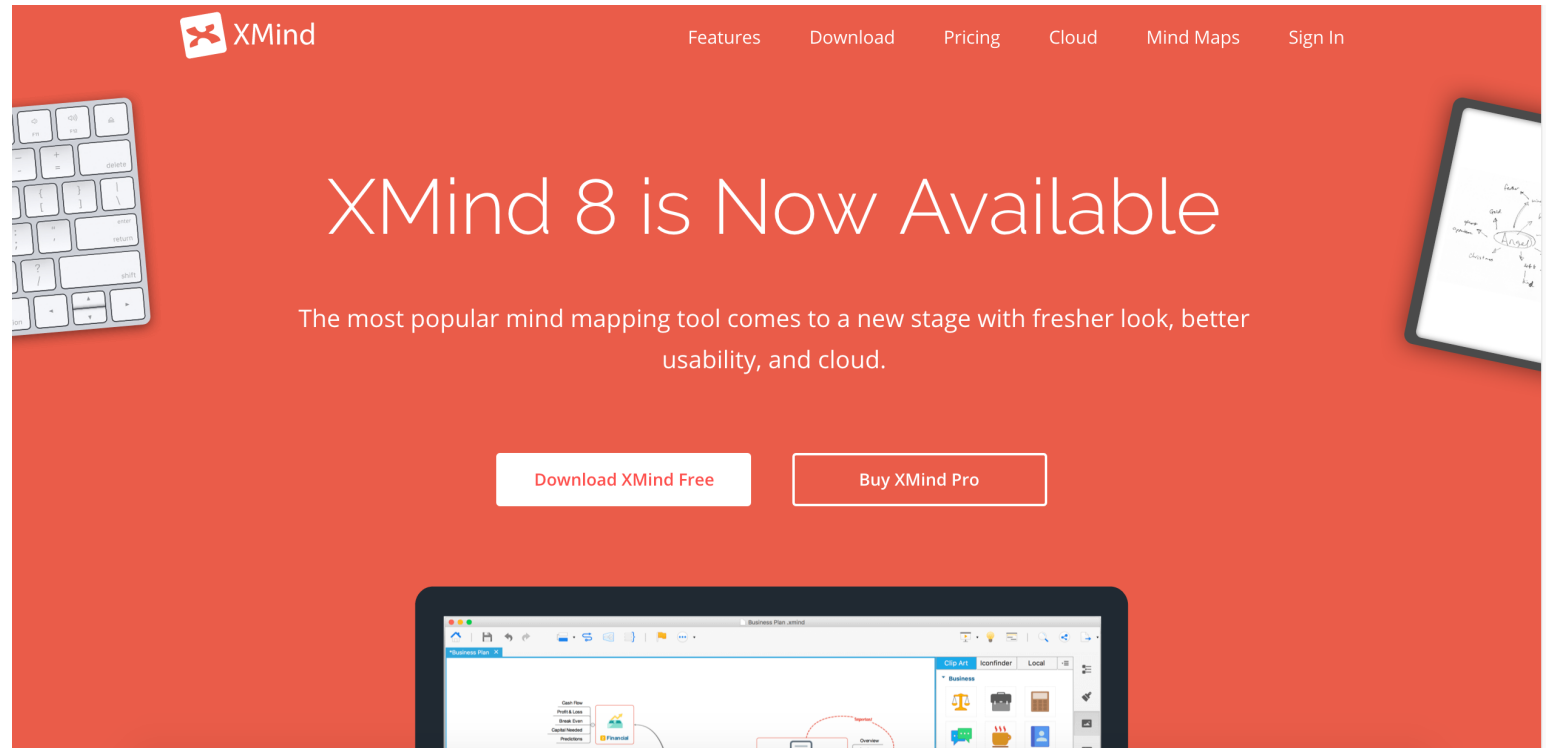




โครงการระบบสื่อสารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติฯ

การสร้างแผนที่ความคิด (Mind map) ด้วยโปรแกรม XMind



# การใช้งาน XMind เบื้องต้น



oer.learn.in.th



santitong@gmail.com



2560@OER

29



 XMind

FeaturesDownloadPricingCloudMind MapsSign In

## Download XMind

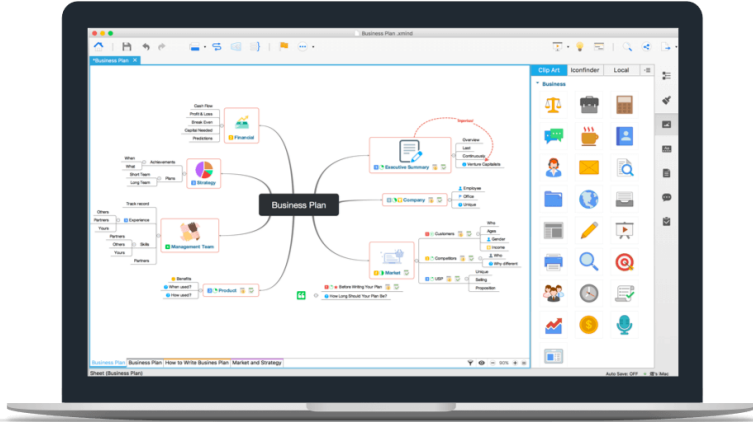
XMind for Mac has all the features of XMind, XMind Pro, and XMind Plus dedicated to Mac users. You can use paid features after purchasing XMind Pro and entering your license key.

- ☒ I agree with the [License](#)
- ☒ Send me latest updates, tips and tricks (monthly).

Enter your email

Download XMind for Mac

1



ไป download ที่ [www.xmind.net/download](http://www.xmind.net/download)







ปกติจะขึ้นหน้าจอให้ download ตาม os ที่ใช้ แต่ก็สามารถเลือก load ใน os อื่นได้ โดยเลือกจากด้านล่าง

ในกรณีที่เป็น windows จะได้ file xmind-8-xxxx.exe ซึ่งสามารถ dbclick เพื่อติดตั้งได้ทันที

### Choose Another Version



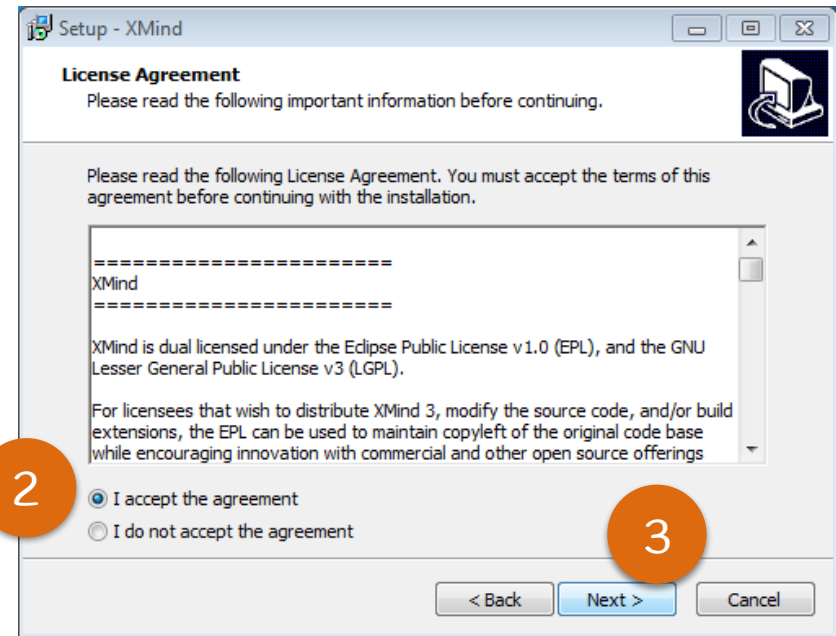
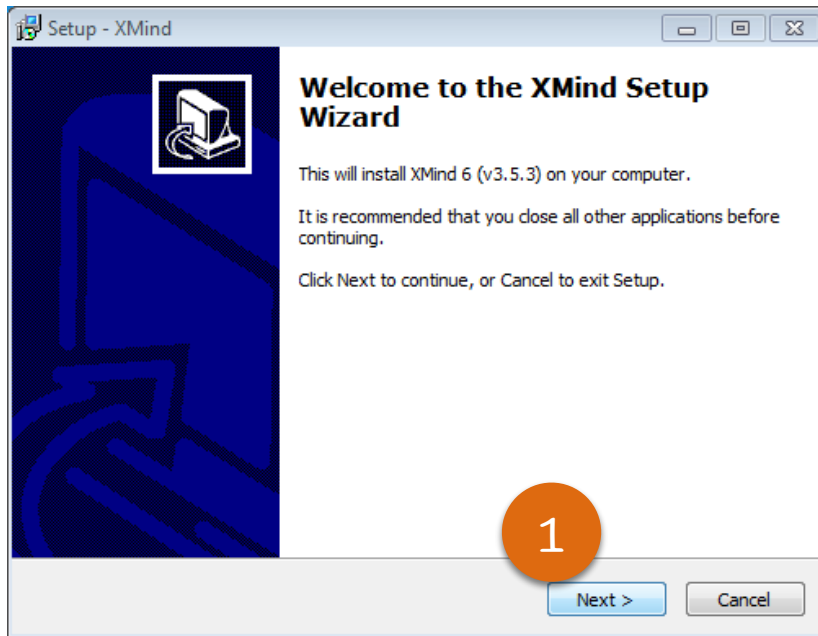
Windows



Linux

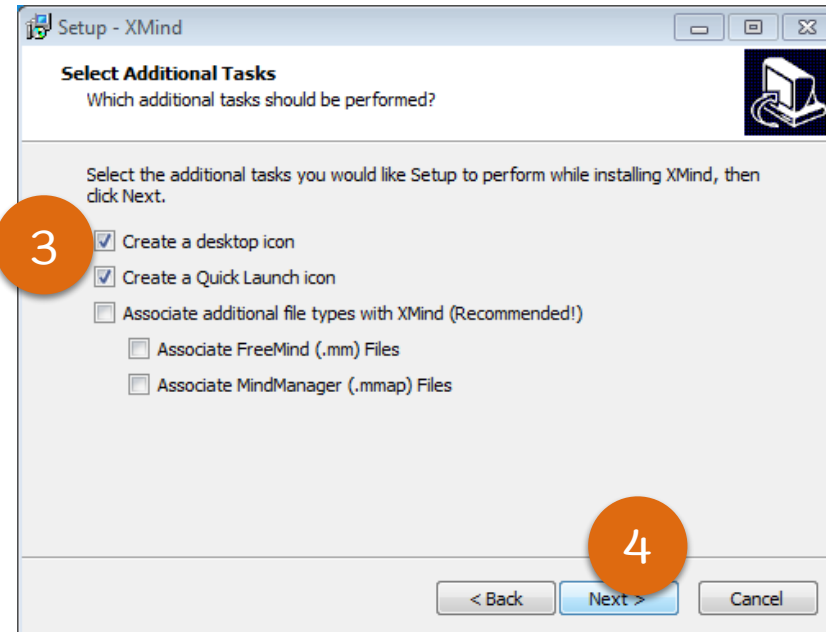
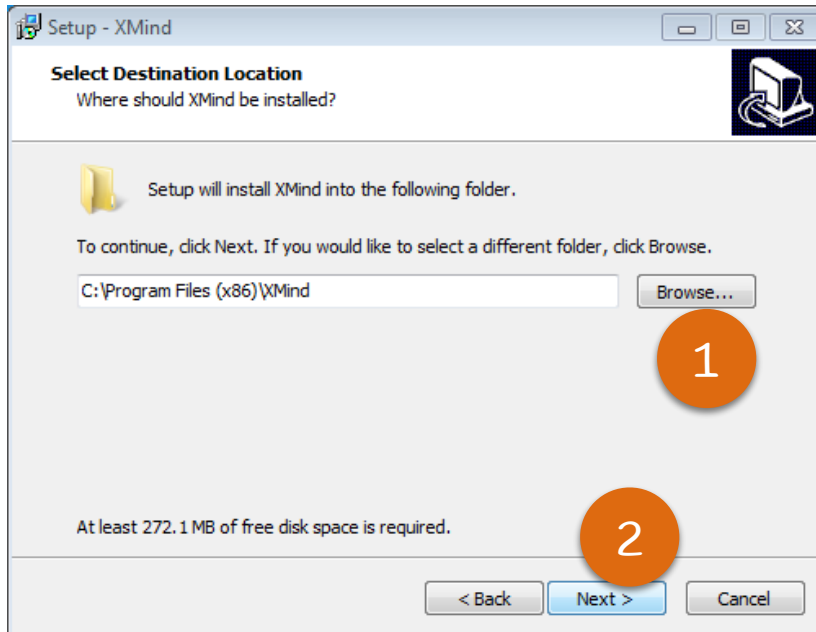
[Previous Versions](#)





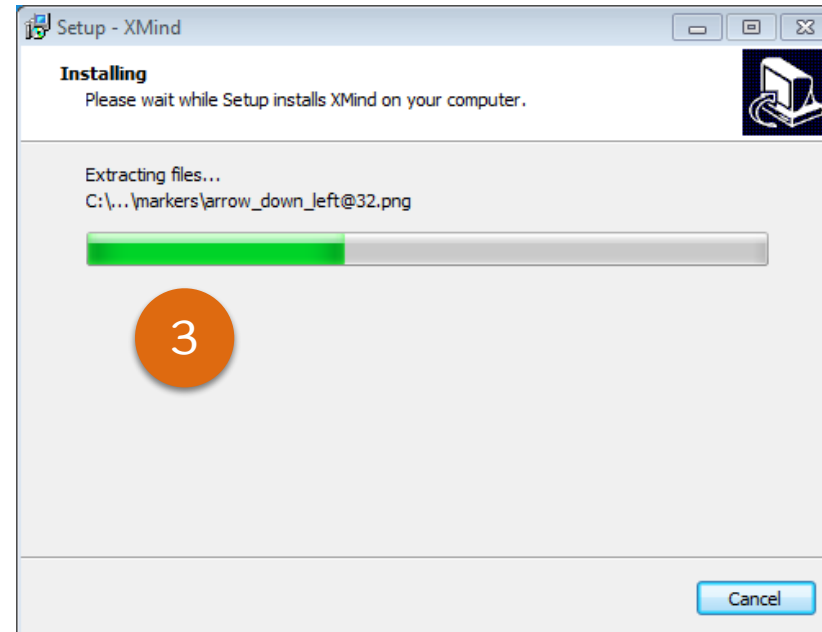
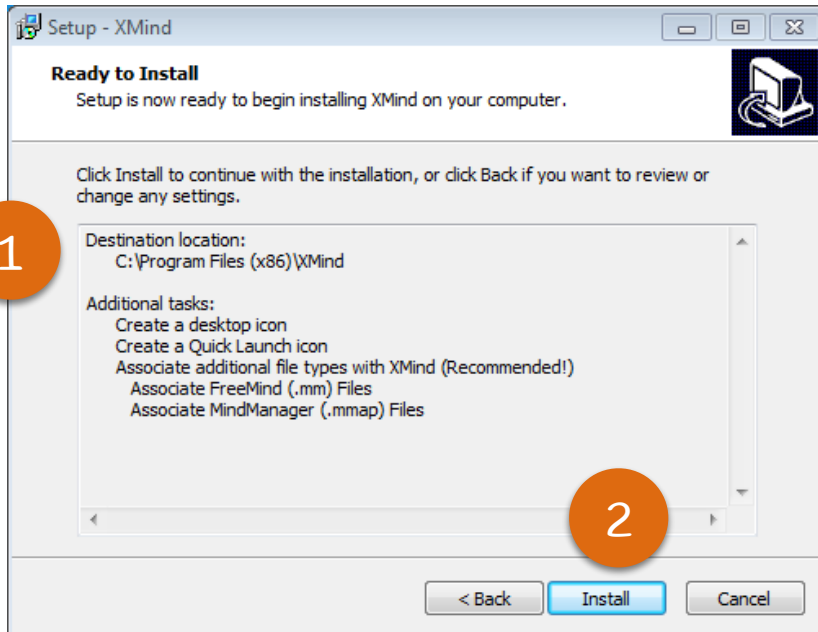
เมื่อเริ่มการติดตั้งให้กด (1) Next และจะมาถึงหน้าลิขสิทธิ์ ให้กด (2) ยอมรับ  
ในข้อตกลง แล้วกด (3) Next





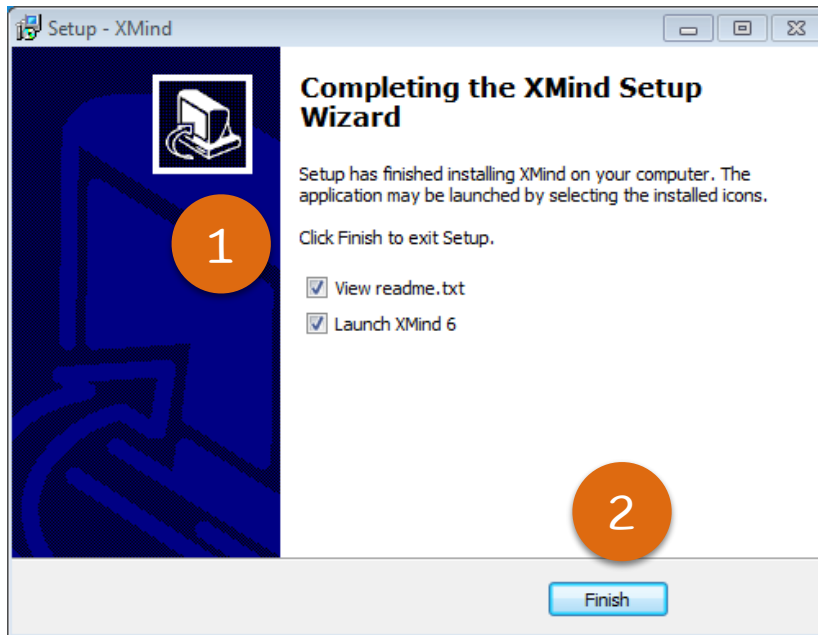
(1) เลือก path ที่ต้องการติดตั้ง ซึ่งปกติคือ drive c:/ แล้วกด (2) Next ซึ่ง  
จะพบหน้าจอที่ให้ (3) กำหนดค่าประเภท file ที่จะเปิดด้วย XMind และ  
การสร้าง icon ที่ Desktop ของ computer  
แล้วกด (4) Next เพื่อไปหน้าถัดไป





จะพบ (1) หน้าสรุปก่อนติดตั้ง ให้กด (2) Install จะขึ้น (3) หน้าแสดงสถานะการติดตั้ง





เมื่อติดตั้งเสร็จ จะขึ้น (1) หน้าแสดง  
แจ้งว่าเรียบร้อยแล้ว ให้กด (2) Finish  
เพื่อออกจากระบบการติดตั้ง





**XMind 8**  
The Most Popular Mind Mapping Tool

10<sup>th</sup> ANNIVERSARY  
2006 - 2016

© 2006-2016 XMind Ltd. All Rights Reserved.

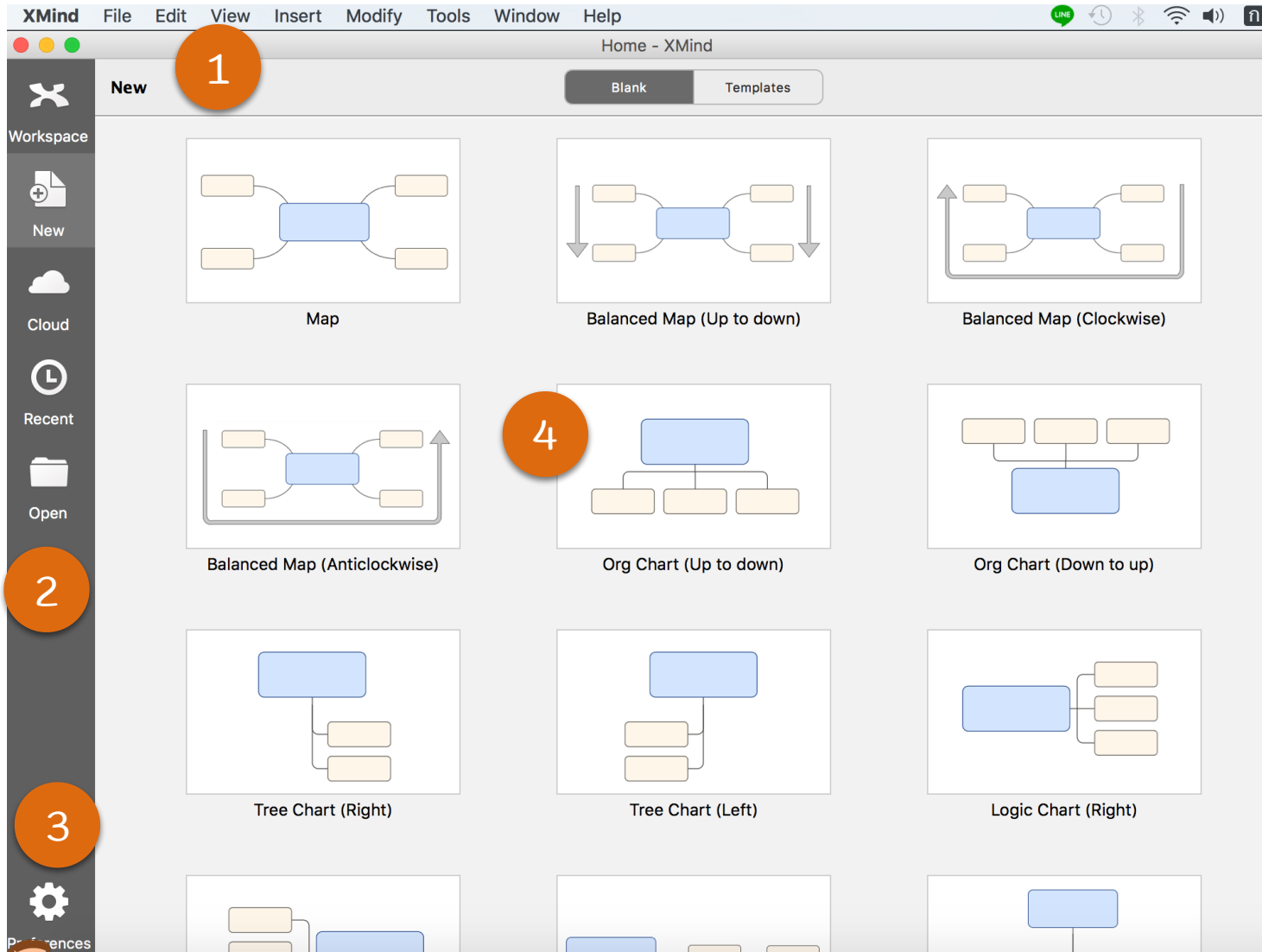
เข้าไปรแกรม XMind ได้เลย เพื่อเข้าไปสร้าง mind map กัน





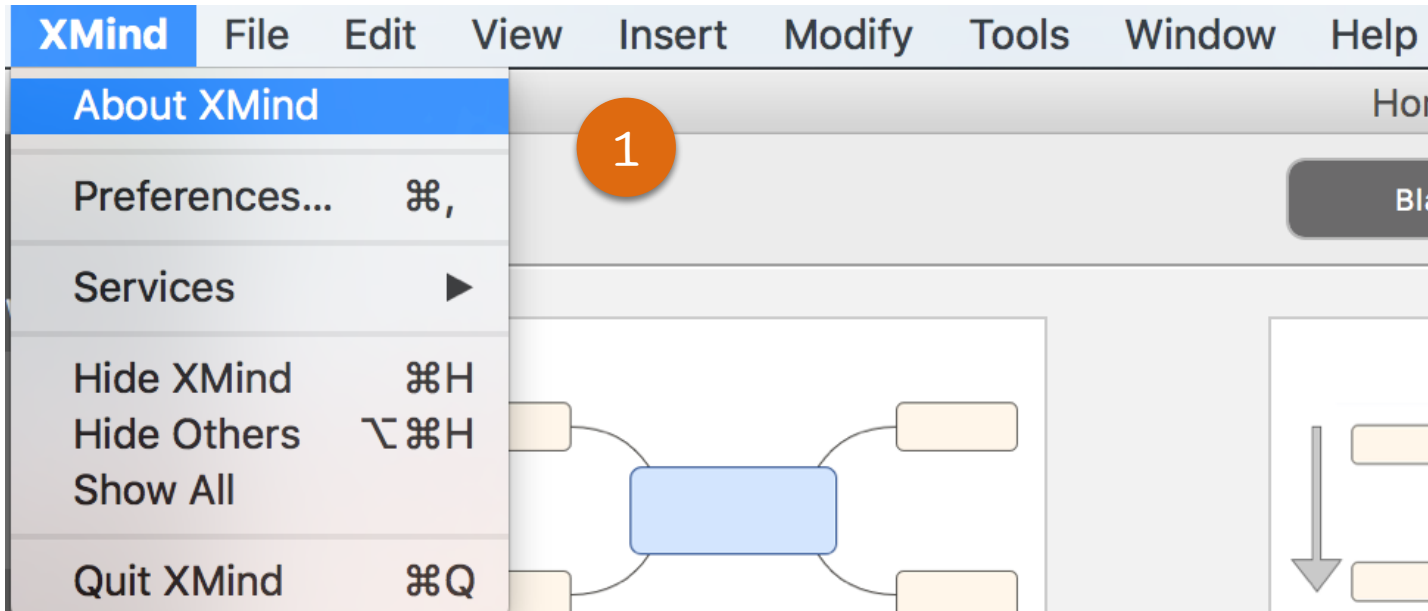


## XMind - เริ่มต้นใช้งาน



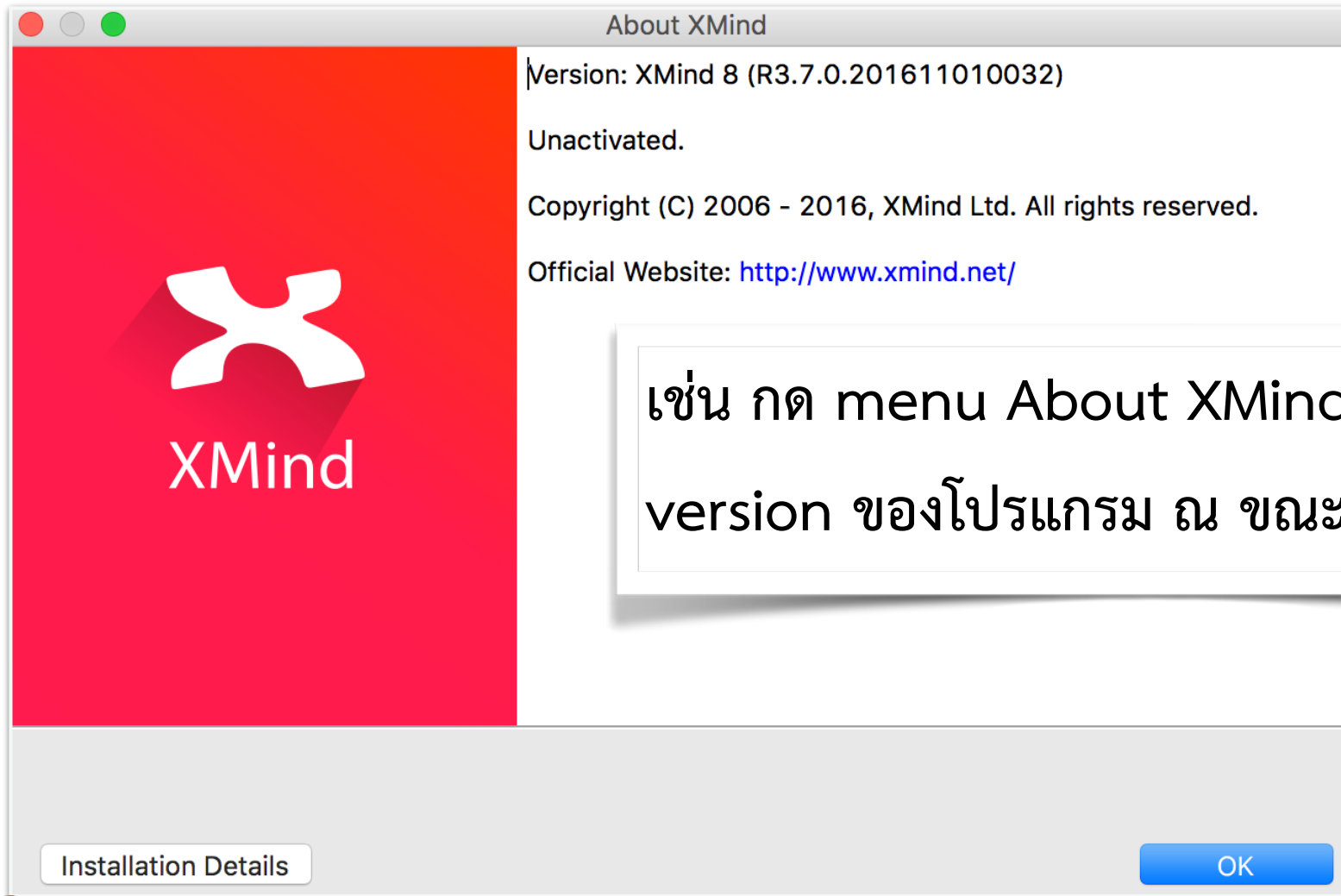
เมื่อเปิดโปรแกรม  
จะได้หน้าจอดังรูป





(1) menu bar เพื่อเปิดไปส่วนต่างๆ หรือทำงานต่างๆ ซึ่งจะอยู่ด้านบนของโปรแกรม





เช่น กด menu About XMind จะแสดง  
version ของโปรแกรม ณ ขณะนั้น





# โครงการระบบสื่อสารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติฯ

## XMind - เริ่มต้นใช้งาน



**Recent**

**Workspace**

**New**

**Cloud**

**Recent**

**Open**

**2**

**Easy เข้าคิว Company...**  
Nov 6, 2016 4:49 PM

**เชียงใหม่.xmind**  
Nov 6, 2016 4:49 PM

**mm\_5.xmind**  
Nov 6, 2016 4:49 PM

**ร้านพืชชาเตาถ่าน**  
Nov 6, 2016 4:49 PM

**6 Ymind-6 ymind**  
Nov 6, 2016 4:49 PM

**ธุรกิจจำเอาหา**  
Nov 6, 2016 4:49 PM

(2) ปุ่มเรียกการทำงานหลักๆ จะอยู่ด้านซ้าย เช่น เปิด file xmind หรือปุ่ม New สำหรับไว้สร้างเอกสารใหม่ หรือ recent เอกสารที่เคยเปิดไว้แล้ว

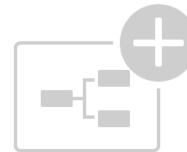




4

Show Home

(4) เป็นส่วนทำงานหลักของ  
โปรแกรม ซึ่งจะแตกต่างกันไปใน  
แต่ละรูปแบบ เช่น ในรูปคือส่วน  
ทำงานหลักเมื่อกดปุ่ม  
Workspace และสามารถกด  
Home เพื่อกลับไปหน้าแรกได้



New Blank Map





## XMind - เริ่มต้นสร้าง Mind map



**New** Blank Templates

**Workspace**

**1** New

Cloud

Recent

Open

**Map**

**Balanced Map (Up to down)**

**Balanced Map (Clockwise)**

**Balanced Map (Anticlockwise)**

**Org Chart (Up to down)**

**Org Chart (Down to up)**

**Tree Chart (Right)**

**Tree Chart (Left)**

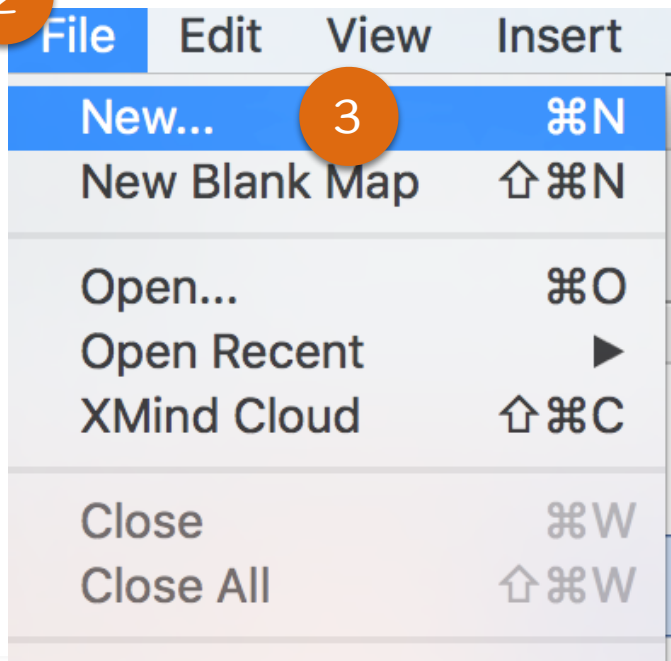
**Logic Chart (Right)**







2



4

New Blank Map ⌘N

เมื่อเลือกรูปแบบ mind map หรือกด (4)  
New Blank Map จาก menu File จะประ  
กฏหน้าจอต้ง slide ถัดไป

การสร้าง mind map จะกดจาก (1) ปุ่ม New ด้านข้างซ้าย (slide ก่อนหน้า) หรือจะเลือกจาก (2) menu File แล้วเลือก (3) New ก็ได้ โดย menu New ก็จะไปหน้าเดียวกับการกดปุ่ม New ด้านซ้าย





# โครงการระบบสื่อสารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติฯ

## XMind - เริ่มต้นสร้าง Mind map



▼ Default

Professional

▼ Business

Business I

Business II

Business III

Business V

Business VI

Cancel Create

Simple

หน้าแสดง theme ให้เลือก ถ้าเริ่มต้นแบบง่ายๆ ก็แบบ Simple

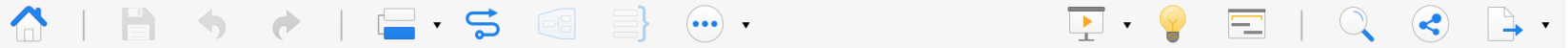




## XMind - เริ่มต้นสร้าง Mind map



1

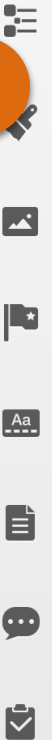


3

แล้วจะได้หน้าจอดังรูป

Central Topic

2



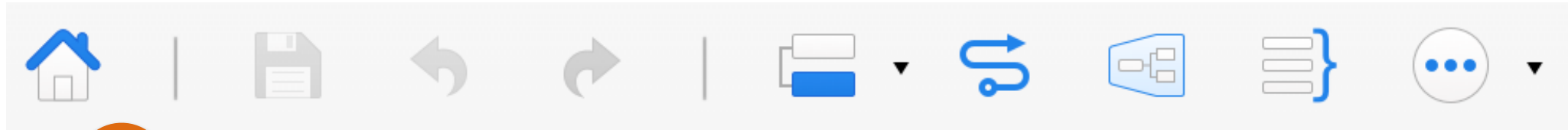
4

Sheet 1

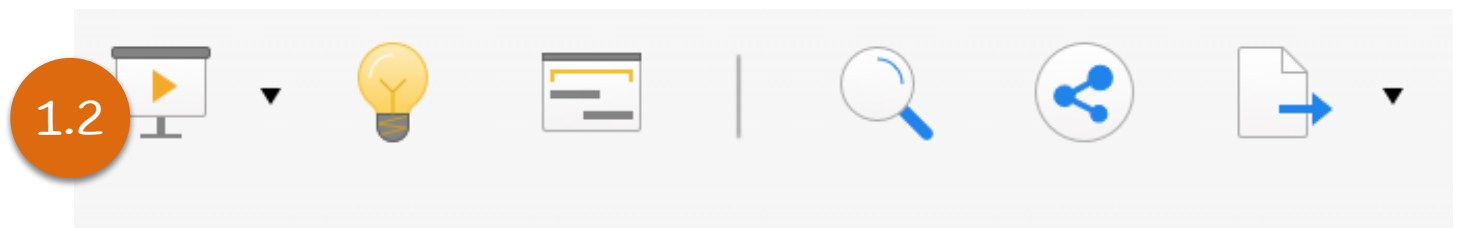
Topic (Central Topic)

Auto Save: OFF Santi's MacBook Pro





1.1



1.2

ส่วนประกอบที่ (1) toolbars จะอยู่ด้านบนมี 2 ส่วนย่อย

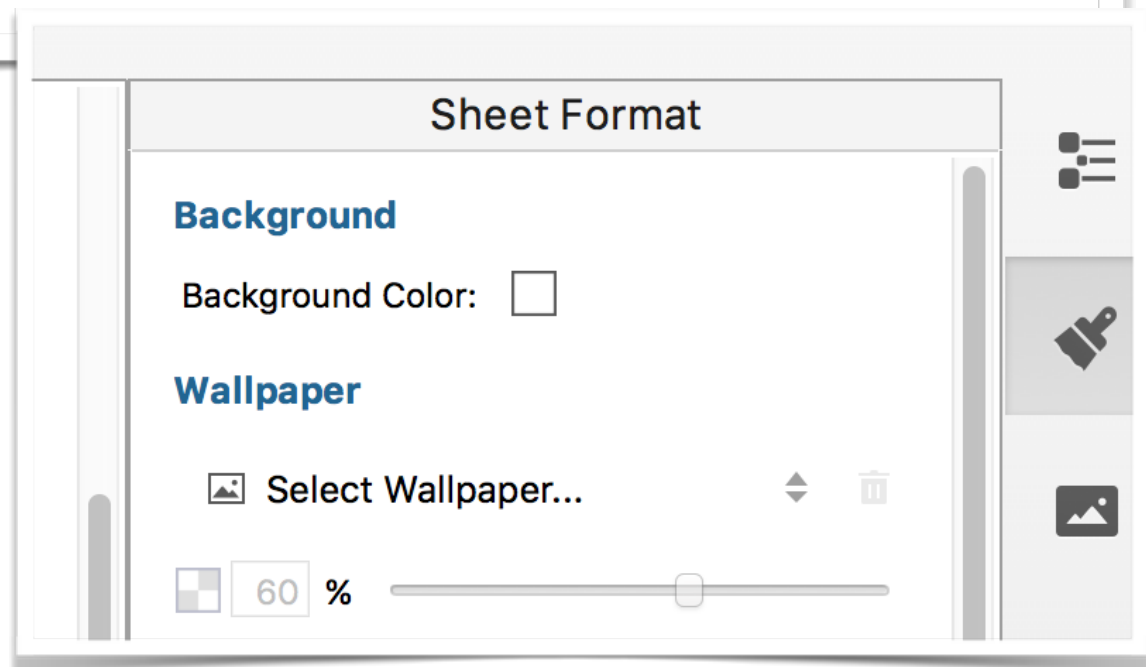
(1.1) มีปุ่มกลับไปหน้าแรก บันทึก และเกี่ยวกับการทำงานของ topic เช่น สร้าง เชื่อมโยง ใส่กรอบ รวมกลุ่ม

(1.2) อยู่ด้านขวาสุด จะเป็นพวก feature เสริมและปุ่ม export





ส่วนประกอบที่ (2) จะอยู่ด้านขวา เป็นเครื่องมือสำหรับตกแต่ง mind map ต่างๆ เช่น การแทรกรูป หรือ marker พร้อมเป็นปุ่มไว้เปิดหน้าต่างเพิ่ม สำหรับกำหนดคุณสมบัติต่างๆ ของ topic ซึ่งจะมีอธิบายในหัวข้อต่างๆ ถัดไป





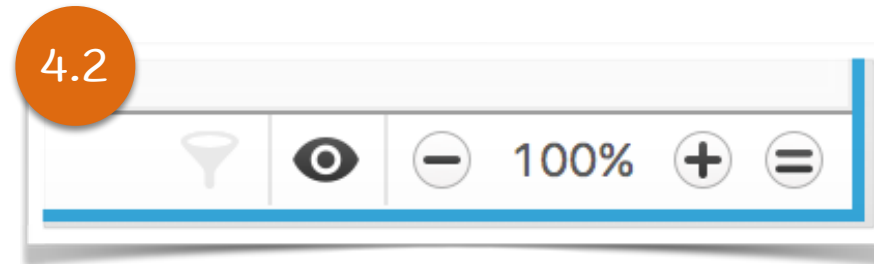
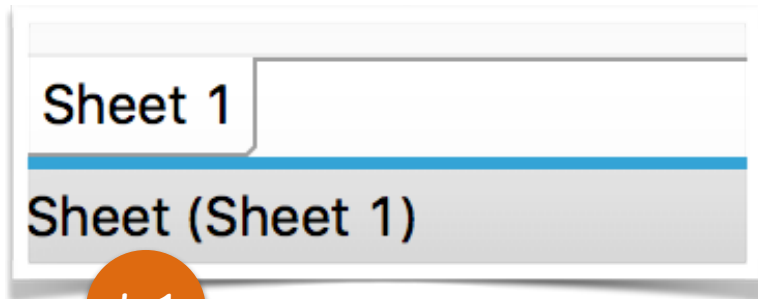
Untitled X

ส่วนที่ (3) เป็นส่วนทำงานหลัก คือ  
ไว้สำหรับสร้าง mind map  
เราจะเรียกว่า work space

**Central Topic**





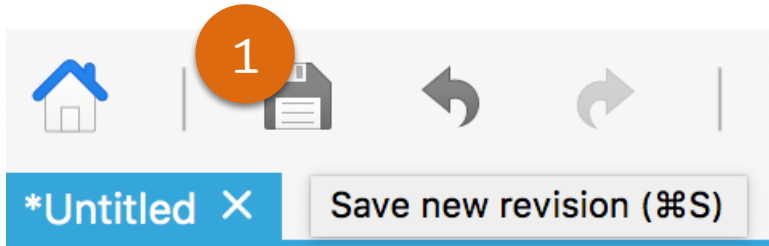


ส่วนที่ (4) จะอยู่ด้านล่าง โดย

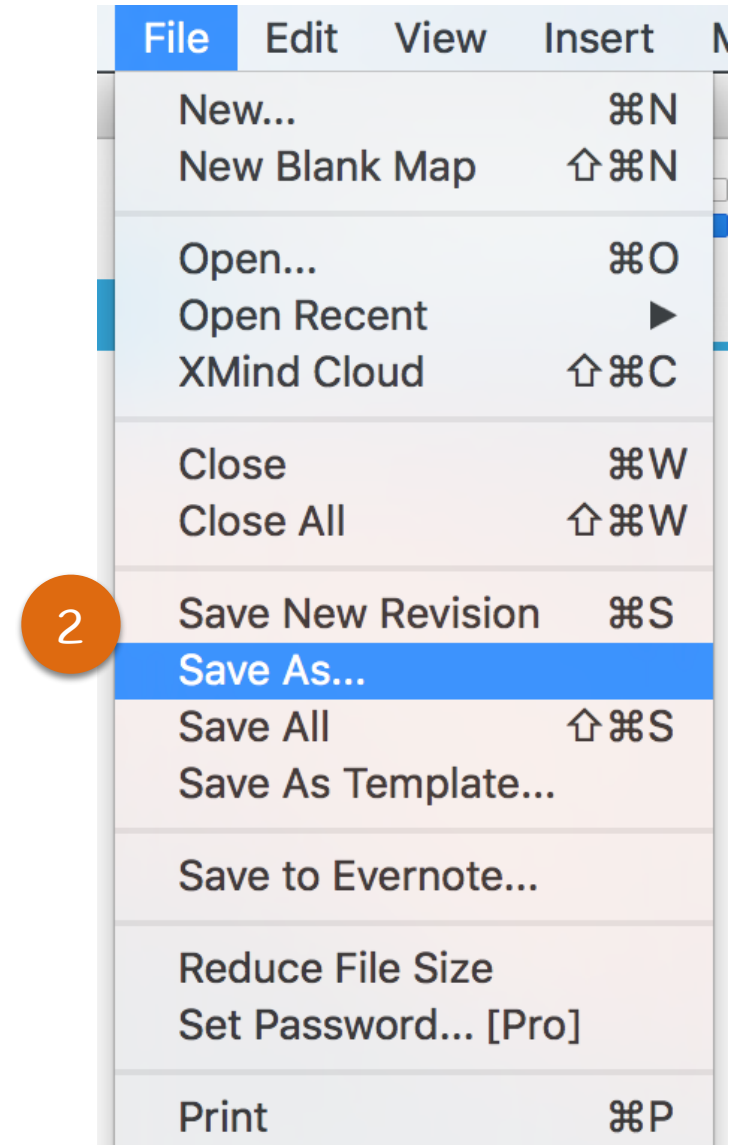
(4.1) แสดงชื่อและชื่อ

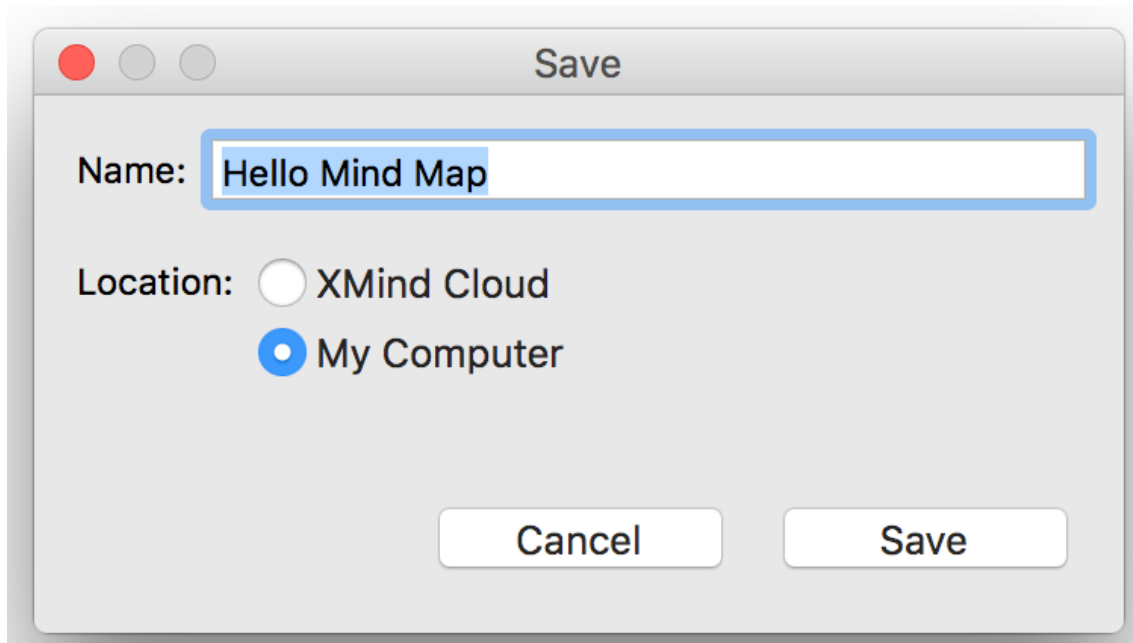
(4.2) การ zoom in และ zoom out หน้าแสดง mind map





การบันทึกสามารถกดที่ปุ่ม (1) ตรง  
toolbars หรือจาก (2) menu File  
ก็ได้



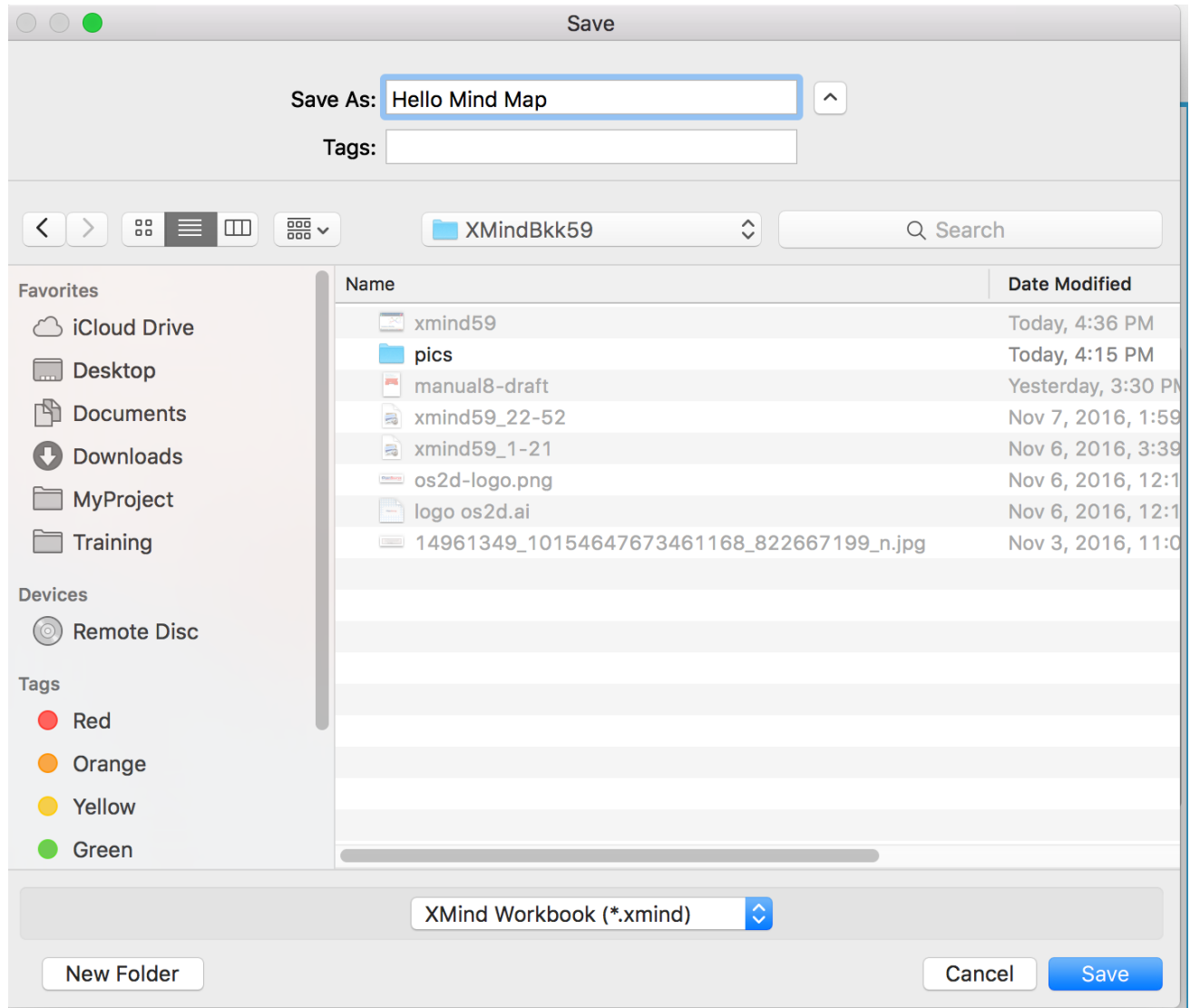


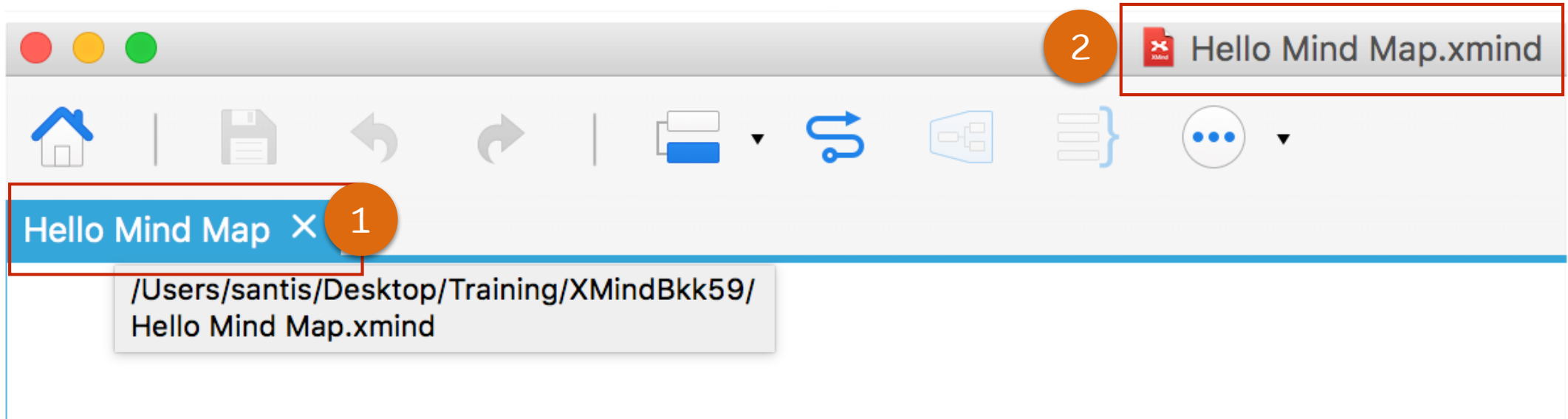
แล้วจะขึ้นหน้าต่างให้ตั้งชื่อ โดยจะเอาชื่อจาก topic ตรงกลางมารอก  
ให้ ซึ่งสามารถแก้ไขได้ และให้เลือกว่าจะบันทึกไปที่ใด ในที่นี้จะเลือก  
บันทึกลง My Computer





แล้วก็เลือกตำแหน่งที่  
จะให้บันทึก



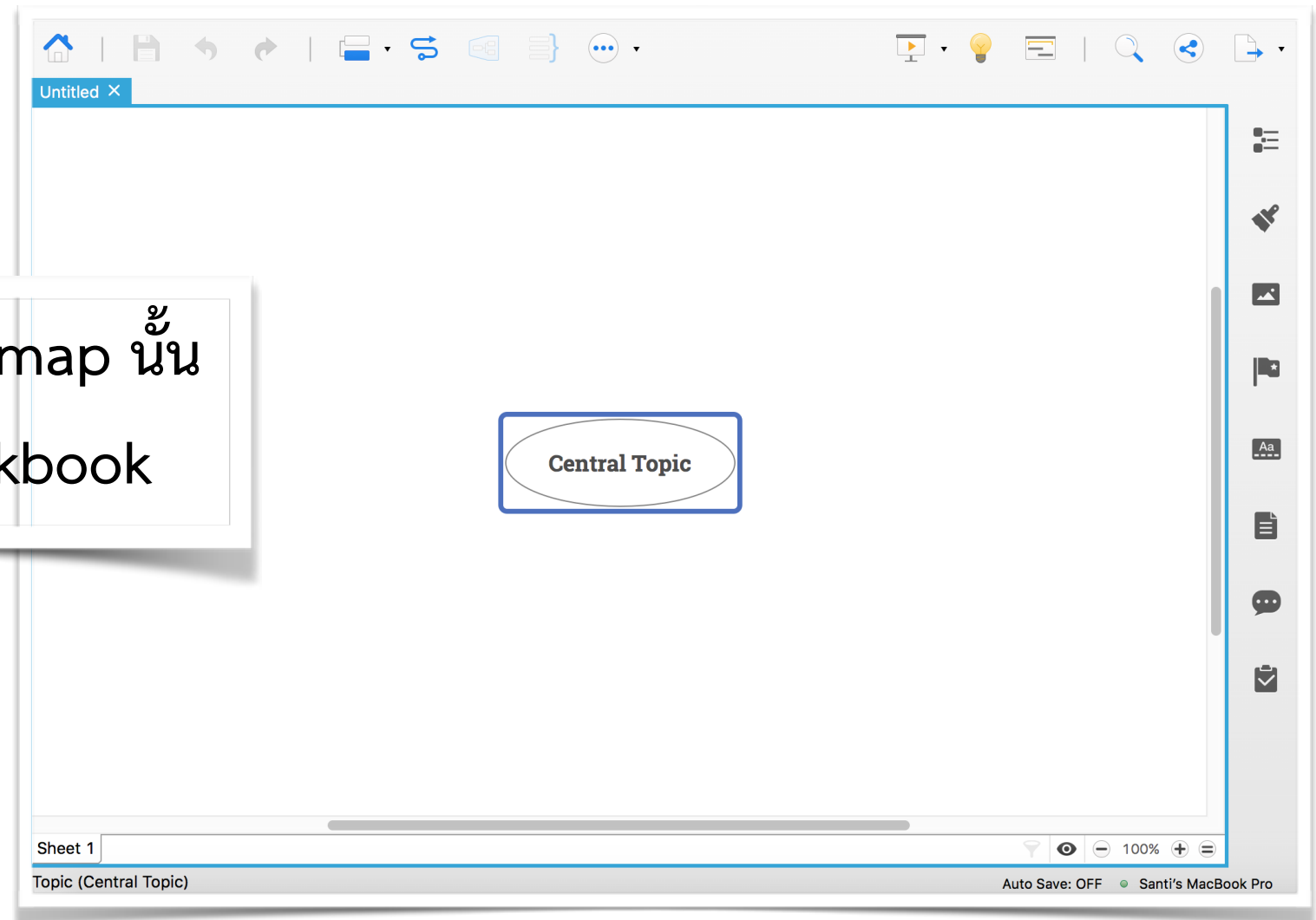


เมื่อบันทึกสำเร็จชื่อตรง (1) tab ก็เปลี่ยน และ ตรง (2) title ของโปรแกรมก็จะเป็นชื่อ file ซึ่งจะมีนามสกุลเป็น .xmind





โดย 1 file mind map นั้น  
เราจะเรียกว่า workbook

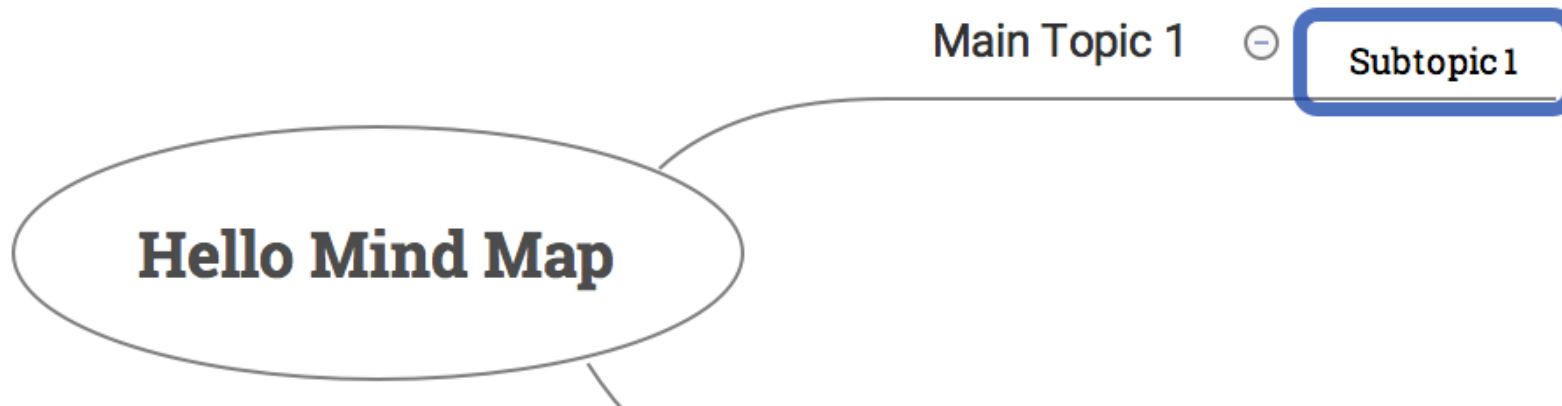




ส่วนแต่ละกล่องที่ไว้เก็บ keyword หรือคำต่างๆ จะเรียกว่า topic







โดยจะมี 3 ประเภทหลักๆ คือ

- (1) Central Topic จะมี 1 เดียว อยู่ตรงกลาง เป็นหัวข้อของ map
- (2) Main Topic เป็นหัวข้อหลักๆ ที่แตกจาก central topic
- (3) Sub Topic เป็นหัวข้อย่อยของแต่ละ main topic และเมื่อแตกจาก sub อีกก็ยังคงเรียกว่า sub topic เหมือนเดิม

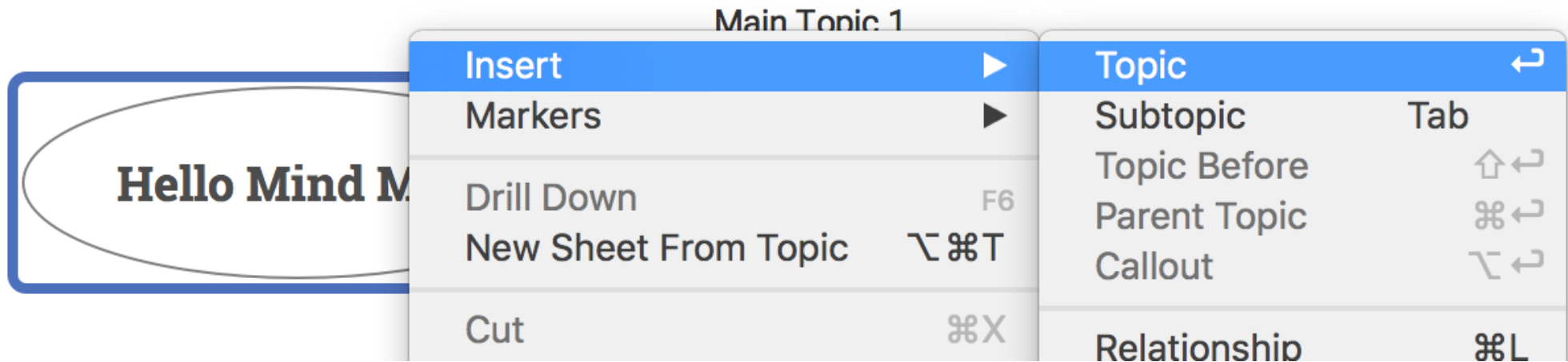




การสร้าง topic จะเริ่มจาก central topic โดยเลือกแล้วกด tab ก็จะได้ topic เพิ่ม อยากได้อีก topic ก็เลือกที่ central แล้วกด tab แล้วการใส่ข้อความก็พิมพ์ได้ทันที

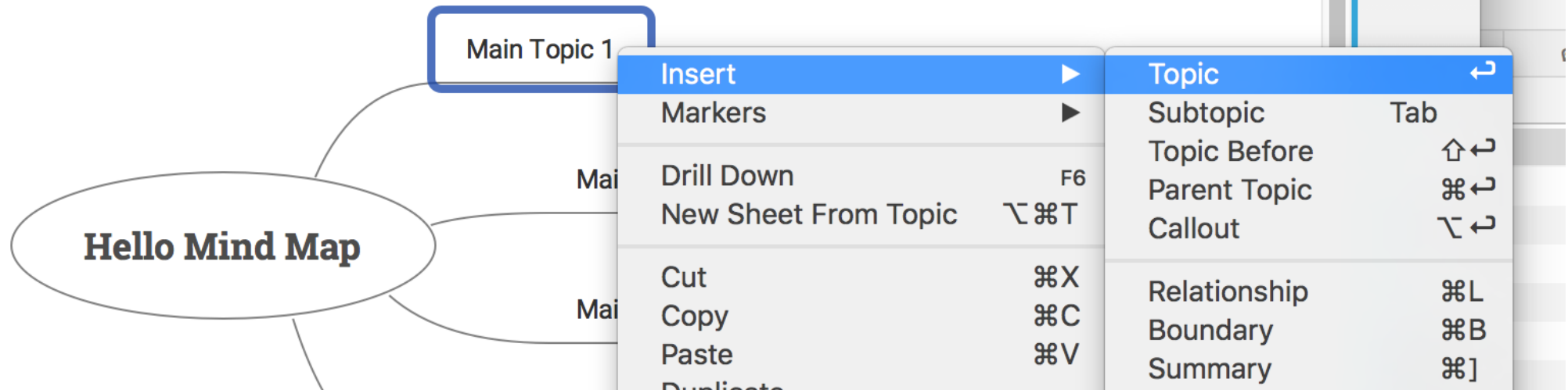
\*\*\* การขึ้นบรรทัดใหม่ จะใช้ enter ไม่ได้ ให้ใช้ shift+enter





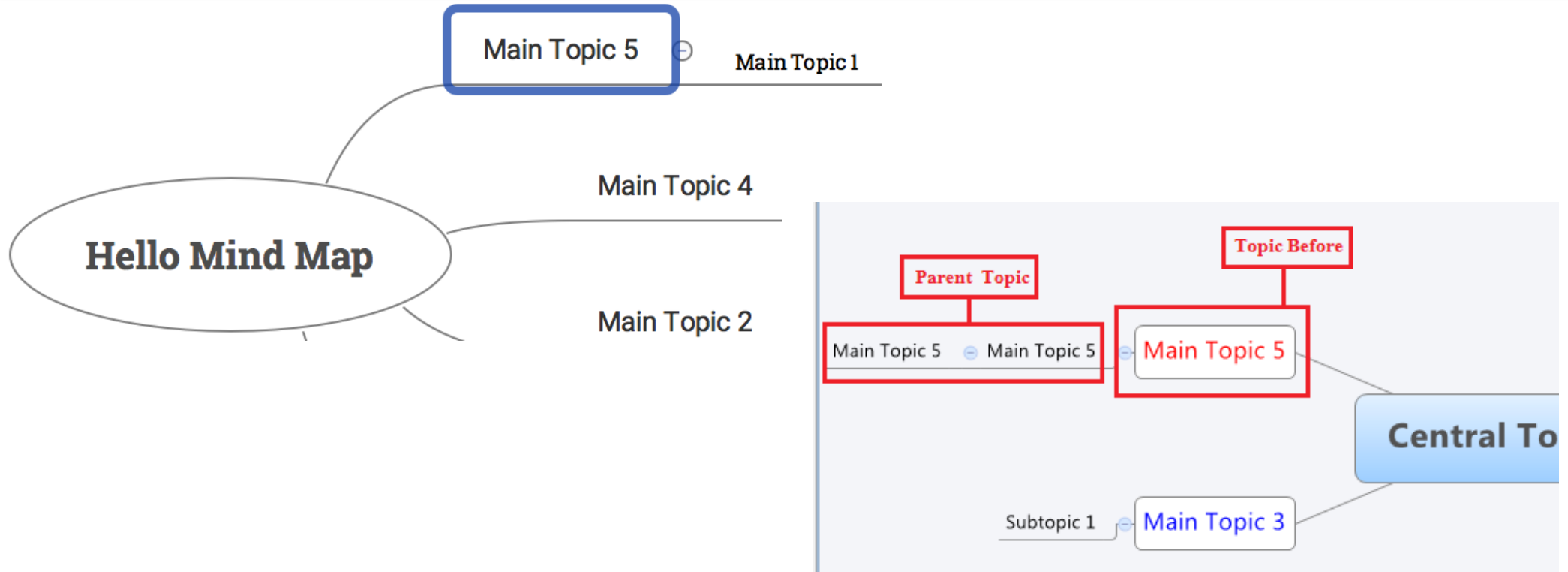
วิธีที่ 2 คือ click ขวาที่ topic ที่ต้องการสร้างย่อย แล้วเลือก insert ก็  
สามารถเลือกที่จะเพิ่ม topic ใน level เดียวกัน (สามารถกด enter ได้)  
หรือเพิ่ม sub topic (topic ย่อยใน level ที่ต่ำกว่า)  
ในกรณีอยู่ที่ central นั้นการกด tab หรือ enter จะเป็นการเพิ่ม main  
topic ทั้งคู่





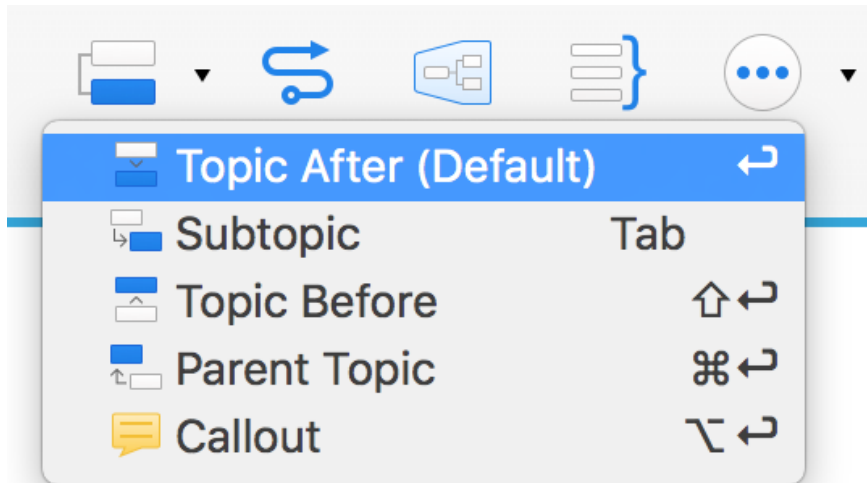
การเพิ่ม topic นั้นถ้าเลือกเพิ่ม topic จะเป็นเพิ่มแบบต่อหลัง แต่ถ้าเพิ่มแบบ topic before จะเพิ่มไปก่อนหน้า





และถ้าเลือกแบบ parent topic จะเพิ่ม topic ก่อนหน้าอีก level จะทำให้ topic เดิมเป็นย่อยทันที





การเพิ่ม topic สามารถทำได้อีกหลายวิธี นอกจากการกดปุ่ม หรือ click ขวาแล้ว ยังสามารถไปที่ toolbar ด้านบน แล้วเลือกรายการที่ต้องการได้ แต่ก็ต้องทำการเลือก topic ไว้ก่อนหน้านั้นแล้ว





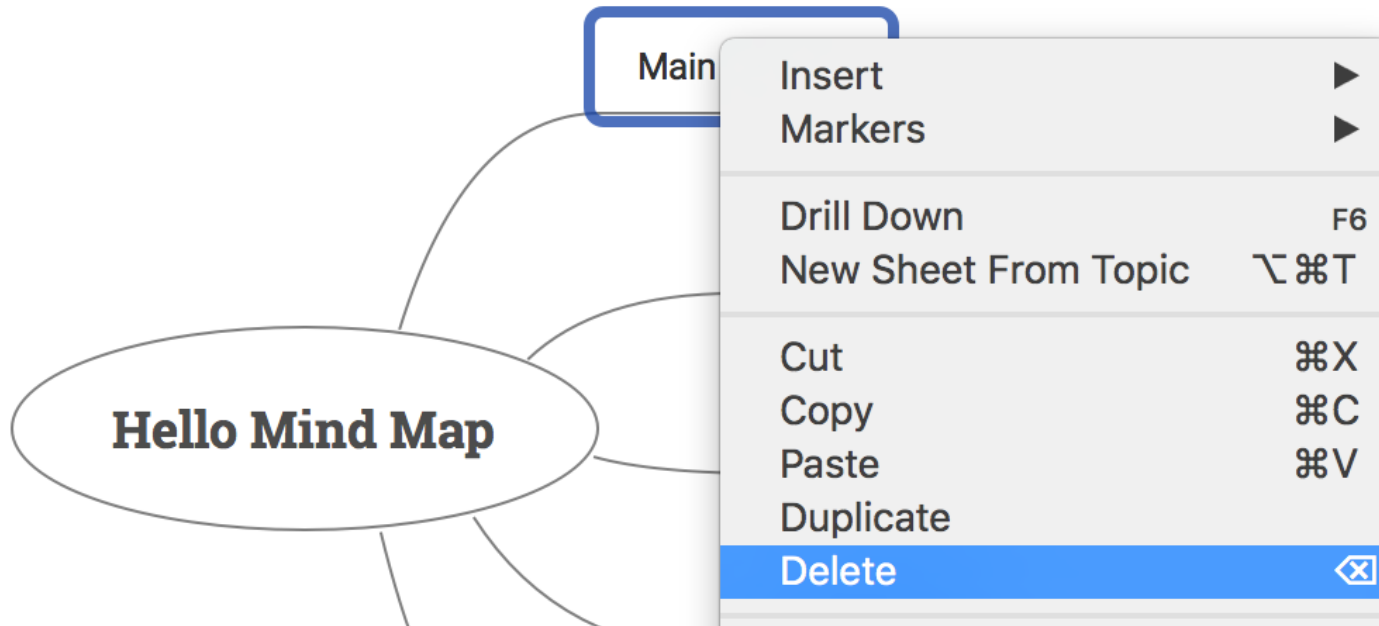
Main Topic 5

Main Topic 1

การแก้ไข topic สามารถทำได้โดยการเลือก topic นั้นแล้วพิมพ์ใหม่เลย แต่  
ถ้าต้องการแก้บางส่วนให้ dbclick หรือกด spacebar แล้วแก้  
ส่วนการเปลี่ยนตำแหน่ง ให้ลากได้ แต่ต้องอย่าลืมว่า mind map ต้องอิสระ

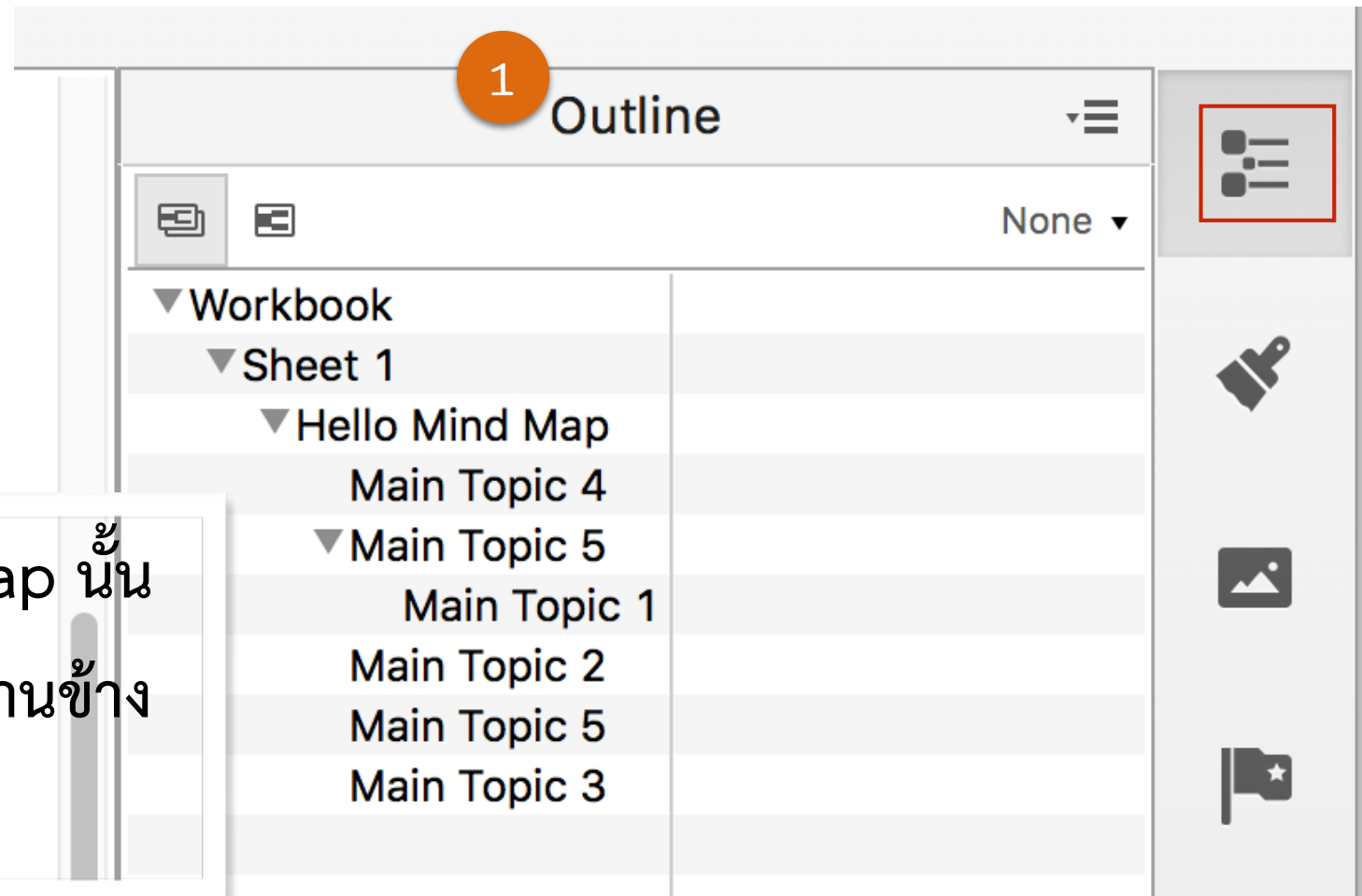






การลบ topic สามารถกดปุ่มลบ หรือ click ขวา แล้วเลือก delete ได้ทันที หรือเลือกจาก menu edit ก็ได้





การดูโครงร่างของ map นั้น  
สามารถ click ที่ปุ่มด้านข้าง  
ขวาได้





2 Topic Format

**Structure**

Map

**My Styles**

Choose and apply ...

**Text**

Roboto

13 B I Aa [Color Picker] [List Icon] M

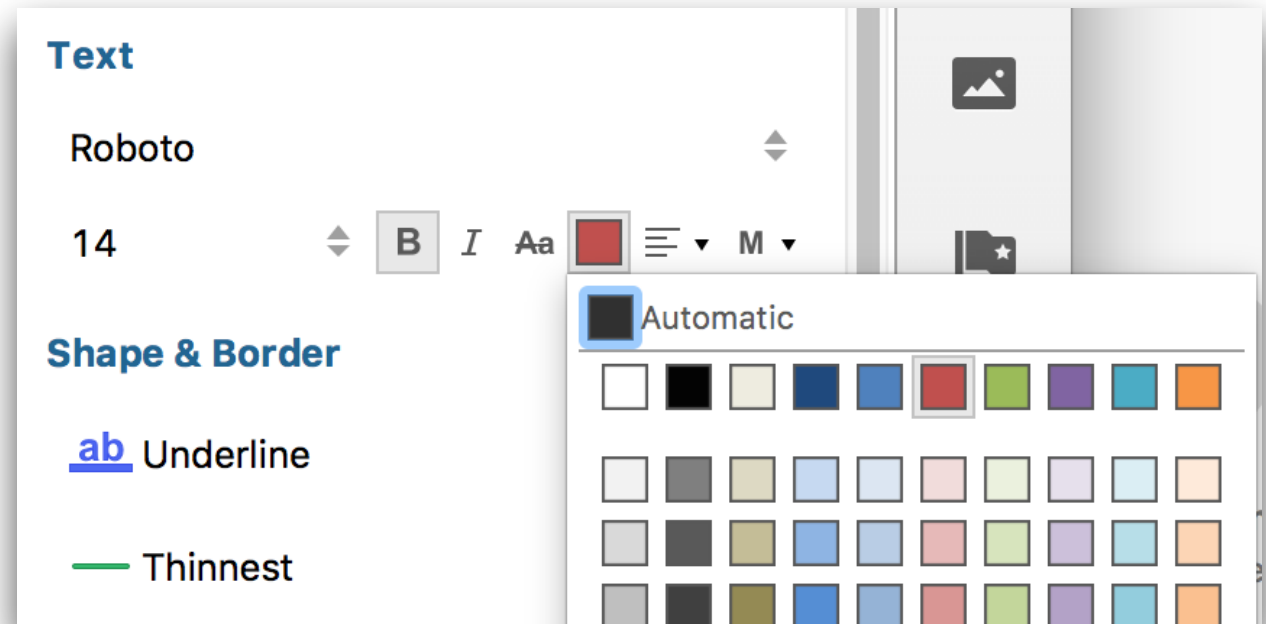
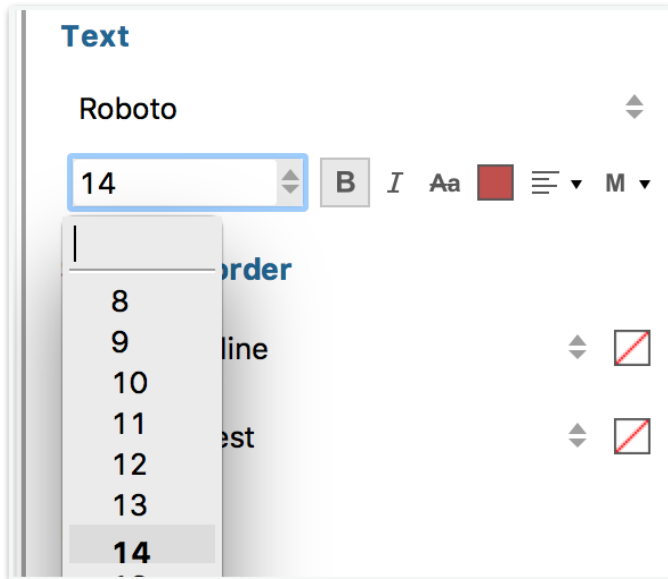
Main Topic 4

Main Topic 5 Main Topic 1

Main Topic 2

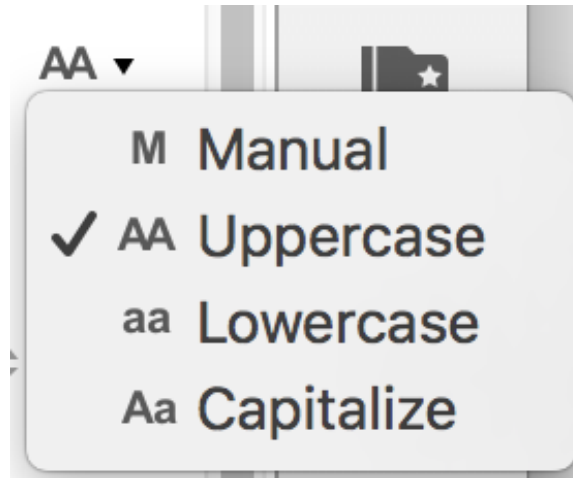
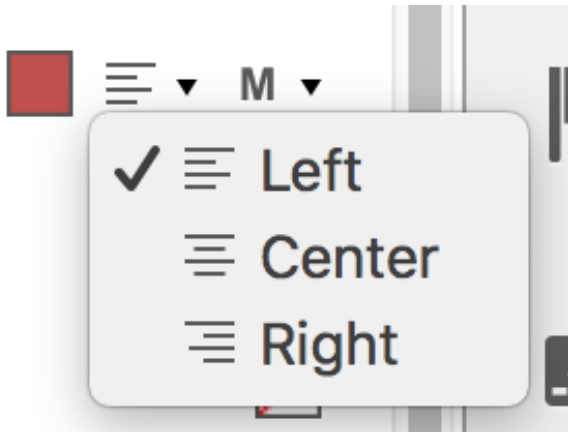
ส่วนการกำหนดรูปแบบของ topic ให้กดที่ปุ่มด้านขวา (รูปแปรงสี)





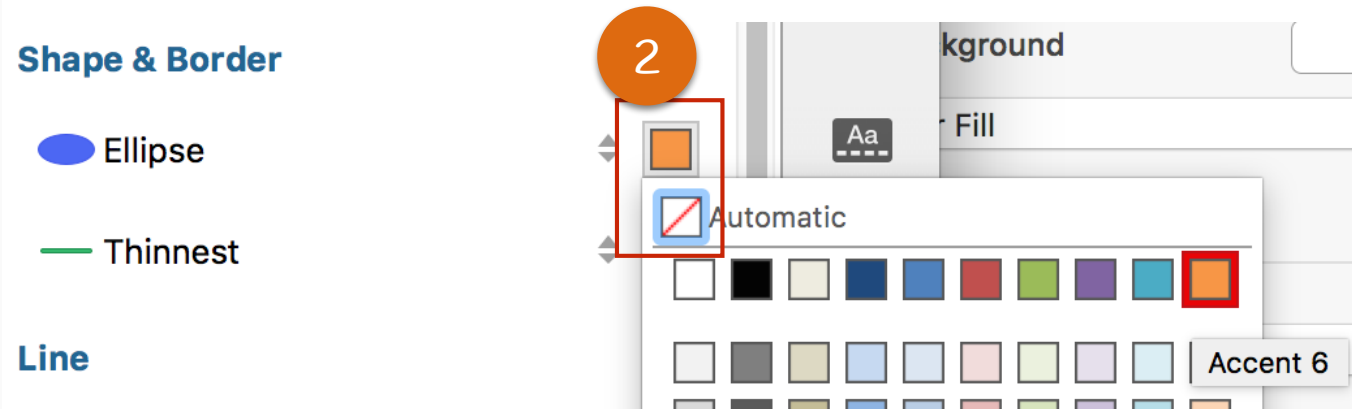
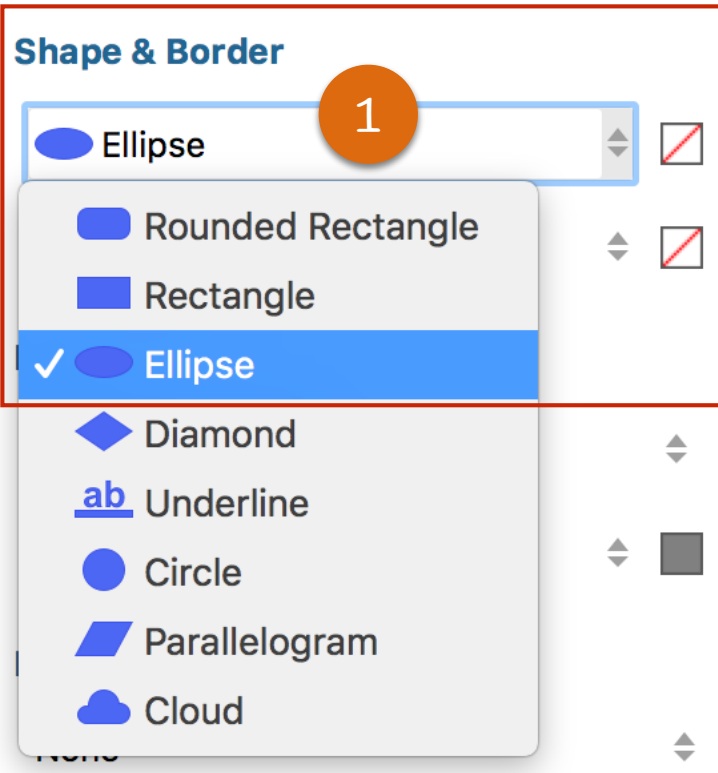
การกำหนดรูปแบบของ text ใน topic เราสามารถเลือก font หรือกำหนดขนาดได้ กำหนดตัวหนา เอียง ขีดเส้นใต้ได้ พร้อมกับกำหนดสีของตัวอักษร





สามารถกำหนดการขีดซ้าย ขวา ตรงกลางของข้อความในกล่องได้ พร้อมกับ  
การกำหนดแบบอักษรว่าจะพิมพ์ใหญ่ เล็ก หรือขึ้นต้นด้วยตัวใหญ่อย่างเดียว  
ก็ได้





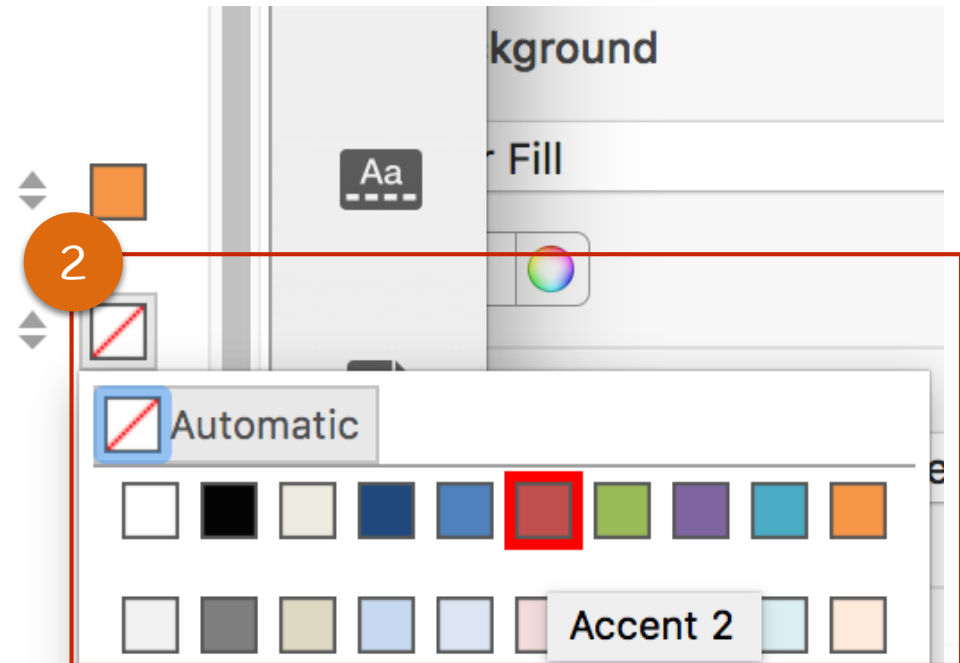
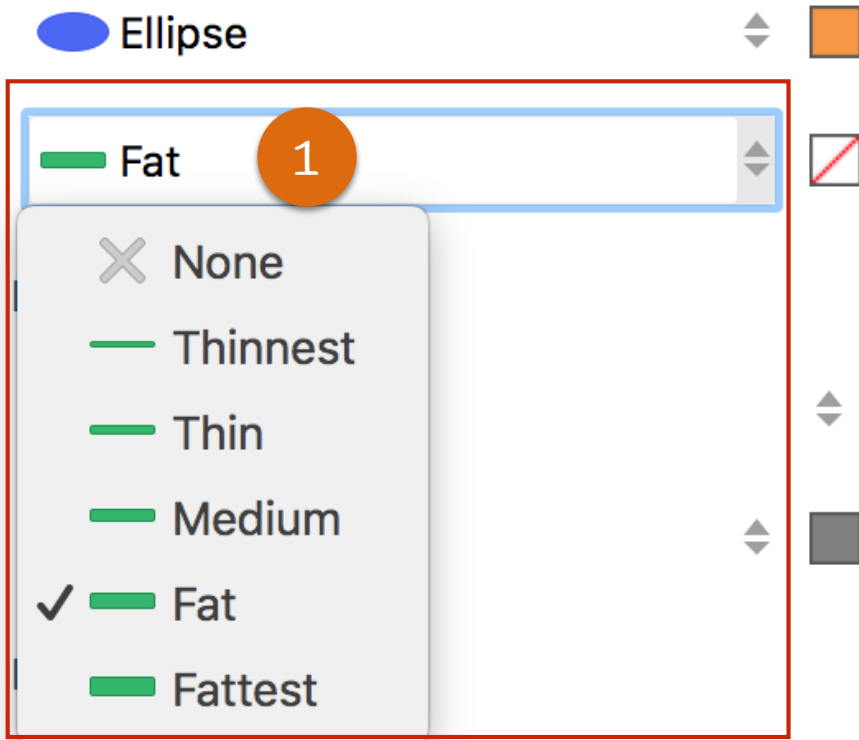
สามารถเปลี่ยนรูปทรงของ topic ได้ ตาม (1) และเปลี่ยนสีพื้นของ topic ได้ ตาม (2) และได้ผลตาม (3)





## XMind - Border

### Shape & Border



สามารถเปลี่ยนความหนาของเส้นขอบของ topic ได้ ตาม (1) และเปลี่ยนสีของเส้นขอบได้ตาม (2)







### Numbering

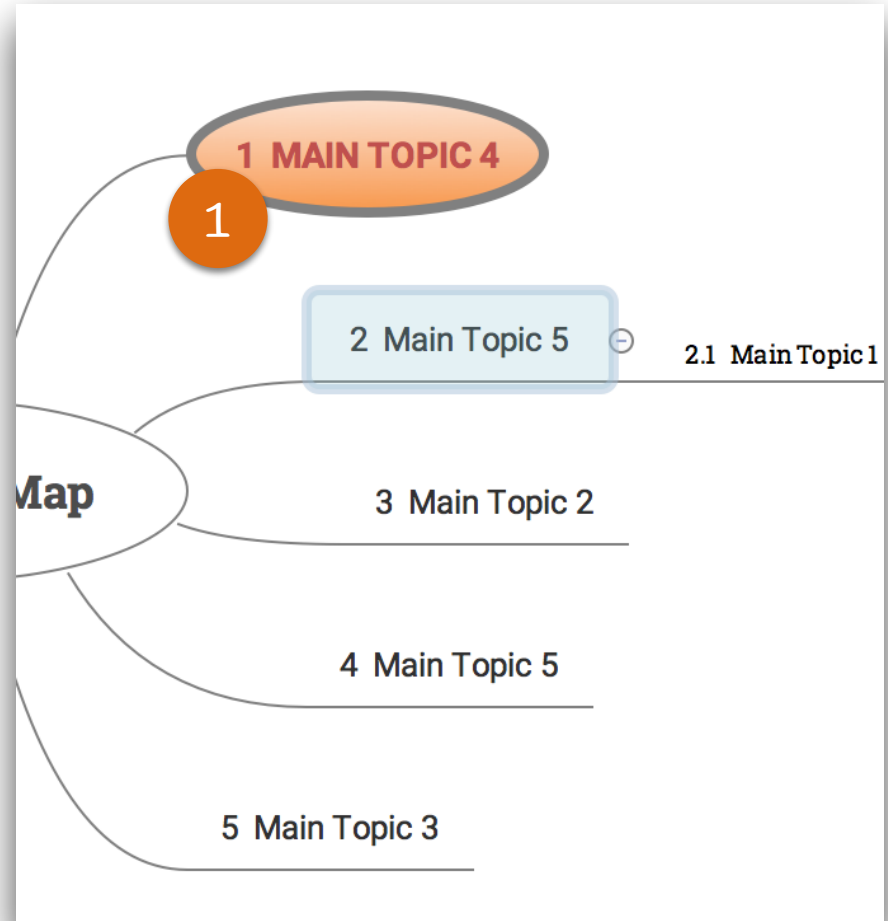
Arabic (1, 2, 3, ...)

☒ Tiered Numbers

Depth: 3 levels

Separator: . Dot

6

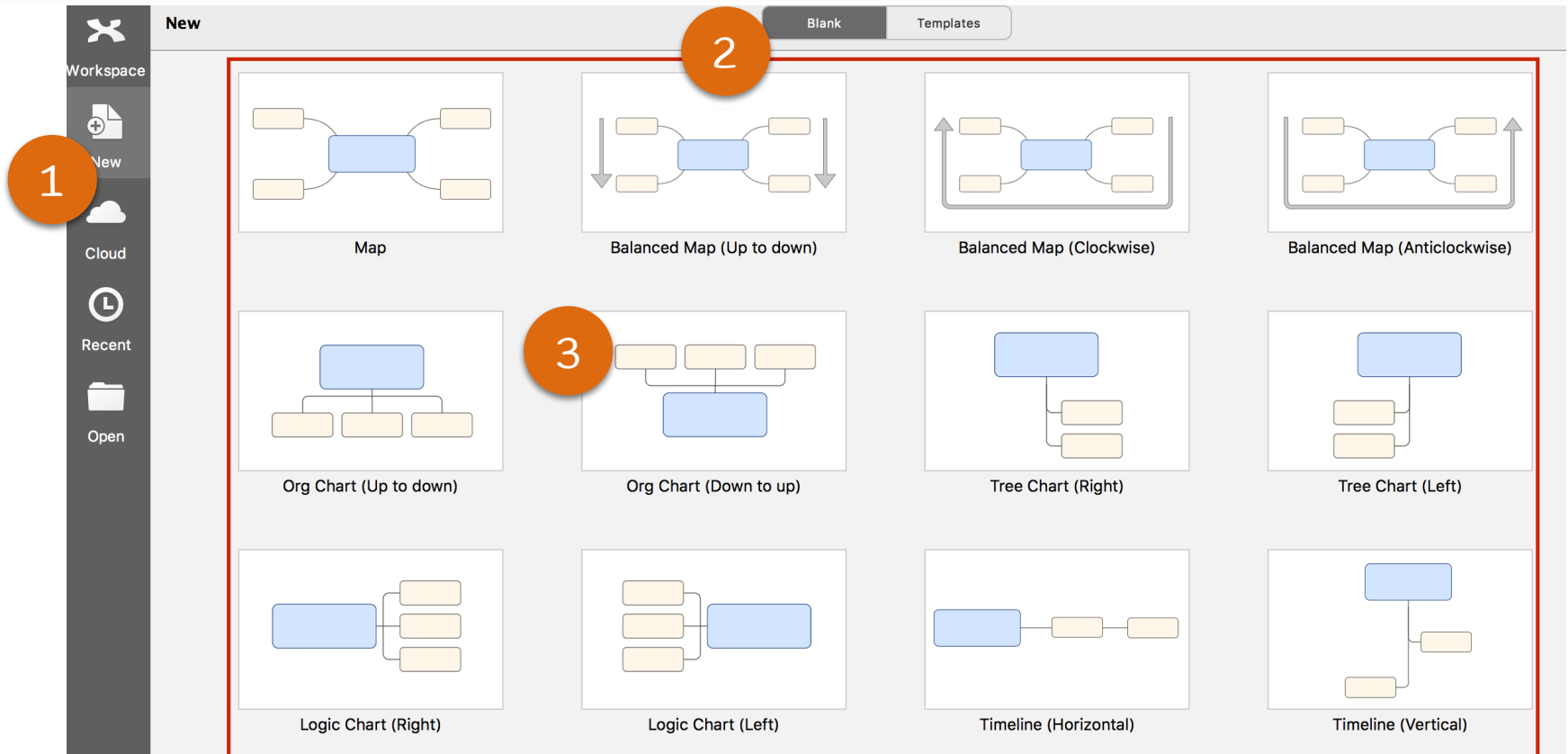


เป็นการใส่ลำดับที่ ที่หน้า topic ดัง  
(1) ซึ่งมีให้เลือกหลายแบบ





## XMind - Map Structure



XMind สามารถเปลี่ยนโครงสร้างของ map ได้ ซึ่งสามารถทำได้ตอน (1) New map ในแบบ (2) Blank โดยมีให้เลือก (3) หลายแบบ





1

Hello Mind M

สามารถมาเปลี่ยนโครง สร้างใน  
หน้า workspace ได้อีก โดย  
(1) click ขวาที่ topic นั้น  
แล้วเลือก (2) Structure แล้ว  
เลือก (3) แบบต่างๆ ได้เลย

2

Structure  
Format

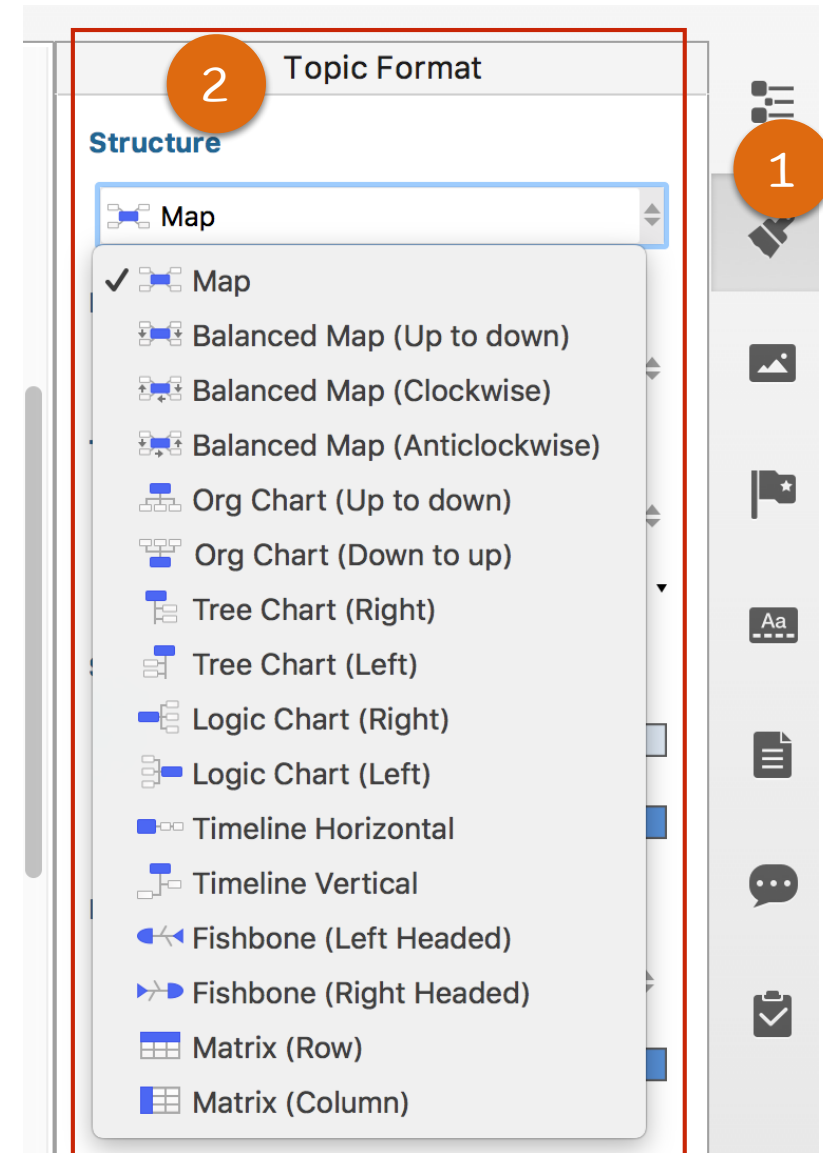
3

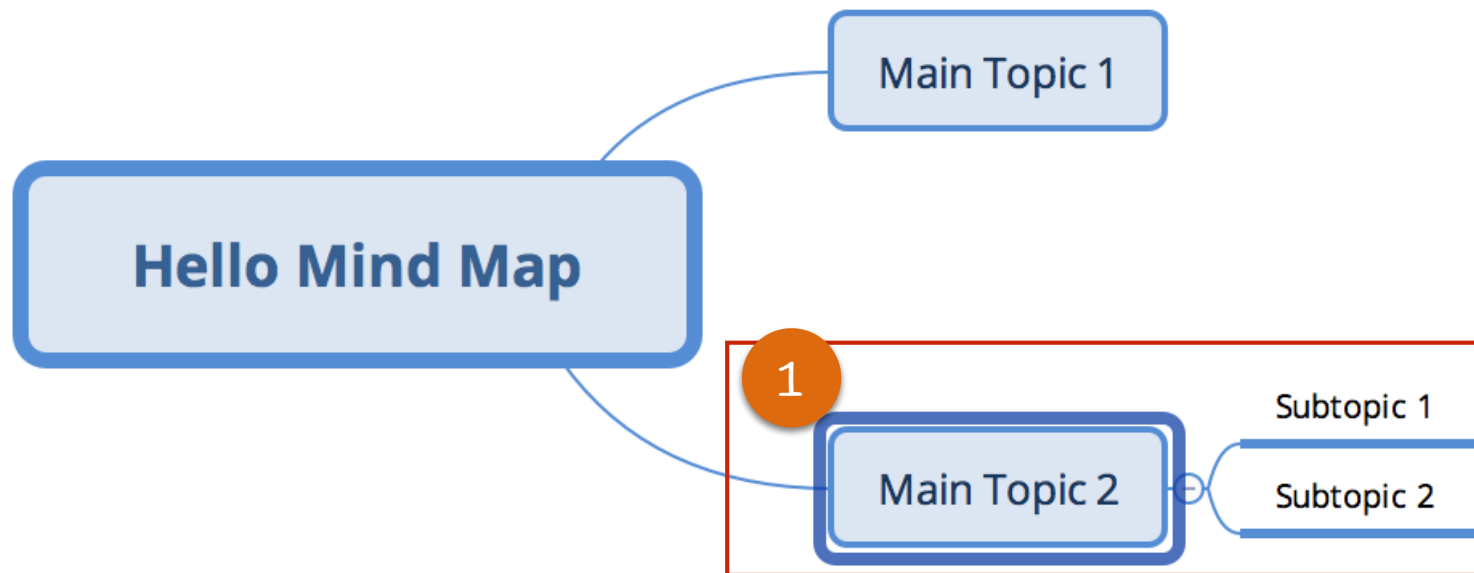
- Map
- Balanced Map (Up to down)
- Balanced Map (Clockwise)
- Balanced Map (Anticlockwise)
- Org Chart (Up to down)
- Org Chart (Down to up)
- Tree Chart (Right)
- Tree Chart (Left)
- Logic Chart (Right)
- Logic Chart (Left)
- Timeline Horizontal
- Timeline Vertical
- Fishbone (Left Headed)
- Fishbone (Right Headed)
- Matrix (Row)
- Matrix (Column)





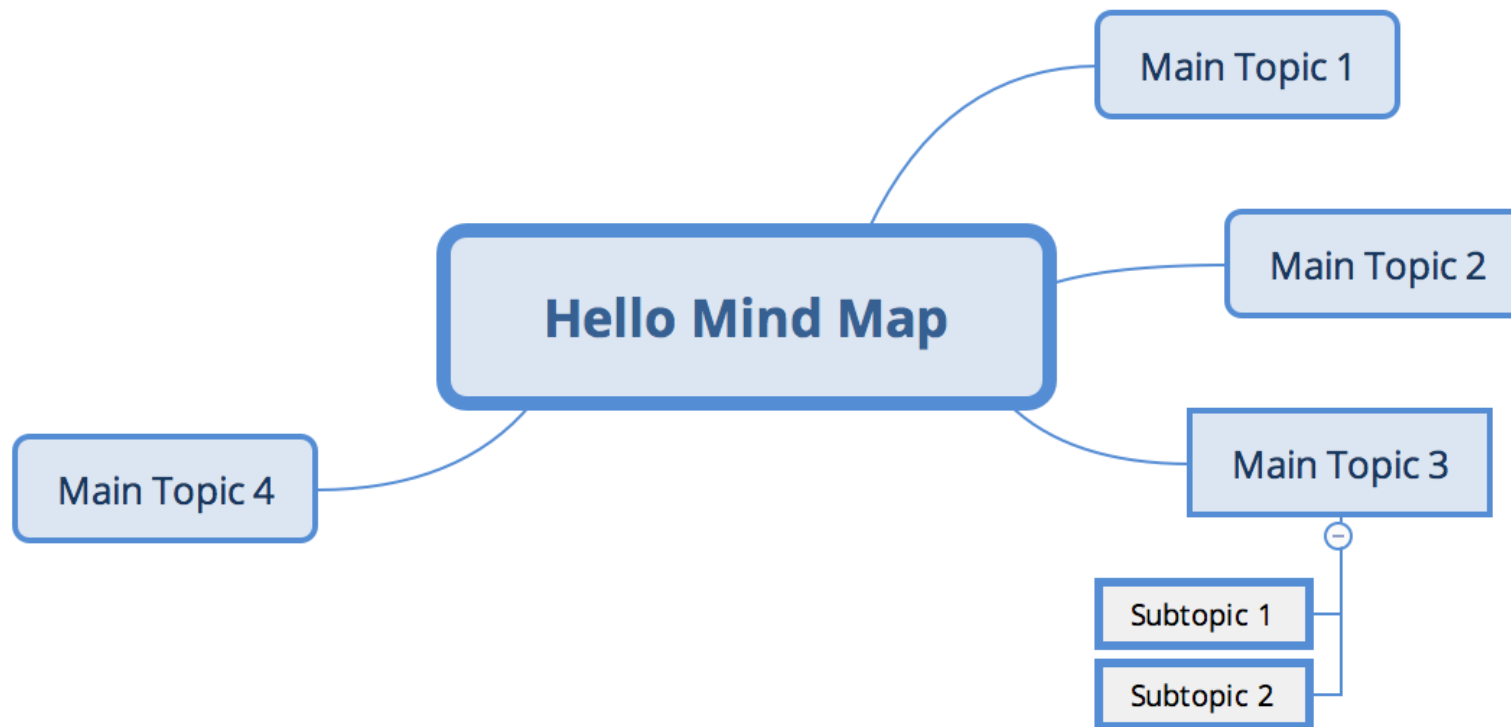
หรือจะกดเลือกจากแถบ (1) Topic  
Format (ด้านขวา) ตรงส่วน (2)  
Structure ก็ได้เช่นเดียวกัน





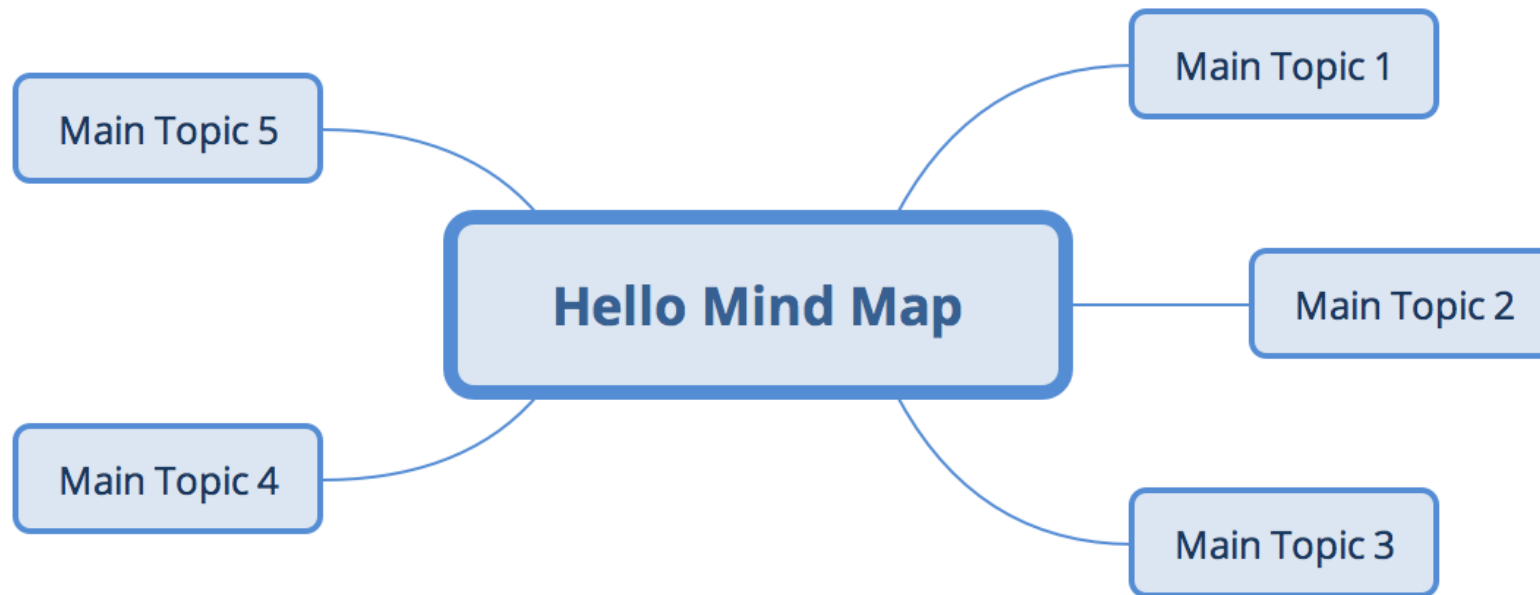
สามารถผสมหลายแบบได้ ใน 1 mind map แต่ topic นั้นต้องมี topic ย่อย ถึงจะเห็นความเปลี่ยนแปลง





แบบ Map ปกติ จะไม่มีการจัดเรียงอะไร แล้วแต่อะไรสร้างก่อน แตกออก  
ข้างและเรียงจากบนลงล่างทางด้านขวาเป็นวงกลม

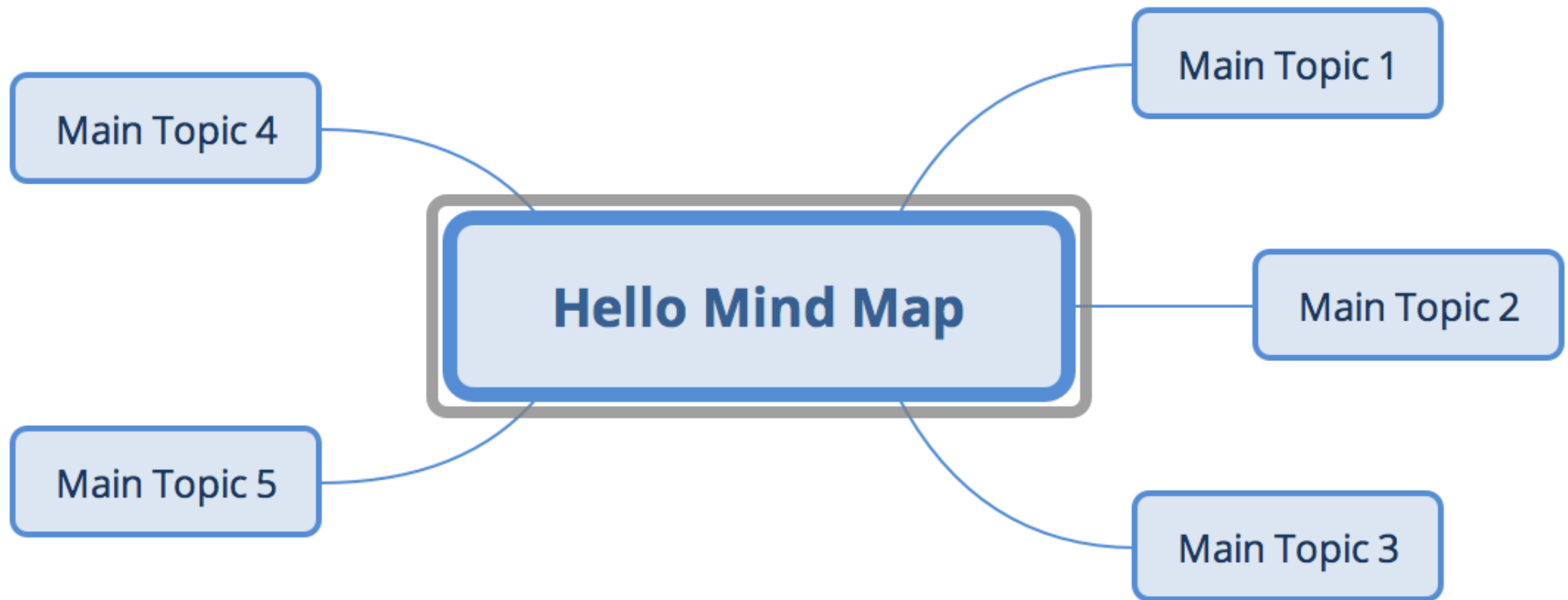




Balanced Map (Clockwise) เป็นแบบ map ที่สมดุลกันทั้งสองข้างและ  
วนตามเข็มนาฬิกา

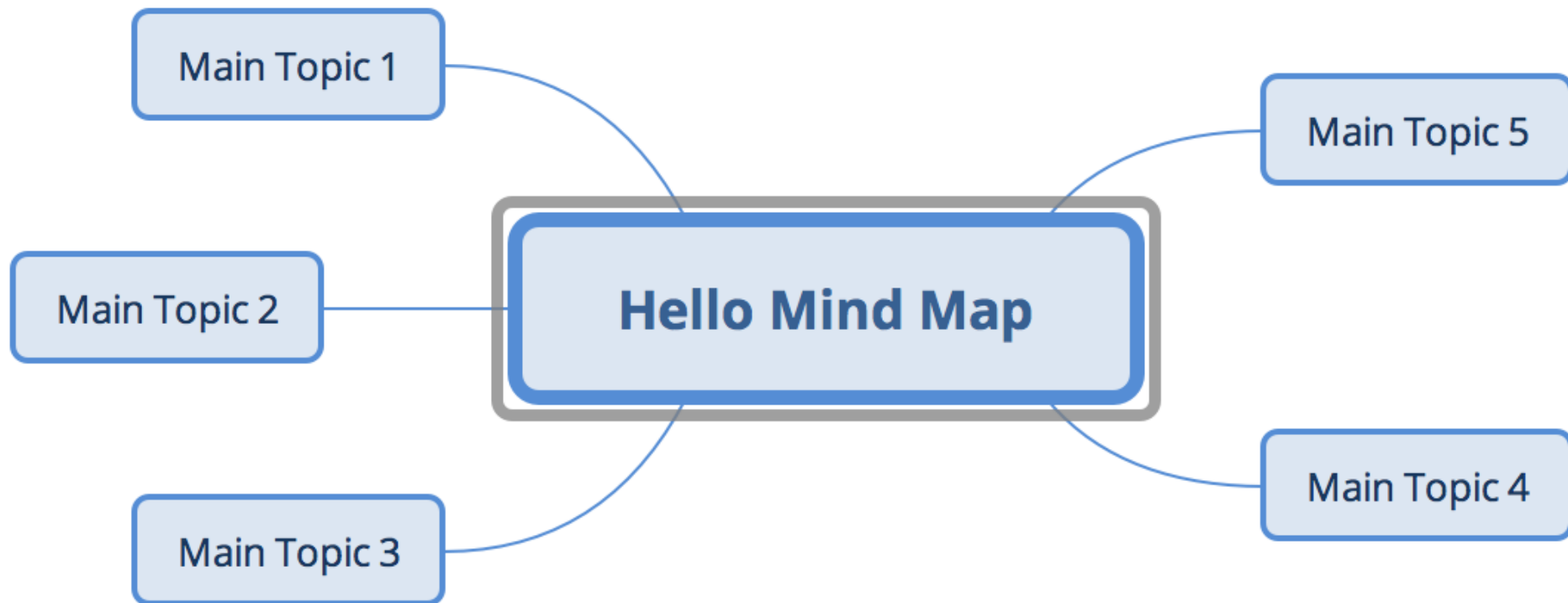






Balanced Map (Up to Down) เป็นแบบ map ที่สมดุลกันทั้งสองข้าง และเรียงจากบนลงล่าง





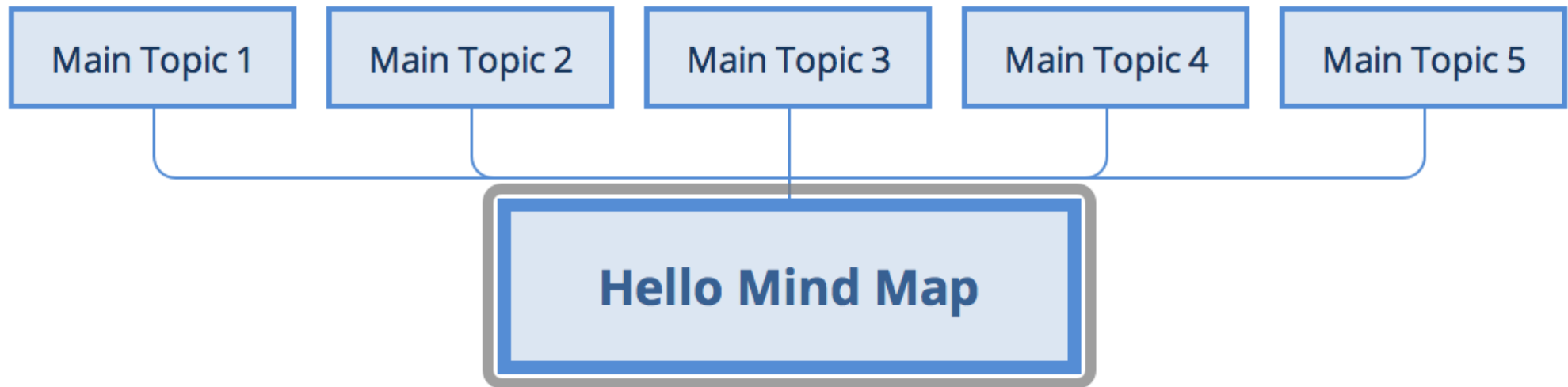
Balanced Map (Anticlockwise) เป็นแบบ map ที่สมดุลกันทั้งสองข้าง  
และวนทวนเข็มนาฬิกา





Org Chart (Up to Down) เป็นแบบแผนผังองค์กร เรียงจากบนลงล่าง





Org Chart (Down to Up) เป็นแบบแผนผังองค์กร เรียงจากล่างขึ้นบน





Tree Chart (right) แบบต้นไม้แตกกิ่ง  
ลงมาแล้วออกไปด้านขวา

Hello Mind Map

Main Topic 1

Main Topic 2

Main Topic 3

Main Topic 4

Main Topic 5





Tree Chart (left) แบบต้นไม้แตกกิ่ง  
ลงมาแล้วออกไปด้านซ้าย

Hello Mind Map

Main Topic 1

Main Topic 2

Main Topic 3

Main Topic 4

Main Topic 5

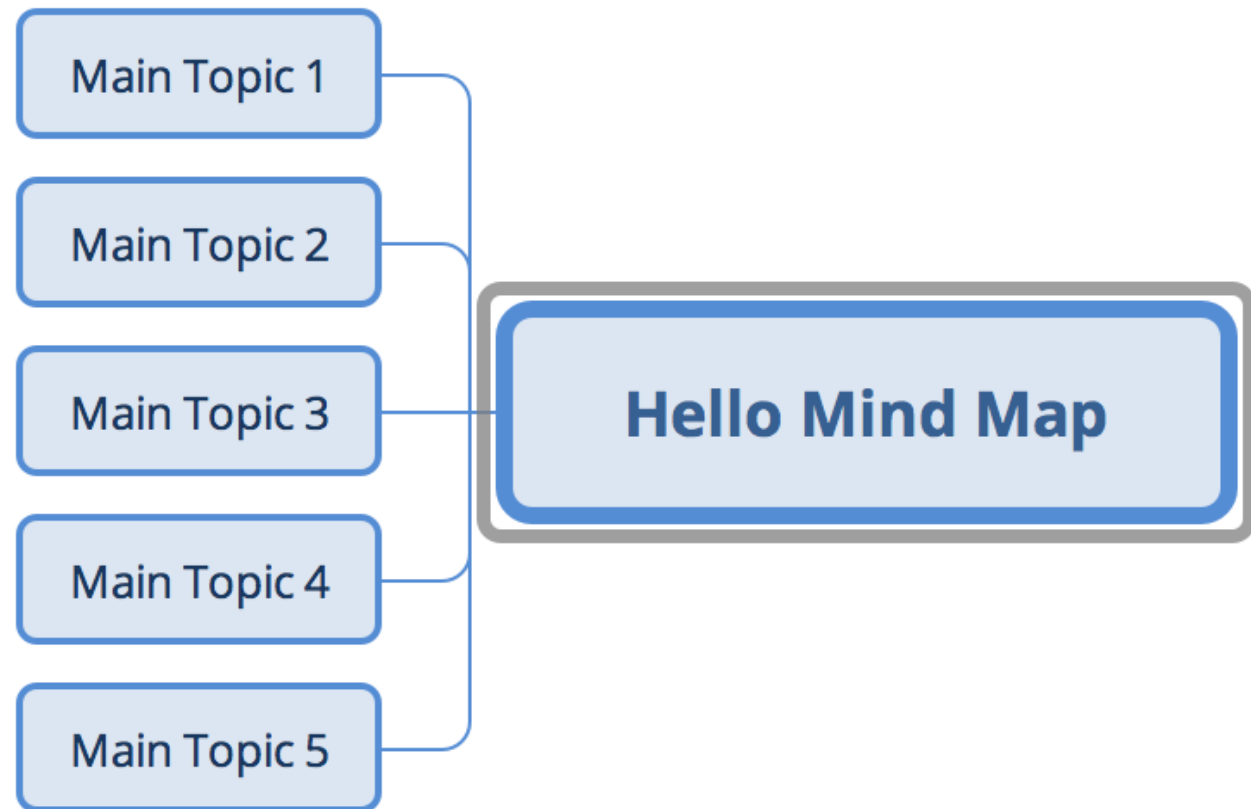




Logic Chart (right) แบบออกด้านข้างขวา

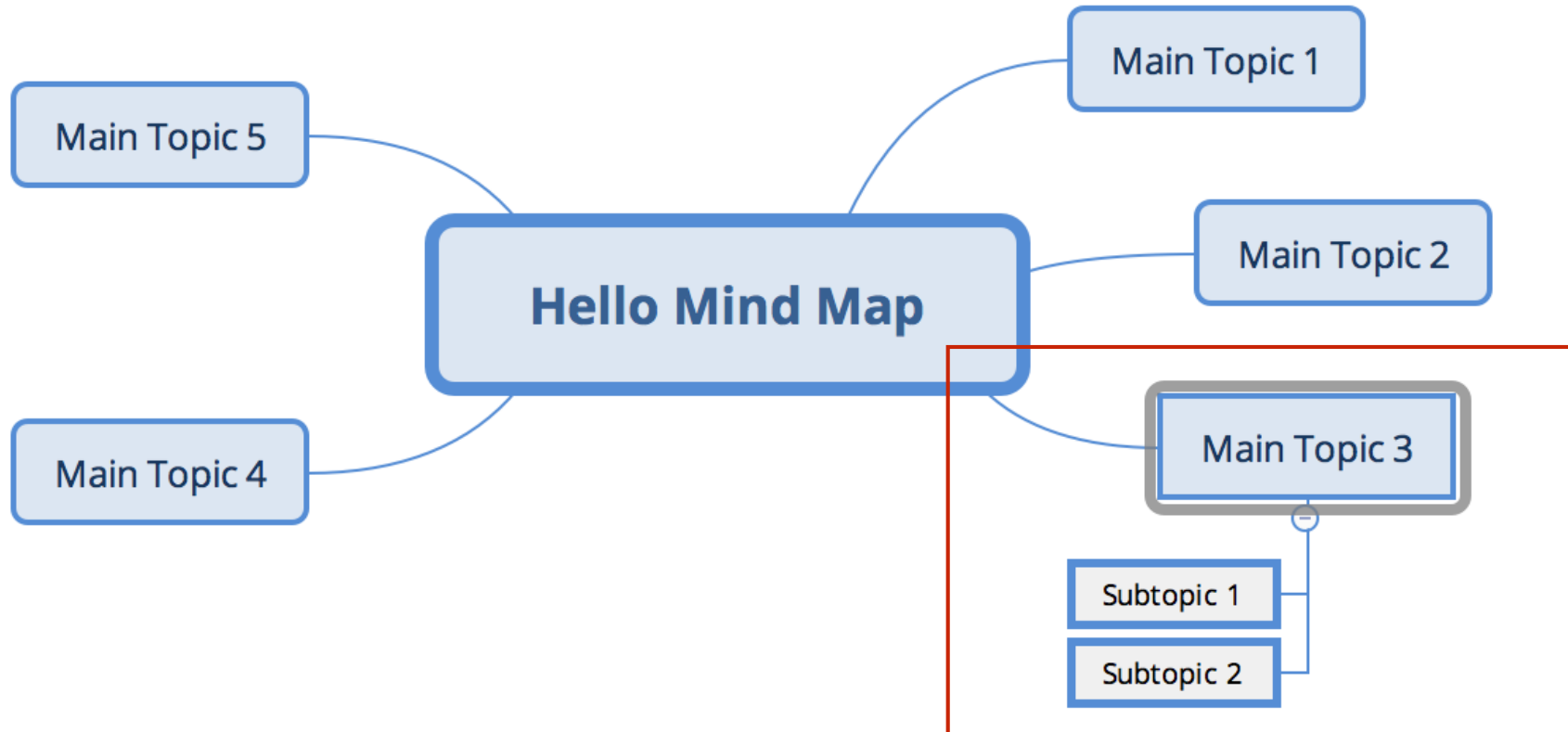






Logic Chart (left) แบบออกด้านข้างซ้าย





การนำเอาแต่ละประเภทมาผสมกัน จะช่วยเรื่องความสมดุลของ map ได้  
ด้วย ทำให้ใช้พื้นที่แบบพอดี

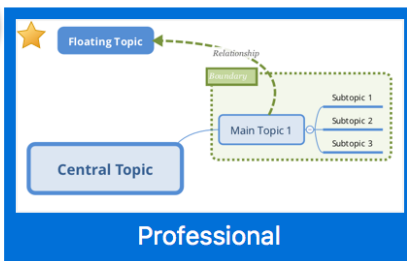




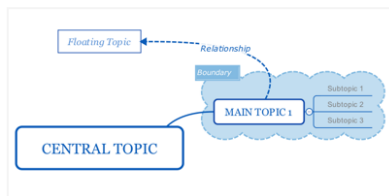
theme คือรูปแบบเกี่ยวกับการแสดงผล เช่น สี ขนาด font ที่ XMind ได้เตรียมไว้ให้ ซึ่งเราสามารถเลือกได้ตั้งแต่ตอนสร้าง map

### ▼ Default

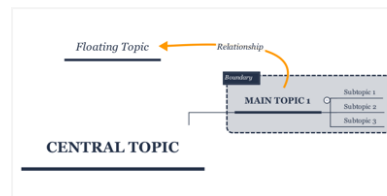
1



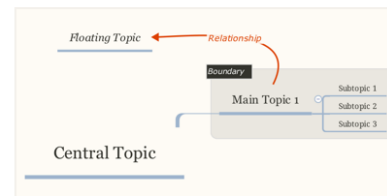
### ▼ Business



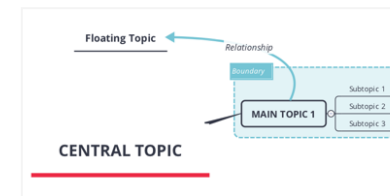
Business I



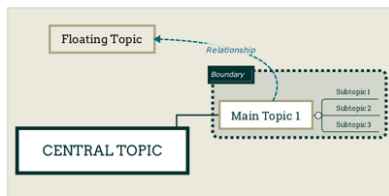
Business II



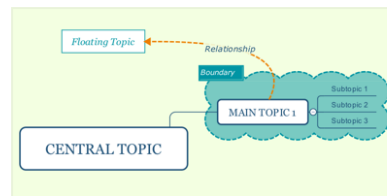
Business III



Business IV



Business V



Business VI

2

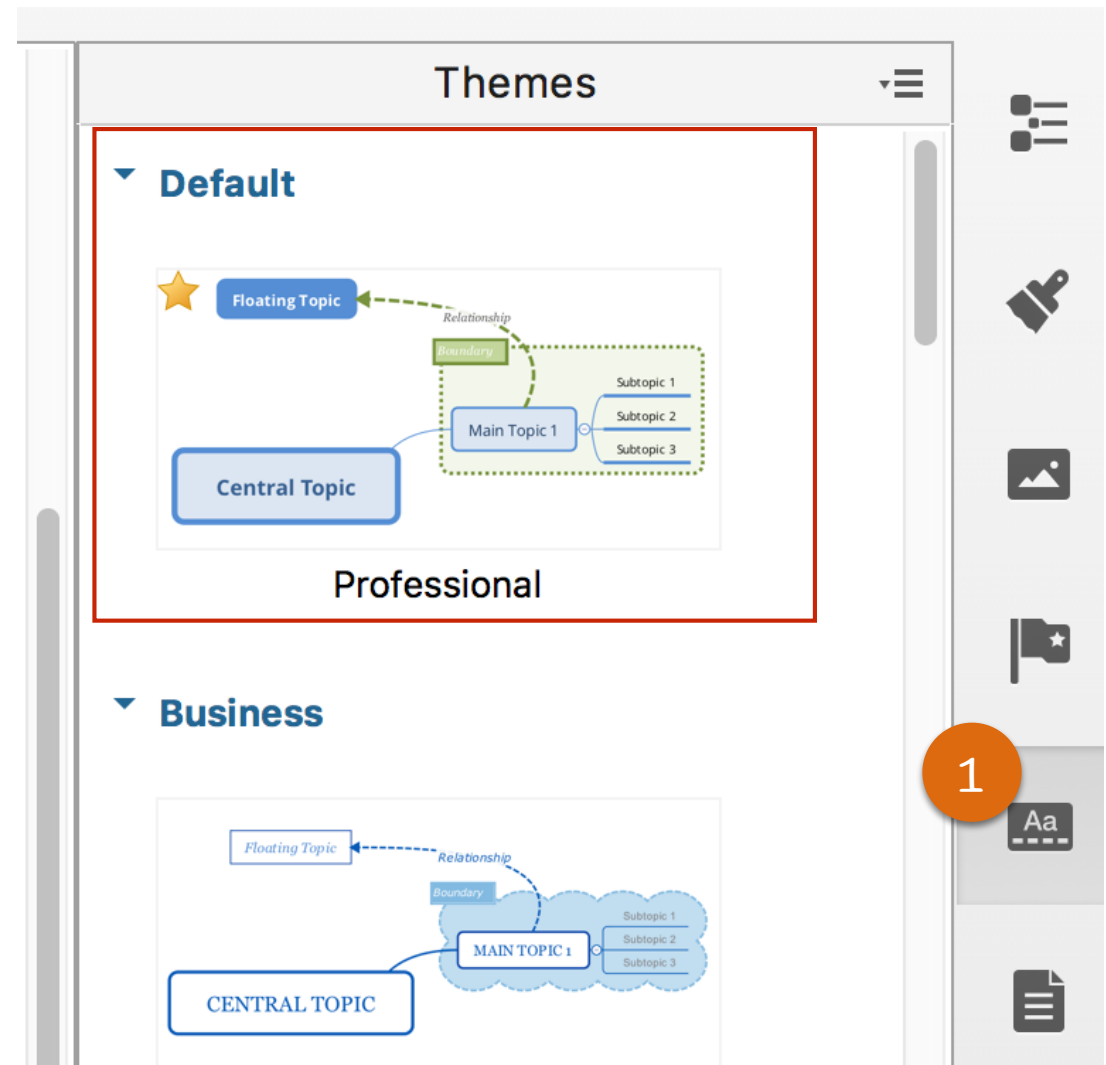
Cancel

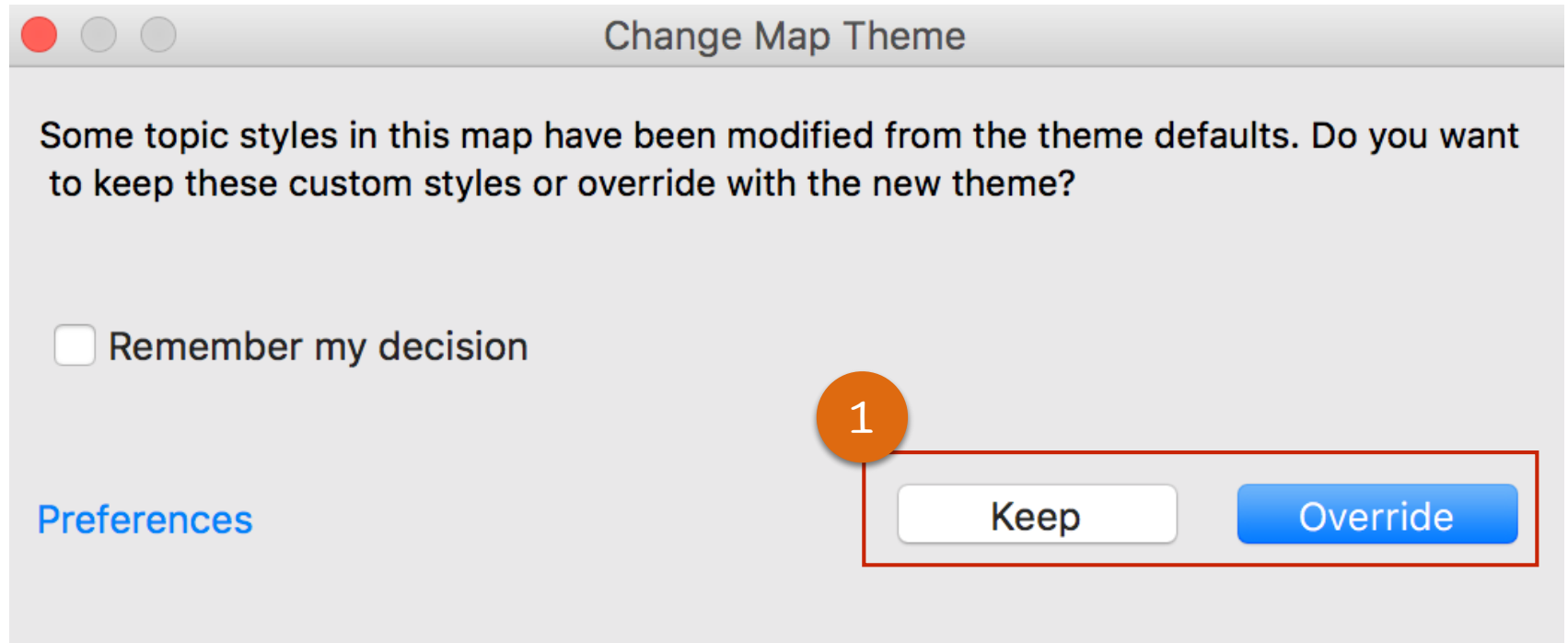
Create





สามารถมาเปลี่ยน theme ใน  
ตอนทำ map ก็ได้ โดยกด (1)  
ปุ่มด้านข้างขวา แล้วก็เลือก  
theme ที่ต้องการได้



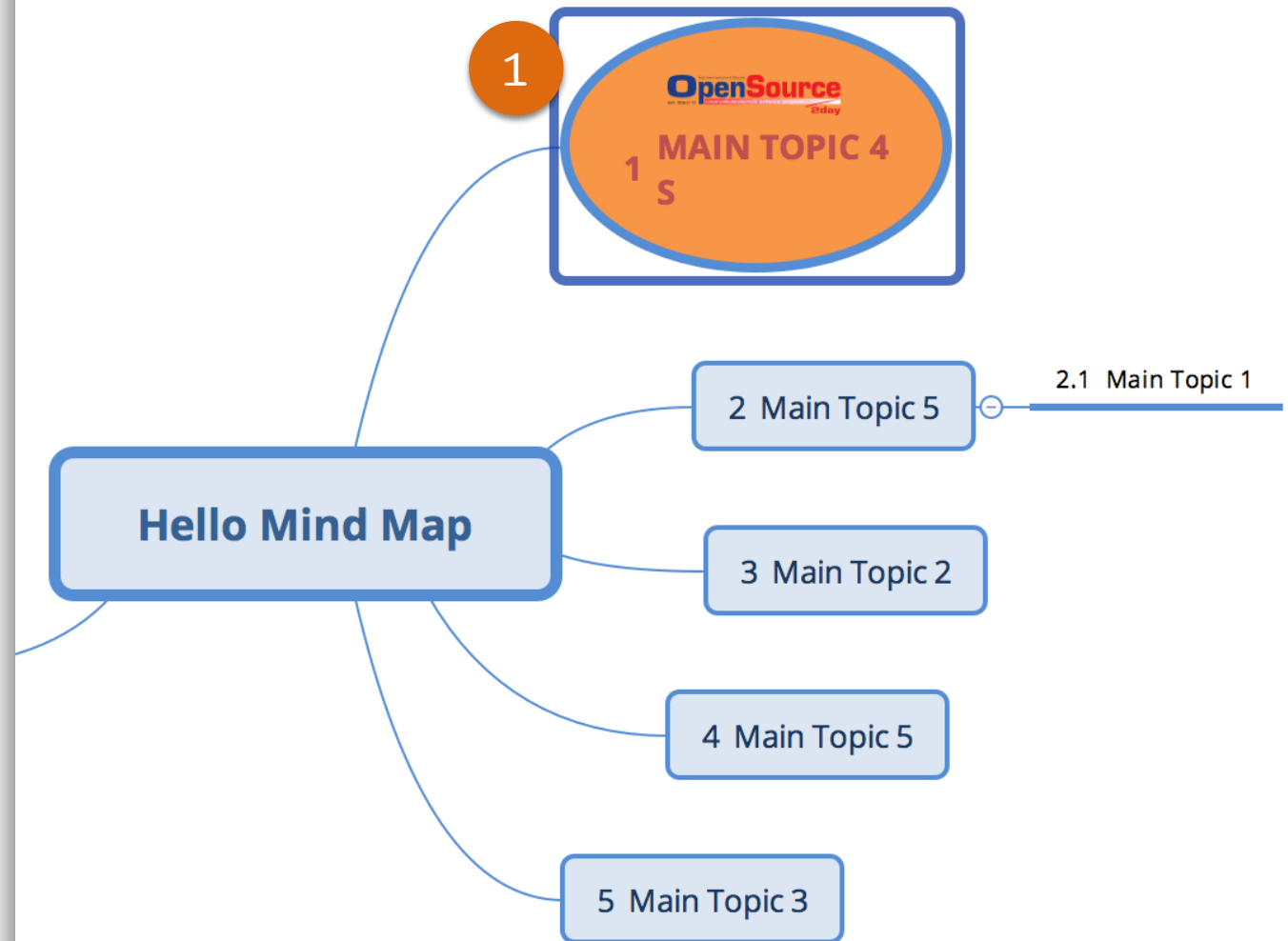


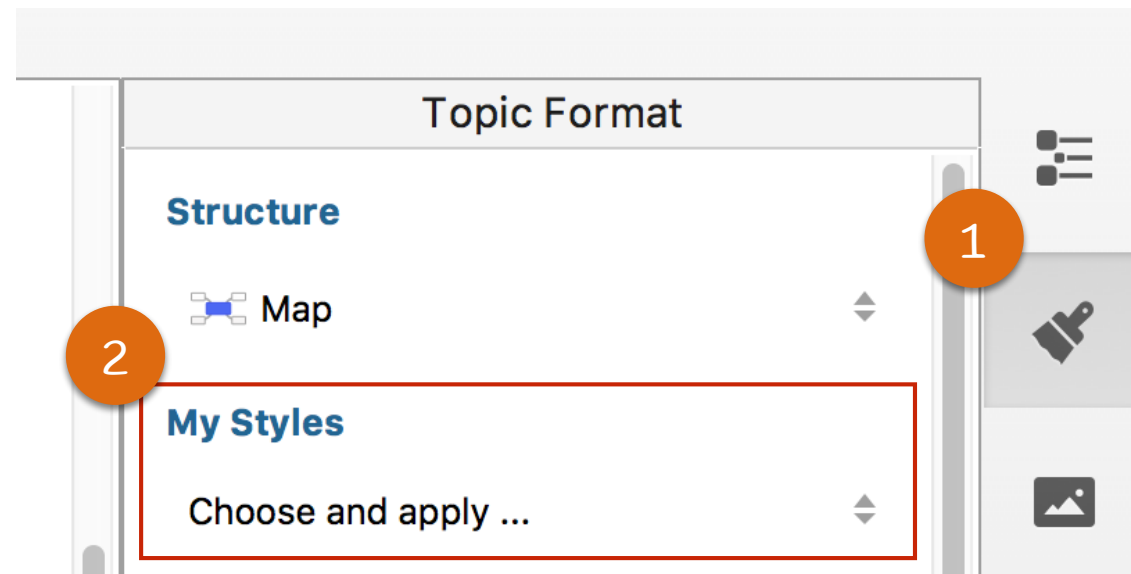
ระบบจะถามว่าจะให้เก็บ (keep) สิ่งที่ปรับเปลี่ยนก่อนหน้านี้ไว้หรือไม่ หรือใช้ตาม theme ที่เลือกทั้งหมด (override)





จะได้ mind map  
ตาม theme ที่เลือก  
ไว้ (ยกเว้นในกรณีที่  
เลือก keep จะมีบาง  
ส่วนที่ไม่ถูกเปลี่ยน  
ตาม theme ที่เลือก)





เราสามารถกำหนด style (เกี่ยวกับรูปแบบ สี ) ของแต่ละ topic ได้ โดยให้  
เลือก topic ที่ต้องการกำหนดค่า แล้วไป (1) Topic Format (ที่อยู่ด้านข้าง  
ขวา) แล้วไปที่ (2) My Styles



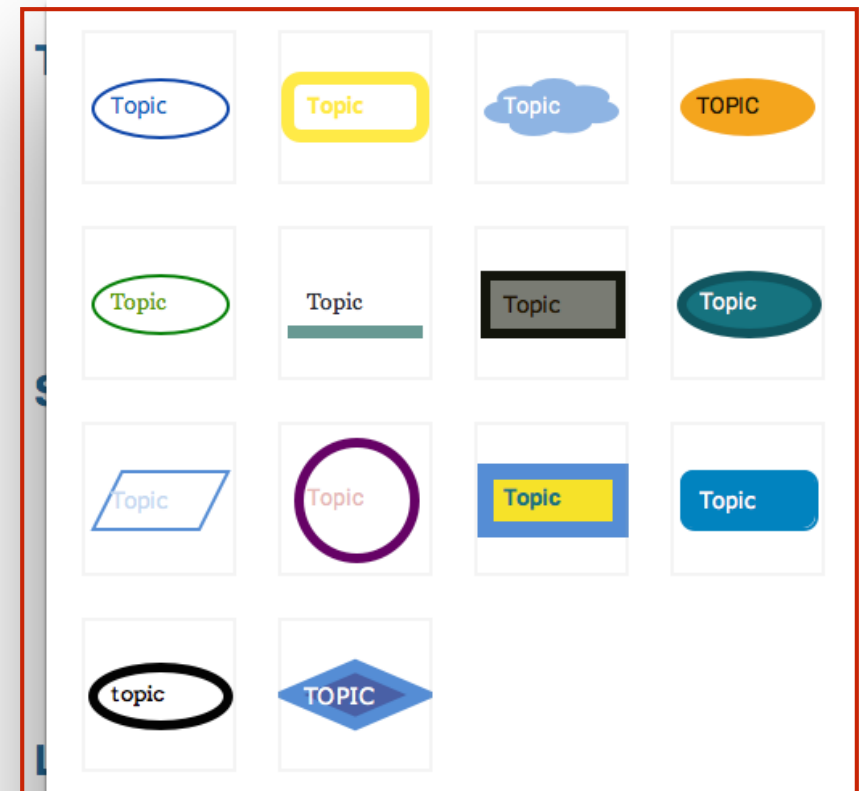




แล้วเลือก style ตามที่มีให้ได้ทันที

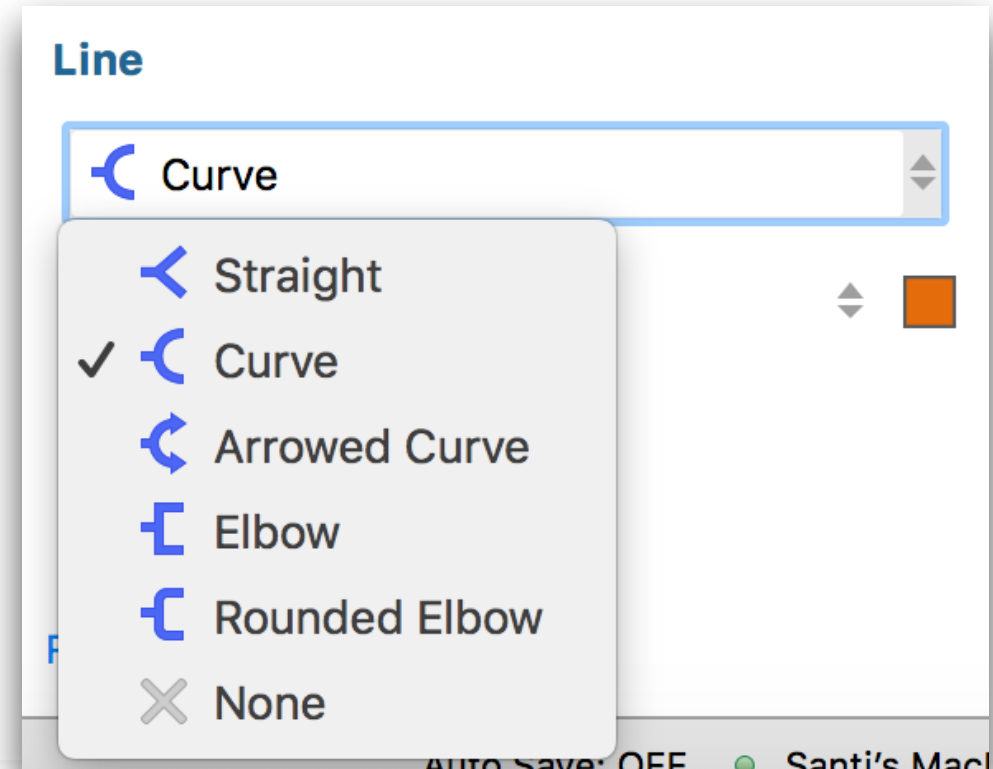
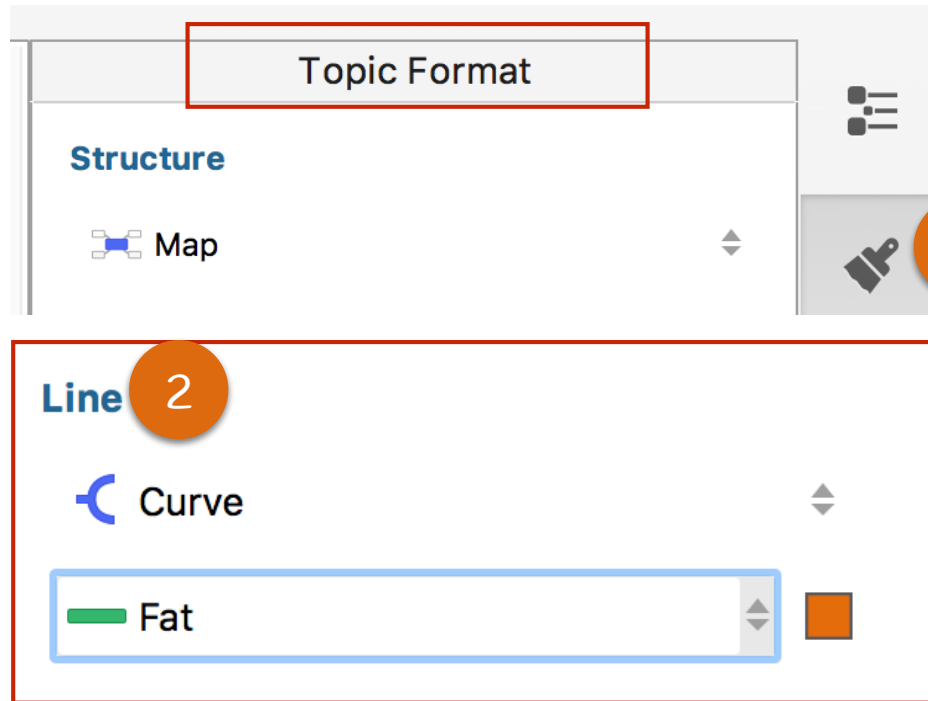
### My Styles

Choose and apply ...



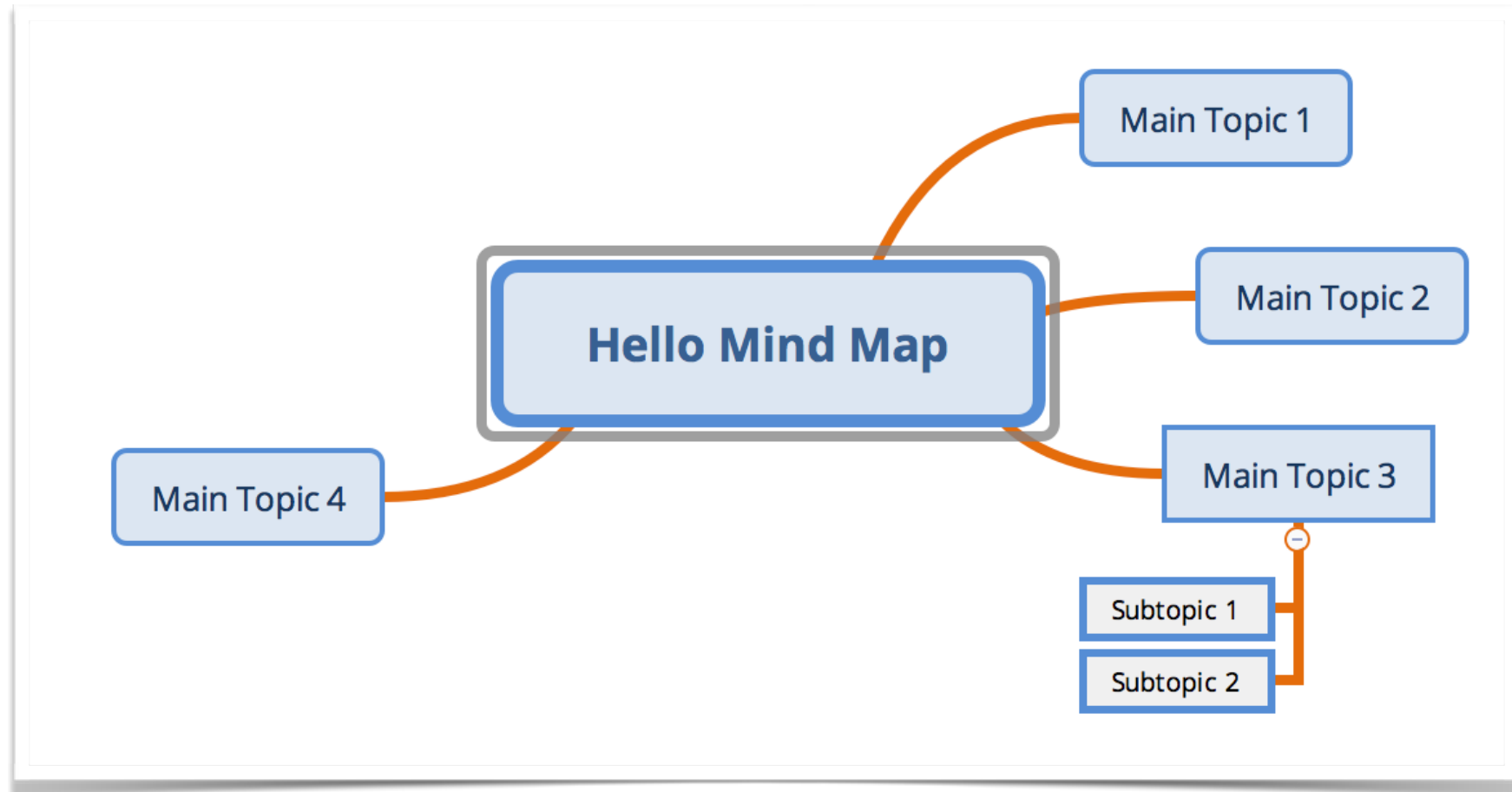
Add/Edit Styles





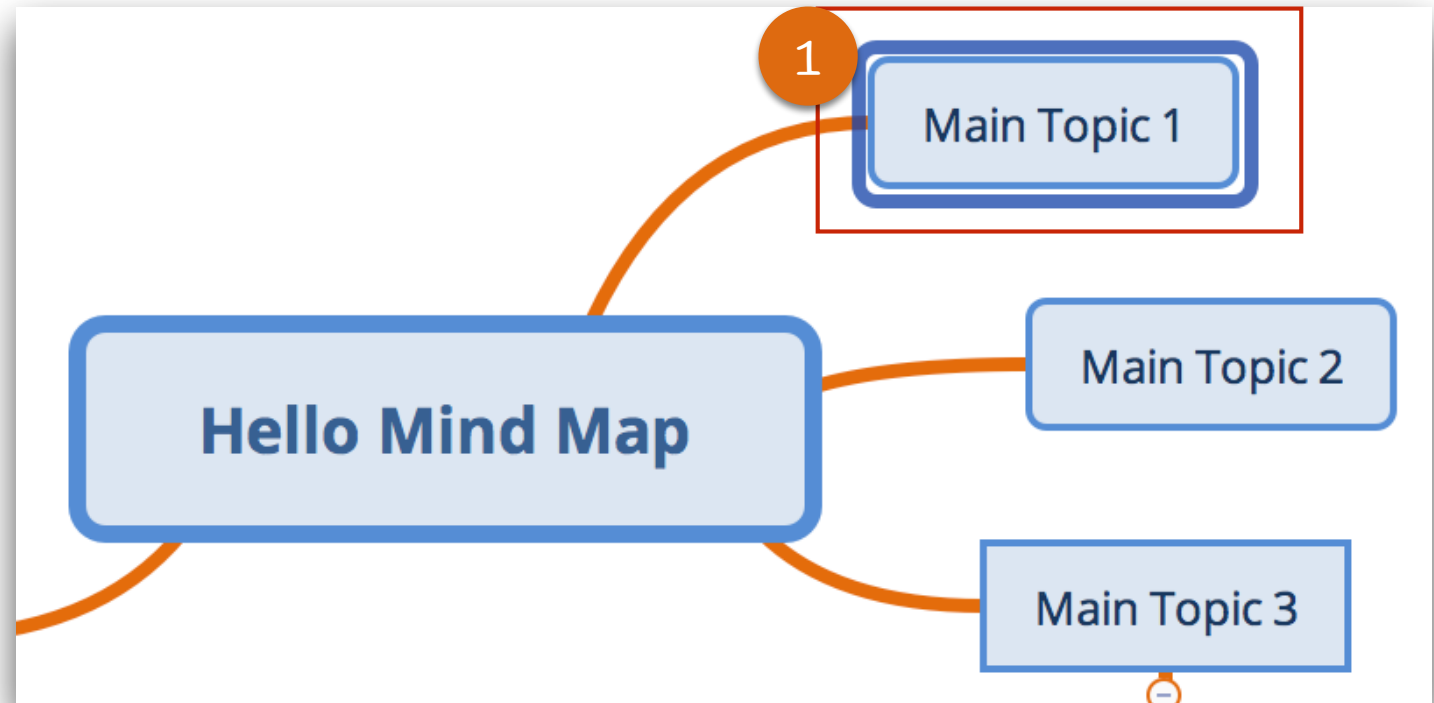
เส้นที่เชื่อมระหว่าง topic เราสามารถกำหนดแบบ สี และความหนาได้ ผ่าน  
(1) Topic Format ตรงส่วน (2) Line





จะได้ผลดังรูป



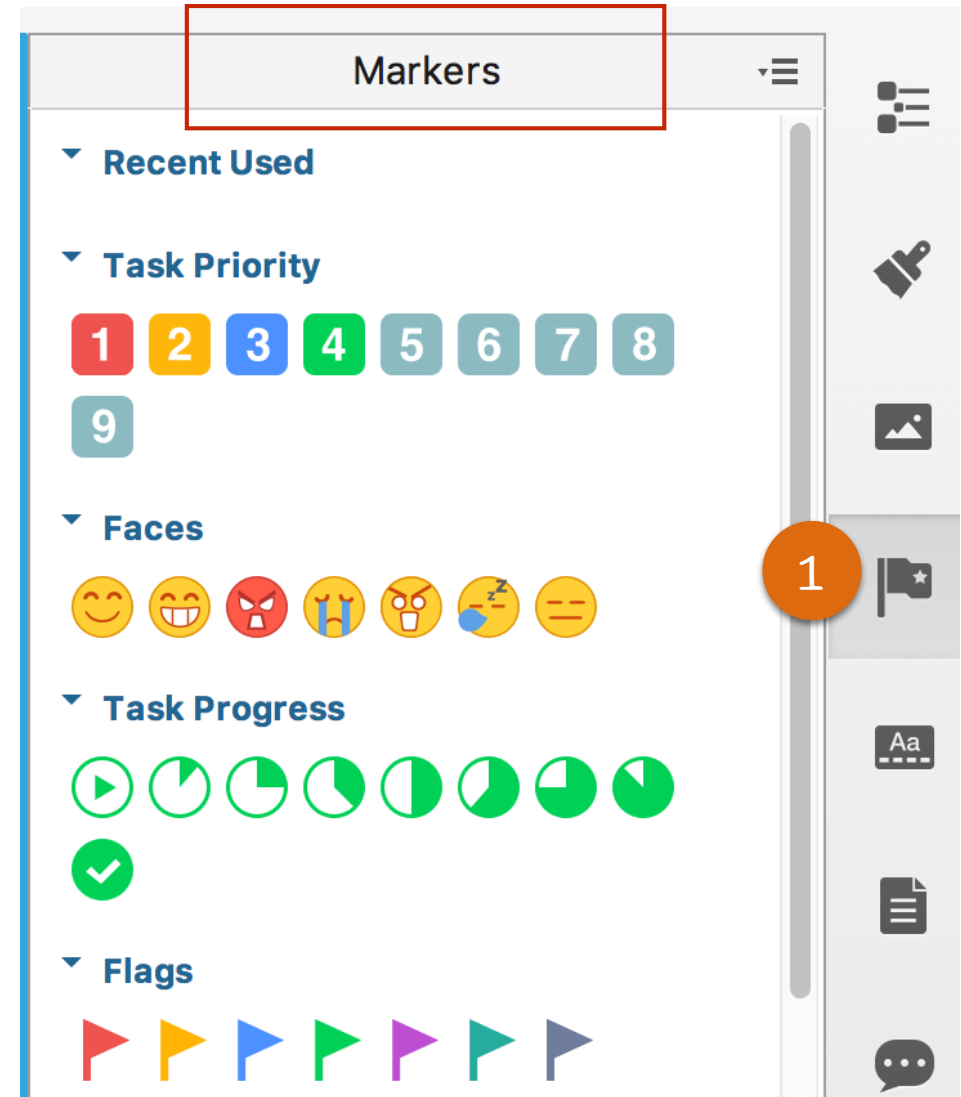


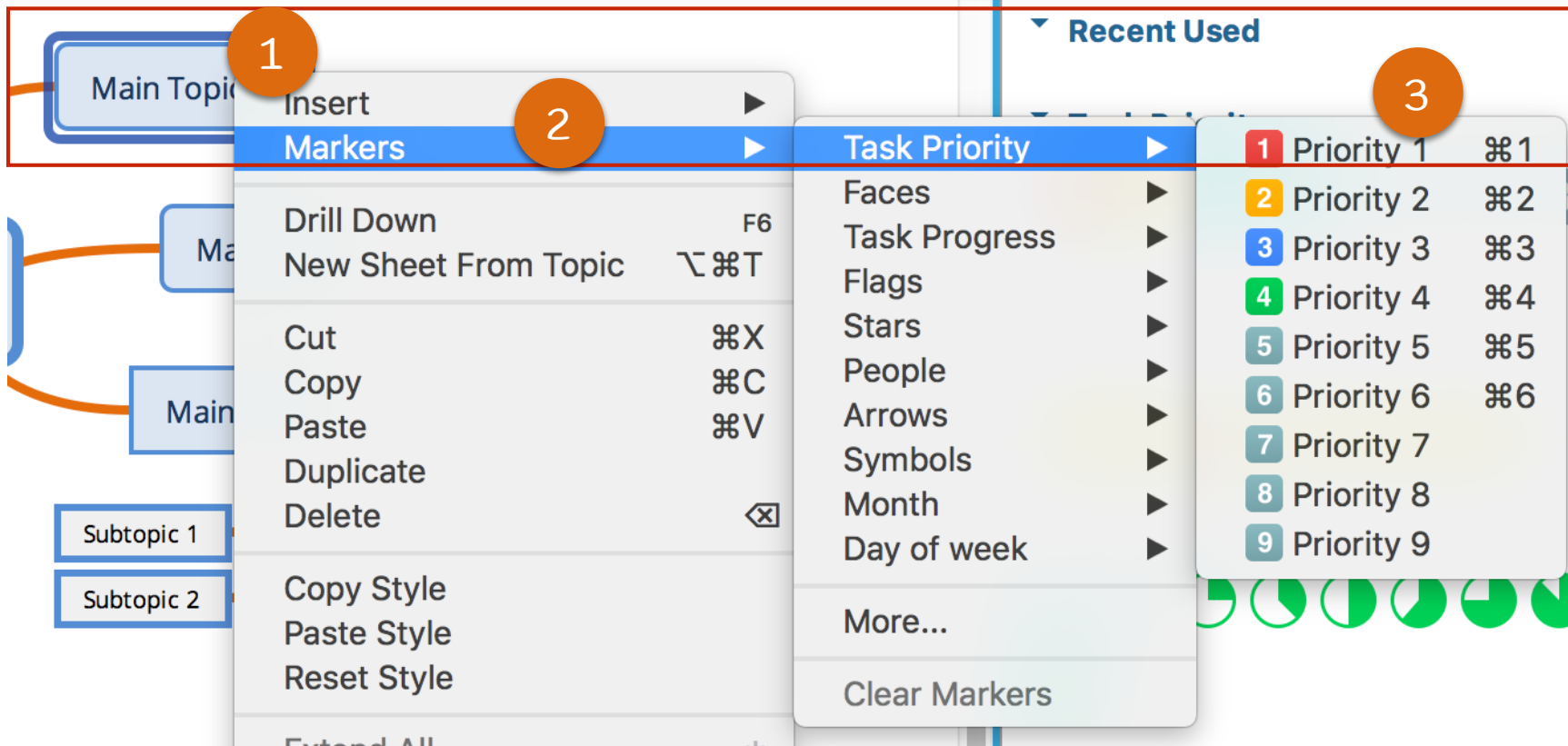
marker คือ icon เล็กๆ ที่มาวางไว้หน้าข้อความในกล่อง topic โดยการใส่ให้ (1) เลือก topic ที่ต้องการ





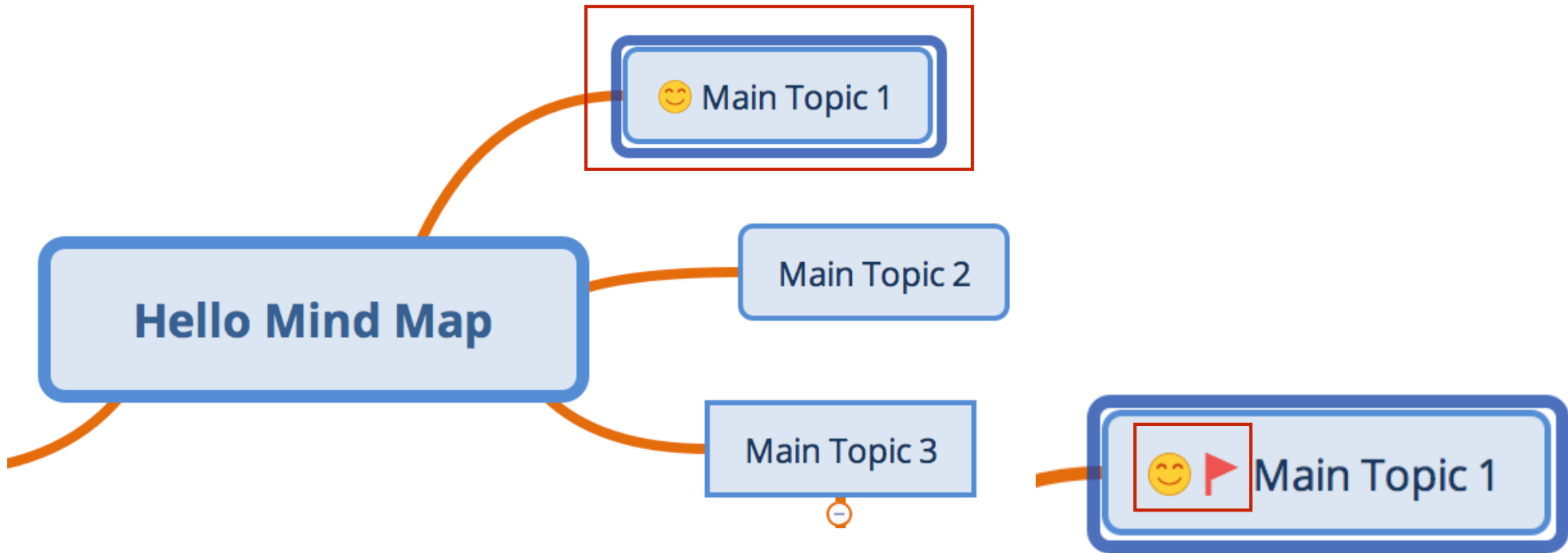
แล้วไปที่แถบด้านข้างขวา กดปุ่ม (1)  
marker แล้วเลือกจากชุดต่างๆ ที่ได้มี  
มาให้





หรือ (1) click ขวาที่ topic เลือก (2) menu Markers แล้วเลือก (3) marker ที่ต้องการ

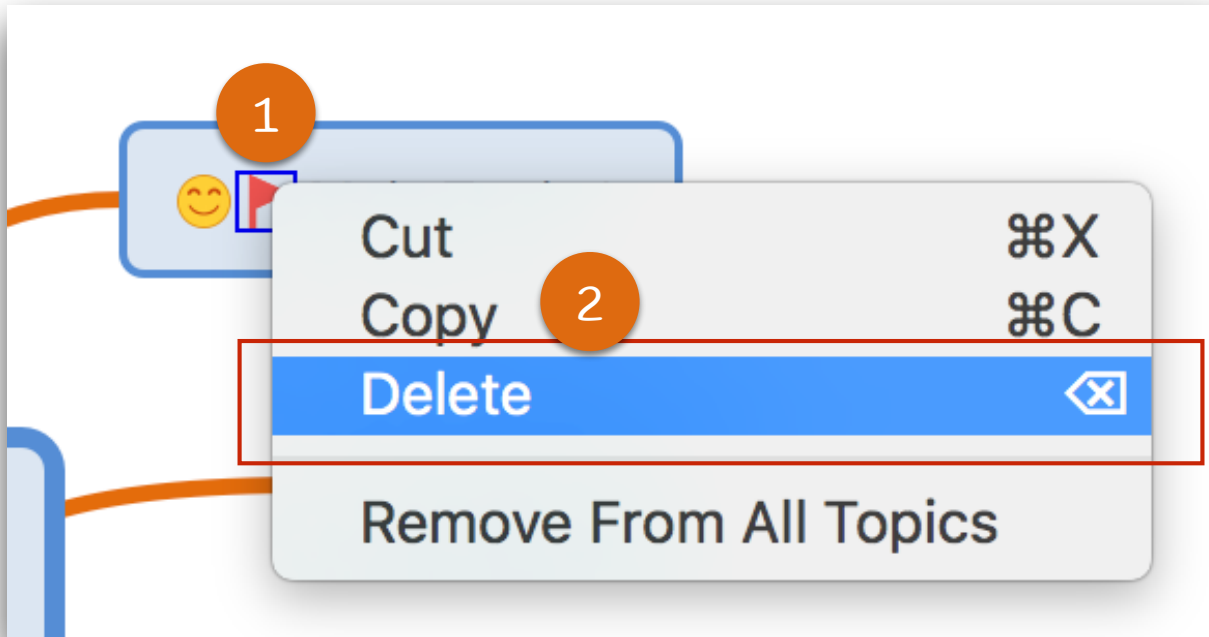




จะได้ icon หน้าข้อความในกล่อง topic ตามรูป และสามารถใส่ marker ได้มากกว่า 1 ด้วย





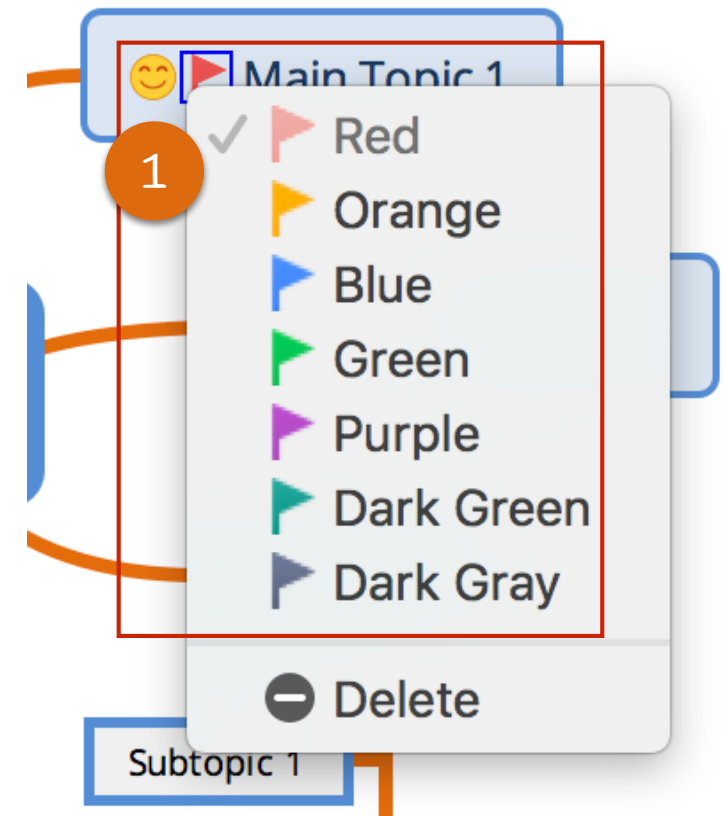


การลบ marker ให้ (1) click ขวาที่ marker นั้น แล้วเลือก (2) Delete  
หรือกดปุ่มลบบน keyboard ได้ทันที





สามารถเปลี่ยน marker ได้ แต่ต้องเป็นชุดเดียวกัน ถ้าคนละชุดต้องลบแล้วเพิ่มใหม่เท่านั้น การเปลี่ยนทำได้โดย (1) click ที่ marker นั้นแล้วเลือกใหม่



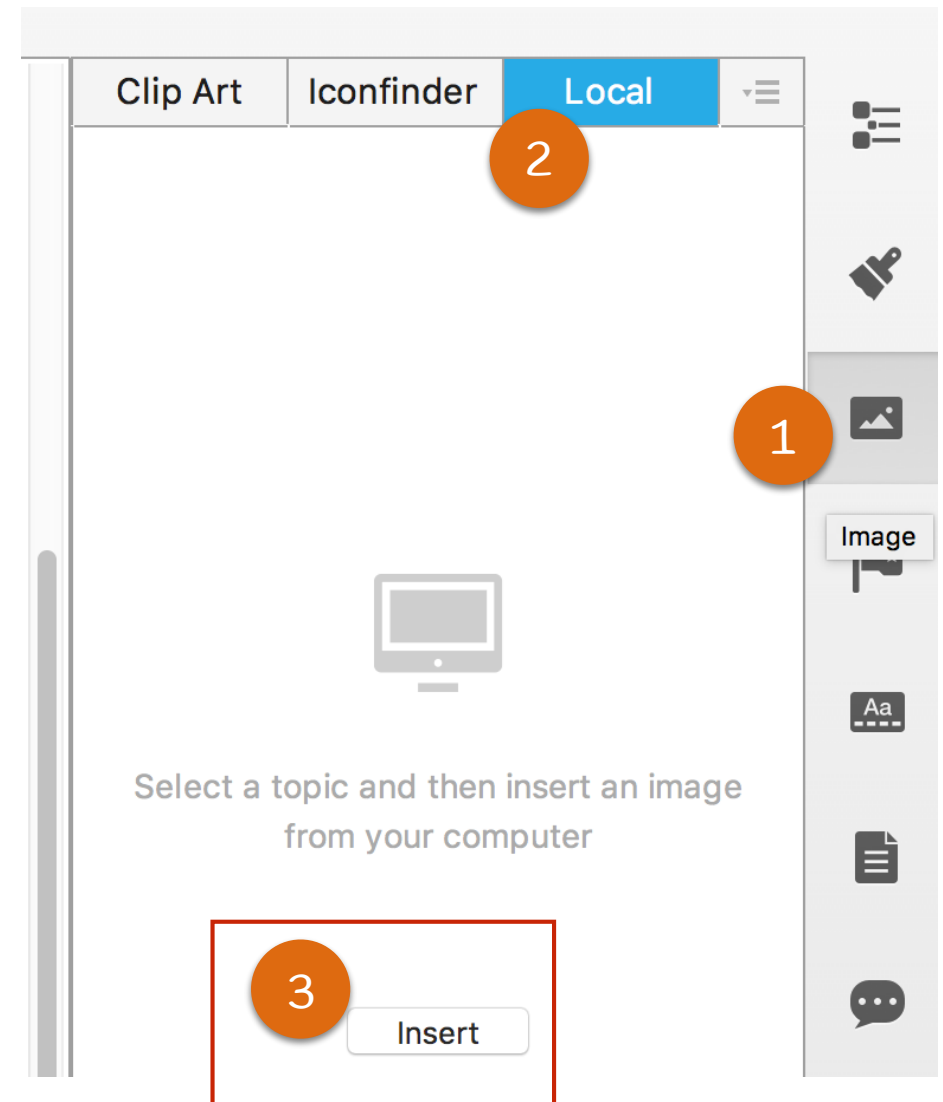


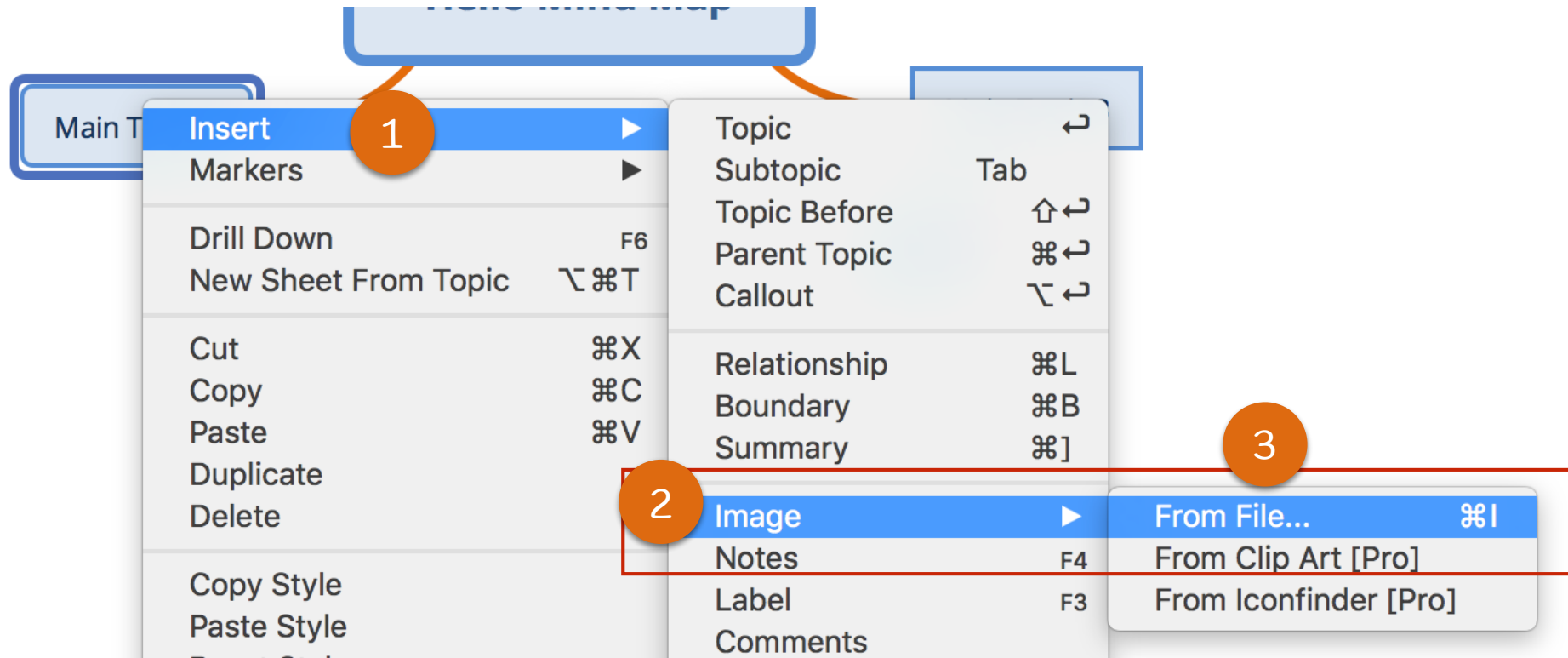
การใส่รูปให้ (1) เลือก topic ที่ต้องการใส่





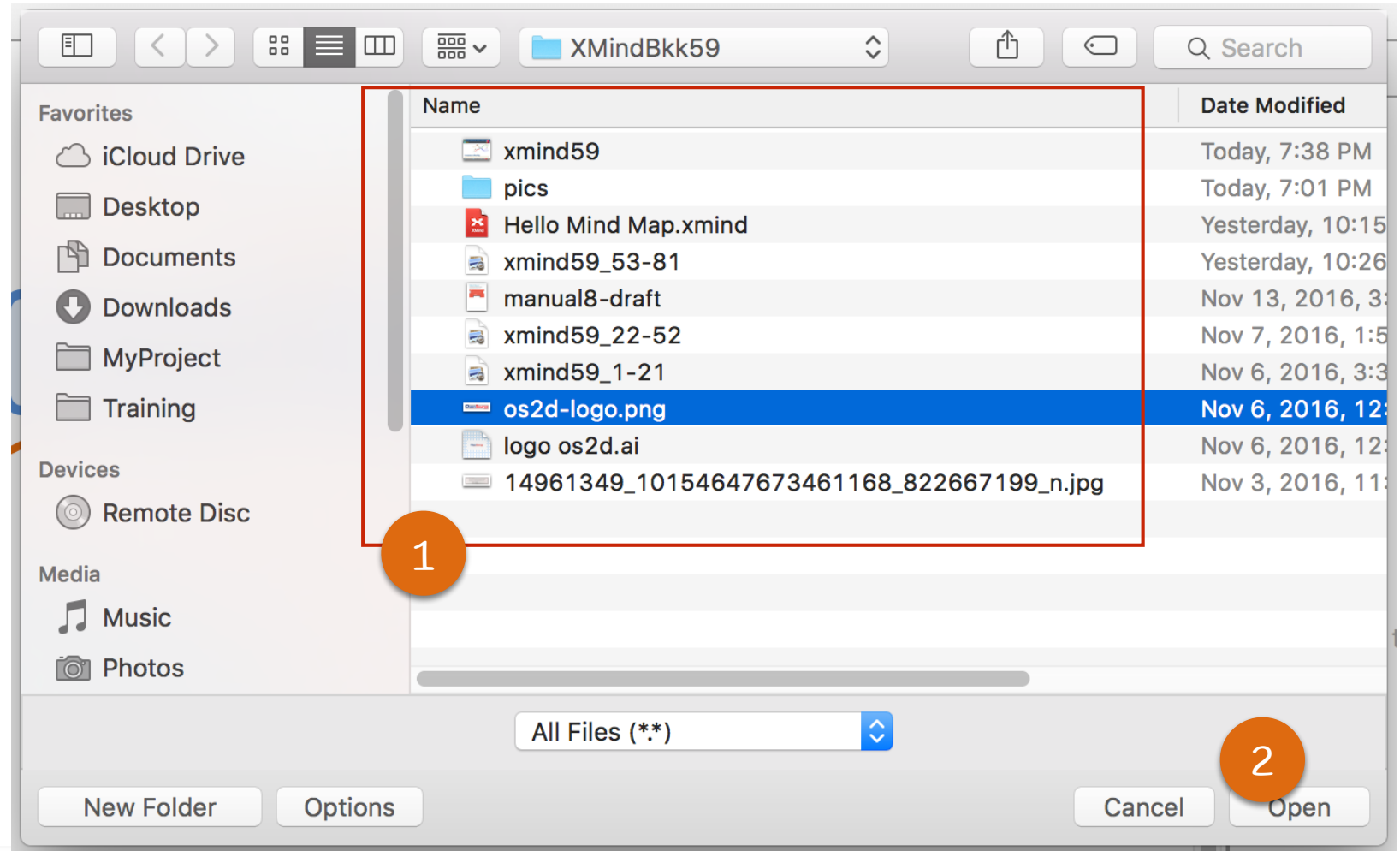
แล้วไปที่ (1) ปุ่มแทรกรูปด้านข้าง  
ขวา ไป (2) tab Local เลือก (3)  
Insert





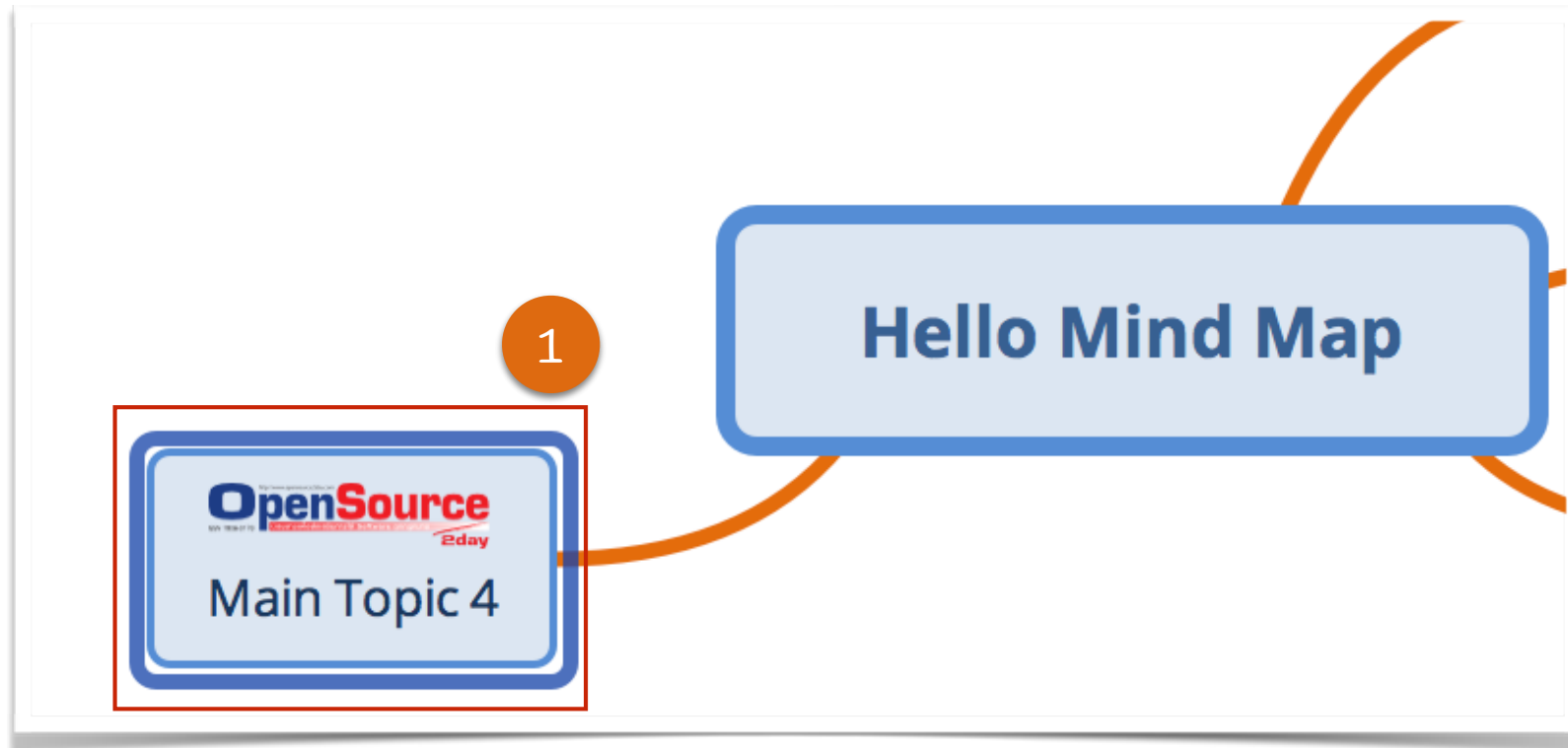
หรือ click ขวาที่ topic (1) เลือก Insert แล้ว (2) เลือก Image และ (3) From File...





ต่อมาให้เลือกรูปที่จะแทรก ตามหน้ารายการที่ขึ้นมา

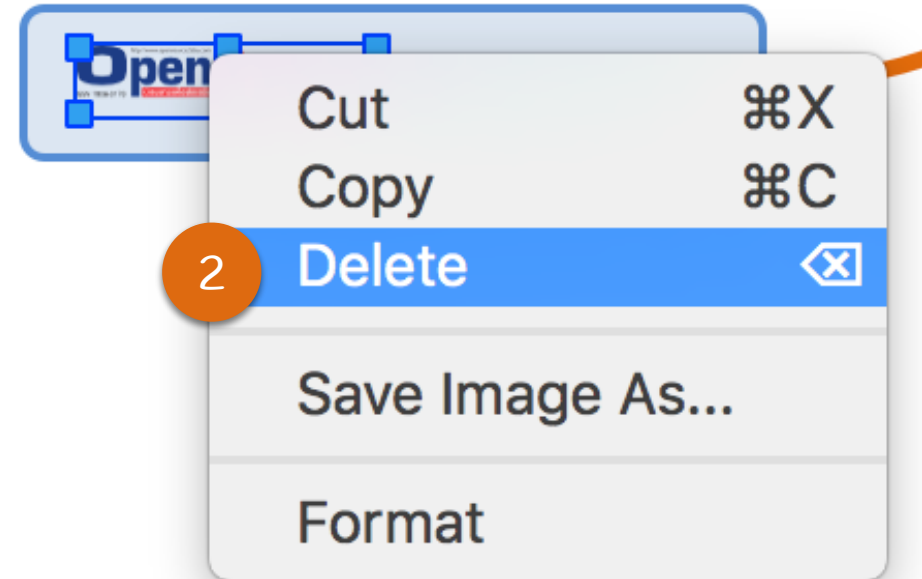




ได้ผลดังรูป โดยรูปที่แทรกจะอยู่ด้านบนของข้อความ







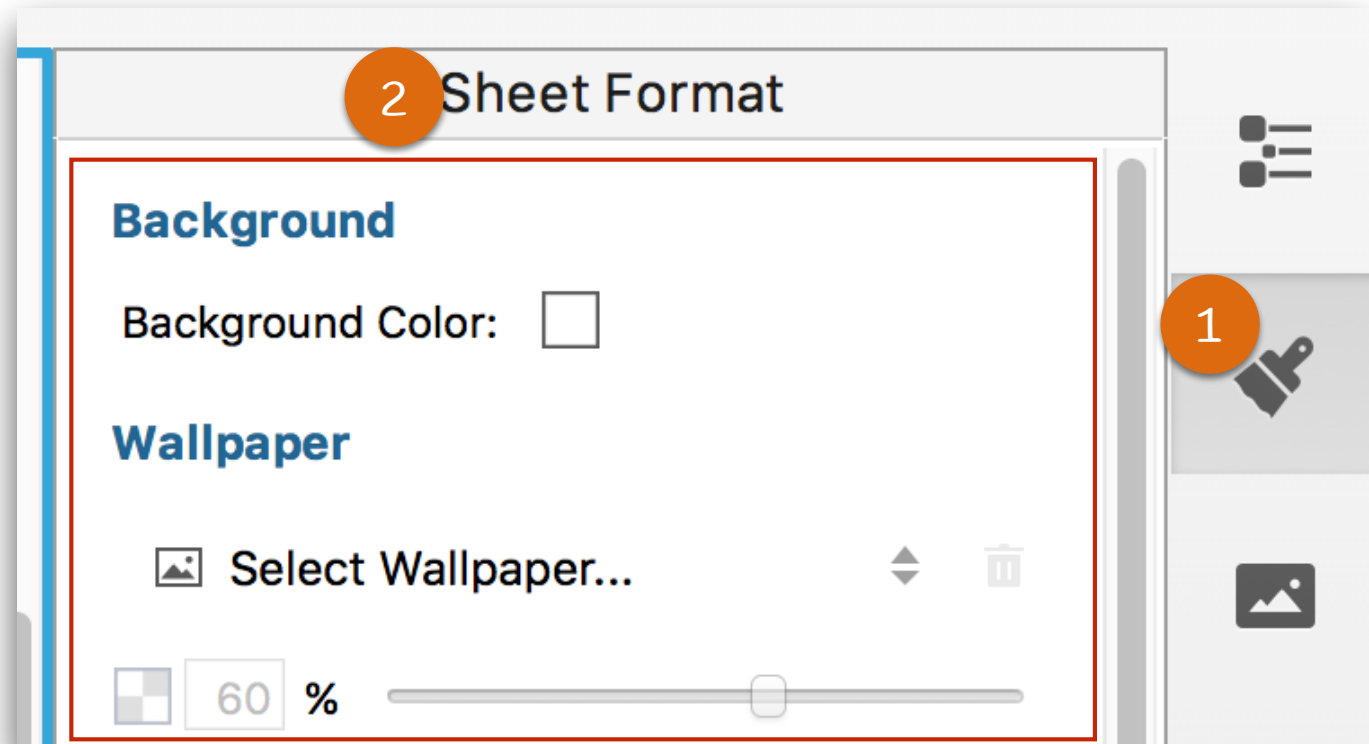
เราสามารถจัดตำแหน่งการวางได้ เช่น ด้านซ้าย ขวา บน หรือ ล่าง รวมถึงการลบก็ได้ โดย (2) click ขวาที่รูปแล้วเลือกลบ





เราสามารถจัดการคุณสมบัติของรูปได้ เช่น กว้าง สูง โดยเลือก click ขวา ที่รูปที่ต้องการ แล้วเลือก Format



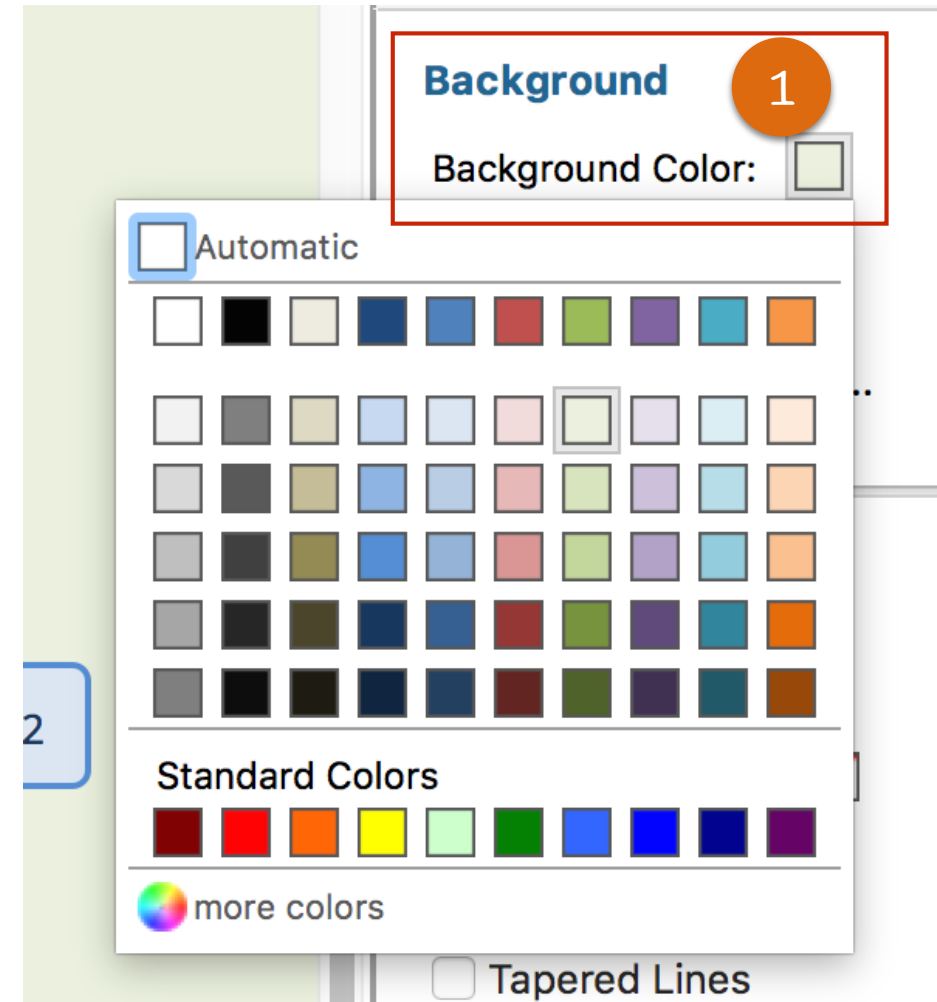


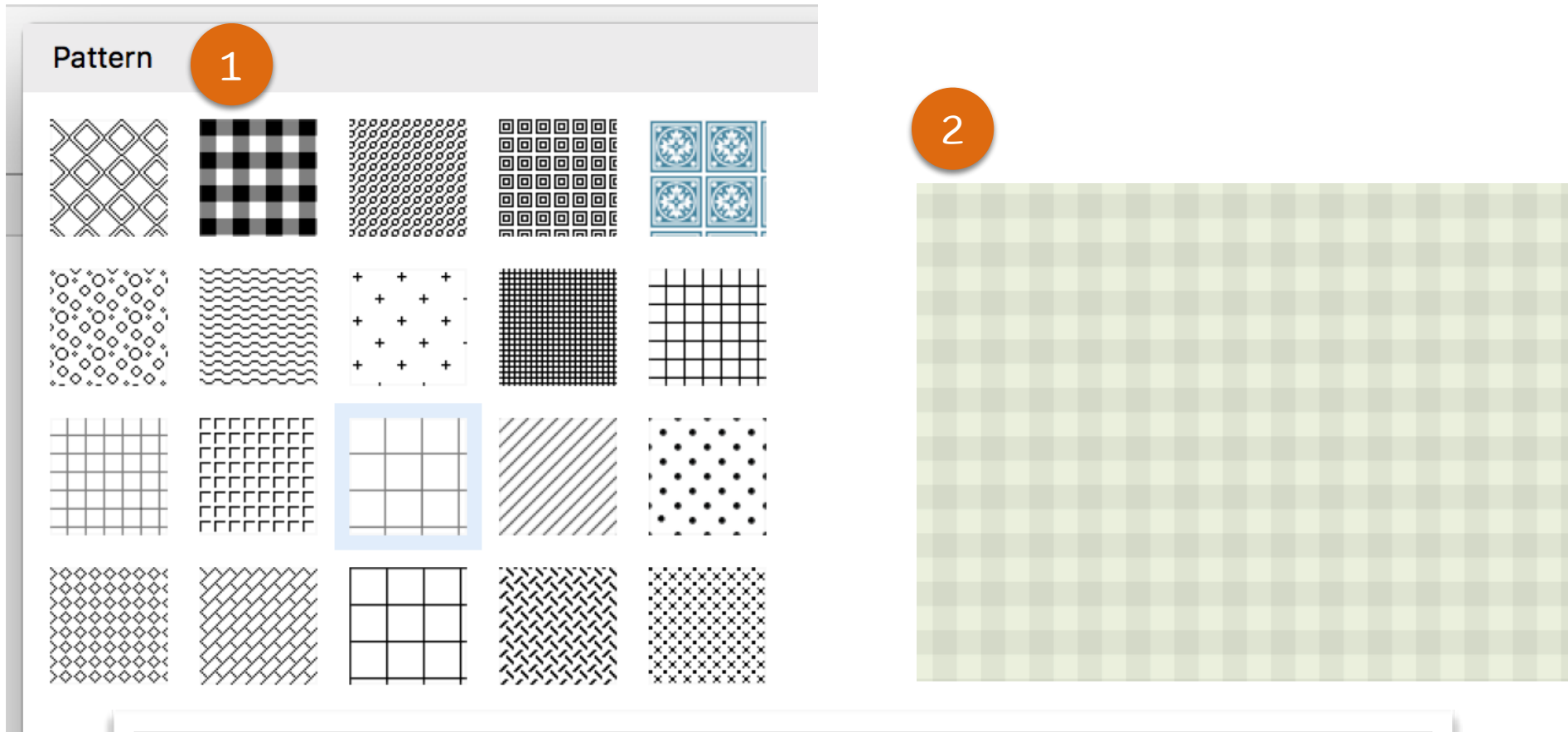
การจัดการพื้นหลังของ map ทำได้โดย click ที่พื้นว่างๆ แล้วเลือก (1) ปุ่ม ด้านข้างขวา จะแสดง (2) Sheet Format มาให้





โดยสีพื้นหลังให้กำหนดที่  
Background (ถ้าเลือกรูปเป็นพื้น  
หลัง ก็จะเป็นการยกเลิกการใช้สีโดย  
ปริยาย)





ถ้ามาเลือก (1) pattern เพิ่ม ตรง wallpaper ด้วยจะทำให้  
สีพื้นมีรูปแบบที่หลากหลายขึ้น เช่น (2)

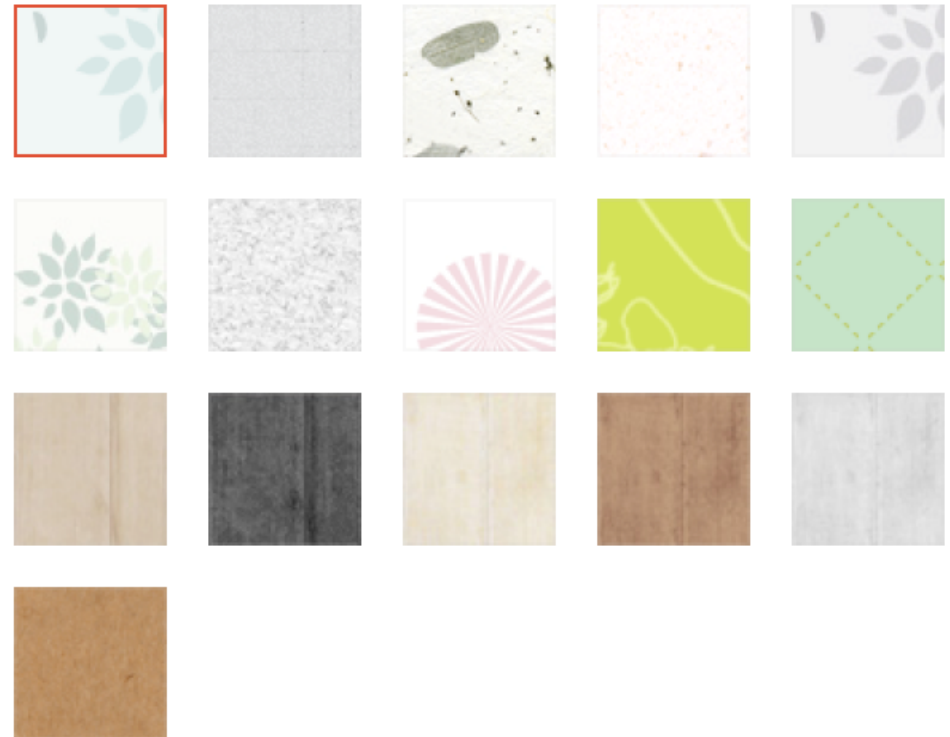




สามารถเลือกรูป wallpaper ที่  
โปรแกรมเตรียมไว้ให้มาเป็นพื้น  
หลังได้ แต่สีและ pattern ที่  
กำหนดไว้จะถูกยกเลิกการแสดง

1

Wallpaper





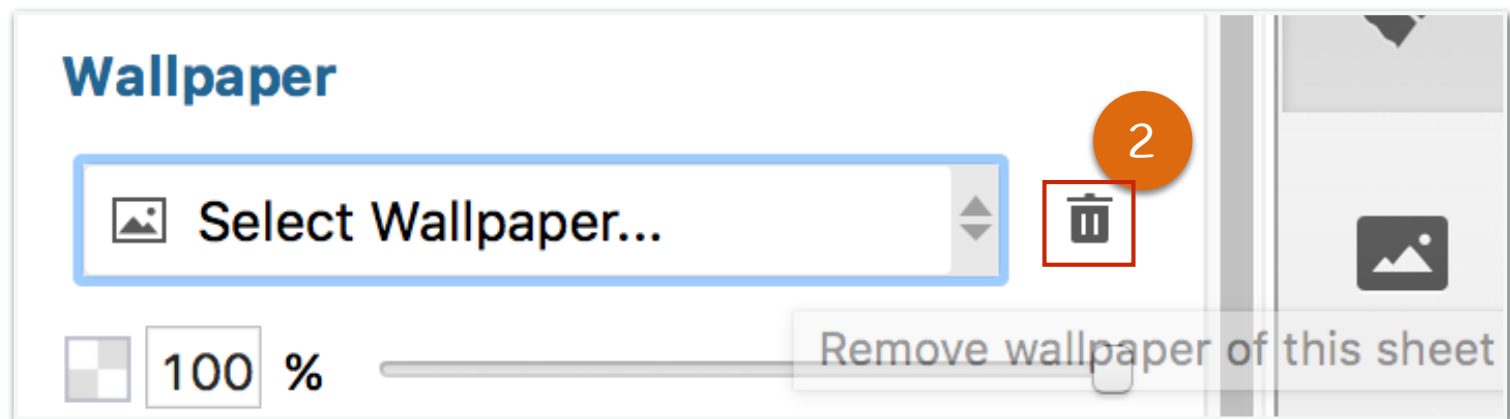
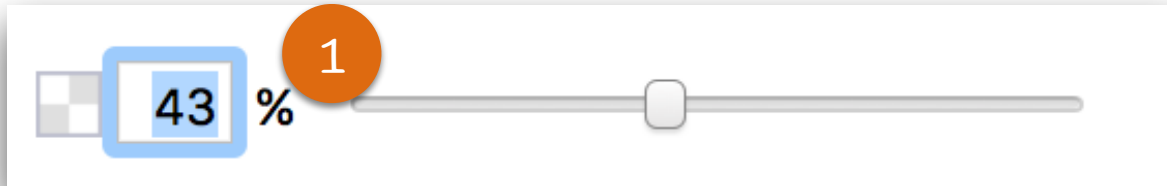
1

Select Local Image...

ถ้าที่โปรแกรมมีให้เลือกยังไม่ถูกใจ สามารถนำรูปในเครื่องตัวเองมาทำเป็นพื้นหลังก็ได้เช่นกัน ให้เลือกโดยใช้ (1) Select Local Image...







สามารถ (1) เพิ่มลดความเข้มความจางของพื้นหลังได้ หรือจะยกเลิกการกำหนดพื้นหลังที่เป็นรูปก็ได้ ที่ (2)





label คือป้ายคำ

อธิบายใต้ topic นั้นๆ

ซึ่งจะแสดงให้เห็น

ข้อความใน map เลย

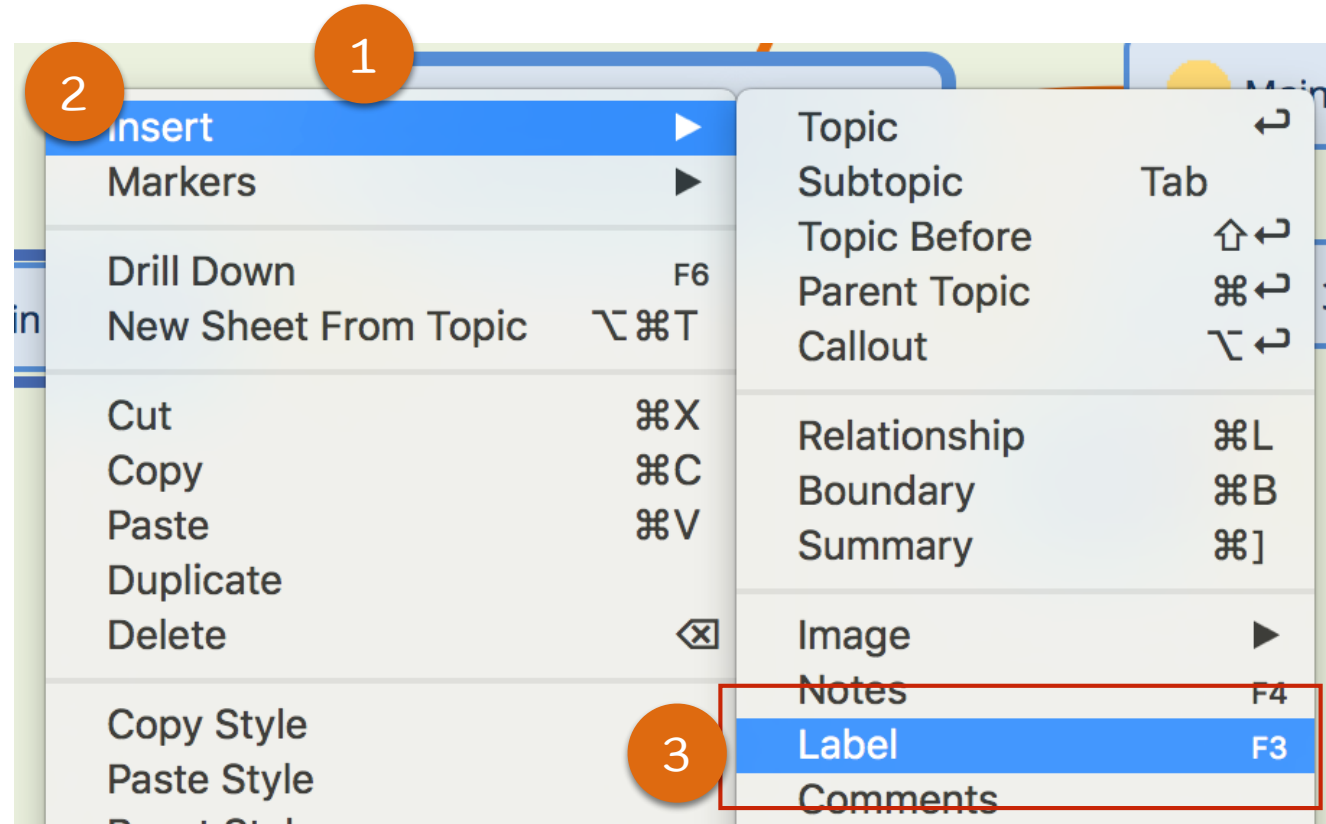
แต่ก็ไม่สามารถปรับค่า

ได้ การเพิ่ม label ให้

(1) click ขวา แล้ว

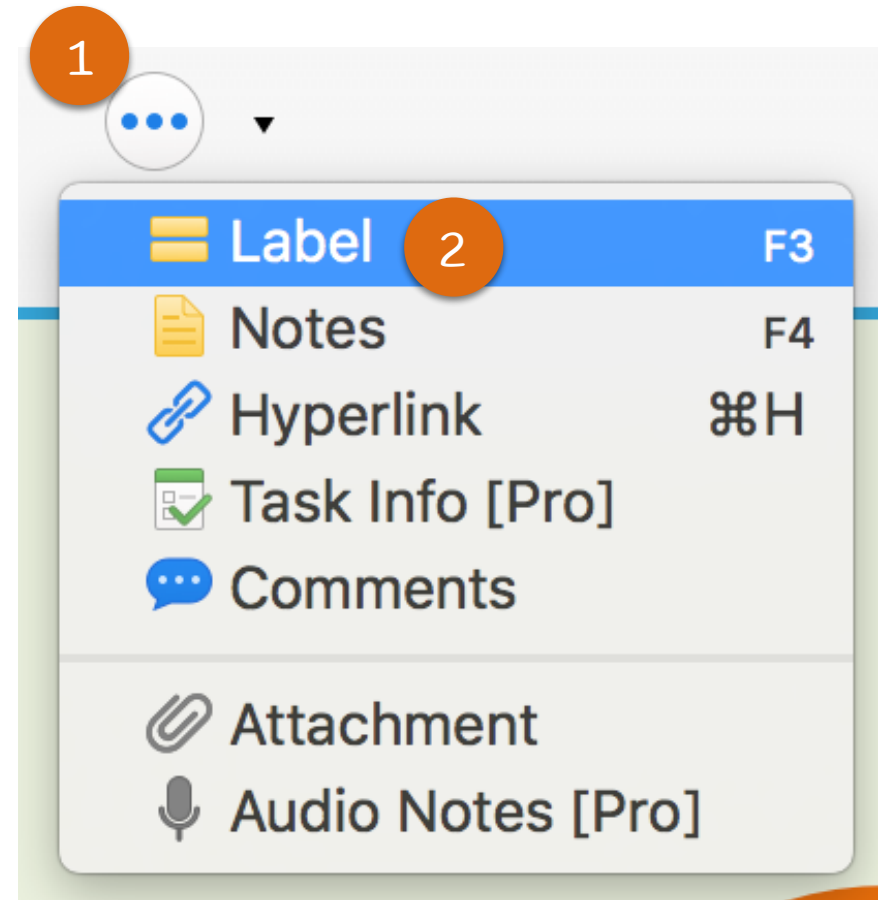
เลือก (2) Insert (3)

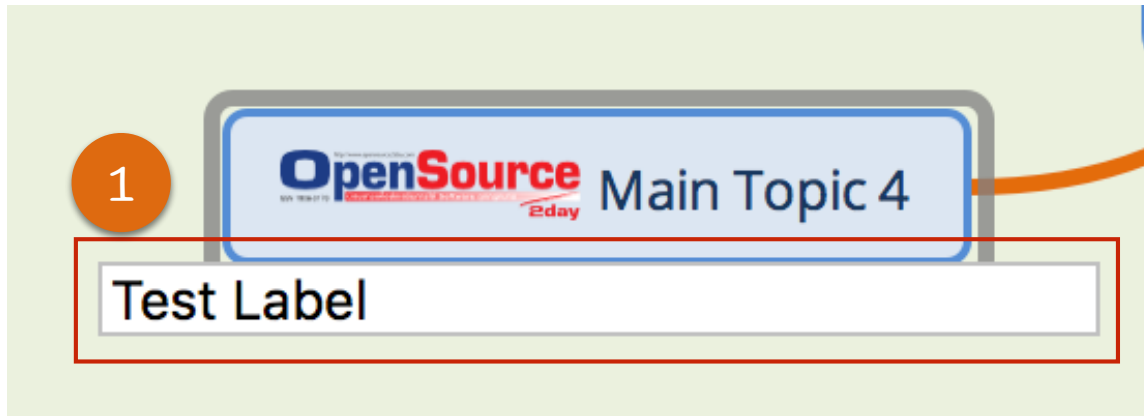
Label





หรือไปที่ toolbars ด้านบน แล้วกด  
(1) ... แล้วเลือก (2) Label

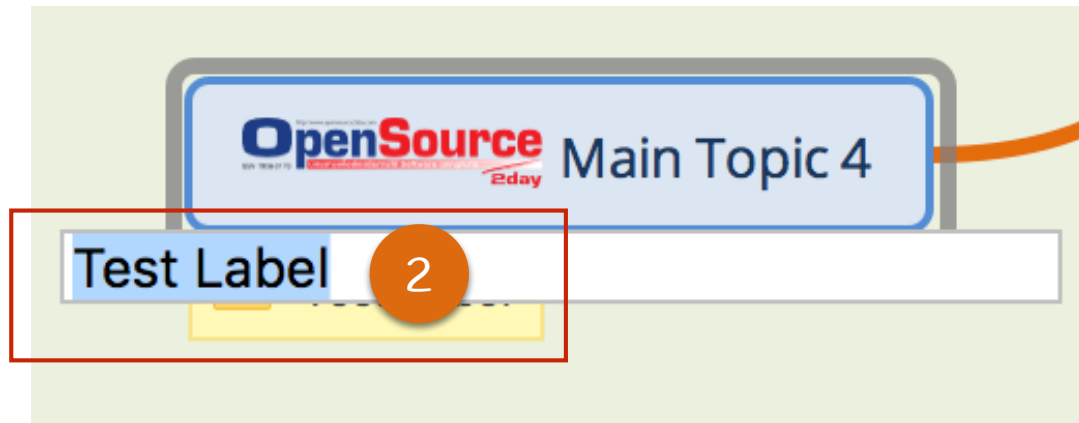
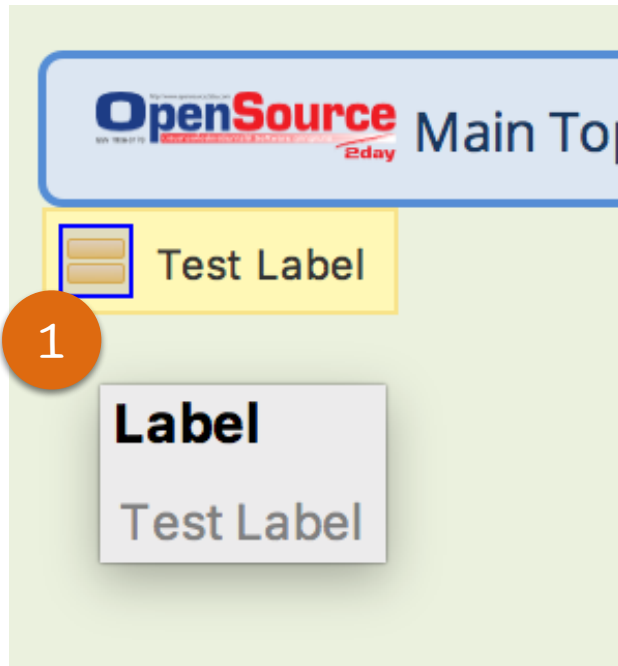




จะมี (1) ช่องมาให้กรอกข้อความ  
ซึ่งเมื่อกรอกเสร็จจะแสดงดังรูป (2) ซึ่ง  
เป็นกล่องสี่เหลี่ยมใต้ topic ซึ่ง label  
จะกำหนด format ไม่ได้ และขนาดการ  
แสดงผลก็จำกัด เพราะไม่สามารถขึ้น

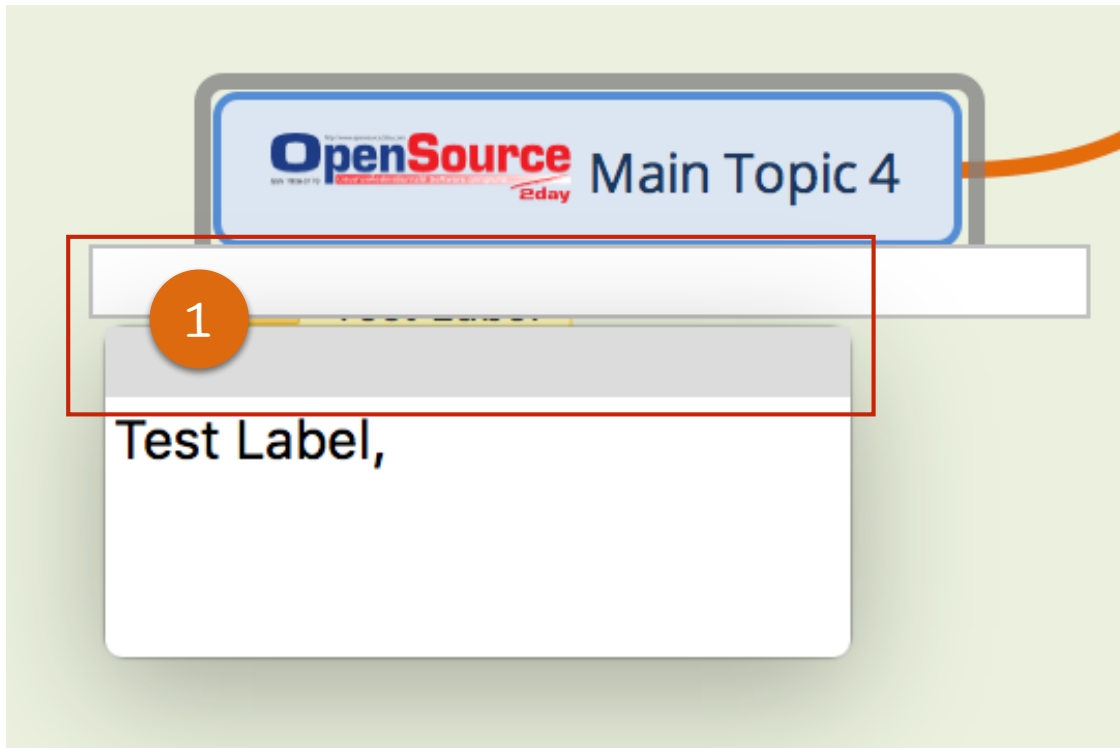
บรรทัดใหม่ได้





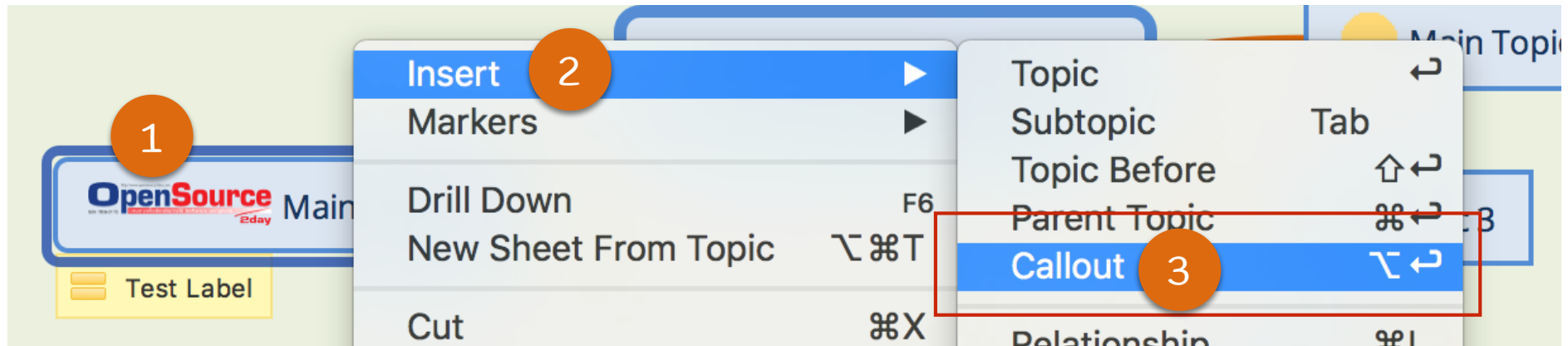
การแก้ไขทำได้โดยการกด (1) จะขึ้น (2) กล่องมาให้แก้ไข  
ข้อความ





ส่วนการลบ ให้ลบข้อความออกไป label ก็จะหายไปทันที

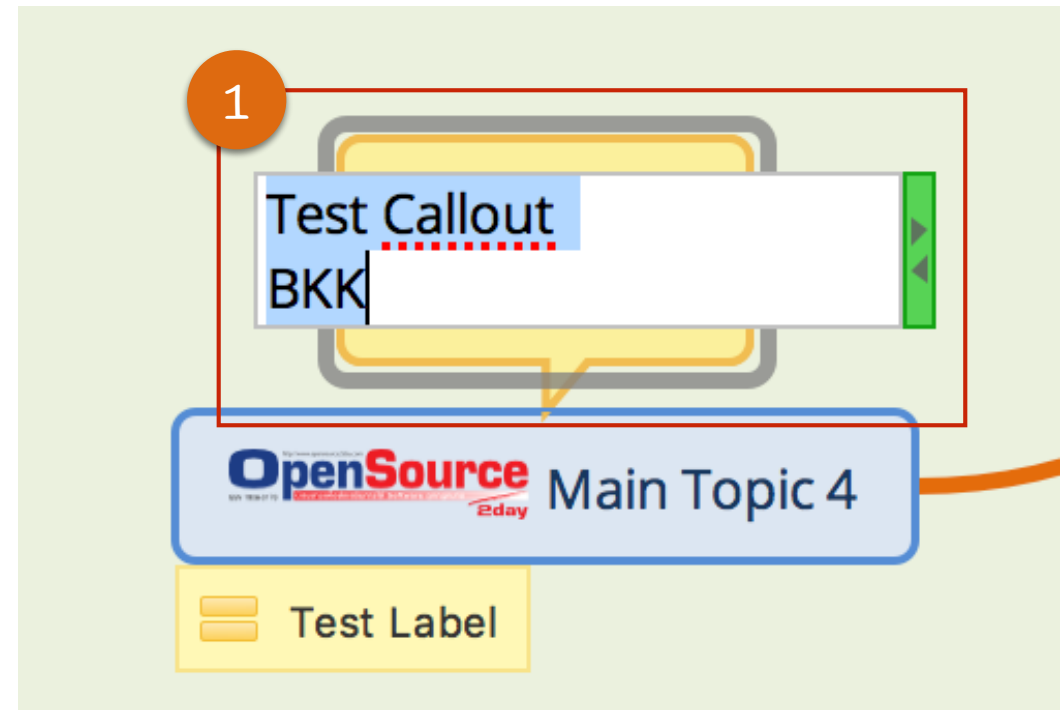




Callout คือกล่องคำพูดที่แตกออกจาก topic คล้ายในหนังสือการ์ตูน โดยสามารถทำได้โดย (1) click ขวาที่ topic ที่ต้องการ แล้วเลือก (2) Insert และ (3) Callout





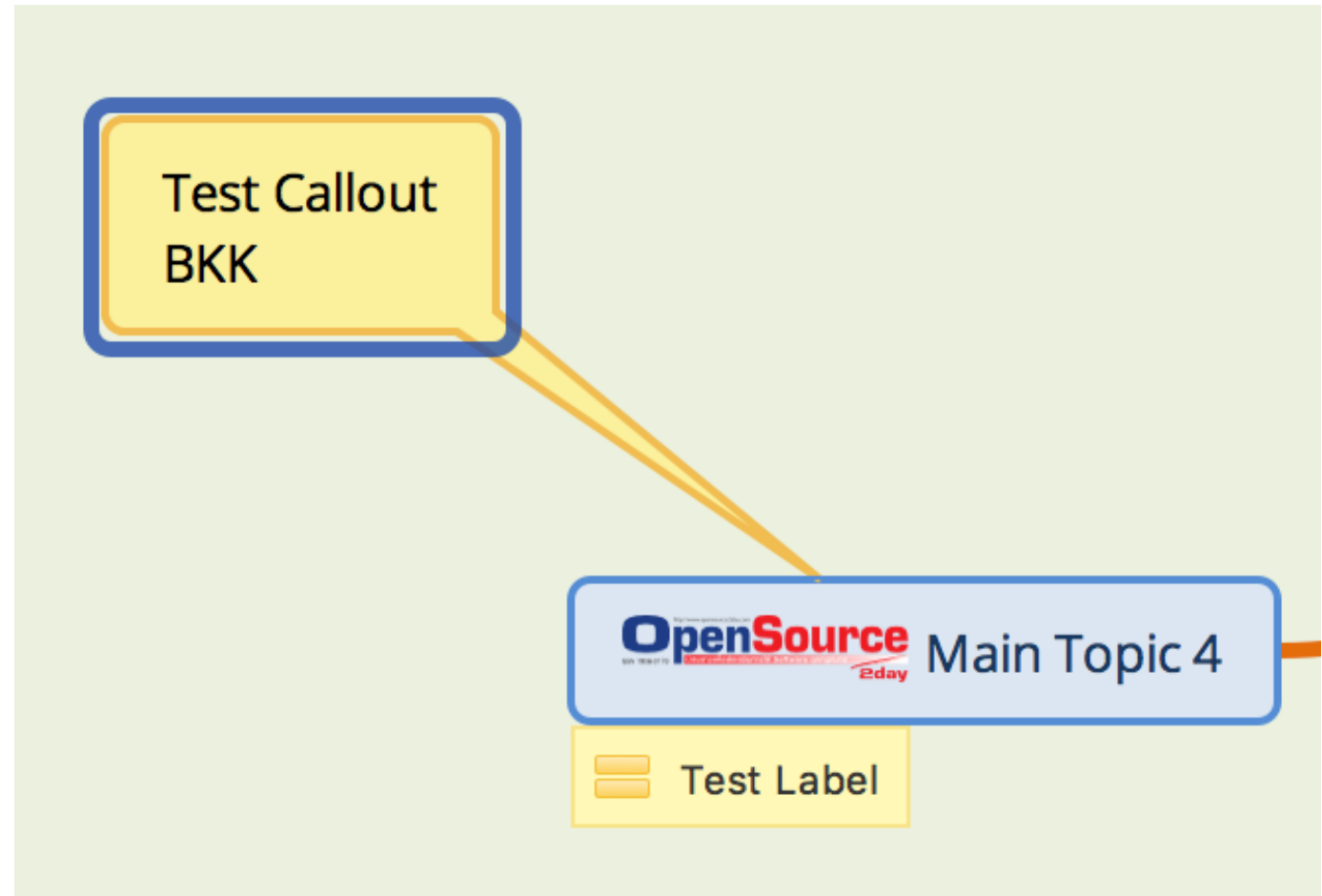


จะขึ้นกล่องมาให้ใส่ข้อความลงไป ซึ่งแบบนี้จะดีกว่า label ตรงที่สามารถ  
ขึ้นบรรทัดใหม่ได้ และใส่เนื้อหาได้มากกว่า



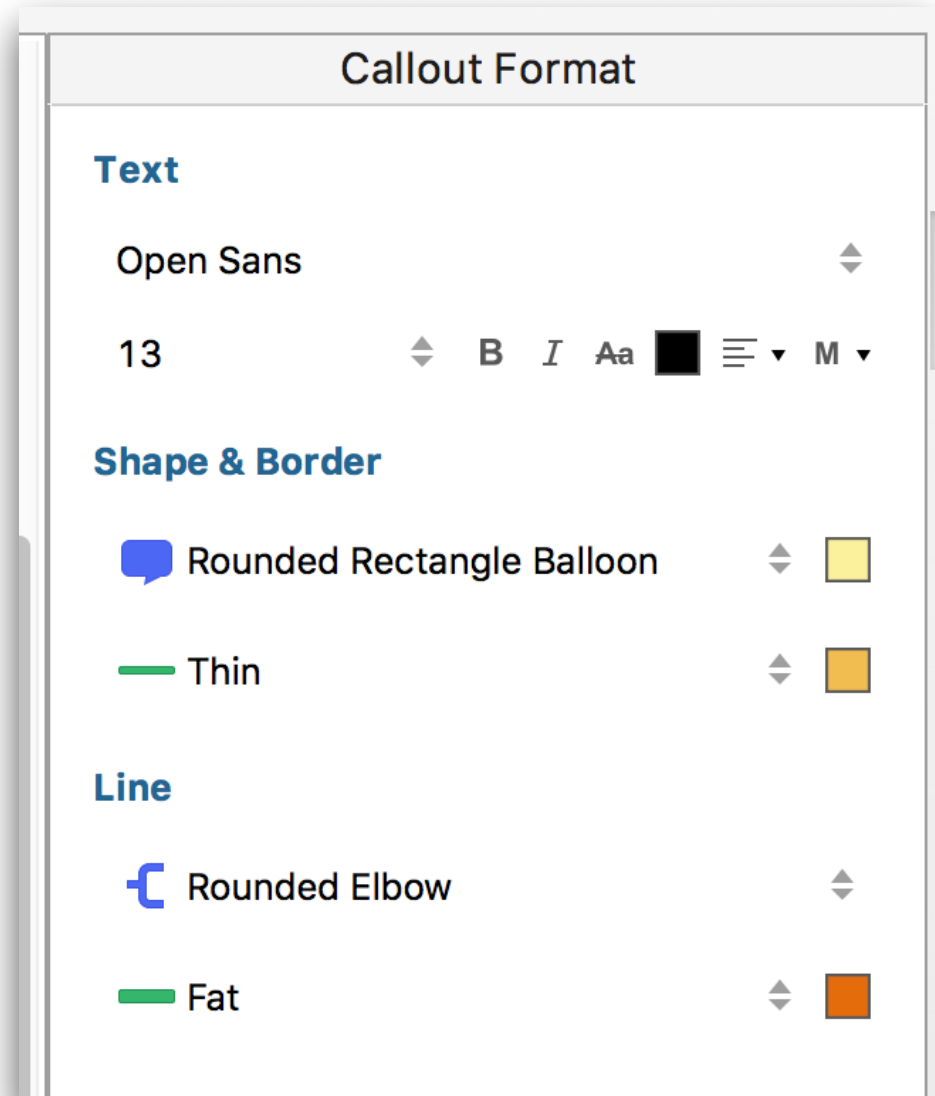


สามารถเปลี่ยน  
ตำแหน่งและเส้น  
เชื่อมก็จะยืดหดตาม  
ตำแหน่งได้



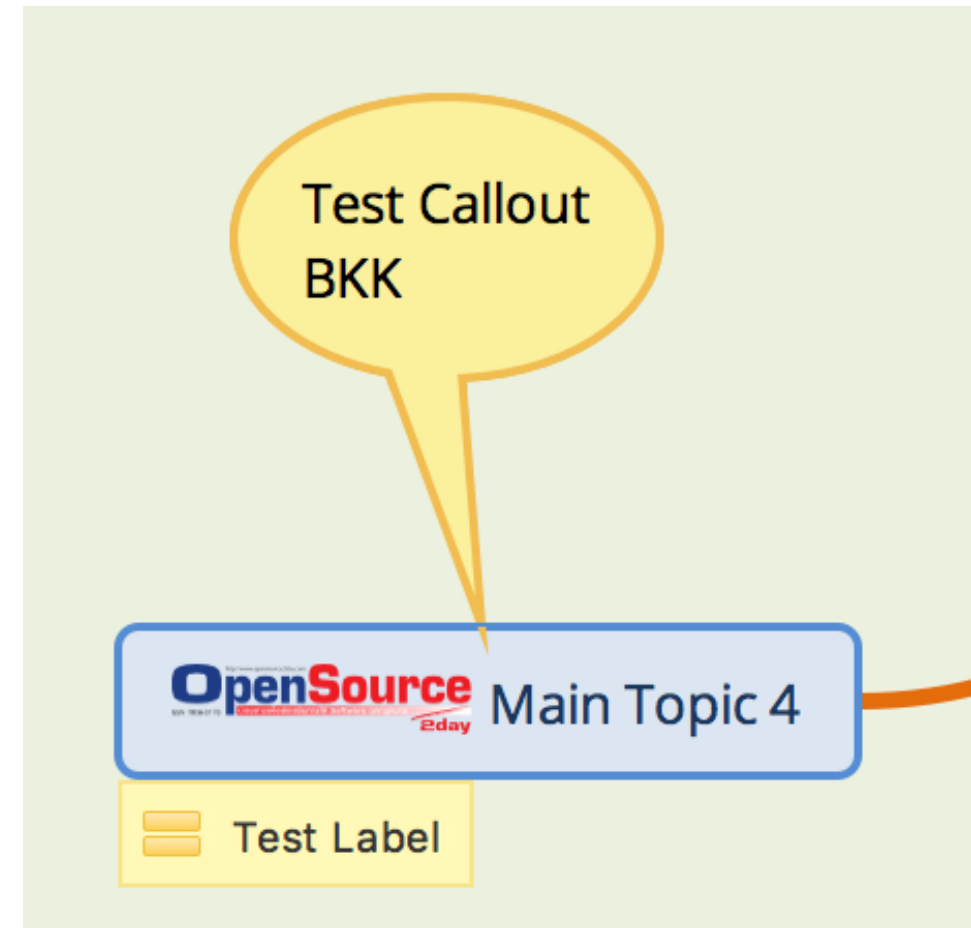


สามารถที่จะกำหนดขนาด font รูป  
แบบ font สี font ได้



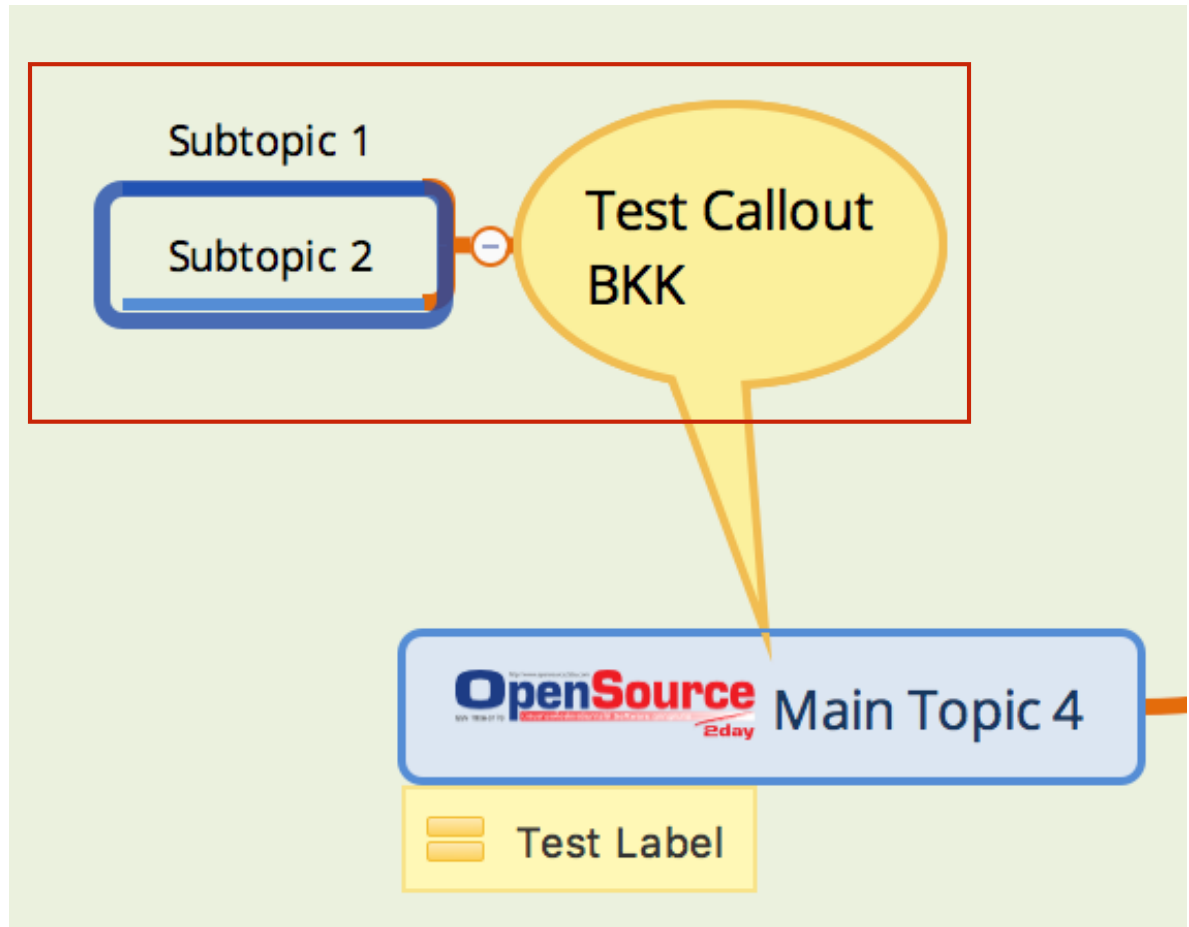


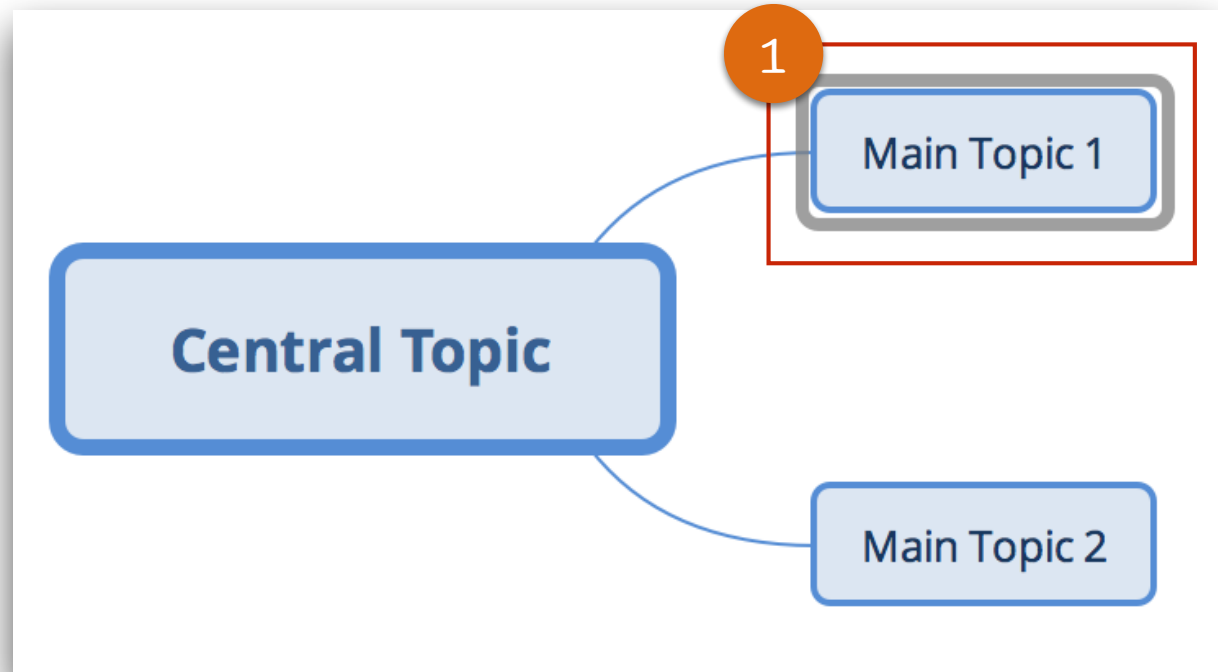
สามารถเปลี่ยนรูปทรงของกล่อง  
ข้อความได้





สามารถที่จะมี topic ย่อย  
จาก callout ได้



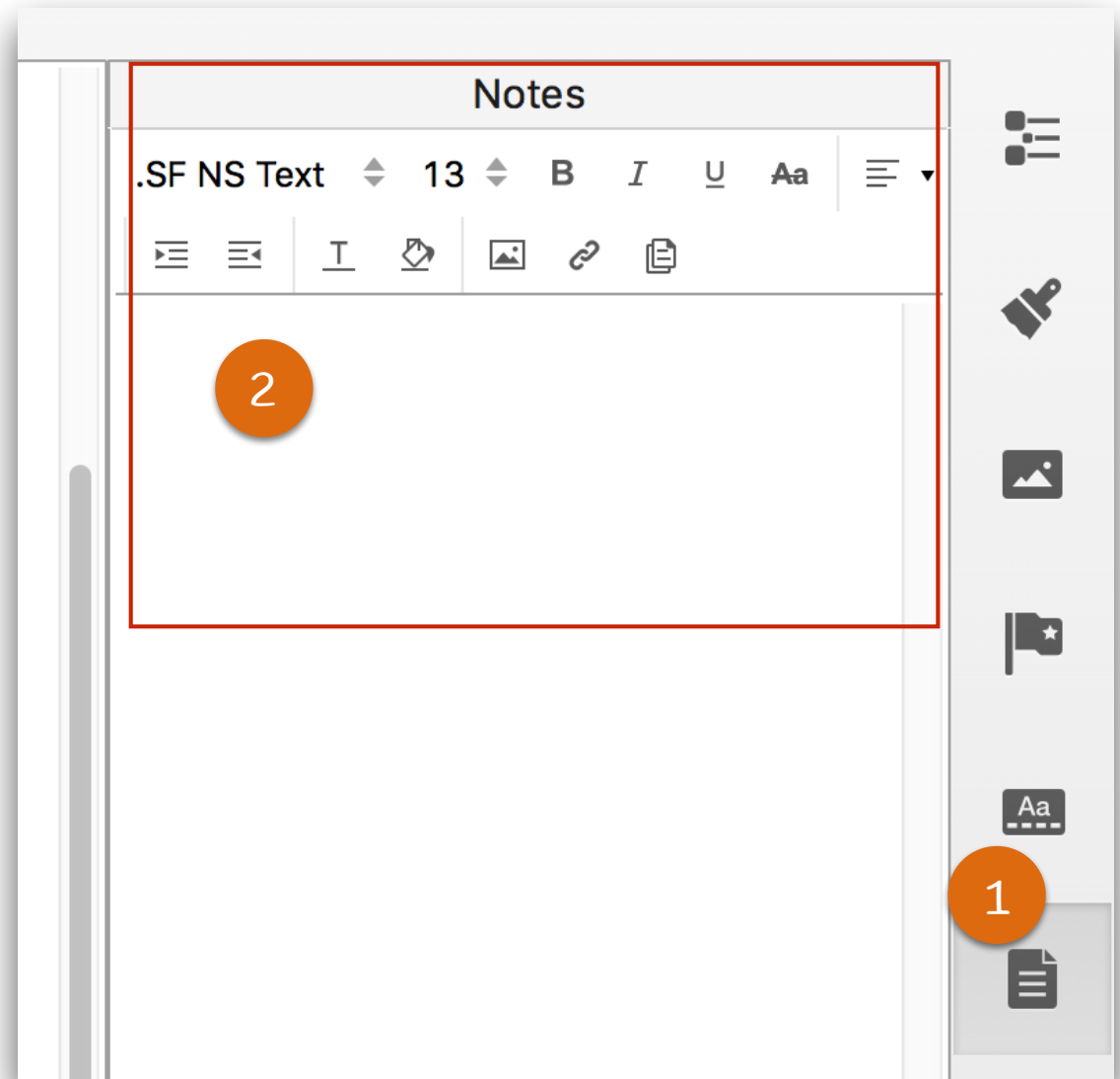


Notes คือการเขียนคำอธิบายไว้ใน map ซึ่งจะไม่ปรากฏเนื้อหาให้เห็น ต้องเปิดด้วย XMind เท่านั้น โดยวิธีเพิ่มให้ (1) เลือก topic ที่ต้องการเขียน note

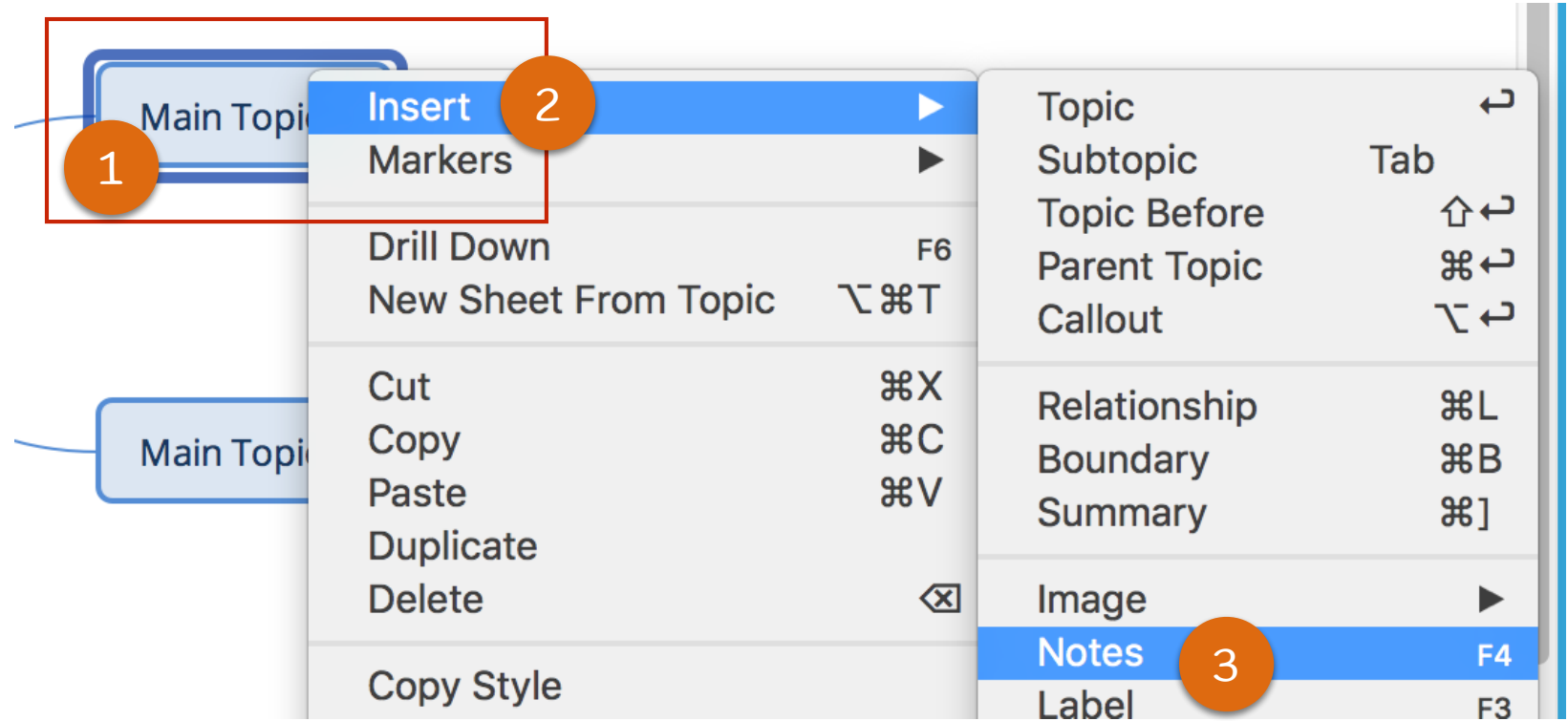




แล้วไปที่ด้านข้างขวา กดปุ่ม (1)  
จะมี (2) ส่วนมาให้กรอกข้อมูล  
ซึ่งสามารถตกแต่งข้อความได้  
ตามปกติ





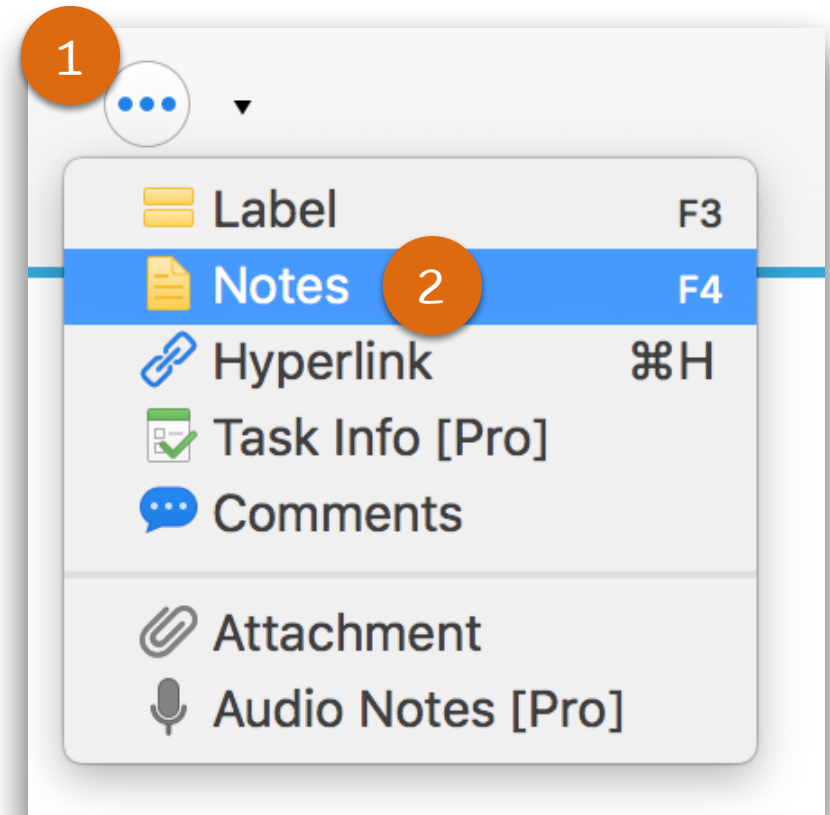


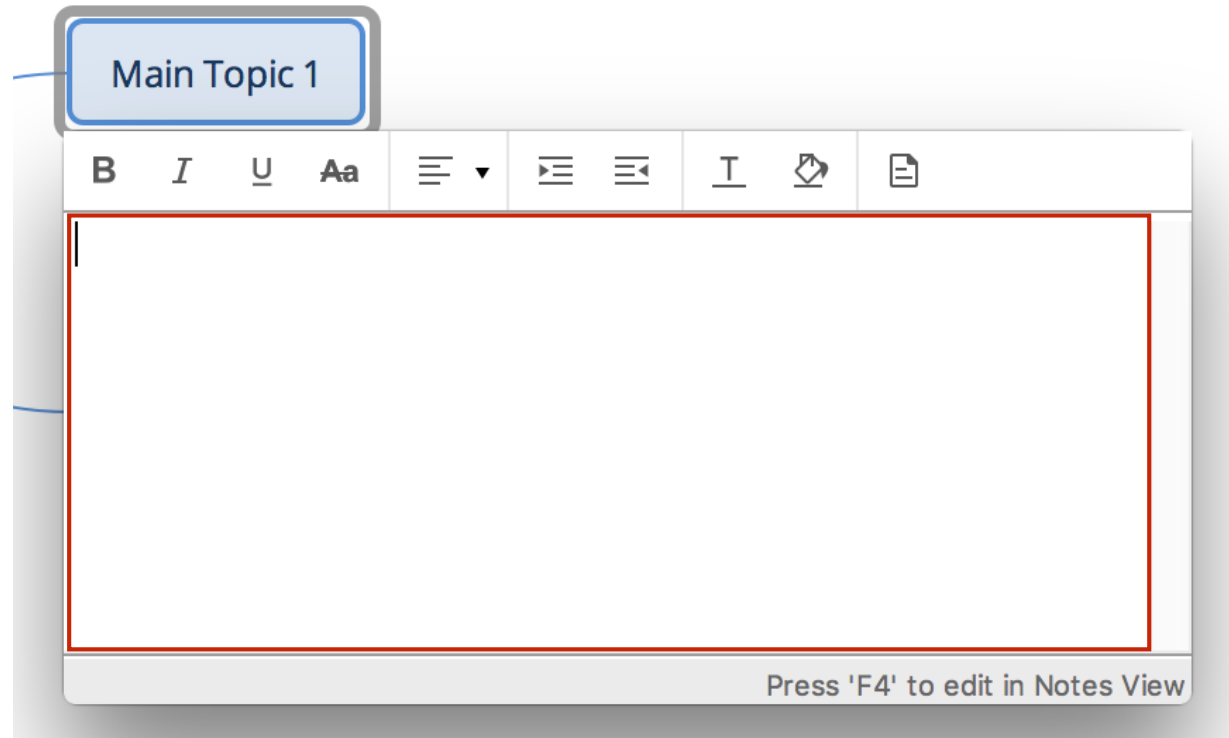
หรือจะ (1) click ขวาที่ topic เลือก (2) Insert แล้วไป (3) Notes





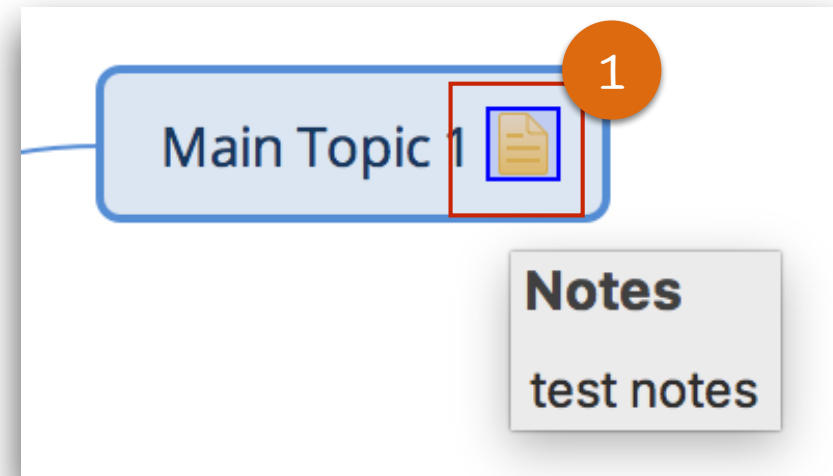
หรือจะไปที่ toolbars ด้านบน กด (1) ...  
แล้วเลือก (2) Notes





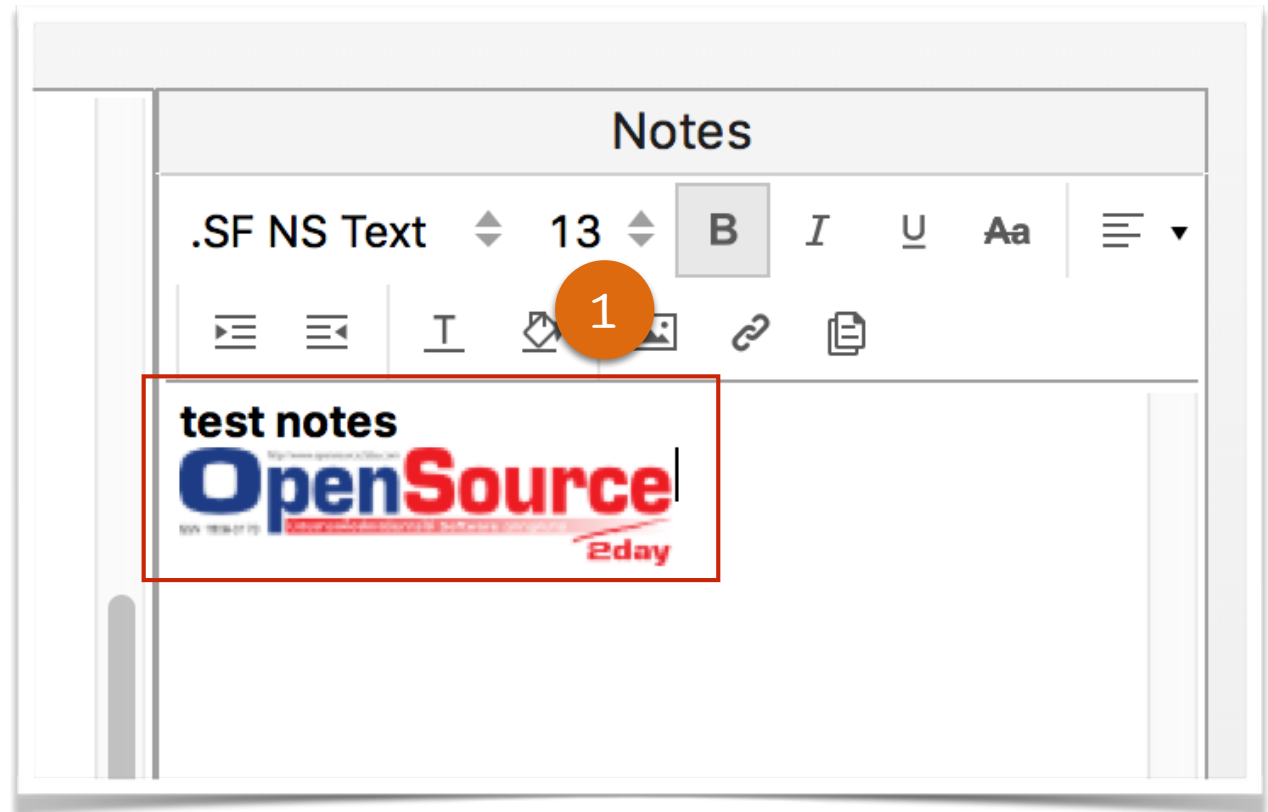
จะมีกล่องมาให้กรอกข้อความใต้ topic ที่เลือก ส่วนการตกลงคือไป click ข้างนอกกล่อง





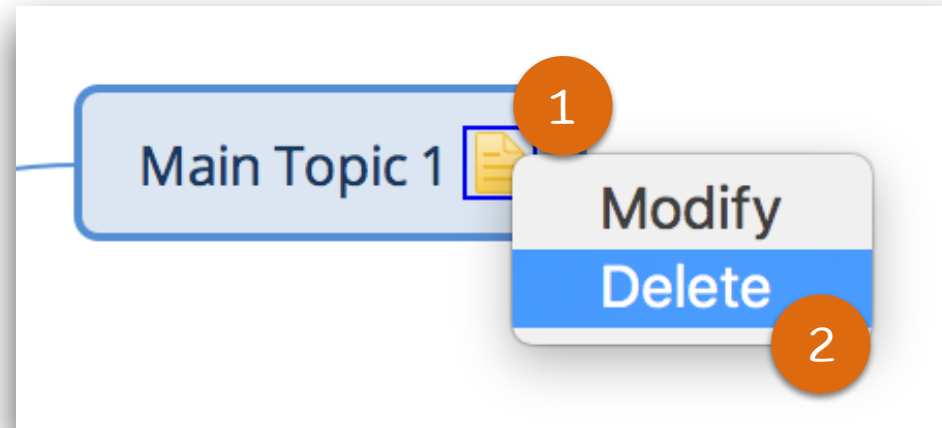
เมื่อเพิ่มเสร็จจะมี (1) ไอคอนเล็กๆ อยู่หลังข้อความ เมื่อเอา mouse ไปวางก็จะมีเนื้อหาข้างในแสดงออกมา และเวลาแก้ไขก็ click ที่ไอคอนนั้นก็จะกลับไปในส่วนกรอกข้อมูล เพื่อแก้ไขได้





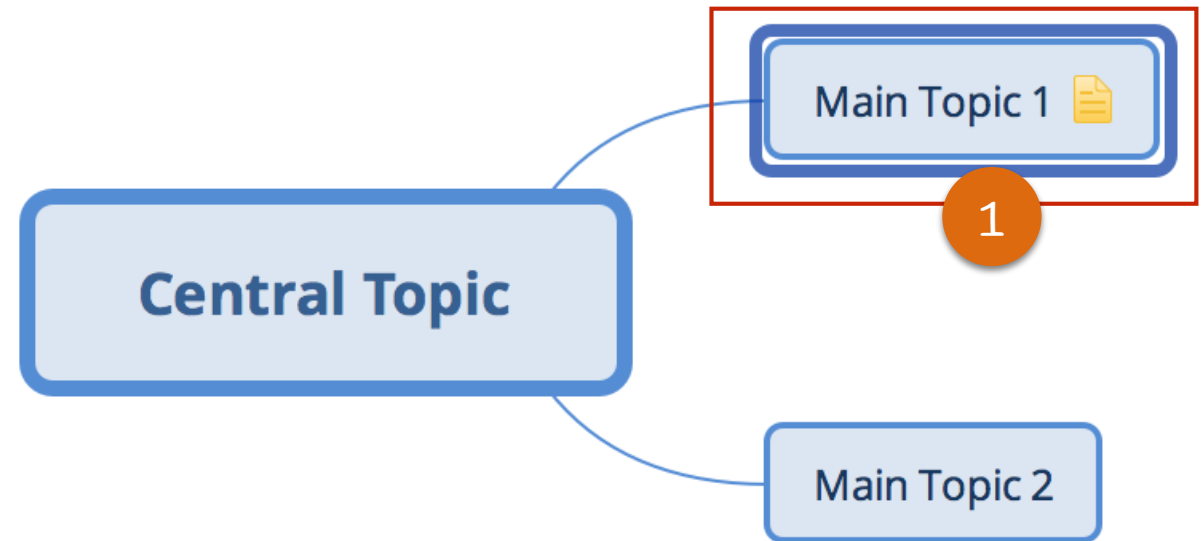
การกรอก notes สามารถใส่รูป หรือแนบไฟล์ได้ด้วย





ส่วนการลบ notes สามารถลบข้อความออกให้หมด หรือ (1) click  
ขวาที่ไอคอนแล้วเลือก (2) Delete ก็ได้





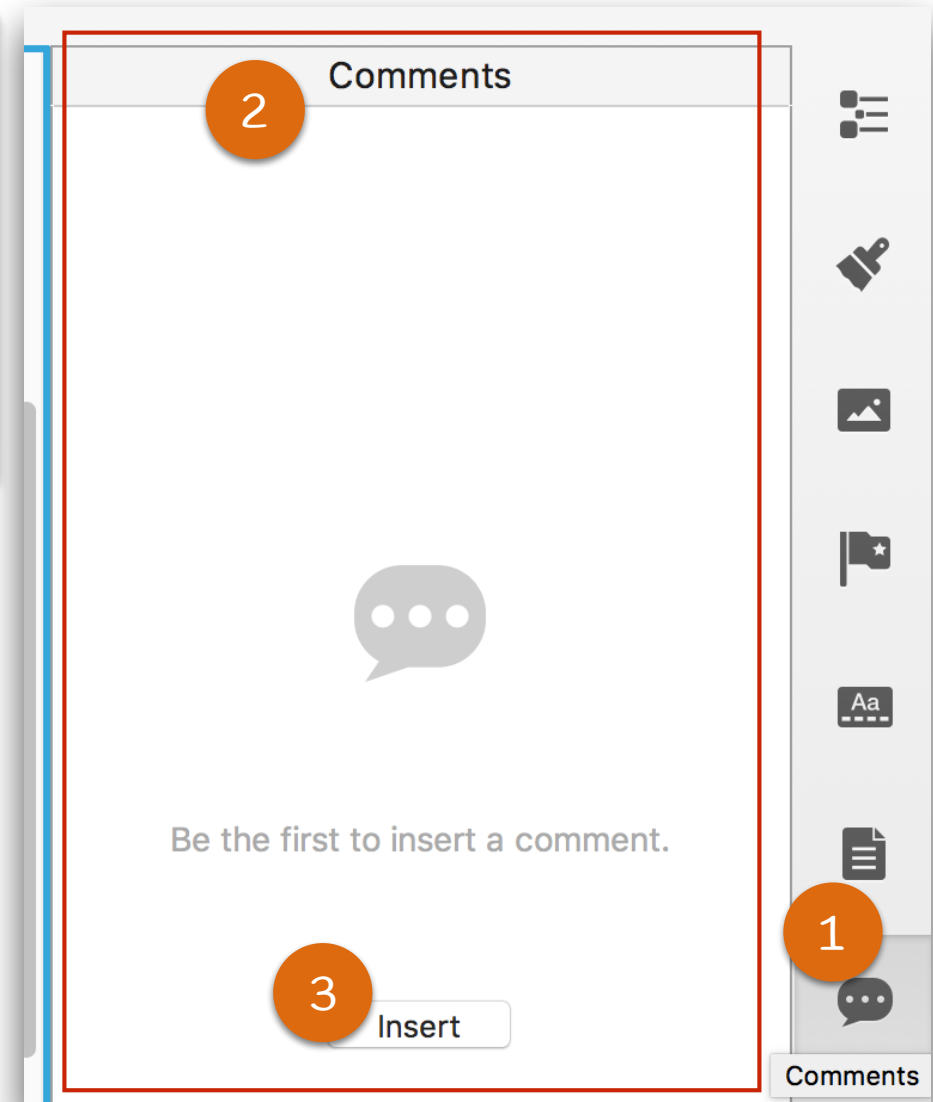
comment คล้าย note ซึ่งต้องใช้ xmind เปิดถึงจะเห็น แต่แตกต่างกันตรงที่ comment สามารถให้ user อื่นมาช่วยกันแสดงความคิดเห็นเป็นช่วงเวลาได้ ซึ่งจะมีการเก็บวันเวลาไว้ได้ด้วย จะเป็นระบบดีกว่า note การเพิ่มทำได้โดย (1) เลือก topic ที่ต้องการเพิ่ม







แล้วไปกดปุ่ม (1) ตรงด้านข้างขวา  
จะมี (2) ส่วน comments view แล้ว  
กด (3) Insert





จะมี (1) กล่องมาให้กรอก  
comment พอกรอกเสร็จให้กด  
(2) Save และถ้าจะเพิ่มต่อให้กด  
(3) Insert Comment

Comments

1

**TOPIC: Main Topic 1**

test comment

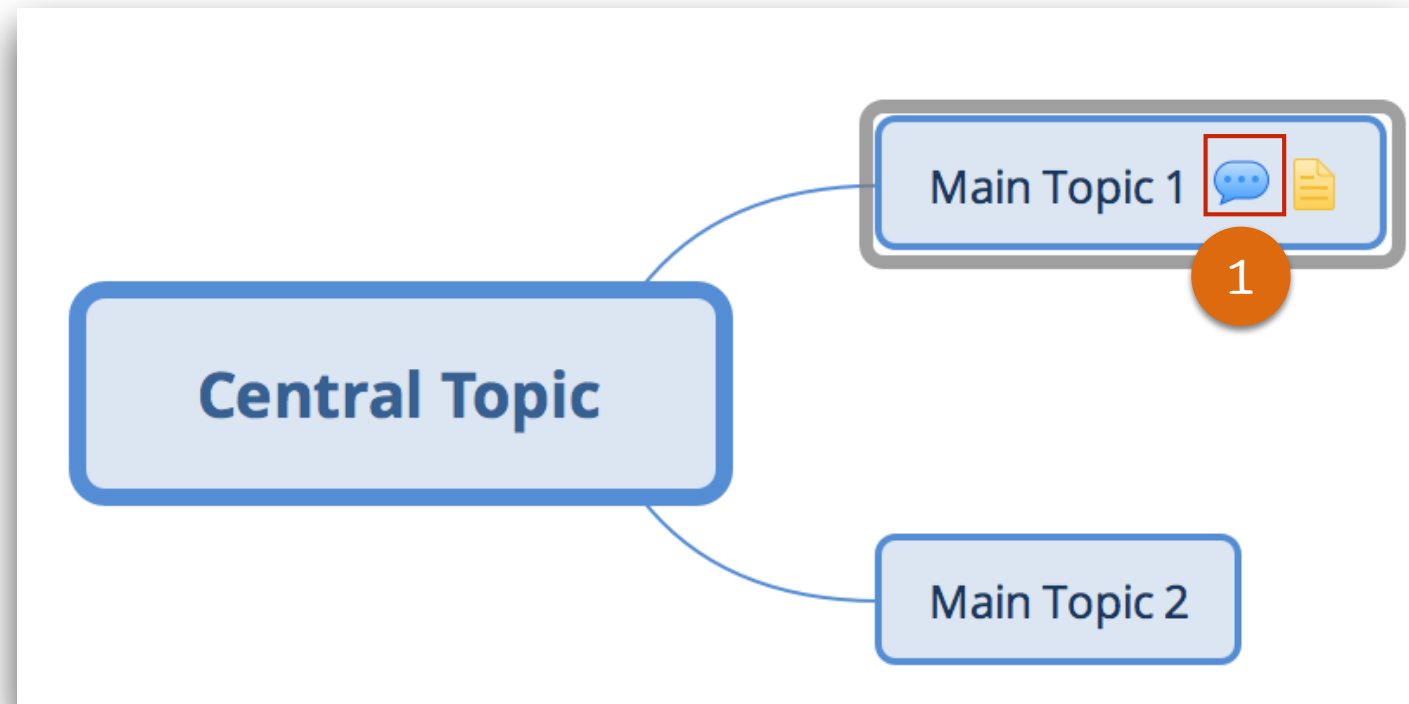
Cancel

2 Save

3

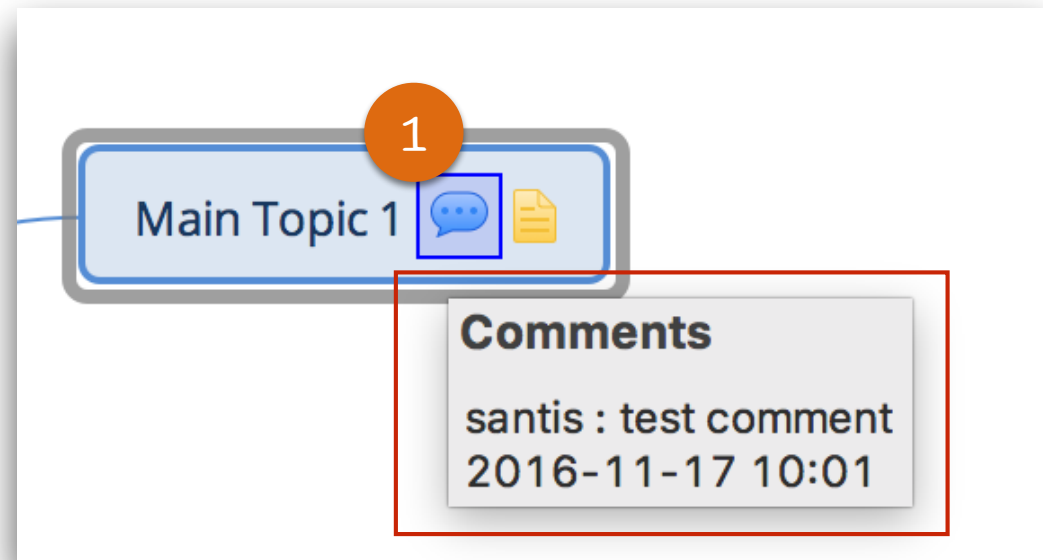
Insert Comment





เมื่อกรอกเสร็จ ใน topic นั้นจะมี (1) ไอคอน ปรากฏ





ไอคอน (1) เมื่อเอา mouse ไปวางก็จะปรากฏ comment ที่อยู่ข้างใน  
และสามารถ click เพื่อเปิดหน้ามาแก้ไขได้





การเพิ่ม comment ก็สามารถกด  
(1) Insert Comment แล้ว (2)  
กรอกข้อมูลไป แล้วกด (3) Save

Comments

TOPIC: Main Topic 1

test 2

2

Cancel

Save

santis : test comment

2016-11-17 at 10:01

1

Insert Comment





Comments

**TOPIC: Main Topic 1**

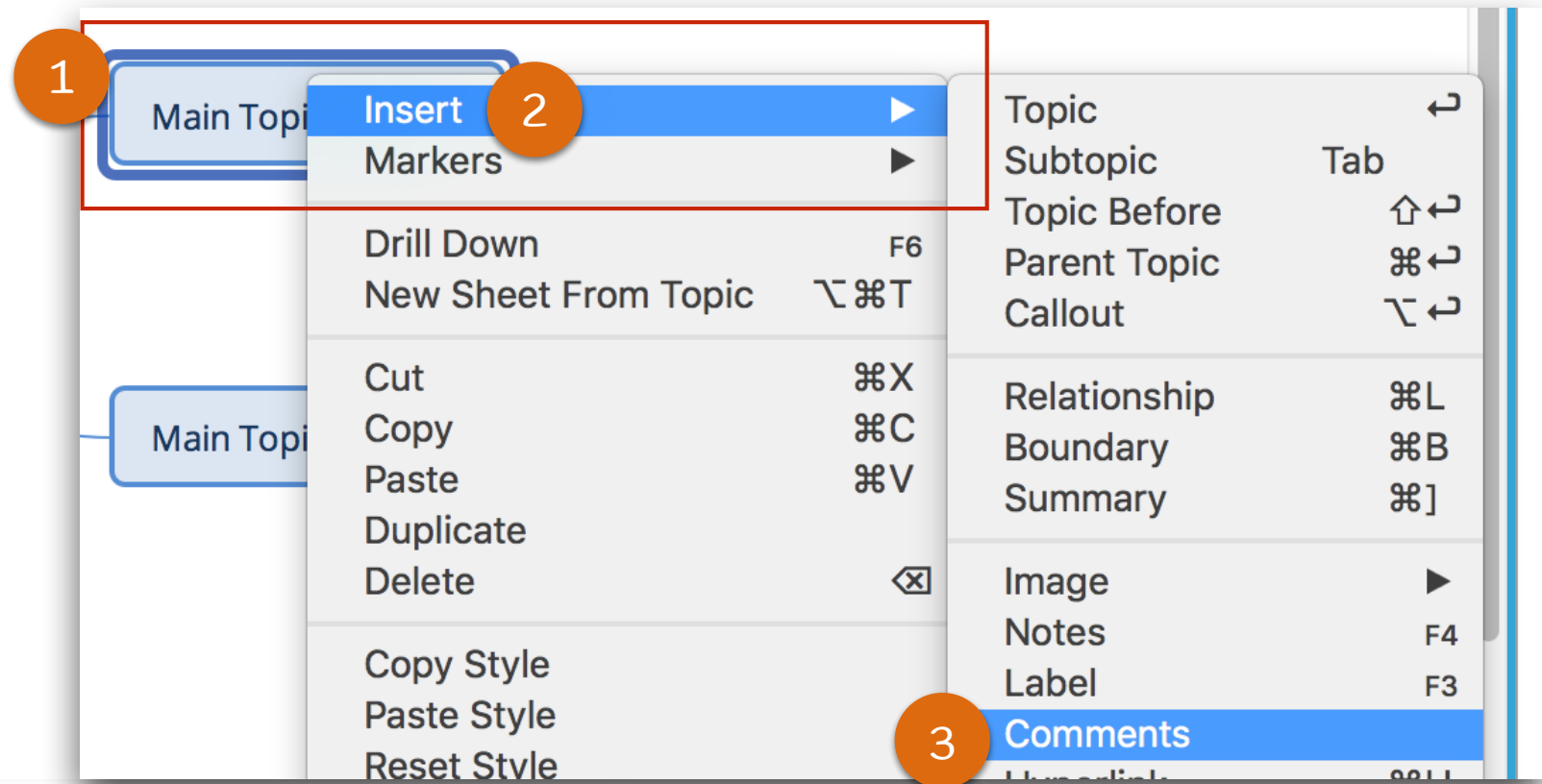
**santis : test 2**  
Just now

**santis : test comment**  
2016-11-17 at 10:01

Insert Comment

รายการ comment ใหม่ก็จะอยู่เหนือ comment เดิม





สามารถเพิ่ม comment ได้จากการ (1) click ขวาที่ topic แล้วเลือก (2) Insert และ (3) Comments







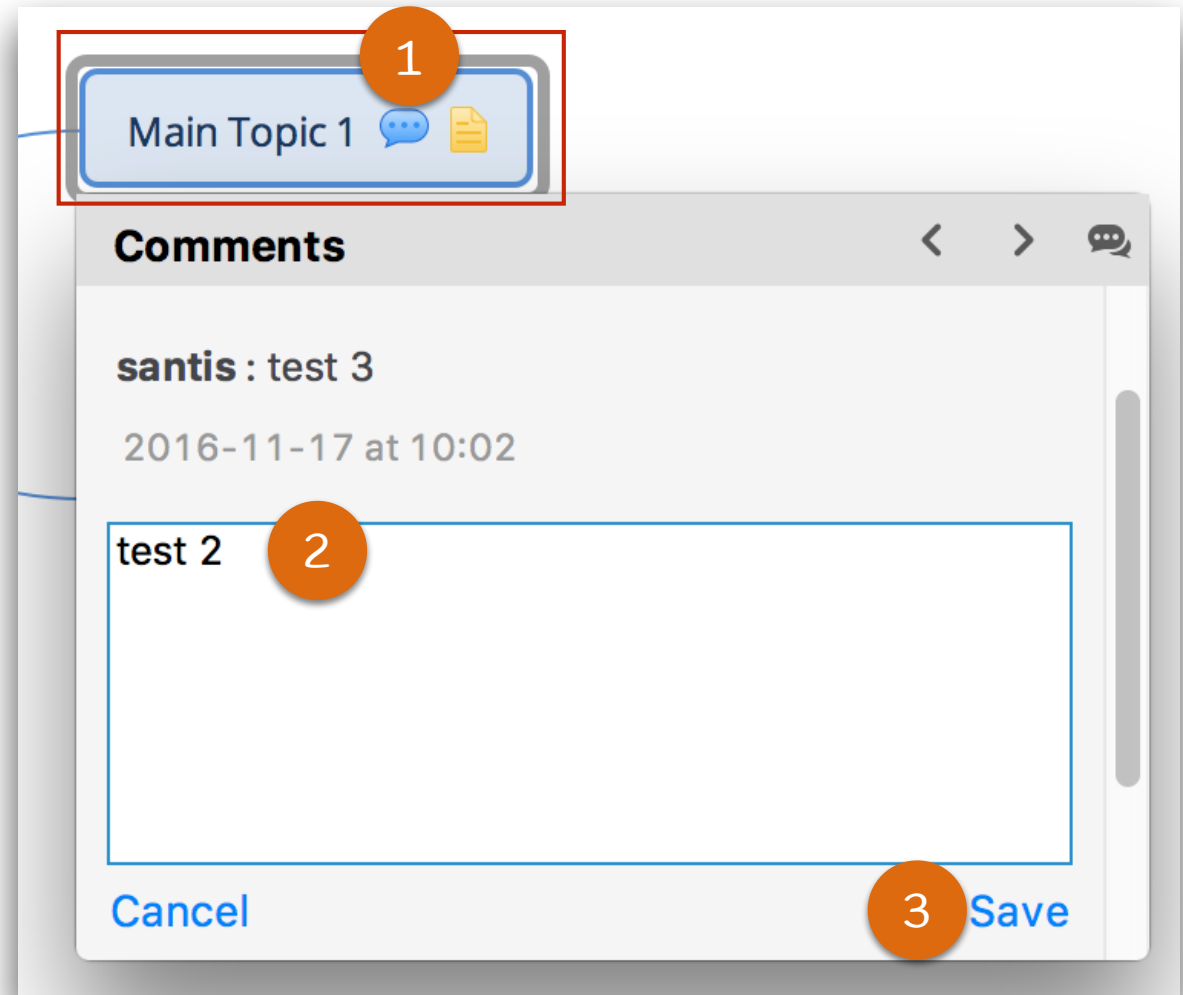
จะปรากฏ (1) กล่องมาให้  
กรอกได้ topic เมื่อกรอก  
เสร็จก็กด (2) Save

The screenshot shows the 'Comments' dialog box in the XMind software. At the top, there is a tab labeled 'Main Topic 1' with a speech bubble icon and a document icon. The main area of the dialog is a large text input field, which is highlighted with a red border and a blue circle containing the number '1'. Below the input field, there are two buttons: 'Cancel' on the left and 'Save' on the right. The 'Save' button is highlighted with a red border and a blue circle containing the number '2'. Below the buttons, there is a preview of the comment: 'santis : test 2' followed by the timestamp '2016-11-17 at 10:02'.





การแก้ไข สามารถกด (1) ที่  
ข้าง topic แล้วเลือกแก้ไข (2)  
ราย comment ได้ โดย  
dbclick แล้วกด (3) Save





Comments

**TOPIC: Main Topic 1**

**santis : test 3**  
2016-11-17 at 10:02

**santis : test 2**  
2016-11-17 at 10:02

**santis : test 1**  
2016-11-17 at 10:01

1

Main Topic 1

Comments

Click to add a comment

**santis : Krub**  
2016-11-17 at 10:02

**santis : test 1**  
2016-11-17 at 10:02

**santis : test 2**

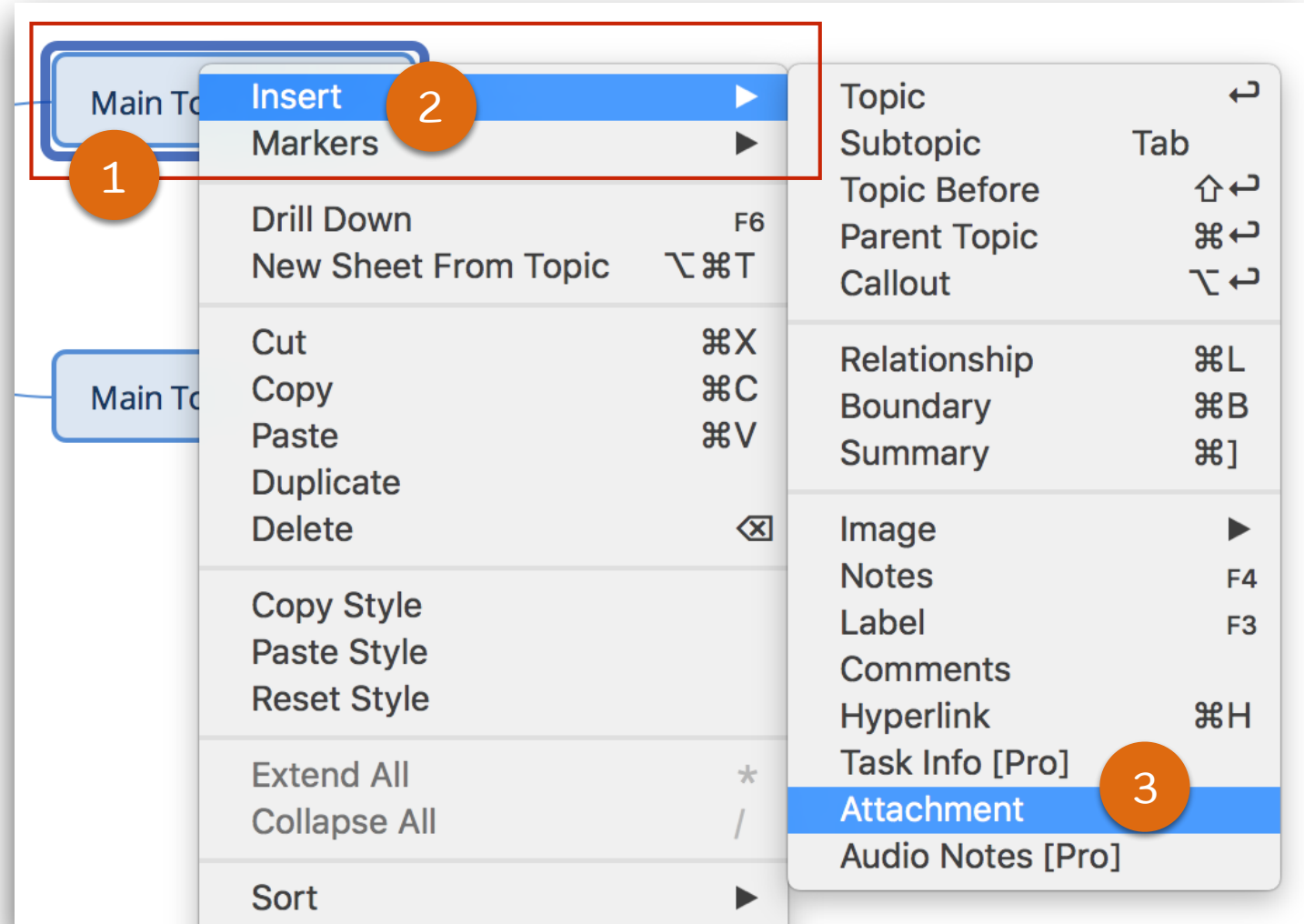
2

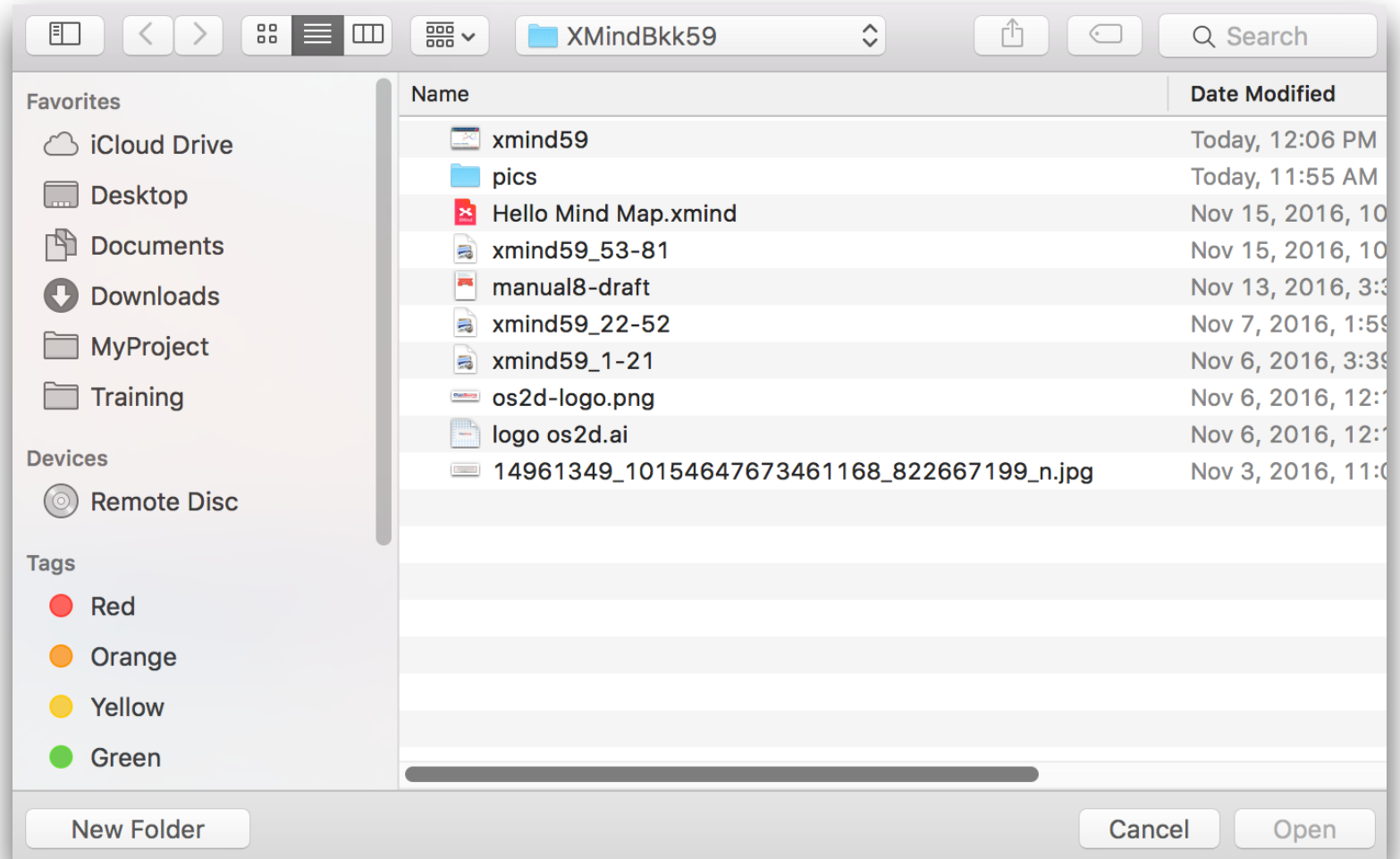
สามารถ reply หรือ delete ได้จากการ click ขวาที่รายการนั้น





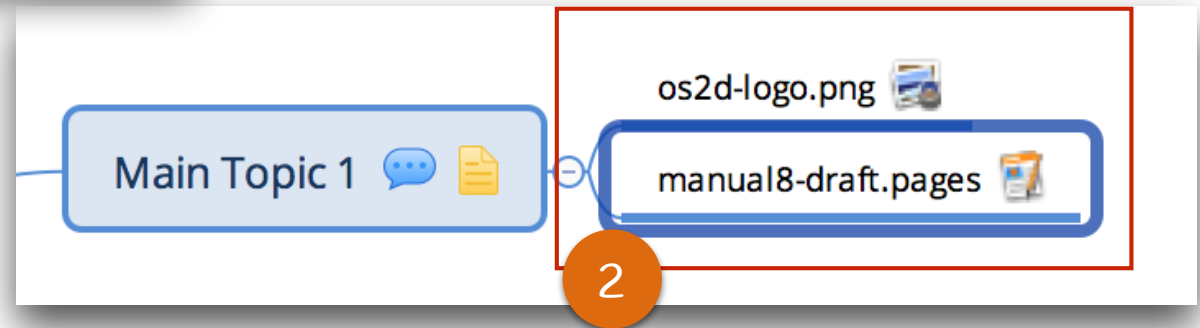
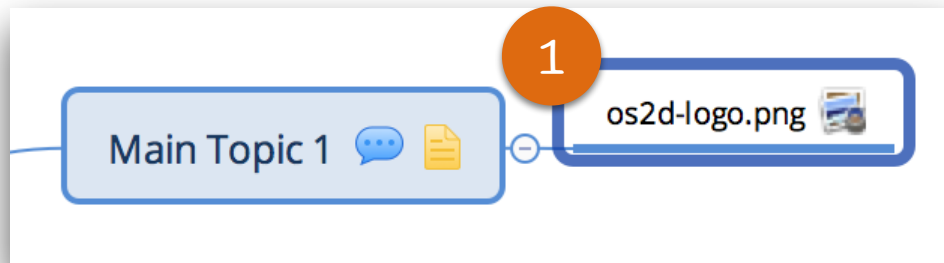
การแนบไฟล์ไปใน  
mind map ทำได้  
โดย (1) click ขวาที่  
topic นั้นแล้วเลือก  
(2) Insert และ (3)  
Attachment





แล้วมาเลือกไฟล์ที่จะแนบ





เมื่อแนบเสร็จ file นั้นจะมาเป็น (1) sub topic ของ topic นั้น และนำชื่อ file มาใส่ โดย file ที่แนบเป็นประเภทใดก็ได้ และสามารถแนบได้มากกว่า 1 ดังรูป (2)





The screenshot shows the XMind software interface. On the left, a mind map is displayed with two main topics: 'Main Topic 1' and 'Main Topic 2'. 'Main Topic 1' has a subtopic 'manual8-draft.pages' represented by a diamond shape. A red circle with the number '1' is placed over this diamond. To the right, the 'Shape & Border' properties panel is open, showing a dropdown menu with 'Diamond' selected. The panel also shows a 'Medium' line style and a blue color swatch.

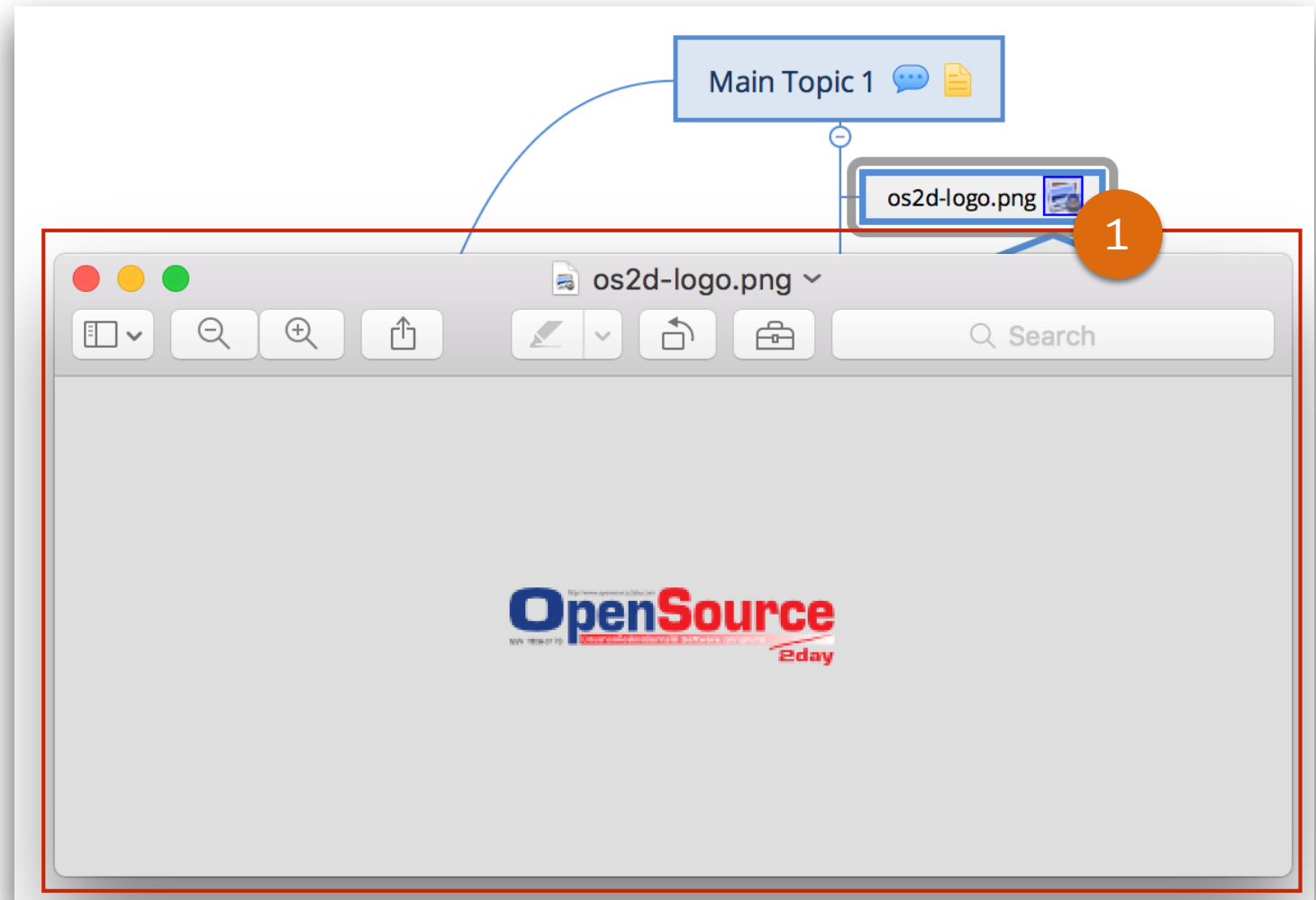
sub topic ไฟล์นั้น สามารถที่จะกำหนด format เหมือน topic ปกติ  
เช่น เปลี่ยนรูปทรง ดังรูป





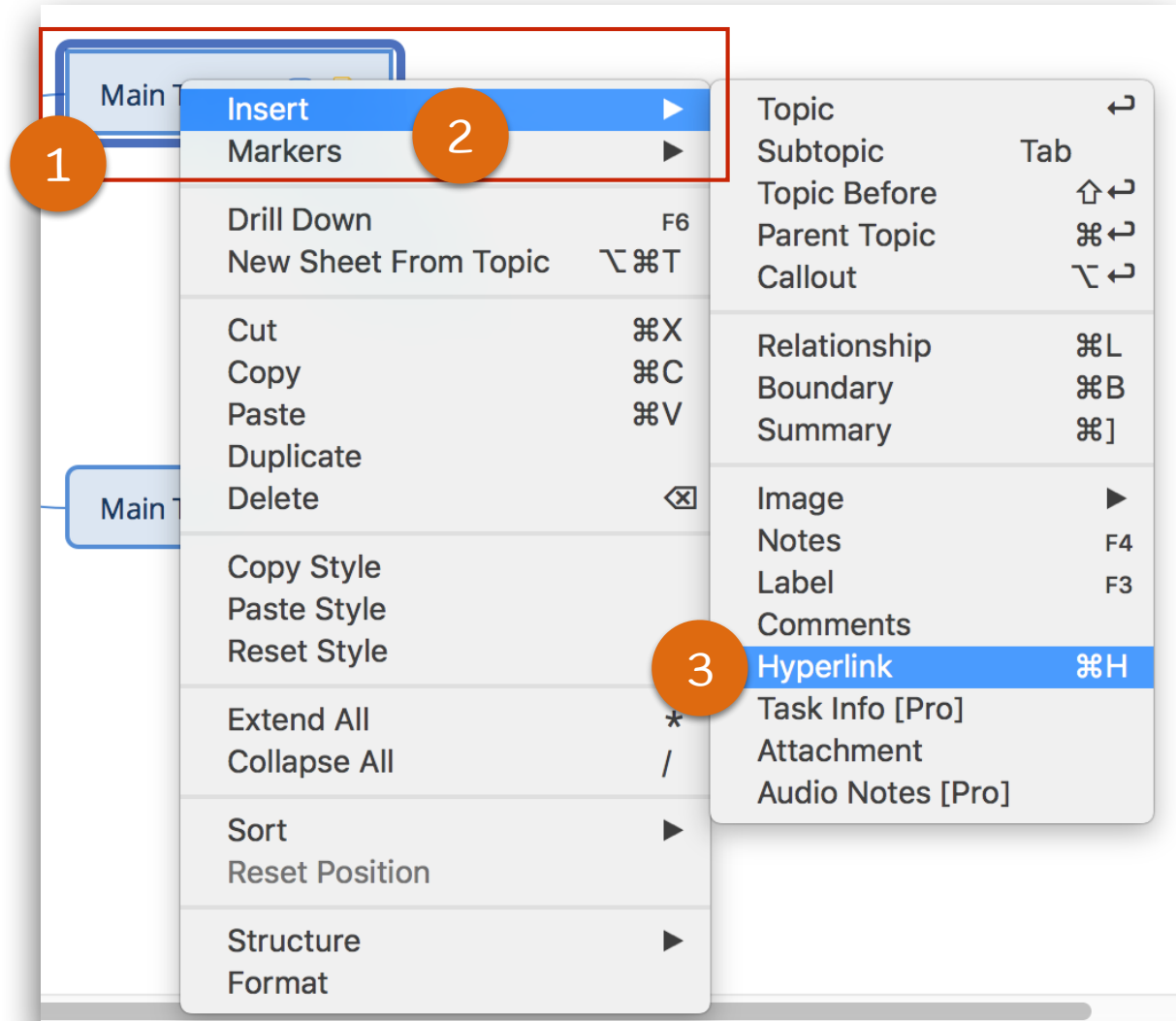


จะเปิด file แนบก็  
dbclick ได้ มันจะ  
ไปเปิดผ่าน  
โปรแกรมต่างๆ ที่มี  
ในเครื่องที่ลง  
XMind





hyperlink จะไม่ได้แนบ  
file ไว้ใน map แต่จะทำ  
link ไปเปิด file นั้นแทน  
โดยทำได้ผ่านการ (1)  
click ขวาที่ topic แล้ว  
เลือก (2) Insert และ (3)  
Hyperlink





จะขึ้นมาให้  
เลือกรูปแบบการ  
link และที่ที่จะ  
link ไป

Modify Topic Hyperlink

Modify Hyperlink

Select a type of hyperlink from the left, and fill the content on the right.

|                                                                                         |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Web   | <p>Enter a web location here, or paste one from a web browser:</p> <input type="text" value="http://"/> |
|  File  |                                                                                                         |
|  Topic |                                                                                                         |

1

Remove Cancel OK



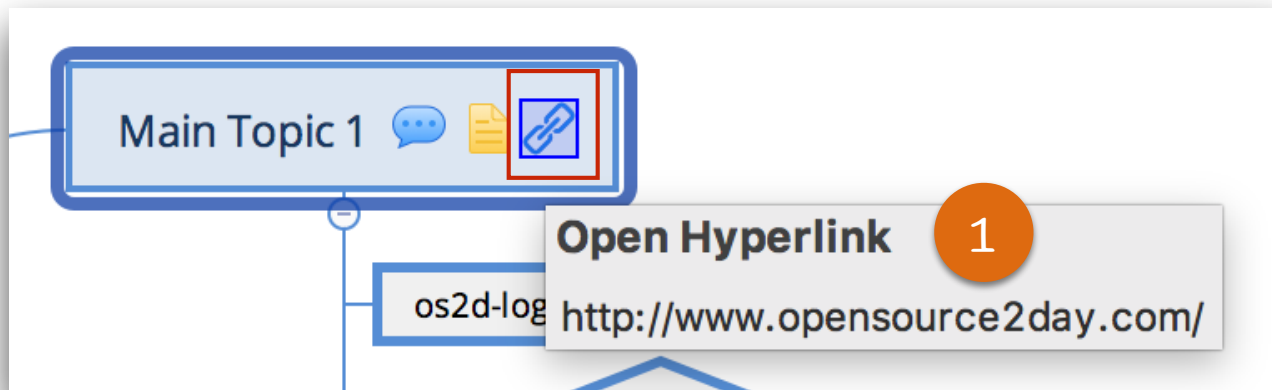


 Web 1 Enter a web location here, or paste one from a web browser:

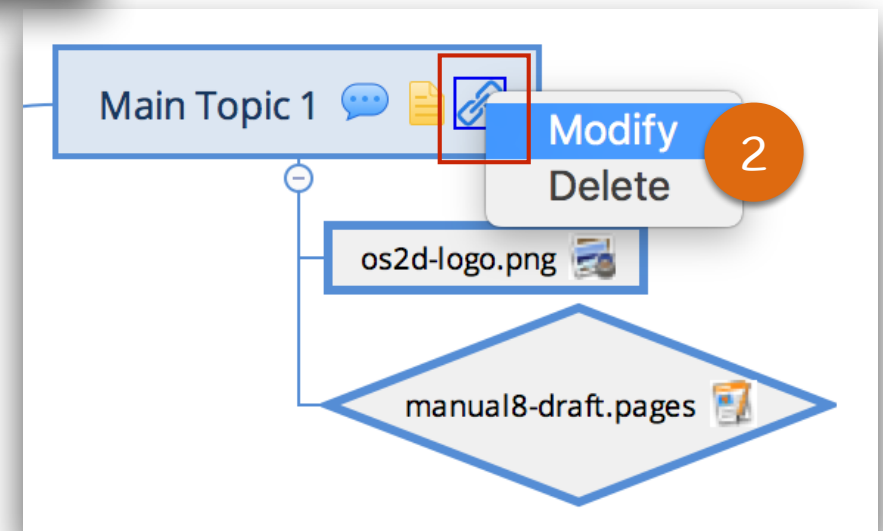
2 Main Topic 1   

แบบแรกเป็น Web จะทำการ link ไป url ที่กำหนดใน (1) และเมื่อกรอกเสร็จจะได้ไอคอนที่ข้าง topic ดัง (2)



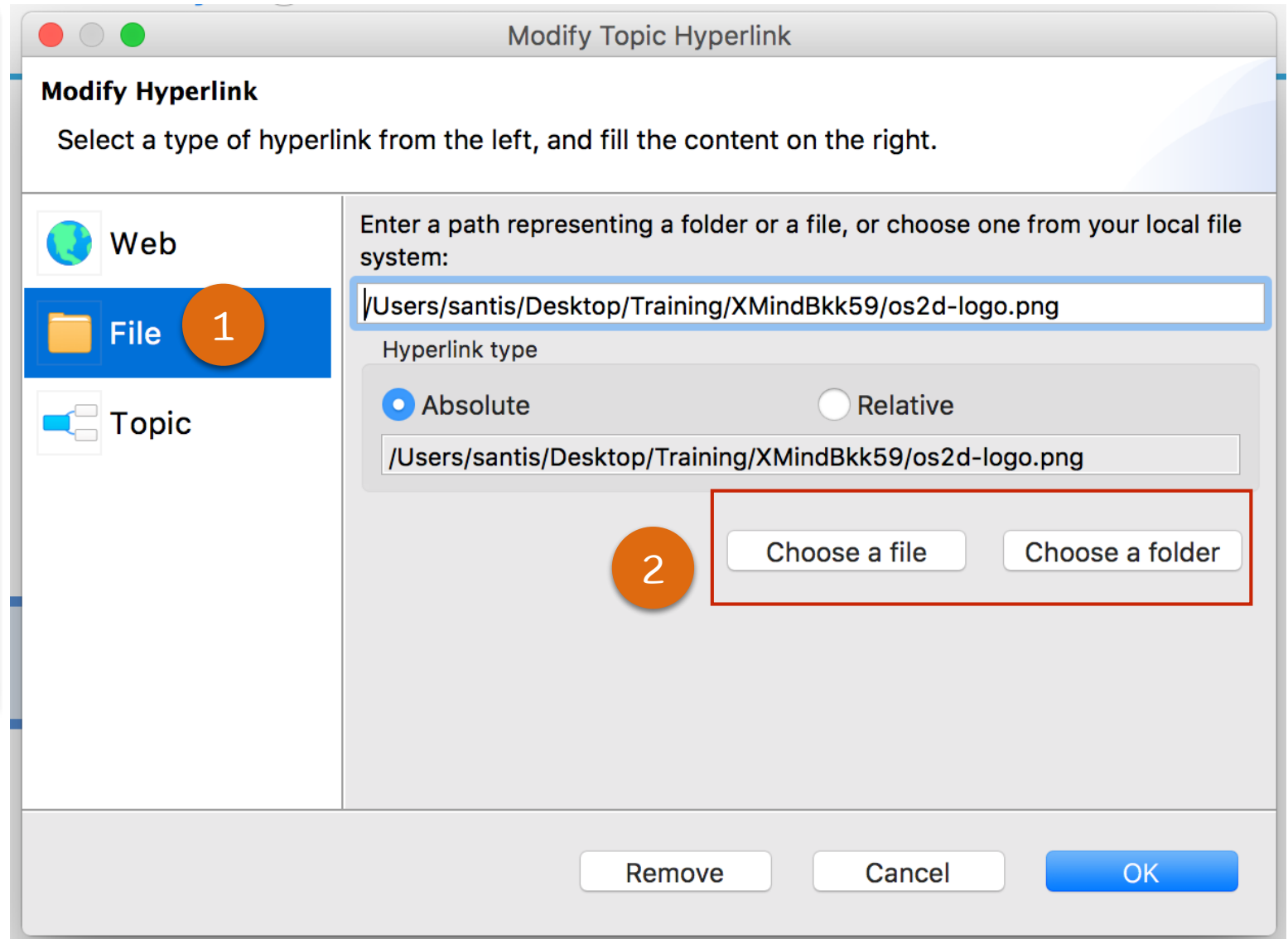


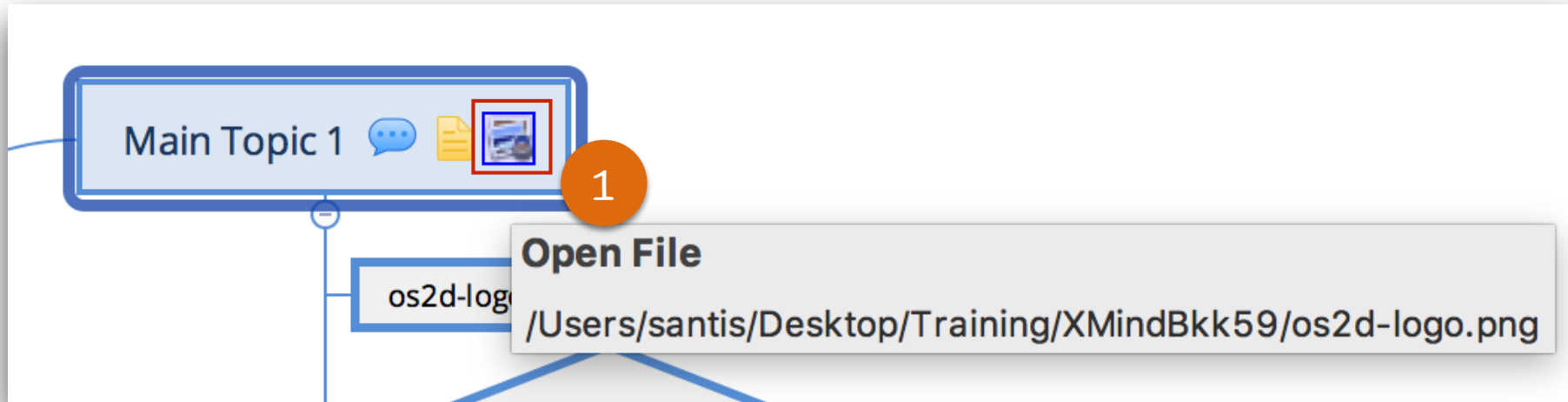
ไอคอนที่เป็นรูปโซ่ เมื่อ mouse ไปวาง  
จะมี (1) ชื่อ url แสดงออกมา และ  
สามารถ click ขวาเพื่อ (2) แก้ไขหรือ  
ลบ link ได้





แบบที่ 2 คือ  
link ไป file โดย  
เลือก (1) File  
แล้วไปเลือก file  
ที่จะ link ไปที่  
(2)

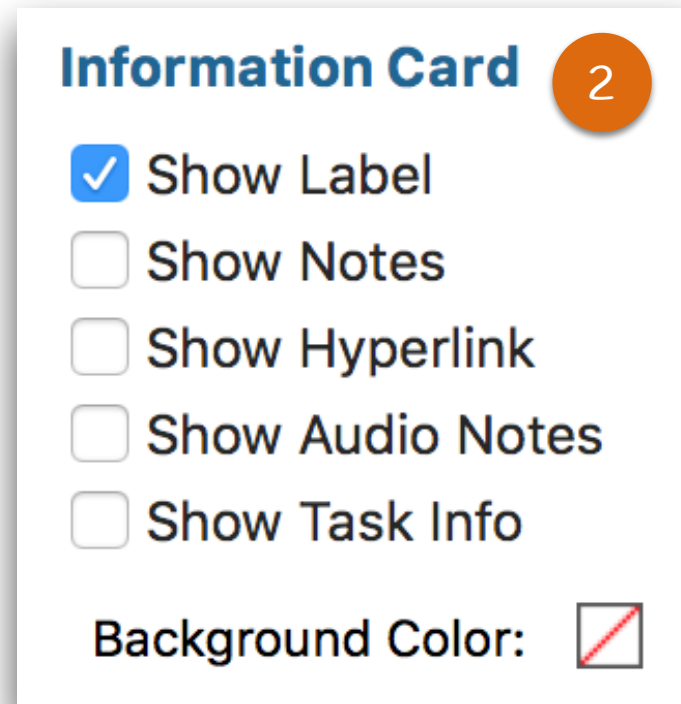
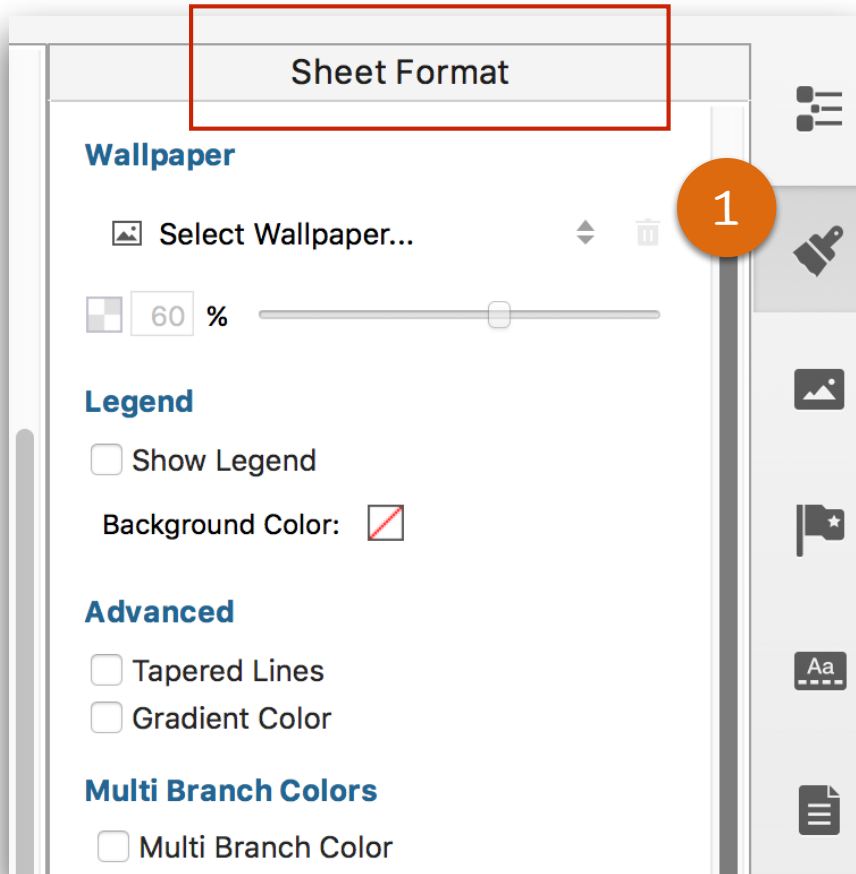




การ link ไป file จะทำไอคอนเป็นชนิดของ file เพื่อให้กดไปเปิดผ่านโปรแกรมที่ติดตั้งในเครื่อง







การให้ show ข้อมูลที่เพิ่มเติมมาเช่น label note สามารถกำหนดได้ที่ (1)

Sheet Format ตรงส่วน (2) Information Card



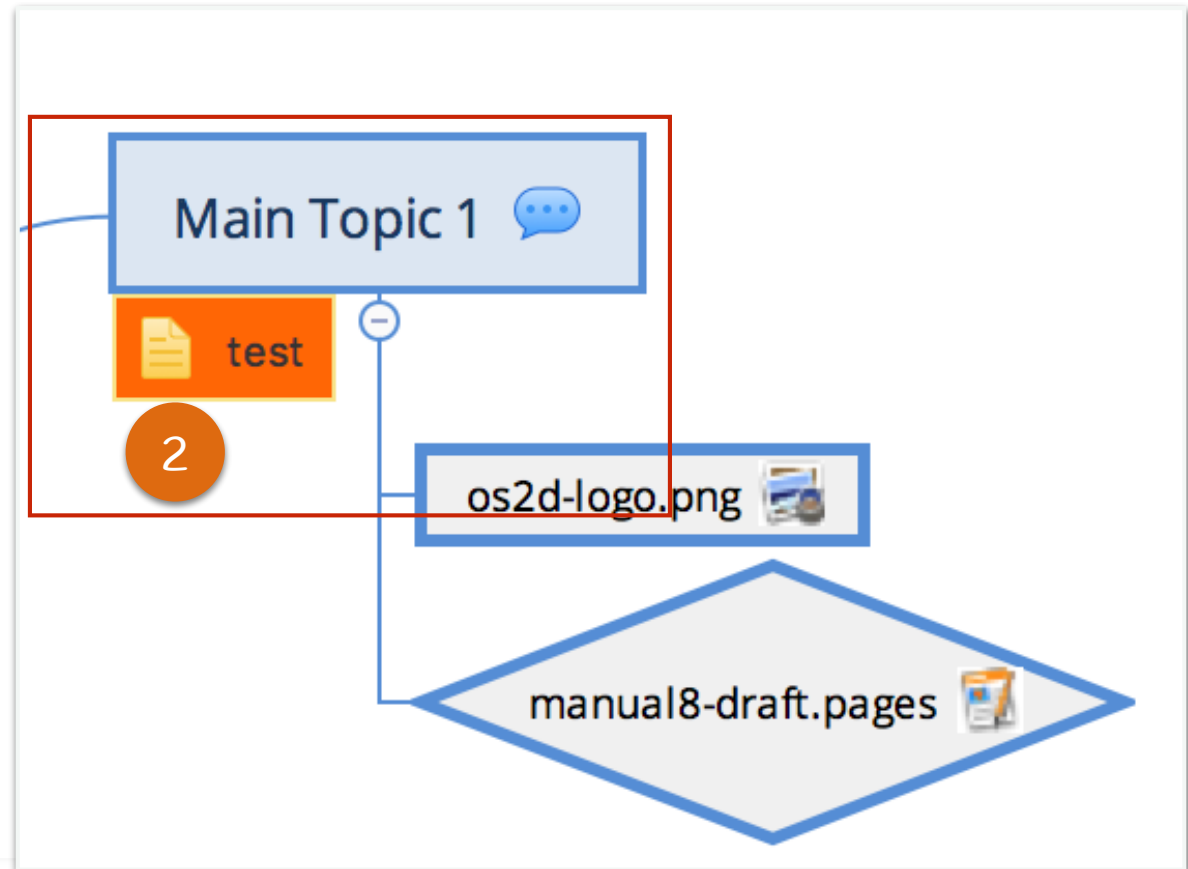


### Information Card

1

- ☒ Show Label
- ☒ Show Notes
- ☒ Show Hyperlink
- ☐ Show Audio Notes
- ☐ Show Task Info

Background Color:



สามารถกำหนดได้ที่ (1) และจะได้ผลตาม (2) (สามารถเปลี่ยนสีพื้นหลัง information card ได้ด้วย)





สามารถกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการแสดงตรง  
เส้นเชื่อม ให้เรียว หรือใช้สีที่หลากหลาย รวม  
ถึงการใช้สีแบบไล่สี

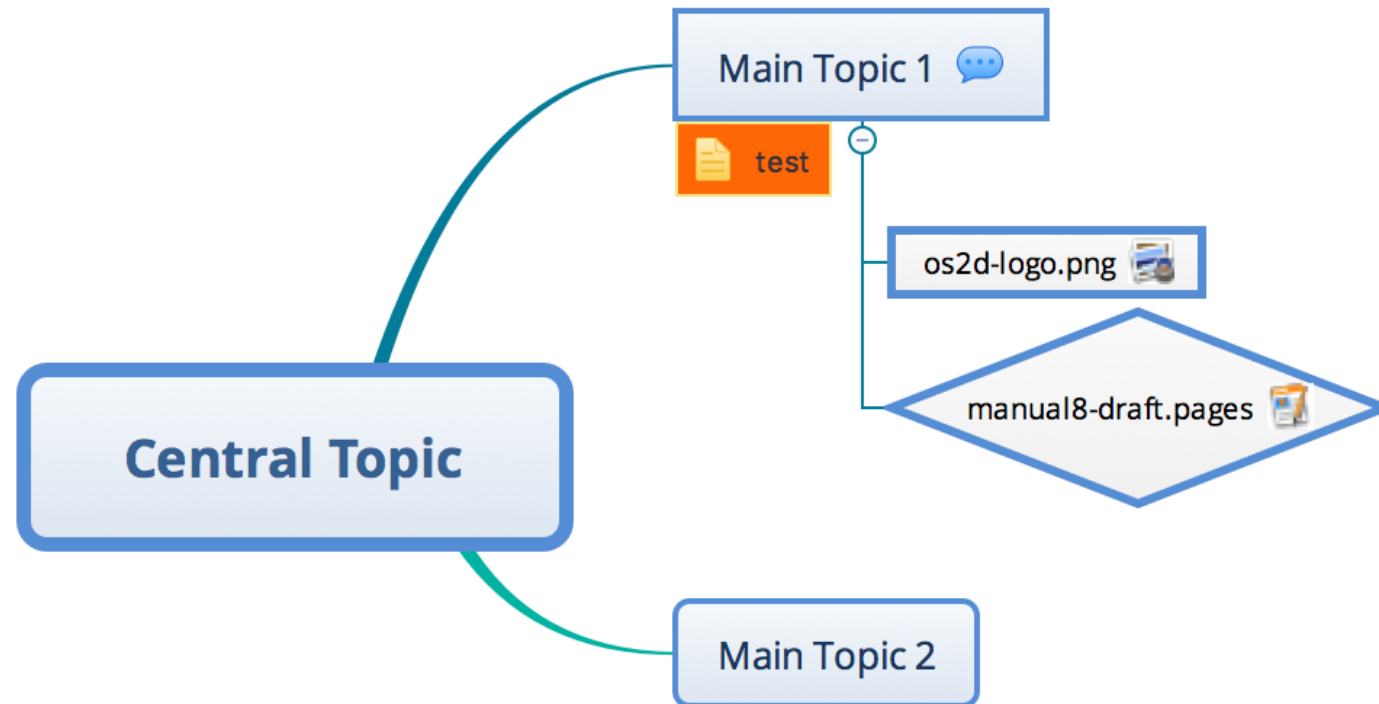
### Advanced

- ☒ Tapered Lines
- ☒ Gradient Color

### Multi Branch Colors

- ☒ Multi Branch Color



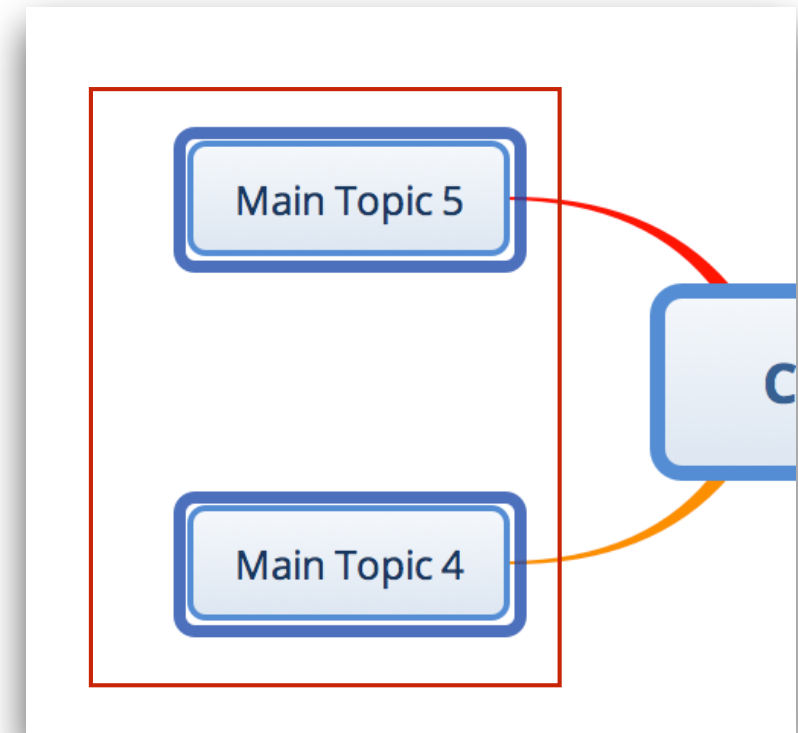


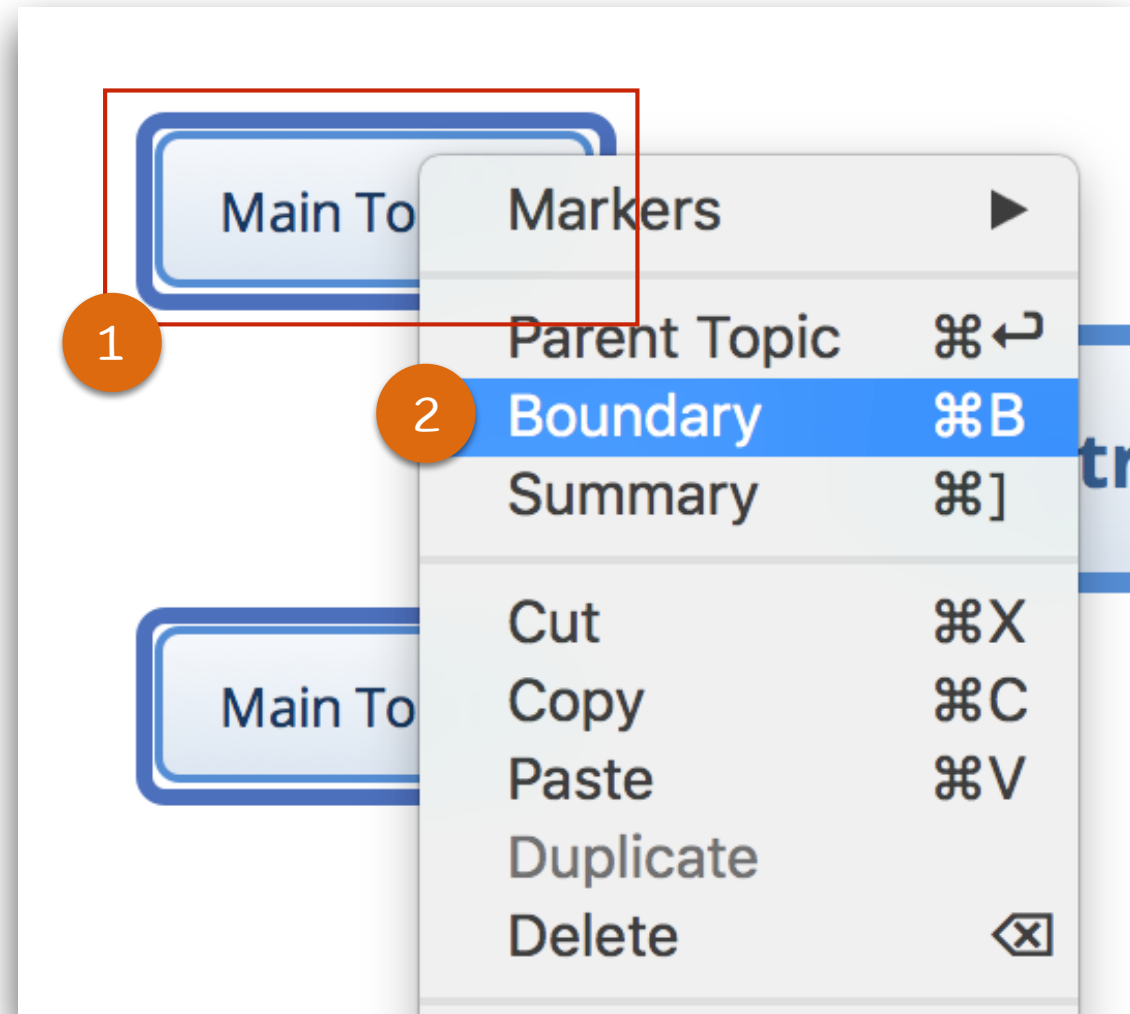
ผลจากการกำหนดตรงส่วน advance ของ Sheet Format





boundary คือการทำกรอบให้กับกลุ่ม topic ที่มากกว่า 1 topic เพื่อเป็นการจัดกลุ่ม เป็นพวกเดียวกัน ทำได้โดยเลือกมากกว่า 1 topic โดยการกด shift ค้างไว้ตอนเลือก



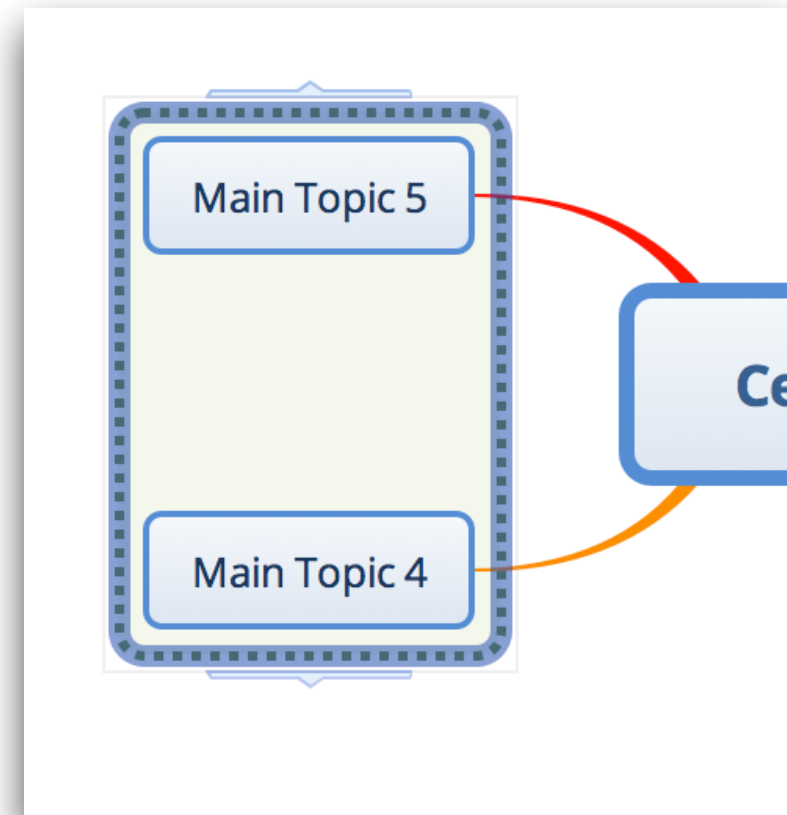


แล้ว (1) click ขวา เลือก (2)  
Boundary





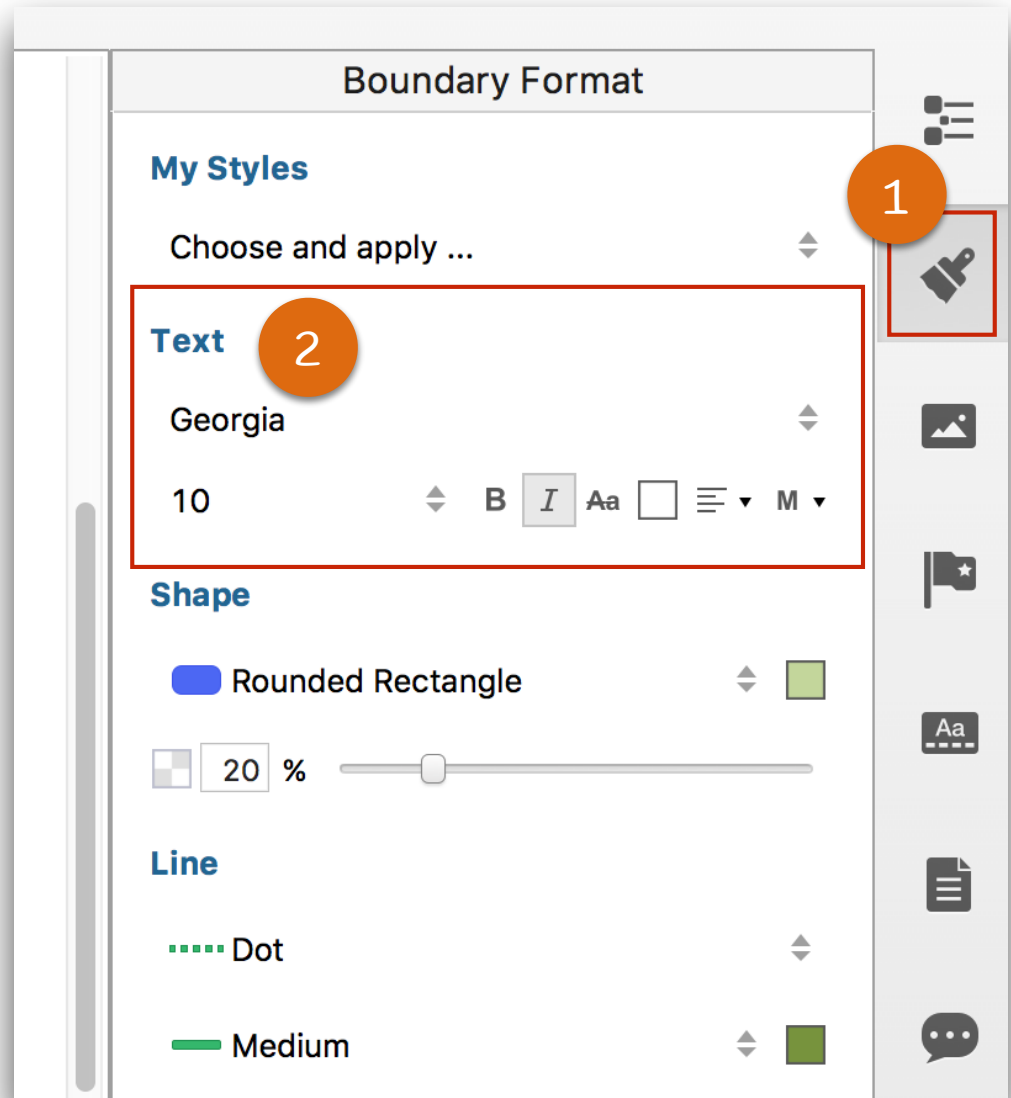
ได้กรอบดังรูป







boundary มี (1) format ให้  
กำหนดค่าได้ เช่น (2) ค่าเกี่ยวกับ  
ตัวอักษร





## เปลี่ยนรูปแบบของกรอบ

### My Styles

Choose and apply ...

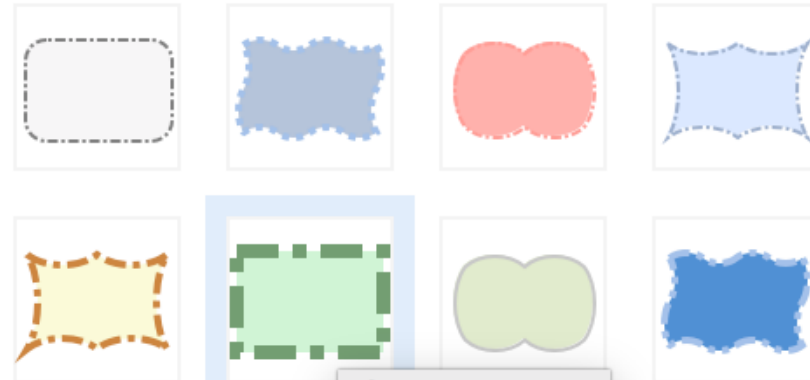


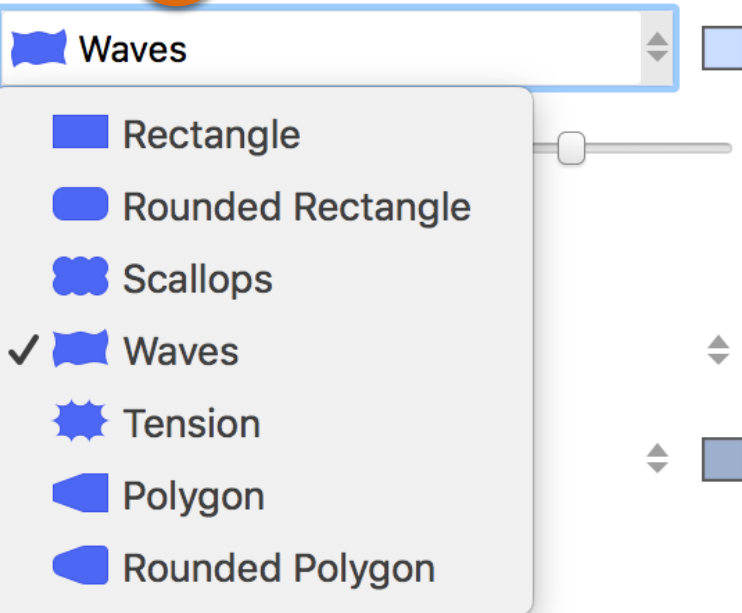
Photo Frame





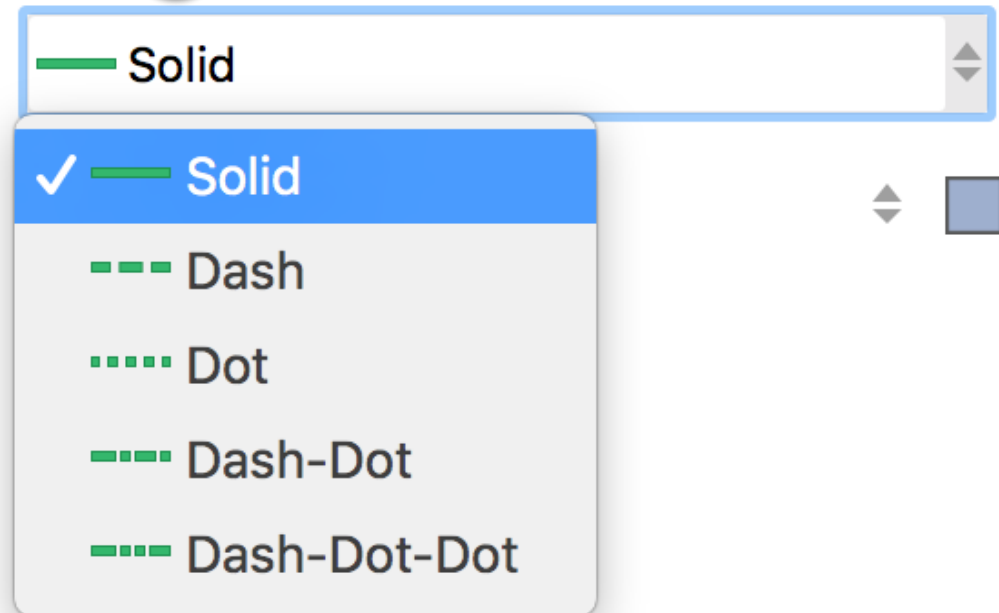
Shape

1



Line

2

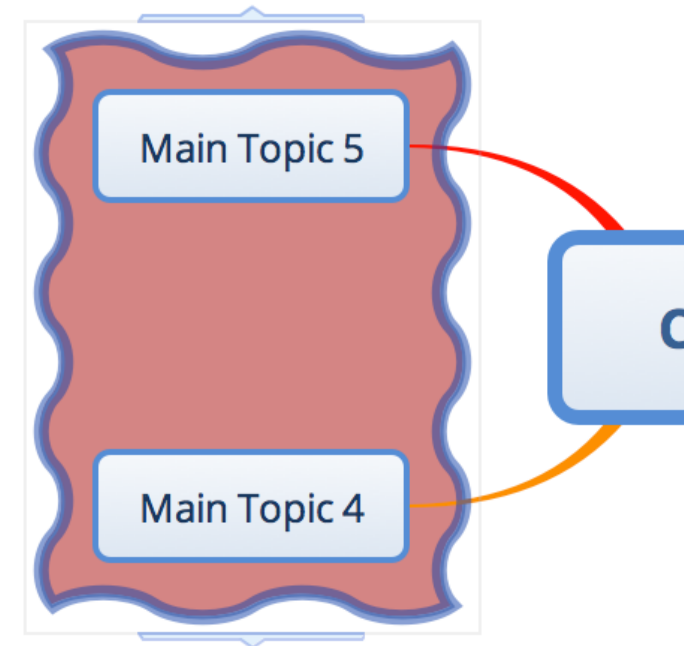


เปลี่ยนรูปแบบของ (1) รูปทรง หรือ (2) เส้น



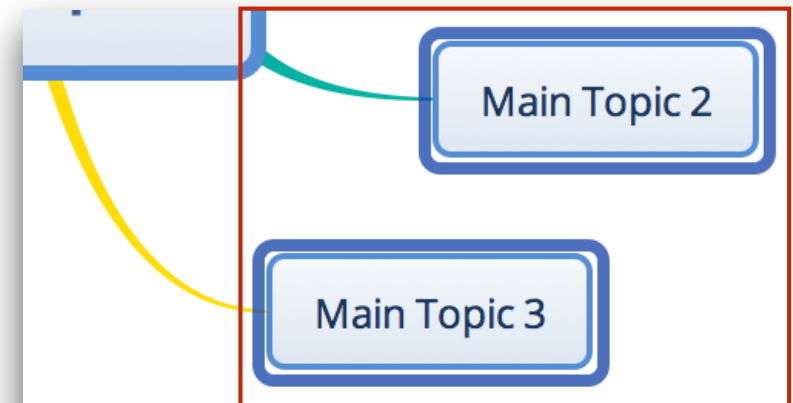


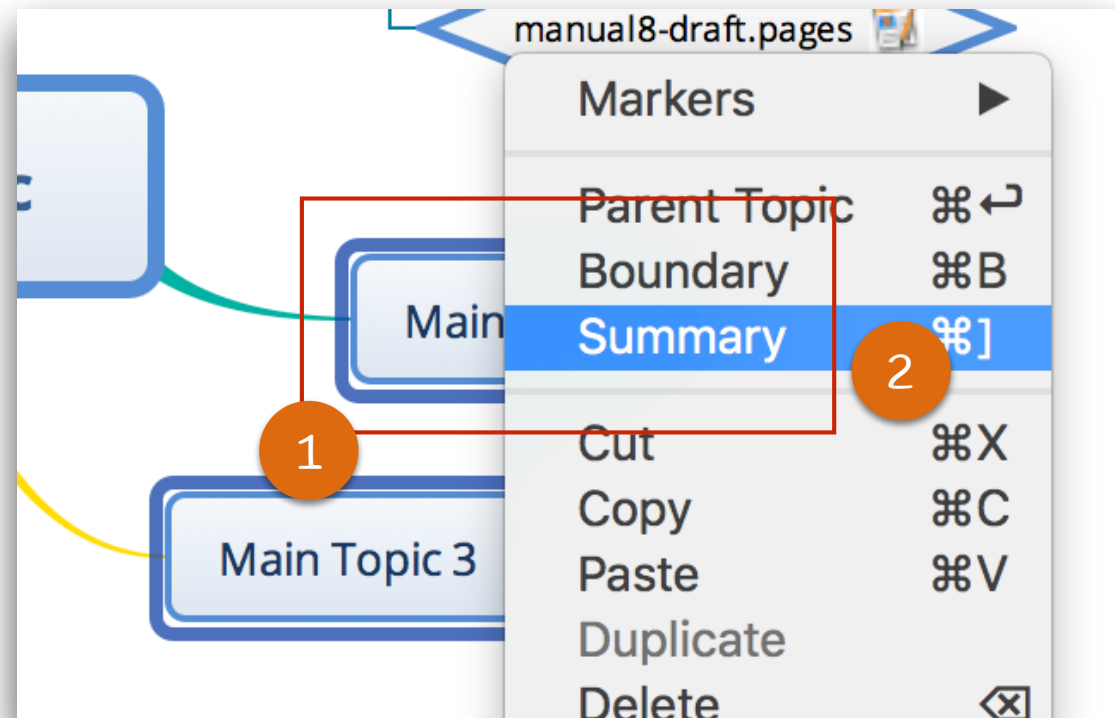
ผลดังรูป





summary คือการทำจัดกลุ่ม topic ที่มากกว่า 1 topic เพื่อเป็นการจัดกลุ่ม เป็นพวกเดียวกัน หรือสรุปเป็นอีก topic หนึ่งทำได้โดยเลือกมากกว่า 1 topic โดยการกด shift ค้างไว้ตอนเลือก



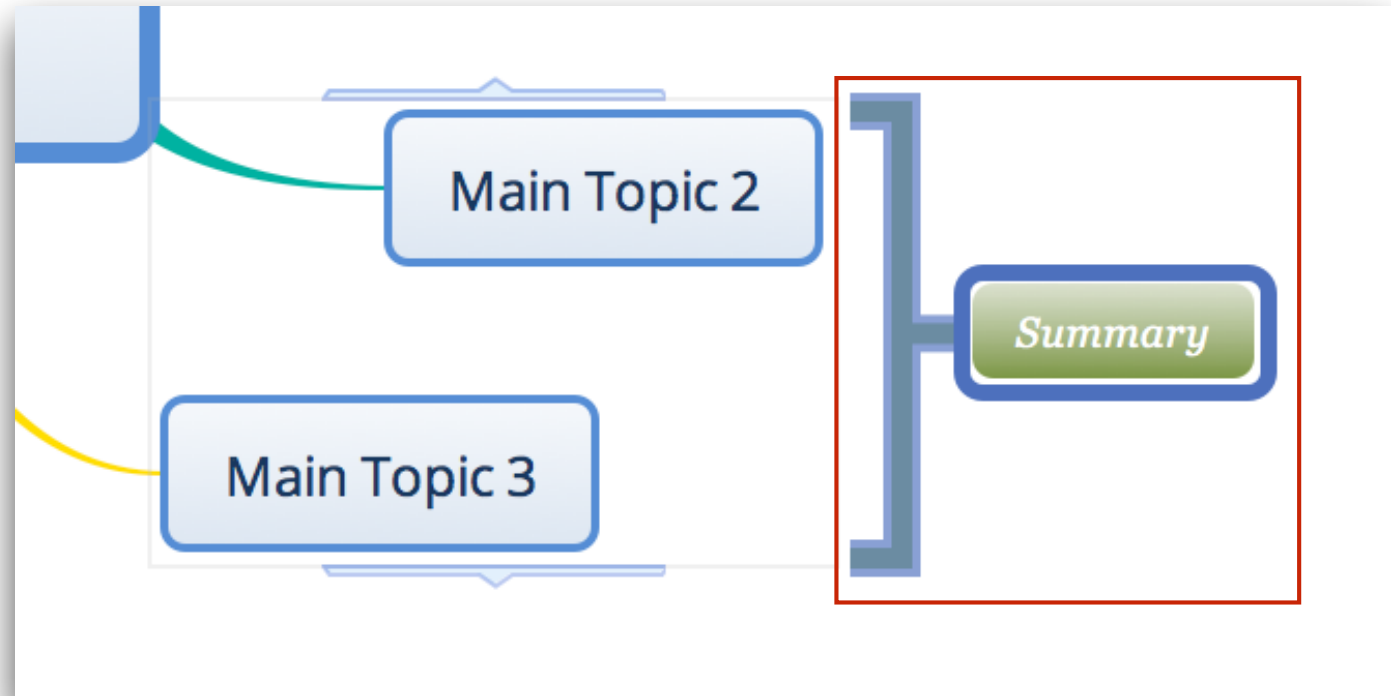


แล้ว (1) click ขวา เลือก (2) Summary





ได้ summary  
ดังรูป





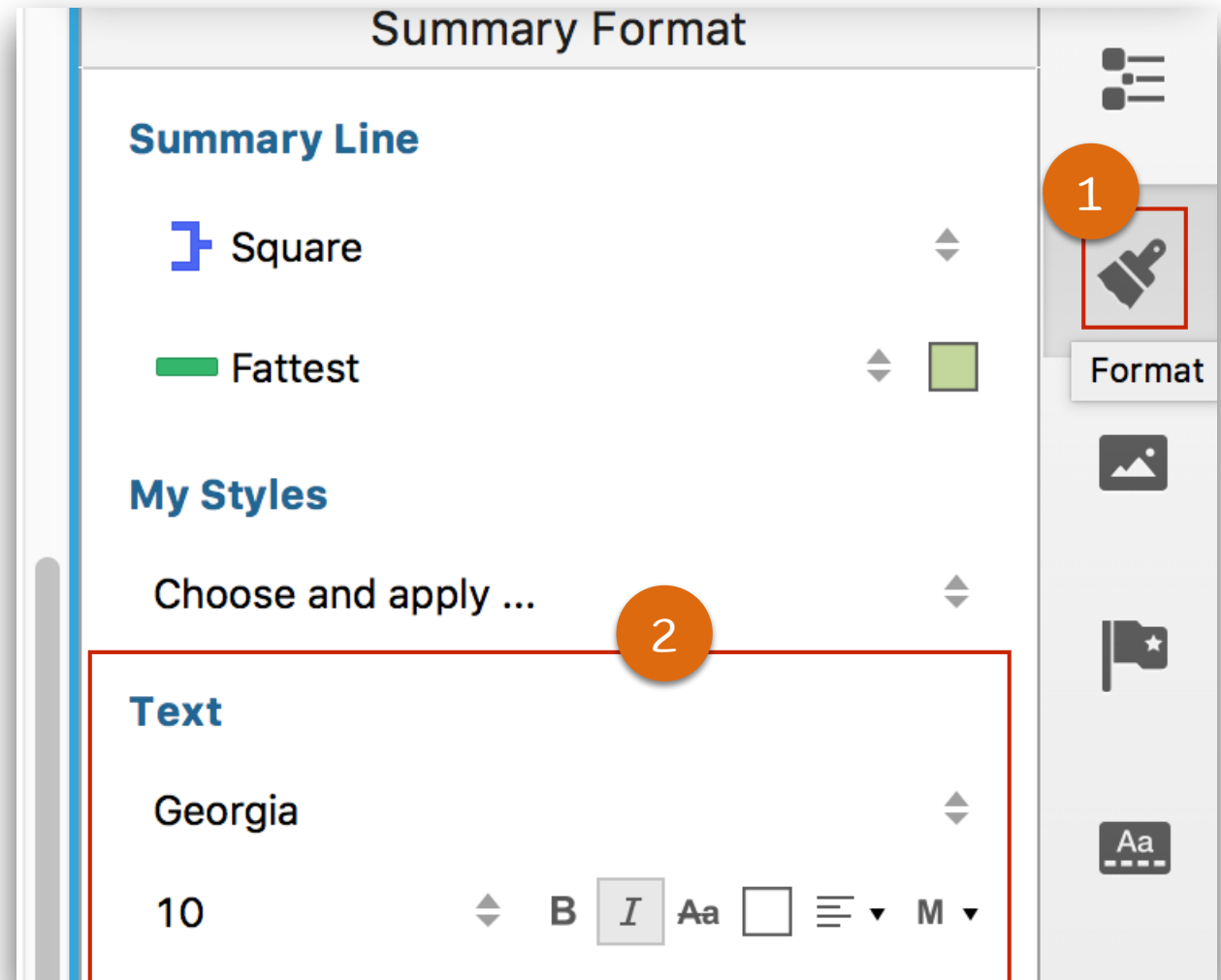


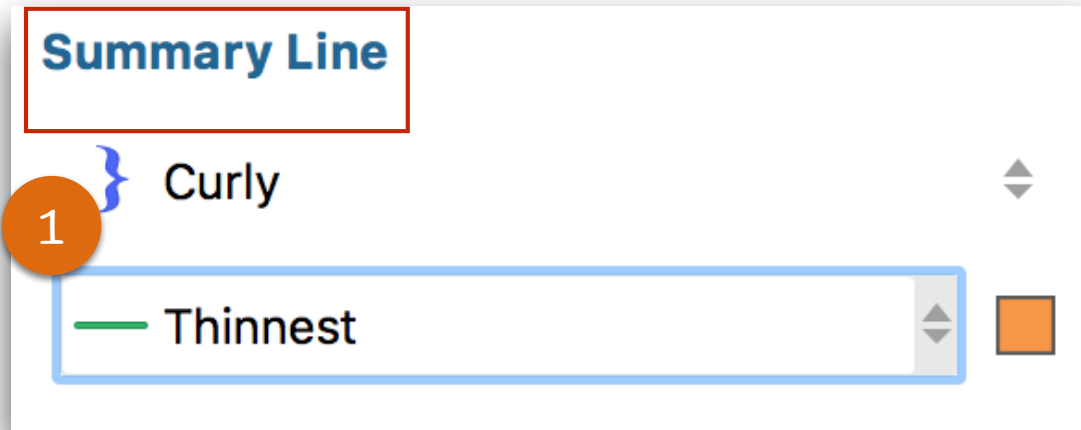
summary มี (1)

format ให้กำหนดค่าได้

เช่น (2) ค่าเกี่ยวกับตัว

อักษร



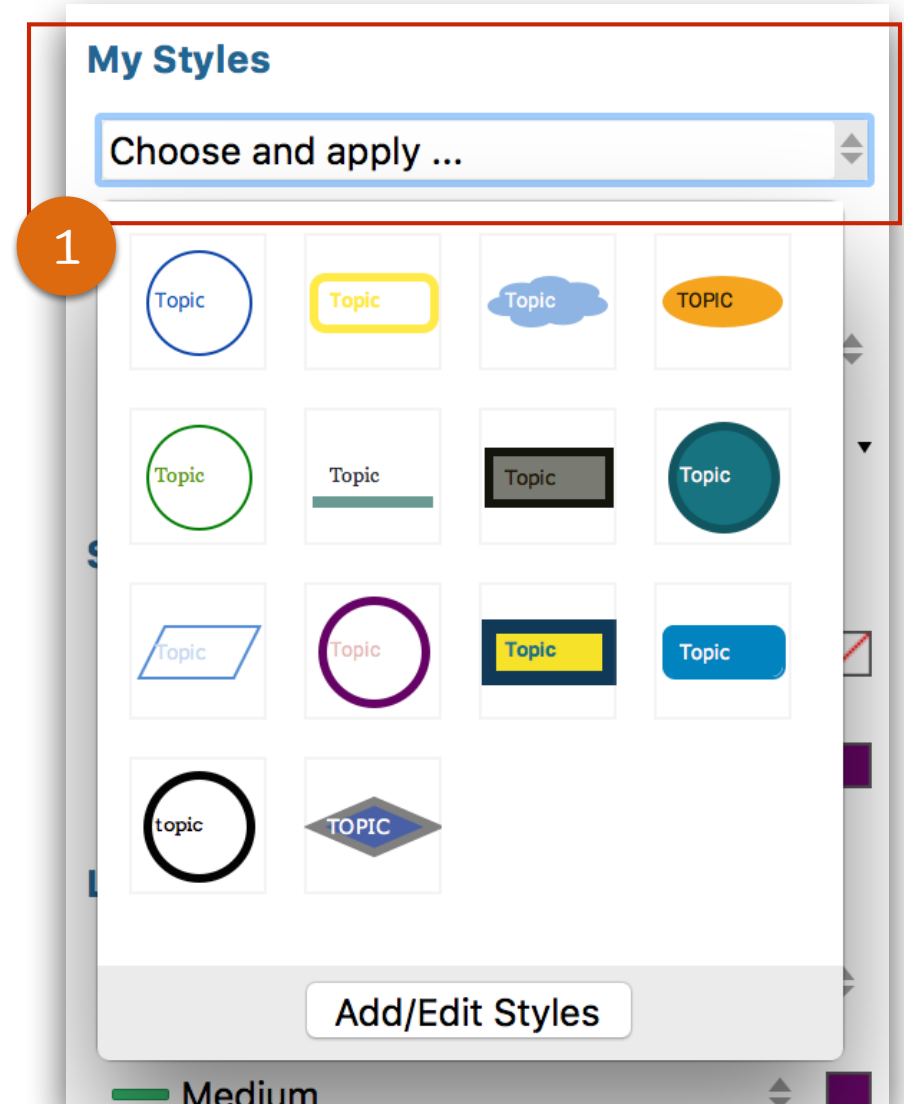


สามารถเปลี่ยน (1) รูปแบบของเส้น summary ได้



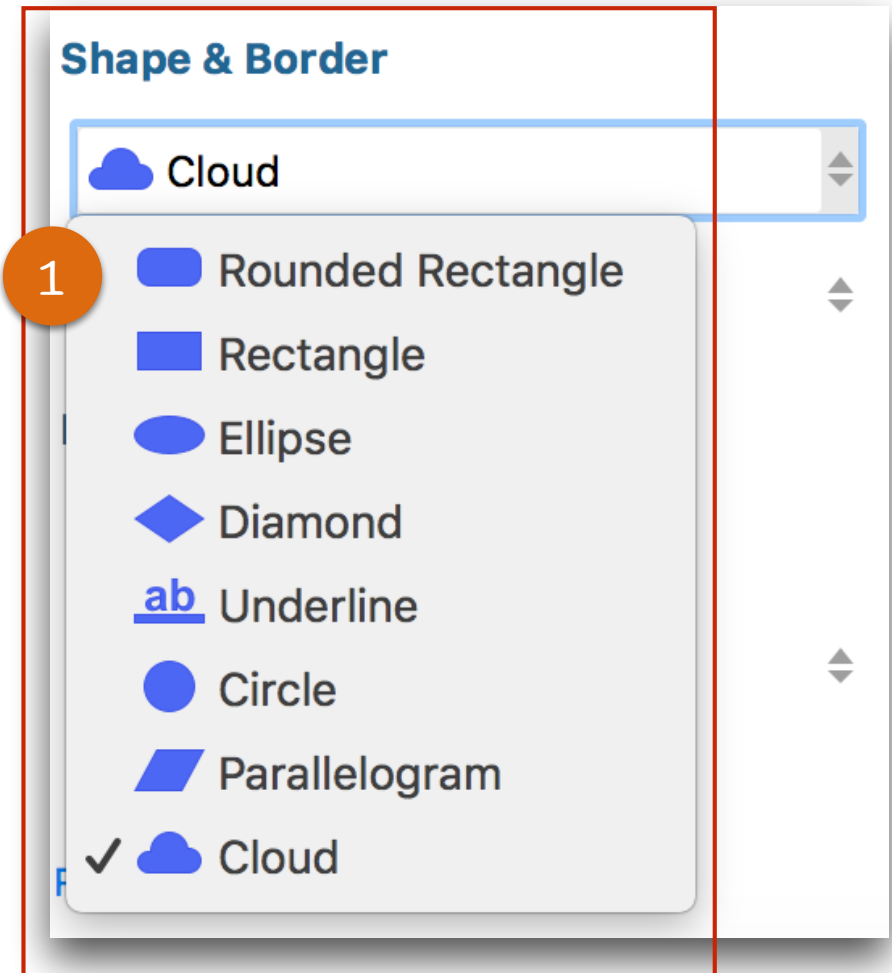


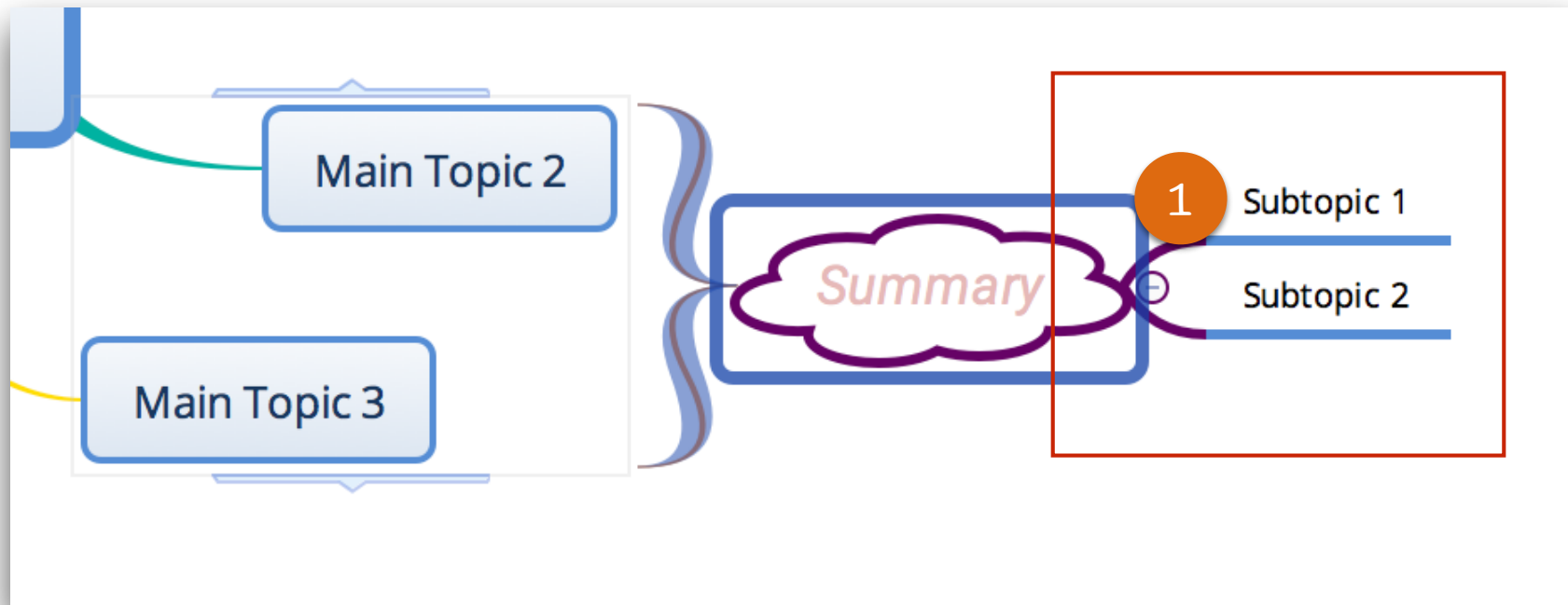
เปลี่ยนรูปแบบของ topic  
summary





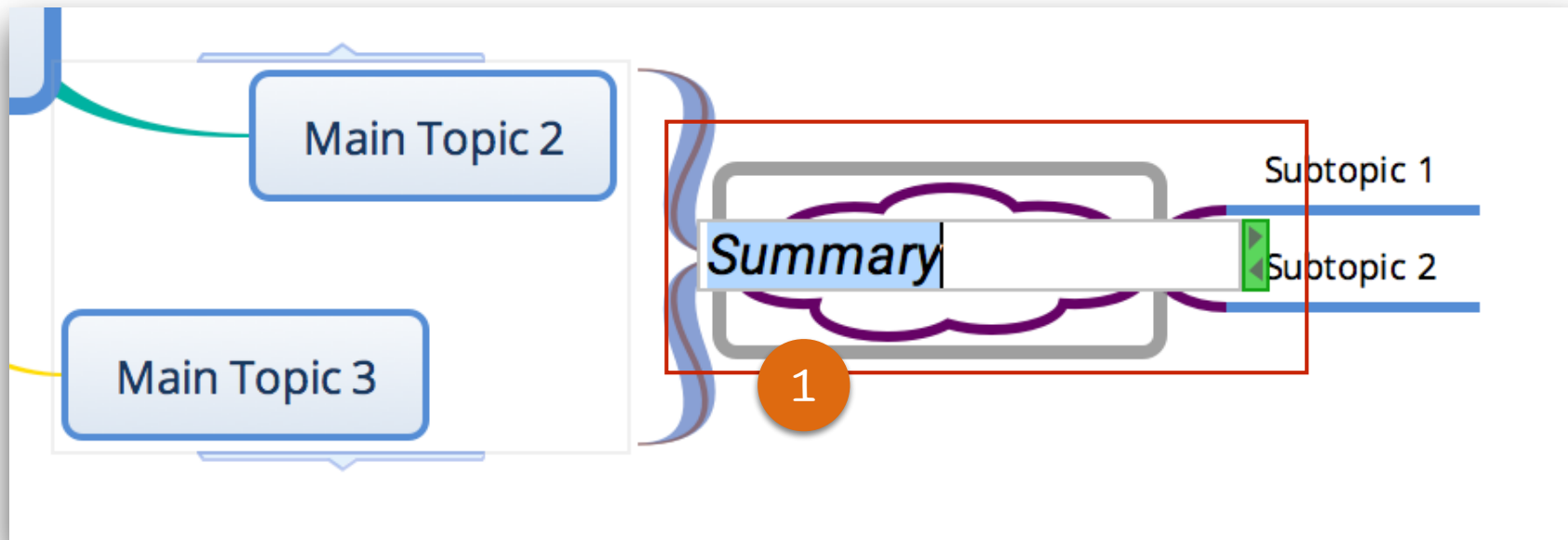
## เปลี่ยนรูปแบบของ (1) รูปทรง





ยังสามารถเพิ่ม sub topic ของ topic summary ได้





ข้อความของ topic summary สามารถแก้ไขได้ โดย dbclick ที่กล่องนั้น





floating topic คือ topic ลอยๆ ที่ไม่มีเส้นเชื่อม (ผิดจาก mind map ปกติ) ทำได้โดย dbclick ที่พื้นที่ว่างๆ ก็จะได้กล่องลอยๆ มา



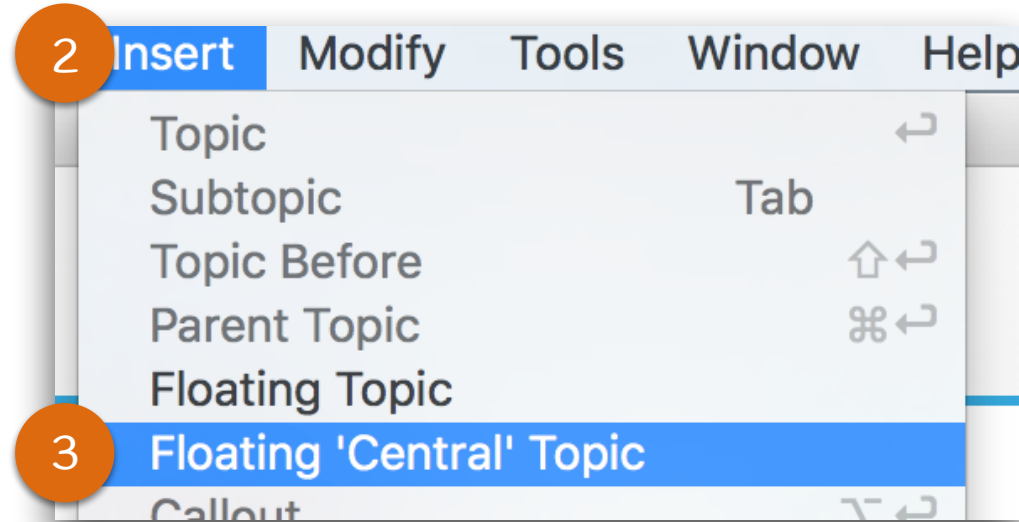
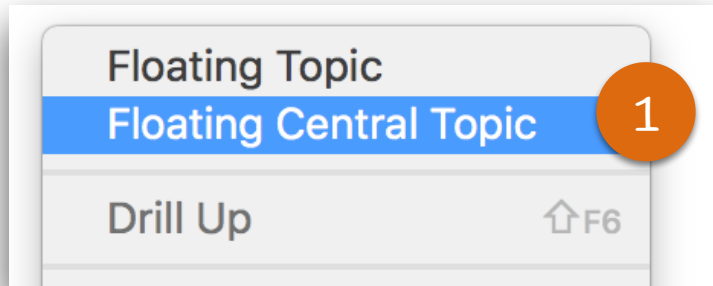




Floating Topic

ส่วน Floating Central Topic คือ topic ลอยๆ เช่นเดียวกัน แต่มีรูปทรงเหมือน central topic





สามารถเพิ่มได้จากการ (1) click ขวา หรือ ไปที่ menu (2) Insert แล้ว  
เลือก (3) Floating 'Central' Topic





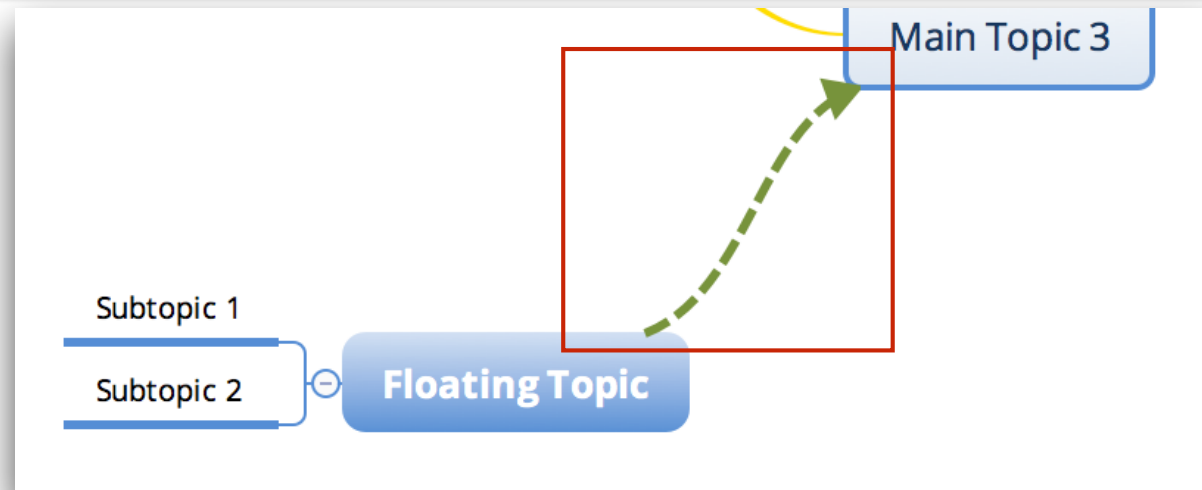
Subtopic 1

Subtopic 2

Floating Topic

floating topic สามารถที่จะสร้าง topic ย่อยได้ เสมือนเป็นอีก map หนึ่งเลย



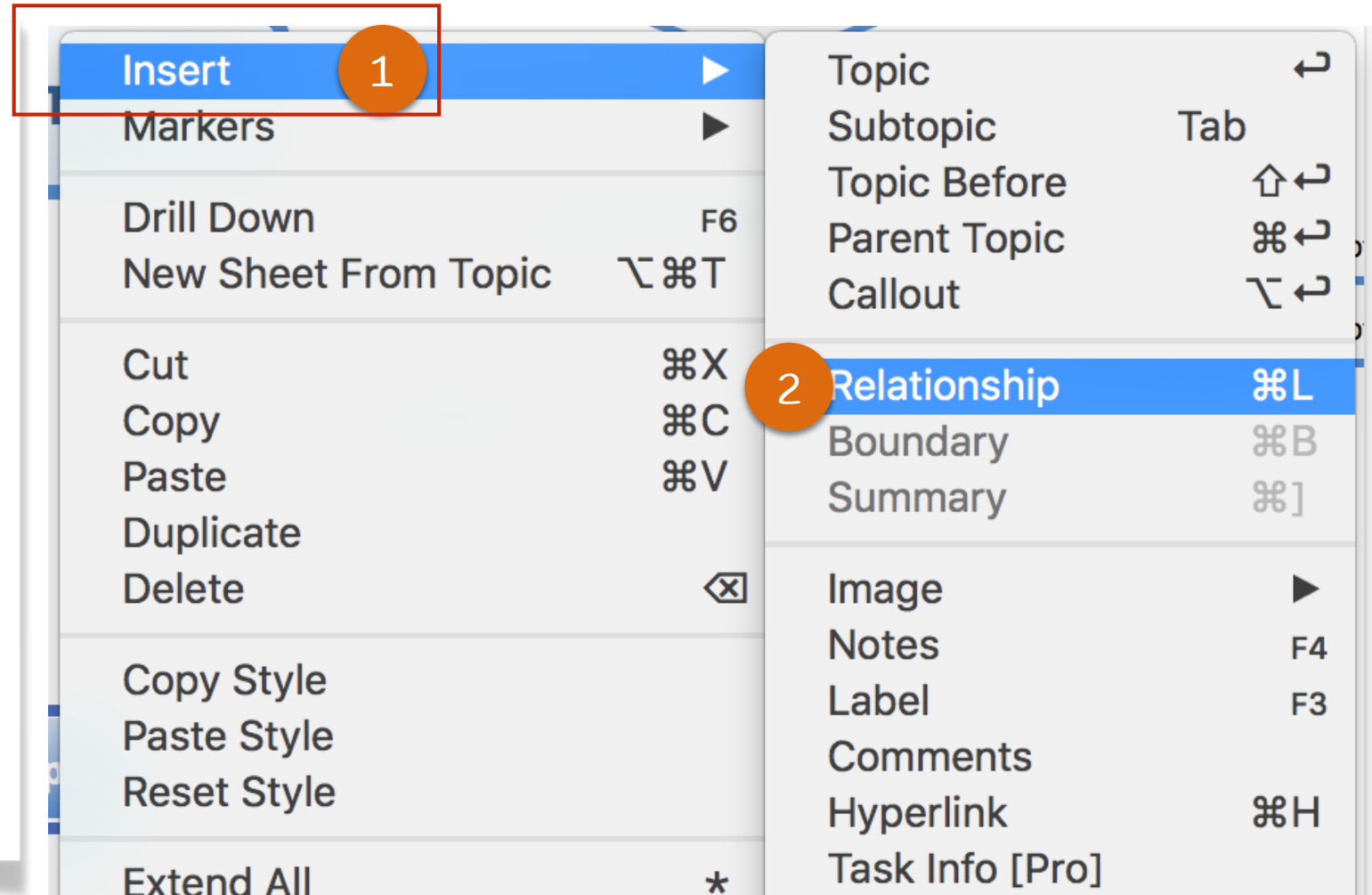


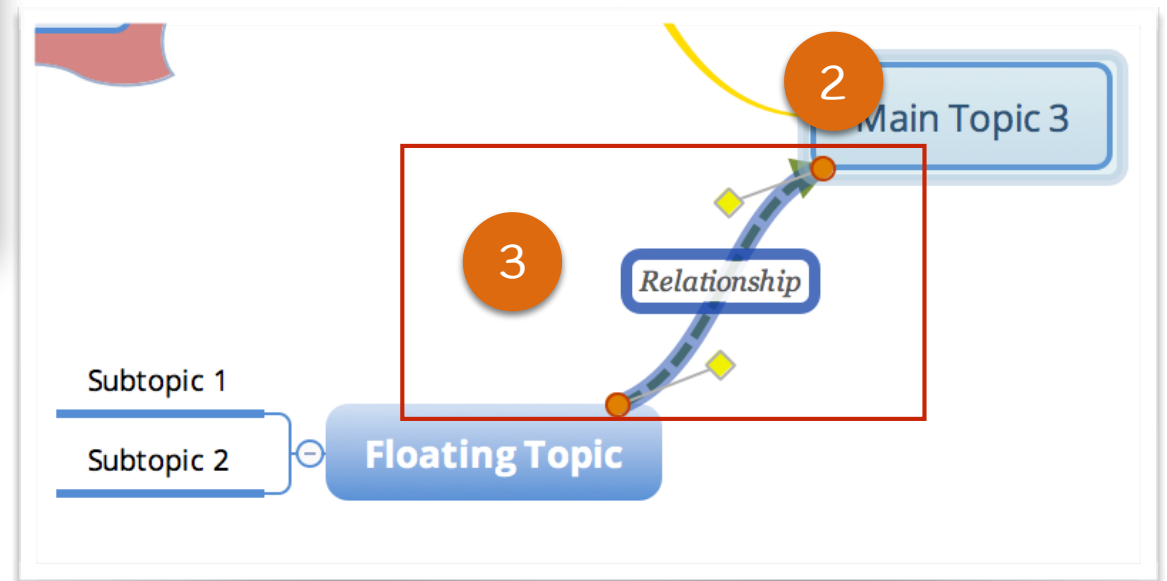
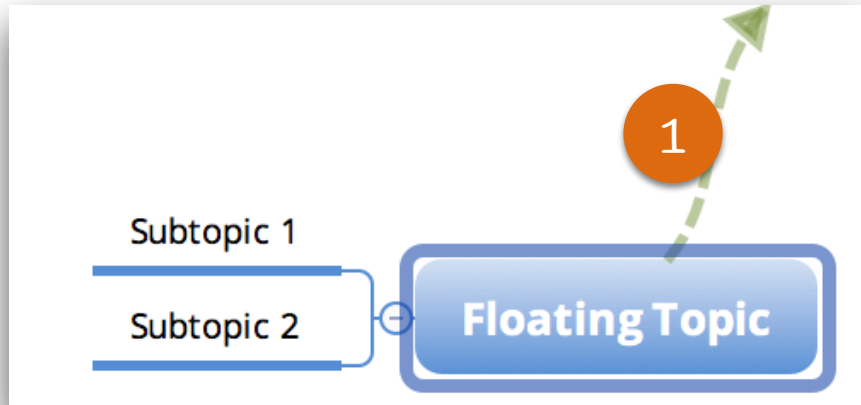
- \* แต่ถ้าเราลาก floating topic มาใกล้ topic เดิม จะถูกแรงดึงดูดให้เข้าสู่ map เพราะตามกฎของ mind map ทุก topic ควรมีเส้นเชื่อม
- \*\* เราสามารถสร้างเส้นเชื่อมให้ floating topic ได้ เส้นนั้นเรียกว่า relation





การเพิ่มเส้นเชื่อม  
ให้ click ขวา  
topic ที่เป็นจุด  
เริ่มต้น แล้วเลือก  
(1) Insert และ  
(2)  
Relationship

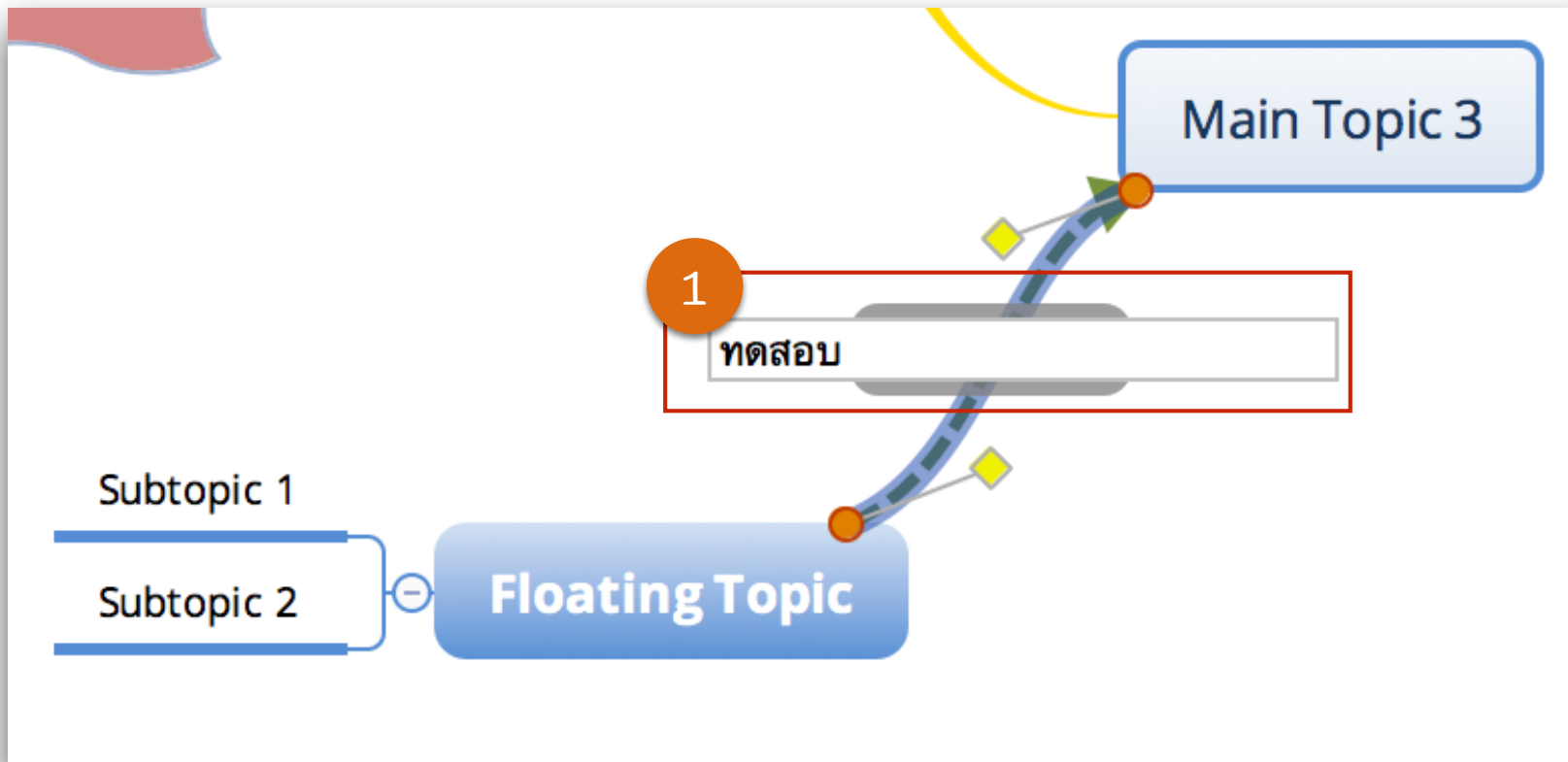




จะได้เส้นออกมาดังรูป (1)

แล้วให้ลากไปยัง topic ปลายทางแล้วปล่อย จะได้เส้นเชื่อมกันระหว่าง topic ดังรูป (3)

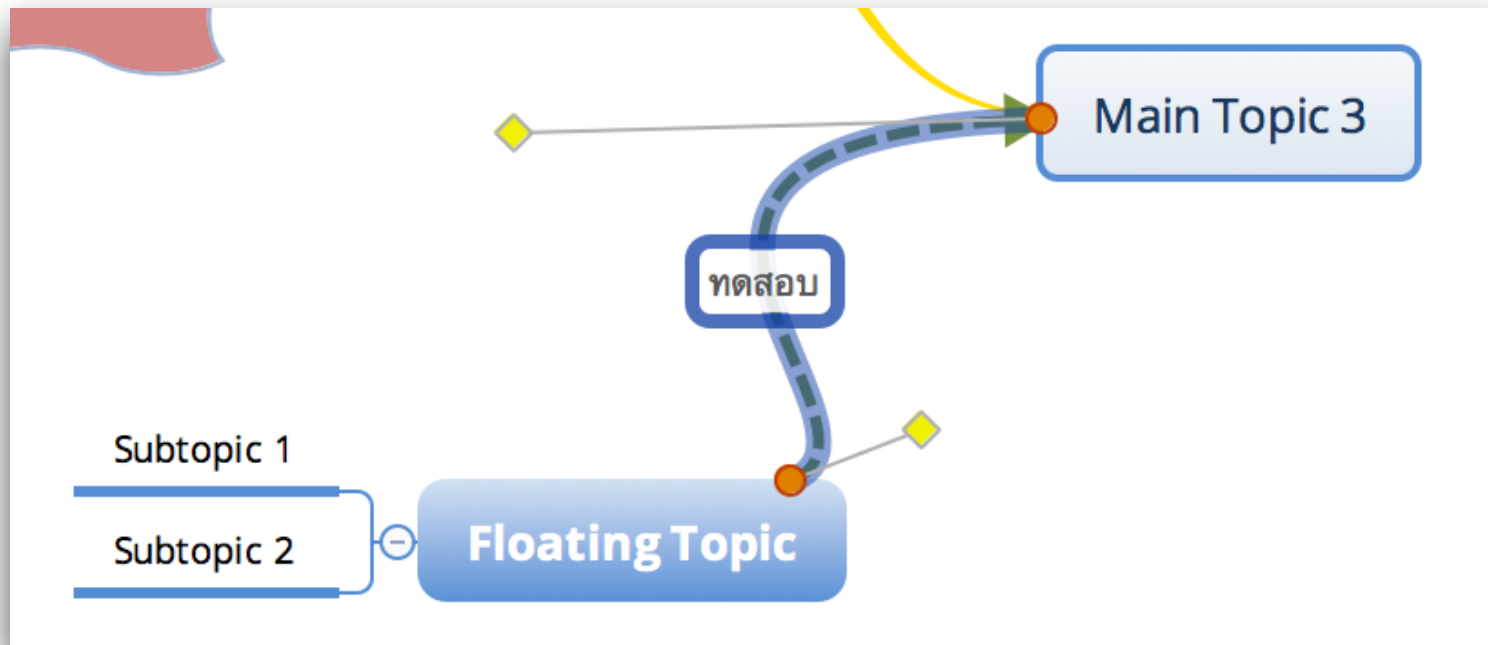




สามารถเปลี่ยนข้อความในกล่อง relationship ได้





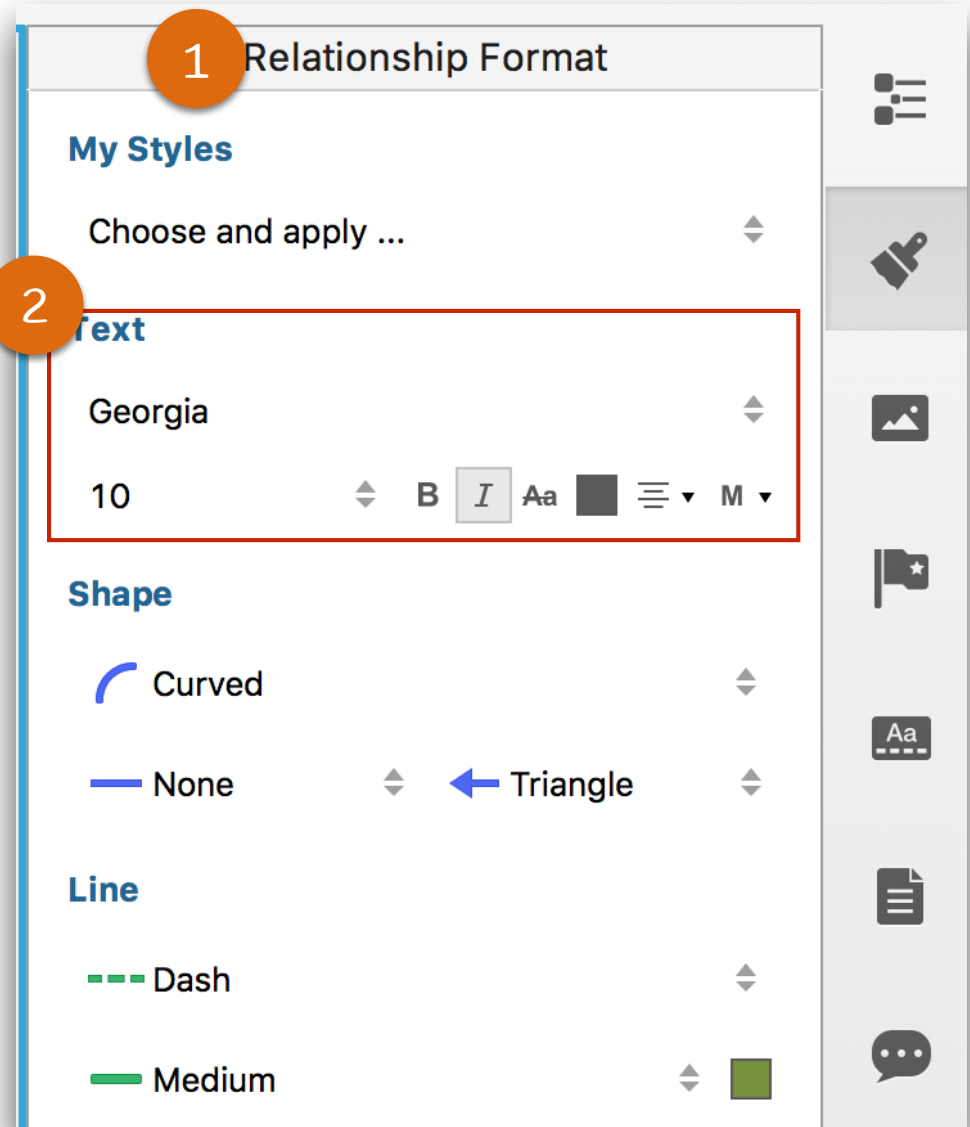


สามารถปรับตำแหน่ง และการเชื่อม โดยปรับที่จุดเหลือง จุดส้ม





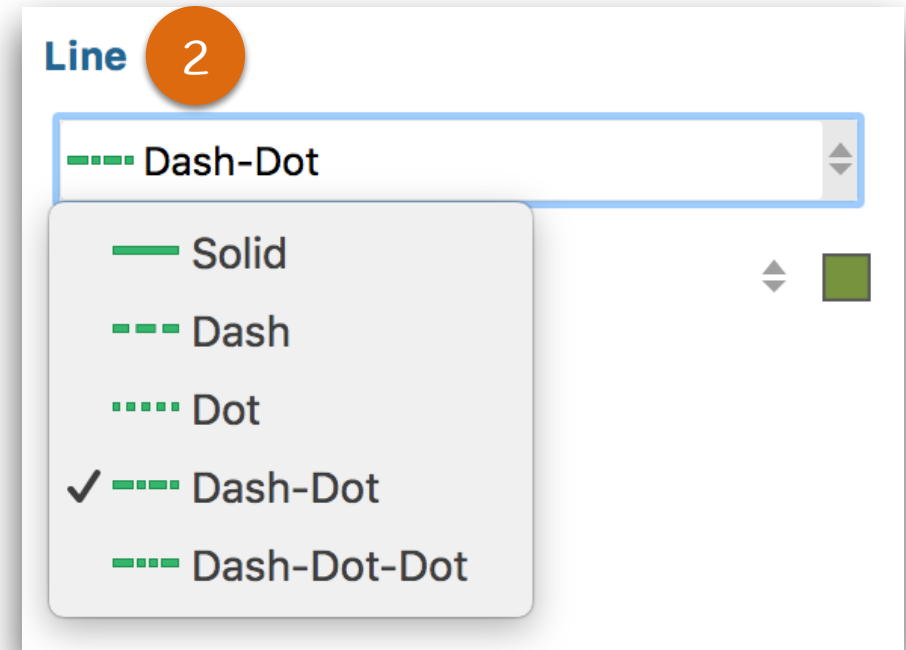
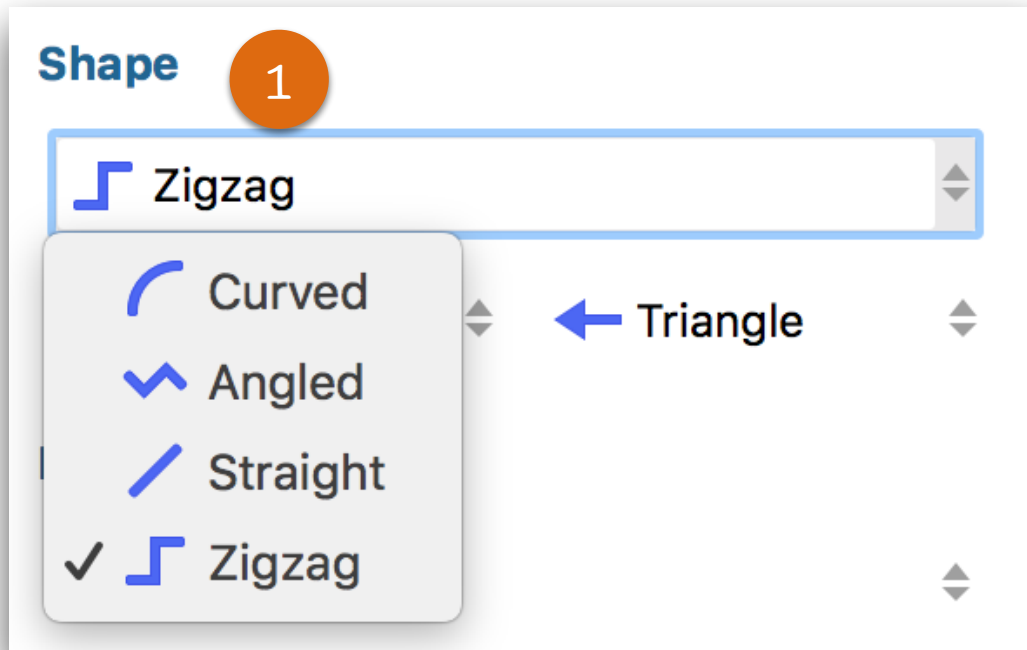
relationship สามารถกำหนดรูปแบบได้ที่ (1) Relationship Format เช่น (2) รูปแบบ font ของกล่อง relation ที่ไว้อธิบายเส้น





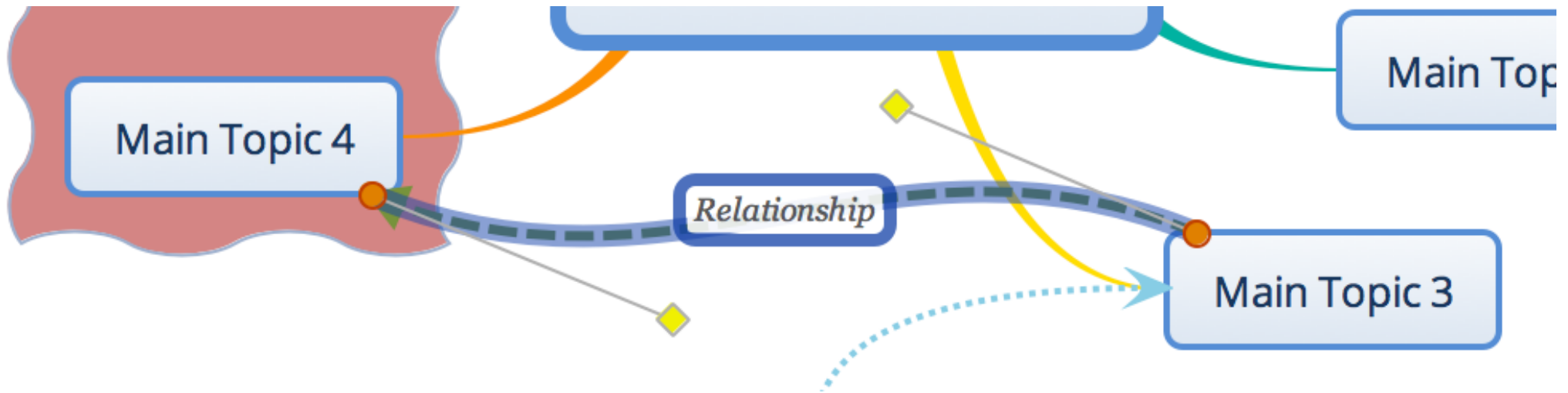
สามารถเปลี่ยนรูปแบบเส้นเชื่อมได้





เปลี่ยน (1) รูปทรงของเส้นได้ หรือ (2) แบบเส้นเชื่อมได้





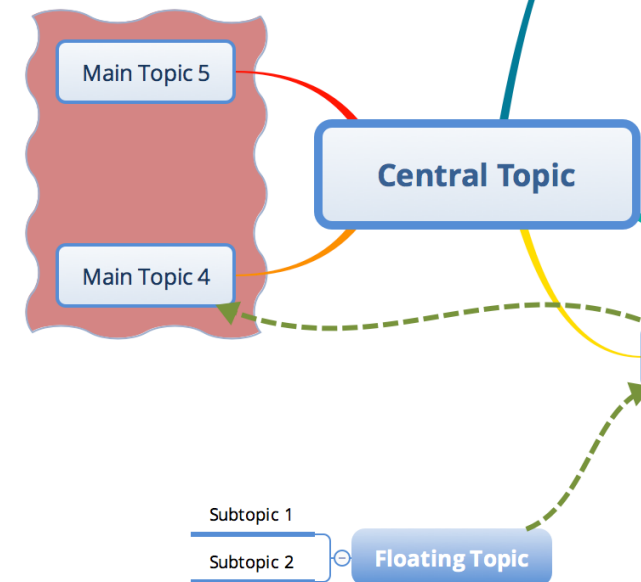
relationship สามารถเชื่อมระหว่าง topic ปกติก็ได้ แต่จะไม่ตรงกับแนวทางของ mind map เพราะ mind map ควรให้มีเส้นเชื่อมเพียงเส้นเดียว





1 file เราจะเรียกว่า workbook  
แต่ละหน้าของ file เราจะเรียกว่า  
worksheet ซึ่งเป็น tab ดัง (1)  
และมีชื่อ sheet ตามรูปนั้น

\*Untitled X



1

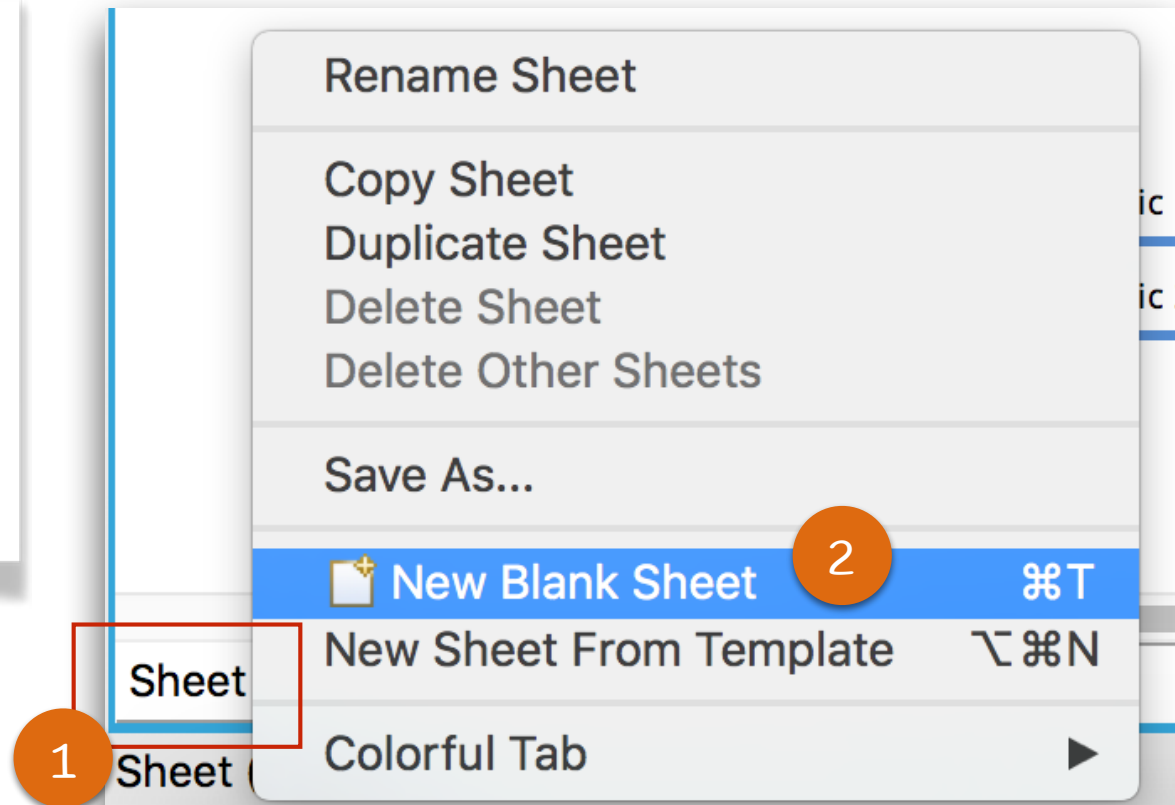
Sheet 1

Sheet (Sheet 1)





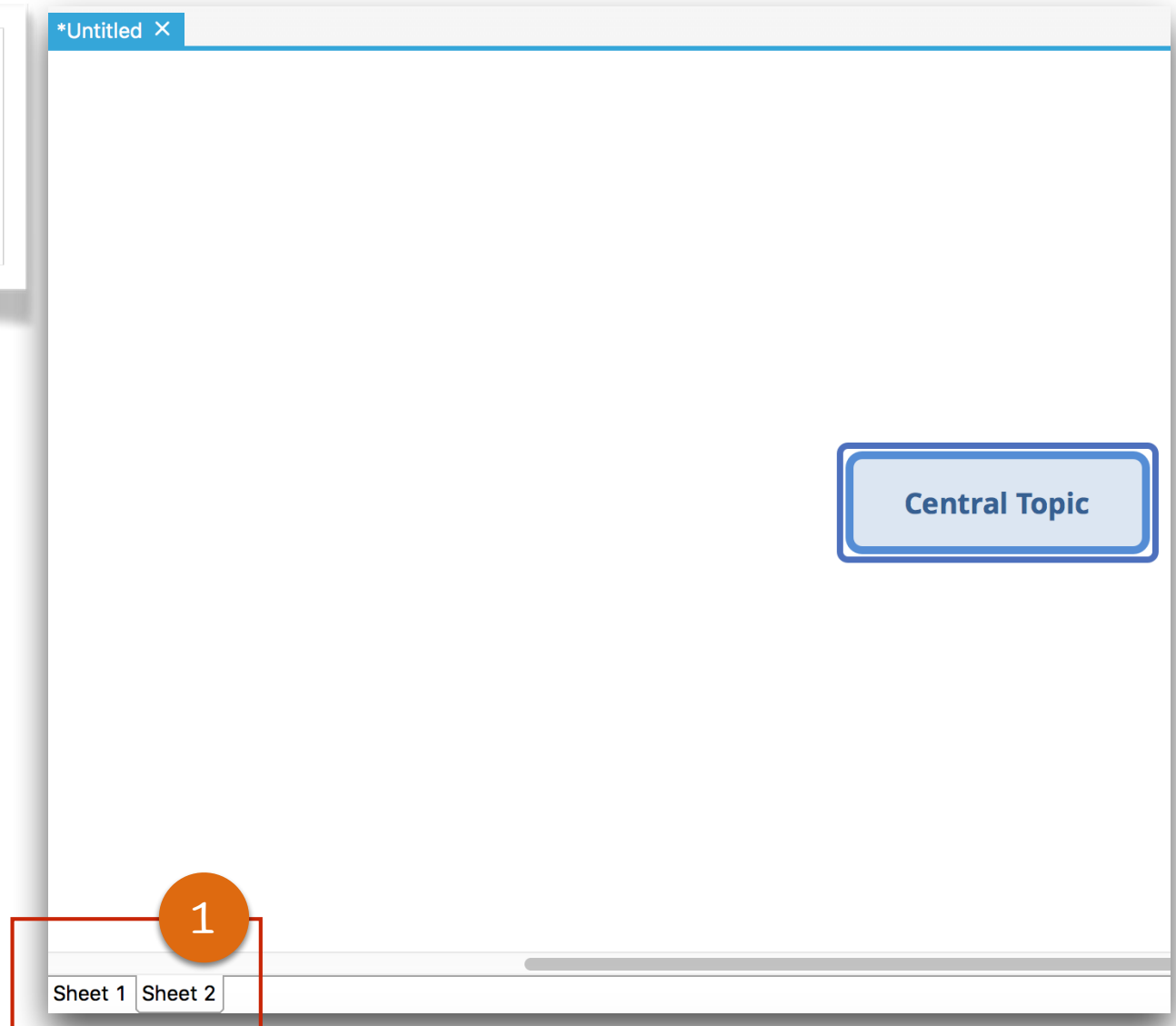
สามารถเพิ่ม sheet ใหม่ โดย  
(1) click ขวาที่ tab sheet  
เดิม แล้วเลือก (2) New  
Blank Sheet

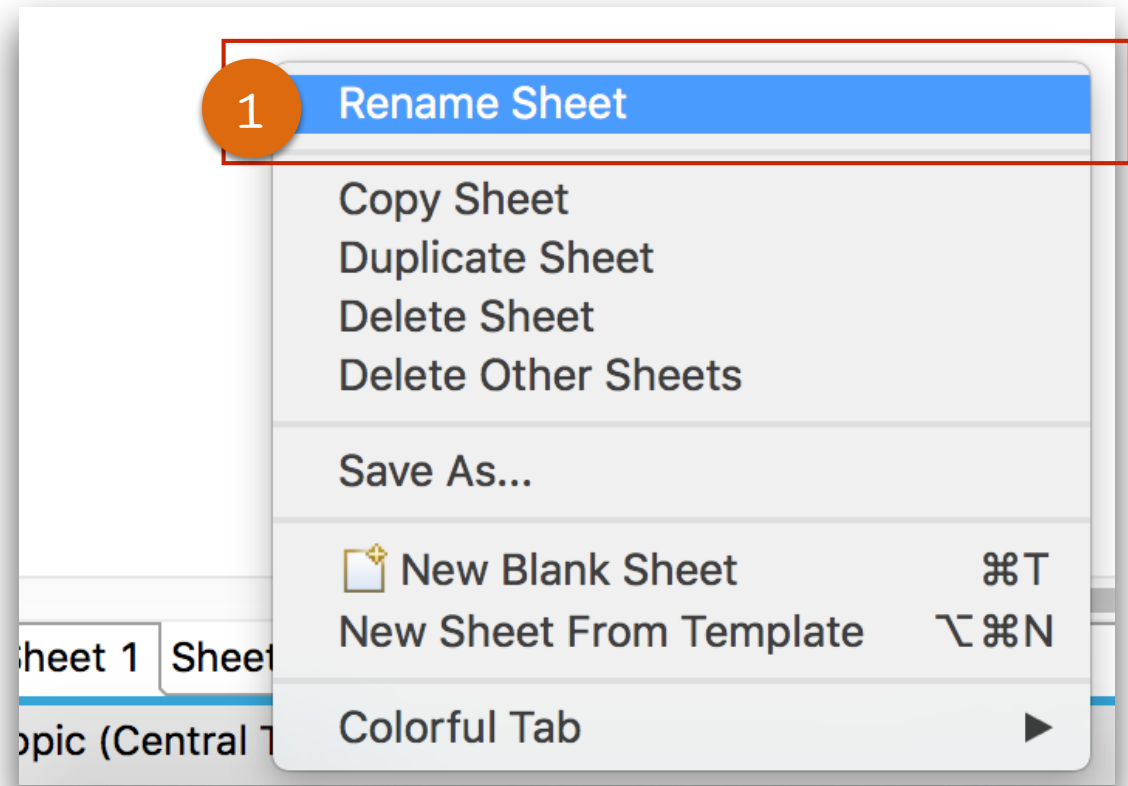






จะได้ sheet แปล่าๆ มาอีก  
1 หน้า



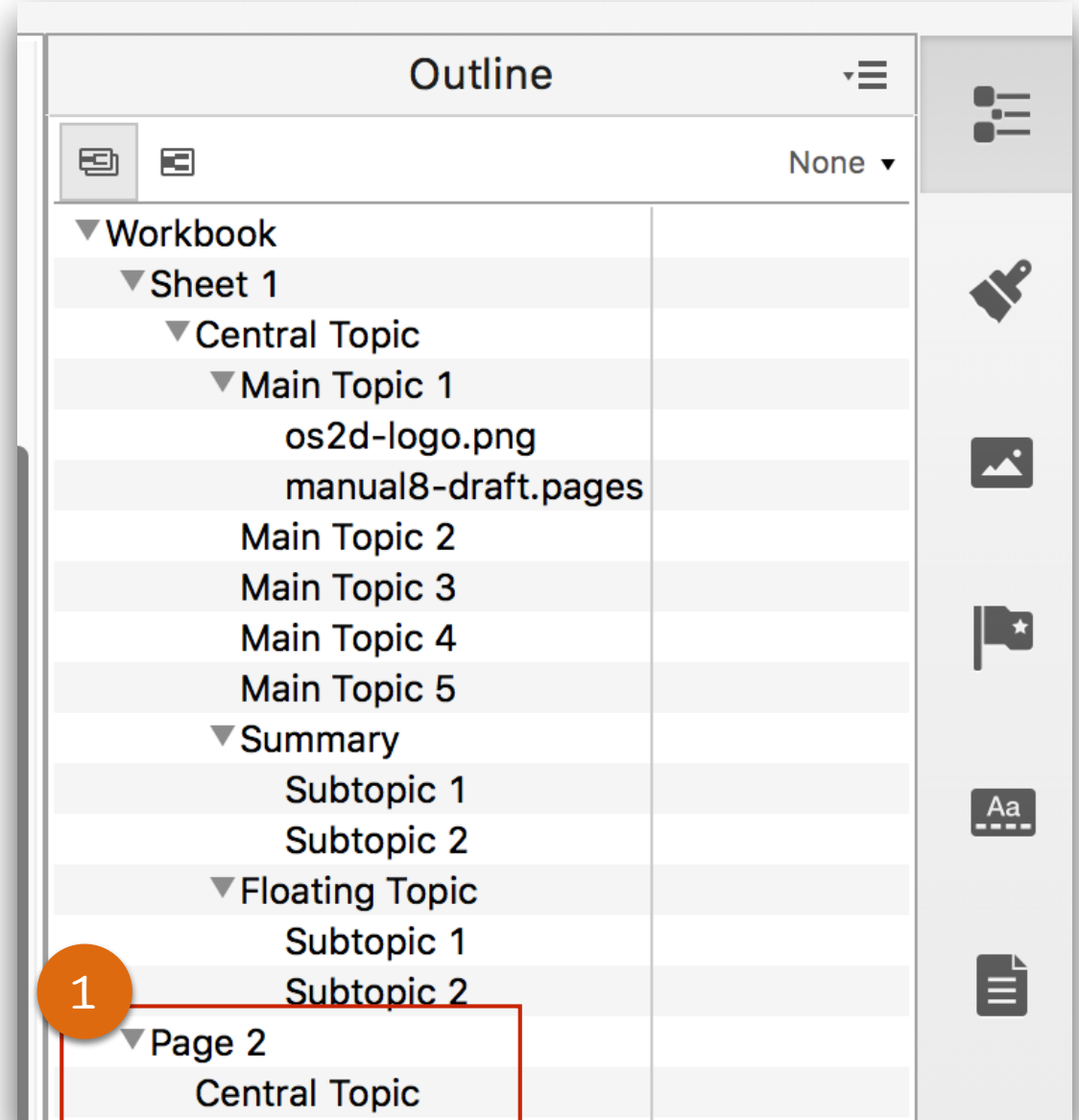


สามารถเปลี่ยนชื่อ sheet ได้ ตาม (1)



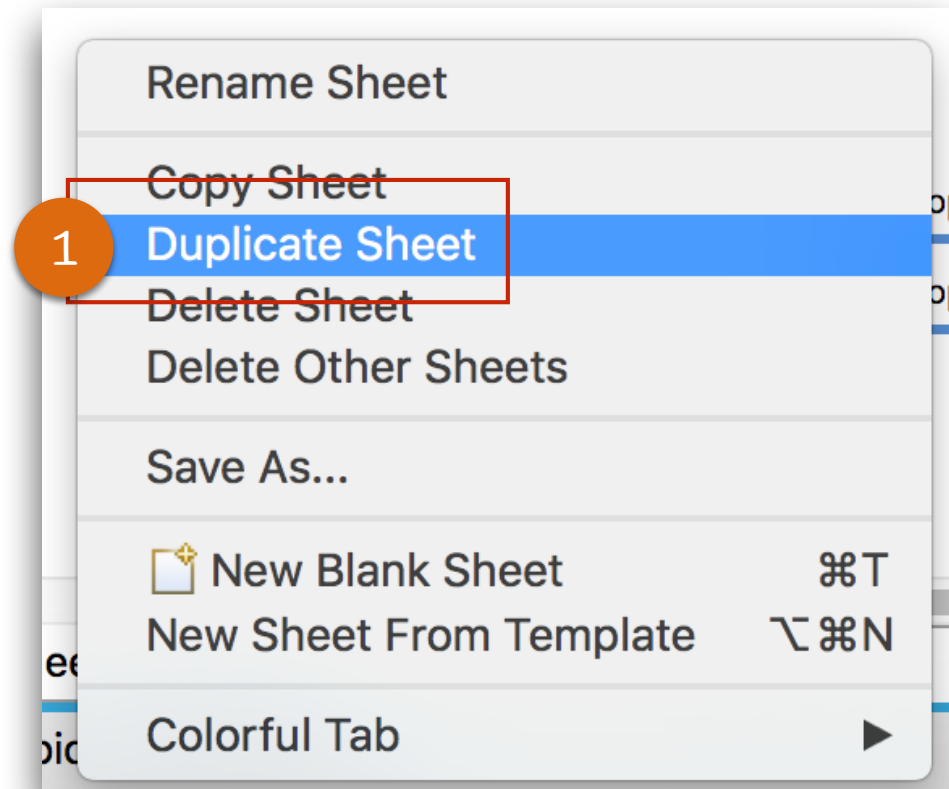


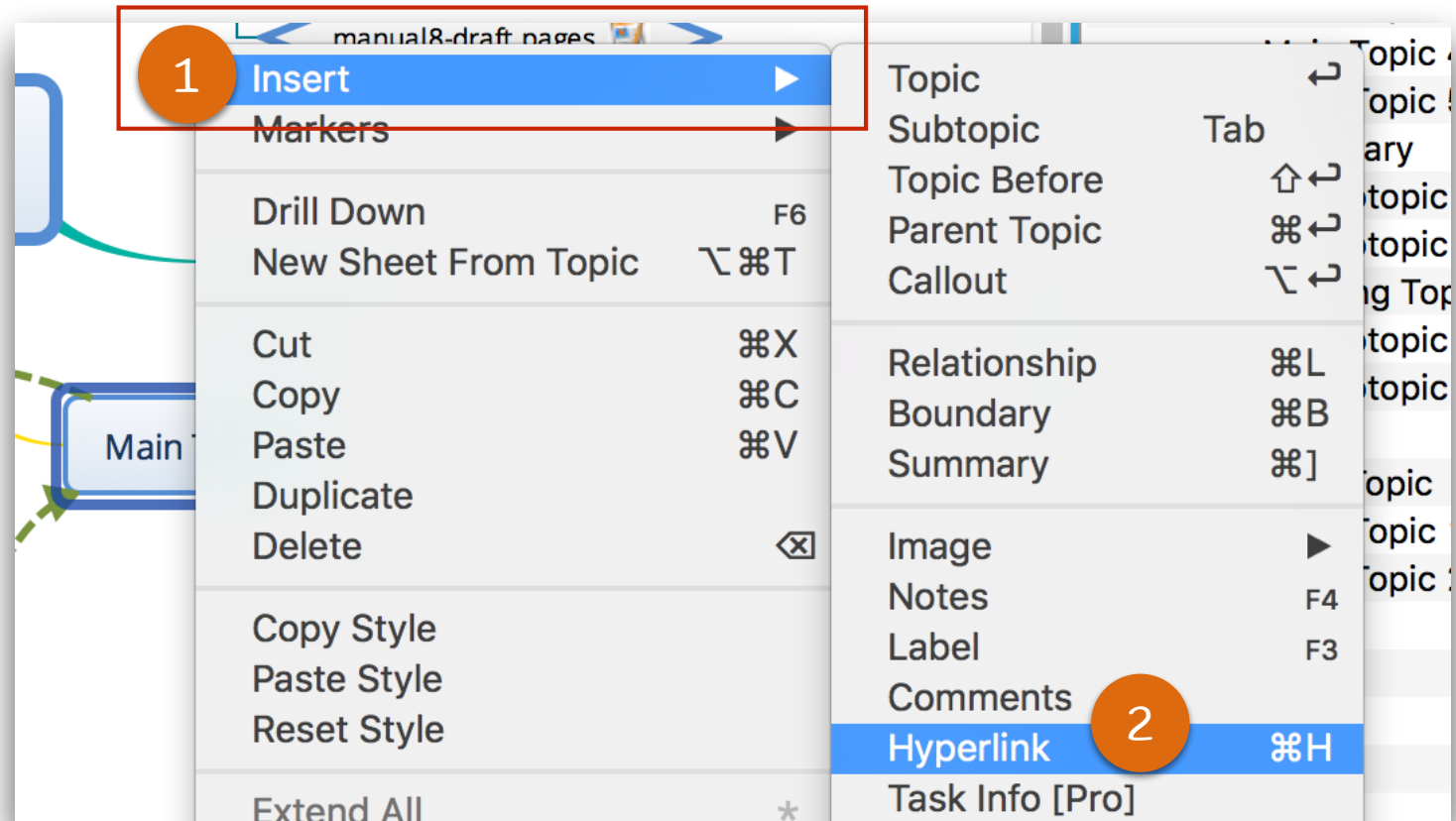
ในส่วน outline ก็จะมี sheet  
ใหม่เข้าไปอยู่ในรายการเช่นกัน





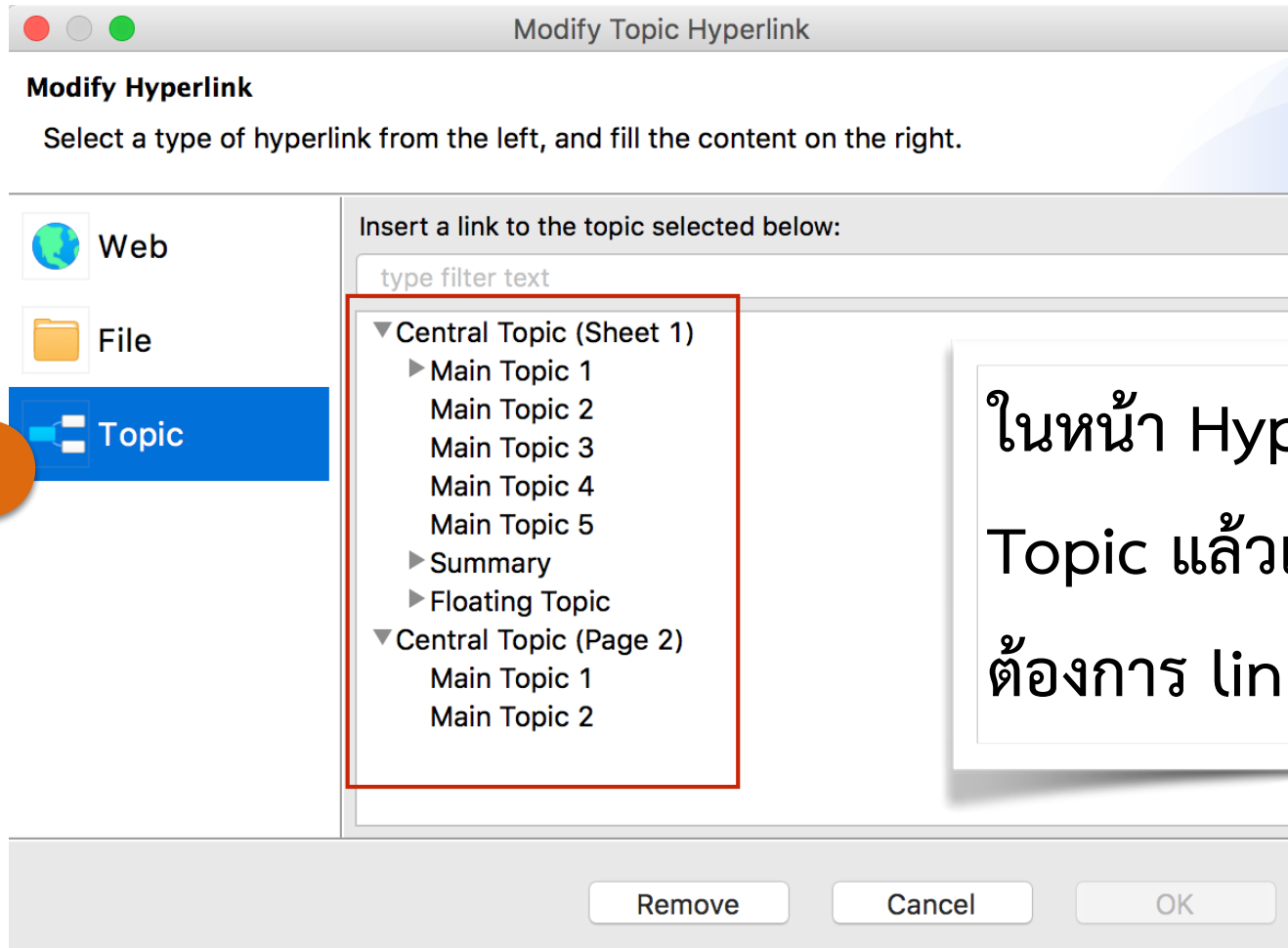
สามารถสร้าง sheet ใหม่จาก sheet  
เดิม แบบ copy ไปเลยให้เลือก (1)  
Duplicate Sheet





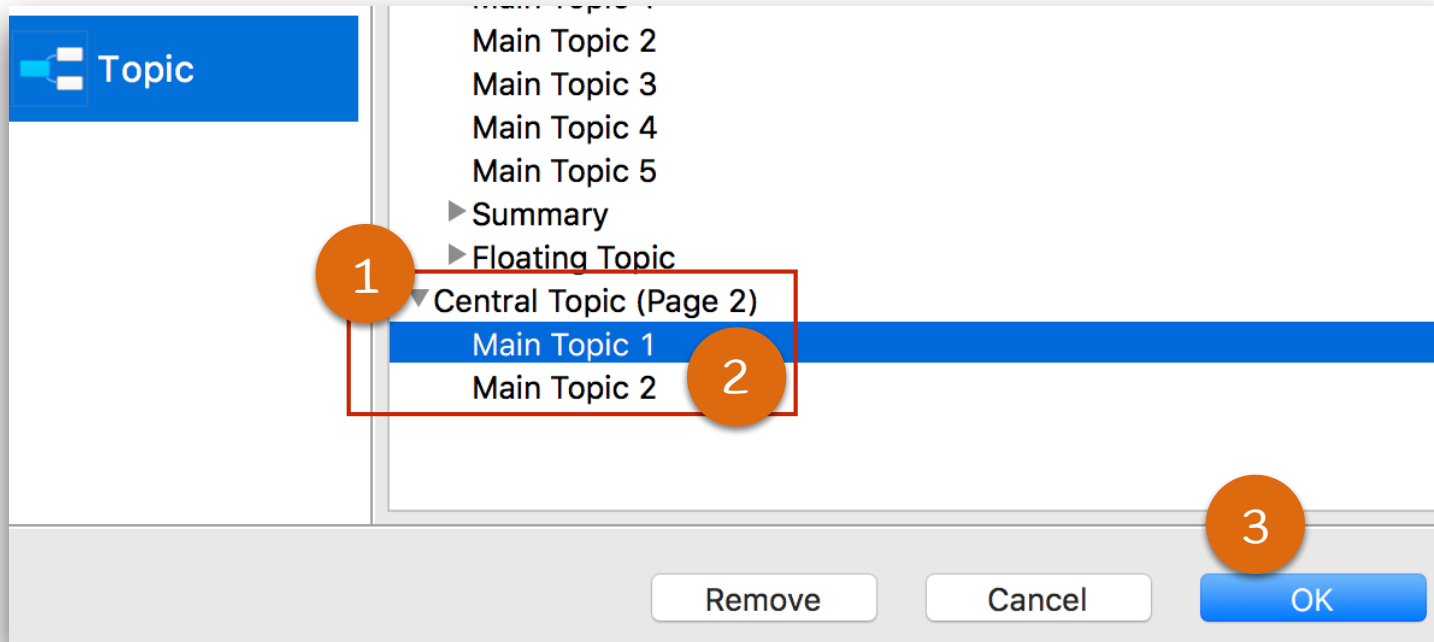
การเชื่อมโยงจาก sheet หนึ่งไปยังอีก sheet หนึ่งใน workbook เดียวกัน ทำได้ผ่านการทำ Hyperlink





ในหน้า Hyperlink ให้เลือก (1)  
Topic แล้วเลือก (2) topic ที่  
ต้องการ link





เช่น เลือกอีก (1) sheet โดยชี้ไป (2) main topic อัน  
หนึ่ง แล้วกด (3) OK

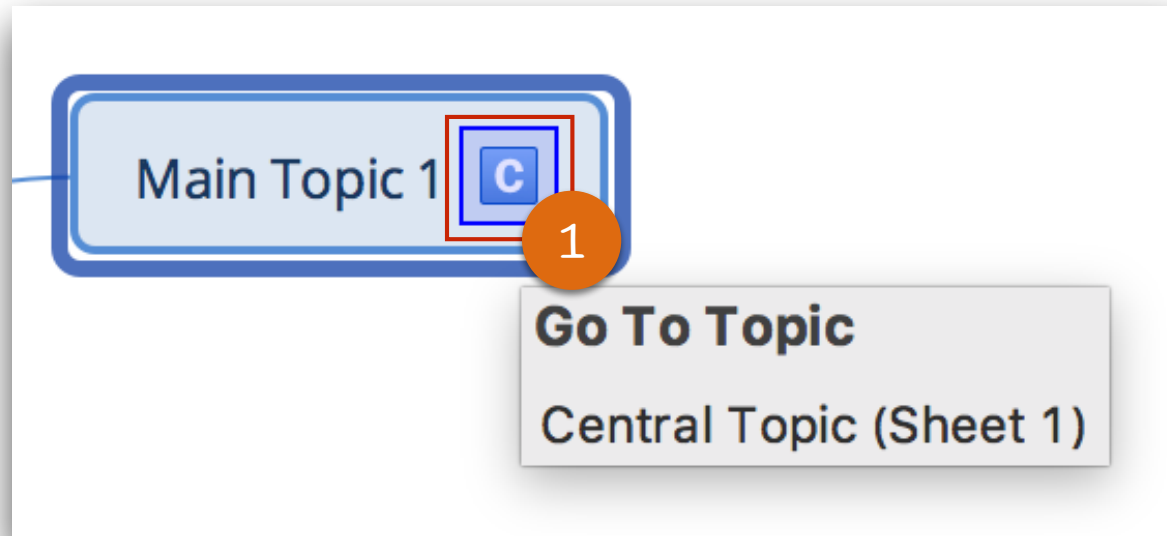






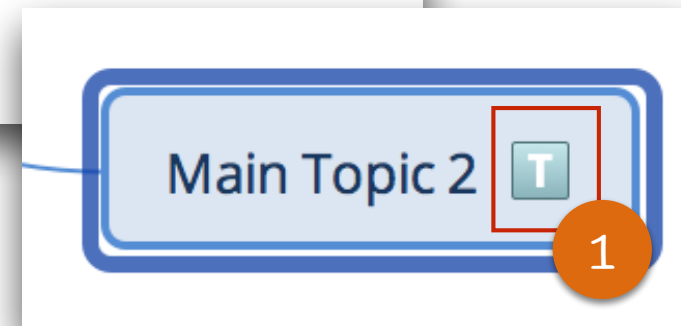
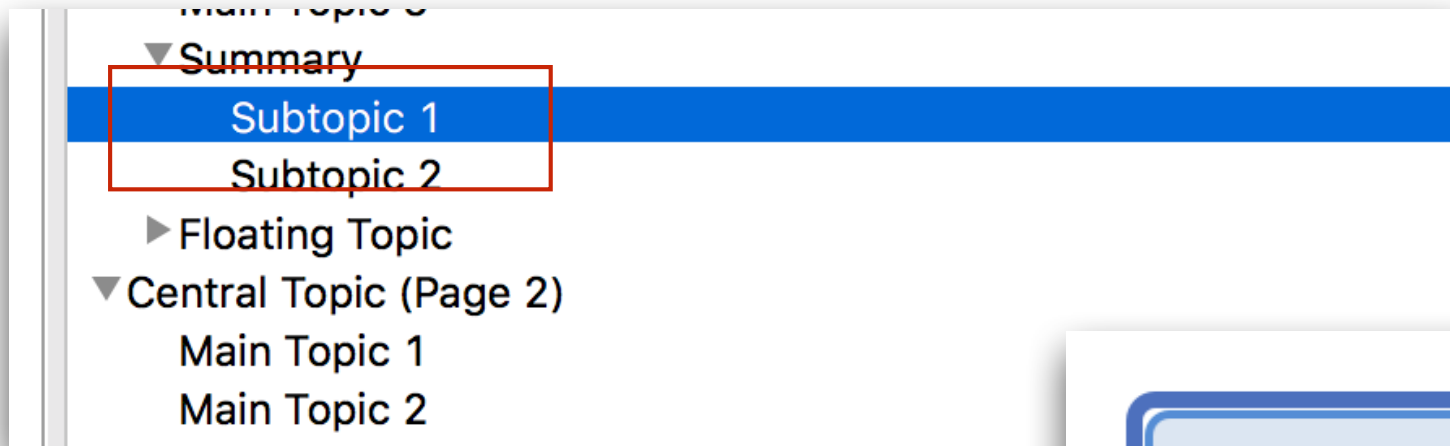
topic นั้นจะมี ไอคอน M ขึ้น เมื่อกดแล้วจะไป  
เปิดหน้าอีก sheet ที่ได้ link ไว้





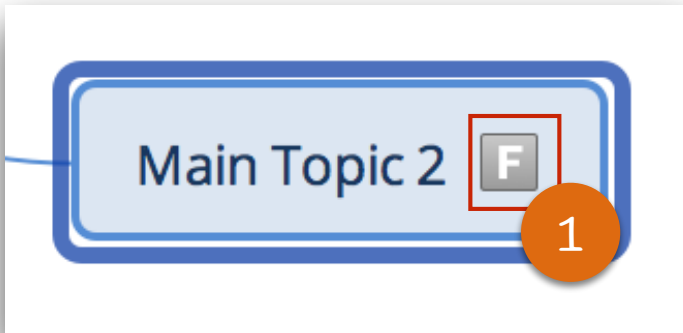
ปลายทาง ถ้าอยาก link กลับก็ให้ทำแบบเดียวกัน โดยถ้าชี้มาที่ central topic ไคคอนก็จะเป็น C





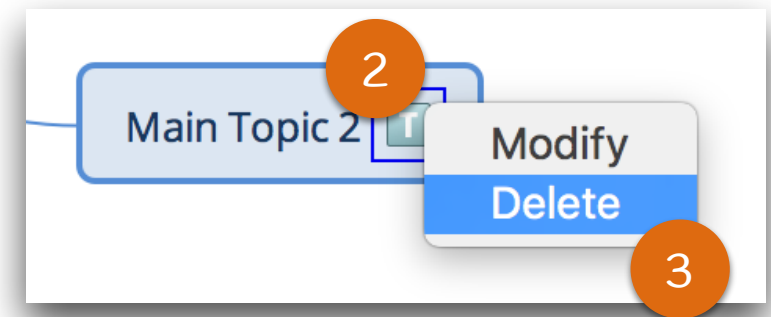
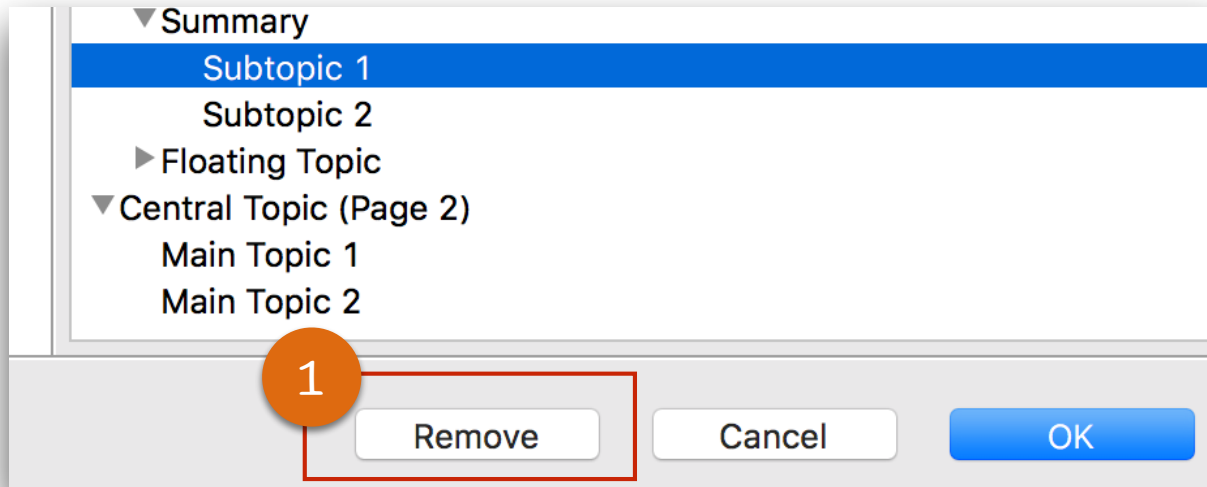
แต่ถ้าเข้ามา Sub topic ไอคอนจะเป็น T





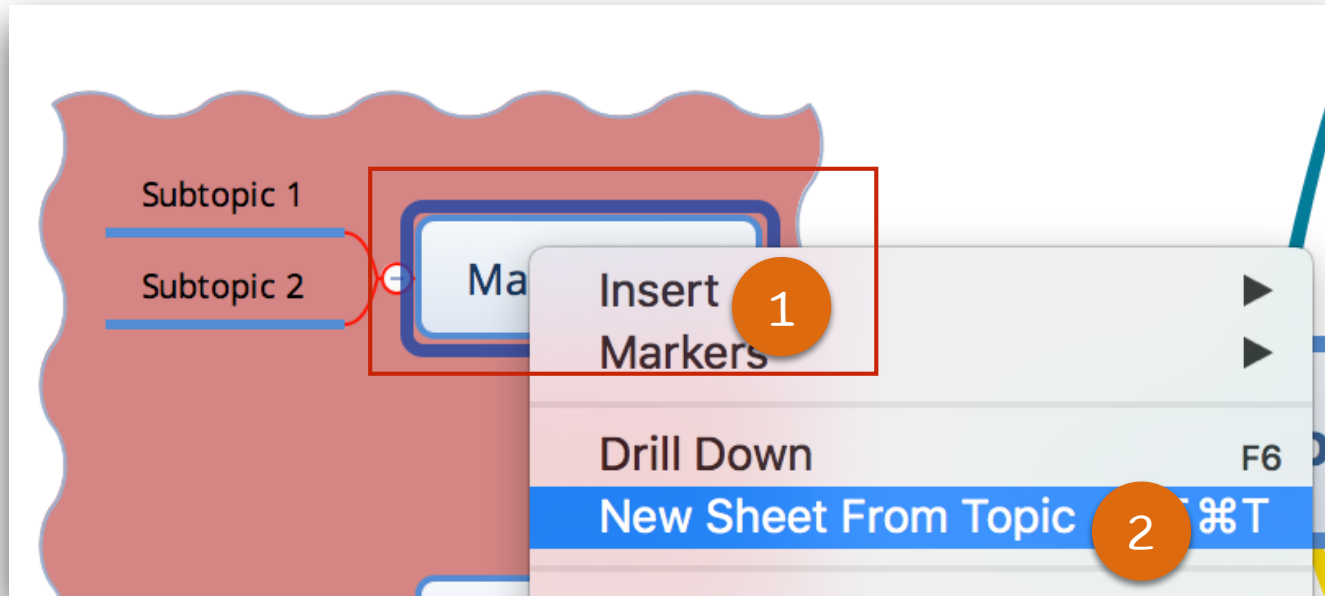
ถ้าชี้มา floating topic จะเป็น F





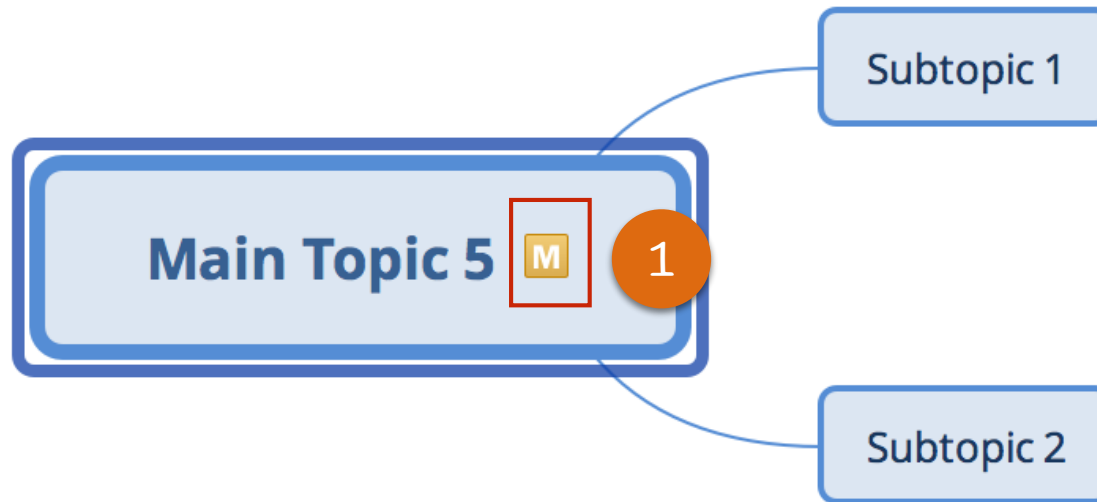
การลบ link จะกด (1) Remove ในหน้า Hyperlink ก็ได้ หรือ (2) click ขวาที่ไอคอนแล้วเลือก (3) Delete ก็ได้





การสร้าง sheet จาก topic สามารถทำได้ (1) click ขวาที่ topic ที่ต้องการ แล้วเลือก (2) New Sheet From Topic

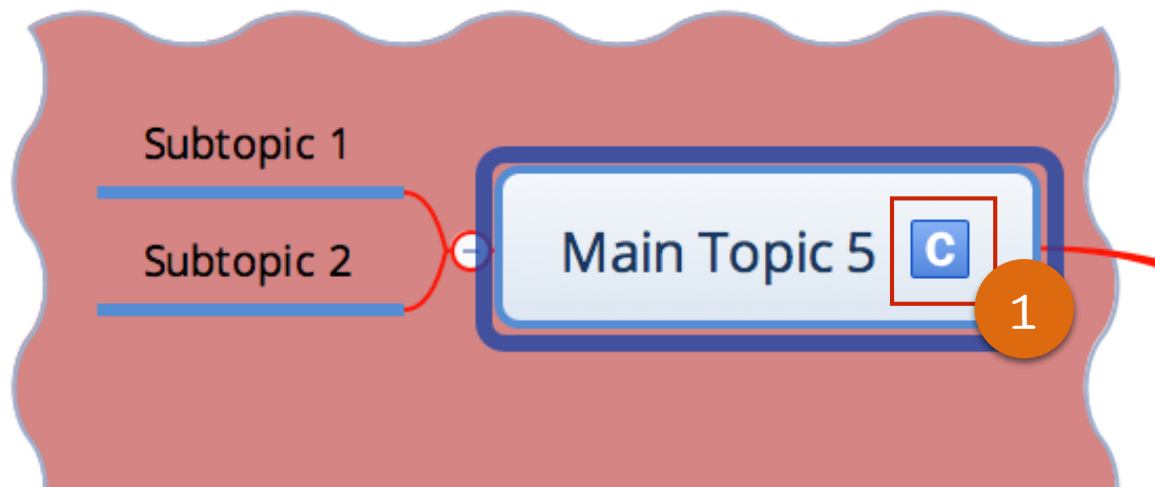




จะได้ sheet ใหม่ที่มีการ copy topic นั้นทั้งชุดมาสร้างใหม่ พร้อมทำการ link ให้ด้วย

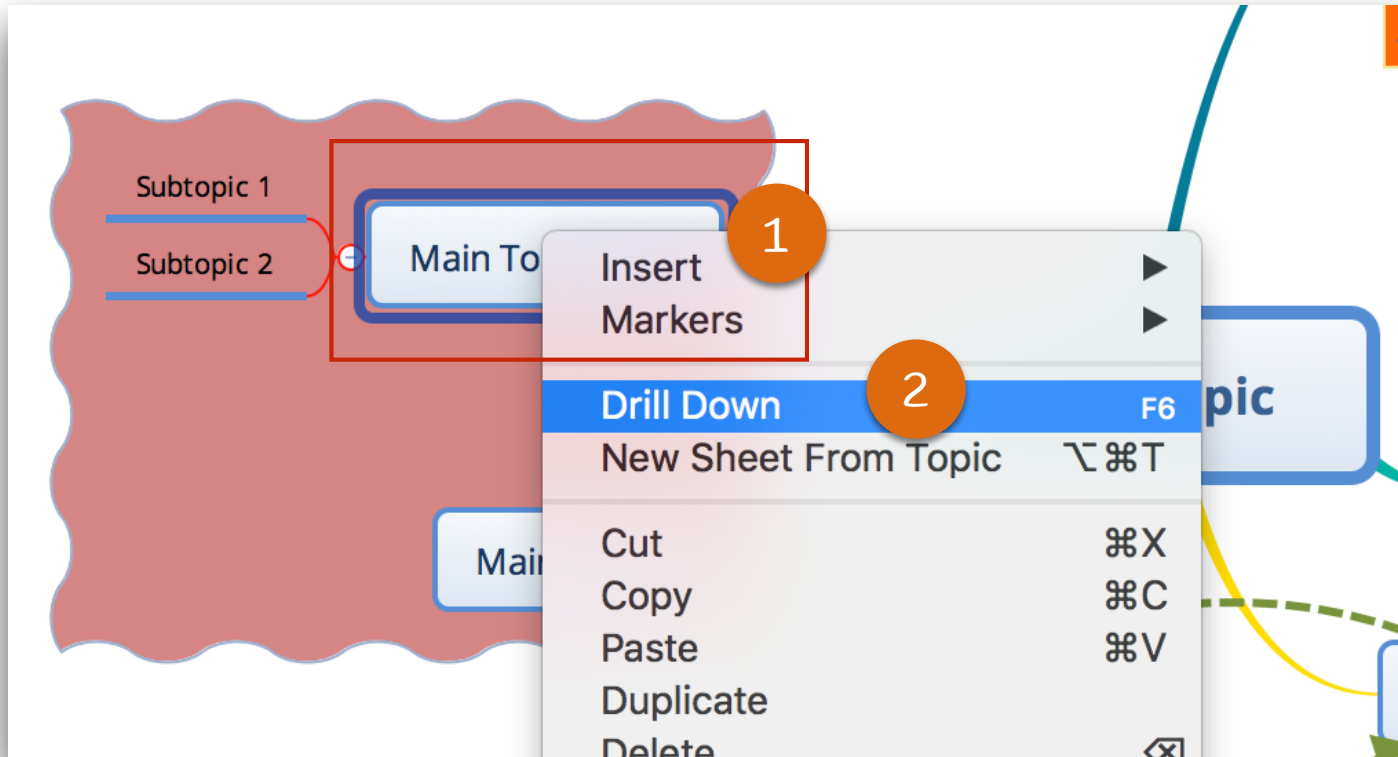






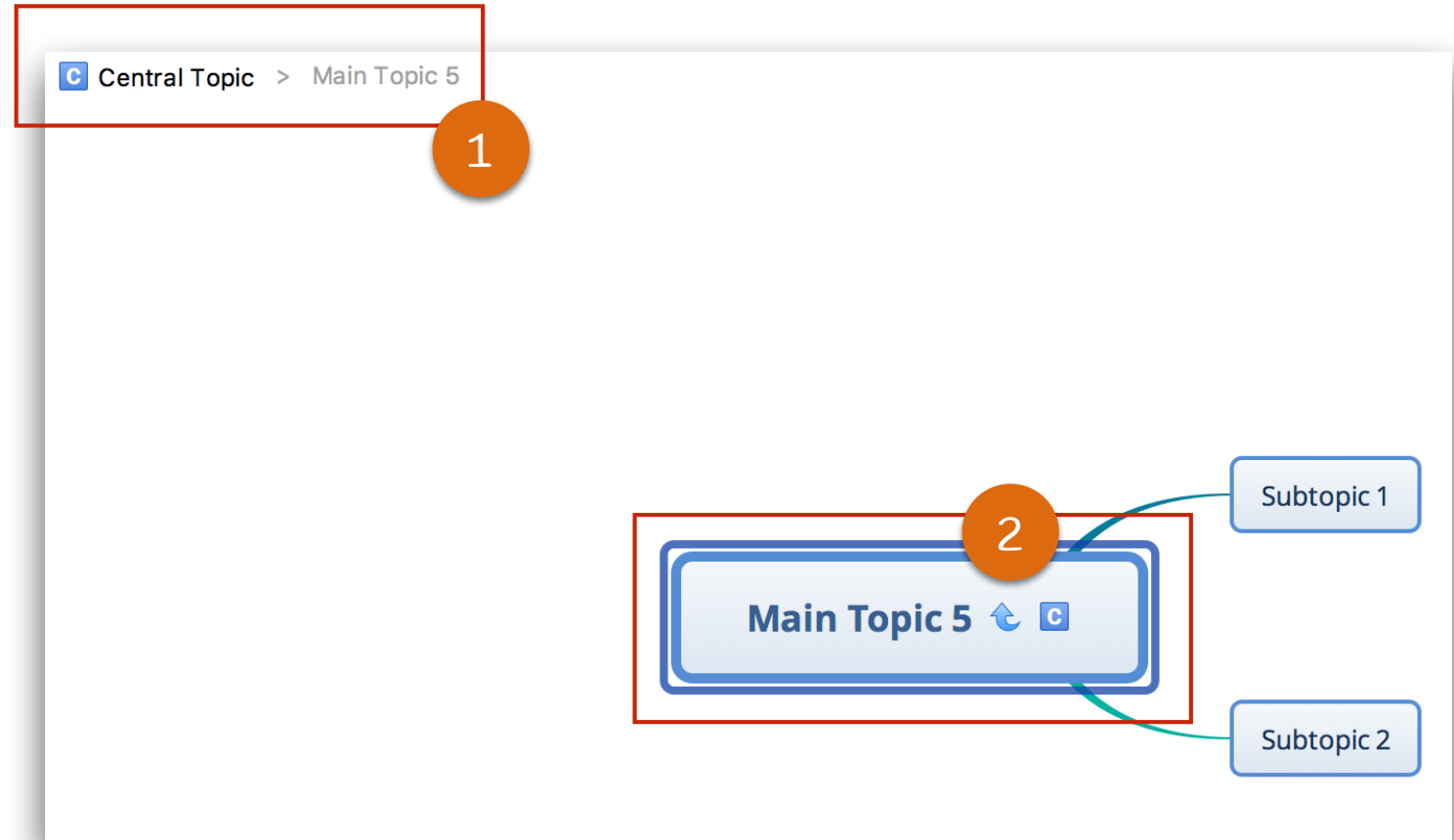
ส่วน topic ที่เลือกเป็นต้นทางก็จะมีไอคอน C เพื่อ link ไป sheet ใหม่เพิ่มให้ทันที





การ drill down คือการเอา topic และ sub topic นั้นไปแสดงผลในหน้าใหม่ ทำได้โดย (1) click ขวาที่ topic นั้น แล้วเลือก (2) Drill Down



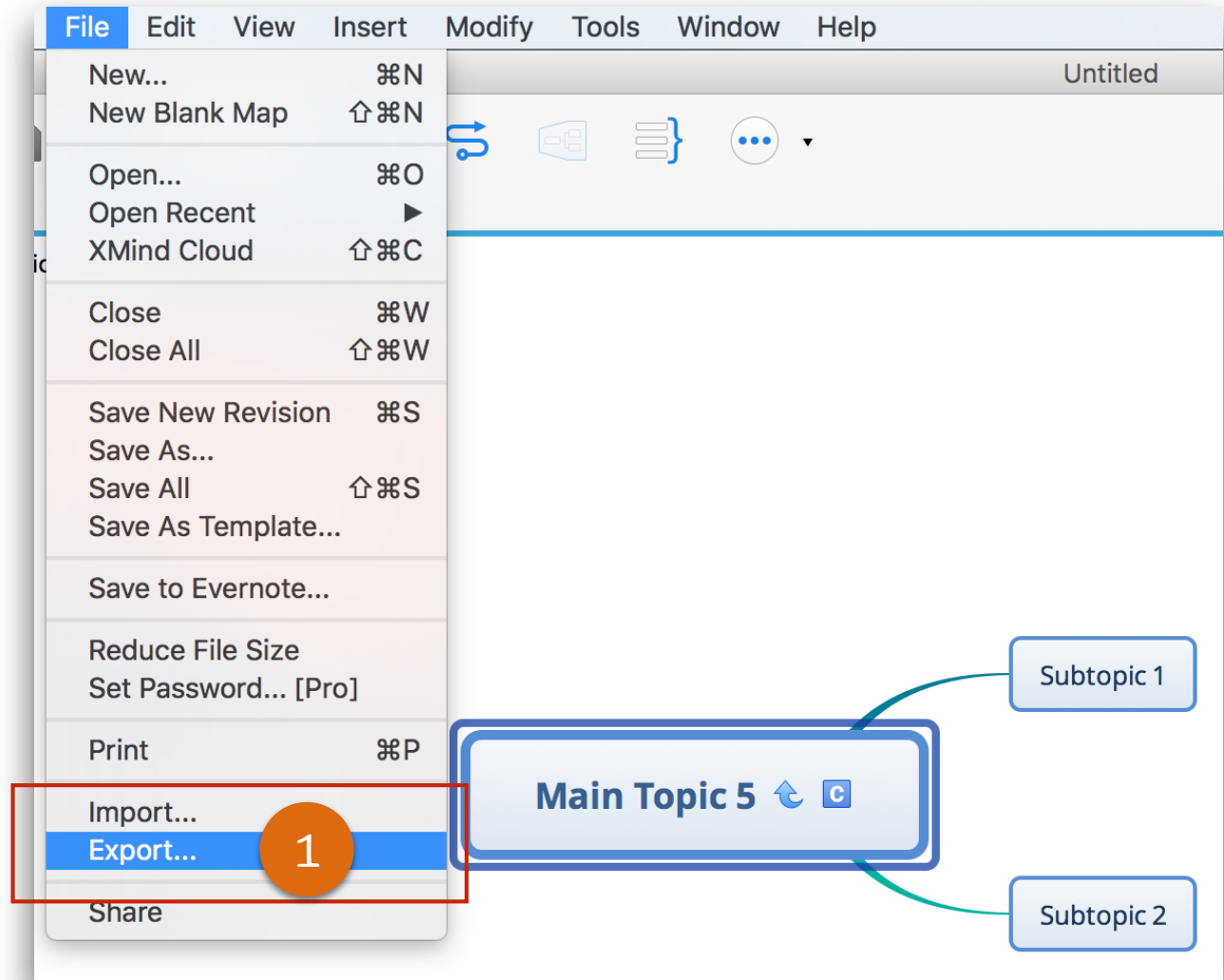


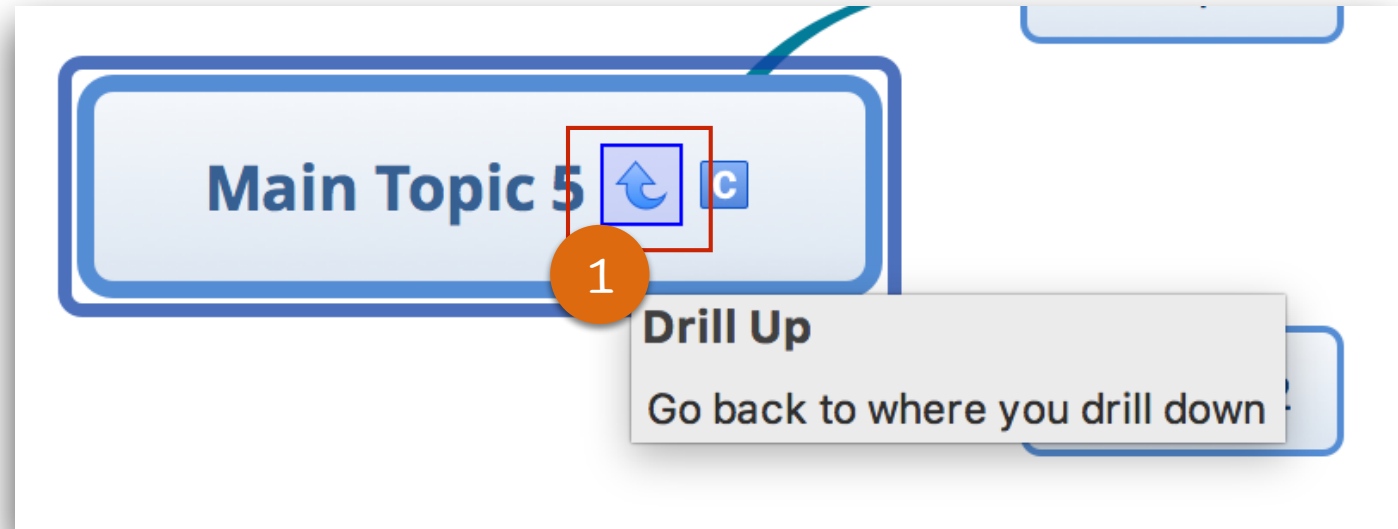
จะได้หน้าใหม่ที่น่าเอา topic นั้นมาทั้งชุด





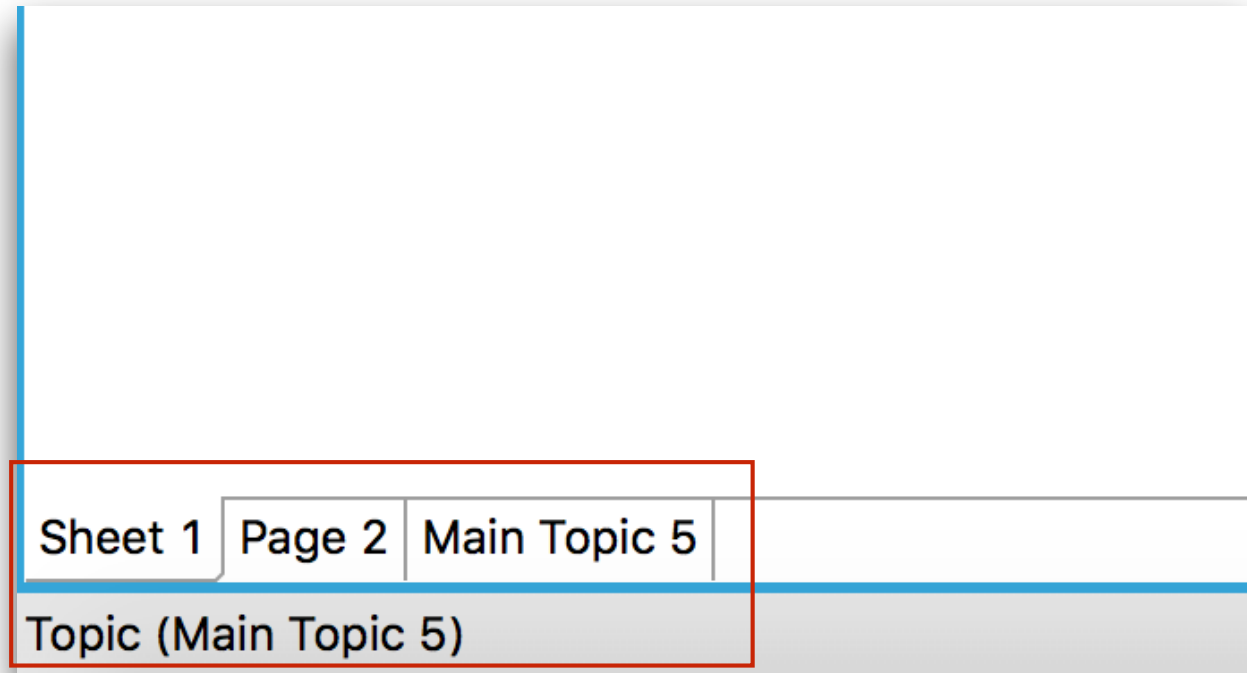
สามารถที่จะ export  
เฉพาะหน้านี้ได้





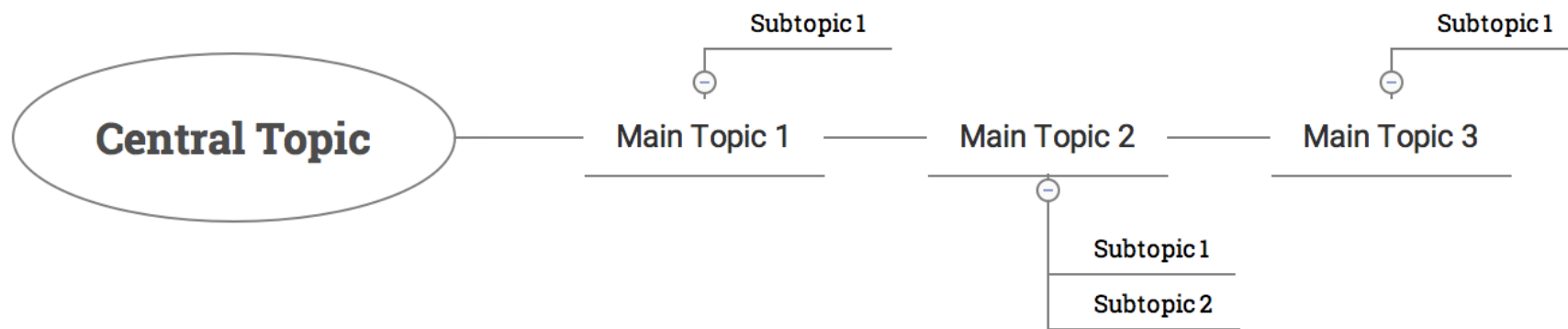
การกลับไปหน้าเดิม เรียกว่าการ Drill Up ทำได้โดยกด (1)





\*\*\* อย่าลืมว่าการ drill down ไม่ใช่การสร้าง sheet ใหม่  
เป็นการ view โดย XMind เท่านั้น





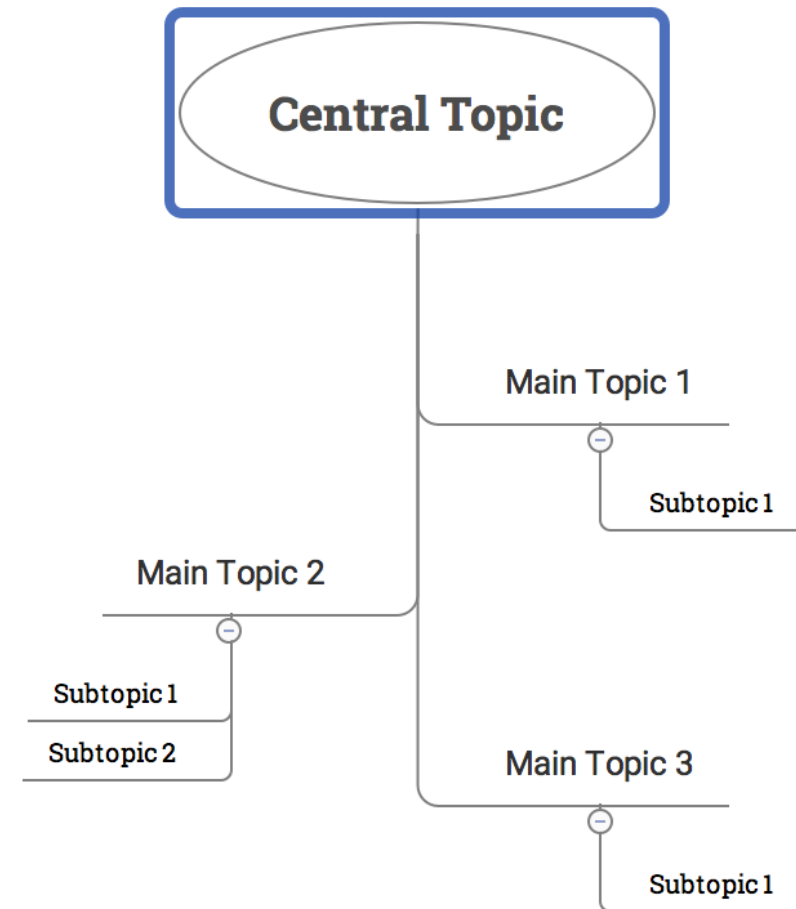
map แบบ timeline เป็นการแสดง topic ตามช่วงเวลาที่เกิด  
ข้อมูล ที่เห็นในรูปเป็นแบบ horizontal





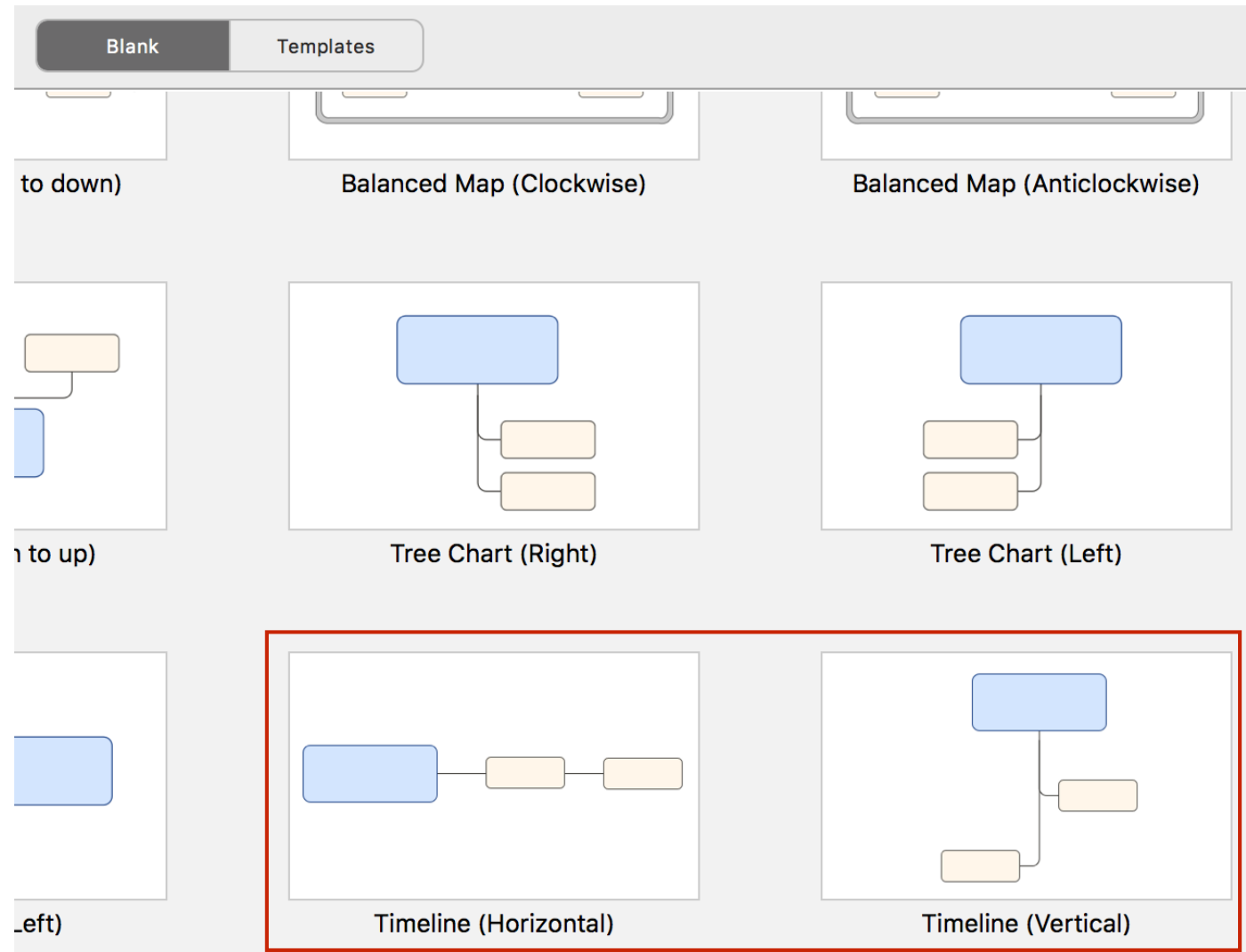


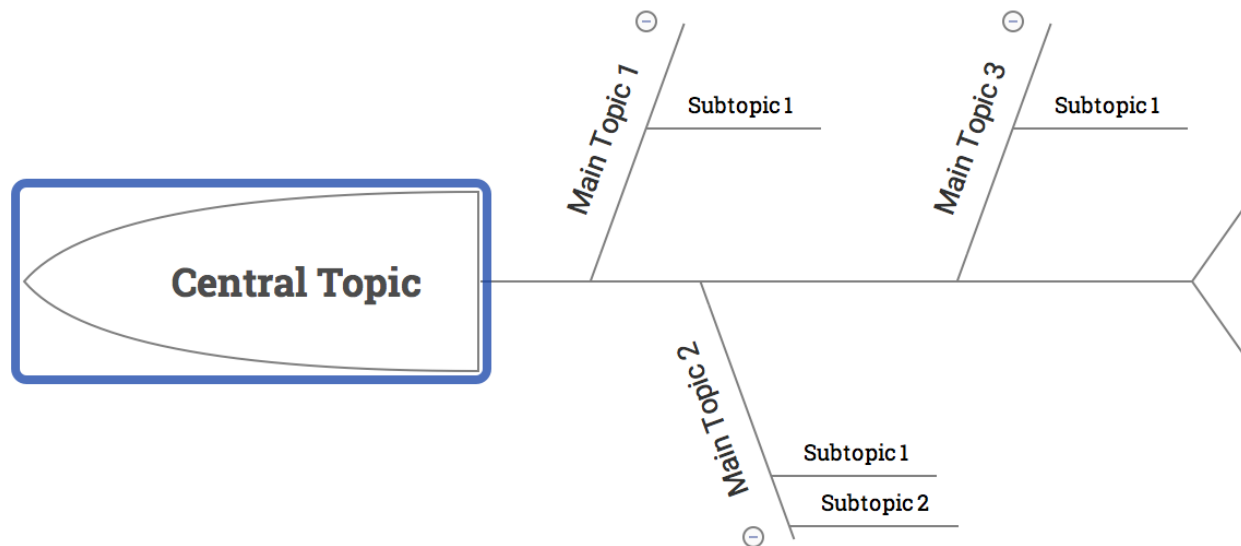
แบบนี้เป็นแบบ Vertical





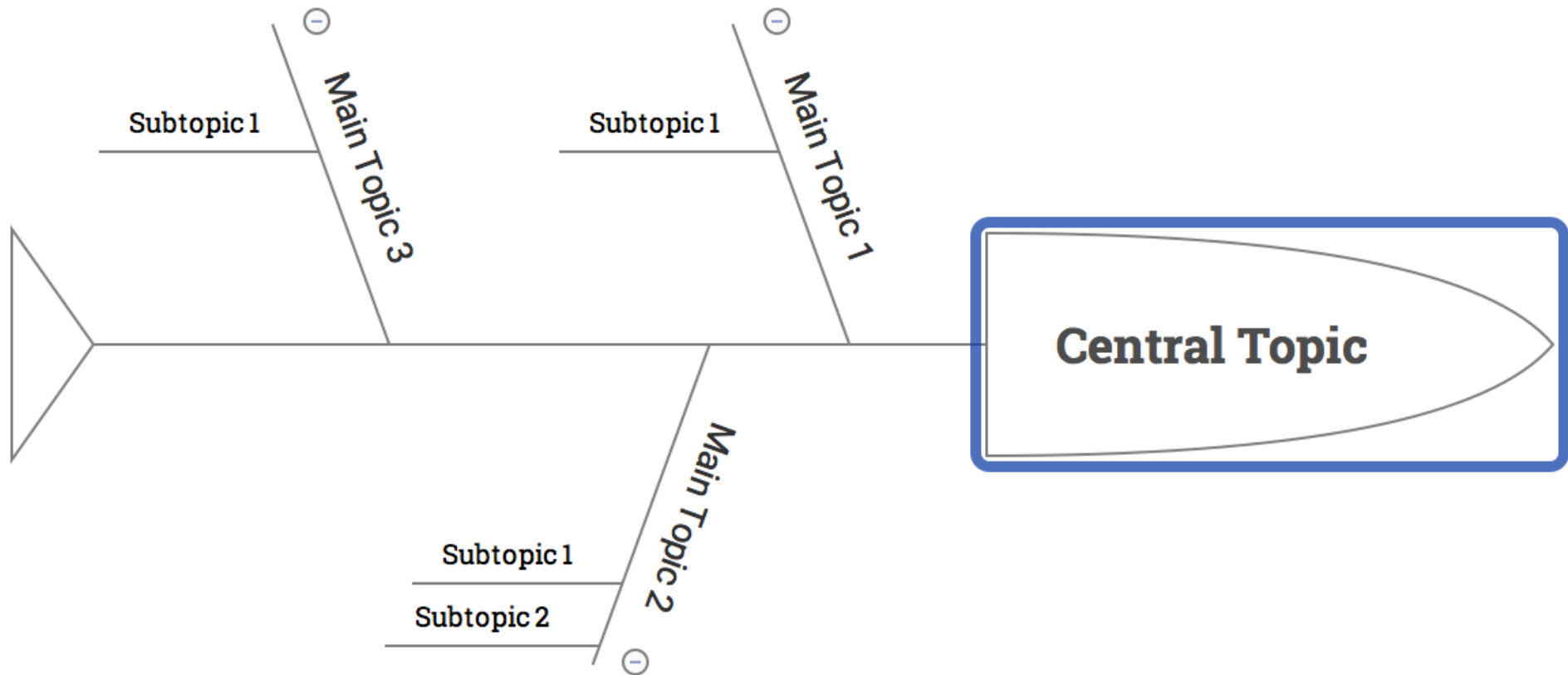
สามารถเลือกได้ตั้งแต่  
ตอนสร้าง mind  
map





แบบ fishbone หรือก้างปลา เหมาะสำหรับการอธิบายปัญหา โดยหัวปลาเป็นชื่อปัญหา ก้าง main เป็นสาเหตุของปัญหา ส่วน ก้างย่อยของแต่ละ main เป็นวิธีการแก้ปัญหา



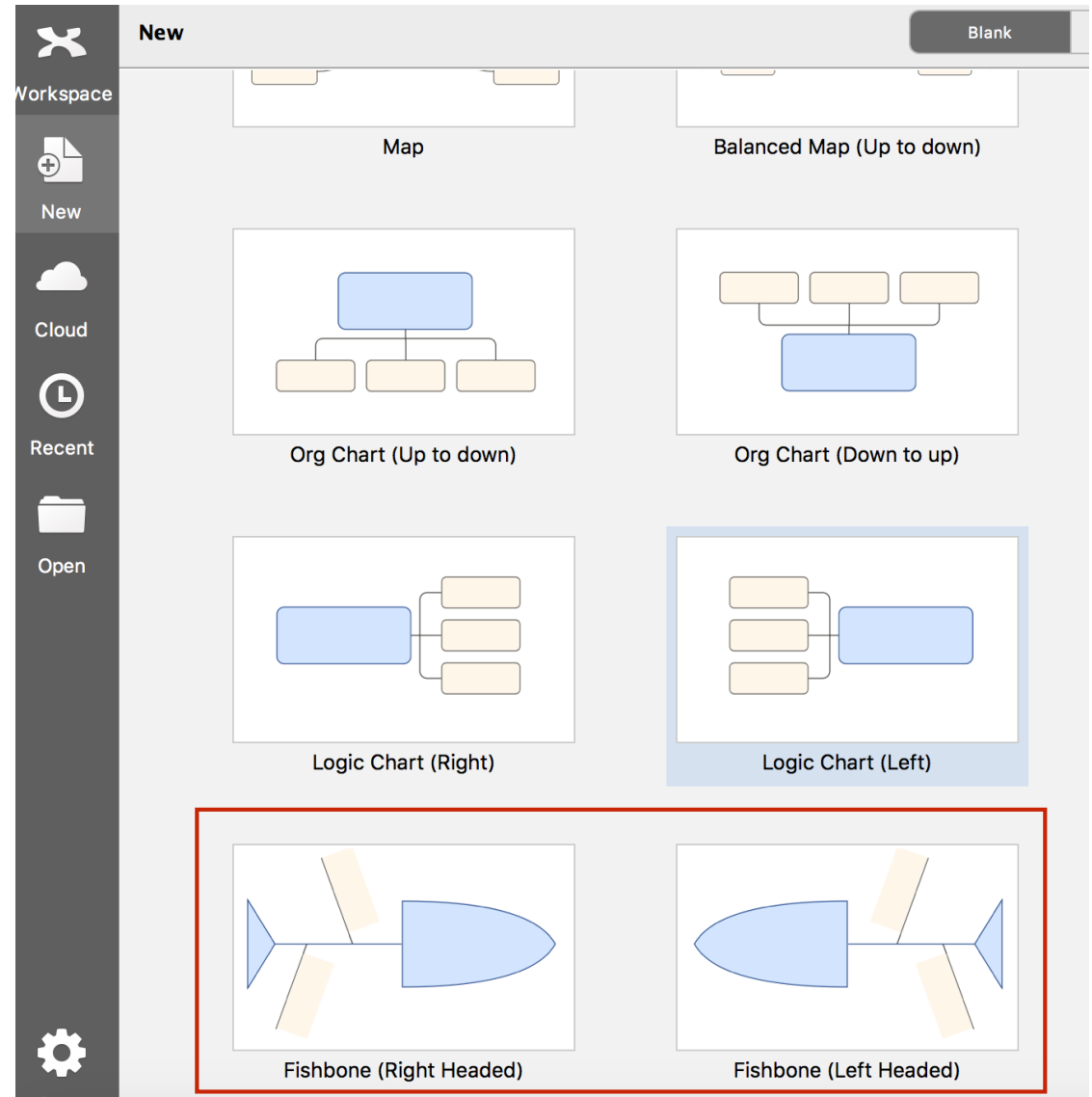


แบบที่เห็นเป็นแบบ Fishbone Right Headed





สามารถเลือกได้ตั้งแต่  
ตอนสร้าง mind  
map





# โครงการระบบสื่อสารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติฯ

## XMind - Template



Workspace

New

Blank

Templates

1

Business

Annual Report

Balance Sheet

Business Plan

Business Timeline

Cause and Effect

Company Hierarchy

Manufactory Flow

Meeting Management

Problem Solving

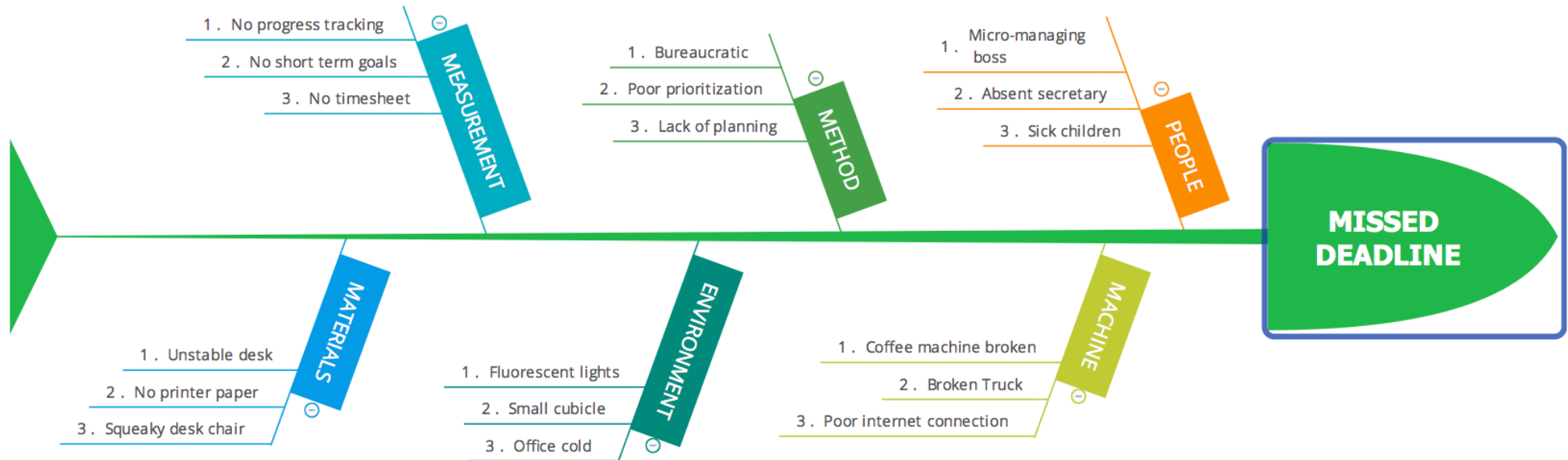
Projects Dashboard

Sales Management

SWOT Analysis

สามารถสร้าง map จาก template ที่ XMind ได้เตรียมไว้ให้เป็นแม่แบบได้ โดยเลือกจาก (1) ซึ่งมีหลากหลายแบบ

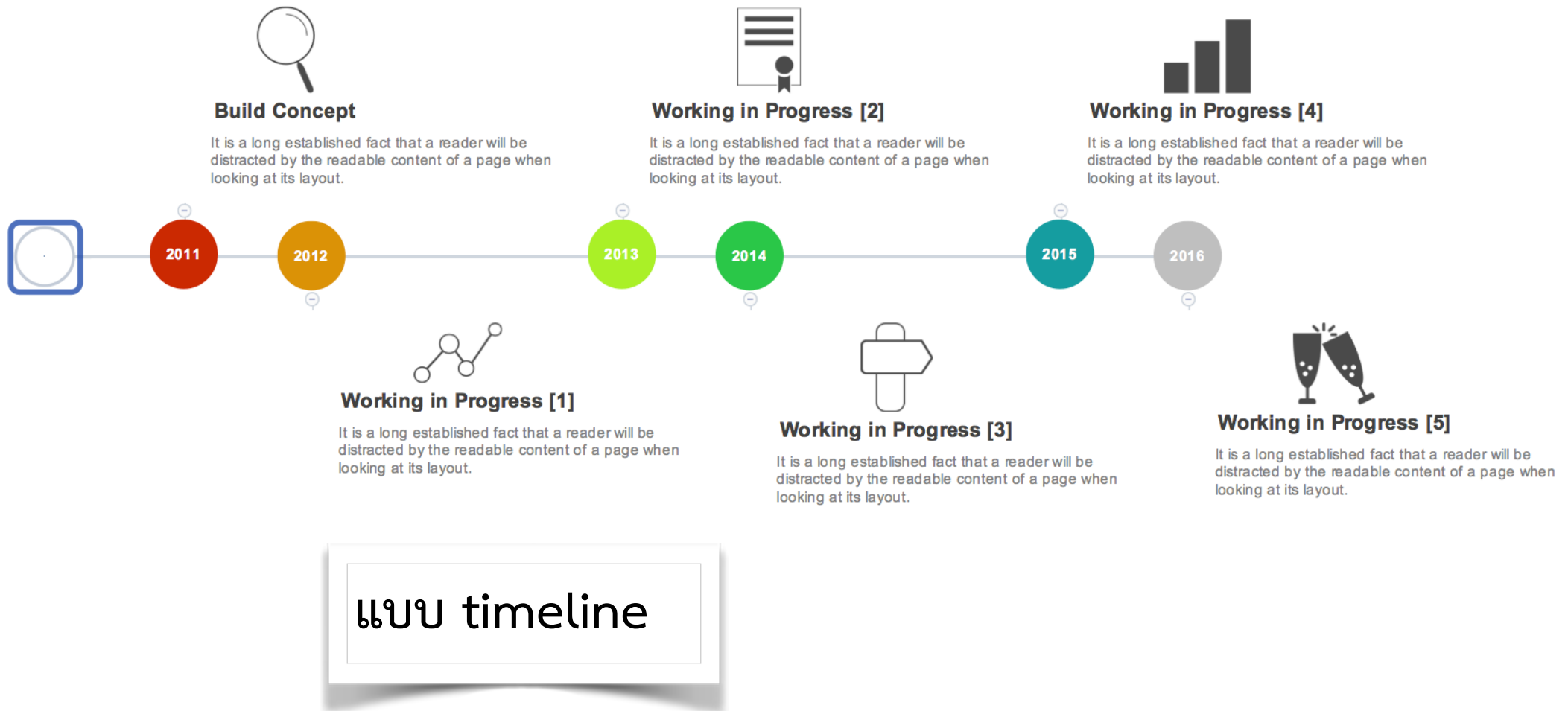




เช่น แบบ fishbone

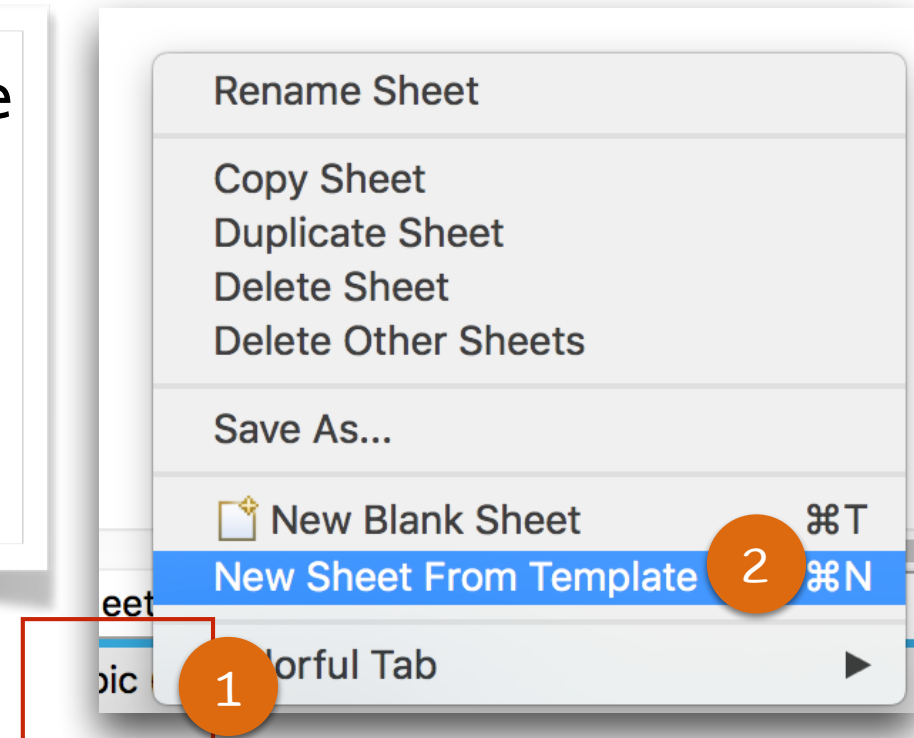






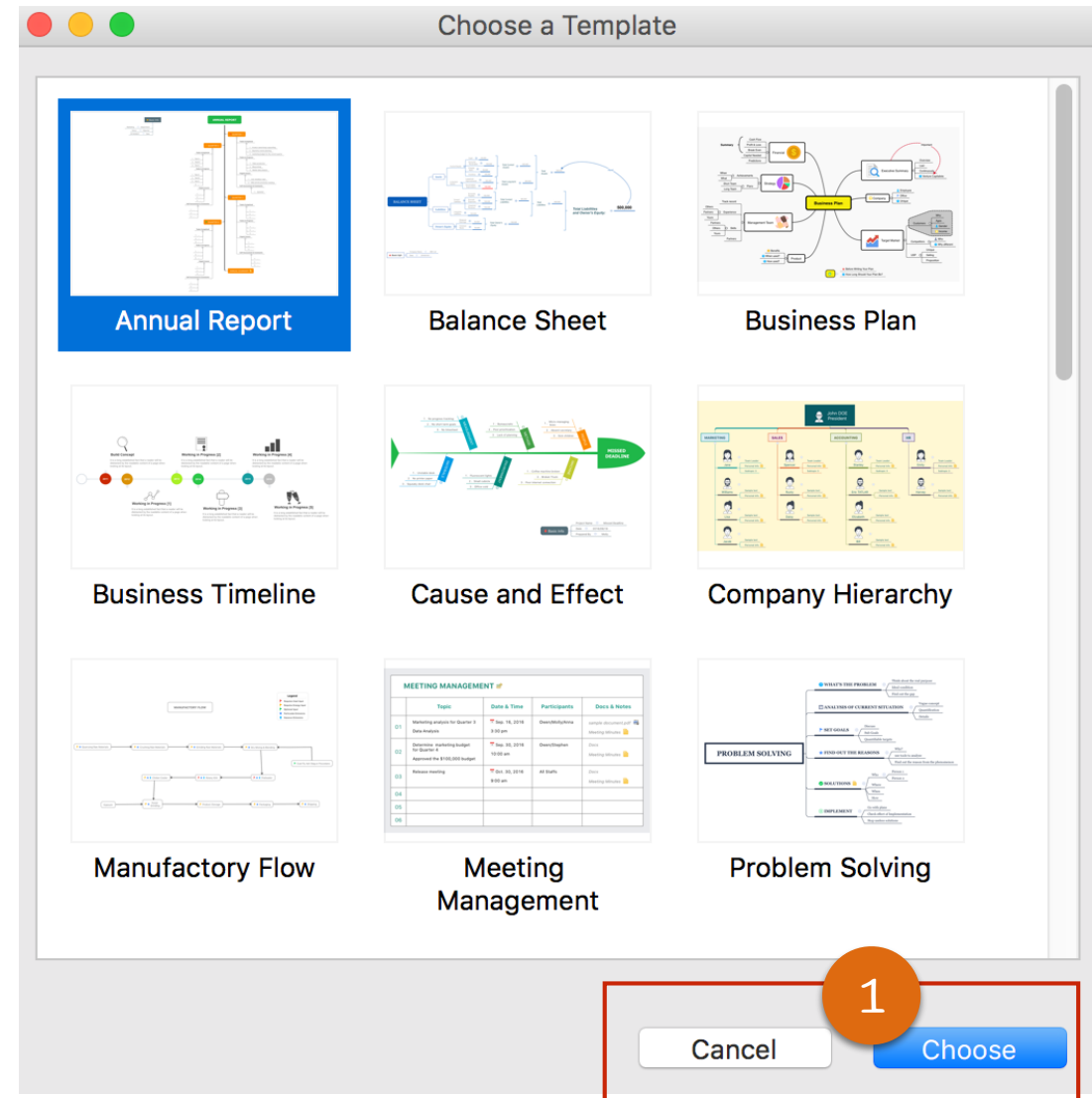


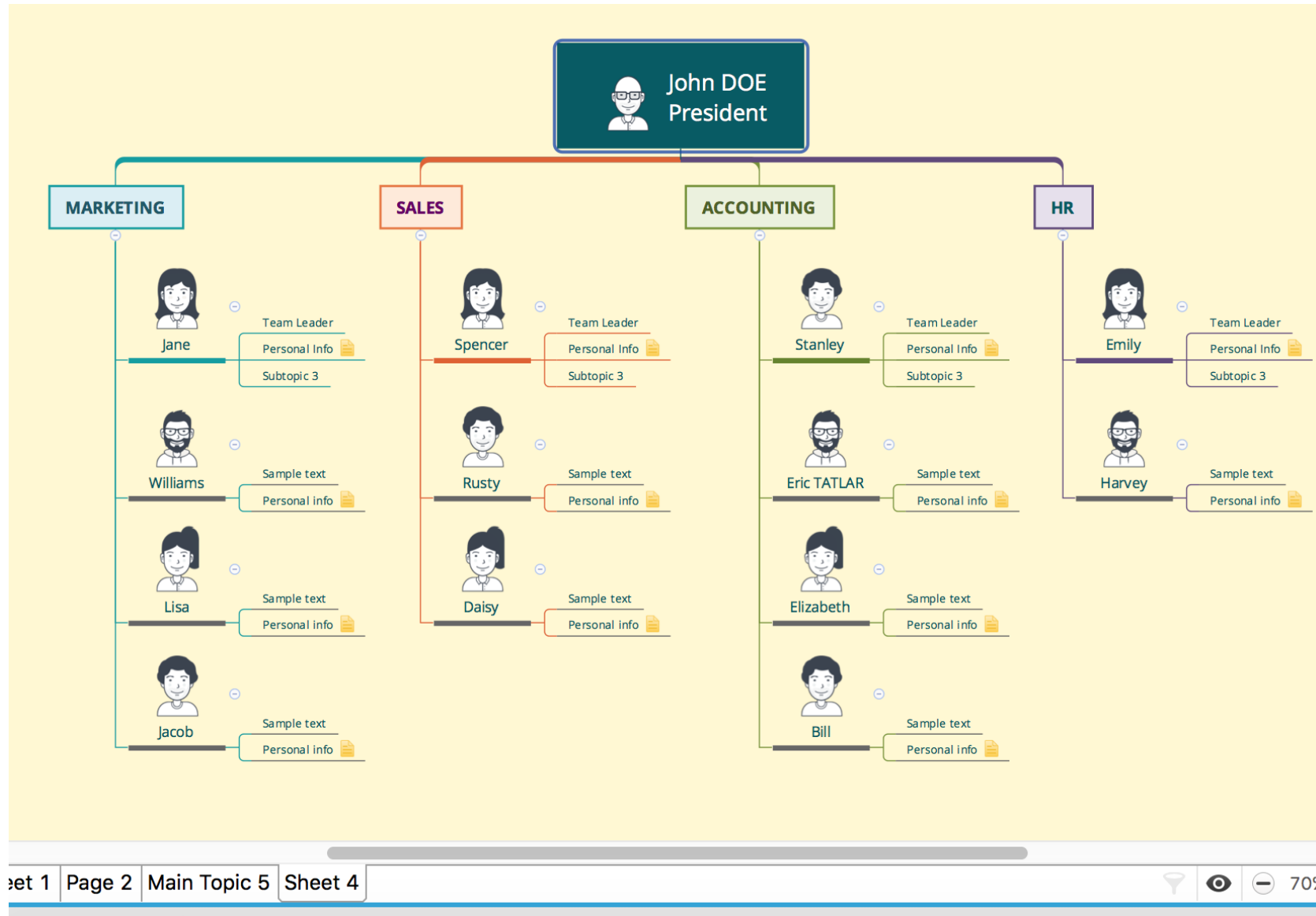
สามารถสร้าง sheet ใหม่จาก template  
ได้ด้วย โดย (1) click ขวาที่ sheet นั้น  
แล้วเลือก (2) New Sheet From  
Template

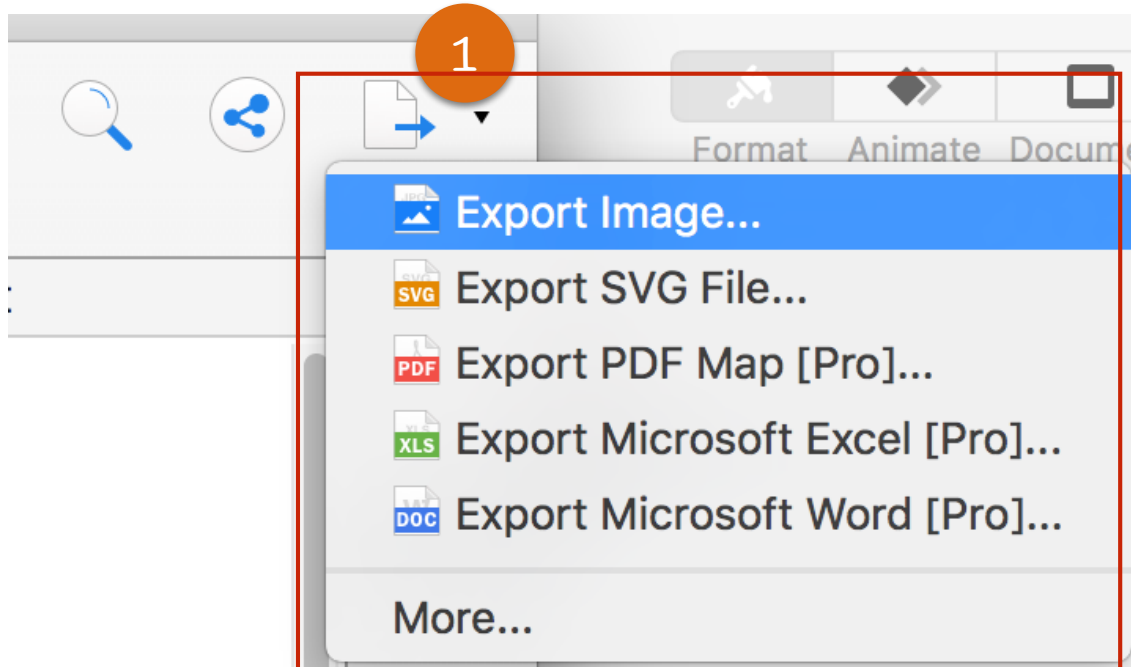




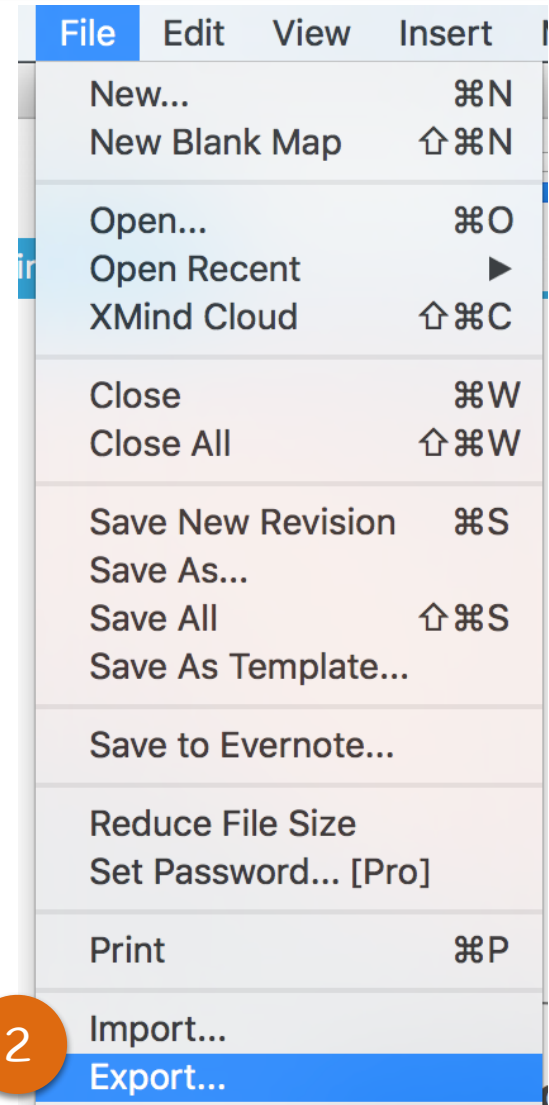
แล้วเลือก template ที่  
ต้องการ







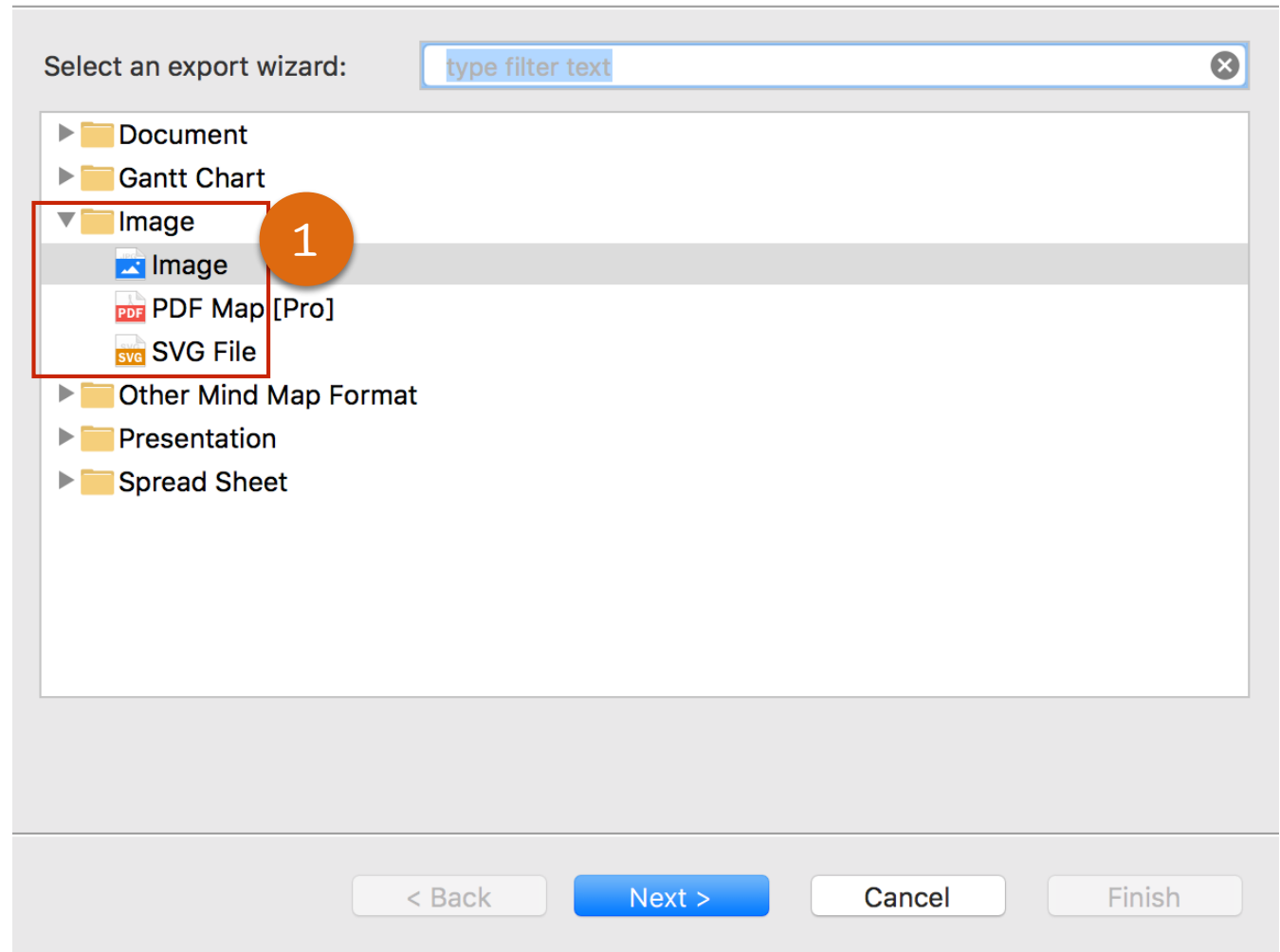
การส่งออก mind map มาเป็น file อื่นๆ version free นั้นสามารถ export เป็นรูปได้ โดยเลือกที่ toolbar ด้านขวาสุด หรือ menu File แล้วเลือก export





จะมีหน้าต่างว่าจะเลือก  
เป็นแบบใด (ในกรณี  
เลือกจาก menu File)

Select





เลือก type ของรูป และที่  
ตั้งของ file หลังการ  
export

### Generate Single Image

Export the selected map to an image file on the local file system.



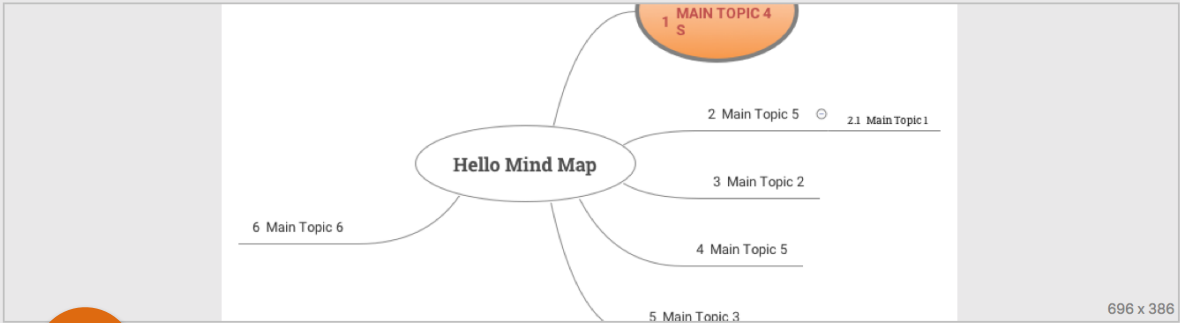
Format

Select the format of the image to export:

PNG File 1

Collapse & Expand Icons

☒ Export Expand Icon: ⊕ ☒ Export Collapse Icon: ⊖



2

To file:  Browse...

☐ Overwrite existing file without warning

Cancel Finish





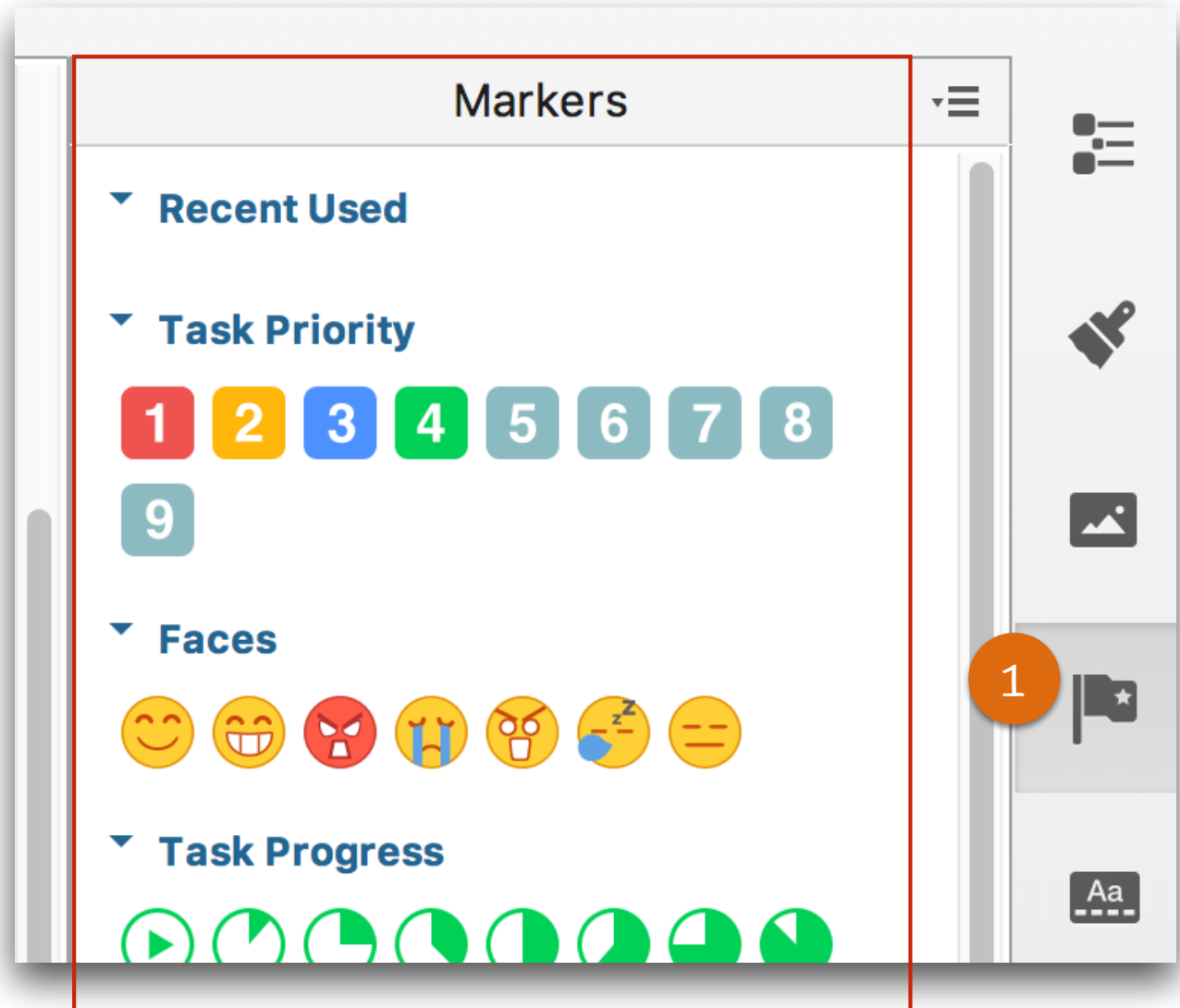


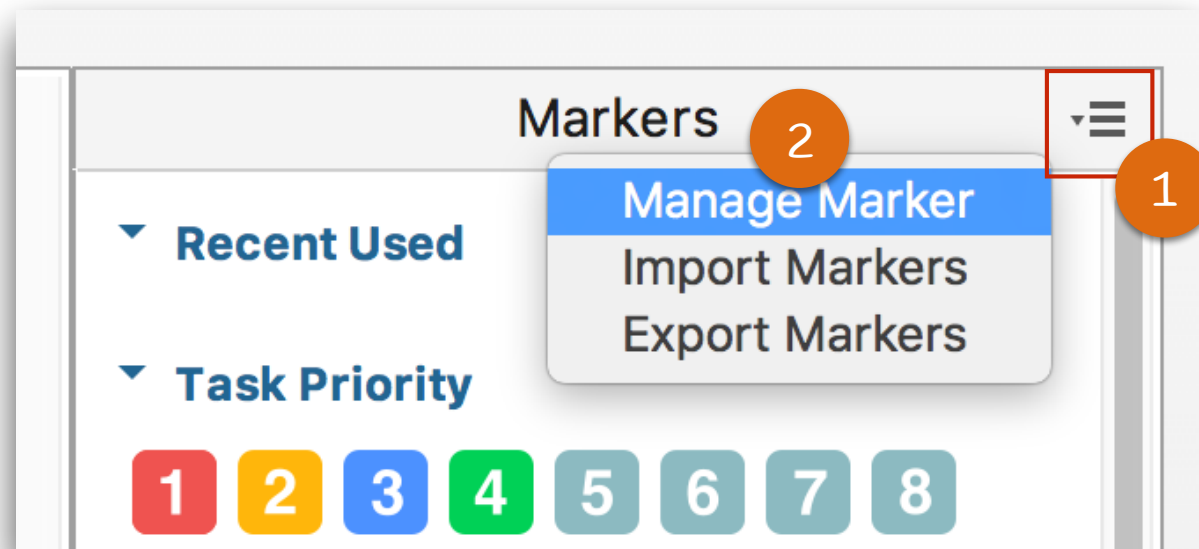
การเพิ่ม marker ใหม่

ทำได้โดยไปที่ (1)

Marker View ตรงด้าน

ข้างขวา





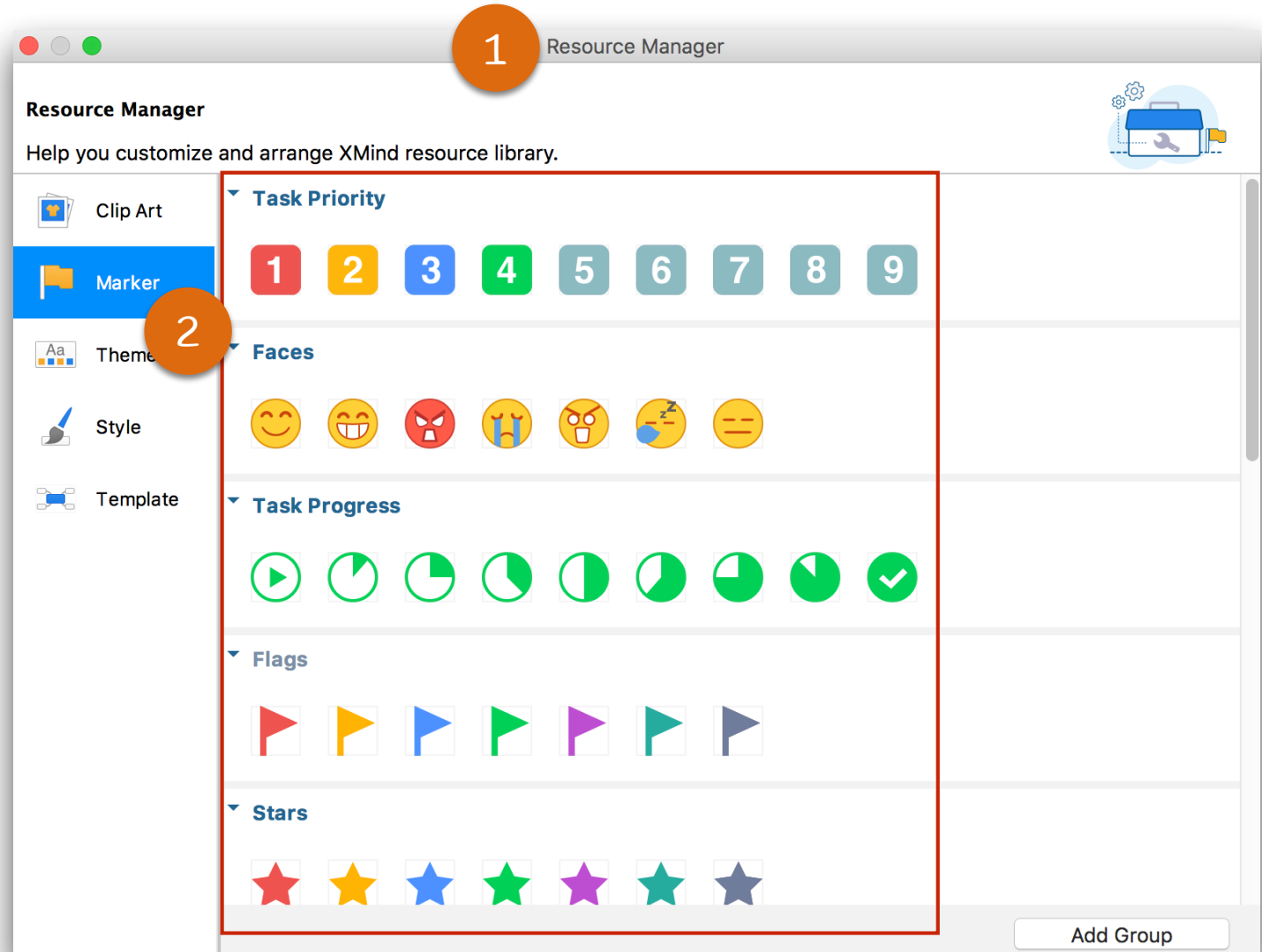
เลือกรายการจาก (1) แล้วเลือก (2) Manage Marker

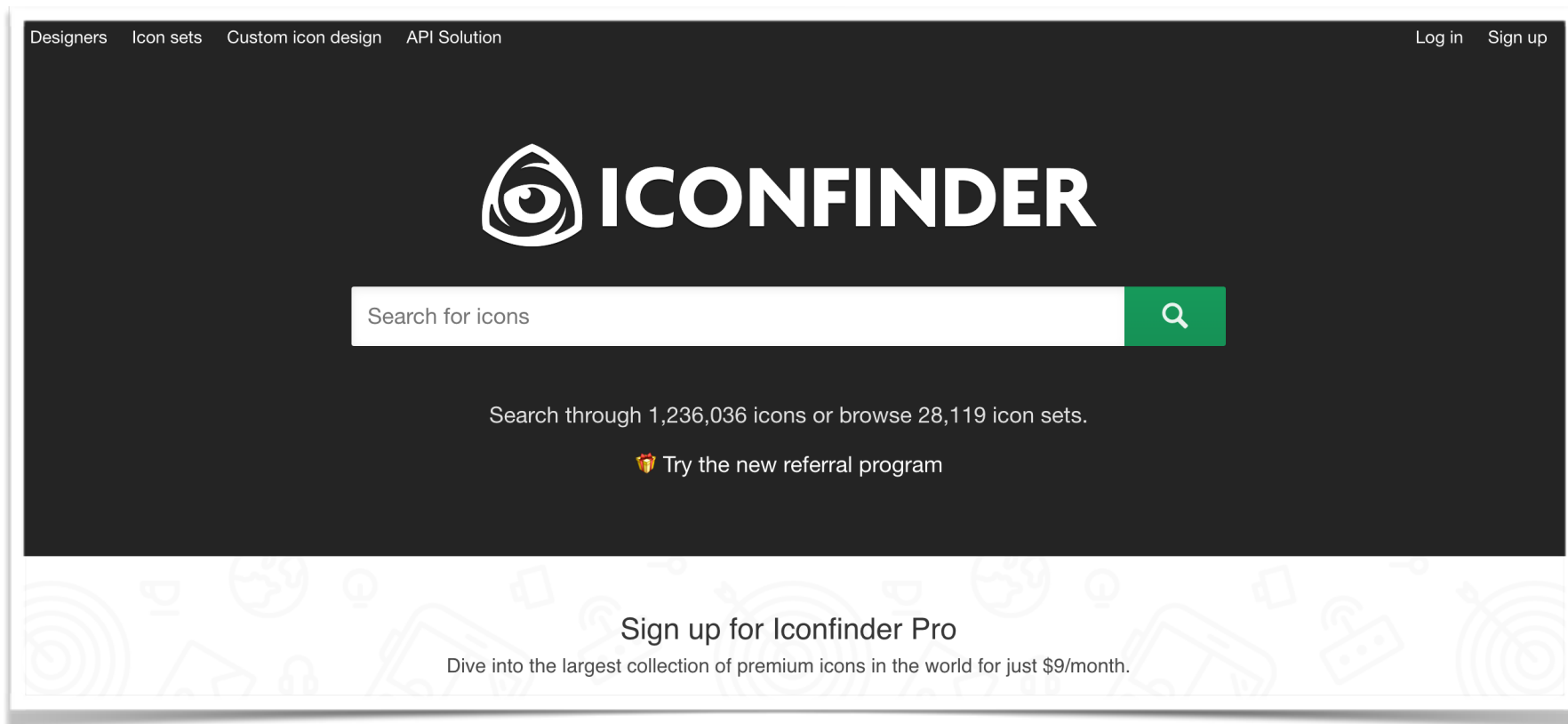




จะพบหน้า (1)

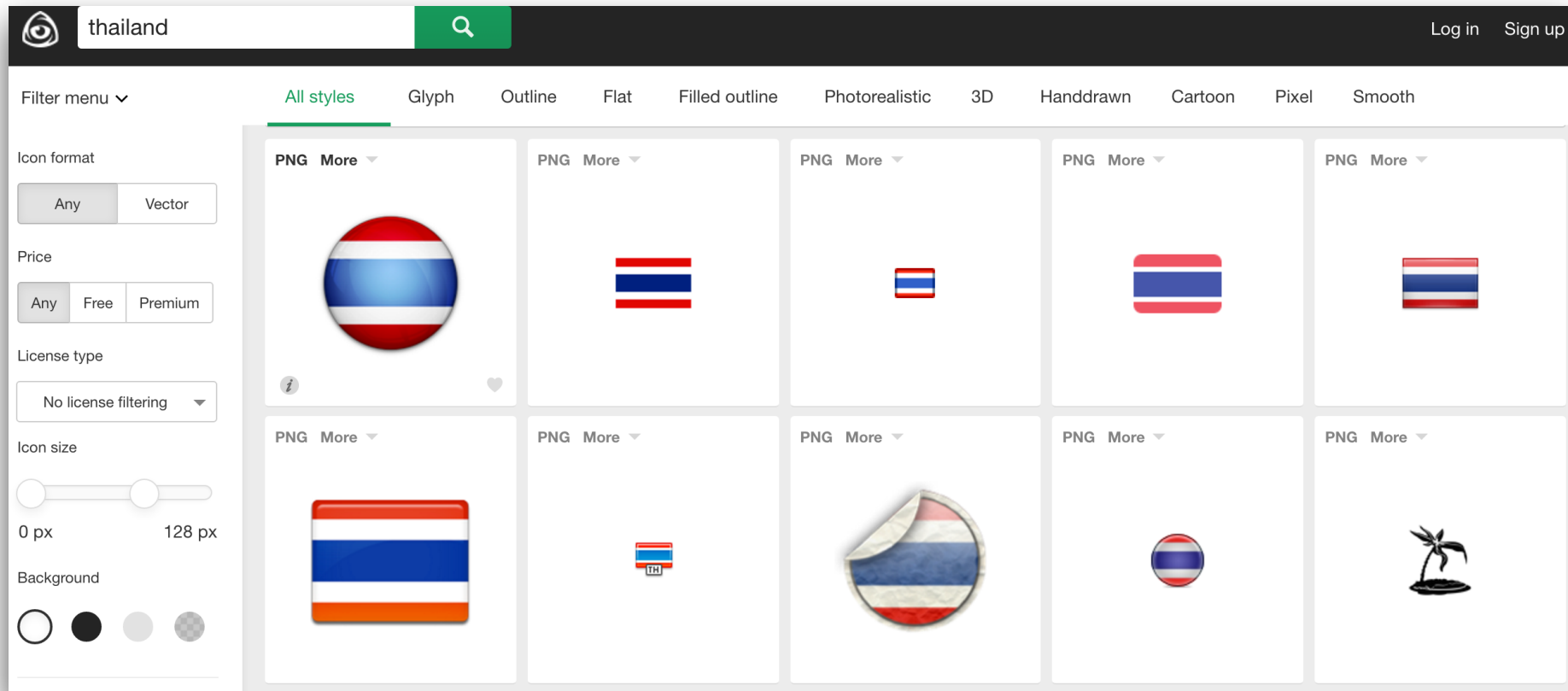
Resource  
Manager ให้เลือก  
(2) Marker





สามารถหา icon ได้ที่ [www.iconfinder.com](http://www.iconfinder.com)



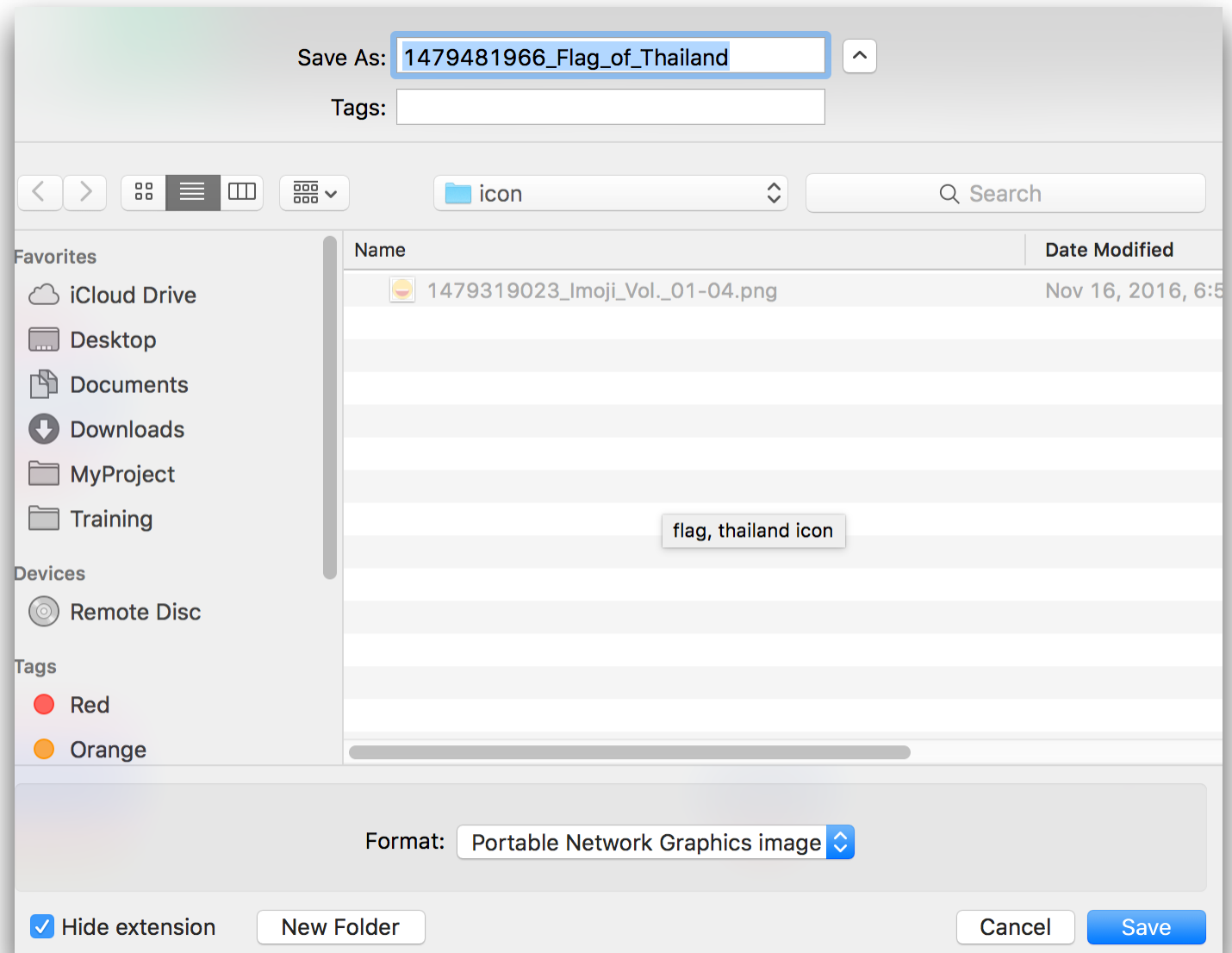


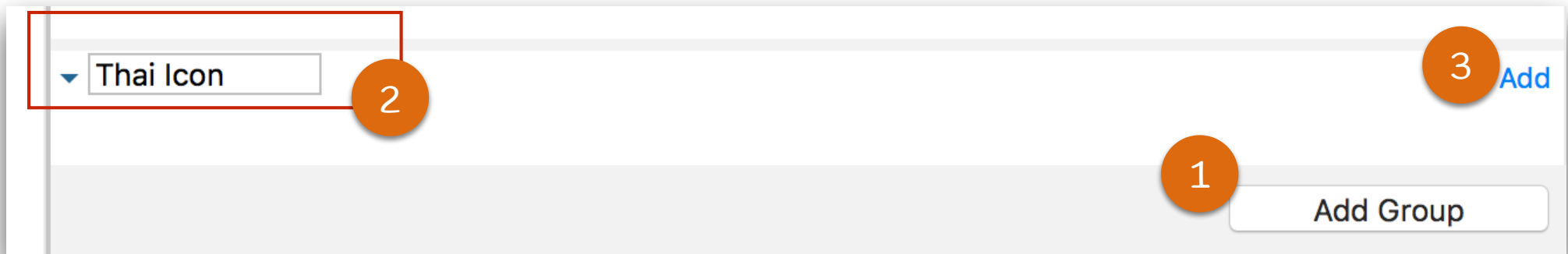
ค้นหา icon ที่ต้องการ (มีทั้งฟรีและเสียเงิน)





ทำการบันทึกลง  
เครื่องที่ทำ mind  
map ส่วนใหญ่จะ  
เป็น file .png

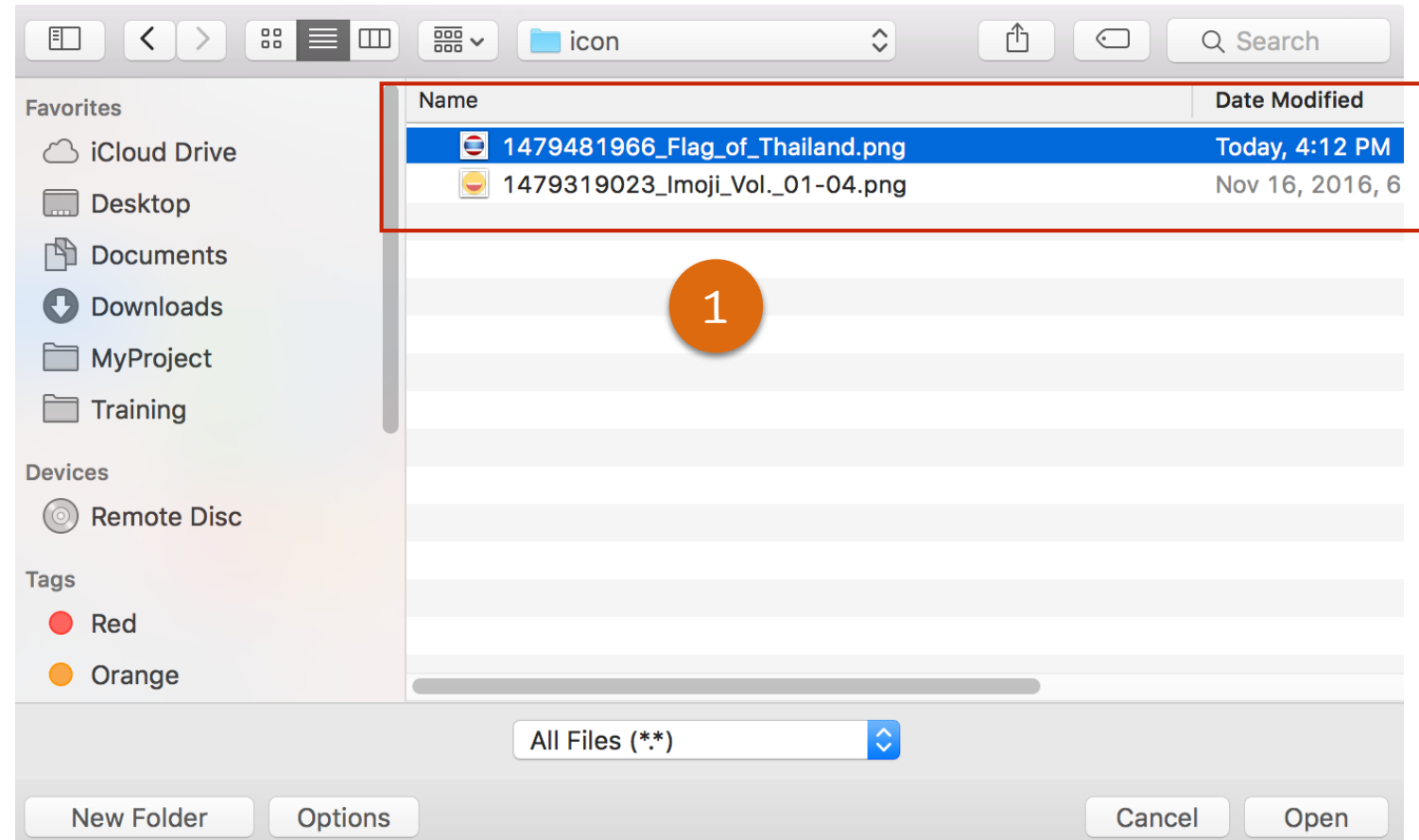




แล้วมาที่ resource manager เพิ่ม group ของ marker โดยกด Add Group แล้วใส่ชื่อกลุ่มใหม่ที่ (2)  
แล้วกด (3) Add เพื่อใส่ icon





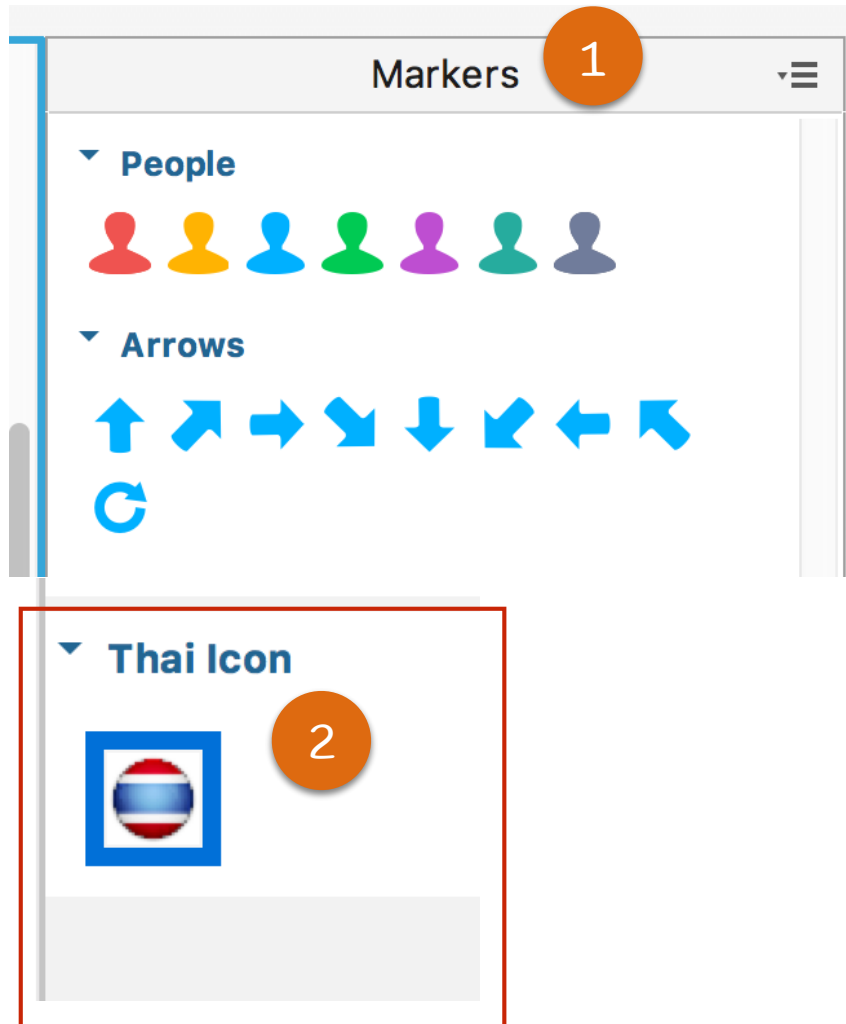


โดยไปเลือก icon ที่เตรียมไว้



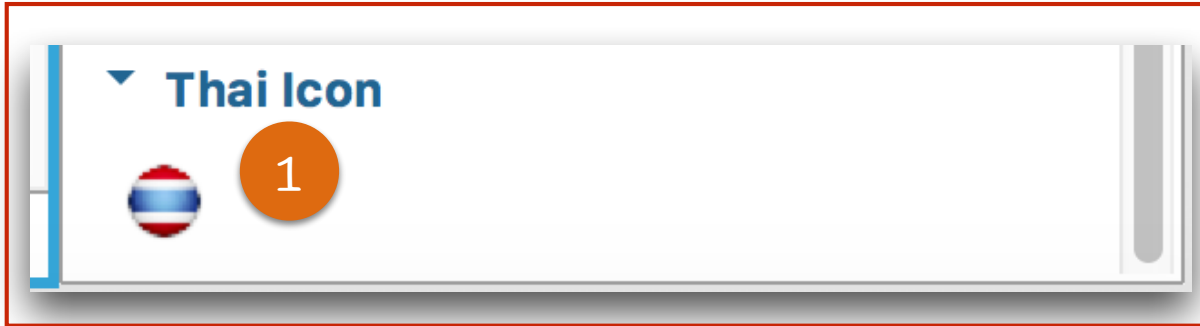


## XMind - Add Marker

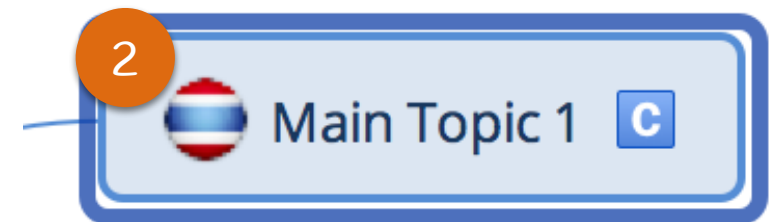


ตรงรายการ (1) Markers จะมี (2)  
marker ใหม่ที่เพิ่มเข้ามา





สามารถเลือกใช้ (1) marker ที่เพิ่มได้ใน  
กระบวนการตามปกติ





โครงการระบบสื่อสารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติฯ

XMind - Save to Evernote



Sign In Plans

## Remember Everything

Inspiration strikes anywhere. Evernote lets you capture, nurture, and share your ideas across any device.

By clicking Sign up, I agree to the [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

SIGN UP FOR FREE

or

 Sign in with Google

evernote ทำให้เราจดบันทึกงานได้ใน internet สามารถไปสมัครที่  
[evernote.com](https://evernote.com)



oer.learn.in.th



santitong@gmail.com



2560@OER

234



ลงชื่อเข้าใช้



ลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google

หรือ

ที่อยู่อีเมลหรือชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

☐ จำฉันไว้เป็นเวลา 30 วัน

ลงชื่อเข้าใช้

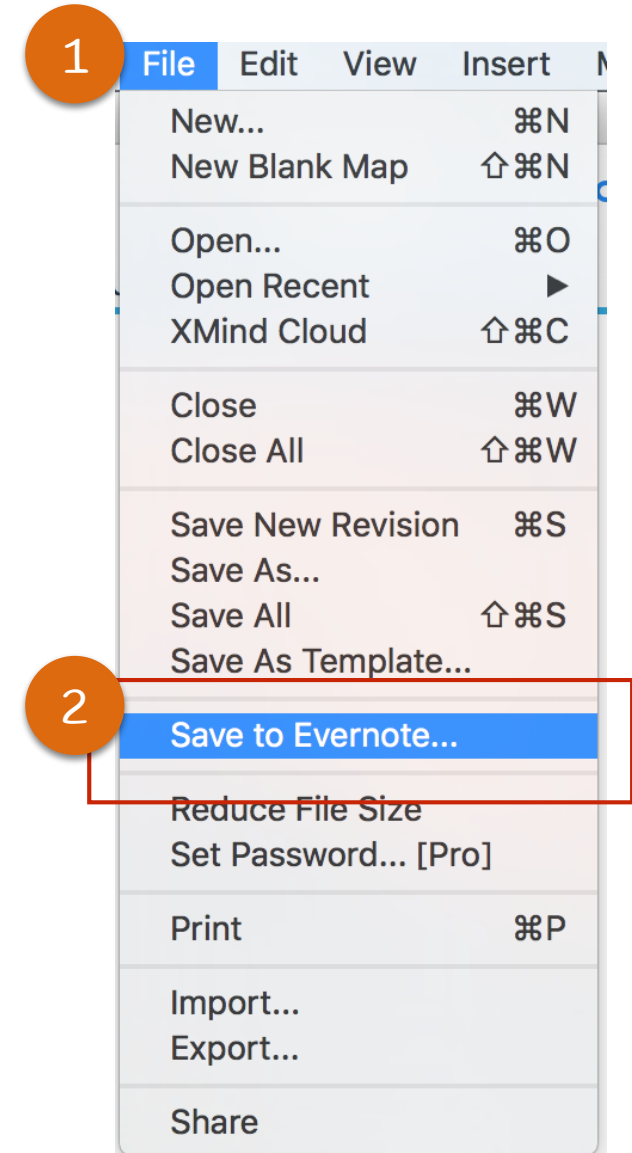
ลืมรหัสผ่านใช่หรือไม่?

สามารถใช้ google account เข้าได้





XMind สามารถบันทึกลงบน Evernote ได้ โดย  
ให้ไปที่ (1) menu File แล้วเลือก (2) Save to  
Evernote...







จะขึ้นหน้าเข้าสู่  
ระบบ

Sign In To Evernote International

Evernote International | Yinxiang China

**EVERNOTE**

### Sign in to authorize XMind

Email address or username

Password

[Reset your password?](#) [Cancel](#) [Sign in](#)

[Create a new account](#)

1

[Terms of Service](#) | [Privacy Policy](#) | Copyright 2016 Evernote Corporation. All rights reserved.







จะขึ้นหน้าการ  
อนุญาต  
(สำหรับครั้ง  
แรกเท่านั้น)

 **EVERNOTE**

Santi

อนุญาต **XMind** เพื่อเข้าถึงบัญชีของคุณ

สำหรับ 1 ปี

คุณสามารถเพิกถอนการเข้าถึงได้ทุกเมื่อโดยไปที่ [แอปพลิเคชัน](#) ในการตั้งค่าบัญชีของคุณ

ปฏิเสธ

1 อนุญาต

**XMind สามารถ:**

- ✓ สร้างบันทึกย่อ, สมุดบันทึกย่อ และแท็ก
- ✓ อัปเดตบันทึกย่อ, สมุดบันทึกย่อ และแท็ก
- ✓ รายการสมุดบันทึกและแท็ก
- ✓ เรียกใช้บันทึกย่อ

**XMind ไม่สามารถ:**

- ✗ ลบสมุดบันทึกและแท็ก
- ✗ เข้าถึงข้อมูลบัญชี
- ✗ ลบบันทึกย่อถาวร
- ✗ อัปเดตข้อมูลบัญชีผู้ใช้
- ✗ สมัครสมาชิก





The screenshot displays the Evernote web interface. On the left sidebar, the 'Central Topic' note is highlighted with a red circle and the number '1'. The main content area shows the mind map titled 'Central Topic', which was created on November 18, 2016, by XMind. The mind map has a central node 'Central Topic' connected to two sub-nodes: 'Main Topic 1' and 'Main Topic 2'. The file 'Central Topic.xmind' is shown as a 14 KB attachment. The interface includes a top navigation bar with icons for clock, star, info, trash, and more, and a right sidebar with a 'Share' button and a green checkmark icon.

เมื่อไปเปิดดูที่ evernote ทั้งผ่านคอมพิวเตอร์หรือ app บน mobile  
ก็จะพบ mind map ที่ได้บันทึกไว้





โครงการระบบสื่อสารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติฯ

XMind - XMind ID



 XMind

FeaturesDownloadPricingCloudMind MapsSign In

# Sign In

### Sign in your account

To view and edit your XMind ID account information, manage your XMind Pro subscription, contribute to the mind map library or just download mind maps, please sign in.

If you don't have an XMind ID, you can get a free one:

[Sign Up →](#)

XMind ID/Email:

1

You can't leave this empty.

Password:

[Forgot Password?](#)

☐ Remember me on this computer.

xmind id สมัครฟรีที่ [xmind.net](http://xmind.net) ไว้ใช้บริการ cloud และ share



oer.learn.in.th



santitong@gmail.com

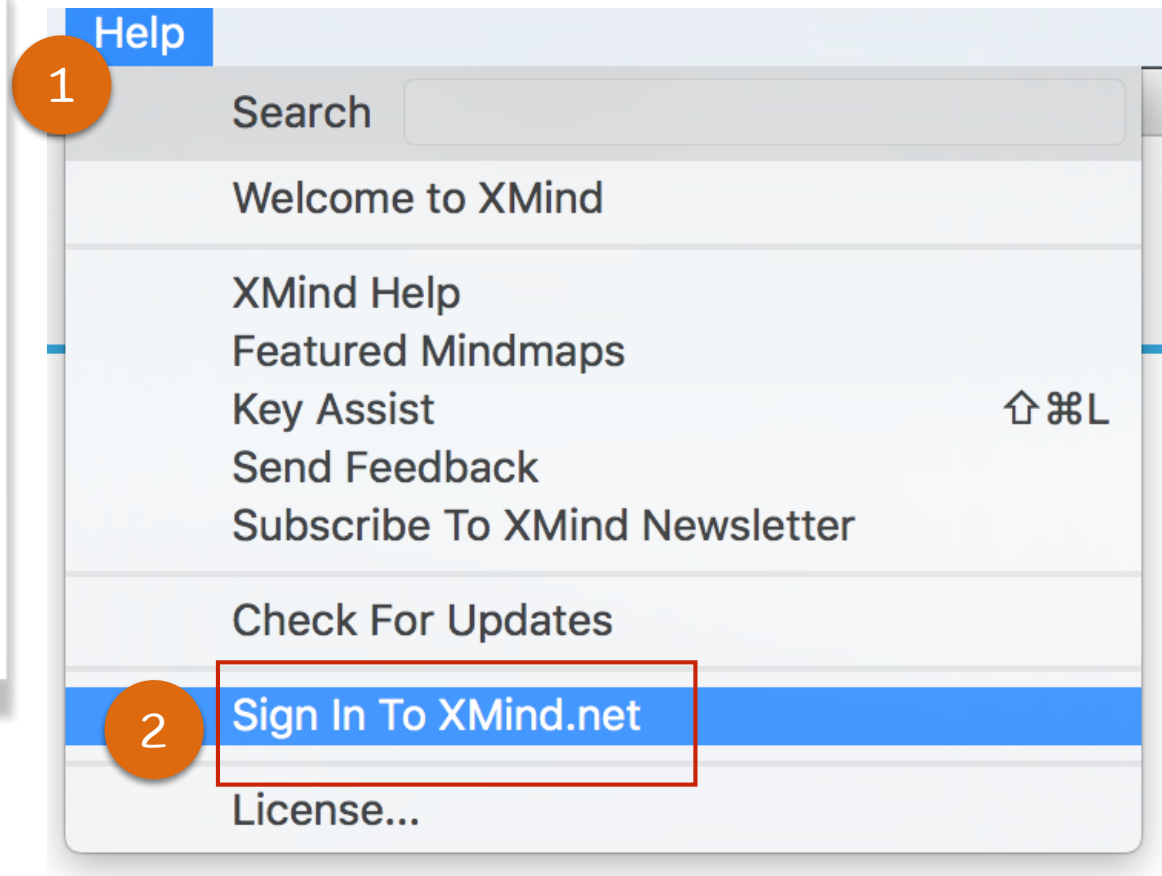


2560@OER

240



เมื่อมี xmind id แล้ว  
สามารถมา login ด้วย  
โปรแกรม xmind ที่ (1)  
menu Help แล้วเลือก (2)  
Sign In To XMind.net





Account Info



**tongtucs**

Account Settings

Customer Support

Sign Out

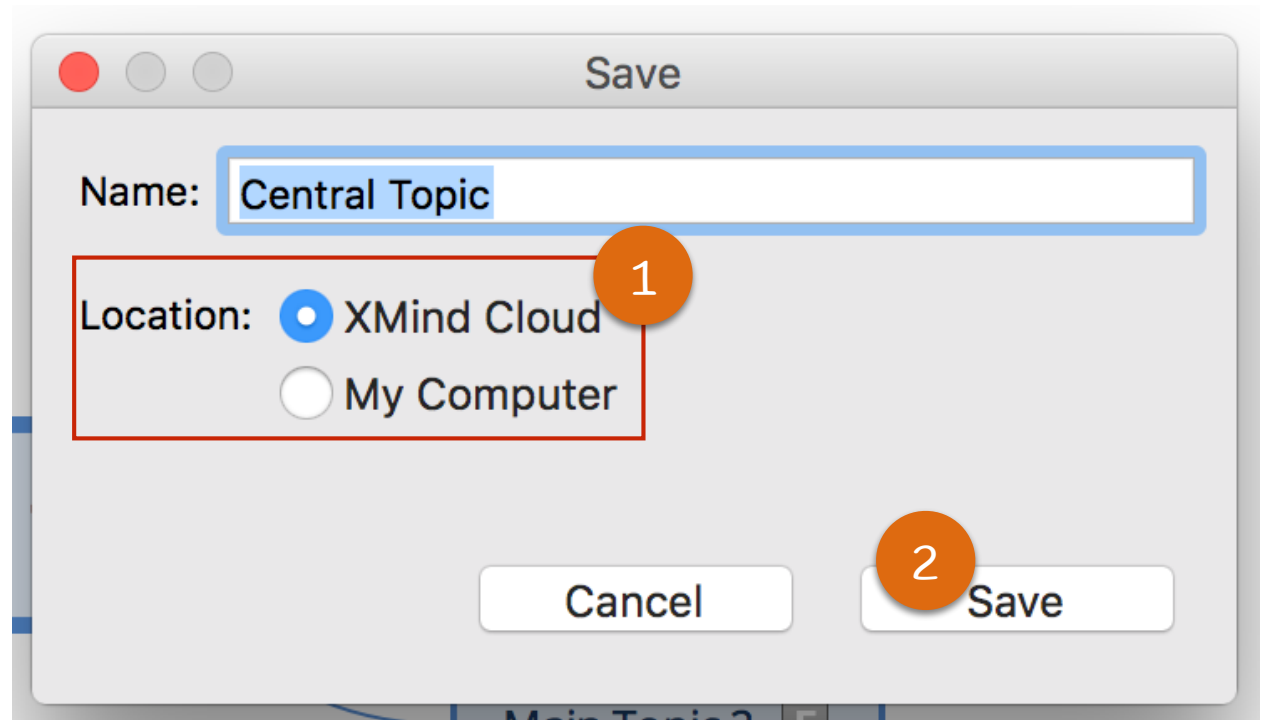
### Why you will love XMind Pro?

- ✓ Export to PDF/Word/PPT/Excel/SVG
- ✓ Theme Editor
- ✓ Brainstorming Mode
- ✓ Presentation Mode
- ✓ Gantt View
- ✓ Encrypt With Password
- ✓ Export to Microsoft Project
- ✓ 60,000 Icons

[View All XMind Pro Features](#) [Upgrade to XMind Pro](#)

เมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว



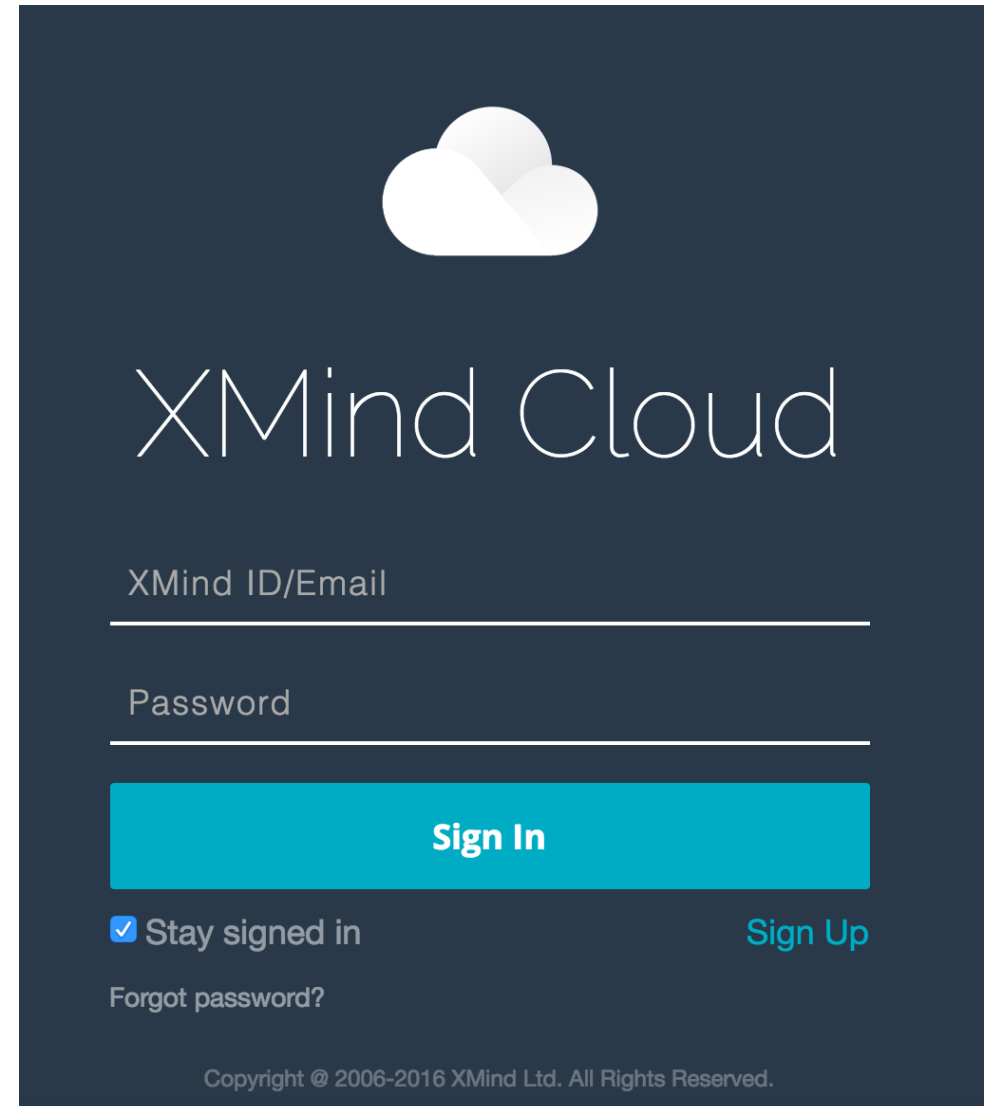


ในตอนบันทึก ถ้าต้องการบันทึกลง cloud ให้เลือก Location เป็น (1) XMind Cloud ก่อน (2) Save





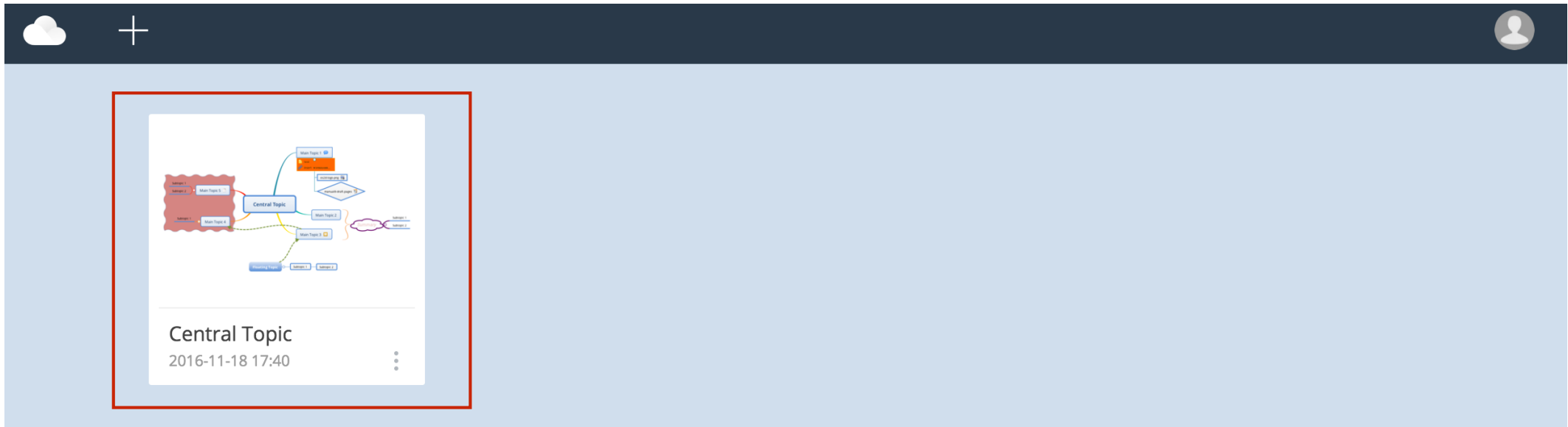
สามารถไปดู file ที่ cloud ของ  
XMind ได้ที่ [cloud.xmind.net](https://cloud.xmind.net)  
โดยใช้รหัสที่สมัครไว้



The image shows the XMind Cloud login page. It has a dark blue background with a white cloud icon at the top. The text 'XMind Cloud' is displayed in a large, white, sans-serif font. Below the title, there are two input fields: 'XMind ID/Email' and 'Password', both with white text and a white underline. A large, teal-colored button with the text 'Sign In' in white is positioned below the password field. Underneath the button, there is a checkbox labeled 'Stay signed in' with a blue checkmark, and a link 'Sign Up' in teal text. At the bottom left, there is a link 'Forgot password?' in white text. At the bottom center, the copyright notice 'Copyright © 2006-2016 XMind Ltd. All Rights Reserved.' is written in small white text.

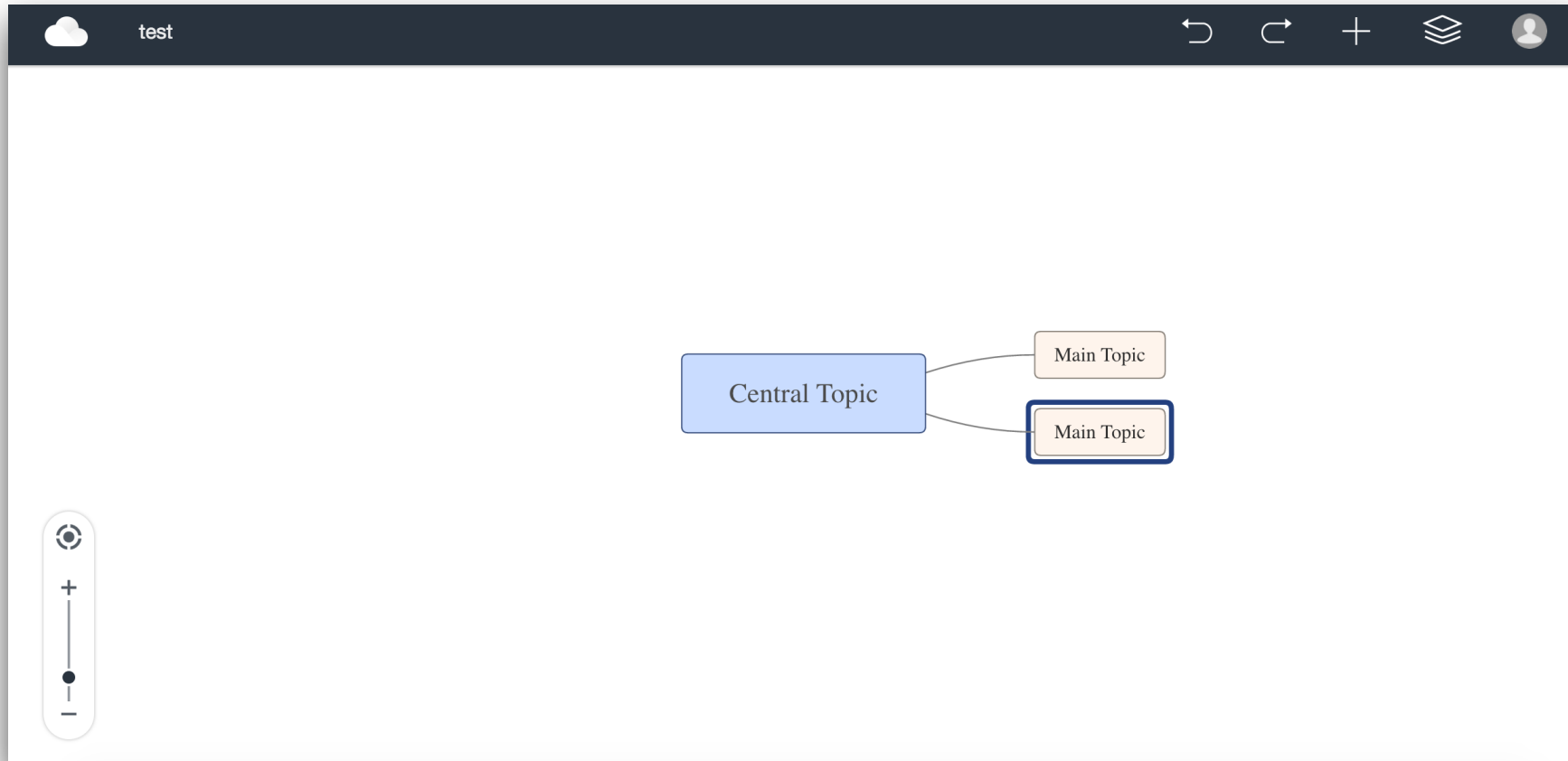






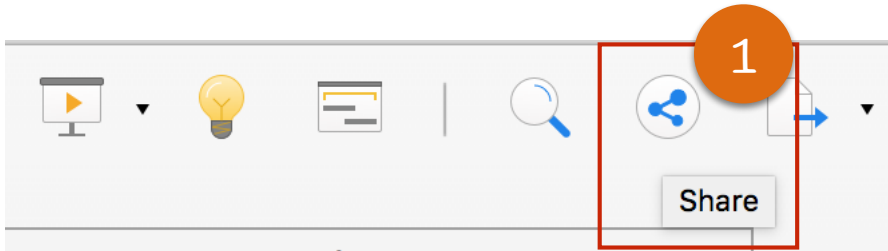
จะพบ file ที่เราทำ save ไว้ที่นี่ (XMind ให้ฟรี 1 GB)



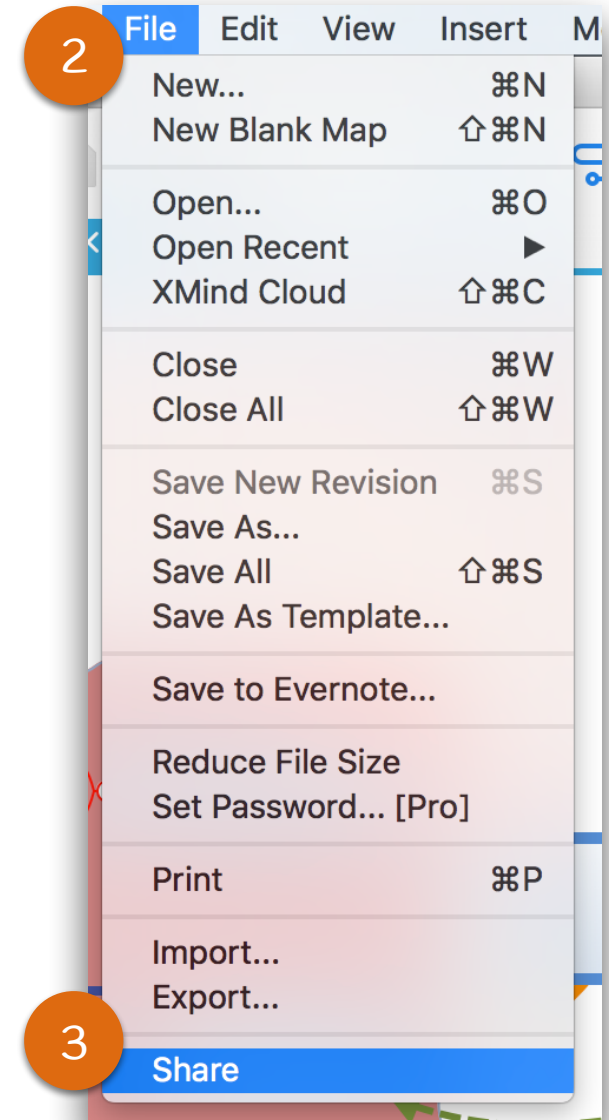


ใน cloud นั้น สามารถสร้าง mind map ได้ด้วย



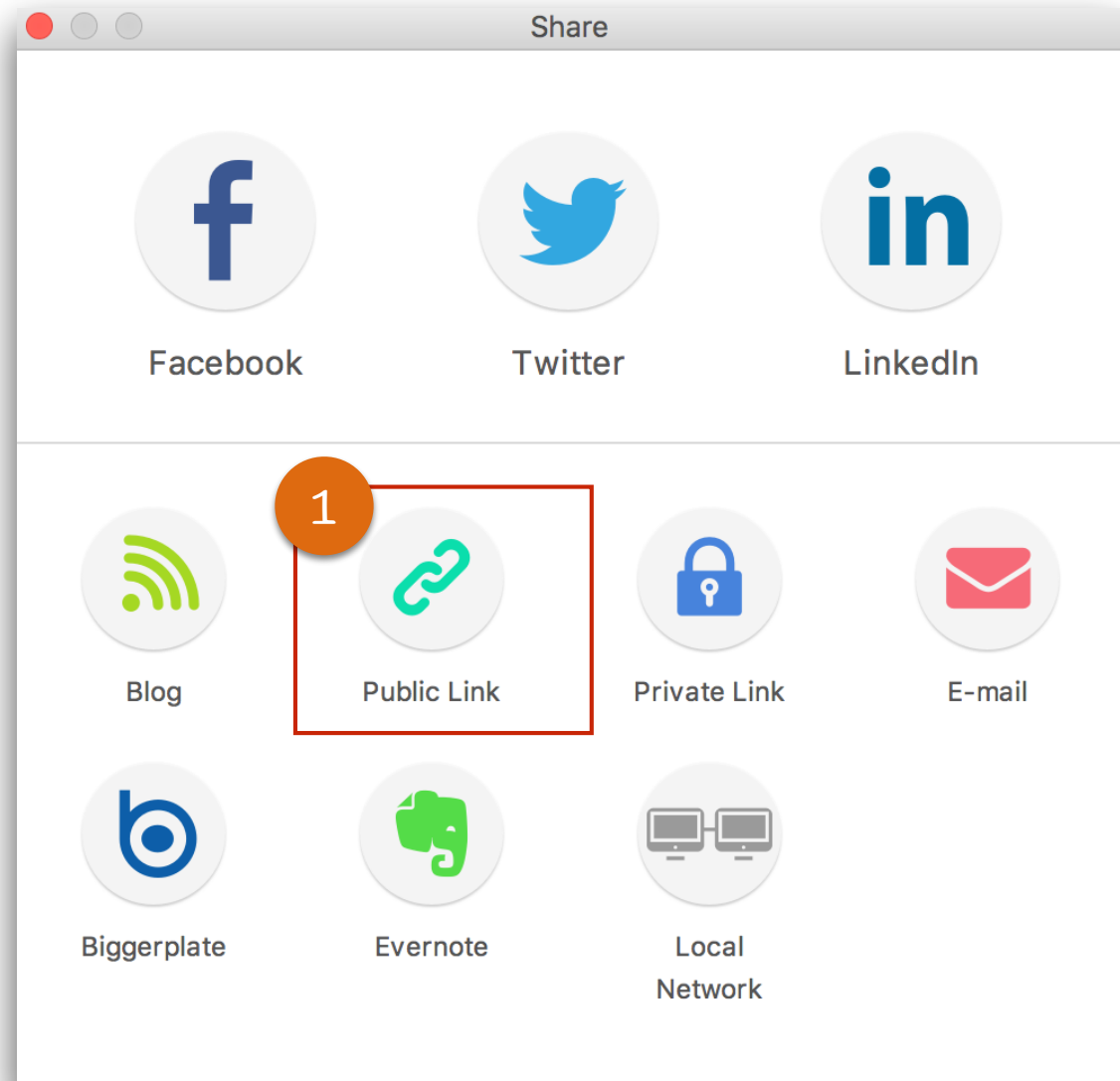


การ share mind map ที่ทำไปให้โลก  
social network ก็สามารถทำได้โดยไปที่  
toolbar ด้านขวา ตรง (1) หรือจะไปที่  
(2) menu File แล้วเลือก (3) Share





จะขึ้นรายการที่จะ share ได้  
มาให้เลือก โดยถ้าต้องการ  
share ไป xmind.net ให้  
เลือก (1) Public Link





จะขึ้นมาให้  
ตั้งชื่อตรง (1)  
แล้วให้กด (2)  
Upload เพื่อส่ง  
ไปที่ server ของ  
XMind.net

**Public Link**

You will upload the map to XMind.net online library and generate a public link.

**Title** 1

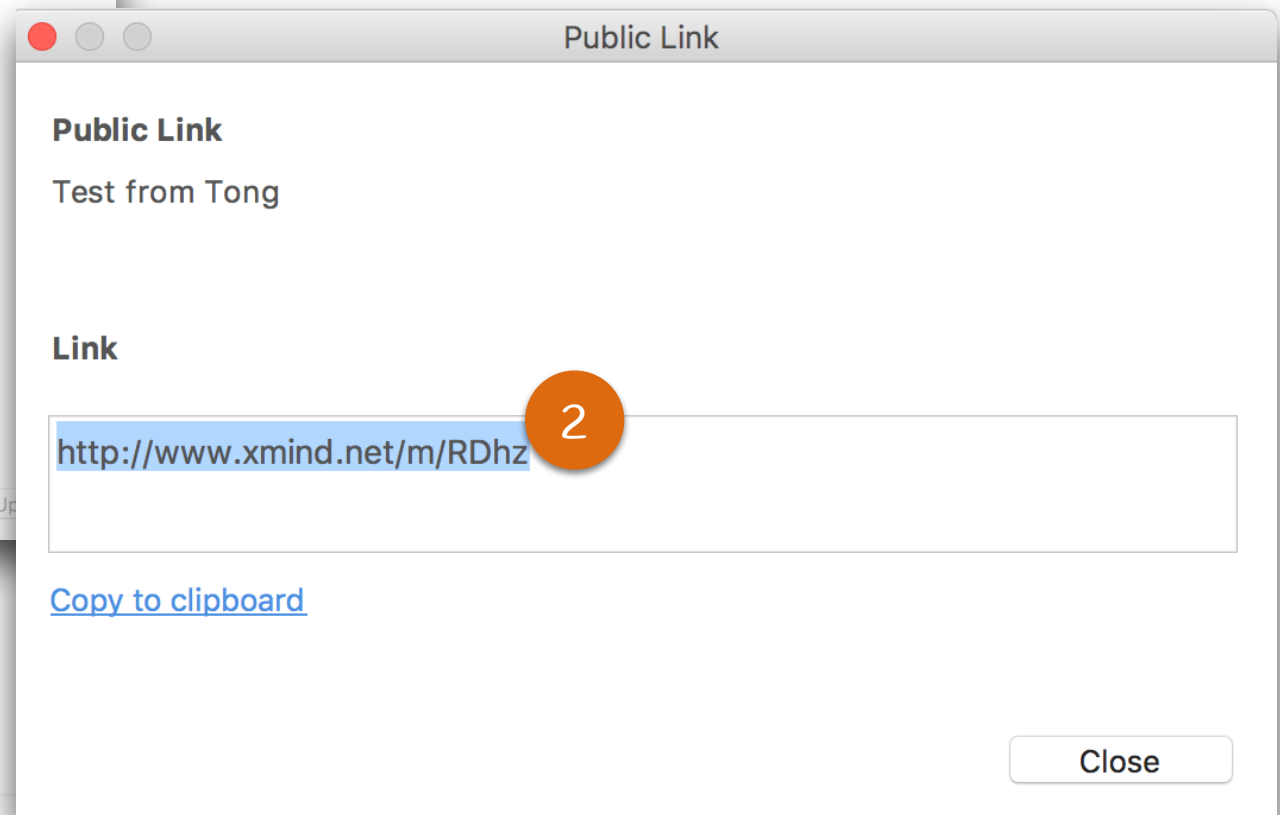
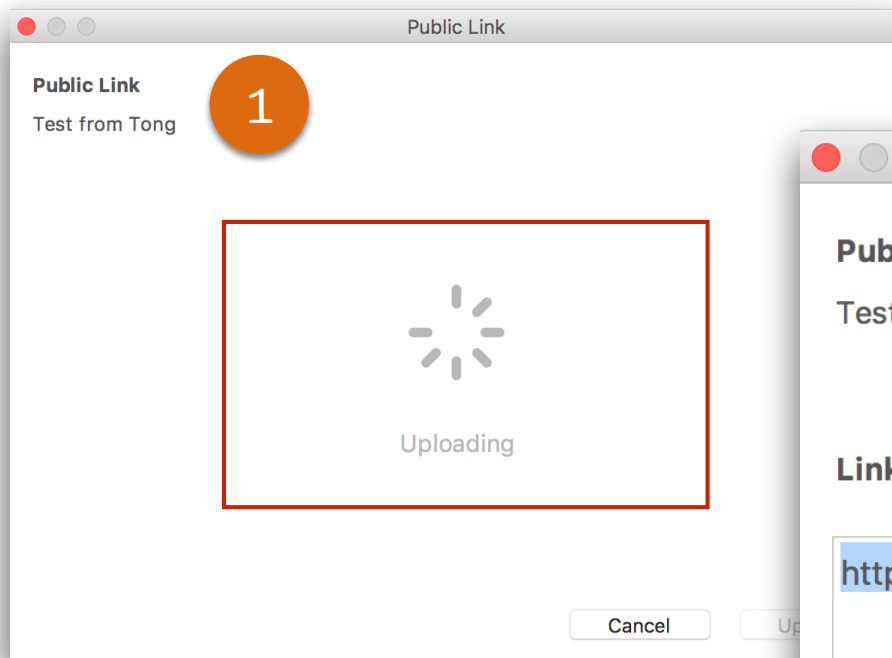
Central Topic

**Description**

Language Channel: English

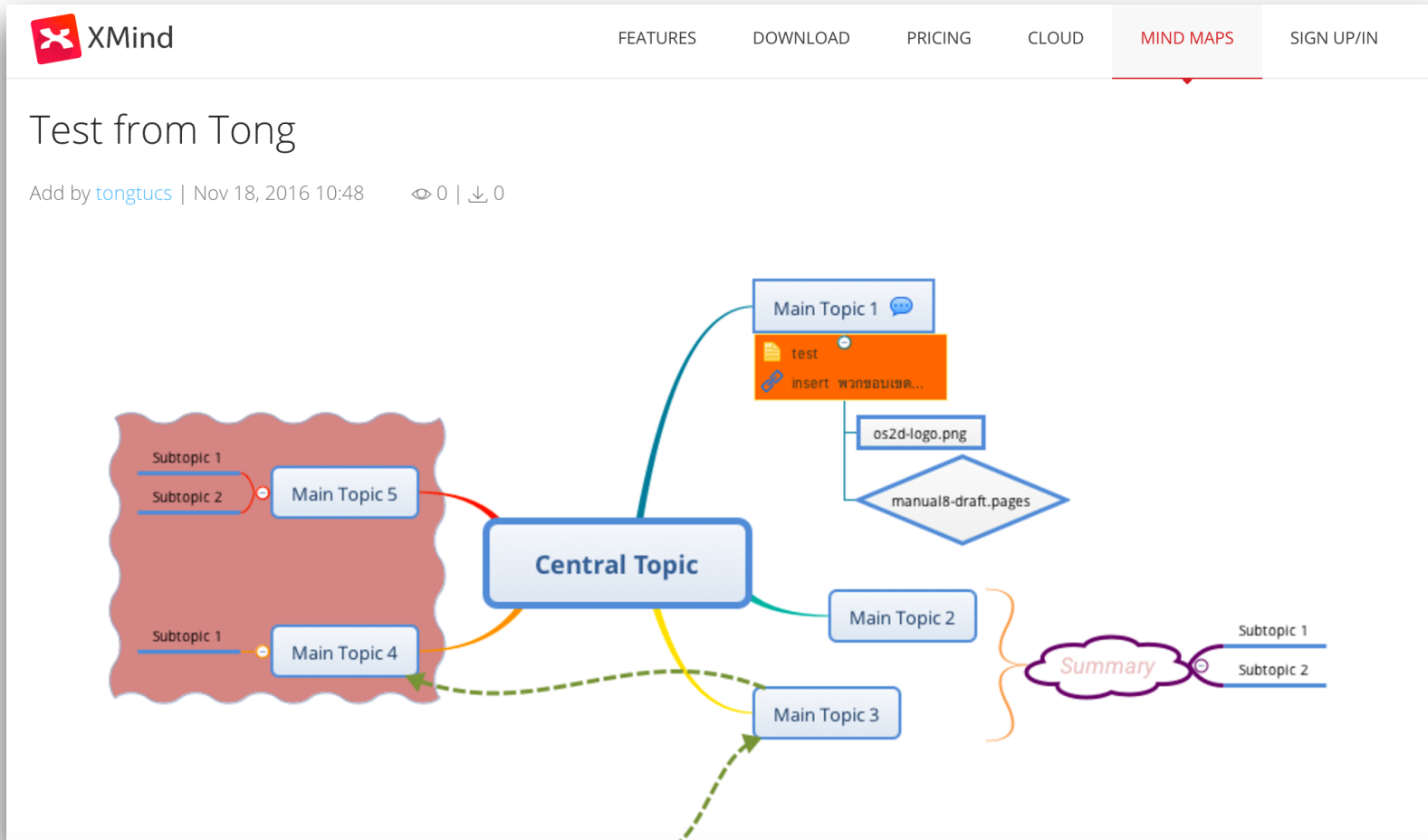
Cancel 2 Upload





ระบบจะทำการ upload ตามรูป (1) เมื่อเสร็จจะ  
ขึ้น (2) Link เพื่อนำไปเผยแพร่ต่อ





เมื่อเอา link ไปเปิดบน browser ก็จะได้เห็น mind map ที่เราสร้าง







1

Download



### Map Outline ☰

#### Central Topic

##### 1 Main Topic 1

test

1.1 os2d-logo.png

1.2 manual8-draft.pages

##### 2 Main Topic 2

##### 3 Main Topic 3

##### 4 Main Topic 4

4.1 Subtopic 1

##### 5 Main Topic 5

5.1 Subtopic 1

5.2 Subtopic 2

##### A1 Floating Topic

A1.1 Subtopic 1

A1.2 Subtopic 2

พร้อมกับ outline ด้วย และยังสามารถ Download ได้เป็นรูปภาพ





- [www.iconfinder.com](http://www.iconfinder.com)
- [www.freepik.com](http://www.freepik.com)
- [www.piktochart.com](http://www.piktochart.com)
- [oer.learn.in.th](http://oer.learn.in.th)
- [www.shareicon.net](http://www.shareicon.net)
- [pixabay.com](http://pixabay.com)

