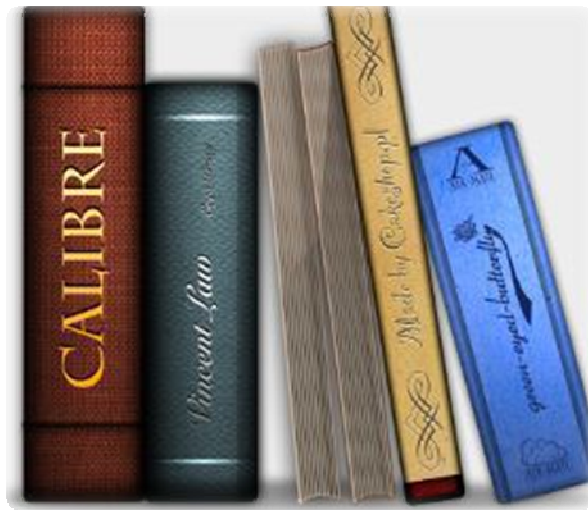


โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

นวัตกรรมส่งเสริมการอ่าน : Calibre โปรแกรมจัดการหนังสือ  
อิเล็กทรอนิกส์บนแท็บเล็ต



โดย

โครงการห้องสมุดเคลื่อนที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กลุ่มวิชาการจัดการสารสนเทศและการสื่อสาร

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## คำนำ

เอกสารชุดนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอบรมเชิงปฏิบัติการ นวัตกรรมส่งเสริมการอ่าน : Calibre โปรแกรมจัดการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์บนแท็บเล็ต โดยมีโปรแกรมที่ใช้ในการเตรียมเอกสารก่อนที่จะเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์หรือ eBook ดังนี้ โปรแกรม PDF Creator, Foxit Reader, Fdfsam(Split and Merge) และ โปรแกรม Calibre ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ใช้ในการจัดการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book) ซึ่งเนื้อหาภายในจะประกอบไปด้วยคุณสมบัติของโปรแกรม วิธีการติดตั้งโปรแกรม วิธีการใช้งานโปรแกรม และแหล่งดาวน์โหลดโปรแกรม ทั้งนี้ผู้จัดทำหวังว่าเอกสารชุดนี้จะเป็นประโยชน์กับผู้สนใจ หากเกิดข้อผิดพลาดประการใดขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

28/05/2556

## สารบัญ

	หน้า
<b>การจัดการเอกสารก่อนจัดทำ e-Book</b>	
<b>โปรแกรมสำหรับสร้างไฟล์เอกสาร PDF</b>	1
วิธีติดตั้งโปรแกรม PDF Creator	2
วิธีใช้งานโปรแกรม PDF Creator	3
<b>โปรแกรมสำหรับอ่านไฟล์เอกสาร PDF</b>	5
วิธีติดตั้งโปรแกรม Foxit Reader	5
วิธีใช้งานโปรแกรม Foxit Reader	6
<b>โปรแกรมสำหรับรวมและแยกไฟล์เอกสาร PDFsam(Split and Merge)</b>	9
วิธีติดตั้งโปรแกรม PDF split and merge	9
วิธีใช้งานโปรแกรม PDF split and merge	11
<b>โปรแกรม Calibre สำหรับจัดการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์(e-book)</b>	15
วิธีติดตั้งโปรแกรม Calibre	16
วิธีใช้งานโปรแกรม Calibre	17
<b>การฝากไฟล์บน Dropbox</b>	21
<b>การดาวน์โหลด e-book จาก Dropbox บนระบบ iOS และ Android</b>	24
การดาวน์โหลด e-book จาก Dropbox บนระบบ iOS	24
การดาวน์โหลด e-book จาก Dropbox บนระบบ Android	27
<b>การแปลงไฟล์ PDF เป็น ไฟล์ JPG (ไฟล์ภาพ)</b>	29
<b>เอกสารอ้างอิง</b>	32

## การจัดการเอกสารก่อนจัดทำ e-Book

### 1. โปรแกรมสำหรับสร้างไฟล์เอกสาร PDF

เอกสาร PDF (Portable Document Format) คือ ไฟล์ประเภทหนึ่ง que สร้างมาจากโปรแกรมประเภท PDF Creator ซึ่งเดิมทีจะรู้จักไฟล์ PDF จาก Acrobat ที่ถูกพัฒนาขึ้นจากทีมงานของ Adobe ด้วยโปรแกรม Adobe Acrobat ซึ่งคุณสมบัติเบื้องต้นของไฟล์ PDF อันเป็นไฟล์งานที่ไม่สามารถแก้ไขได้ และรูปแบบก็เหมือนต้นฉบับเดิมจึงเหมาะที่จะใช้สำหรับ

- 1) การทำเอกสารตัวอย่าง
- 2) การทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เนื่องจากไฟล์ที่ได้มีคุณภาพสูงไม่แตกต่างจากต้นฉบับและผู้ใช้ไม่สามารถแก้ไขรายละเอียดต่างๆ ได้และยังสามารถรองรับการอ่านข้อมูลผ่านทาง Web Page ได้ดีด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพิมพ์งานโดยใช้ Microsoft Word ปัญหาหนึ่งที่พบบ่อยคือเมื่อนำไฟล์งานที่พิมพ์จากเครื่องหนึ่งไปเปิดอีกเครื่องหนึ่งปรากฏว่ารูปแบบที่แสดงผลทางนั้นผิดเพี้ยนไปจากต้นฉบับทั้งการจัดรูปแบบและชนิดตัวอักษรที่ใช้ หากคอมพิวเตอร์ที่นำไฟล์ไปเปิดไม่มีฟอนต์ที่ตรงกันตัวอักษรก็จะผิดเพี้ยนไปจึงเป็นผลให้เสียเวลาต่อการจัดแต่งไฟล์งาน ด้วยคุณสมบัติของเอกสาร PDF คือแก้ไขไม่ได้และรักษารูปแบบของเอกสารต้นฉบับเดิมไว้ได้อย่างดี ดังนั้นเอกสารหลายชนิดที่ต้องการให้ผู้รับได้รับเอกสารที่ไม่ผิดเพี้ยนไปจากต้นฉบับเดิมและไม่สามารถแก้ไขเนื้อหาได้เอกสารเหล่านี้จึงควรทำเป็นรูปแบบ PDF ไฟล์

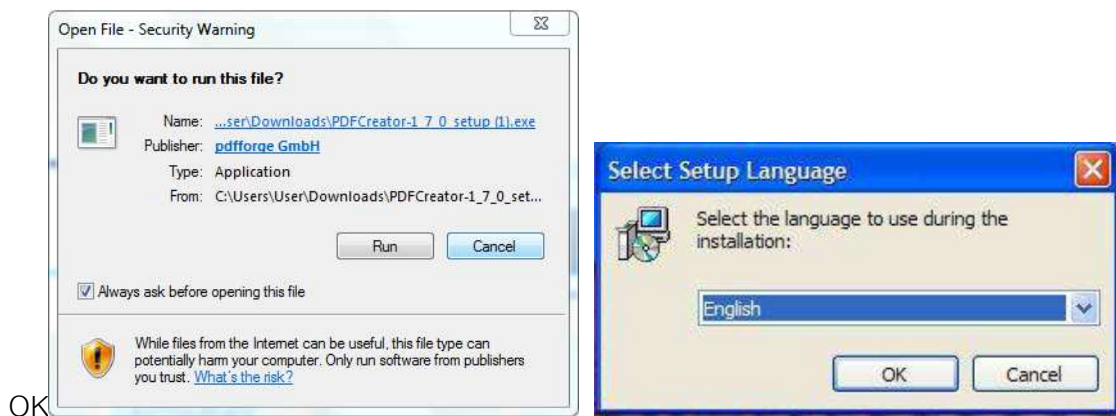
ในปัจจุบันนี้มาตรฐาน PDF เป็นที่ยอมรับกันอย่างกว้างขวางมากขึ้นจึงมีผู้พัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้สำหรับแปลงไฟล์เอกสารต่างๆ เพื่อให้เป็นเอกสาร PDF ไฟล์ เช่น โปรแกรม 5D, PDF Creator, Jaws PDF Creator, Primo PDF เหล่านี้ เป็นต้น ซึ่งโปรแกรมเหล่านี้สามารถดาวน์โหลดได้จากอินเทอร์เน็ตทั้งที่เป็น Freeware & Shareware ซึ่งเมื่อติดตั้งโปรแกรมเหล่านี้แล้วก็จะมีรายชื่อเครื่องพิมพ์เพิ่มเข้ามาตามชื่อโปรแกรมที่ติดตั้ง ชื่อโปรแกรม PDF Creator ที่ติดตั้งเพื่อการสร้างหรือการแปลงไฟล์เอกสารให้เป็นเอกสาร PDF นั้น ขั้นตอนที่ดำเนินการนั้นไม่ยุ่งยากสามารถใช้ได้ง่าย สามารถเลือกสั่งจากเมนูบาร์เพิ่มแล้วเลือกพิมพ์ตามเครื่องพิมพ์ที่มีชื่อโปรแกรมที่ติดตั้งเพื่อแปลงเอกสารเหมือนกับสั่งพิมพ์งานตามปกติ เพื่อทำการแปลงเอกสารที่กำลังทำงานอยู่นั้นเองหรือเอกสารอื่นที่ต้องการจะแปลงไฟล์ กล่าวคือไฟล์งานอะไรที่พิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ได้ก็สามารถแปลงเป็นเอกสาร PDF ได้ทั้งนั้น เพียงแค่เลือกชื่อเครื่องพิมพ์ ให้เป็นชื่อโปรแกรม PDF Creator เท่านั้นเอง ก็สามารถเลือกหน้าที่จะพิมพ์ได้เช่นเดียวกับการพิมพ์งานปกติ จากนั้นก็สั่งพิมพ์ เมื่อทำการสั่งพิมพ์แล้วจะมีกรอบขึ้นมาเพื่อตั้งชื่อไฟล์ใหม่หรือใช้ชื่อเดิมของเอกสารต้นฉบับก็ได้ โปรแกรม PDF Creator บางโปรแกรมถ้าไฟล์ต้นฉบับเป็นภาษาไทย เมื่อมีกรอบตั้งชื่อปรากฏขึ้นชื่อไฟล์นั้นอาจผิดเพี้ยนไปจากเดิมก็สามารถพิมพ์ชื่อใหม่ที่ต้องการได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ แต่อย่าลืมใส่สกุล “.pdf” เข้าไปด้วย จากนั้นเลือกโฟลเดอร์ที่จะบันทึกไฟล์เอกสารตามต้องการ

## คุณสมบัติของโปรแกรม PDF Creator

- รักษารูปแบบของเอกสารต้นฉบับเดิมไว้เมื่อนำไปเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์อื่น
- สร้างไฟล์ PDF จากโปรแกรมที่สามารถพิมพ์เอกสารใดๆ ก็ได้
- การรักษาความปลอดภัย: สามารถเข้ารหัสไฟล์ PDF, ป้องกันไฟล์ถูกเปิด, ป้องกันการสั่งพิมพ์ ฯลฯ
- สามารถสร้างไฟล์อื่นๆ นอกจากไฟล์ PDF เช่น PNG, JPG, TIFF, BMP, PCX, PS, EPS
- บันทึกแฟ้มอัตโนมัติไปยังโฟลเดอร์และชื่อไฟล์ขึ้นอยู่กับแท็ก เช่น วันที่, ชื่อผู้ใช้, ชื่อคอมพิวเตอร์, เวลา ฯลฯ
- สามารถรวมไฟล์เอกสารหลายไฟล์ในหนึ่งรูปแบบไฟล์ PDF
- ง่ายต่อการติดตั้ง
- ส่งไฟล์ที่สร้างผ่านทางอีเมลได้
- PDFCreator สามารถทำงานบนเซิร์ฟเวอร์ Terminal ได้โดยไม่มีปัญหา

## วิธีติดตั้งโปรแกรม PDF Creator

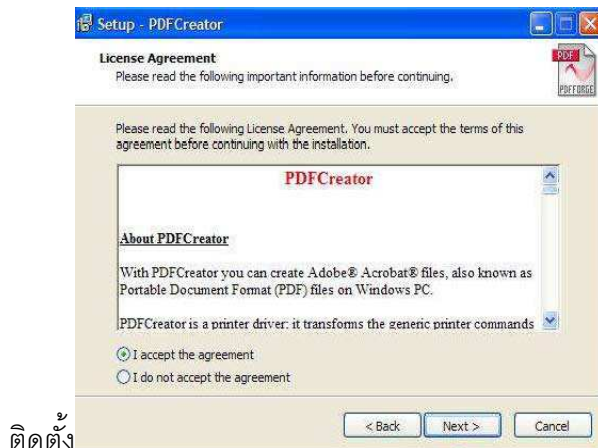
1. ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ PDF Creator-1\_7\_0 แล้วคลิกปุ่ม Run เลือกภาษาที่ต้องการใช้คลิก



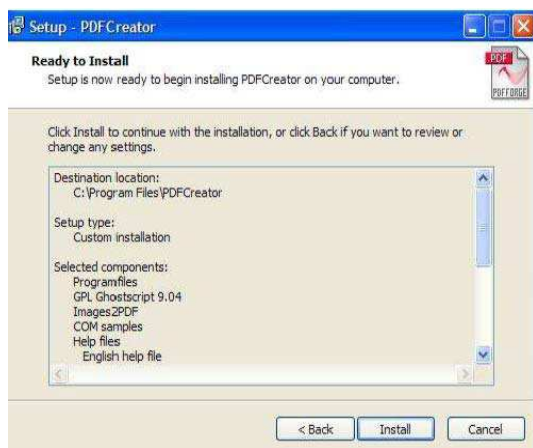
2. คลิก Next เพื่อดำเนินการขั้นต่อไป



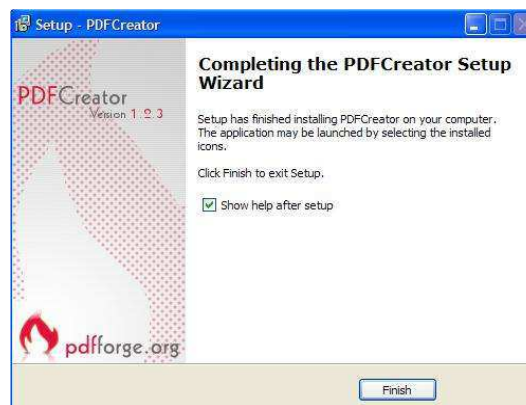
3. เลือก accept แล้วคลิก Next ไปจนพบหน้าต่างดังรูปแล้วคลิก Install เพื่อดำเนินการ



ติดตั้ง

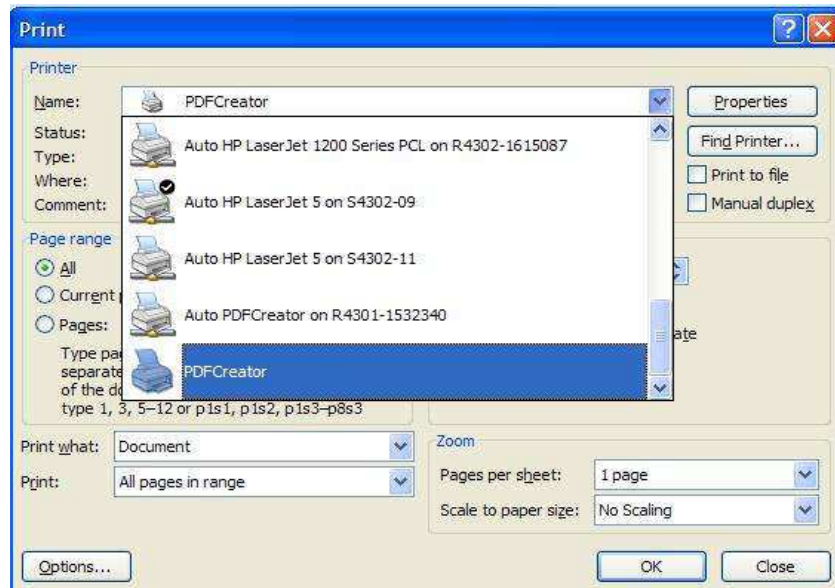


4. แล้วคลิกปุ่ม Finish เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง หลังจากติดตั้งและ restart Windows เรียบร้อยแล้ว จะได้ Printer ตัวใหม่ชื่อ PDFCreator



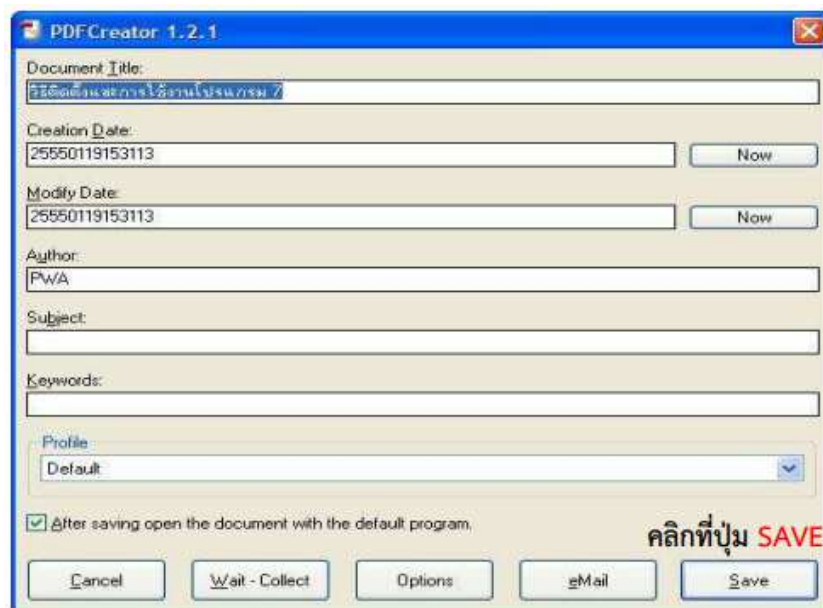
### วิธีใช้งานโปรแกรม PDF Creator

1. เปิดไฟล์เอกสารที่ต้องการจะแปลงเป็น PDF ขึ้นมา แล้วคลิกที่เมนู File ---> print แล้วเลือกเครื่องปริ้นเป็น PDFCreator แล้วคลิก OK



ที่โปรแกรมสร้างเอกสารต้นฉบับใดๆ ก็ตาม สามารถเลือกคำสั่งพิมพ์ และเลือก Printer เป็น PDFCreator ได้

2. จะมีหน้าจอขึ้นมาให้เลือก แล้วเลือกที่ PDFCreator และกด OK จากนั้นจะมีหน้าจอเมนูปรากฏขึ้น ให้คลิก Save เลือกตำแหน่งที่ต้องการบันทึกไฟล์ลงไป



แหล่งที่สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมประเภท PDF Creator มาใช้งานได้ฟรีนั้นสามารถค้นหาด้วย Google ก็จะมีโปรแกรมที่ใช้สร้างเอกสาร PDF เหล่านี้ เช่น

**Free PDF Creator - PrimoPDF**

ดาวน์โหลด : [http://www.download.com/3000-10743\\_4-10770043.html](http://www.download.com/3000-10743_4-10770043.html)

**CutePDF Writer**

ดาวน์โหลด : <http://www.cutepdf.com/download/CuteWriter.exe>

**PDF995**

ดาวน์โหลด : <http://www.pdf995.com/download.html>

**PDF Creator**

ดาวน์โหลด : <http://download.pdfforge.org/download/pdfcreator/PDFCreator-stable>

**PDF Online**

โปรแกรมนี้ต่างจากโปรแกรมอื่นคือสามารถทำงานแบบออนไลน์และสามารถส่งไฟล์เอกสารไปแปลงเป็น PDF บนเว็บได้ ไฟล์เอกสารที่แปลงแล้วจะถูกส่งกลับมาทาง e-Mail

ศึกษาเพิ่มเติม : [http://www.pdfonline.com/convert\\_pdf.asp](http://www.pdfonline.com/convert_pdf.asp)

## 2. โปรแกรมสำหรับอ่านไฟล์เอกสาร PDF

โปรแกรมประเภท PDF Reader เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการอ่านไฟล์ PDF ไฟล์เอกสารประเภท PDF ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในชีวิตประจำวันของมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นด้านการศึกษา องค์กรธุรกิจ หรือแม้แต่หน่วยงานของทางราชการ ซึ่งไฟล์ประเภทนี้จะมีขนาดเล็กสามารถ Upload/Download ได้รวดเร็ว จึงทำให้ง่ายต่อการใช้งาน

### คุณสมบัติของโปรแกรม

- โปรแกรมมีการทำงานแบบรวดเร็วในการเปิดไฟล์และอ่านไฟล์
- โปรแกรมใช้ทรัพยากรของเครื่องไม่มาก และใช้งานได้ง่าย
- โปรแกรมเป็น Open Source สามารถโหลดมาใช้ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
- โปรแกรมมีคุณสมบัติในการเพิ่มคำอธิบาย(Comment) ประกอบในไฟล์เอกสาร pdf ที่เราสร้างขึ้น
- สามารถแบ่งปันไฟล์เอกสารภายในเครือข่ายสังคมออนไลน์ได้
- สามารถแทรกคำ ข้อความ อักษร และรูปภาพเข้าไปในไฟล์เอกสาร pdf ได้
- สามารถแปลง PDF File เป็น Text File ได้อย่างง่ายดายเพียงแค่เลือกบันทึกไฟล์เป็นชนิด Text File เท่านั้น

### วิธีติดตั้งโปรแกรม Foxit Reader

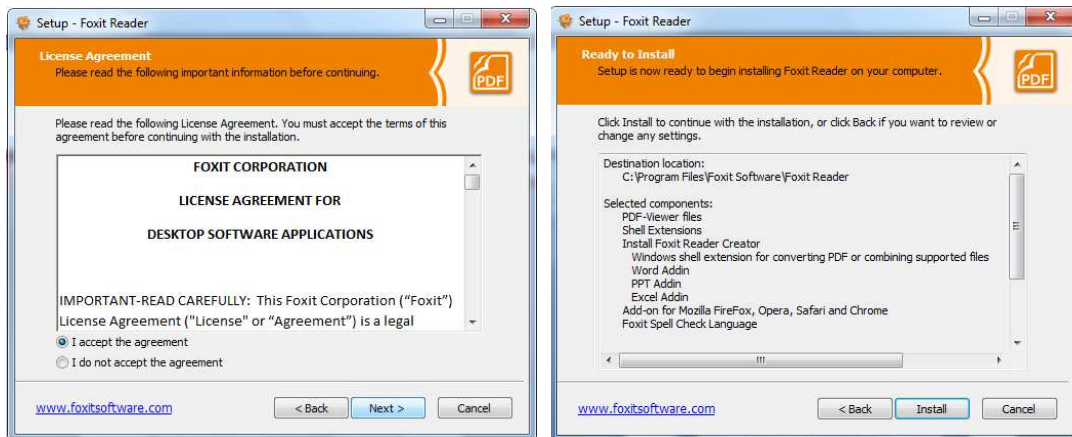
1. ดับเบิลคลิกไฟล์ FoxitReader602.0413



แล้วคลิก Run จากนั้นคลิก Next เพื่อดำเนินการติดตั้ง



2. เลือก I accept แล้วคลิก Next ไปจนพบหน้าต่างดังรูปแล้วคลิก Install เพื่อดำเนินการติดตั้ง



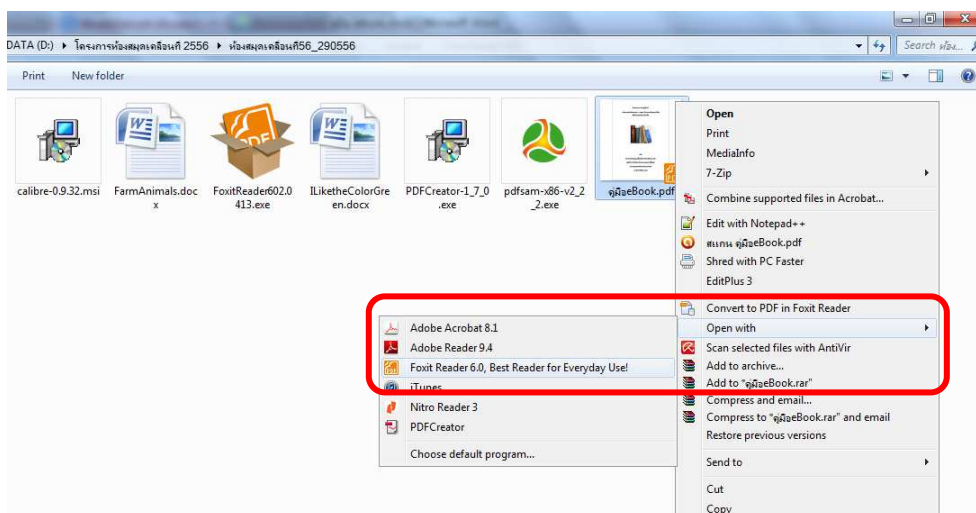
3. รอสักครู่โปรแกรมกำลังติดตั้ง แล้วคลิกปุ่ม Finish เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง



## วิธีใช้งานโปรแกรม Foxit Reader

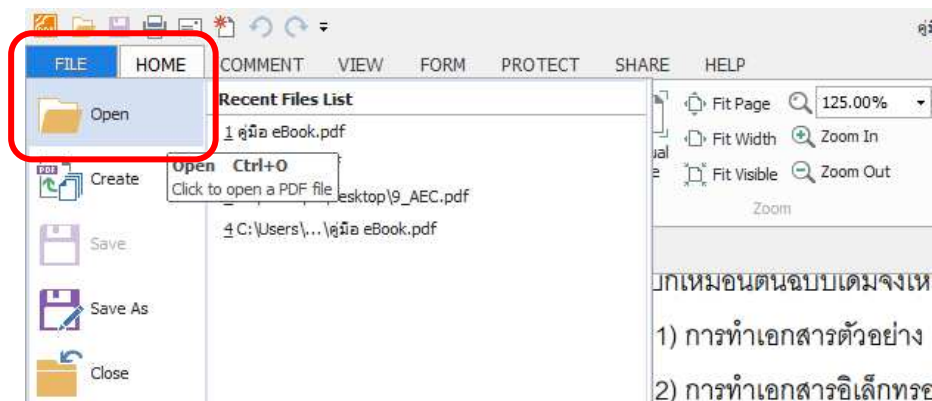
วิธีใช้งาน : 1

1. ไปที่ไฟล์เอกสาร \*.pdf ที่ต้องการเปิด ดับเบิลคลิกที่ไฟล์หรือคลิกขวาที่ไฟล์ เปิดโปรแกรม Foxit Reader จากนั้น

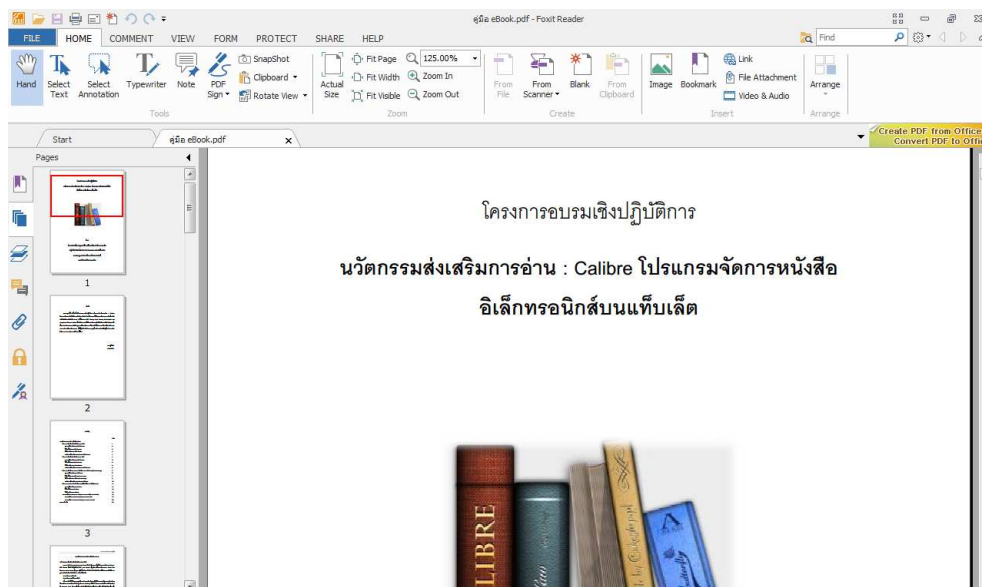
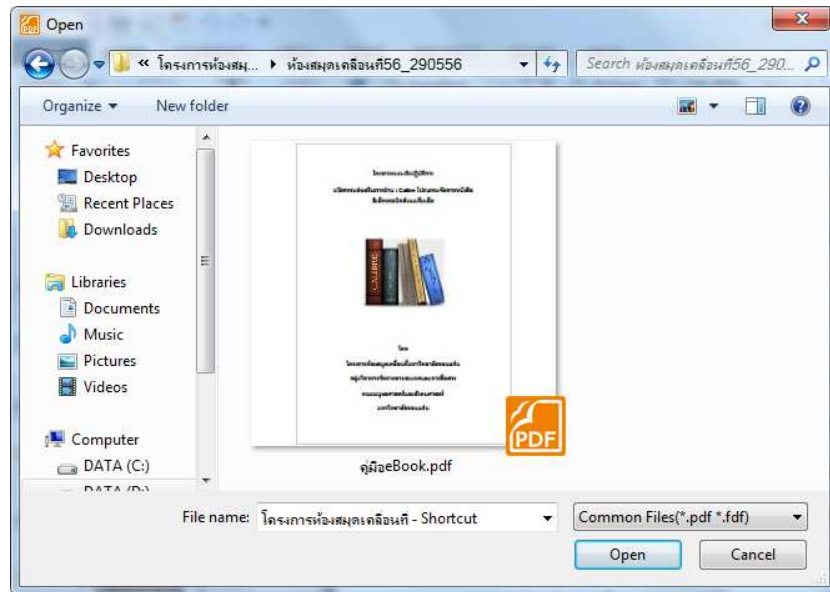


วิธีใช้งาน : 2

1. เปิดโปรแกรมขึ้นมาจากนั้น คลิกเมนู File เลือก Open



2. เลือกไฟล์เอกสาร \*.pdf ที่ต้องการเปิด แล้วคลิก Open



แหล่งที่สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมประเภท PDF Reader มาใช้งานได้ฟรีนั้นสามารถค้นหาด้วย Google ก็จะมีพบโปรแกรมที่ใช้อ่านไฟล์เอกสาร PDF เหล่านี้ เช่น

#### Foxit Reader

ดาวน์โหลด : <http://www.foxitsoftware.com/downloads/>

#### Nitro PDF

ดาวน์โหลด : <http://www.downloaddd.com/business-software/2448-nitro-pdf-reader-3.5.html>

#### Sumatra PDF Viewer

ดาวน์โหลด : <http://www.downloaddd.com/utilities-software/2352-sumatra-pdf-viewer-2.2.html>

### 3. โปรแกรมสำหรับรวมและแยกไฟล์เอกสาร PDF

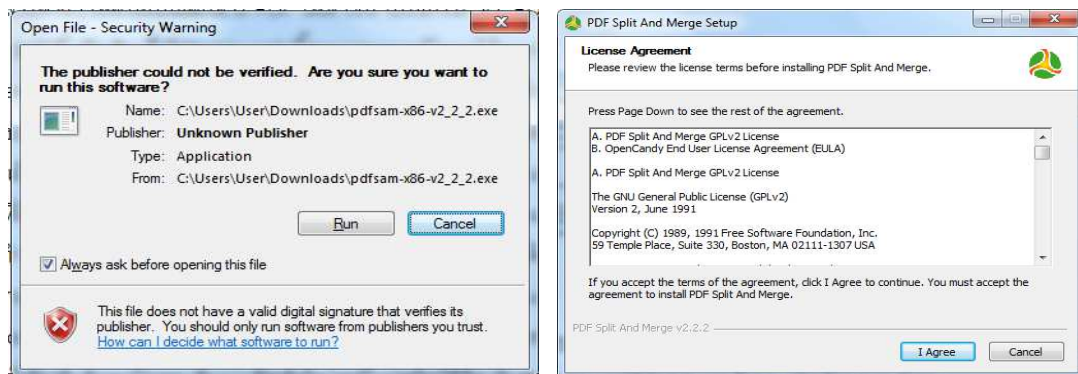
PDFsam (Spilit and Merge) เป็นฟรีแวร์ที่ช่วยในการรวมไฟล์ แยกไฟล์ หมุน ปับอัด ฯลฯ เป็นตัวช่วยในการจัดการเอกสาร pdf ได้เป็นอย่างดี ทำให้การจัดการเอกสารสกุลต่างๆ ง่ายมากยิ่งขึ้น

#### คุณสมบัติของโปรแกรม PDFsam (Spilit and Merge)

- สามารถ แยกไฟล์PDF บันทึกไฟล์PDF เป็นหน้าๆ ได้ตามต้องการ
- สามารถ Merge รวมไฟล์PDF บันทึกไฟล์PDF จากหลายๆ ไฟล์ให้เป็นไฟล์เดียวได้
- สามารถตั้งค่าการ Split แยกไฟล์PDF บันทึกไฟล์PDF ได้หลายรูปแบบ เช่น Split แยกไฟล์PDF เฉพาะหน้าเลขคู่ หรือหน้าเลขคี่ หรือจากหน้าหนึ่งถึงอีกหน้าหนึ่งตามต้องการได้
- สามารถ Rotate หน้าPDF ได้และรองรับการใช้งานบน Windows, Linux, MAC OS ฯ

#### วิธีติดตั้งโปรแกรม PDF Spilit and Merge

1. ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ pdfsam-x86-v2\_2\_2 แล้วคลิก Run จากนั้นคลิก I Agree เพื่อดำเนินการติดตั้ง

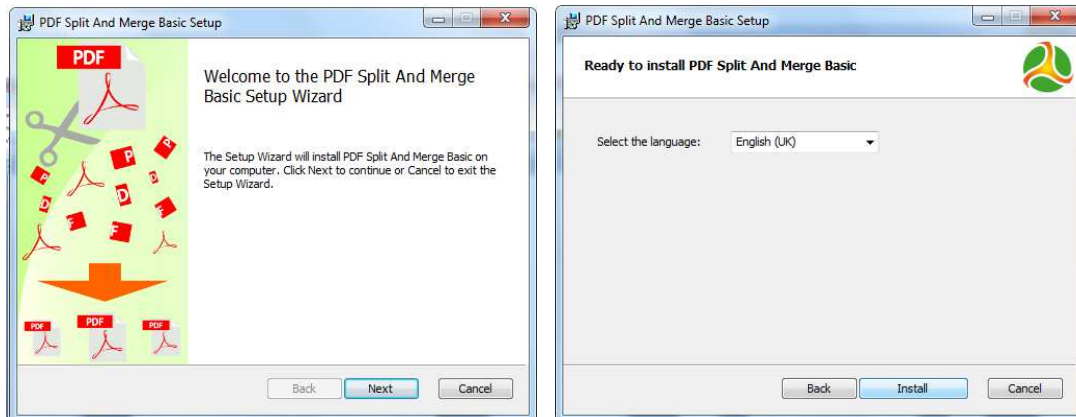


2. เลือก I accept แล้วคลิก Next จากนั้นรอสักครู่

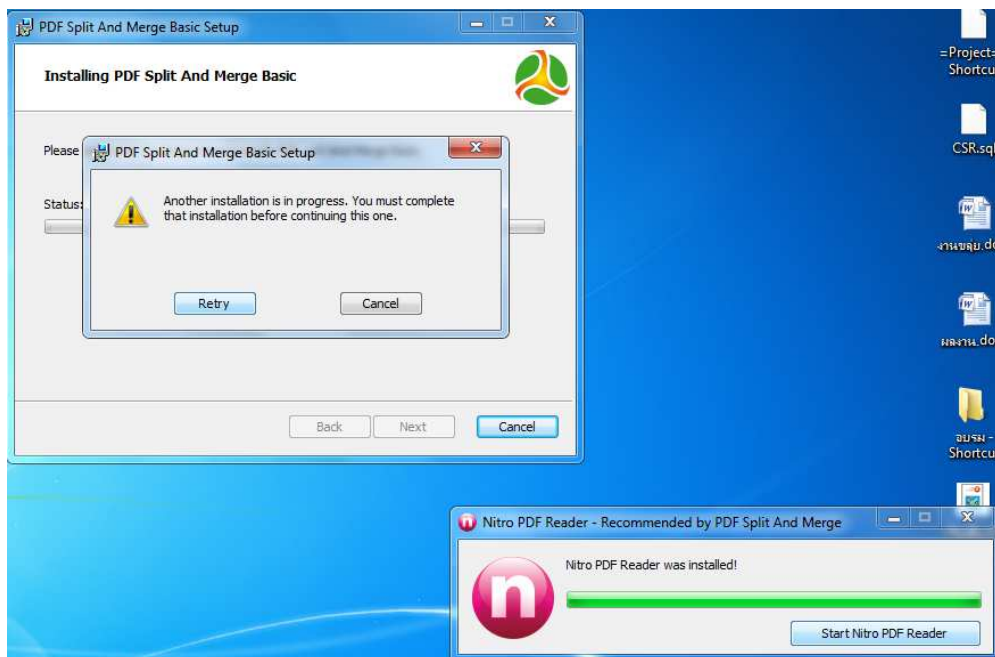




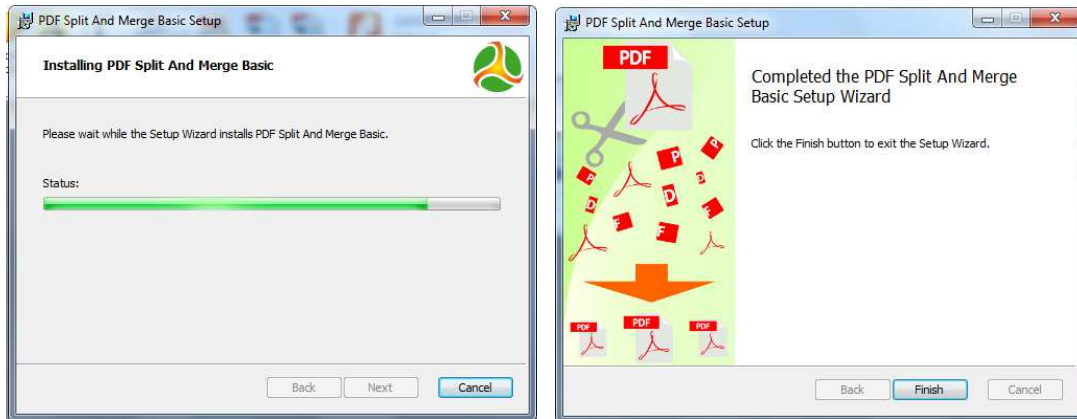
3. คลิก Next แล้วเลือกภาษาตามต้องการจากนั้นคลิก Install จากนั้นรอสักครู่



4. จะปรากฏดังรูป ให้คลิก Start Nitro PDF Reader ซึ่งเป็นโปรแกรมอ่านไฟล์ PDF ที่พ่วงมาด้วยกัน เมื่อคลิกแล้วโปรแกรม pdfsam จะดำเนินการติดตั้งต่อไป



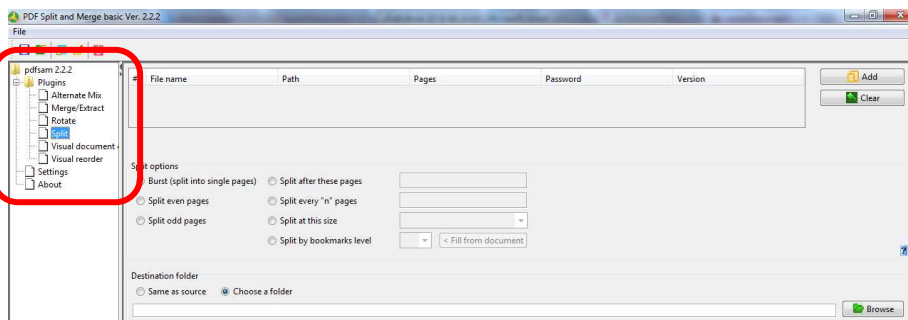
5. รอสักครู่โปรแกรมกำลังติดตั้ง แล้วคลิกปุ่ม Finish เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง



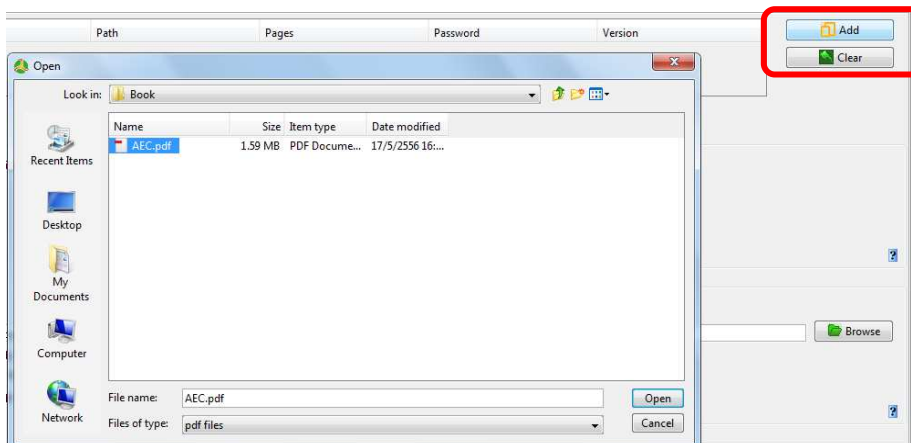
## วิธีใช้งานโปรแกรม PDF Split and Merge

### 1. การแยกไฟล์ (PDF Split)

#### 1.1 เปิดโปรแกรมแล้วคลิกเลือก split เพื่อแยกไฟล์



#### 1.2 คลิก Add เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการแยกเอกสาร แล้วคลิก Open



#### 1.3 การตั้งค่าในการแยกเอกสาร (split options)

Burst split in the single page	แยกเอกสารเป็นหน้าละไฟล์
split even pages	แยกเอกสารเฉพาะหน้าคี่
split odd pages	แยกเอกสารเฉพาะหน้าคู่
split after these pages	แยกเอกสารหลังจากหน้าทีระบุ
split in pages	แยกเอกสารเฉพาะหน้าที่ระบุ

split in this size                      แยกเอกสารในขนาดที่ระบุ  
 split by bookmarks level              แยกเอกสารตามระดับ bookmarks

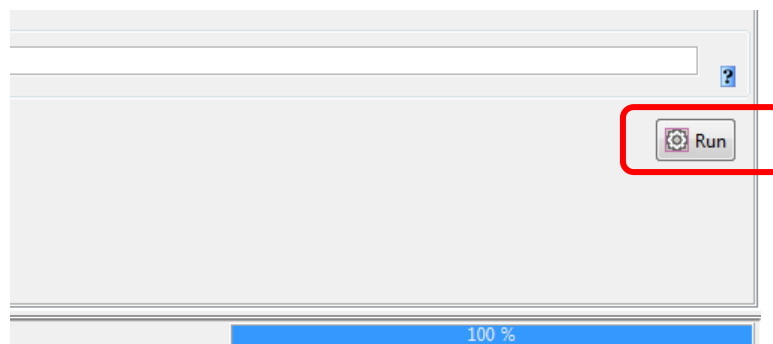
1.4 คลิก Browse เพื่อเลือกโฟลเดอร์ในการจัดเก็บไฟล์เอกสารที่แยกแล้ว  
 การตั้งค่าการจัดเก็บ (Destination folder)



same as source                      จัดเก็บในโฟลเดอร์ต้นทางได้เลย  
 choose a folder                      เลือกโฟลเดอร์สำหรับจัดเก็บด้วยตนเอง

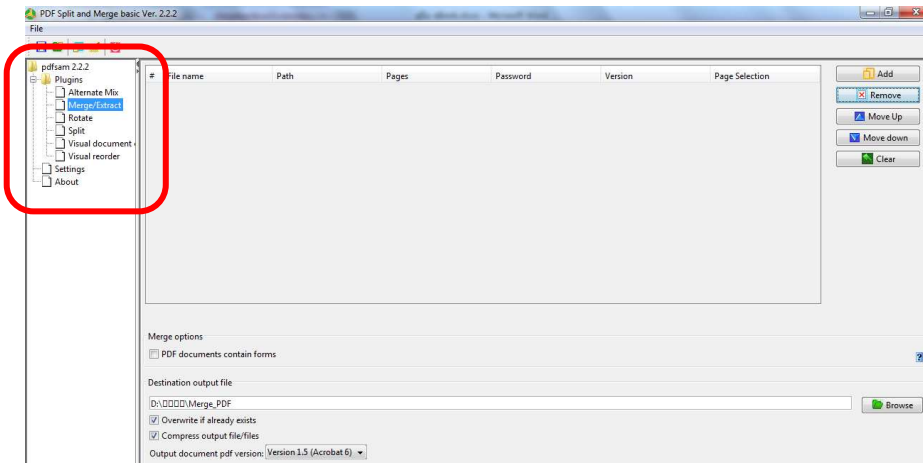
1.5 ตั้งชื่อไฟล์เอกสารที่ทำการแยก (Output options)

1.6 คลิก Run เพื่อเริ่มการแยกไฟล์เอกสาร เมื่อเครื่องแท็บสีฟ้าที่มุมด้านล่างขวาของโปรแกรมแสดงสถานะเป็น 100% แสดงว่าขั้นตอนการแยกไฟล์เสร็จเรียบร้อยแล้ว

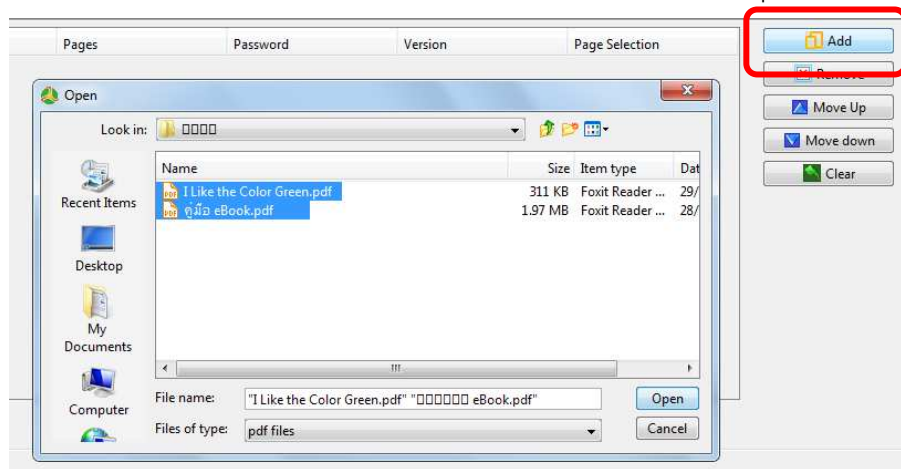


## 2. การรวมไฟล์ (PDF Merge)

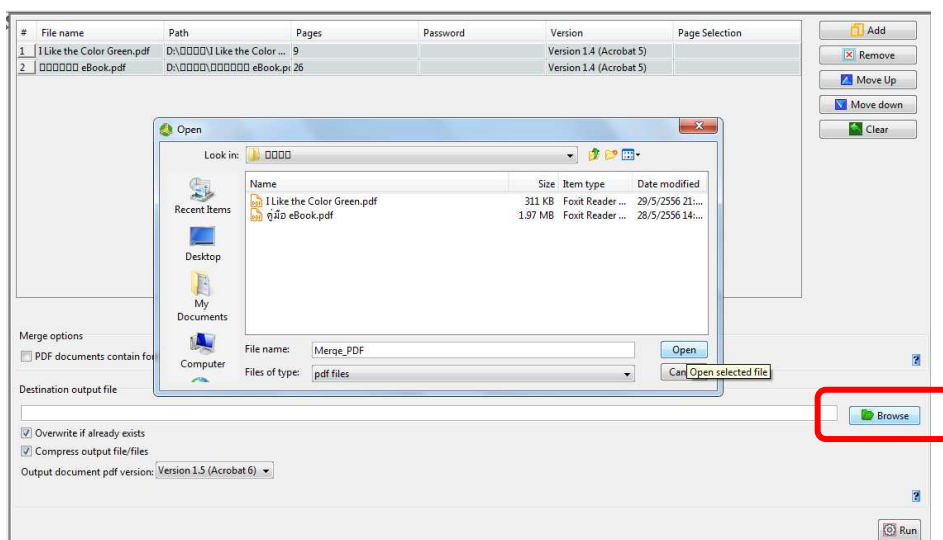
2.1 คลิกเลือก Merge เพื่อรวมไฟล์



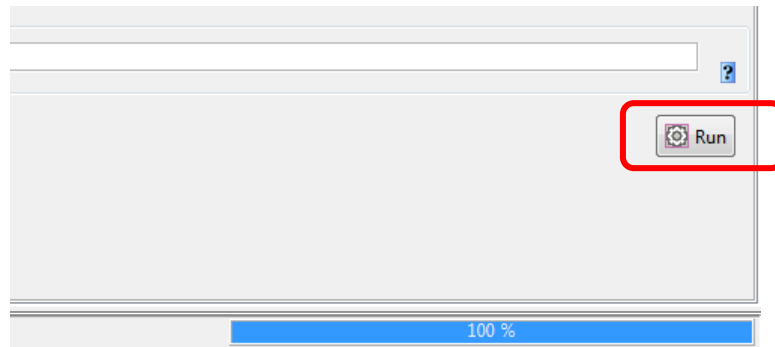
2.2 คลิก Add เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการรวมอย่างน้อยสองไฟล์ แล้วคลิก Open



2.3 คลิก Browse เพื่อเลือกไฟล์เดอริในการจัดเก็บไฟล์เอกสารที่รวมแล้ว และตั้งชื่อเอกสารใหม่ จากนั้นคลิก Open



2.4 คลิก Run เพื่อเริ่มการรวมไฟล์เอกสาร เมื่อเครื่องแท็บสีฟ้าที่มุมด้านล่างขวาของโปรแกรมแสดงสถานะเป็น 100% แสดงว่าขั้นตอนการรวมไฟล์เสร็จเรียบร้อยแล้ว



แหล่งที่สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมประเภท PDF Split & Merge มาใช้งานได้ฟรีนั้นสามารถค้นหาด้วย Google ก็จะมีโปรแกรมที่ใช้แยกไฟล์เอกสาร PDF เหล่านี้ เช่น

#### PDFsam

ดาวน์โหลด : <http://www.pdfsam.org/download/>

#### PDFill PDF Tools

ดาวน์โหลด : <http://www.downloaddd.com/business-software/2324-pdfill-pdf-tools-10.0.html>

#### Merge PDF or Split PDF Online

ดาวน์โหลด : <http://www.ilovepdf.com/>

#### 4. โปรแกรม Calibre สำหรับจัดการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book)

โปรแกรม Calibre เป็นโปรแกรมจัดการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) มีระบบดาวน์โหลด e-Book และระบบค้นหา (Search) พร้อมสนับสนุนอุปกรณ์ที่อ่าน e-Book (e-Book Reader) จากหลากหลายค่าย เช่น Amazon Kindle, Android, iPhone, iPad เป็นต้น โดยสามารถ Sync ข้อมูล ไปยังอุปกรณ์เหล่านั้นได้ทันที รวมไปถึงสนับสนุนทุกรูปแบบ (Format) นอกจากนั้นยังมีตัว Converter ที่สามารถแปลงเอกสารให้เป็นมาตรฐาน e-Book ได้อีกด้วย โปรแกรมนี้เป็น freeware สามารถ Download ได้ที่ [www.calibre-ebook.com](http://www.calibre-ebook.com)

##### คุณสมบัติของโปรแกรม Calibre

- การอ่าน e-book ที่แปลงผ่านโปรแกรม Calibre ก็ไม่ได้แตกต่างกับการอ่าน e-book ในรูปแบบของ ePUB Format อื่นๆ ทั้งผ่าน e-Reader ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น Kindle, iPhone, iPad เป็นต้น รวมทั้งหากเปิดอ่านบน Mozilla Firefox ก็ให้ดาวน์โหลดและติดตั้ง add-on ของ Firefox ที่ชื่อว่า EPUBReader และหากเปิดอ่านบน Google Chrome ก็ให้ติดตั้งโปรแกรมสำหรับการเปิดอ่านที่ชื่อว่า Adobe Digital Editions

- E-book ที่ถูกเพิ่มเข้าไปใน Calibre จะถูกเก็บไว้ในแฟ้มใหม่ที่แยกออกจากไฟล์เก่า เพื่อการจัดการที่ง่ายและสะดวกขึ้น

- เมื่อเพิ่มหนังสือลงไปแล้วจะสามารถเรียกดูข้อมูลโดยเรียงจากชื่อผู้แต่ง ชื่อซีรี่ส์ ชื่อสำนักพิมพ์ และอื่นๆ และผู้ใช้ยังสามารถ tags หรือแก้ไขข้อมูลต่างๆ ได้ตามต้องการทำให้ค้นหาหนังสือได้ง่าย

- Calibre สามารถดาวน์โหลด Metadata (ข้อมูลของ e-Book นั้นๆ เช่น ชื่อหนังสือ ชื่อผู้แต่ง ชื่อซีรี่ส์ ชื่อสำนักพิมพ์ ครั้งที่พิมพ์ tags ฯลฯ) จากอินเทอร์เน็ต ซึ่งรวมถึงเรื่องย่อหรือรีวิว ของ eBook เล่มนั้น (ถ้ามี) และสามารถเข้าไปเลือกได้จาก preference ว่าจะตั้งให้โปรแกรมดึงข้อมูลจากเว็บไซต์ใดบ้าง

- Calibre สามารถแปลงไฟล์ e-Book เป็นนามสกุลต่างๆ และยังสามารถปรับขนาดตัวอักษร Layout โดยที่ตัวโปรแกรมจะตรวจหาจุดเริ่มของบทในหนังสือและทำเป็นสารบัญหรือข้ามบทการอ่านโดยที่ไม่ต้องเปิดไฟล์ที่ละหน้าได้

**Input Formats:** CBZ, CBR, CBC, CHM, EPUB, FB2, HTML, HTMLZ, LIT, LRF, MOBI, ODT, PDF, PRC, PDB, PML, RB, RTF, SNB, TCR, TXT, TXTZ

**Output Formats:** EPUB, FB2, OEB, LIT, LRF, MOBI, HTMLZ, PDB, PML, RB, PDF, RTF, SNB, TCR, TXT, TXTZ

- ฟังก์ชันการดาวน์โหลดข้อความสามารถดาวน์โหลดจากเว็บไซต์หลายแห่งแล้วแปลง e-Book format ที่ตั้งไว้ และยังสามารถตั้งให้ดาวน์โหลดเมื่อเสร็จแล้วให้ส่งไปยัง email ที่ตั้งไว้ได้โดยอัตโนมัติ ในการดาวน์โหลดข้อความ

- ฟังก์ชันใหม่ของ Calibre ที่เพิ่มขึ้นมา ยังสามารถค้นหา e-Book ตามเว็บไซต์ต่างๆ โดยจะเรียงลำดับราคาหรือค้น eBook ที่ให้อ่านฟรีได้

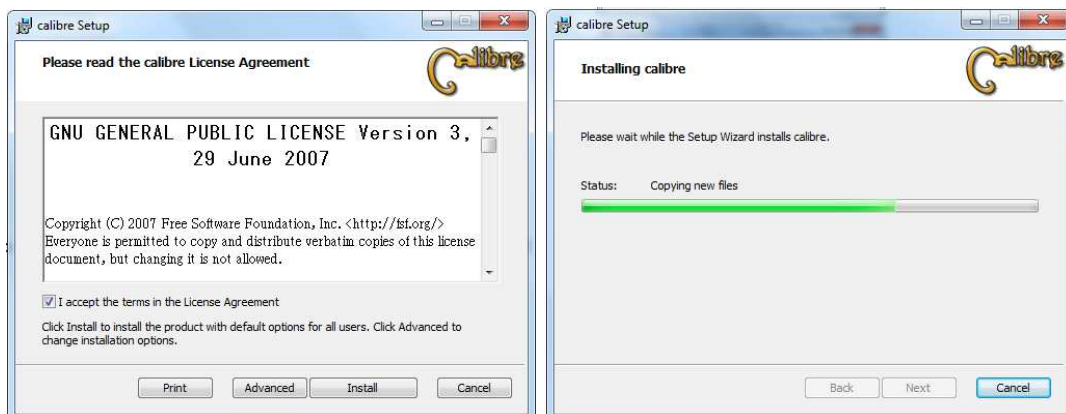
แต่ปัญหาหนึ่งที่เกิดในการแปลงไฟล์เอกสารเป็น e-Book ในรูปแบบของ ePUB ด้วยโปรแกรม Calibre คือการผิดเพี้ยนของตัวอักษรภาษาไทย จึงควรแปลงไฟล์เอกสารให้เป็นรูปภาพก่อน แล้วจึงแปลงผ่านโปรแกรม Calibre ให้เป็น ePUB (ดูวิธีแปลงไฟล์ PDF เป็นไฟล์ JPG หน้า 29)

### วิธีติดตั้งโปรแกรม Calibre

1. ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ calibre-0.9.32 แล้วคลิกปุ่ม Run



2. คลิกเครื่องหมายถูกเพื่อยอมรับเงื่อนไขแล้วคลิกปุ่ม Install จากนั้นรอสักครู่โปรแกรมกำลังติดตั้ง



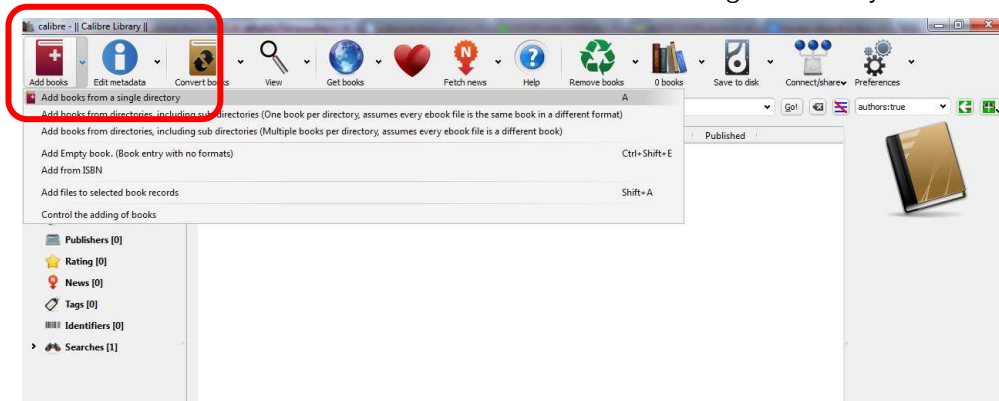
3. คลิกปุ่ม Finish เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง



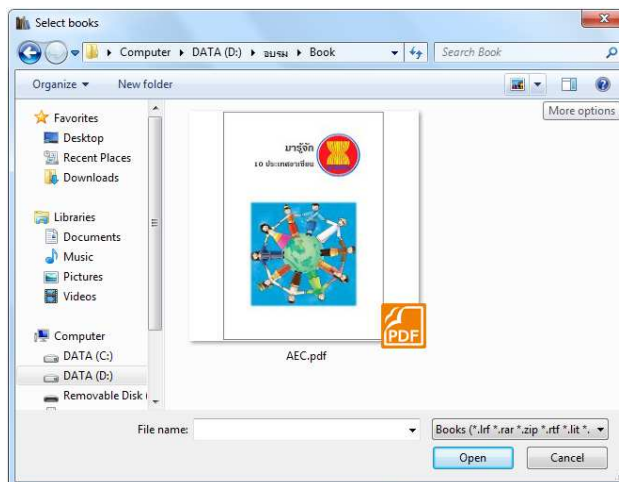
### วิธีใช้งานโปรแกรม Calibre

สิ่งที่ต้องเตรียมคือไฟล์ที่เป็น PDF ซึ่งหากเป็นไฟล์ Word หรือไฟล์ที่มีข้อมูลเป็นไฟล์ภาพ ควรจะ Resize ภาพให้เล็กลงหรือลดความละเอียดลง แล้วค่อยแปลงไฟล์ให้เป็น \*.PDF เพื่อให้ไฟล์ที่จะนำมาใช้ไม่ใหญ่เกินไปและสามารถเปิดไฟล์ได้เร็วขึ้น

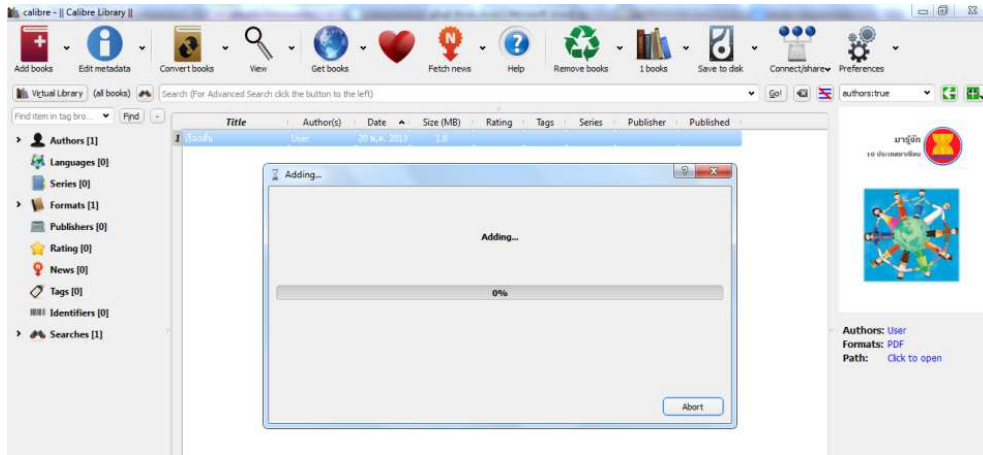
1. เมื่อเปิดโปรแกรมแล้วคลิกที่ Add Books -->Add books from a single directory



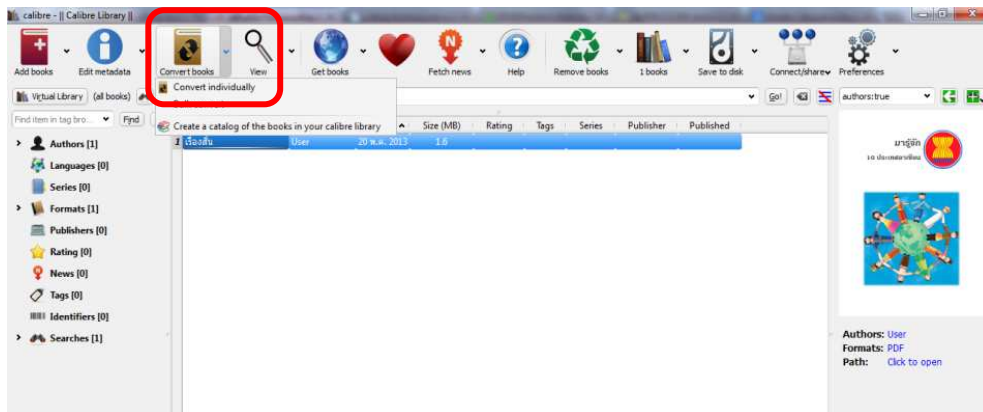
2. เลือกเอกสารที่ต้องการทำเป็น e-Book ที่ถูกแปลงเป็นไฟล์ PDF แล้ว จากนั้นคลิก Open



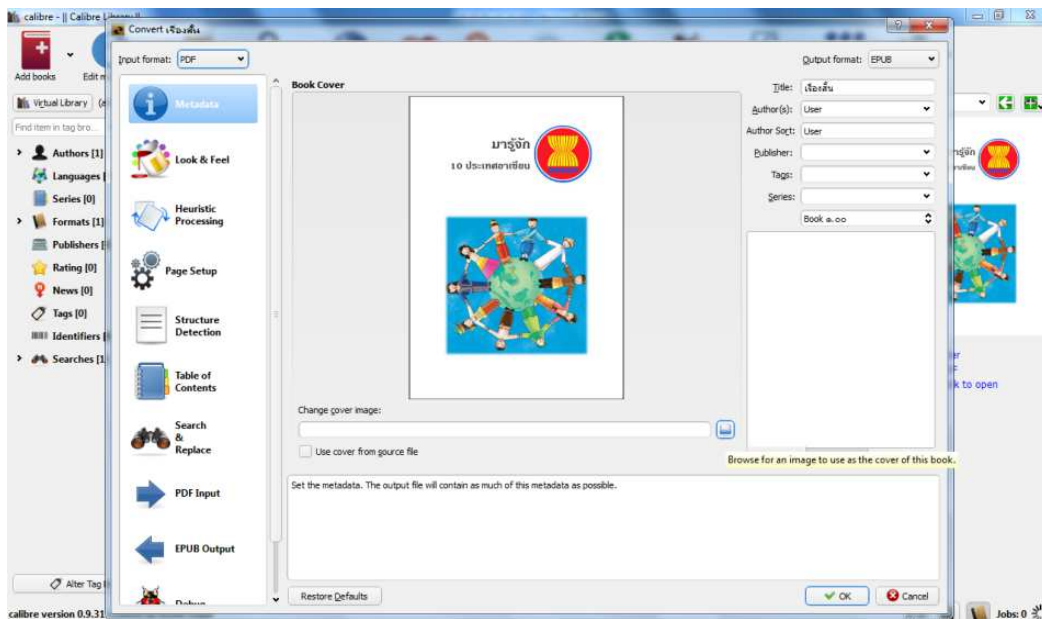
3. รอสักครู่โปรแกรมจะทำการโหลดไฟล์ที่เลือก หากเป็นไฟล์ขนาดใหญ่จะใช้เวลานานขึ้น



4. เมื่อไฟล์ถูกโหลดเข้ามาเรียบร้อยแล้วก็ให้คลิกที่ไฟล์ดังกล่าวบนหน้าจอโปรแกรม จากนั้นคลิกเลือก Convert books ที่เมนูด้านบน แล้วคลิกเลือก Convert Individually



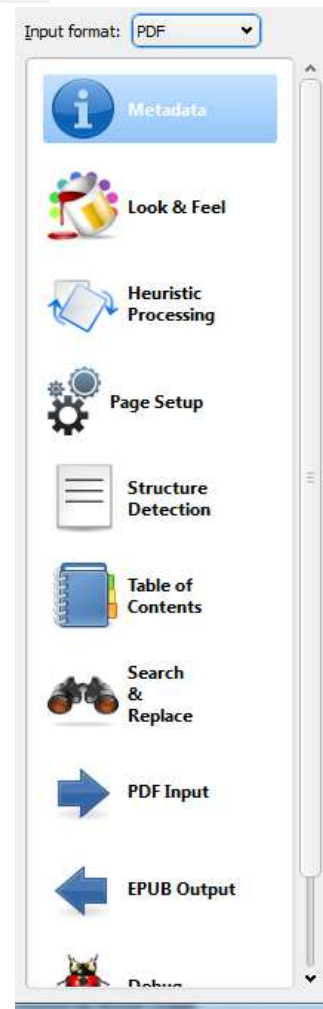
5. จะปรากฏหน้าต่างต่าง Convert ขึ้นมาโดยหน้าต่างนี้ จะมีเมนูด้านซ้ายมือให้ทำการปรับแต่งในส่วนต่างๆ สำหรับการทำให้ e-Book ซึ่งหากใช้เพียงค่า Default เดิม ก็ไม่ต้องไปเปลี่ยนในส่วนใด

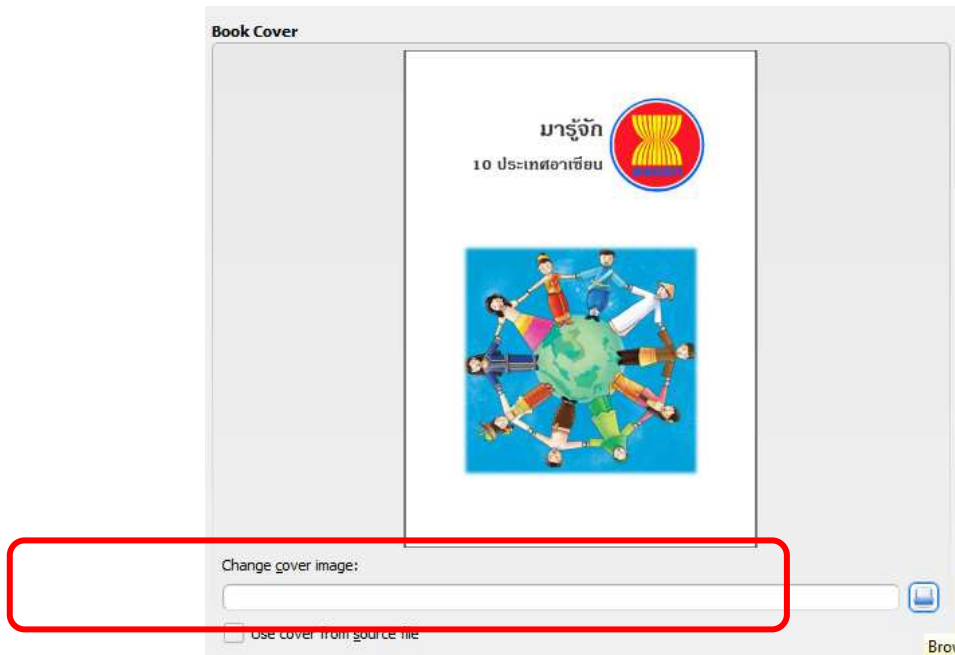


6. หากไม่ต้องการเปลี่ยนแปลง ก็ให้เข้าไปที่หัวข้อ Metadata ในส่วนนี้จะให้คุณได้ใส่ข้อมูลและคำค้น บางส่วนของ e-Book ที่ทำอยู่ โดยมีสิ่งที่จะต้องใส่ข้อมูลลงไปคือ Title, Author, Author source และ Tags

7. หากต้องการปรับแต่งใน Option บางส่วน เพื่อให้สอดคล้องกับการใช้งานก็ให้ปรับแต่งได้ตามใจชอบ ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของ Font, page หรือการ Output ต่างๆ

8. แต่ถ้าไฟล์ที่โหลดเข้ามาไม่ได้จัดทำหน้าปกใส่มาด้วยหรือไม่ได้เป็นหน้าปกที่ต้องการ ก็สามารถเปลี่ยนหน้าปกได้โดยคลิกที่รูปแผ่นดิสก์ในช่องของ Change cover image ที่อยู่ด้านล่างของ Book cover จากนั้นเข้าไปเลือกไฟล์หน้าปกที่ต้องการ แล้วคลิก OK เพื่อเริ่มต้นการทำ e-Book แล้วรอสักครู่

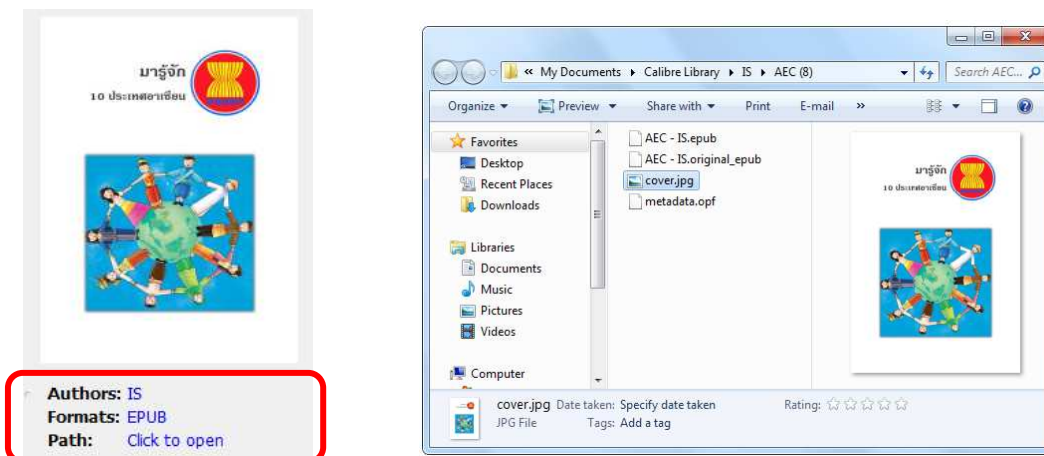




9. เมื่อเครื่องหมายที่มุมด้านล่างขวาของโปรแกรมหยุดการเคลื่อนไหวและสถานะกลายเป็น Job 0 แสดงว่าขั้นตอนการทำ e-Book เป็นอันเสร็จเรียบร้อยแล้ว



10. คลิก Click to open เพื่อเปิดไฟล์เดอริที่ไฟล์ e-Book นั้นบันทึกอยู่ โดยไฟล์ที่ได้จะเป็นนามสกุล \*.epub และชื่อไฟล์จะเป็นชื่อหนังสือกับชื่อผู้ทำที่เราตั้งไว้



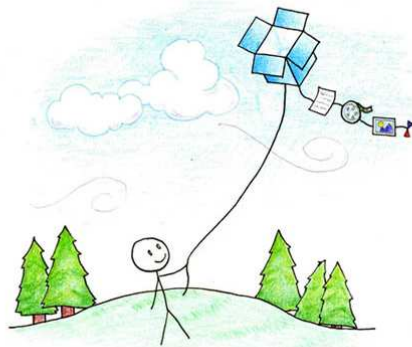
เพียงเท่านี้เป็นอันเสร็จสิ้นกระบวนการ เหลือเพียงการอัปโหลดขึ้นไปแชร์บนอินเทอร์เน็ตหรือลิงค์ข้อมูลไปใช้บน iPad เท่านั้น โดยไฟล์ที่เป็น \*.epub นี้ สามารถนำไปใช้ได้ทั้งบน iPad ด้วยการโปรแกรม

iBook เป็นตัวอ่าน (Reader) หรือใช้บน OS ที่เป็น Android ก็ได้หรือถ้าใครที่ใช้ Firefox อยู่ ก็สามารถโหลดตัว Add On อย่างเช่น EPUBReader มาใช้ในการอ่านบนเน็ตบุ๊กหรือเดสก์ทอปได้เช่นกัน

## 5. การฝากไฟล์บน Dropbox

เว็บไซต์สำหรับเก็บไฟล์บนอินเทอร์เน็ต เป็นบริการฟรีที่สามารถนำ รูปภาพ, เอกสาร, และวิดีโอ อัปโหลดขึ้นไว้บน Dropbox โดยสามารถเชื่อมต่อได้หลายช่องทางไม่ว่าจะเป็น mobile เช่น iphone, ipad, android, blackberry รวมไปถึงบนคอมพิวเตอร์ เช่น desktop pc หรือ บน mac โปรแกรมตัวนี้สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อสารของเข้ากับ Server แล้วจะทำการสำรองข้อมูลให้โดยอัตโนมัติกับแฟ้มที่กำหนดไว้ หรือ จะสำรองข้อมูลแบบตั้งค่าเองก็ได้ เป็นบริการที่สะดวกและเปิดให้ใช้ฟรี

ไปที่ [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com) แล้ว Log in เข้าสู่ระบบ



Sign in (or create an account)


 Remember me

[Forgot your password?](#)

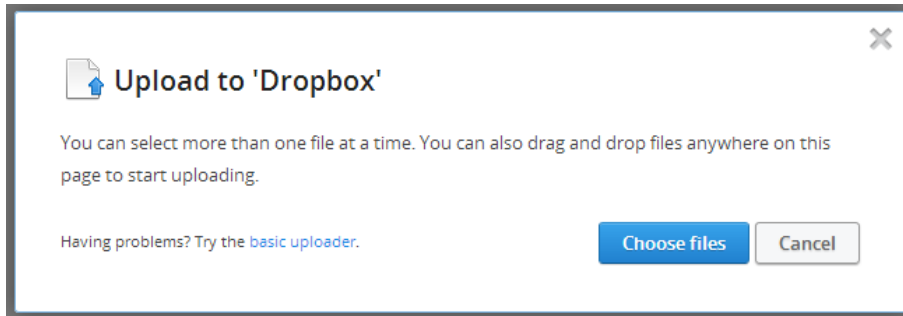
### 1. การอัปโหลดไฟล์

#### 1.1 คลิกรูปกระดาษขาวเพื่ออัปโหลดไฟล์

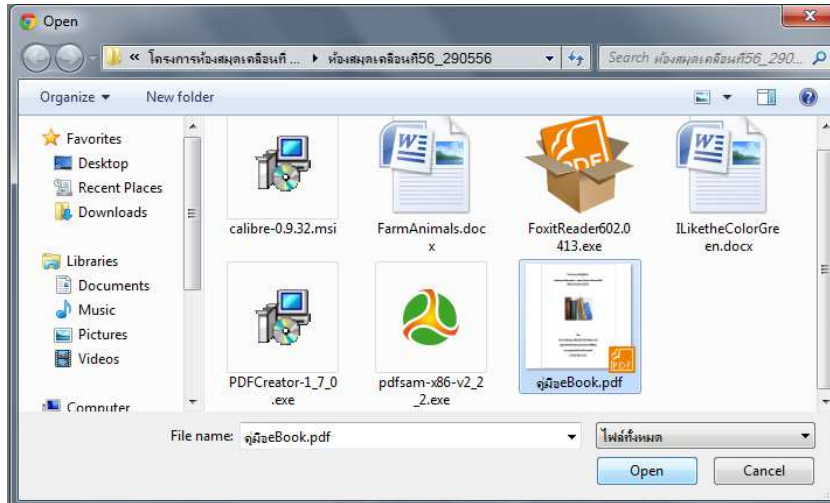
The screenshot shows the Dropbox web interface. At the top, there is a navigation bar with the Dropbox logo, an 'Upload' button (highlighted with a red box), and a search bar labeled 'Search Dropbox'. Below the navigation bar is a table listing folders in the user's Dropbox account.

Name ▲	Kind	Modified
Camera Uploads	folder	--
Photos	folder	--
Program	folder	--
work	folder	--

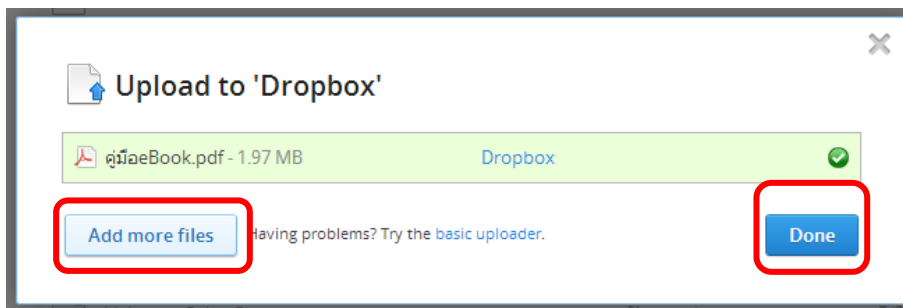
#### 1.2 เลือกไฟล์จากที่ต้องการอัปโหลดโดยคลิก Choose files



1.3 เลือกไฟล์ที่ต้องการอัปโหลด แล้วคลิก Open

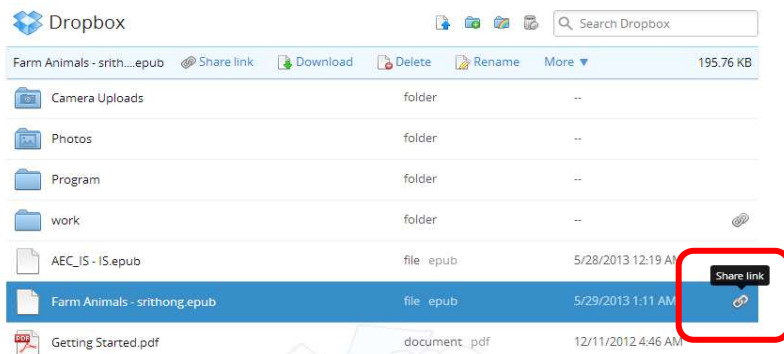


1.4 คลิก Done เพื่อเสร็จสิ้นการอัปโหลด หรือคลิก Add more files เพื่อเลือกไฟล์เพิ่ม

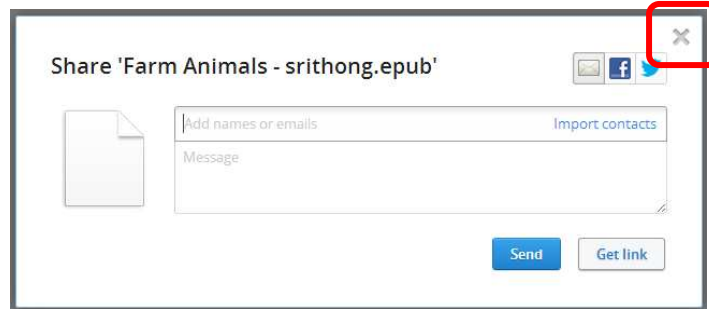


## 2. การดาวน์โหลดไฟล์

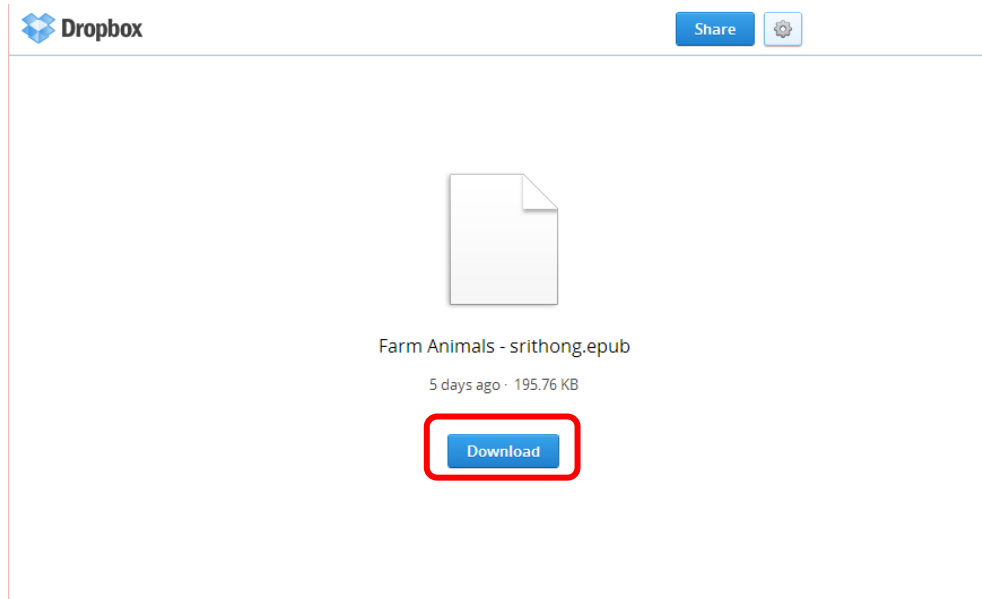
2.1 คลิกรายการที่ต้องการดาวน์โหลด แล้วคลิกที่รูปโซ่เพื่อดาวน์โหลด



2.2 จะปรากฏดังรูป คลิก Send เพื่อแชร์ผ่าน Facebook หรือคลิกกากบาทเพื่อดาว์นโหลดเครื่อง



2.3 จะปรากฏดังรูป คลิก Download เพื่อดาว์นโหลดไฟล์ลงเครื่องคอมพิวเตอร์



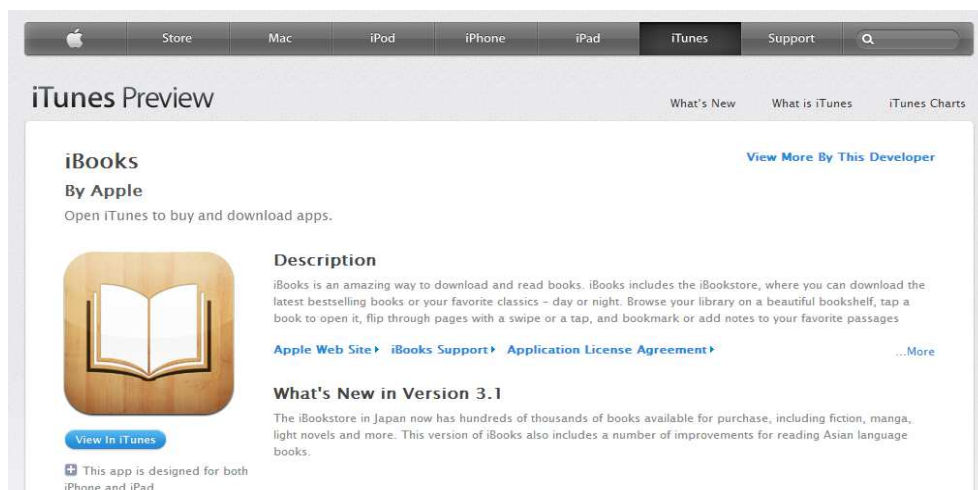
## 6. การ Download e-Book จาก Dropbox บนระบบ iOS และ Android

Dropbox เป็นเครื่องมือที่ทำให้สามารถ เรียกใช้ ไฟล์งานต่างๆ ของเราเอง หน่วยงานเพื่อ share file ได้ ทุกที่ ทุกเวลา ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน ใช้คอมพิวเตอร์ Notebook, PC หรือ มือถือ ก็สามารถเข้าถึงไฟล์งานได้อย่างง่ายดาย และตรงกันเสมอ ไม่ว่าจะมีการเพิ่ม ลด แก้ไข ไฟล์ใดๆ ใน Folder ของ Dropbox

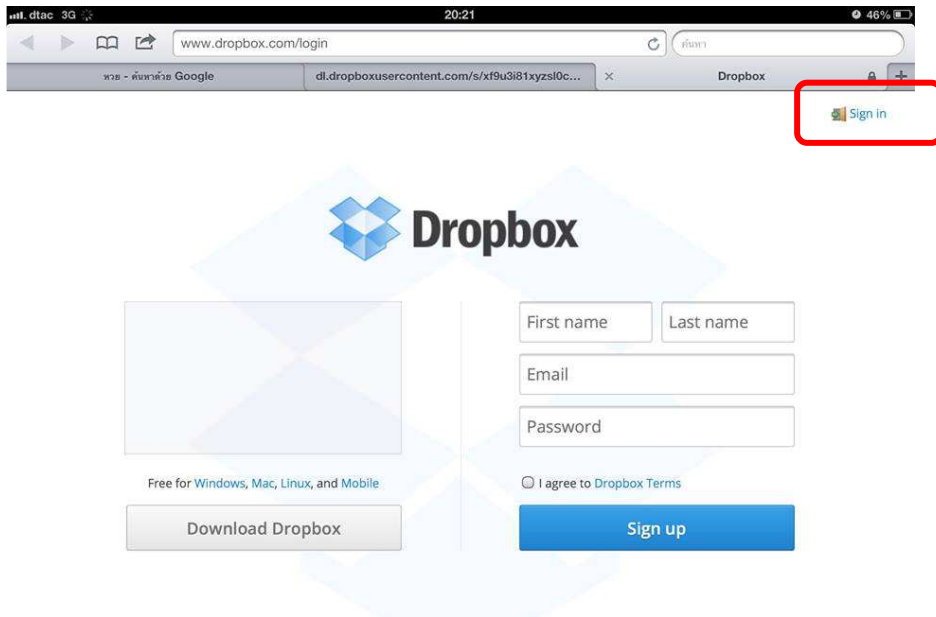
อันดับแรกต้องสมัครเป็นสมาชิกของ Dropbox ก่อนที่ [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com) (ข้อมูลเพิ่มเติมที่ [http://www.opsmoac.go.th/ewt\\_dl\\_link.php?nid=5664](http://www.opsmoac.go.th/ewt_dl_link.php?nid=5664)) จากนั้นก็ Download แอปมาลงโทรศัพท์มือถือและแท็บเล็ต โดยสามารถดาวน์โหลดผ่านทาง iTunes สำหรับระบบ iOS และ Play store สำหรับระบบ Android

### การ Download e-Book จาก Dropbox บนระบบ iOS

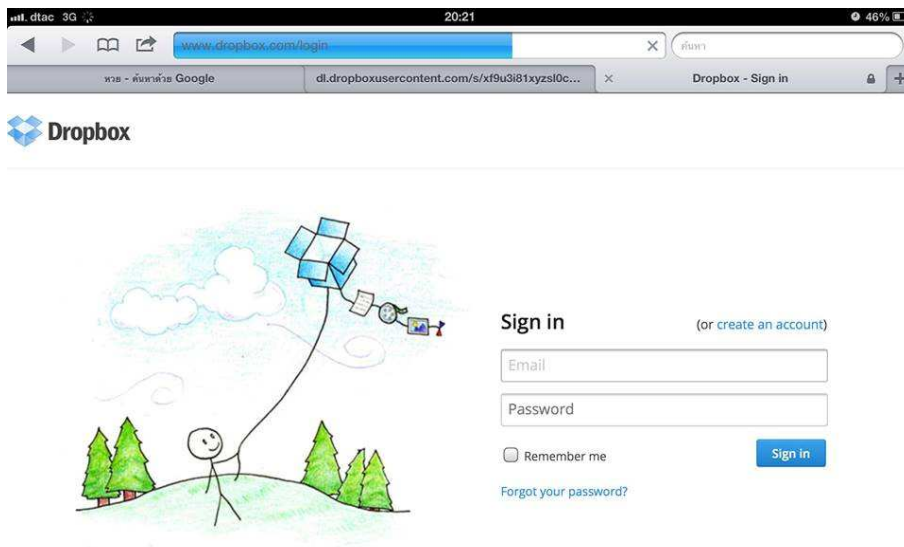
iBook Application เป็นโปรแกรมสำหรับอ่าน e-Book บนระบบ iOS ดาวน์โหลดได้จาก App Store



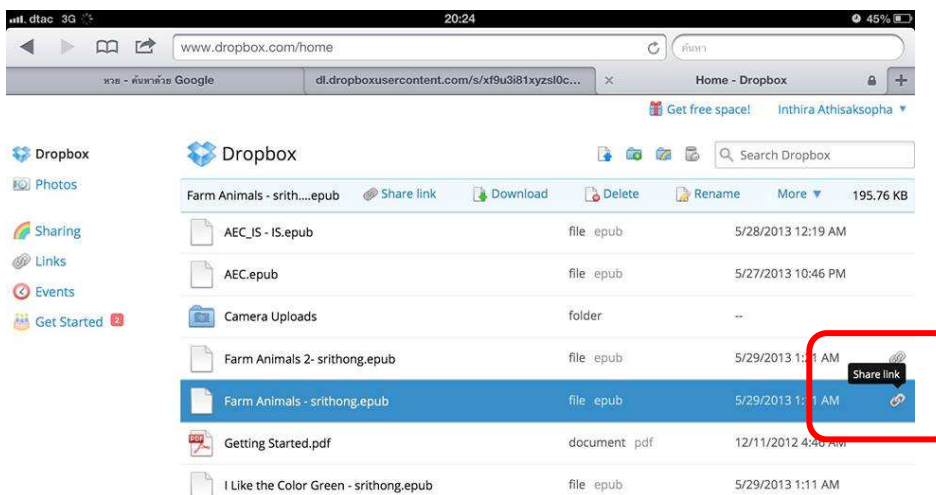
1. สมัครสมาชิกผ่านทางเว็บไซต์เรียบร้อยแล้ว ไปที่ Sign in เพื่อเข้าสู่ระบบ



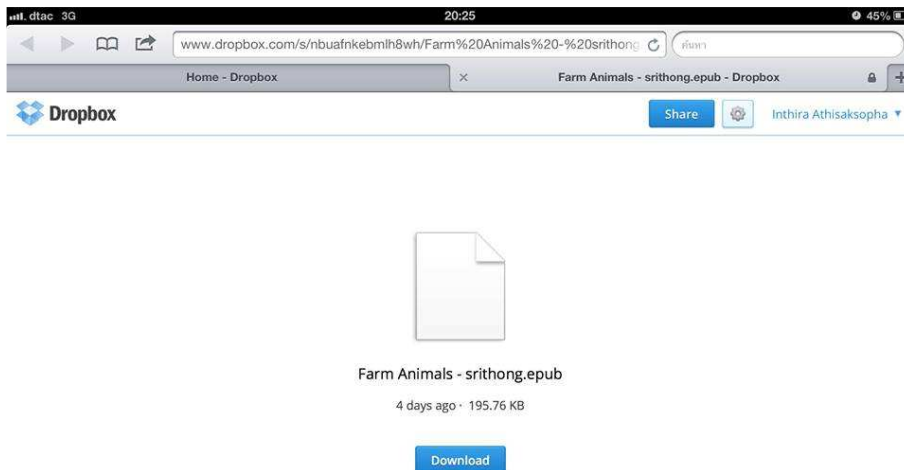
2. กรอก email และ password เพื่อเข้าสู่ระบบ



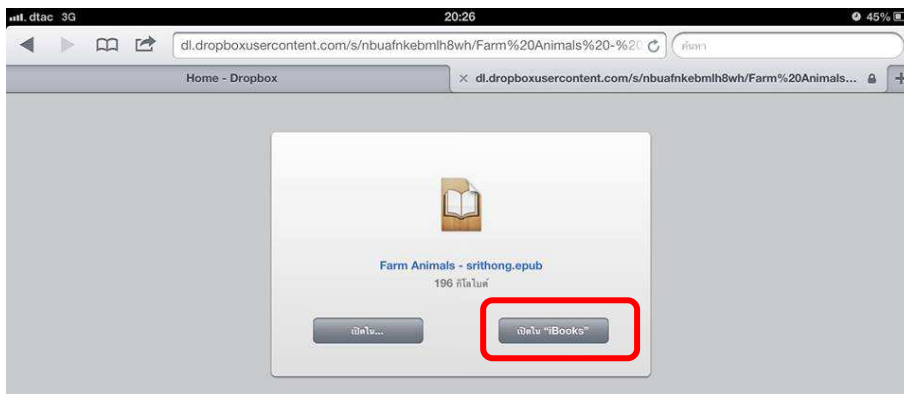
3. คลิกเลือกไฟล์รายการ e-Book (ไฟล์ \*.epub) ที่ต้องการเพื่อดาวน์โหลดแล้ว



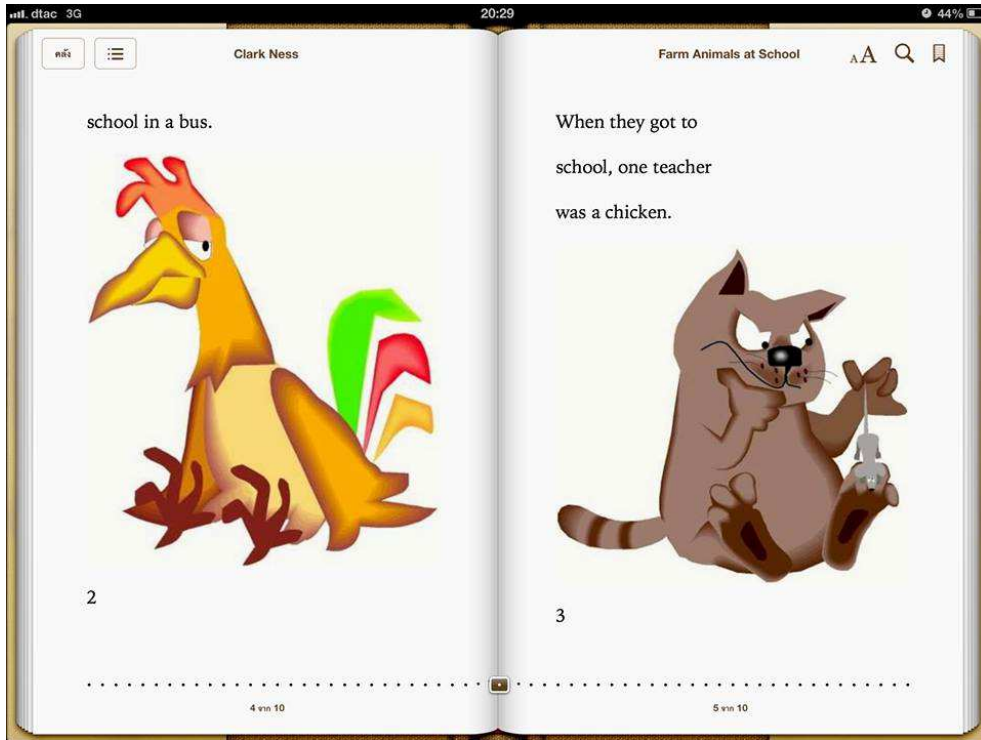
4. คลิก Download เพื่อดาวน์โหลด e-Book มาจัดเก็บในแท็บเล็ต



5. เลือกเปิดอ่าน e-Book ด้วย iBooks

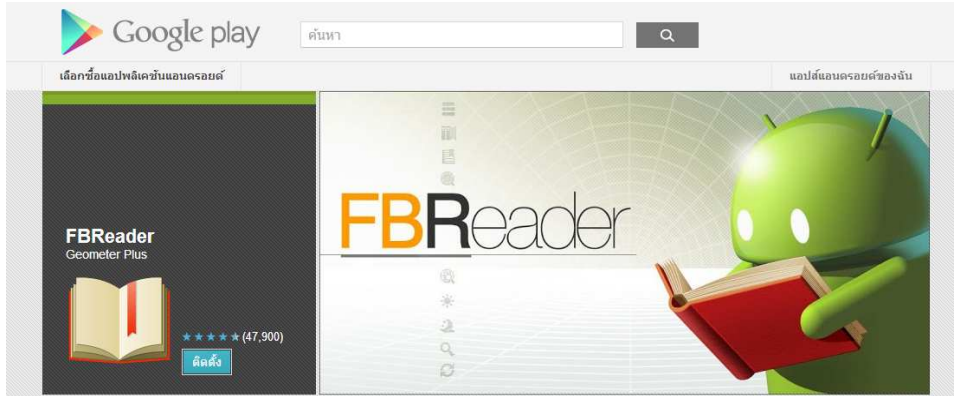


6. e-Books ที่ทำการดาวน์โหลดมาจาก Dropbox

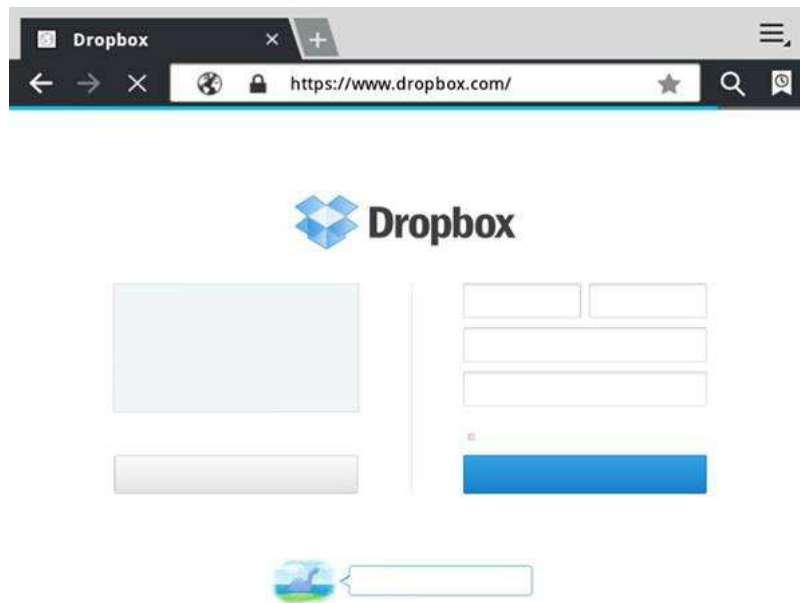


## การ Download e-Book จาก Dropbox บนระบบ Android

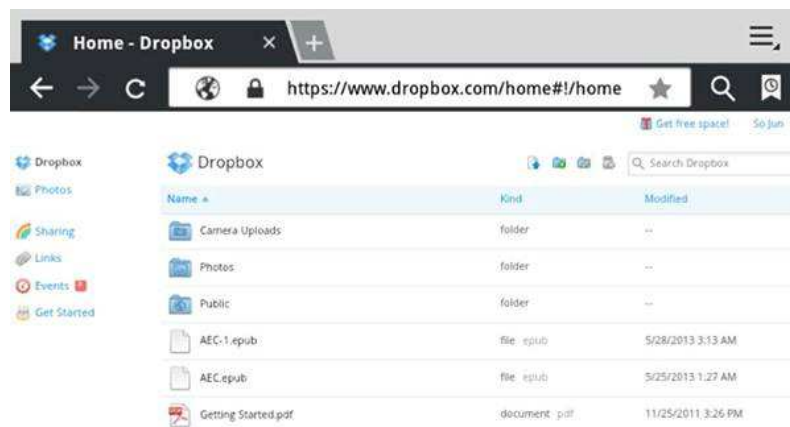
FBReader Application โปรแกรมสำหรับอ่าน e-Book บนระบบ Android ดาวน์โหลดได้จาก Google Play/ Play Store



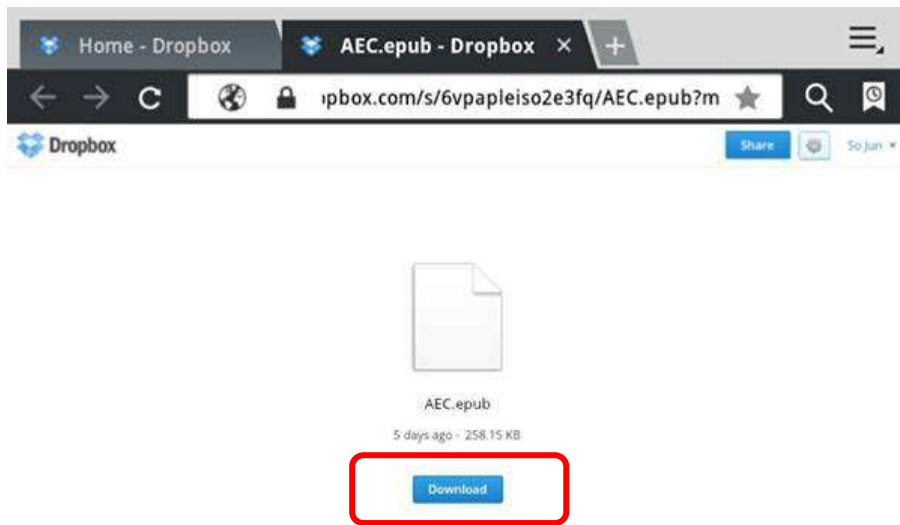
1. สมัครสมาชิกผ่านทางหน้าเว็บเรียบร้อยแล้วก็สามารถเลือกที่ I'm already a Dropbox user ได้เลย แล้วกรอก email และ password ให้เรียบร้อย



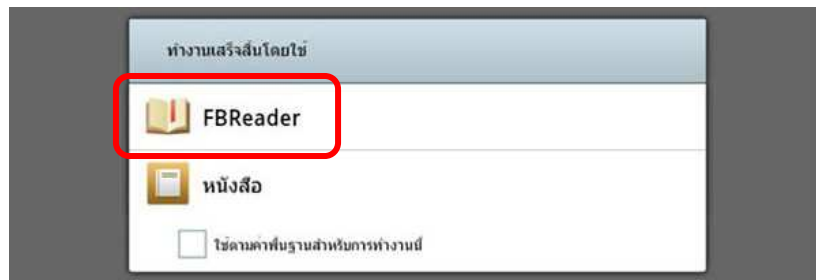
2. คลิกรายการ e-Book (ไฟล์ \*.epub) ที่ต้องการดาวน์โหลดแล้ว



3. คลิก Download เพื่อดาวน์โหลด e-Book มาจัดเก็บในแท็บเล็ต



4. เลือกเปิดอ่าน e-Book ด้วย FBReader




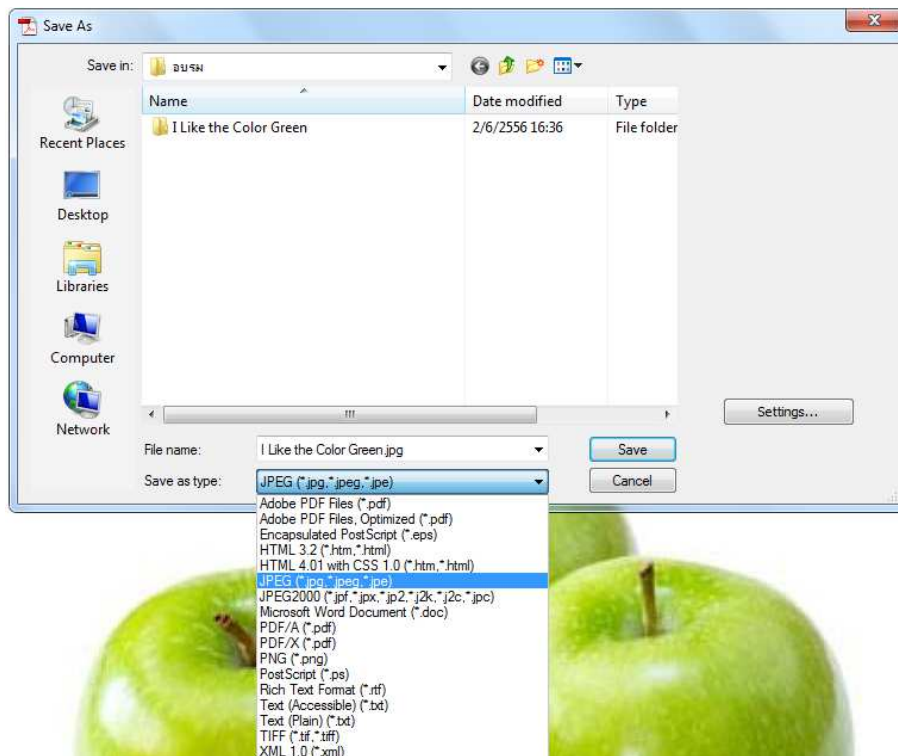
5. e-Books ที่ทำการดาวน์โหลดมาจาก Dropbox



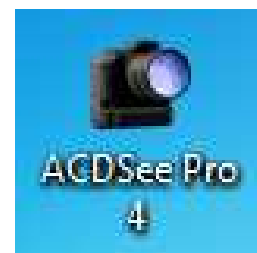
## การแปลงไฟล์ PDF เป็น ไฟล์ JPG (ไฟล์ภาพ)

ปัญหาหนึ่งทีพบในการแปลงไฟล์เอกสารเป็น e-Book ในรูปแบบของ ePUB Format ด้วยโปรแกรม Calibre คือการผิดเพี้ยนของตัวอักษรภาษาไทย จากการทดลองและทดสอบพบว่าควรแปลงไฟล์เอกสารให้เป็นไฟล์ภาพหรือไฟล์ JPG ก่อน แล้วจึงแปลงผ่านโปรแกรม Calibre ให้เป็น ePUB Format

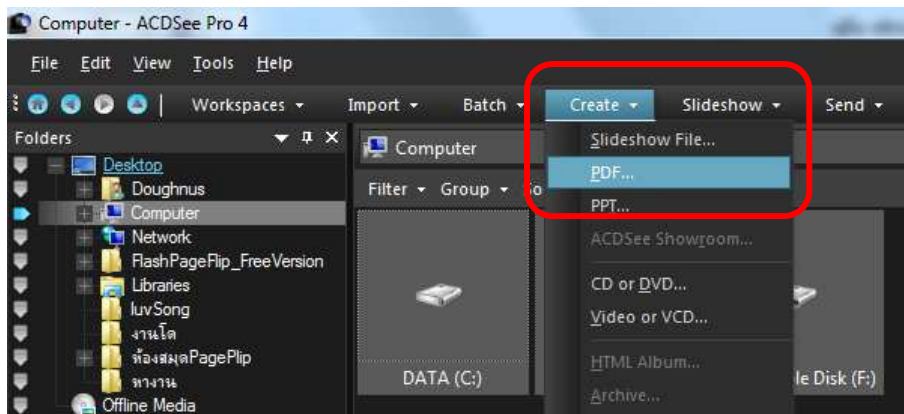
1. ไฟล์เอกสารต้นฉบับที่เป็นไฟล์ Word  ทำการแปลงเป็นไฟล์ PDF
2. เปิดไฟล์ PDF จากโปรแกรม Foxit Reader จากนั้นเลือกคำสั่ง File แล้วเลือก Print
3. ในส่วนของการพิมพ์ เลือกเครื่องพิมพ์ชื่อว่า PDF Creator
4. โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดการพิมพ์ กดปุ่ม "Save"
5. ในช่อง Save as Type (ด้านล่าง) ให้เลือกบันทึกที่ไฟล์เป็นประเภท JPG
6. คลิก Save โปรแกรมจะแปลงไฟล์เอกสารเป็นไฟล์รูปภาพ



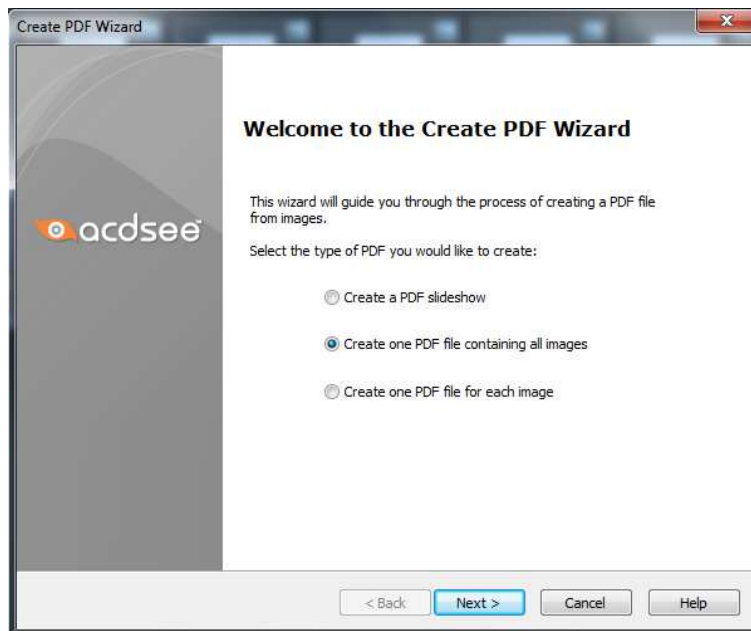
7. จากนั้นจะแปลงไฟล์ JPG ให้กลับไปเป็น ไฟล์ PDF อีกครั้งก่อนนำเข้าโปรแกรม Calibre โดยใช้โปรแกรม ACDSee ไปที่เมนู Start --> All Program --> ACD Systems--> ACDSee Pro



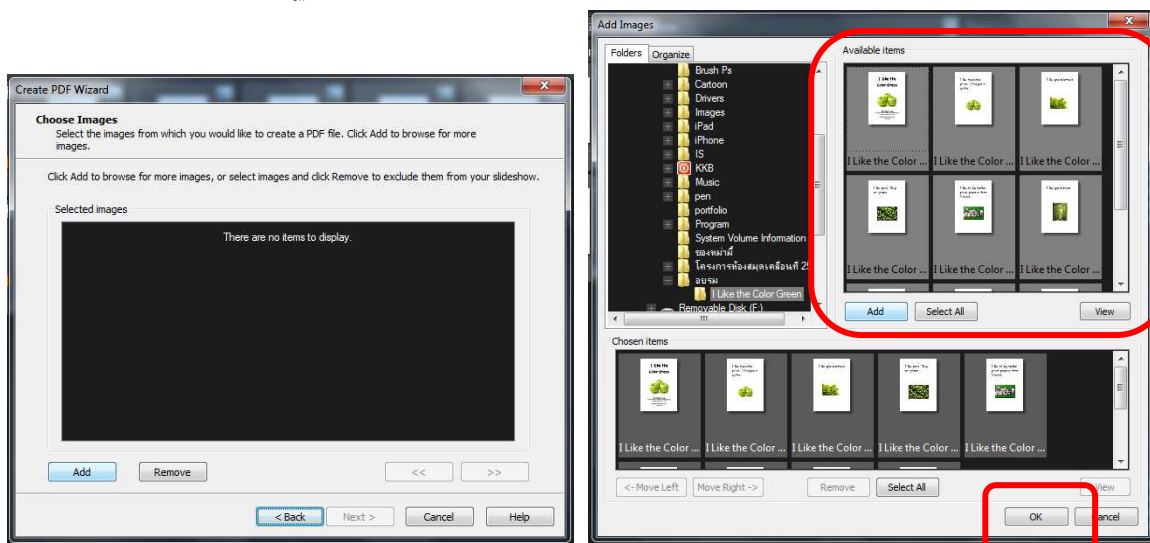
8. เมื่อเปิดโปรแกรมแล้วไปที่ Create --> PDF...



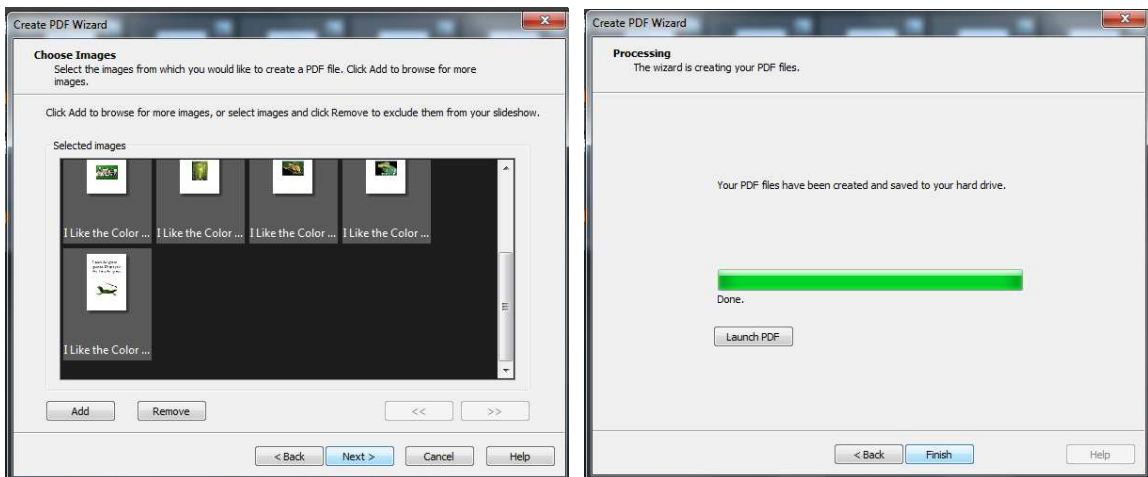
9. เลือกตัวเลือกที่สองเป็นการสร้างไฟล์ PDF ไฟล์เดียว จากไฟล์รูปภาพหลายรูป แล้วคลิก Next



10. คลิก Add จะปรากฏหน้าต่างที่ 2 เลือกไฟล์ภาพที่ต้องการแล้วคลิก Add จากนั้นคลิก OK



11. คลิก Next จากนั้นคลิก Finish เพื่อเสร็จสิ้นการแปลงไฟล์



12. ไฟล์ PDF ที่ได้จากการแปลงด้วยโปรแกรม ACDSsee จะเหมือนจากการสร้างจากไฟล์เวิร์ด แต่เป็นการสร้างจากรูปภาพเท่านั้นเอง



## เอกสารอ้างอิง

จันทร์เพ็ญ คลอมชัยขาว. (2555). **ทำ e-book เป็น epub ด้วย Calibre**. ค้นข้อมูล 19 พฤษภาคม 2556, จาก <http://www.snc.lib.su.ac.th/snclibblog/?p=20241>.

ศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศ. (2553). **.เอกสาร PDF**. ค้นข้อมูล 19 พฤษภาคม 2556, จาก [http://www.rta.mi.th/63010u/PDF\\_File/pdffile.pdf](http://www.rta.mi.th/63010u/PDF_File/pdffile.pdf).

อัปสรา. (2556). **การแยกไฟล์ ด้วย pdfsam**. ค้นข้อมูล 20 พฤษภาคม 2556, จาก <http://www.aphsara.com/2011/12/split-pdf-pdfsam.html>

Commartthailand. (2556). **สร้างอีบุ๊กไว้อ่านเองด้วย Calibre**. ค้นข้อมูล 19 พฤษภาคม 2556, จาก <http://www.commartthailand.com/howto/สร้างอีบุ๊กไว้อ่านเองด้วย-calibre>.

PDFSAM. (2555). **PDFsamDownload**. ค้นข้อมูล 19 พฤษภาคม 2556, จาก <http://www.pdfsam.org>

Webmonster's Blog. (2013). **โปรแกรมPDFsam**. ค้นข้อมูล 20 พฤษภาคม 2556, จาก <http://webmonster.sapaan.net/free-software-download/แนะนำโปรแกรมpdfsam-โปรแกรม-merge-pdf-.html>