

การจัดการตัวอักษร และการสร้างสารบัญ สำหรับ ePub

การใช้ Paragraph และ Character Style

นักออกแบบโดยส่วนใหญ่ไม่ใช้ Paragraph และ Character Style สำหรับ ePub แล้ว มีความต้องการในการจัดรูปแบบข้อความด้วย Paragraph และ Character Style โดยสไตล์เหล่านี้ จะถูกแปลไปเป็นข้อความในรูปแบบ CSS (Cascading Style Sheets)

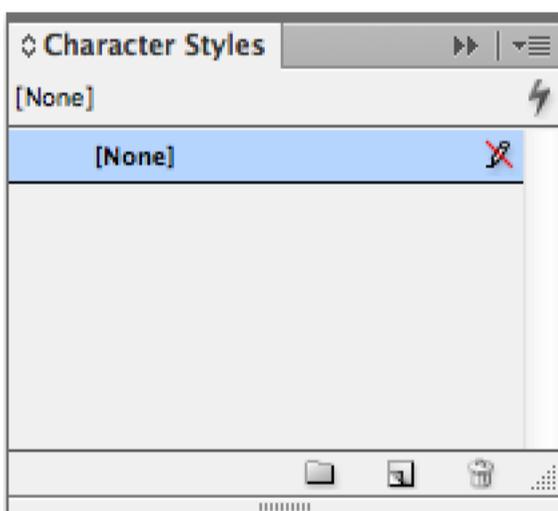
Paragraph และ Character Style จะช่วยในการควบคุมเพื่อที่จะหยุด หรือแยกข้อความเป็นส่วนๆ และยังช่วยในการสร้างสารบัญเพื่อการเข้าถึงเอกสาร

Character Style เป็นชุดของรูปแบบตัวอักษรที่สามารถนำไปใช้กับข้อความเพียงขั้นตอนเดียว Paragraph Style จะเป็นการรวมทั้งตัวอักษรและการจัดรูปแบบจัดวางตัวอักษร เช่น ย่อหน้า, การวางขีดซ้าย หรือขีดขวา, เสมอหน้า-หลัง เป็นต้น Paragraph Style สามารถนำไปใช้ที่พารากราฟ หรือช่วงของพารากราฟ

Paragraph และ Character Style จะอยู่แยกส่วนกันในแต่ละพาแนล Paragraph และ Character Style บางครั้งเรียกว่า Text Style (รูปแบบข้อความ)

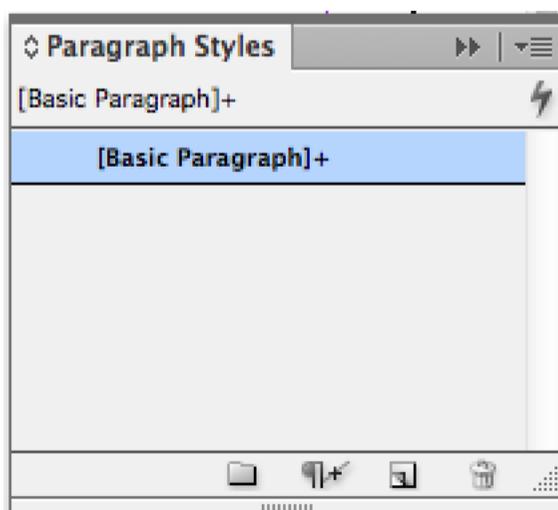
เปิดพาแนล Paragraph Styles

เลือก Type > Paragraph Styles, หรือคลิกแถบ Paragraph Styles ซึ่งจะปรากฏอยู่ด้านขวาของหน้าต่างโปรแกรม



Open the Character Styles panel

เลือก Type > Character Styles, หรือคลิกแถบ Character Styles ซึ่งจะปรากฏอยู่ด้านขวาของหน้าต่างโปรแกรม

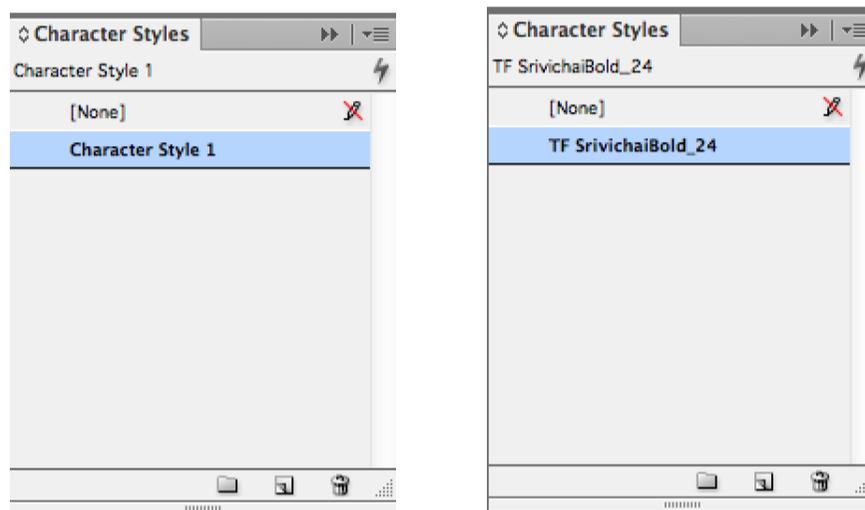


การสร้าง Paragraph และ Character Style

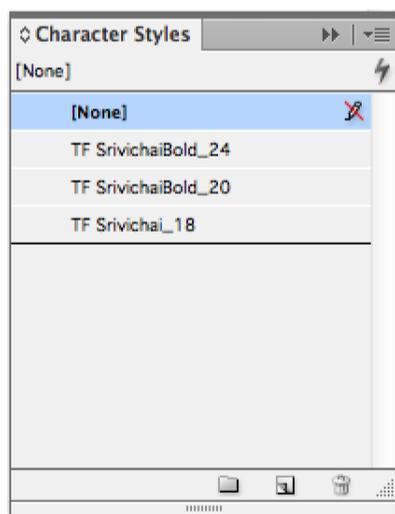
หากต้องการให้สร้างสไตล์ใหม่ โดยใช้รูปแบบของข้อความที่มีอยู่แล้ว ให้เลือกข้อความ หรือ วางจุดแทรกในข้อความนั้น ถ้ากลุ่มของสไตล์ถูกเลือกใน Styles Panel, สไตล์ใหม่จะถูกบรรจุเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มที่เลือก

สร้าง Character Styles

1. เปิดเอกสารที่ต้องการสร้าง Character Styles
2. ให้ใช้เครื่องมือ Text Tool คลิกที่ตัวอักษรในหัวข้อหลัก
3. เลือก Character Styles Panel (ด้านขวามือของหน้าต่าง) จากนั้น คลิกเลือกไอคอน Create new style จะขึ้นสไตล์ใหม่ขึ้นมา แสดงเป็นชื่อ Character Style 1 ให้คลิก 2 ครั้งที่ชื่อ จากนั้นให้เปลี่ยนชื่อใหม่
 - สำหรับ Style Name, ให้พิมพ์ชื่อ สำหรับสไตล์ใหม่ เช่น **“TF SrivichaiBold_24”**จากนั้น คลิก **OK**

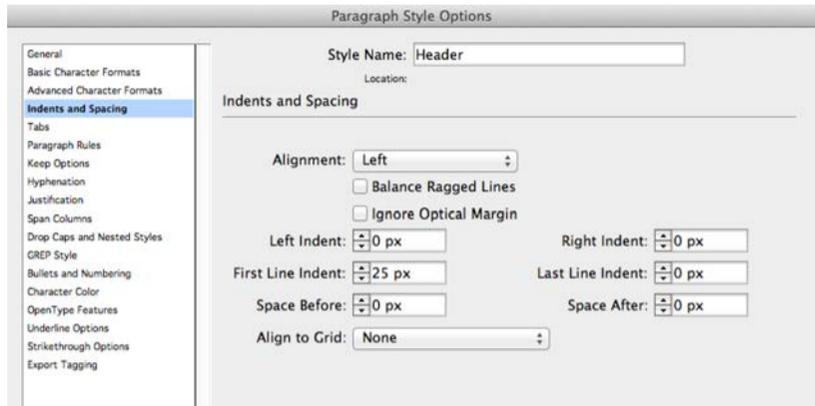
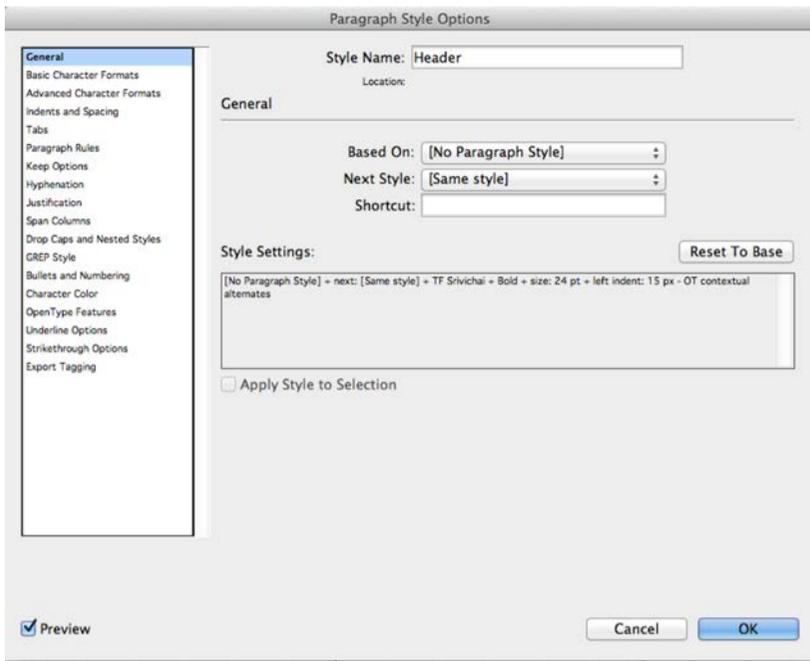


4. ให้สร้าง Character Styles เพิ่มขึ้นอีก 2 สไตล์ ดังนี้
 - คลิกที่ตัวอักษรหัวข้อย่อย ตั้งชื่อสไตล์ เช่น **“TF SrivichaiBold_20”**
 - คลิกที่ตัวอักษรตัวพื้น ตั้งชื่อสไตล์ เช่น **“TF Srivichai_18”**



สร้าง Paragraph Styles

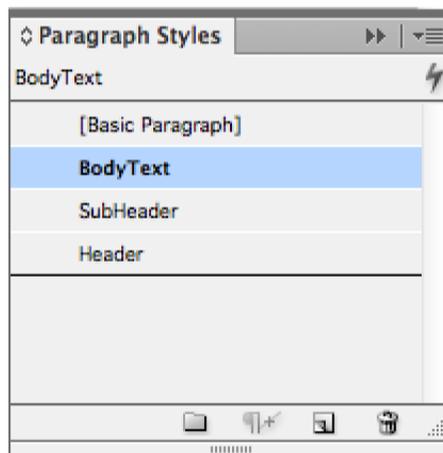
1. เปิดเอกสารที่ต้องการสร้าง Paragraph Styles
2. ให้ใช้เครื่องมือ Text Tool คลิกที่ตัวอักษรหัวข้อหลัก
3. เลือก Paragraph Styles Panel (ด้านขวามือของหน้าต่าง) จากนั้น คลิกเลือกไอคอน Create new style จะขึ้นสไตล์ใหม่ขึ้นมา แสดงเป็นชื่อ Paragraph Style 1 ให้คลิก 2 ครั้งที่ชื่อ จากนั้นให้เปลี่ยนชื่อใหม่
 - สำหรับ Style Name, ให้พิมพ์ชื่อ สำหรับสไตล์ใหม่ เป็น **“Header”**
 - ให้คลิกที่เลือกปุ่ม **Preview** เพื่อดูการเปลี่ยนของข้อความ เมื่อมีการกำหนดเงื่อนไขใน Paragraph Style



- เลือกรายการ Indents and Spacing และกำหนด First Line Indent : **25 px**
- จากนั้น คลิก OK จะได้ Paragraph Style ใหม่ที่ชื่อ **Header** ขึ้นมา

4. ให้สร้าง Paragraph Style เพิ่มขึ้นอีก 2 สไตล์ ดังนี้

- คลิกที่ตัวอักษรหัวข้อย่อย ตั้งชื่อสไตล์ เช่น **“SubHeader”**
กำหนด First Line Indent: **25 px**
- คลิกที่ตัวอักษรตัวพื้น ตั้งชื่อสไตล์ เช่น **“BodyText”**
กำหนด First Line Indent: **25 px**



5. เมื่อสร้าง Paragraph Style ครบถ้วนแล้ว ให้ทำการเปลี่ยนสไตล์ของข้อความทั้งหมด โดยการใช้ Text Tool คลิกแทรกลงในแต่ละส่วนของข้อความ เช่น หัวข้อหลัก, หัวข้อย่อย และตัวพื้น หลังจากนั้นคลิกเลือกชื่อของสไตล์ ใน Paragraph Style Panel

รายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับการสร้าง Paragraph Style และ Character Styles

- Based On, เลือกสไตล์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน พื้นเป็นฐานสำหรับการสร้างสไตล์ใหม่
- Next Style (เฉพาะพาแนล Paragraph Styles เท่านั้น) ระบุให้สไตล์ถูกนำมาใช้ต่อจากสไตล์ที่กำลังใช้อยู่ เมื่อกด Enter หรือ Return
- การเพิ่มคีย์ลัด ให้ทำการวางตำแหน่งจุดแทรกในกล่อง Shortcut และให้แน่ใจว่า Num Lock เปิดอยู่ จากนั้นให้กด Shift, Alt, และ Ctrl (Windows) หรือ Shift, Option, และ Command (Mac OS) พร้อมกัน โดยกดค้างไว้ และ กดหมายเลขบนแป้นพิมพ์ตัวเลข
ไม่สามารถใช้ตัวอักษร หรือตัวเลขที่ไม่อยู่บนบนแป้นพิมพ์ตัวเลข สำหรับการกำหนดคีย์ลัดของสไตล์
- ถ้าต้องการสไตล์ใหม่ ที่จะนำไปใช้กับข้อความที่เลือก, ให้เลือก Apply Style To Selection
- วิธีการระบุคุณลักษณะการจัดรูปแบบ ให้คลิกประเภท (เช่น Basic Character Formats) ทางด้านซ้าย และระบุคุณสมบัติที่ต้องการเพิ่มให้กับสไตล์

การแบ่งบรรทัด, คอลัมน์ และหน้า

EPUB จะรองรับการแบ่ง หรือหยุดบรรทัด, คอลัมน์ และหน้า ด้วยการแทรกคำสั่งในชุด Insert Break Character การแบ่งบรรทัด ใช้คำสั่ง Type > Insert Break Character > Paragraph Return การแบ่งคอลัมน์ ใช้คำสั่ง Type > Insert Break Character > Column Break การแบ่งหน้า ใช้คำสั่ง Type > Insert Break Character > Page Break

การแบ่งคอลัมน์

1. เปิดเอกสารที่ต้องการแบ่งคอลัมน์
2. กำหนดให้แสดงเครื่องหมาย/ตัวอักษร ที่ซ่อนอยู่ ใช้คำสั่ง Type > Show Hidden Characters เครื่องหมาย/ตัวอักษรต่าง ๆ ที่ใช้สำหรับบ่งบอกเกี่ยวกับการจัดวางหน้าในโปรแกรม InDesign จะแสดงปรากฏขึ้นมา เช่น การ Return ขึ้นพารากราฟใหม่



3. ใช้ Text Tool คลิกด้านหน้า คำ หรือข้อความที่ต้องการให้ขึ้นคอลัมน์ใหม่ จากตัวอย่างให้คลิกด้านหน้า **“ข้อมูลจังหวัดระนอง”**
4. จากนั้น เลือกคำสั่ง Type > Insert Break Character > Column Break ข้อความ เริ่มต้นจาก **“ข้อมูลจังหวัดระนอง”** จะถูกแบ่งไปขึ้นคอลัมน์ใหม่ และข้อความต่อจากนั้นก็ไหลไปตามหน้าเอกสารที่มีอยู่



ทำความเข้าใจเกี่ยวกับช่องว่างต่างๆ เช่น ย่อหน้า, ช่องว่างแนวตั้ง

รูปแบบ EPUB จะตัดทิ้งพื้นที่ระยะห่างระหว่างบรรทัด ซึ่งเกิดขึ้นจากการกด Return หลายๆ บรรทัด EPUB จะไม่สนใจกับเคาะวรรคตัวอักษร, ย่อหน้า, Return ขึ้นพารากราฟใหม่, ช่องว่าง ที่มากกว่า 1

หากต้องการเพิ่มระยะห่างระหว่างพารากราฟ ต้องใช้คำสั่ง Space Before หรือ Space After

การเพิ่มช่องว่างในแนวตั้ง

(เอกสารตัวอย่าง เอกสารท่องเที่ยวจังหวัดระนอง)

1. ใช้ Text Tool คลิกด้านหลัง คำ **“จังหวัดระนอง”**
2. จากนั้น เลือกเมนูคำสั่ง Type > Paragraph > ที่ช่อง Space After ระบุความกว้าง 40 px
3. กำหนดช่องว่างระหว่าง หัวข้อคำขวัญ กับแผนที่ ให้คลิกด้านหลัง คำ **“มุกแท้เมืองระนอง”**

จากนั้น เลือกเมนูคำสั่ง Type > Paragraph > ที่ช่อง Space After ระบุความกว้าง 40 px

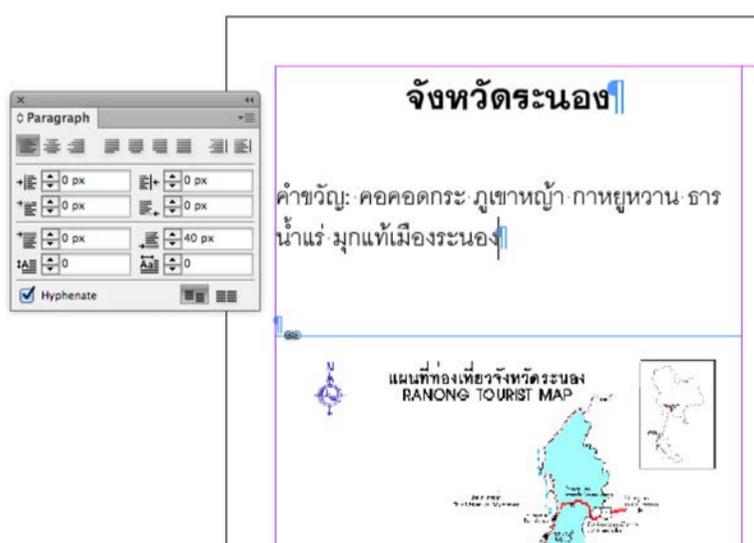
ตัวอย่างเปรียบเทียบข้อความที่ใช้การเพิ่มช่องด้วยการ Return กับการเพิ่มช่องว่างแนวตั้ง ด้วยคำสั่ง Space After



การเพิ่มช่องว่างด้วยการ Return ใน InDesign



ไฟล์ EPUB ที่เปิดอ่านบนโปรแกรม Reader ช่องว่างจะถูกตัดทิ้ง



การเพิ่มช่องว่างด้วยคำสั่ง Space After ใน InDesign



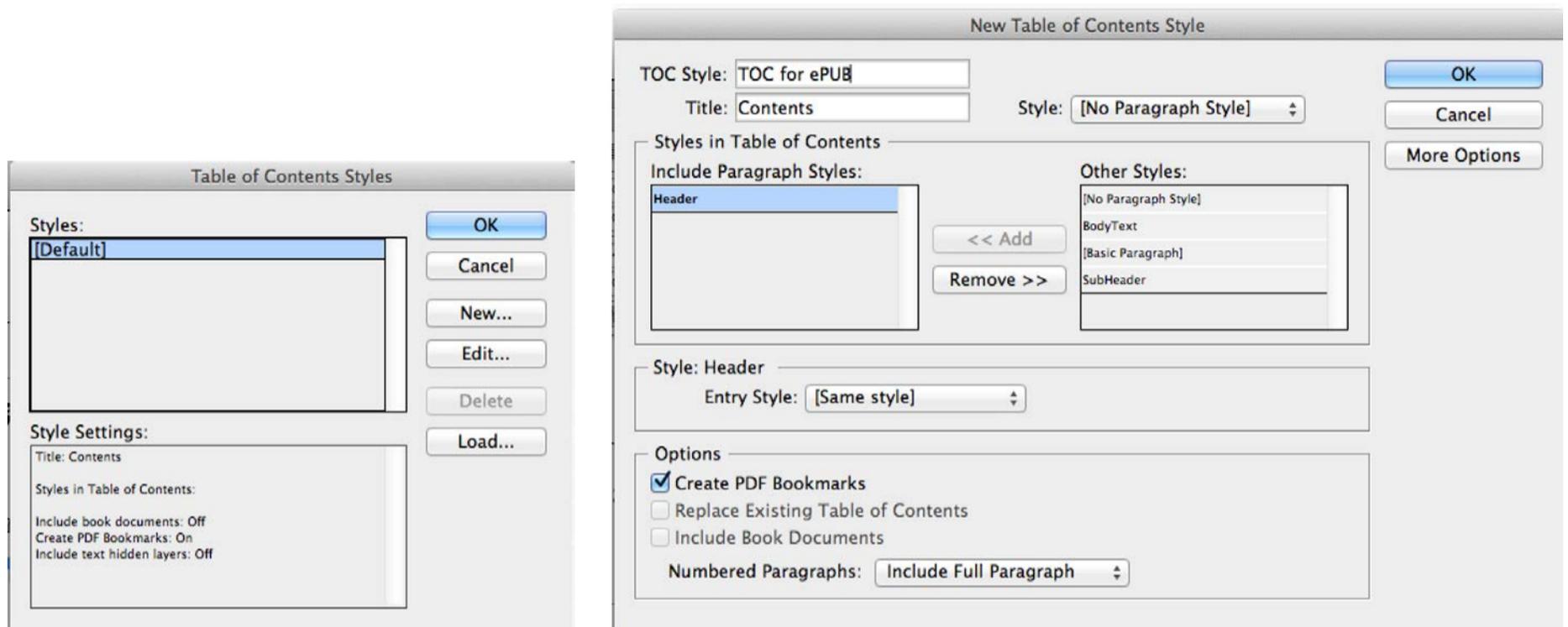
ไฟล์ EPUB ที่เปิดอ่านบนโปรแกรม Reader ช่องว่างแนวตั้งจะเป็นไปตามที่กำหนดใน InDesign

การสร้างสารบัญ

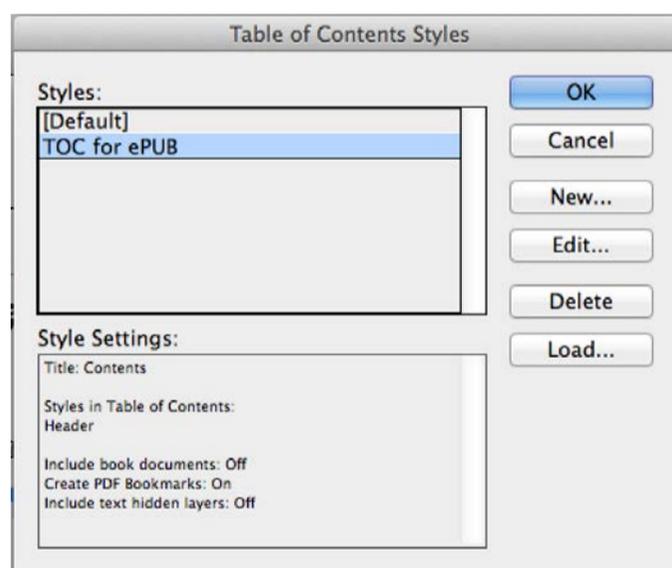
คำสั่ง Table of Contents ใช้ในการสร้างสารบัญแบบอัตโนมัติสำหรับการพิมพ์ และยังเป็นคำสั่งเดียวกับที่ใช้ในการสร้างสารบัญสำหรับ ePub (toc.ncx) โดยที่โปรแกรมอ่าน ePub ส่วนใหญ่สามารถเข้าถึงได้

การตั้งค่าสารบัญสำหรับ ePub

1. เลือกเมนู Layout จากนั้นไปที่คำสั่ง Table of Contents Style



2. คลิกปุ่ม New จากนั้น dialog box ของ New Table of Contents Style จะเปิดขึ้นมา
3. ที่ TOC Style คลิกพิมพ์ชื่อของสารบัญ เป็น “TOC for ePub”
4. คลิกเลือกสไตล์ “Header” ที่อยู่ในช่องรายการ Other Styles:
คลิกที่ปุ่ม Add เพื่อทำการย้ายสไตล์ที่เลือกไว้ ย้ายไปอยู่ในช่องรายการ Includes Paragraph Styles
5. จากนั้นคลิก OK, ตอนนี้จะได้สไตล์ใหม่ของสารบัญสำหรับ ePub



6. คลิก OK อีกครั้ง เพื่อจบการสร้างสารบัญ

สารบัญที่สร้างขึ้นมานี้ จะนำไปใช้ในขั้นตอนของ Export เอกสารไปเป็น ePub โดยข้อความส่วนไหน หรือหัวข้อใดที่กำหนดใช้ Paragraph Style ชื่อ “Header” ข้อความ หรือหัวข้อนั้น ๆ ก็จะถูกสร้างขึ้นเป็นสารบัญใน ePub เพื่อช่วยในการนำทางเข้าถึงข้อมูลในส่วนต่าง ๆ

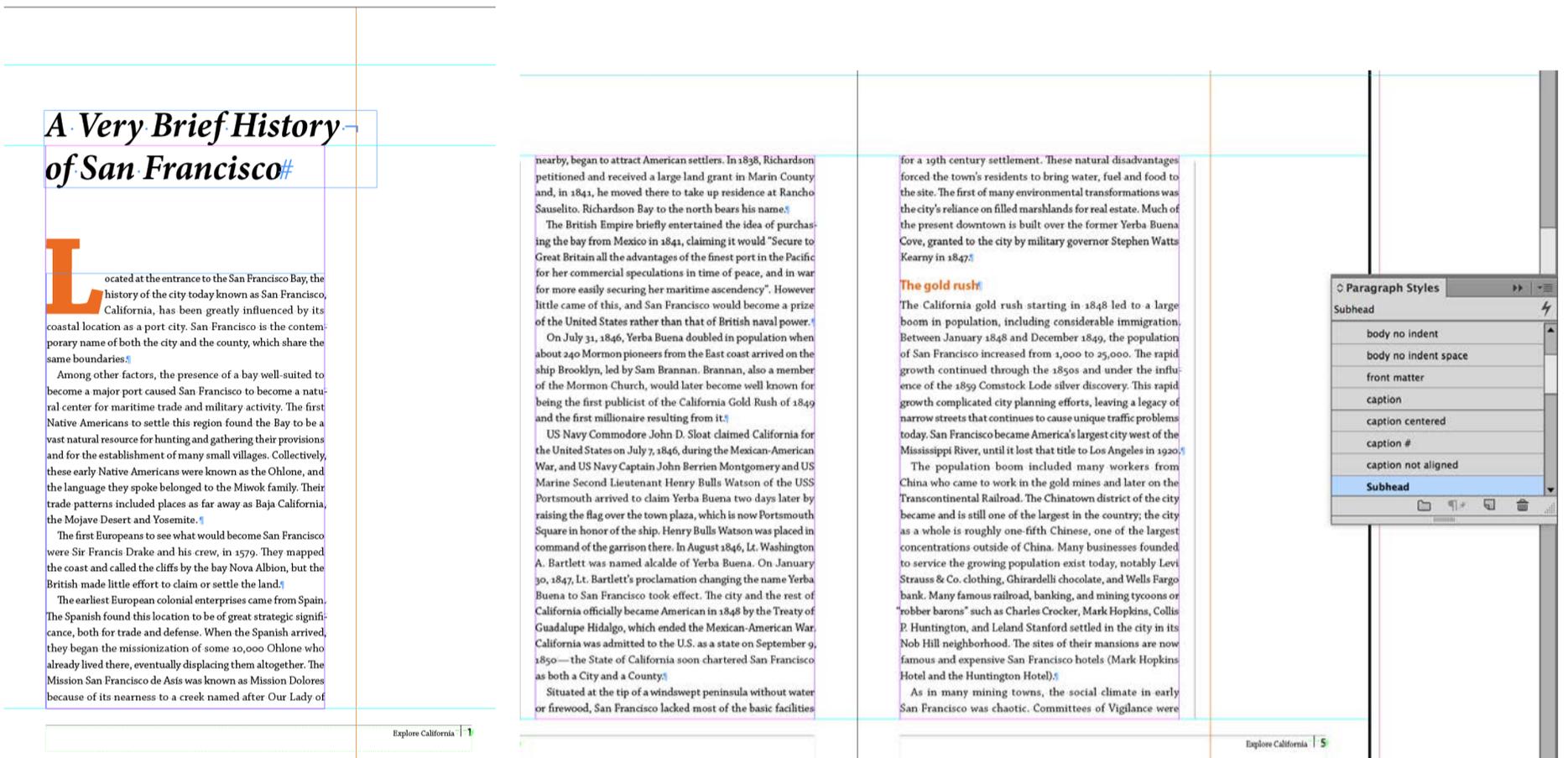
7. เมื่อเสร็จขั้นตอนการสร้างสารบัญเรียบร้อยแล้ว ให้ Save ไฟล์เอกสาร

การแบ่งบท และเนื้อหา

การแบ่งบท และเนื้อหา เพื่อควบคุมให้แต่ละบท หรือแต่ละเนื้อหาไปขึ้นหน้าใหม่ เมื่อแปลงเป็น EPUB
คุณสามารถทำได้โดยการกำหนดตัวเลือกจาก Paragraph Style

วิธีแบ่งบท และเนื้อหาให้เริ่มต้นหน้าใหม่ โดยคำสั่ง Keep Options

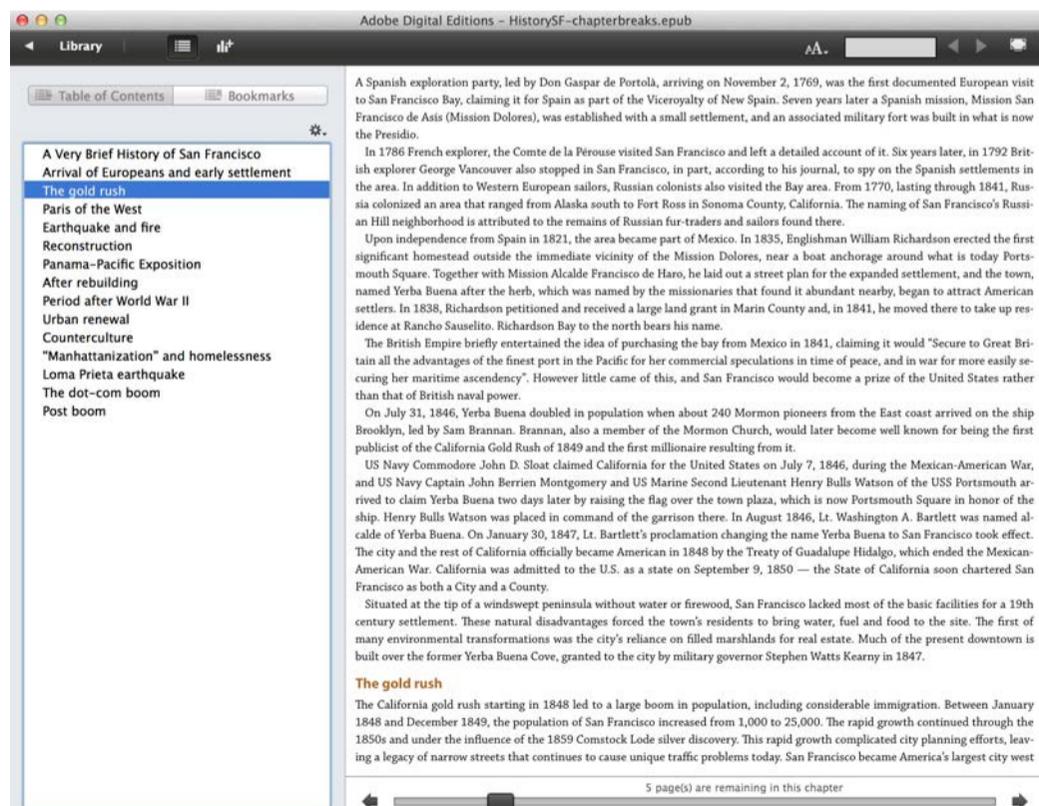
1. เปิดไฟล์เอกสารที่ต้องการแบ่งบท และเนื้อหา



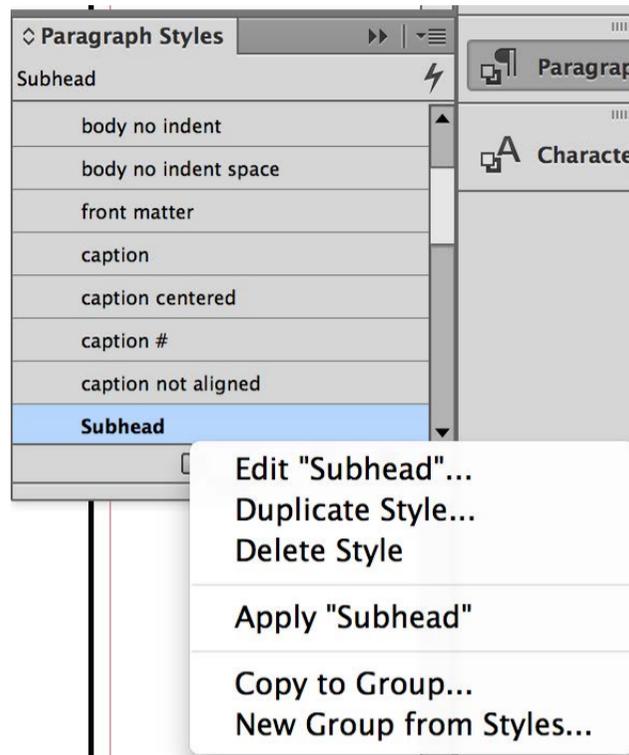
2. เปิด Paragraph Styles Panel ให้สังเกต เนื้อหา และหัวข้อที่เป็นสีส้มจะใช้ Paragraph Styles ที่ชื่อว่า Subhead

3. ให้ทดลองแปลงไฟล์ EPUB (Reflowable) เพื่อดูการแบ่งบท และเนื้อหา ก่อนที่จะมีการควบคุมให้ขึ้นหน้าใหม่ โดยคำสั่ง Paragrap Style

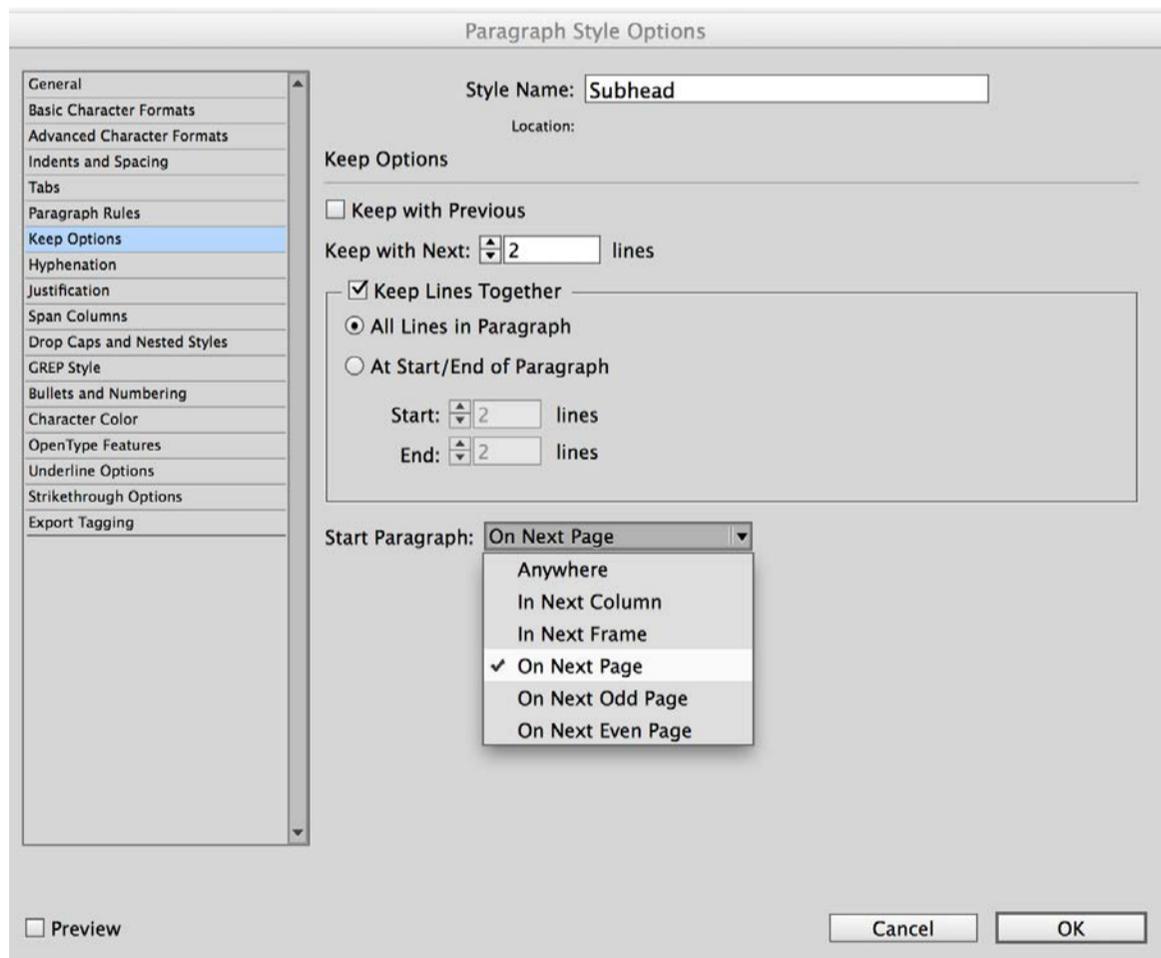
- เลือกคำสั่ง Export > EPUB (Reflowable)
- ที่ General > Navigation TOC เลือก Multi Level (TOC Style) และ TOC Style เลือก epub



4. ให้ทำการแบ่งบท และเนื้อหา ที่ Paragraph Styles ให้คลิก 2 ครั้ง ที่รายการ Subhead หรือคลิกขวา ที่รายการ Sub-head และเลือกคำสั่ง Edit "Subhead" จะปรากฏ dialog box ของ Paragraph Style Options ขึ้นมา

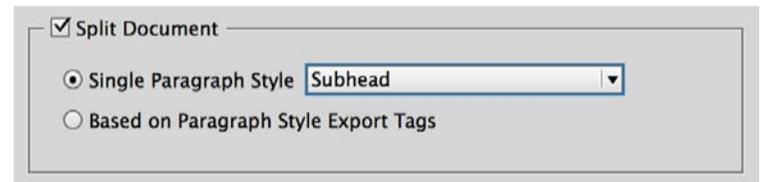
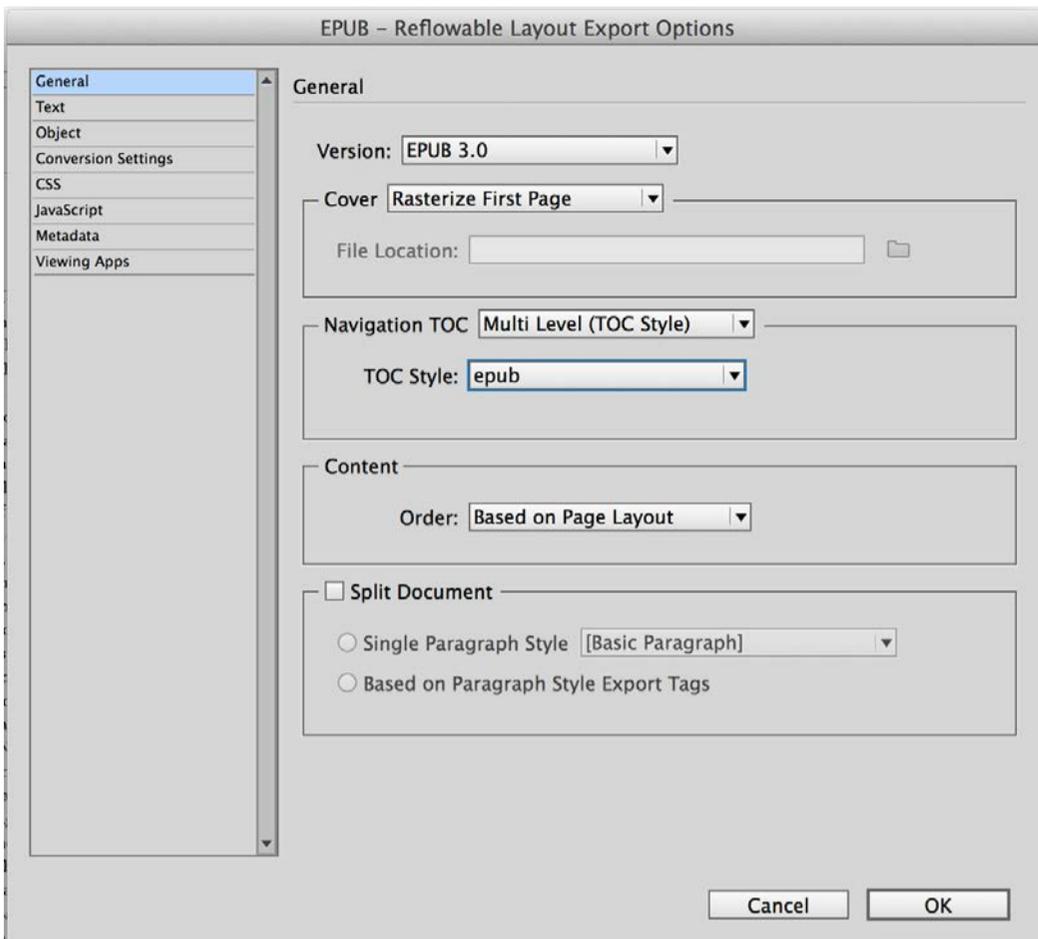


5. ให้เลือกไปที่หมวด Keep Options เลือกไปที่ Start Paragraph และเลือก On Next Page



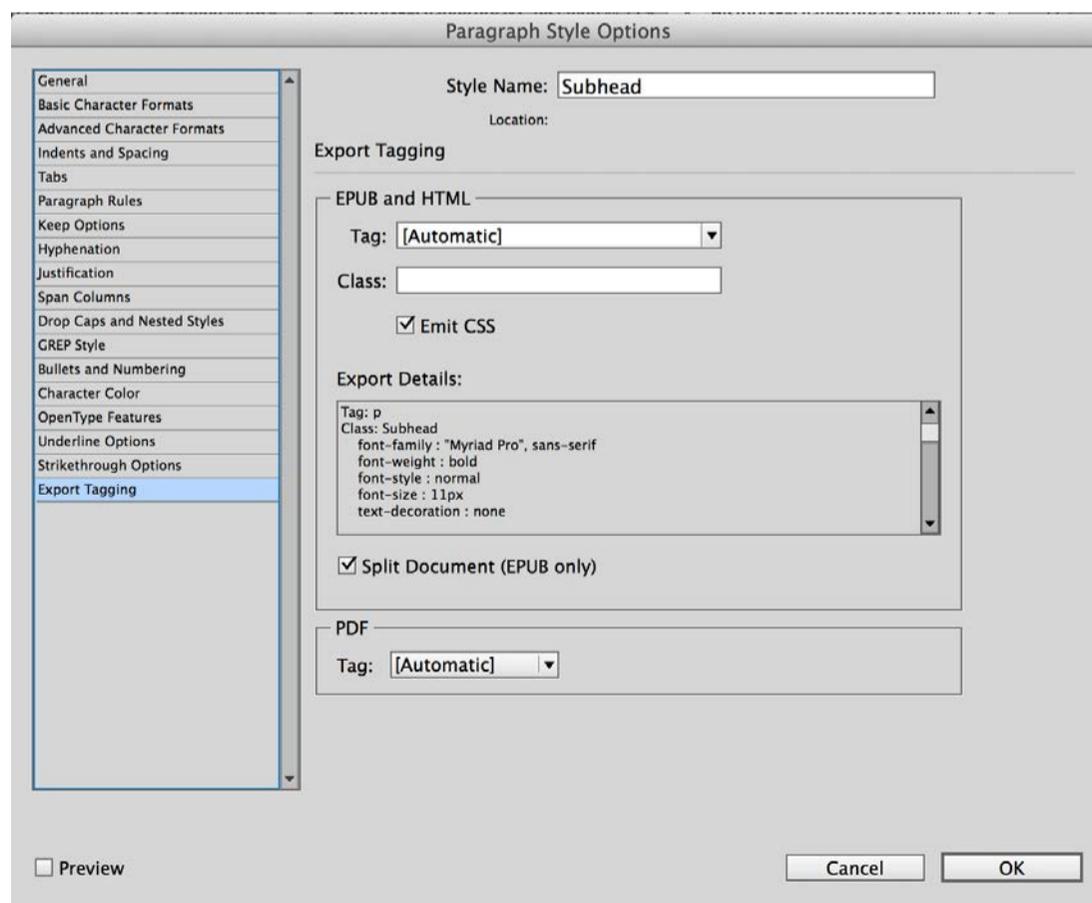
6. หลังจากนั้นให้ทดลองแปลงไฟล์ EPUB (Reflowable) อีกครั้ง และสังเกตการเปลี่ยนแปลง หัวข้อสีส้มที่ถูกกำหนดด้วย Sub-head จะถูกแบ่งไปขึ้นหน้าใหม่

- เลือกคำสั่ง Export > EPUB (Reflowable)
- ที่ General > Navigation TOC เลือก Multi Level (TOC Style) และ TOC Style เลือก epub
- ที่ Slit Document เลือก Single Paragraph Style > Subhead



วิธีแบ่งบท และเนื้อหาให้เริ่มต้นหน้าใหม่ โดยคำสั่ง Export Tagging

1. เปิดไฟล์เอกสารที่ต้องการแบ่งบท และเนื้อหา
2. เปิด Paragraph Styles Panel ให้สังเกต เนื้อหา และหัวข้อที่เป็นสีส้มจะใช้ Paragraph Styles ที่ชื่อว่า Subhead
3. เปลี่ยนคำสั่งใน Keep Options > Start Paragraph ของ Subhead จาก On Next Page มาอยู่ที่ Anywhere
4. ให้ทำการแบ่งบท และเนื้อหา โดยคำสั่ง Export Tagging ให้ไปที่ Paragraph Styles ให้คลิก 2 ครั้งที่รายการ Subhead หรือคลิกขวาที่รายการ Subhead และเลือกคำสั่ง Edit "Subhead" จะปรากฏ dialog box ของ Paragraph Style Options



5. ให้เลือกไปที่หมวด Export Tagging เลือก
6. หลังจากนั้นให้ทดลองแปลงไฟล์ EPUB (Reflowable) อีกครั้ง และสังเกตการเปลี่ยนแปลง หัวข้อสีส้มที่ถูกกำหนดด้วย Subhead จะถูกแบ่งไปขึ้นหน้าใหม่

- เลือกคำสั่ง Export > EPUB (Reflowable)
- ที่ General > Navigation TOC เลือก Multi Level (TOC Style) และ TOC Style เลือก epub
- ที่ Slit Document เลือก Based on Paragraph Style Export Tags

