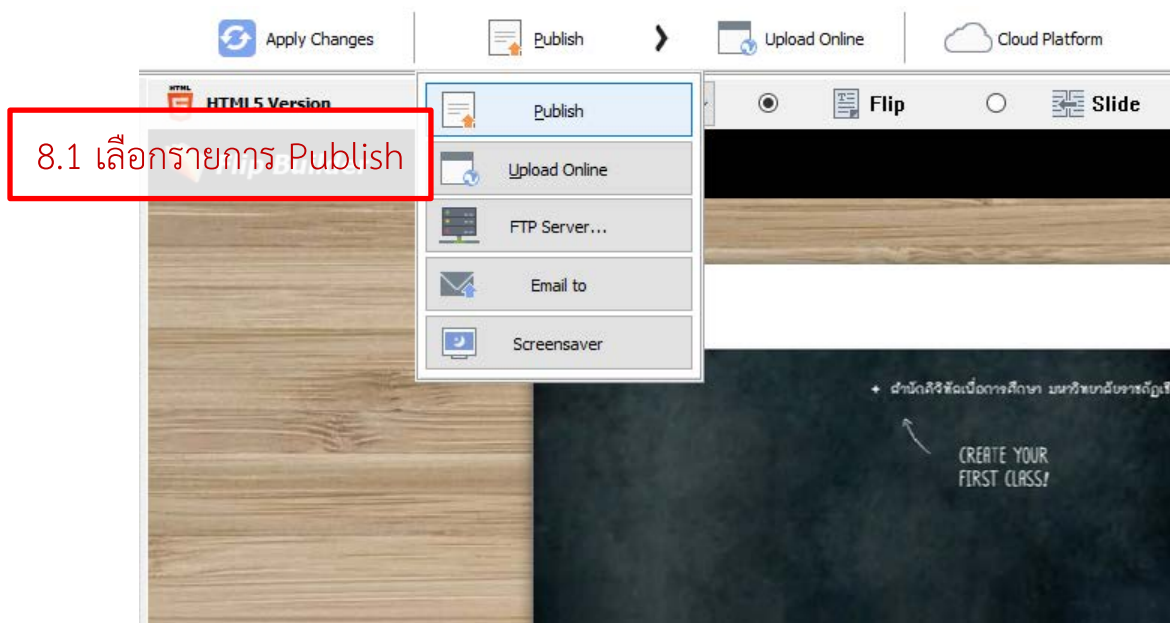
- 7) ตั้งค่าการแสดงผลสไลด์ในส่วนของ General Settings ได้แก่ เวลาในการเล่นแต่ละสไลด์ (Duration) การเล่นอัตโนมัติ (AutoPlay) และการแสดงปุ่มซ้าย ขวา (Show Navigation Arrow)



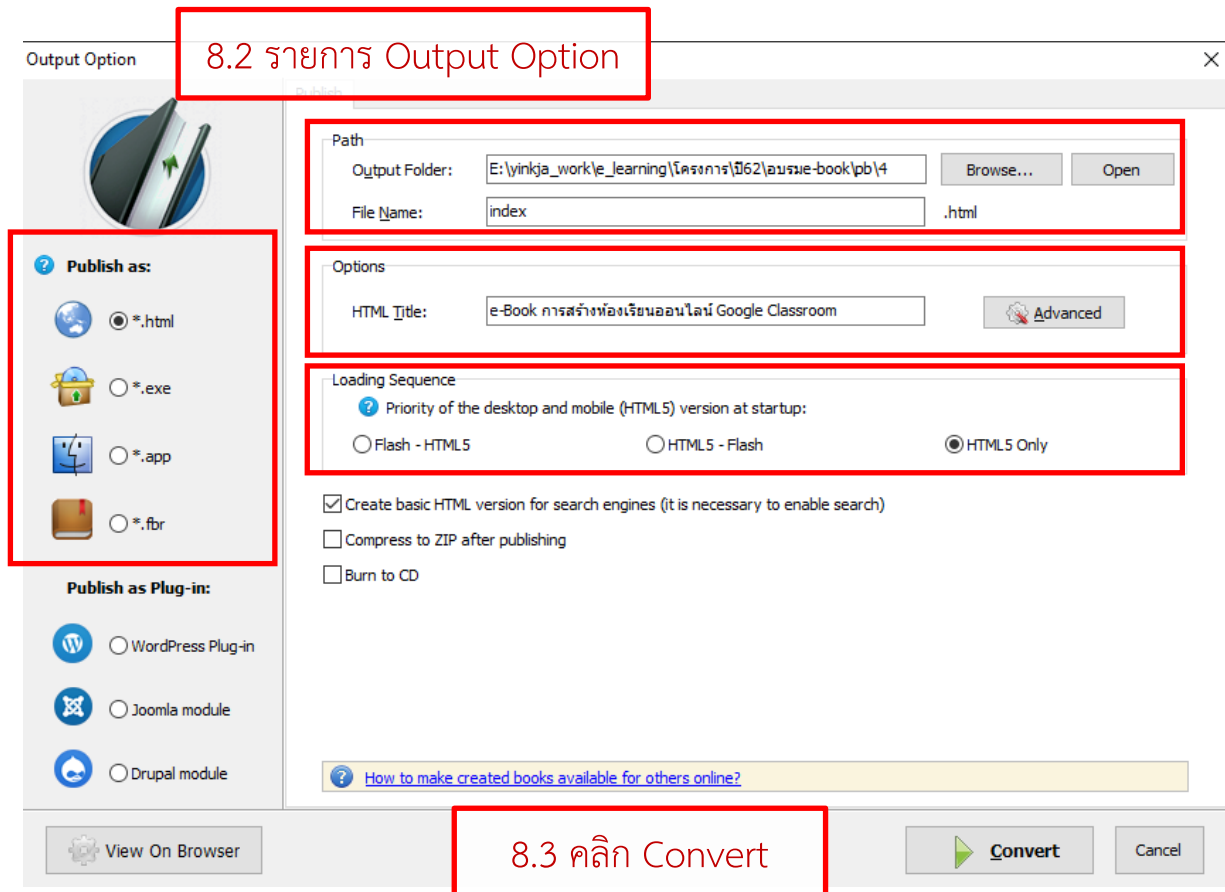
8. การส่งออก e-Book

การส่งออก e-Book ที่ทำการปรับแต่งเรียบร้อยแล้ว เพื่อนำไปเผยแพร่ต่อไป โดยในหลักสูตรนี้จะเลือกใช้การส่งออกเพื่อเผยแพร่ในรูปแบบออนไลน์ สามารถทำได้โดย

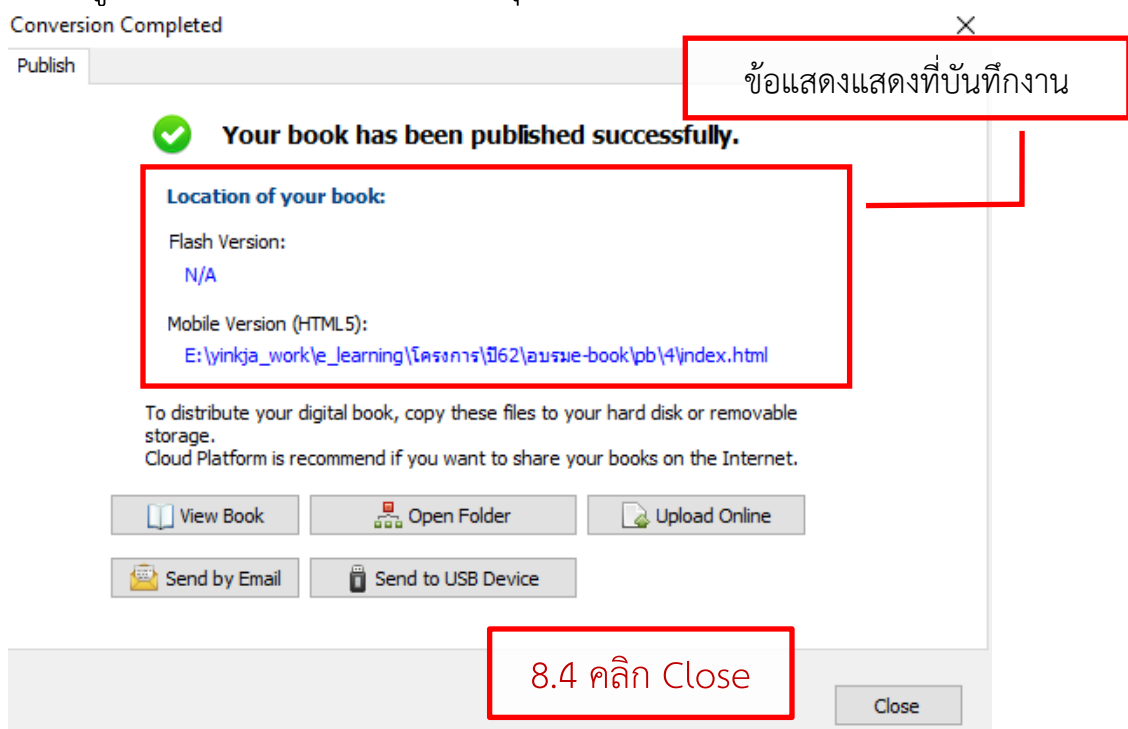
- 8.1 คลิกปุ่ม Publish เลือกรายการ Publish เพื่อส่งออก e-Book ที่ทำการออกแบบเรียบร้อยแล้วในรูปแบบ HTML



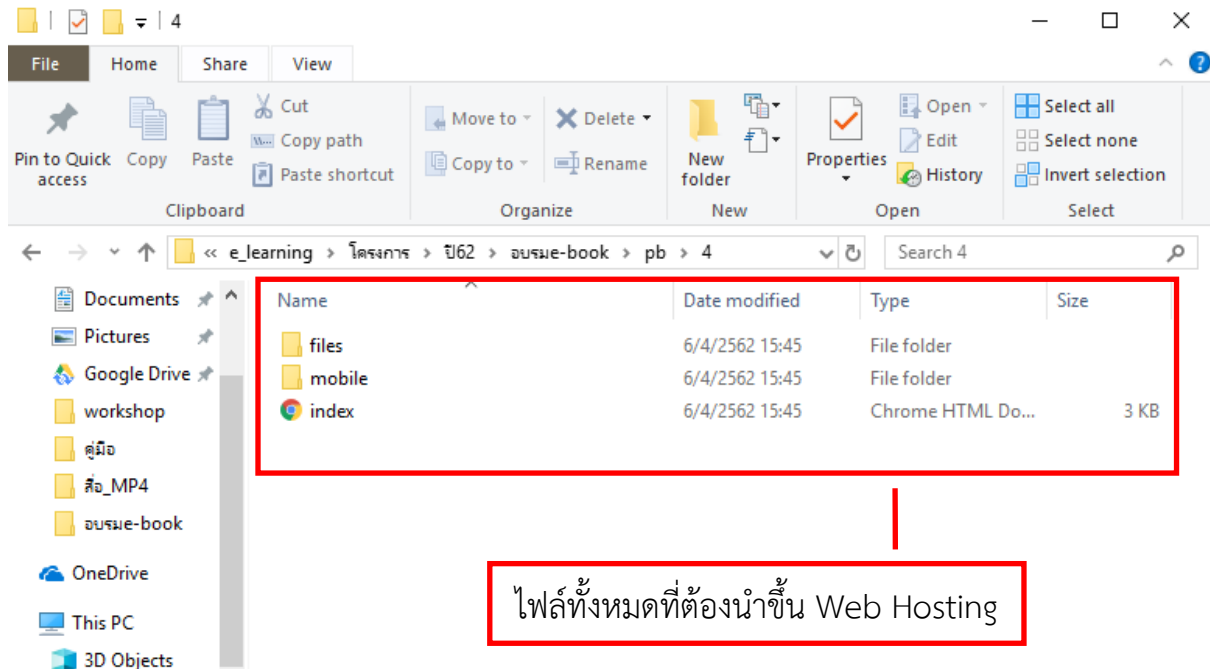
- 8.2 ในหน้าต่าง Output Option ให้ทำรายการดังนี้
 - Publish as เลือก *.html
 - Publish Path เลือกพื้นที่จัดเก็บไฟล์ที่ได้จากการส่งออก
 - Options HTML Title ข้อความแสดงบน Title Bar
 - Loading Sequence เลือกรูปแบบ e-Book ในที่นี้แนะนำ ให้เลือก HTML5 only หรือ HTML5-Flash
- 8.3 คลิกปุ่ม Convert เพื่อให้โปรแกรมประมวลผล



8.4 เมื่อ Convert เสร็จเรียบร้อยแล้วจะปรากฏหน้าต่าง Conversion Complete ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบว่าผลงานถูกบันทึกไว้ที่ใด ตามลักษณะรูปแบบที่เลือกไว้ จากนั้นคลิกปุ่ม Close

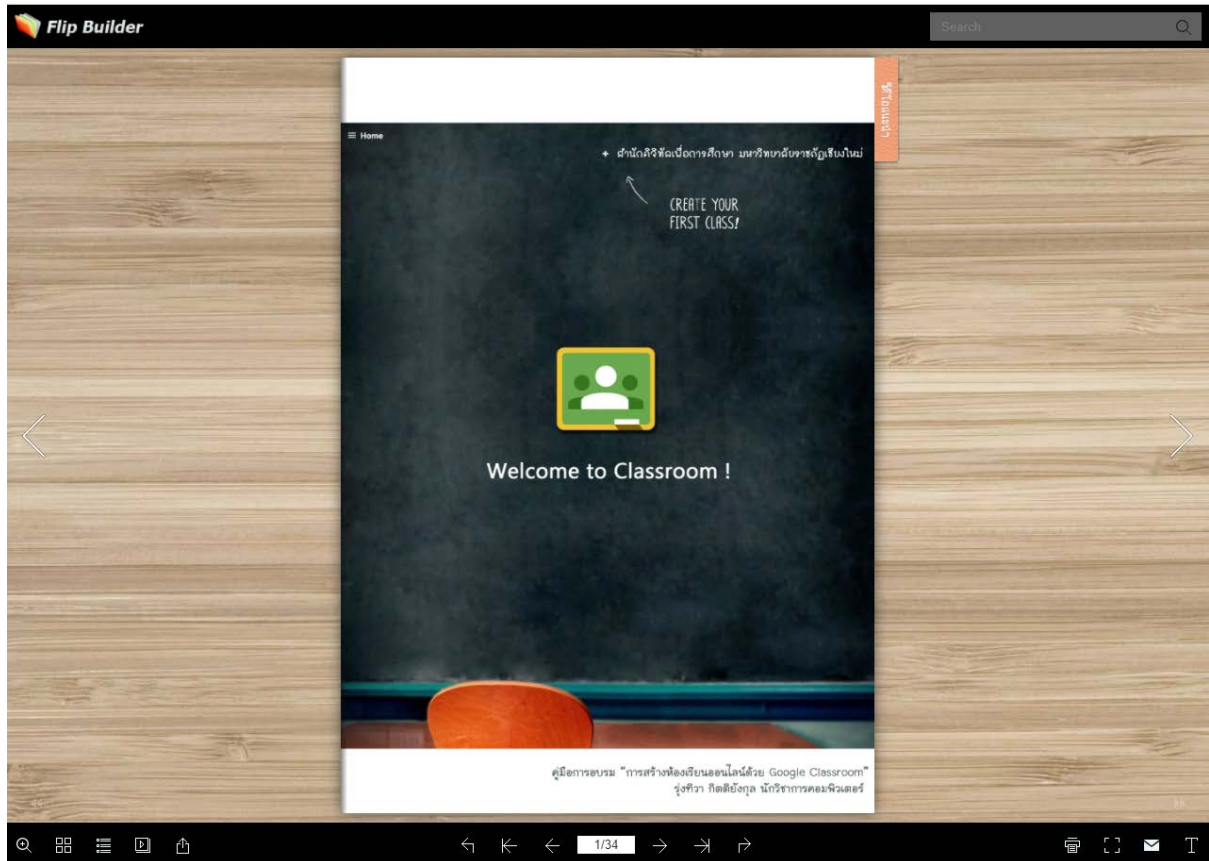


การนำเอา e-Book ขึ้นเผยแพร่บนเว็บไซต์ ให้คัดลอกทั้งโฟลเดอร์ขึ้น Web Hosting

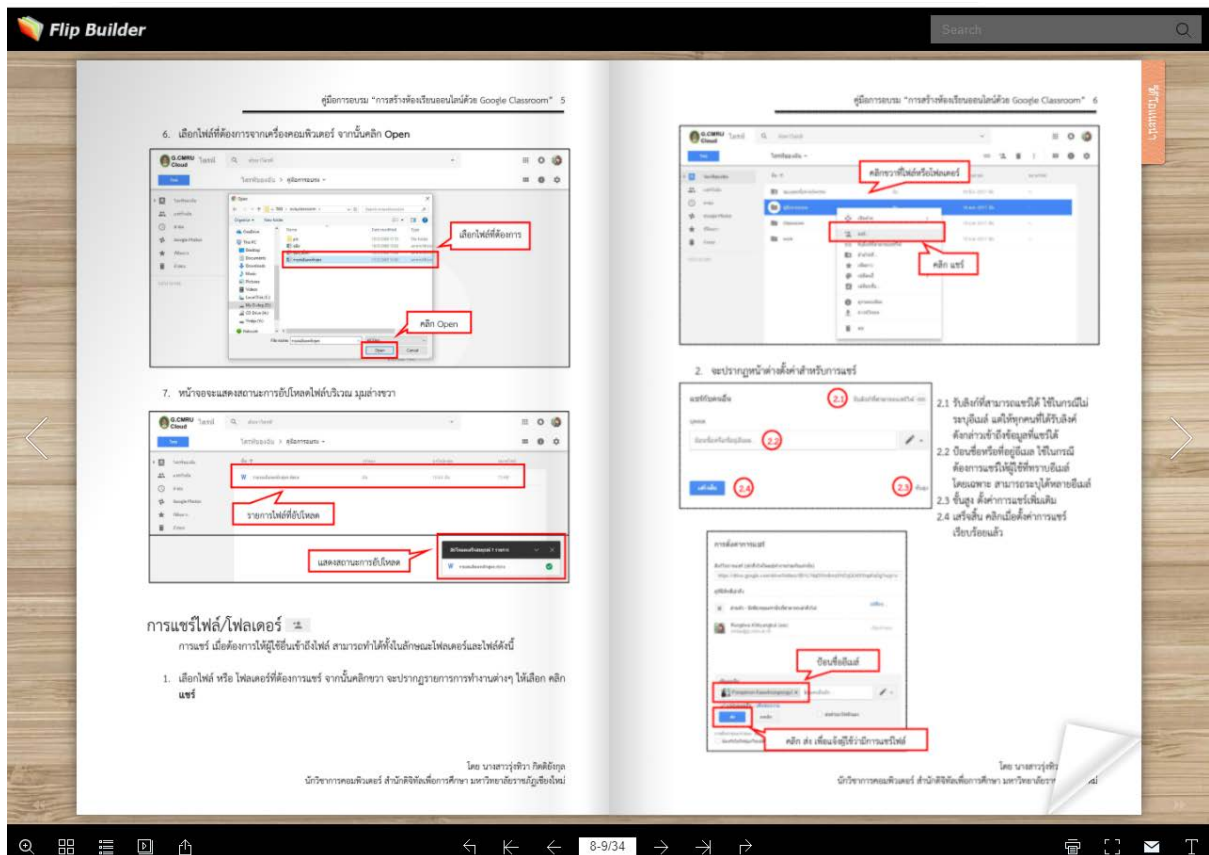


9. ตัวอย่างผลงาน

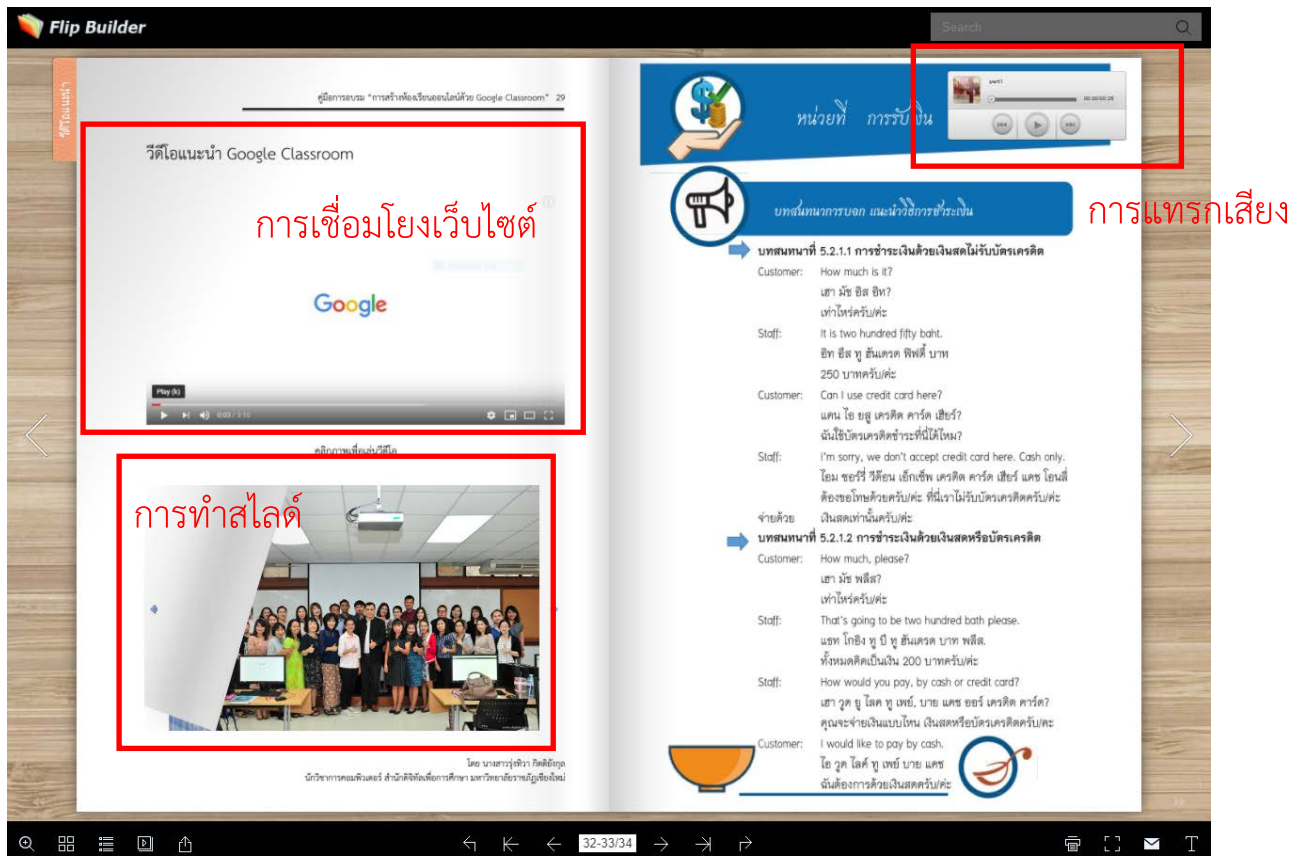
ตัวอย่าง ผลงานที่แสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์



การแสดงผลหน้าแรกของ e-book

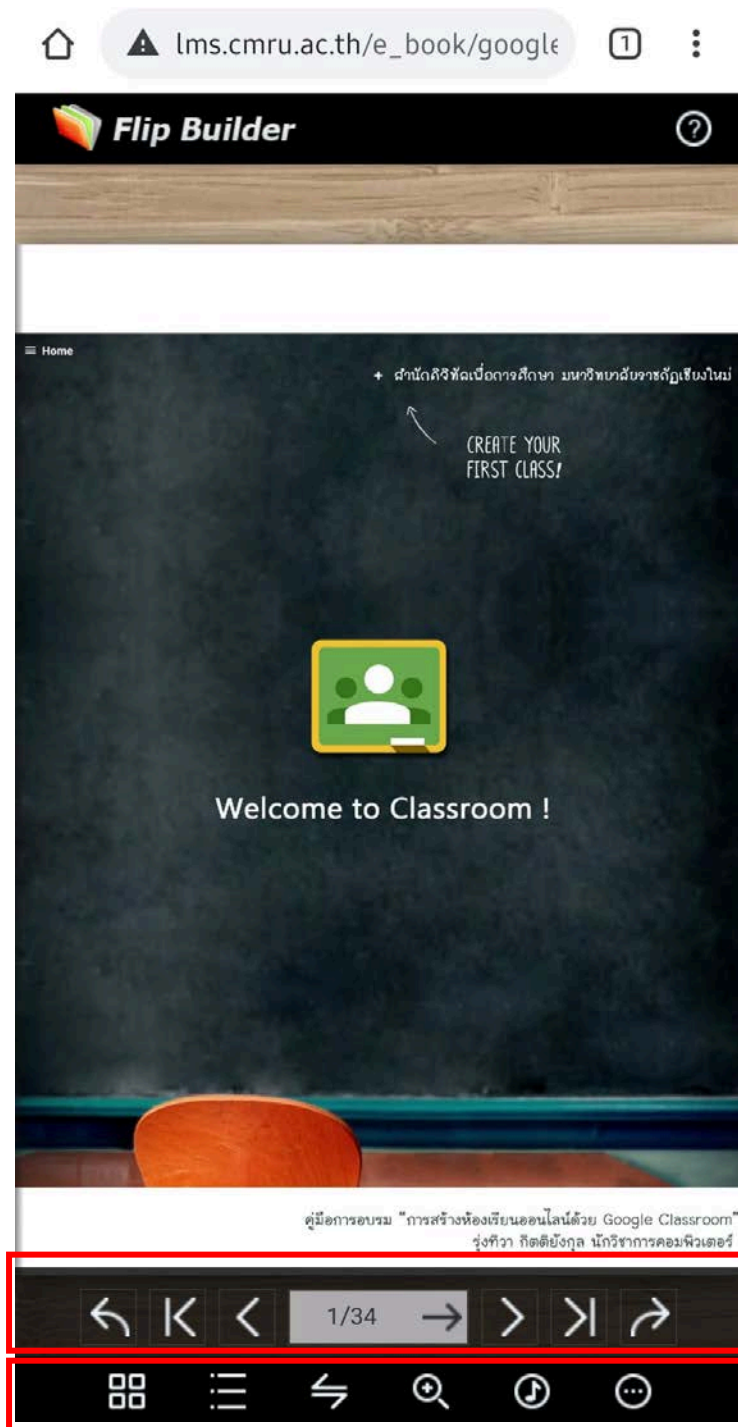


รูปแบบการแสดงผลหน้าเนื้อหา จะแสดงเป็นหน้า ช้าย-ขวา
เมื่อแสดงผ่านหน้าคอมพิวเตอร์



การแสดงผลหน้าเนื้อหาที่มีการแทรกไฟล์มัลติมีเดียไว้

ตัวอย่าง ผลงานที่แสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์ผ่านสมาร์ตโฟน



e-Book ที่ได้จากโปรแกรม จะปรับย่อ/ขยาย แสดงผลตาม อุปกรณ์ของผู้ใช้ โดยแสดงผลที่ ละเอียด ผู้ใช้สามารถใช้มือปิด คล้ายการเปิดหน้ากระดาษ เพื่อ เปิดหน้าถัดไป หรือใช้ปุ่มควบคุม ด้านล่างของหน้าจอ

แถบเครื่องมือสำหรับเปิดหน้ากระดาษ

แถบเครื่องมือมุมมอง/สารบัญ/ย่อ ขยาย/เสียง/อื่น ๆ



ตัวอย่างการแสดงผลใน
ส่วนของเนื้อหา ตามที่ได้
ออกแบบไว้



ตัวอย่างการแสดงผล
หน้ากระดาษที่ใส่สื่อมัลติมีเดียไว้
ผู้ใช้สามารถดูไฟล์สื่อที่แทรก
ไว้ใน e-Book ได้ทันที

สื่อ mp4 ที่แทรกอยู่ใน e-Book



งานนวัตกรรมการเรียนการสอนและการเรียนรู้
สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Tel. 053-88-5931, 5934