

Multimedia e-News

Division of Information Technology, Office of the President, Mahidol University

ฉบับที่ 23 ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2558



Vol.23



ARI Docs Viewer

ตัวช่วยจัดการข้อมูลในหน้าบทความใน Joomla

เทคนิคการแทรก Icon ใน WordPress ด้วย

WP SVG Icons

โปรแกรมตัดต่อวิดีโอฟรี

VSDC Free Video Editor

Successful graphic design presentation @Mahidol

video conferencing
IP-TV Technology
media service
Education
Creative
video conferencing
e-learning
Courseware
Training
website
art

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประดิษฐ์ สมประกิจ

รองอธิการบดีฝ่ายการคลังและสารสนเทศ

นายธีรพันธุ์ วิมลสารวงศ์

ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศ

กองบรรณาธิการ

ณัฐพล สว่างจิตต์, วีระพล แสงนาค,
นงคันช พุทธศุภะ, ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

ศิลปกรรม

ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

ติดต่อสอบถาม

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4

ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โทร. 0-2849-6022 FAX. 0-2849-6039

Content vol.23

ฉบับที่ 23 ประจำเดือนกันยายน พ.ศ.2558

3

บทบรรณาธิการ

โดย..ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

5

ARI Docs Viewer

ตัวช่วยในการจัดการข้อมูลหน้าบทความ
ใน Joomla

โดย..วิริยา อู่ยเจริญ

หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

16

เทคนิคการinsert Icon ใน Wordpress ด้วย WP SVG Icons

โดย..ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

28

VSDC Free Video Editor โปรแกรมตัดต่อวิดีโอฟรี

โดย..ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

24 กันยายน "วันมหิดล"

เดือนกันยายนของทุกปี ถือเป็นเดือนหนึ่งที่มีความสำคัญของเรา ชาวมหิดลทุกคน เนื่องด้วยในเดือนนี้ มีวันสำคัญวันหนึ่งวันนั้นก็คือ “วันมหิดล”

วันมหิดล ตรงกับวันที่ ๒๔ กันยายนของทุกปี เป็นวันคล้ายวันสวรรคตของสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก ตลอดพระชนมชีพของสมเด็จพระบรมราชชนก ได้ทรงประกอบพระกรณียกิจเพื่อประเทศชาติและประชาชนอย่างไพศาล โดยเฉพาะด้านการแพทย์ และการสาธารณสุข ทรงอุทิศกำลังพระวรกาย และพระหฤทัย ตลอดจนทรัพย์สินส่วนพระองค์ เพื่อการแพทย์ไทยอย่างมากมายเกินกว่าจะกล่าวได้ ด้วยพระหฤทัยมั่นที่จะทรงเกื้อกูลประเทศชาติ เมื่อพระองค์สำเร็จการศึกษาวิชาการแพทย์จากสหรัฐอเมริกา ก็ได้เสด็จกลับและทรงปฏิบัติงานร่วมกับกรมสาธารณสุขอย่างใกล้ชิดเข้มแข็ง ทรงเป็นอาจารย์สอนนักศึกษาแพทย์ ทรงช่วยเหลือในการขยายกิจการของโรงพยาบาลศิริราช ประทานเงินส่วนพระองค์จัดสร้างตึกคนไข้ ทรงบริจาคทรัพย์เป็นทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาแพทย์และนักเรียนพยาบาลเพื่อไปศึกษาต่อต่างประเทศ ประทานเงินจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้สำหรับปฏิบัติการในโรงพยาบาลปรับปรุงระบบการศึกษาและวางมาตรฐานในวงการแพทย์และพยาบาล จนได้รับการยกย่องว่าเป็น “พระบิดาแห่งการแพทย์แผนปัจจุบัน” และในปีพ.ศ. 2494 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ได้ริเริ่มจัดงาน “วันมหิดล” ในวันที่ 24 กันยายน เพื่อเทิดพระเกียรติ และเป็นการระลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระองค์ที่มีต่อมหาวิทยาลัยมหิดลตลอดจนประชาชนคนไทยทุกคน และได้จัดงาน “วันมหิดล” ขึ้นทุกปีต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน

วันมหิดลจึงเป็นวันสำคัญที่ทำให้เราระลึกถึงบุคคลสำคัญอันเป็น
ต้นแบบของการเสียสละ และอุทิศตนเพื่อผู้อื่นโดยไม่หวังสิ่งใดตอบแทน
และเพื่อเป็นแนวทางให้เราชนรุ่นหลังได้ประพฤติปฏิบัติตาม
ดังพระคำรัสของพระองค์ท่านที่ว่า

| | |
|--------------------------|------------------|
| “ขอให้ถือประโยชน์ส่วนตน | เป็นที่สอง |
| ประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์ | เป็นกิจที่หนึ่ง |
| ลาก ทรัพย์ และเกียรติยศ | จะตกแก่ท่านเอง |
| ถ้าท่านทรงธรรมะแห่งอาชีพ | ไว้ให้บริสุทธิ์” |

ศุภลักษณ์ จุฑาเครือ



ARI Docs Viewer

ผู้ช่วยจัดการข้อมูลต่าง ๆ ของหน้าบทความ



Joomla!™

โดย....วิริยา อ่วยเจริญ หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

Joomla คือระบบ CMS ตัวหนึ่งเป็นระบบใช้สำหรับสร้างเว็บไซต์หรือพัฒนาเว็บไซต์ ที่ในปัจจุบันได้รับความนิยมมากเนื่องจากผู้ใช้งานสามารถนำระบบต่างๆ เช่น ระบบข่าวสาร ระบบสมาชิก ระบบเว็บบอร์ด รวมถึงสามารถหารูปแบบธีมต่างๆ มาใช้ได้อย่างหลากหลาย โดยไม่ต้องเสียเวลาพัฒนาระบบต่างๆเอง ที่สำคัญคือสามารถติดตั้งได้ง่ายและอีกอย่างหนึ่งก็คือมี ปลั๊กอิน (Plugin) ให้โหลดฟรี ซึ่ง ปลั๊กอิน (Plugin) ก็เหมือนกับเป็นตัวช่วยคอยเสริมให้ โมดูล หรือ คอมโพเน้นท์ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงขึ้นและยังเสริมในส่วนของระบบ joomla ให้รวดเร็วอีกด้วย

ในการทำงานที่เกี่ยวกับการเชื่อมโยงไฟล์เอกสารใน Joomla ซึ่งอาจจะมีไฟล์รูปแบบ เช่น ไฟล์ pdf, doc, ppt, html ฯลฯ ในการเชื่อมโยงไปหาไฟล์ข้อมูลเหล่านี้ อาจจะทำให้เราต้องทำงานยุ่งยาก หลากหลายขั้นตอน ดังนั้นถ้าท่านกำลังมองหาตัวช่วยสักตัวที่จะมาจัดการเรื่องนี้อยู่ละก็เราขอแนะนำ Plug-in ตัวนี้ค่ะ

“ARI Docs Viewer” เป็นตัวช่วยในการจัดการข้อมูลให้แสดงผลในหน้าบทความได้โดยทันที ทำให้ผู้เข้าชมเว็บไซต์ที่ต้องการข้อมูลไม่จำเป็นต้องคลิกเปิดไฟล์ หรือดาวน์โหลดข้อมูลแล้วเปิดอ่านจากโปรแกรมเฉพาะของแต่ละไฟล์ ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ลดขั้นตอนการเข้าถึงข้อมูล **ARI Docs Viewer** รองรับรูปแบบไฟล์มากมายดังนี้

doc / docx - Microsoft Word Document
xls / xlsx - Microsoft Excel Spreadsheet
ppt / pptx - Microsoft PowerPoint
pps - PowerPoint Slideshow
odt - OpenDocument Text
ods - OpenDocument Spreadsheet

odp - OpenDocument Presentation
sxw - OpenOffice.org Writer Document
sxc - OpenOffice.org Calc Spreadsheet
sxi - OpenOffice.org Impress Presentation
wpd - Corel Word Perfect Document
pdf - Adobe Portable Document Format
rtf - Rich Text Format

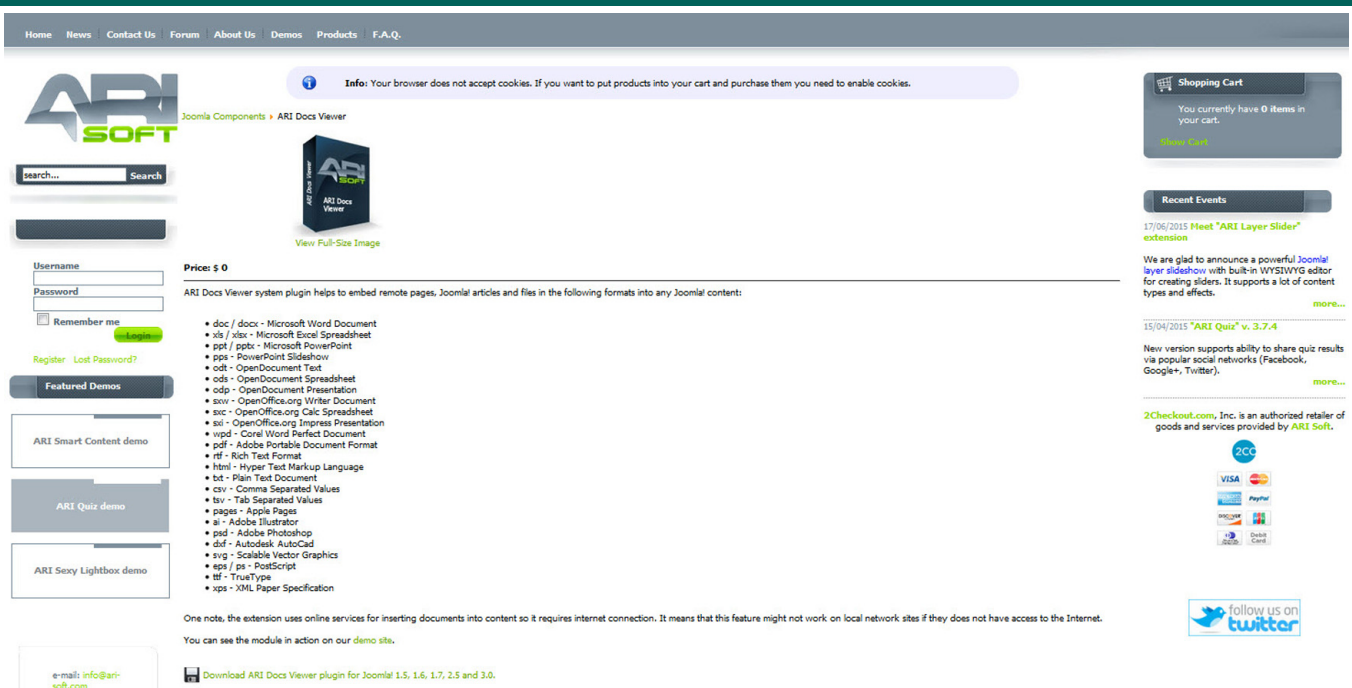
html - Hyper Text Markup Language
txt - Plain Text Document
csv - Comma Separated Values
tsv - Tab Separated Values
pages - Apple Pages
ai - Adobe Illustrator

psd - Adobe Photoshop
dxf - Autodesk AutoCad
svg - Scalable Vector Graphics
eps / ps - PostScript
ttf - TrueType
xps - XML Paper Specification

การนำไปใช้งานง่าย และไม่ยุ่งยาก แต่ก่อนอื่นเราต้องทำการดาวน์โหลดไฟล์มาก่อน โดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่

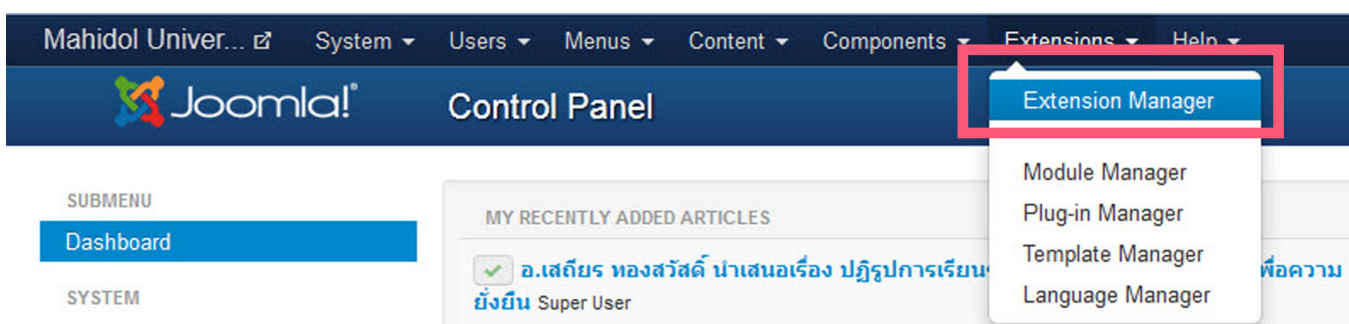
<http://www.ari-soft.com/vmchk/Joomla-Components/ARI-Docs-Viewer/Detailed-product-flyer.html>

เมื่อเข้าไปในเว็บไซต์ แล้วทำการเลื่อนลงด้านล่าง จะมีลิงค์ให้ดาวน์โหลด Plug-in แล้วทำการดาวน์โหลดเก็บไว้ที่เครื่อง

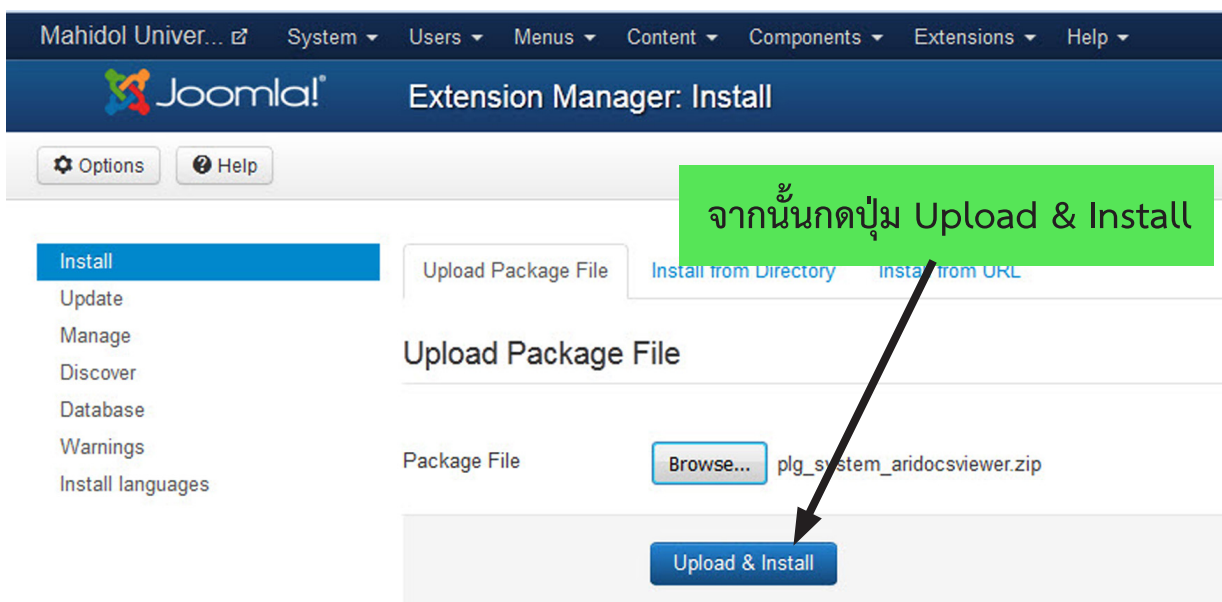
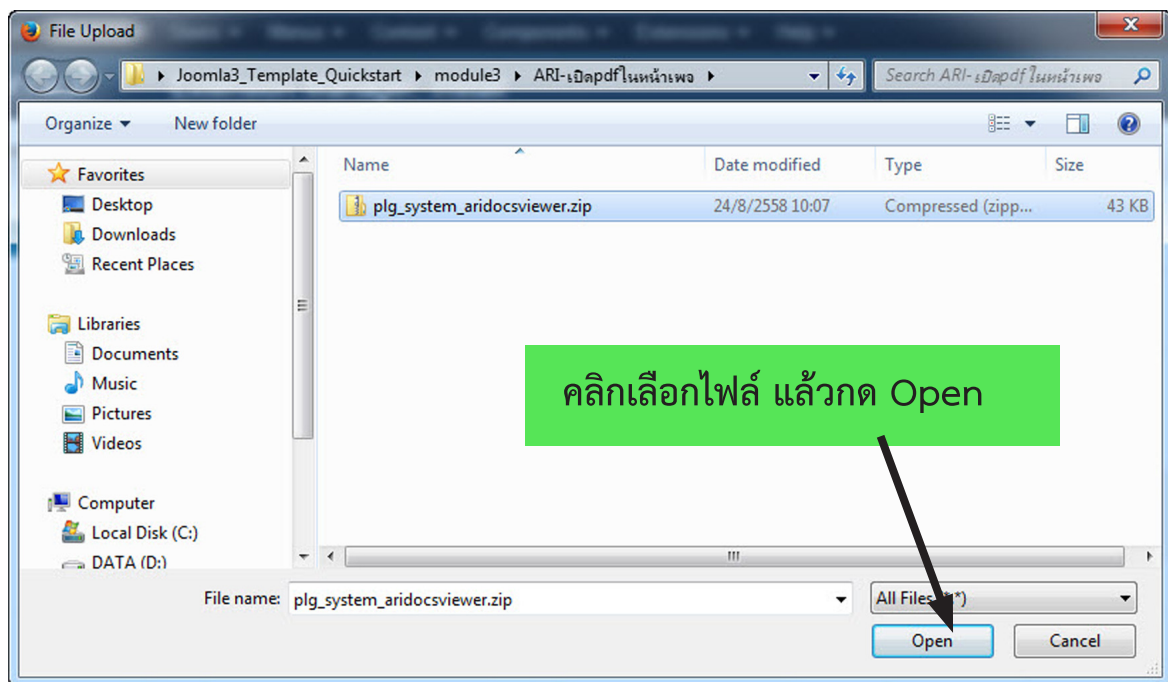
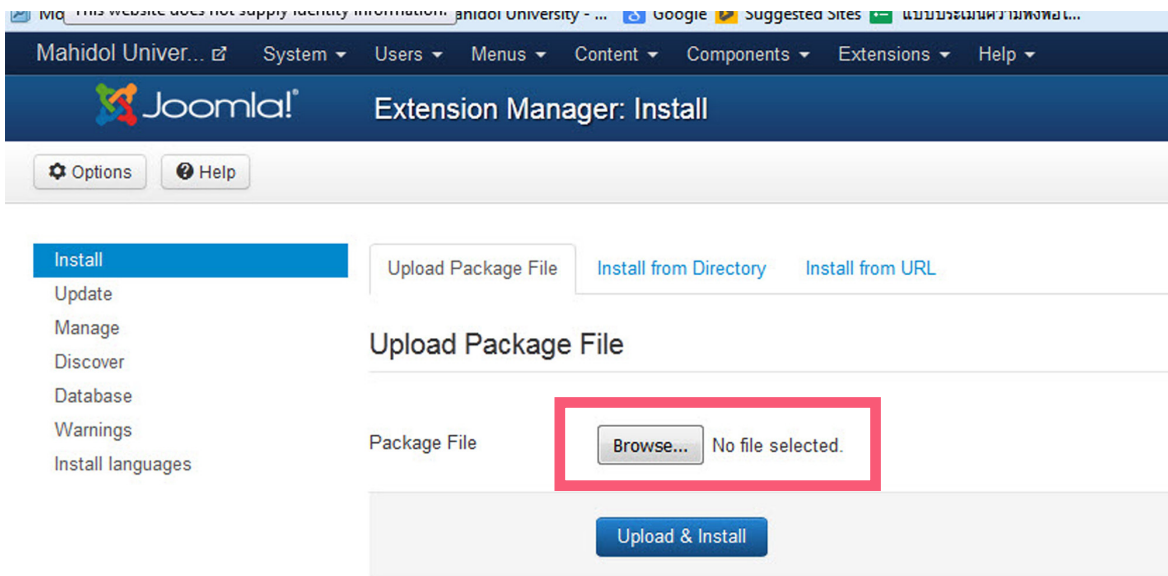


ขั้นตอนการติดตั้ง Plug-in “ARI Docs Viewer”

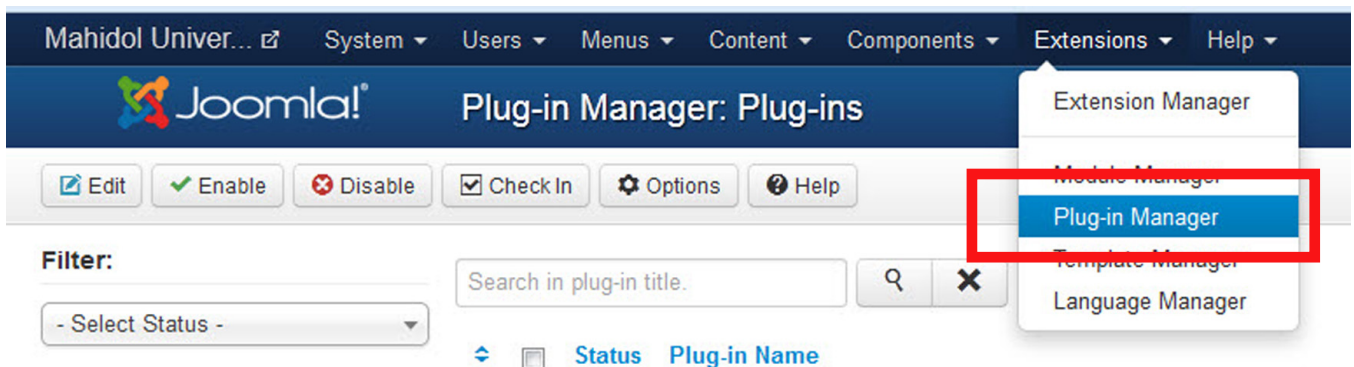
1. ไปที่ Extensions เลือก Extensions Manager



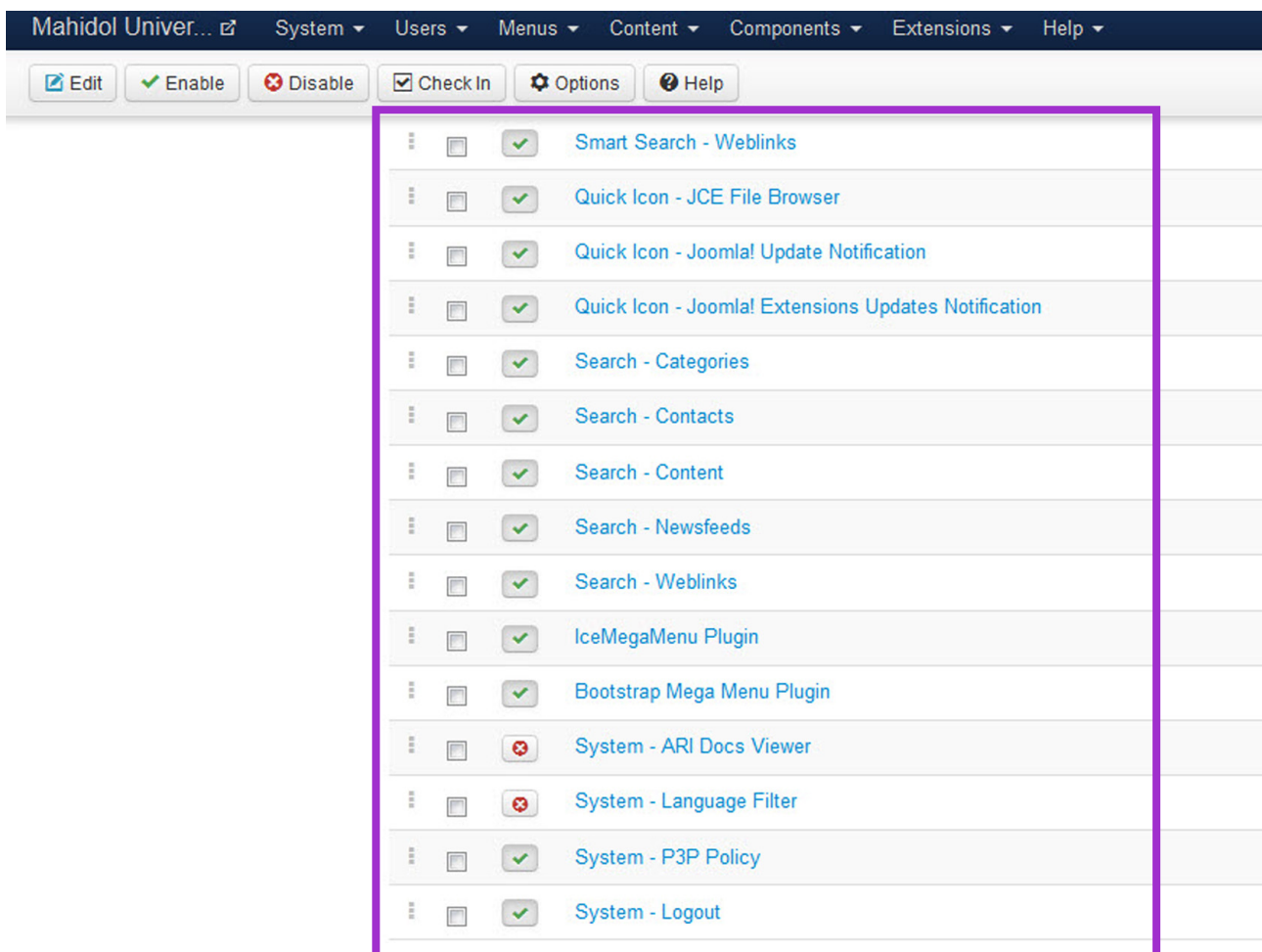
2. เลือก Browse ไปยังที่เก็บไฟล์ Plug-in ที่เราได้ทำการ Download ไว้



3. เมื่อติดตั้ง Plug-in เรียบร้อย ให้ทำการคลิกเลือกไปที่ **Extensions -> Plug-in Manager** เพื่อทำการเปิดใช้งาน โดย Plug-in ที่ติดตั้งไปมีชื่อว่า **“System - ARI Docs Viewer”**

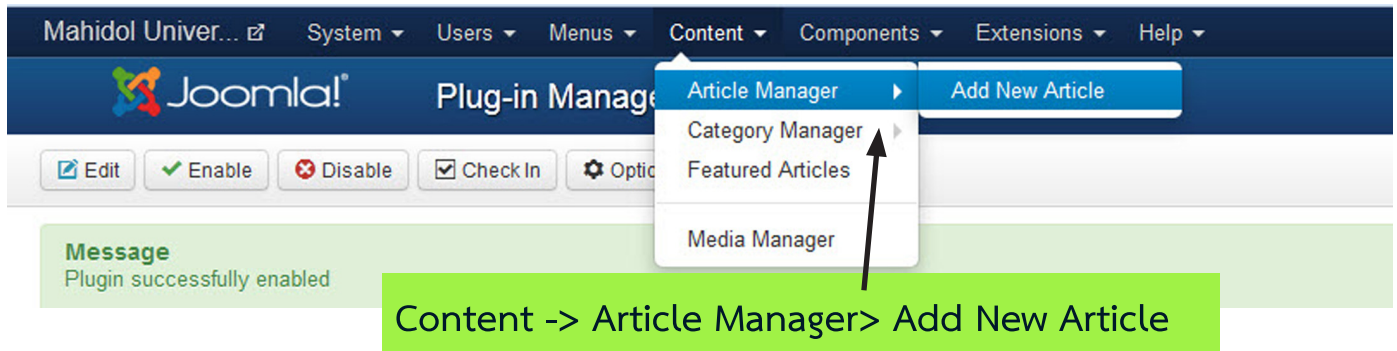


จากนั้นทำการคลิกตรง icon ด้านหน้าที่เป็นกากบาทสีแดง เพื่อทำการเปิดการใช้งาน Plug-in



ขั้นตอนการนำใช้งาน

1. ไปยัง **Content -> Article Manager** แล้วคลิกเลือก **Add New Article** หรือจะเลือกจาก Article เดิมมาแก้ไข



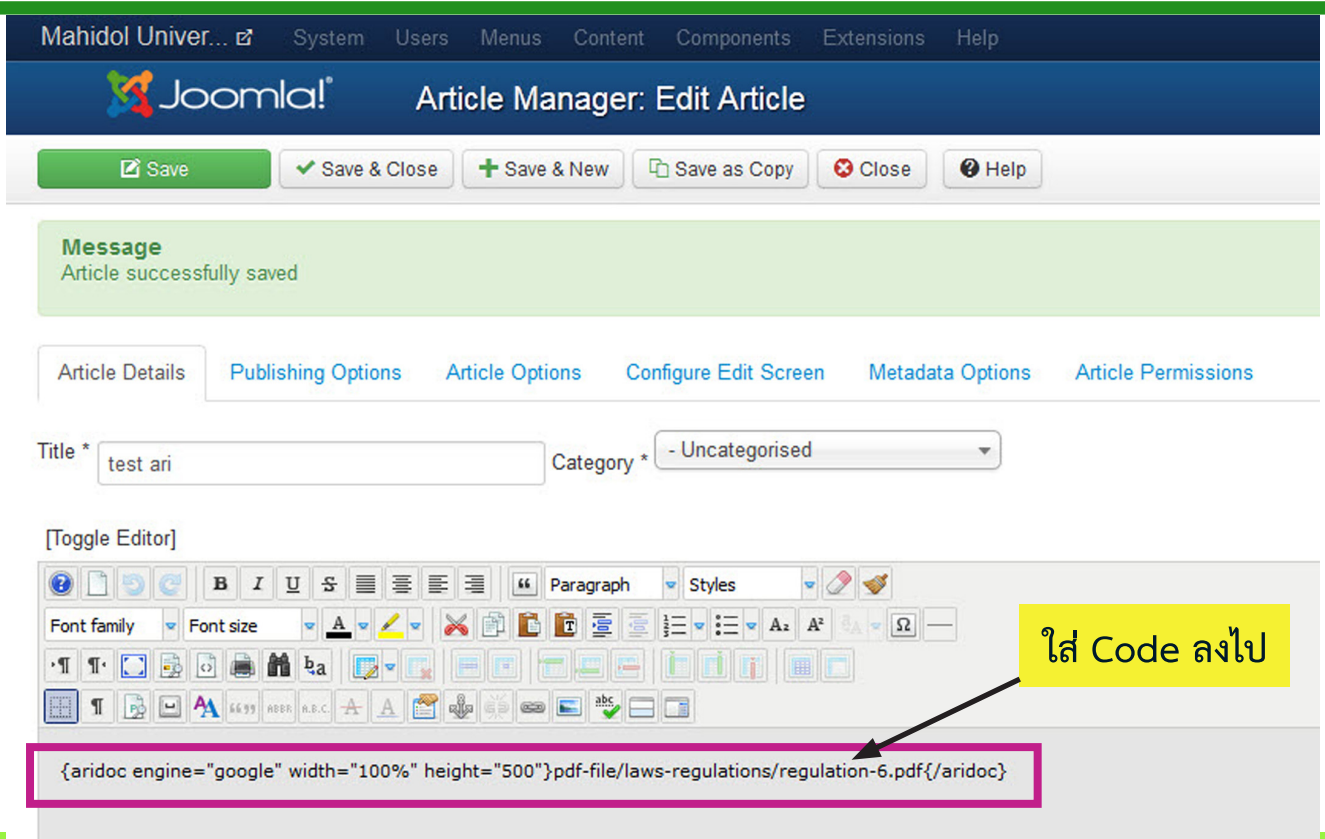
วิธีการแสดงข้อมูลไฟล์ในรูปแบบต่างๆ ให้แสดงข้อมูลในบทความ

- ไฟล์นั้นๆ อยู่ภายใน Part เดียวกัน ใช้ Code ดังนี้

```
{aridoc engine="google" width="600" height="300"}PATH_TO_DOCUMENT{/aridoc}
```

จาก Code สามารถกำหนดขนาดความกว้างและความยาวที่เราต้องการได้ใส่ค่าที่
`width="___" height="___"` และ Path ไฟล์ที่จะทำการลิงค์ ดังนี้

```
{aridoc engine="google" width="100%" height="500"}pdf-file/laws-regulations/regulation-6.pdf{/aridoc}
```




นโยบายและยุทธศาสตร์
การประชุมสภา
คณะกรรมการประจำสภา
กฎหมายและข้อบังคับ
คำสั่งสภา
ข้อเสนอแนะ

test ari

Published: 24 August 2015 Hits: 20

แสดงผลดังนี้



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล
ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๕๖

.....

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการ เพื่อให้ได้มาซึ่งผู้สมควรได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยมหิดลตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ สภามหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๔๗๒ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖ จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๖"

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

- ถ้าต้องการ embed ไฟล์ PDF จากเว็บไซต์อื่น สามารถใช้ Code ดังนี้

```
{aridoc engine="google" width="600" height="300"} http://www.domain.com/docs/doc1.pdf{/aridoc}
```

นโยบายและยุทธศาสตร์
การประชุมสภา
คณะกรรมการประจำสภา
กฎหมายและข้อบังคับ
คำสั่งสภา
ข้อเสนอแนะ

test ari

Published: 24 August 2015 Hits: 8

แสดงผลดังนี้

ระเบียบวาระการประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล
ครั้งที่ ๔๙๙ (๘/๒๕๕๘)
วันพุธ ที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์นิธิ รัชกุลเมือง ชั้น ๕ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

ก่อนเข้าสู่การประชุม : อ. เล็กจิรา ทองสวัสดิ์ ประธานเครือข่ายวิสาทกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์อุบลราชธานี
จะนำเสนอเรื่อง ปฏิรูปการเรียนรู้ภาคปฏิบัติ: เกษตรอินทรีย์เพื่อความยั่งยืน

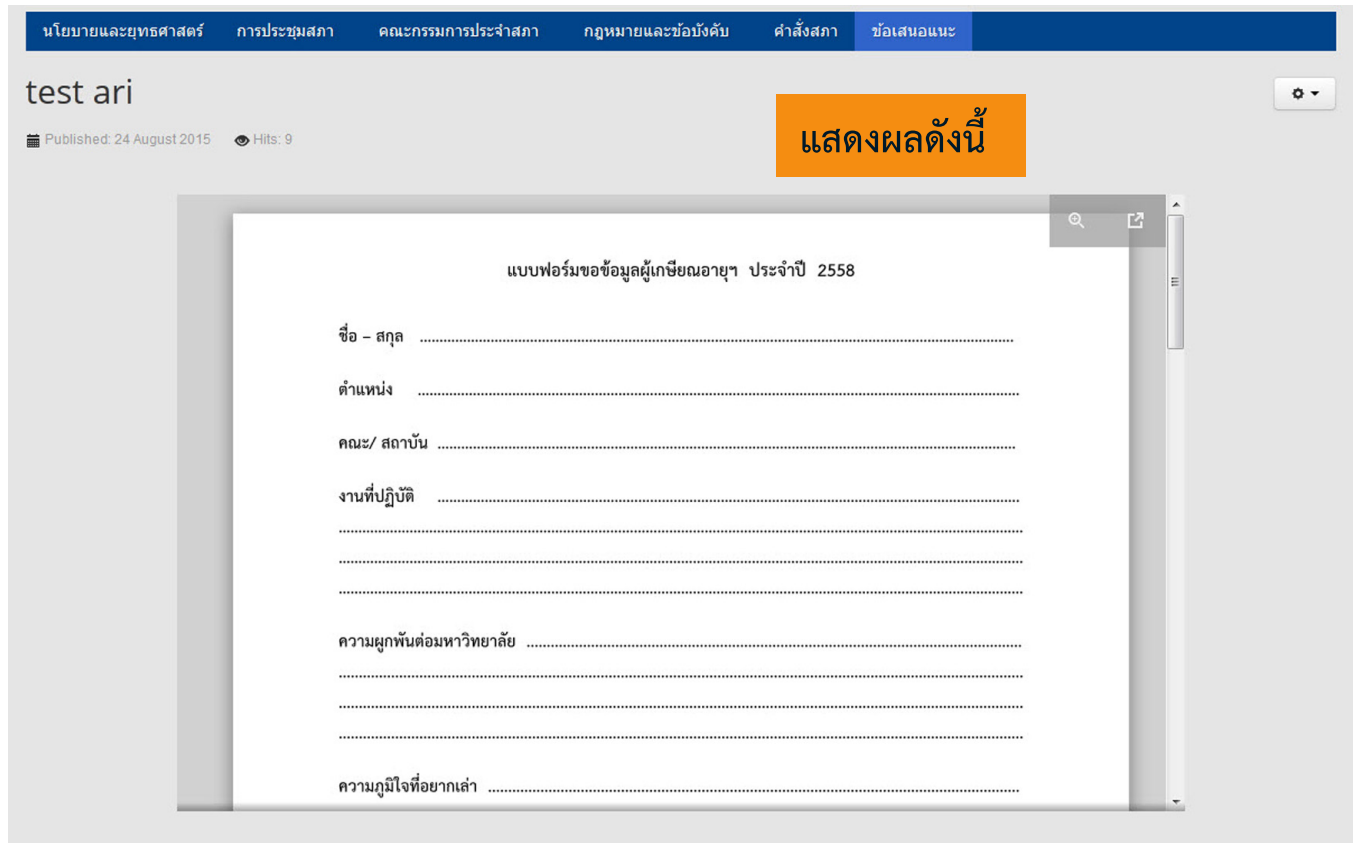
ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานจะแจ้งต่อที่ประชุม
๑.๑ ต้อนรับกรรมการสภามหาวิทยาลัย จากผู้บริหารระดับคณบดี หรือเทียบเท่า ท่านใหม่
๑.๒ จำนวนกรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้เข้าร่วมประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม
๒.๑ รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ ๔๙๘
๒.๒ รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ ๔๙๘ "วาระลับ"

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเชิงนโยบาย

- ถ้าต้องการแสดงไฟล์นามสกุล **.doc** ก็สามารถแสดงได้เช่นกัน Code เหมือนเดิมเปลี่ยนเพียงลิงค์เท่านั้น ดังนี้

```
{aridoc engine="google" width="900" height="550"} documents/my_doc.doc{/aridoc}
```



วิธีการแสดงผลข้อมูลจากเว็บไซต์อื่นในหน้าเพจ

การแทรกข้อมูลหน้าเพจจากเว็บไซต์อื่น ในหน้าเพจเรา ใช้ Code ดังนี้

```
{aridoc engine="iframe" width="500" height="400"}LINK_TO_PAGE{/aridoc}
```

สามารถเปลี่ยนค่าความกว้าง, ความสูง และนำลิงค์ url ที่เราต้องการมาใส่แทนค่าใน Code ดังนี้

```
{aridoc engine="iframe" width="500" height="400"}http://www.uc.mahidol.ac.th/pdf-file/meetings-agenda2558/MeetingsAgenda_499.pdf{/aridoc}
```

Mahidol Univer... System Users Menus Content Components Extensions Help

Joomla! Article Manager: Edit Article

Save Save & Close Save & New Save as Copy Close Help

Message
Article successfully saved

Article Details Publishing Options Article Options Configure Edit Screen Metadata Options Article Permissions

Title * test ari Category * - Uncategorised

[Toggle Editor]

Font family Font size Paragraph Styles

{aridoc engine="iframe" width="100%" height="550"}http://www.uc.mahidol.ac.th/pdf-file/meetings-agenda2558/MeetingsAgenda_499.pdf{/aridoc}

ใส่ Code ลงไป

Path: p

นโยบายและยุทธศาสตร์ การประชุมสภา คณะกรรมการประจำสภา กฎหมายและข้อบังคับ คำสั่งสภา ข้อเสนอแนะ

test ari

Published: 24 August 2015 Hits: 21

แสดงผลดังนี้

ระเบียบวาระการประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล
ครั้งที่ ๔๙๙ (๘/๒๕๕๘)
วันพุธ ที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์นิธิ รักย์พลเมือง ชั้น ๕ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

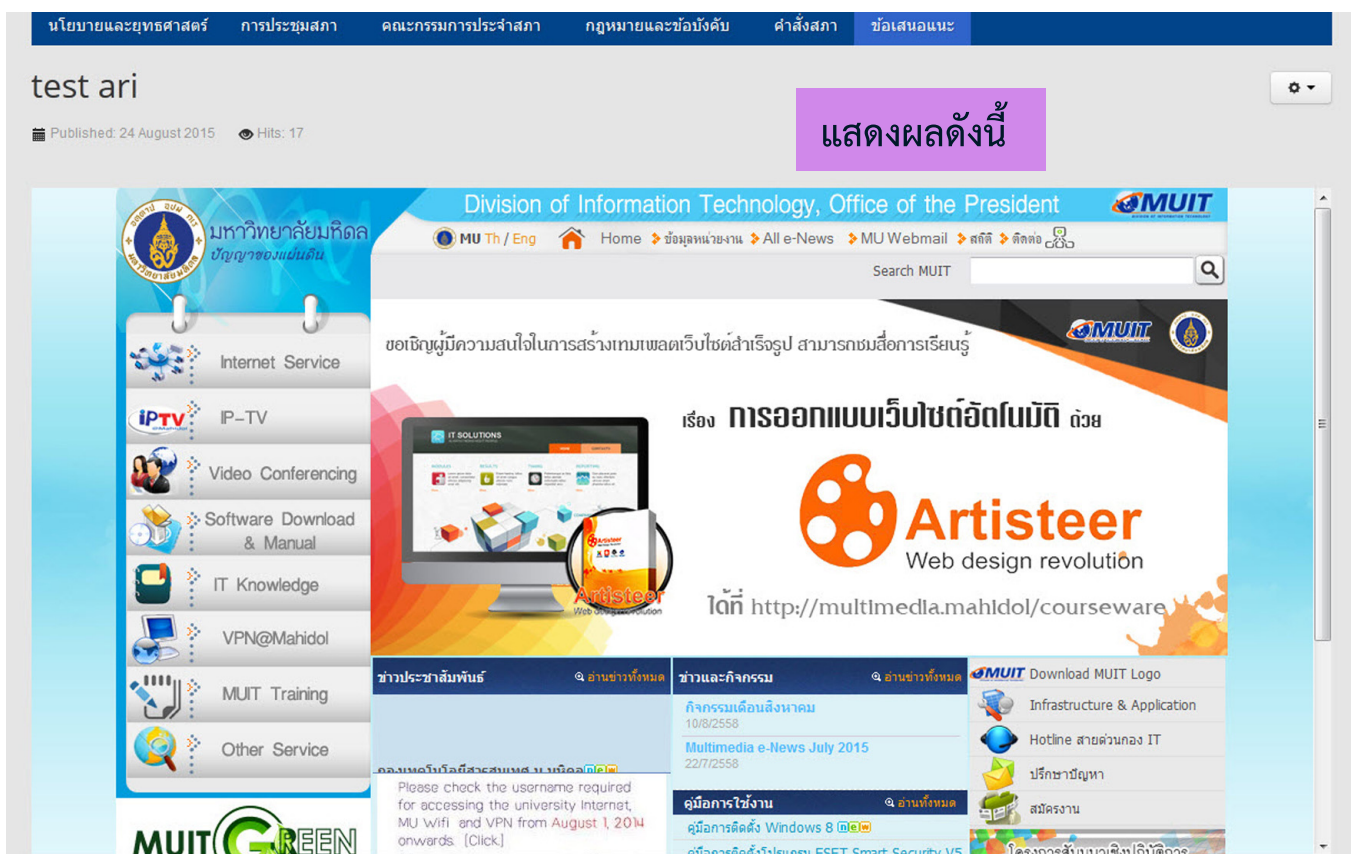
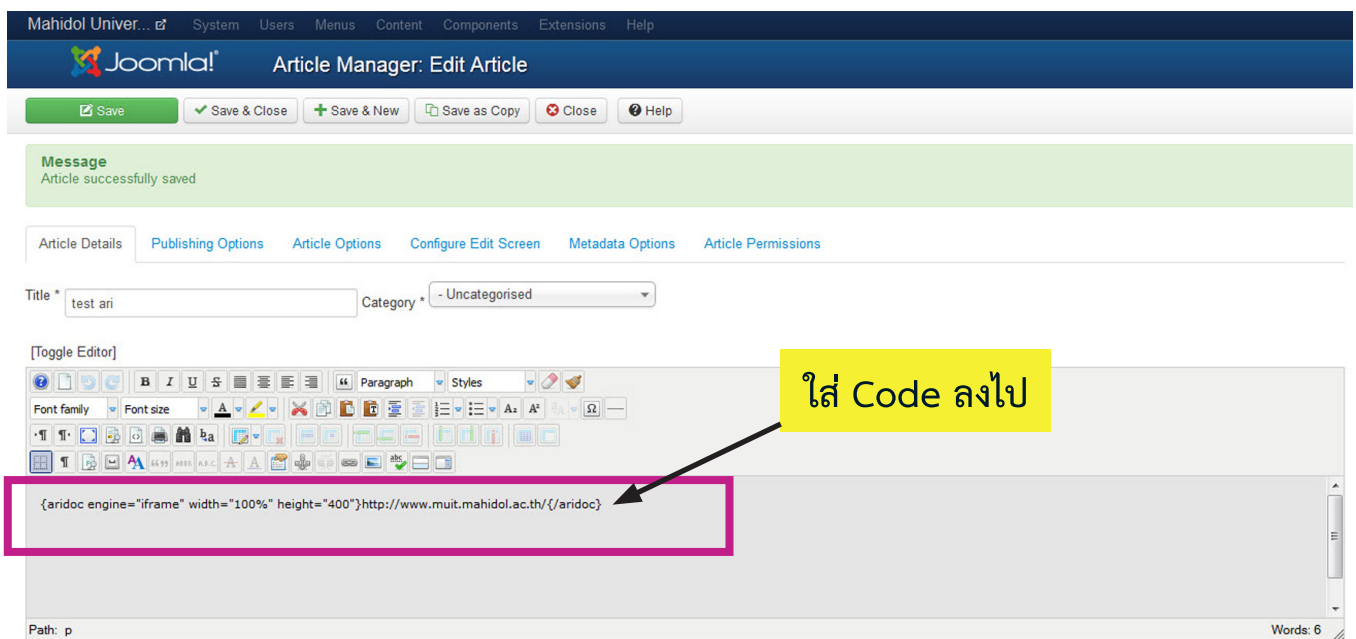
ก่อนเข้าสู่วาระการประชุม : อ. เสถียร ทองสวัสดิ์ ประธานเครือข่ายวิสาhekิประชุมชนเกษตรอินทรีย์อุบลราชธานี
จะนำเสนอเรื่อง ปฏิรูปการเรียนรู้ภาคปฏิบัติ: เกษตรอินทรีย์เพื่อความยั่งยืน

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานจะแจ้งต่อที่ประชุม
๑.๑ ต้อนรับกรรมการสภามหาวิทยาลัย จากผู้บริหารระดับคณบดี หรือเทียบเท่า ท่านใหม่
๑.๒ จำนวนกรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้เข้าร่วมประชุม

การแทรกข้อมูลเว็บไซต์อื่นในหน้าเพจเรา ใช้ Code ดังนี้

```
{aridoc engine="iframe" width="100%" height="600"} http://www.muit.mahidol.ac.th/{/aridoc}
```

สามารถเปลี่ยนค่าความกว้าง, ความสูง และนำลิงค์ url ที่เราต้องการมาใส่แทนค่าใน Code โดยนำ Code ไปใส่ ปรับค่าความความกว้าง, ความสูง และใส่ url ที่เราต้องการดังนี้



วิธีการแทรกบทความที่เฉพาะเจาะจงลงไปเนื้อหา

การแทรก Article ของเว็บไซต์ที่เราสร้างขึ้น ใช้ Code ดังนี้

```
{aridoc engine="article" width="100%" height="500" id="ARTICLE_ID"}/aridoc}
```

โดยให้เราไปดู ID ของ Article สามารถสังเกตได้ในหน้า Article Manager ซึ่ง ID จะอยู่คอลัมน์
หลังสุด ดังนี้

Article Manager: Articles

| Status | Title | Access | Author | Language | Date | ID |
|--------|--|--------|------------|----------|------------|----|
| | Amazingly Fast Template Category: IceCarouse | Public | Super User | All | 2012-11-05 | 17 |
| | Apple Releases Software Update Category: Sample Data | Public | Super User | All | 2011-01-01 | 19 |
| | Banner logo Category: Uncategorized | Public | Super User | All | 2014-11-04 | 23 |
| | HTML5 and CSS3 Category: IceCarouse | Public | Super User | All | 2012-11-05 | 15 |
| | Ipad 4 Category: Sample Data | Public | Super User | All | 2012-11-05 | 20 |
| | iPhone 5 rumored to arrive in China Category: Sample Data | Public | Super User | All | 2011-01-01 | 1 |
| | Mahidol University Council Category: IceCarouse | Public | Super User | All | 2012-11-05 | 13 |
| | Module Positions Category: Template | Public | Super User | All | 2012-10-02 | 18 |

จากนั้นนำ Article ID มาใส่ใน Code ดังนี้

Article Manager: Edit Article

Article Details Publishing Options Article Options Configure Edit Screen Metadata Options Article Permissions

Title * test ari Category * - Uncategorized

[Toggle Editor]

```
<p>{aridoc engine="article" width="100%" height="500" id="20"}/aridoc}</p>
```

ใส่ Code ลงไป

นโยบายและยุทธศาสตร์
การประชุมสภา
คณะกรรมการประจำสภา
กฎหมายและข้อบังคับ
คำสั่งสภา
ข้อเสนอแนะ

test ari

Published: 24 August 2015
Hits: 19

Details

Published: 05 March 2015
Hits: 74

[ข้อบังคับเกี่ยวกับการบริหารงานมหาวิทยาลัย](#)
[ข้อบังคับเกี่ยวกับสภามหาวิทยาลัย](#)

- [ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๖](#)
- [ว่าด้วยการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของอธิการบดี \(ฉบับที่ ๒\) พ.ศ. ๒๕๕๖](#)
- [ว่าด้วย คณะสมบัติและวิธีการสรรหานายกสภามหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๔](#)
- [ว่าด้วยคณะสมบัติและวิธีการสรรหากรรมการสภามหาวิทยาลัยฝ่ายทรงคุณวุฒิ พ.ศ. ๒๕๕๔](#)
- [ว่าด้วยการประชุมสภามหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๔](#)
- [ว่าด้วยคณะสมบัติ หลักเกณฑ์ และวิธีการเลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหารระดับคณะบดีหรือเทียบเท่า พ.ศ. ๒๕๕๒](#)
- [ว่าด้วยการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของอธิการบดี พ.ศ. ๒๕๕๒](#)
- [ว่าด้วยการอรรถรณและการร้องทุกข์ พ.ศ. ๒๕๕๒](#)
- [ว่าด้วย คณะสมบัติ หลักเกณฑ์ และวิธีการเลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ พ.ศ. ๒๕๕๑](#)
- [ว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบการบริหารงานประจำมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑](#)
- [ว่าด้วย คณะสมบัติ หลักเกณฑ์ และวิธีการเลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยที่ไม่ใช่คณาจารย์ประจำ พ.ศ. ๒๕๕๐](#)

Next >

แสดงผลดังนี้

เพียงเท่านี้ก็เรียบร้อยแล้ว ลองโหลดมาใช้ดูกันนะคะ

เทคนิคการแทรก Icon ใน WordPress

ด้วย

WP SVG Icons

WP SVG Icons

ในการออกแบบเว็บไซต์ สิ่งหนึ่งที่เราต้องใช้อยู่เสมอก็คือการทำงานกับภาพ Icons หรือภาพกราฟิกประกอบเว็บเพจที่มีขนาดเล็ก ๆ เพื่อตกแต่งให้เพจเราสวยงาม ซึ่งในอดีตเราอาจจะคุ้นเคยกับการใช้ไฟล์ Icons เหล่านั้นในรูปแบบไฟล์ .PNG หรือ JPG

ไฟล์ .SVG เป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่นักออกแบบเว็บไซต์สามารถเลือกใช้งานเพื่อความสะดวกในการทำงานได้ง่ายขึ้นในการจัดการงานเกี่ยวกับ Icon ภาพกราฟิกต่างๆ โดยก่อนอื่นขอแนะนำเกี่ยวกับเรื่องของไฟล์ .SVG ก่อนนะคะ

SVG คืออะไร ?

SVG (Scalable Vector Graphics) เป็นรูปแบบหนึ่งของกราฟิกที่ใช้แสดงผลบนหน้าเว็บโดยกราฟิกแบบ SVG นี้มีลักษณะเด่นตรงที่เป็นกราฟิกแบบ Vector ไม่ว่าจะเป็นเส้นตรง เส้นโค้ง หรือรูปทรงต่างๆ ล้วนถูกสร้างขึ้นมาจากการคำนวณทางคณิตศาสตร์ ซึ่งจะต่างจากกราฟิกแบบ Raster (Bitmap) อย่าง JPG หรือ PNG ที่จะสร้างภาพขึ้นมาโดยอิงกับ pixels เรามักจะเห็นว่ากราฟิกแบบ Raster นี้พอขยายใหญ่มากๆ แล้วภาพจะแตก แต่สิ่งนี้จะไม่เกิดขึ้นกับกราฟิกแบบ Vector อย่าง SVG

๔ ข้อดีของ SVG

■ คมชัดทุกขนาดหน้าจอ

เนื่องจาก SVG สร้างภาพขึ้นมาจากการคำนวณใหม่ทุกครั้งไม่ได้ระบุเป็น pixel เหมือนกับ JPG หรือ PNG ทำให้ภาพที่ได้มีความคมชัด ไม่ว่าจะขยายขนาดให้ใหญ่แค่ไหนก็ตาม

■ ขนาดไฟล์เล็กกว่า

และด้วยเหตุผลดังกล่าว ทำให้ขนาดของไฟล์ SVG นั้นเล็กกว่าไฟล์ JPG และ PNG มาก หากนำไปใช้กับ responsive web เราสามารถใช้ไฟล์ SVG เดิมได้เสมอในทุกขนาดหน้าจอ ไม่เหมือนไฟล์แบบ JPG และ PNG ที่เราจะต้องมาเตรียมไฟล์ความละเอียดสูงเพื่อจะได้แสดงผลได้อย่างคมชัดในหน้าจอใหญ่ๆ

ข้อดีของ SVG (ต่อ)

■ ตกแต่งสไตล์ด้วย CSS ได้

หากเราลองเปิดไฟล์ SVG ด้วย text editor เราก็จะพบว่าแต่ละเส้นที่มันแสดงออกมาจนรวมกันเป็นรูปภาพได้นั้น ล้วนเกิดมาจากภาษา XML นั่นหมายความว่า เราสามารถใช้ CSS ในการตกแต่งสไตล์ให้กับเส้นหรือรูปทรงที่สร้างมาจากกราฟิกแบบ SVG ได้ ไม่ว่าจะเป็นการปรับสีเส้น หรือแม้กระทั่งใส่ animation ให้กับเส้นหรือรูปทรงเหล่านั้น

■ สร้างการโต้ตอบกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript ได้

ในทำนองเดียวกัน เราสามารถใช้ JavaScript ในการสร้างการโต้ตอบระหว่างกราฟิก SVG กับผู้ใช้งานได้ เช่น การใส่ click event หรือ onmouseover event ให้กับรูปทรงต่างๆ เป็นต้น

ข้อเสียของ SVG

■ Browsers Support

เราสามารถใช้ SVG ได้แล้วใน Internet Explorer ตั้งแต่เวอร์ชัน 9 ขึ้นไป ส่วน Android จะเป็นตั้งแต่เวอร์ชัน 3.0 ขึ้นไป แต่หากเราต้องการจะรองรับ web browser ที่ยังไม่รองรับ SVG ด้วย เราจะต้องกำหนด fallback ซึ่งก็คือการบอกให้ web browser เหล่านั้นหันไปใช้รูปสำรองแทนในกรณีที่ยังไม่รองรับ SVG

■ Performance

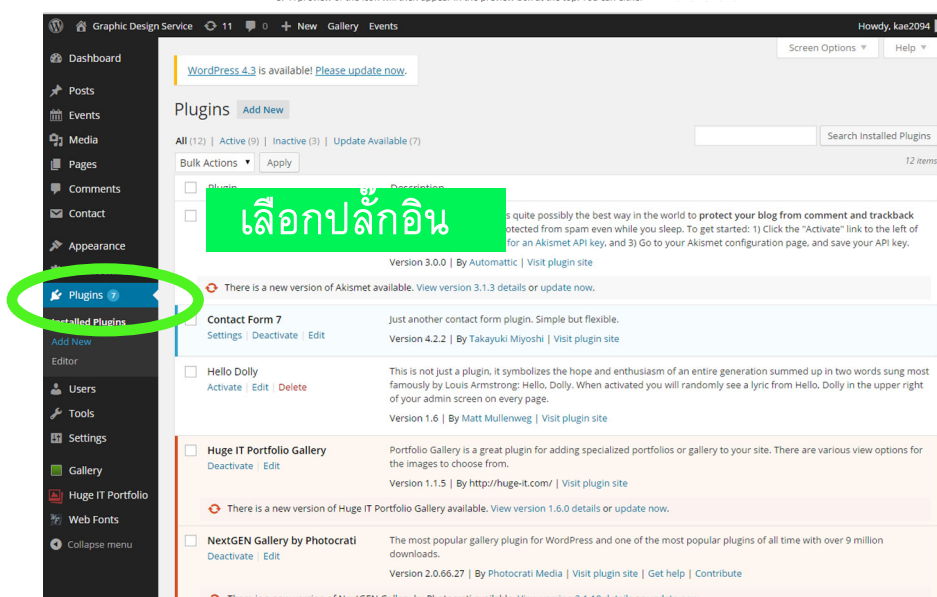
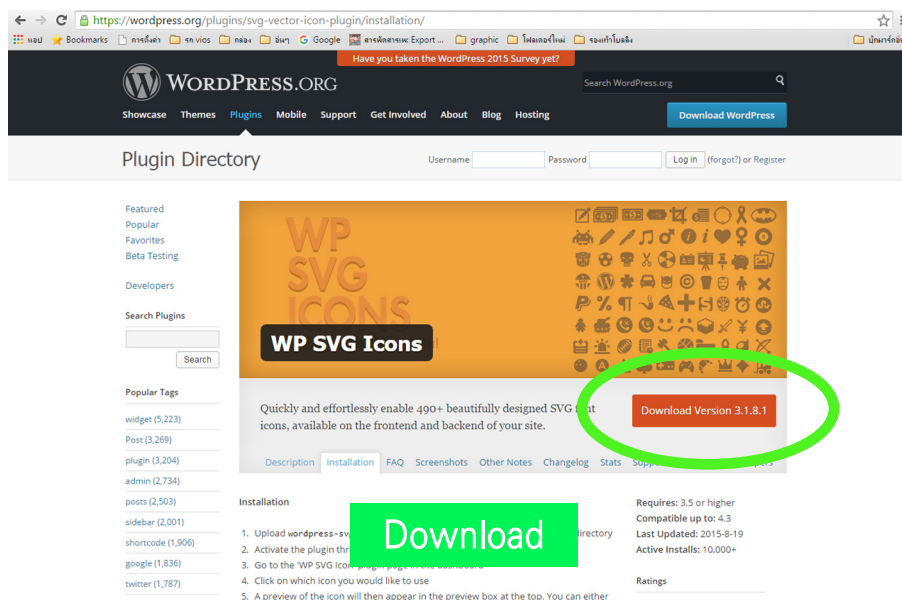
เนื่องจากรูปที่เกิดจากกราฟิกแบบ SVG นั้นสร้างมาจากการคำนวณ หากมีการใช้กราฟิกแบบ SVG ในหน้าเดียวกันหลายๆ จุด จะทำให้หน้าเว็บมีอาการกระตุกเวลาเลื่อนหน้าจออย่างเห็นได้ชัด เนื่องจาก web browser จะต้องคำนวณใหม่ทุกครั้งที่หน้าเว็บมีการเปลี่ยนแปลง ในกรณีนี้เราอาจใช้ Canvas แทน เพราะมีลักษณะการใช้งานคล้ายคลึงกับ SVG แต่จะต่างกันตรงที่ Canvas จะกำหนด pixels ให้กับรูปหลังจากที่มันสร้างรูปขึ้นมาได้แล้ว เหมือนๆ กับการใช้กราฟิกแบบ Raster(Bitmap) ทำให้ web browser ไม่ต้องมาคำนวณใหม่ทุกครั้งเวลาที่เรากลับมาหน้าจอ

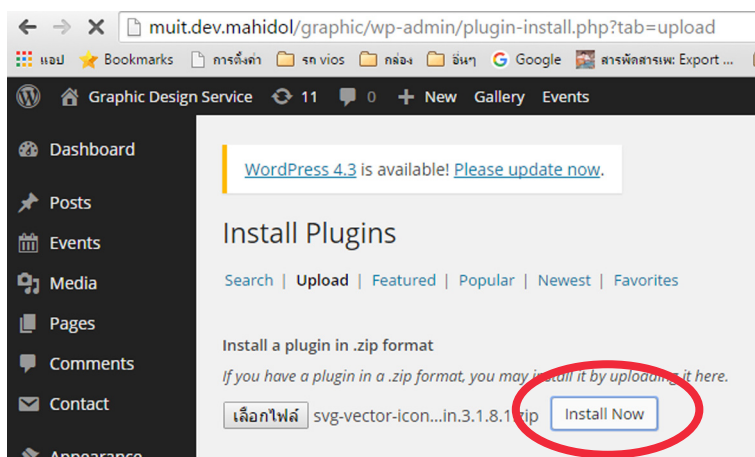
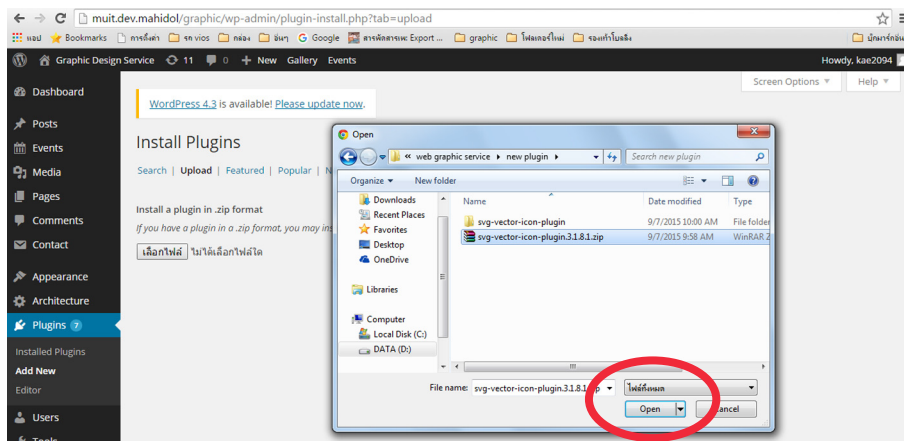
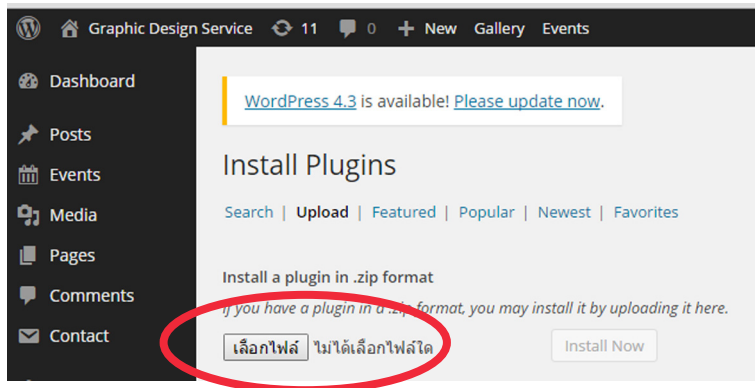
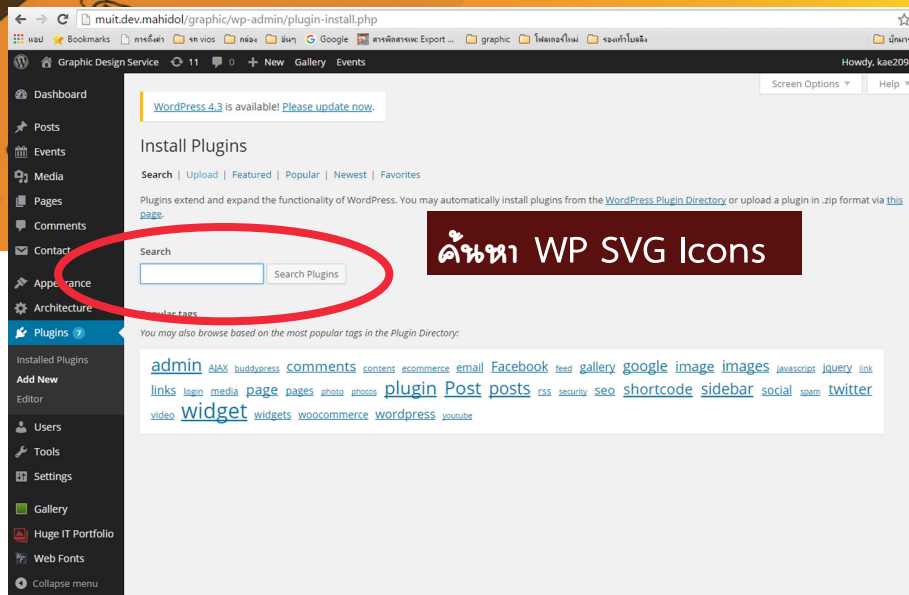
อ้างอิงจาก : <http://www.siamhtml.com/how-to-use-svg-fallbacks-guidelines/>

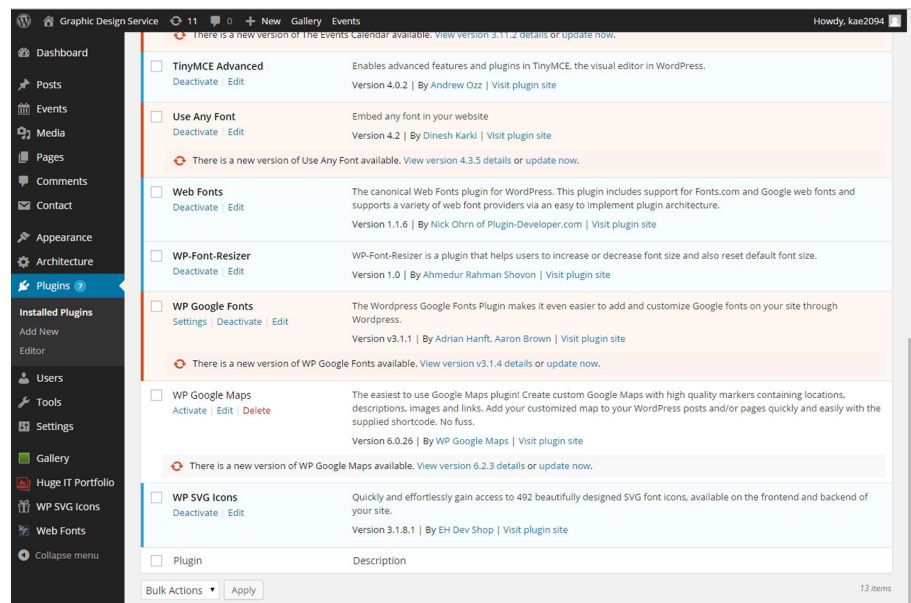
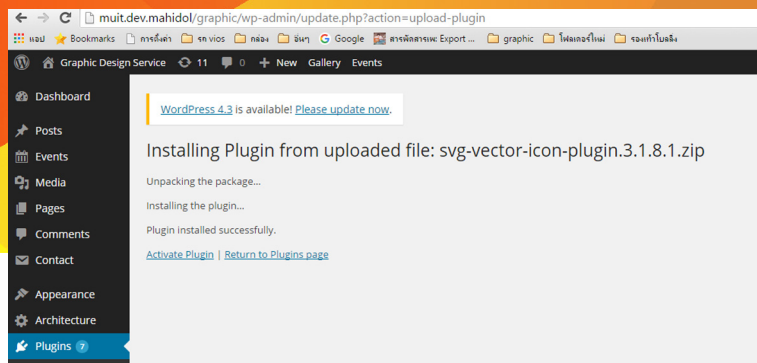
WP SVG Icons เป็น Plugin ของ Wordpress ตัวหนึ่งที่จะช่วยให้สามารถทำงานเกี่ยวกับการเพิ่ม Icon และทำงานด้วยไฟล์ SVG ลงในเว็บไซต์ได้อย่างง่าย ๆ ลองใช้ดูกันค่ะ

เริ่มกันเลย

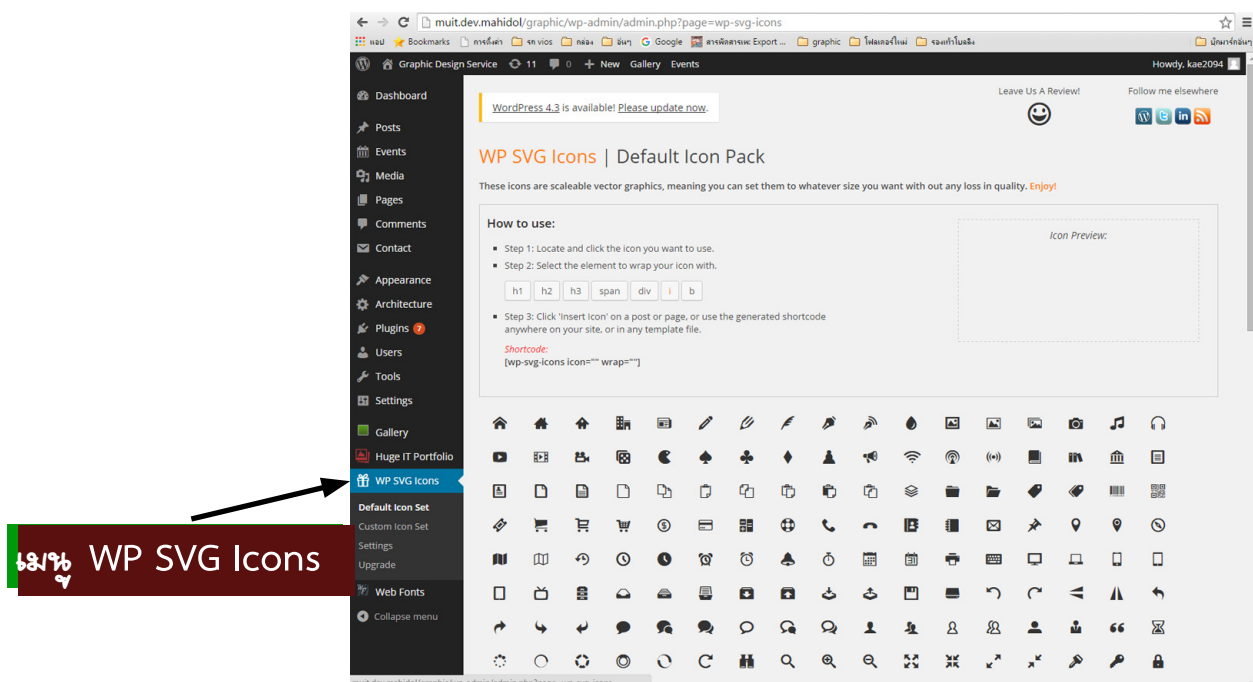
1. ไปที่ <https://wordpress.org/plugins/svg-vector-icon-plugin/installation/>
2. หรือ Search ชื่อ WP SVG Icons ที่ website wordpress
3. Download และติดตั้ง plugin

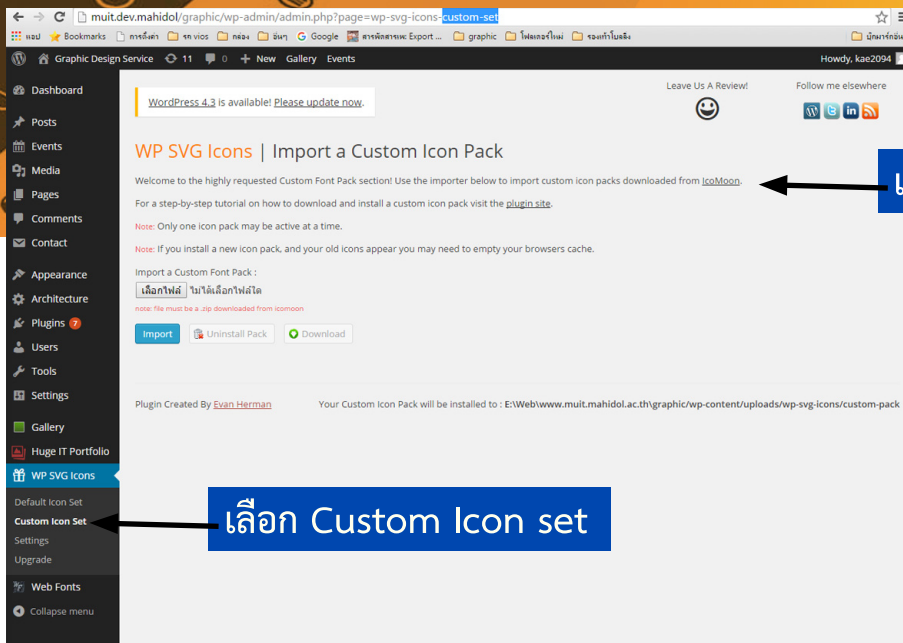




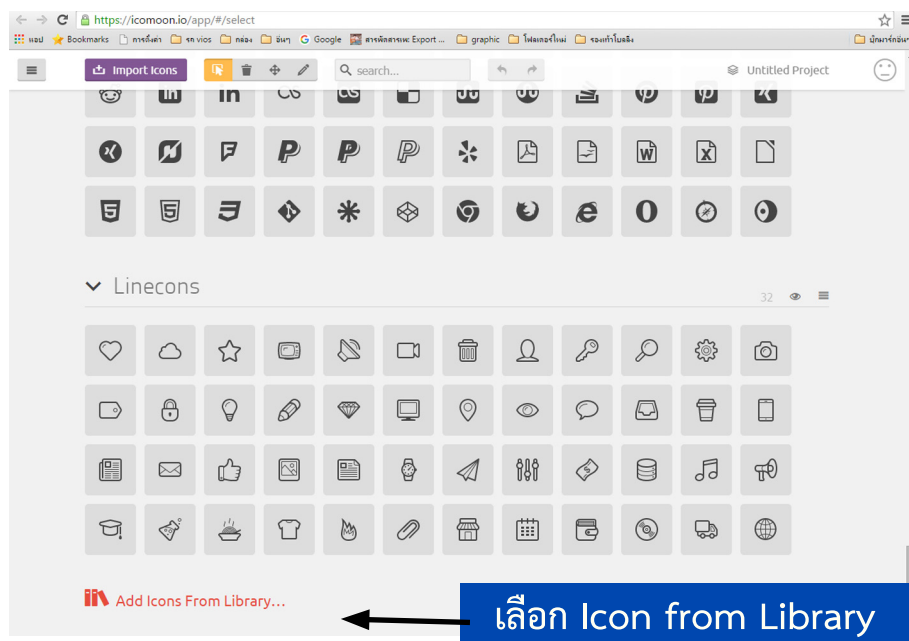


4. เมื่อลง Plugin เรียบร้อยแล้ว เข้ามาที่เมนู Plugin แล้ว Activate เพื่อเปิดใช้ Plugin เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้วจะมีเมนูชื่อ WP SVG Icons อยู่ที่แถบซ้ายมือ เมื่อคลิกจะแสดง Icons ที่มีอยู่มากมายให้เลือกใช้ แต่ถ้าอยากได้ Icons สวย ๆ เพิ่มเติมก็สามารถดาวน์โหลดมาเพิ่มเติมได้ โดยที่แถบเมนูด้านล่างจะมีคำว่า Custom Icon set



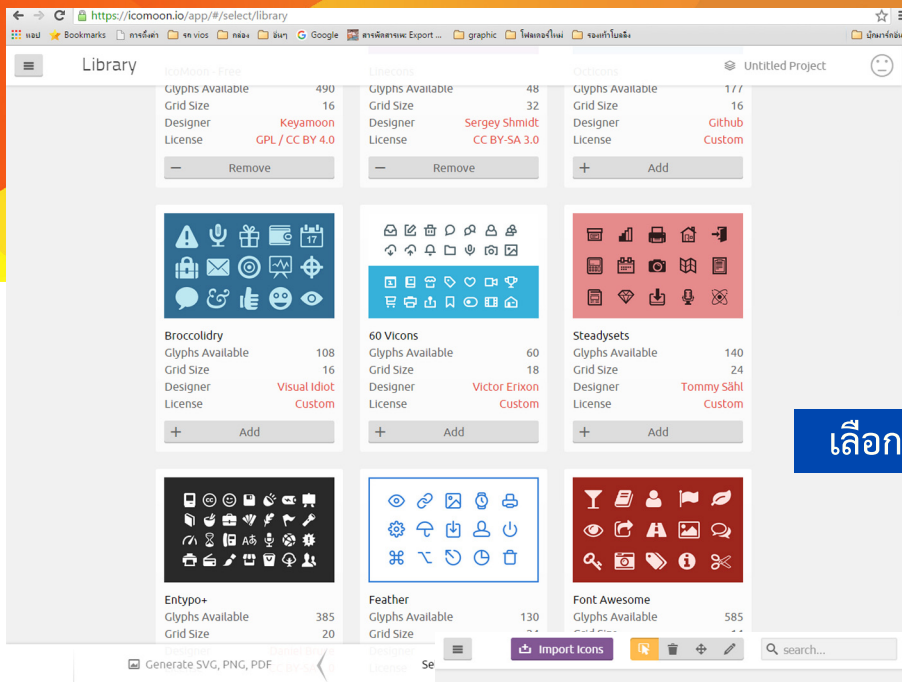


5. แล้วคลิก IcoMoon. จากนั้นเลื่อนมาด้านล่าง เลือก Icon from Library



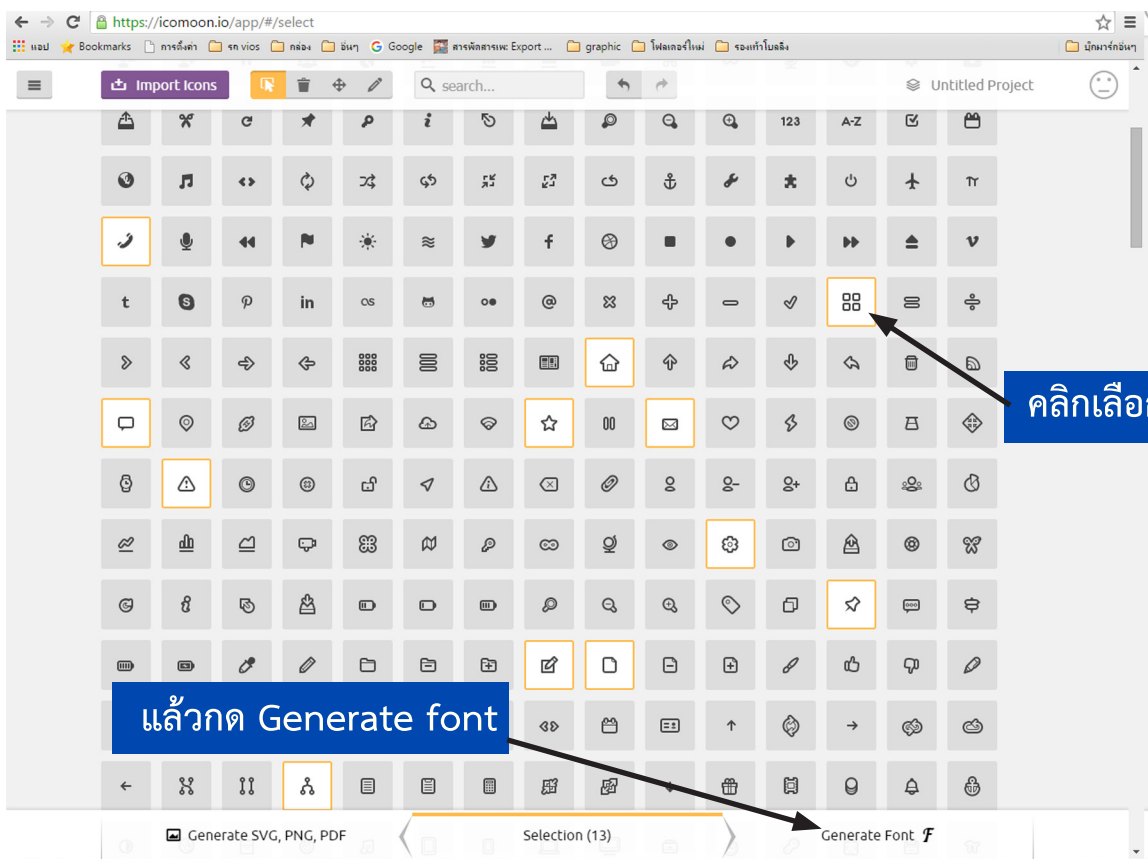
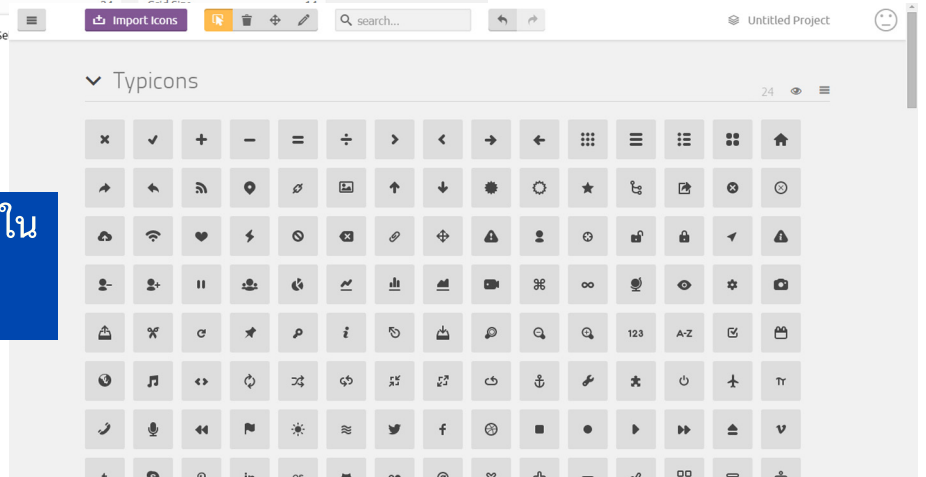
จะมี Icon set ให้เลือกอีกมากมาย เลือกแบบที่ชอบโดยกดปุ่ม Add รูปแบบ Icon ทั้งหมดในชุดนั้นจะเข้ามาอยู่ใน Library ส่วนตัวของเรา จากนั้นเราก็กดเลือกเฉพาะ Icon ที่เราต้องการใช้งาน ไอคอนที่เราเลือกจะมีกรอบสีส้ม แล้วคลิกปุ่ม Generate font ด้านล่าง แล้วกด Download จะได้เป็นไฟล์ .Zip มา

icomoon_menu.zip 9/7/2015 10:59 AM WinRAR ZIP archive



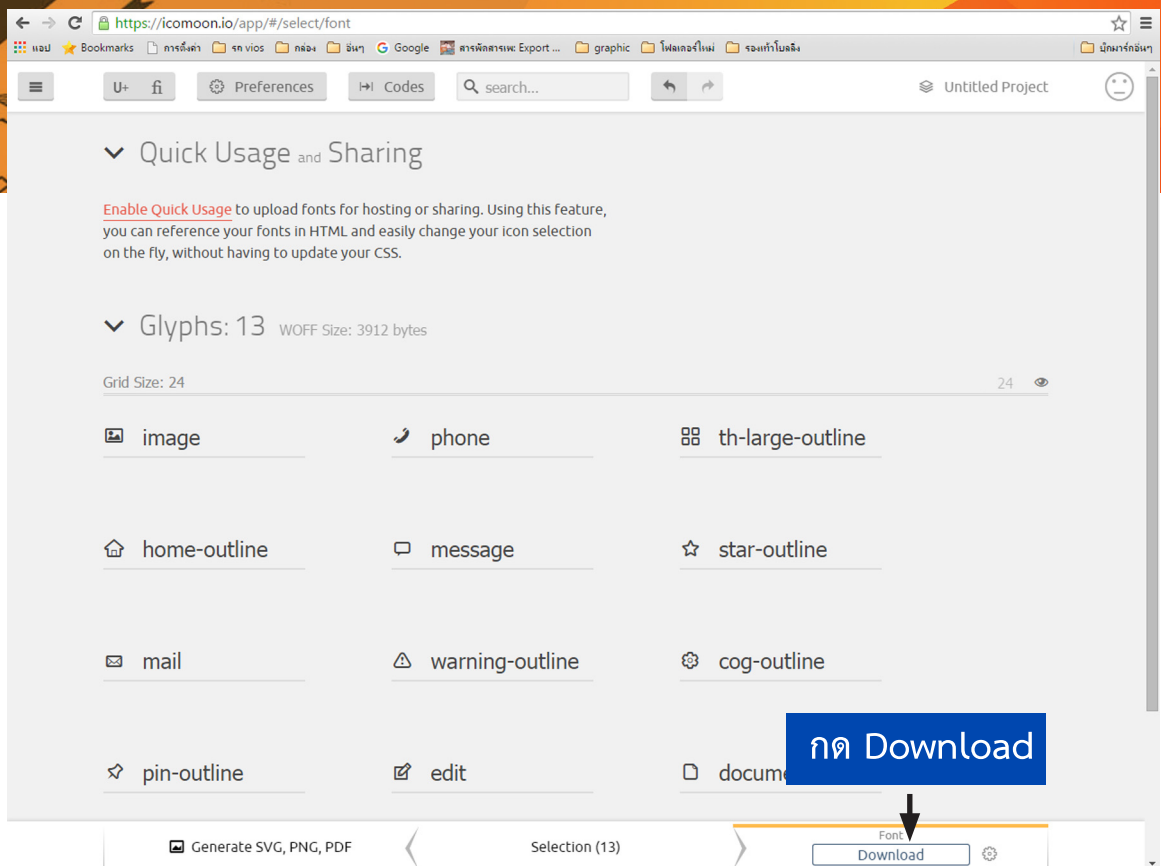
เลือกหมวด Icon แล้วกด Add

Icon ในหมวดนั้นจะมาอยู่ใน Library ของเรา

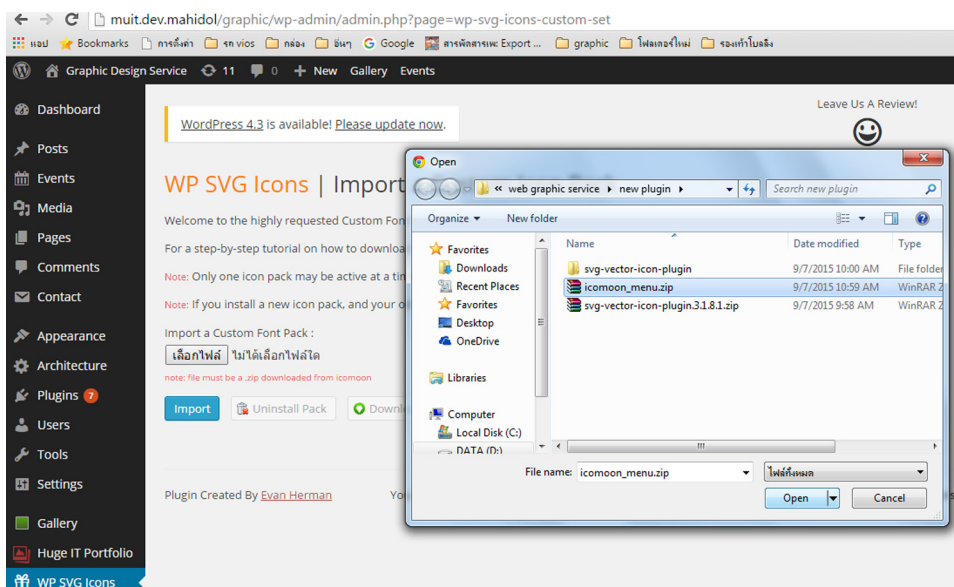


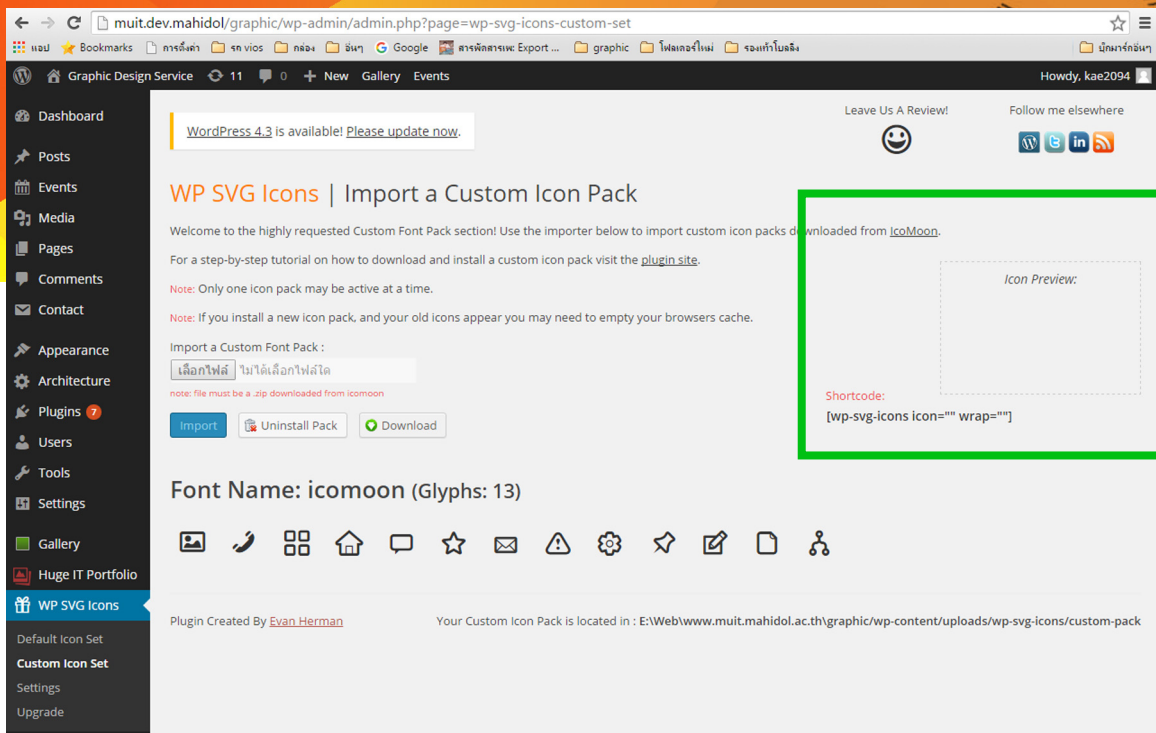
คลิกเลือก Icon ที่ชอบ

แล้วกด Generate font



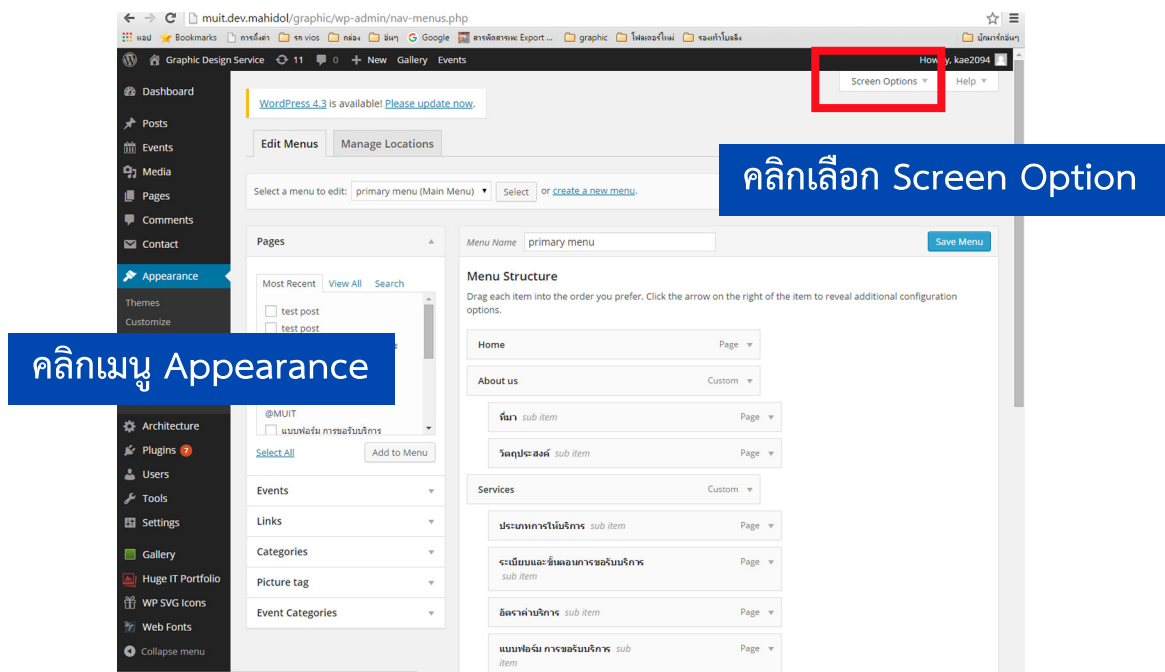
เมื่อดาวน์โหลดแล้วเราจะได้ไฟล์ Zip มา 1 ไฟล์ จากนั้นกลับมาที่เมนู Icon from Library คลิกเลือกไฟล์แล้วคลิกเลือกไฟล์ Zip ที่ดาวน์โหลดไว้ แล้วกด Import จะมีภาพที่เราดาวน์โหลดเอาไว้ขึ้นมา เมื่อคลิกเลือกที่ Icon จะมีโค้ดของ Icon นั้น ๆ ขึ้นมาด้านขวามือ

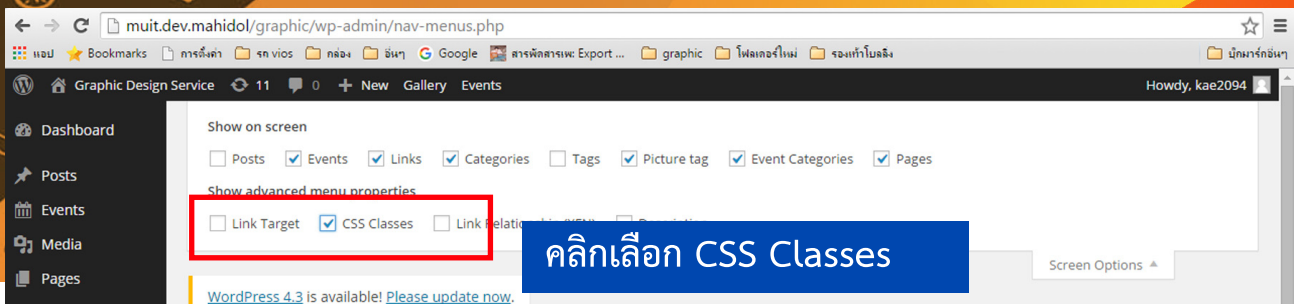




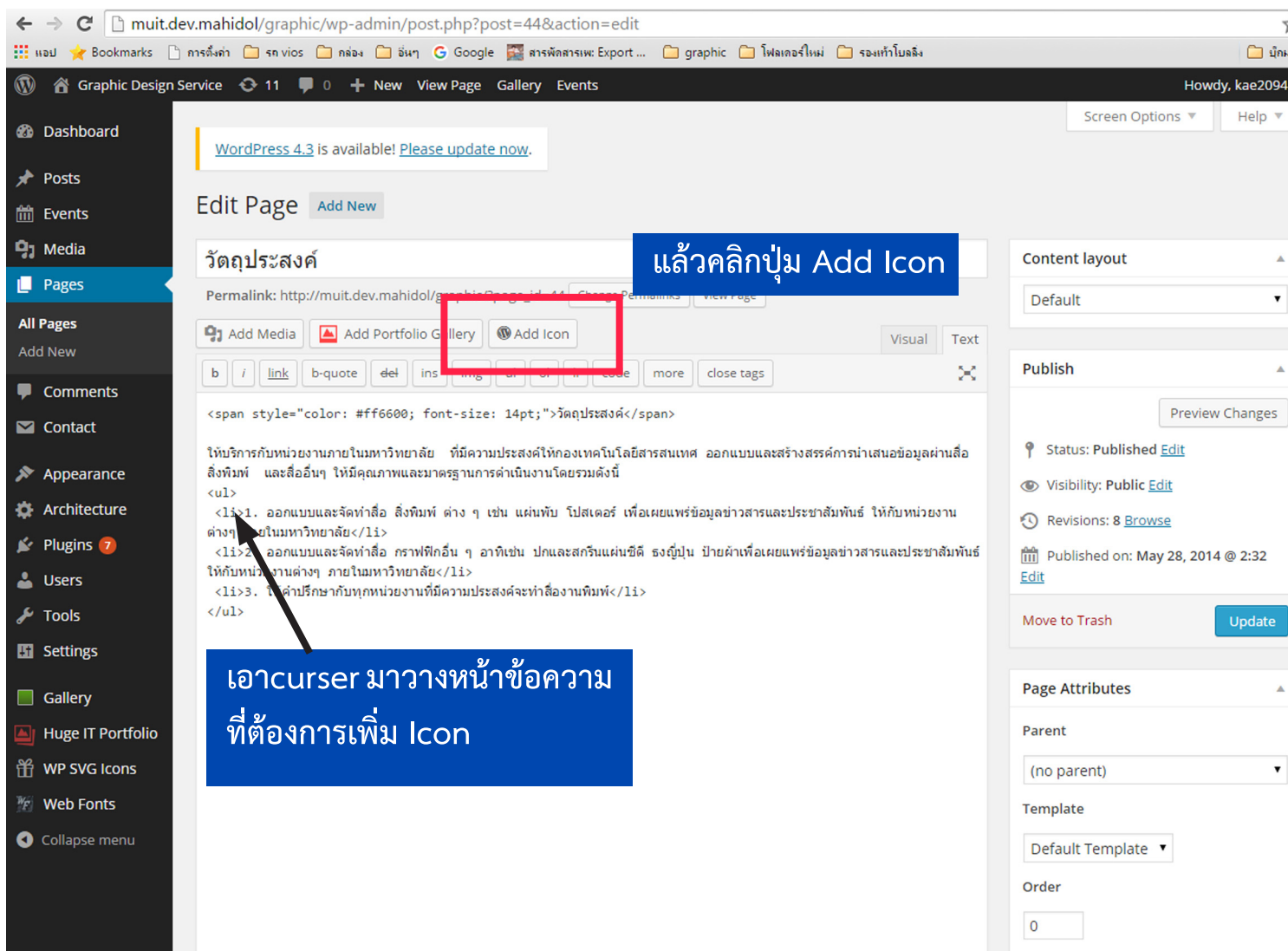
การเรียกใช้งาน

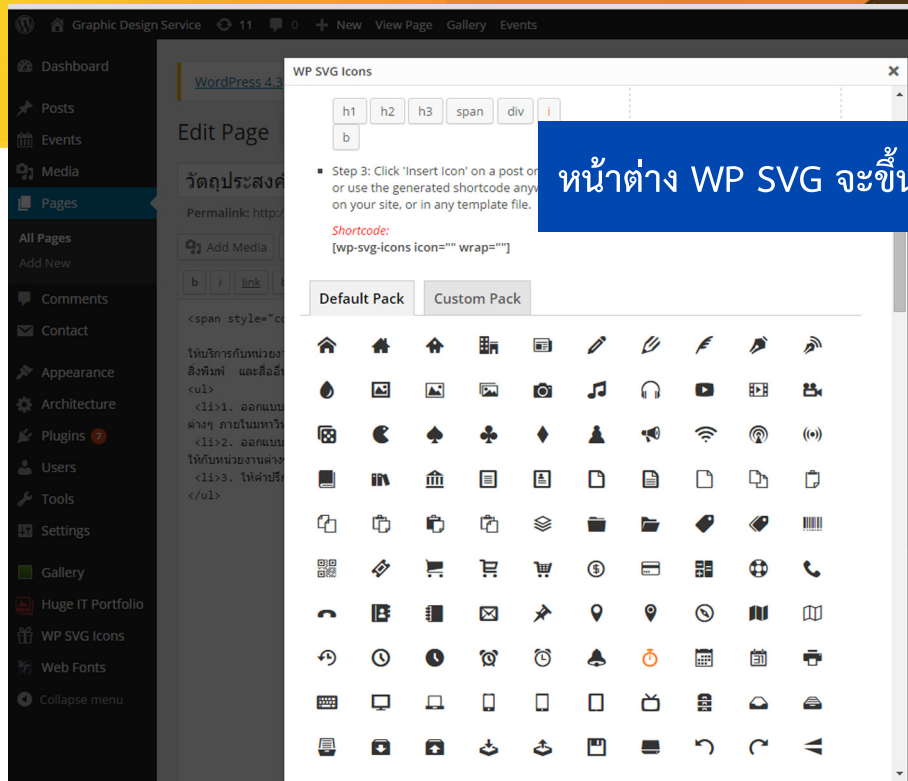
ก่อนอื่นเราจะต้องเปิดการใช้งานสคริป CSS ก่อนโดยไปที่เมนู **Appearance** เลือก **Menus** คลิกปุ่ม **Screen Option** คลิก **CSS Classes**



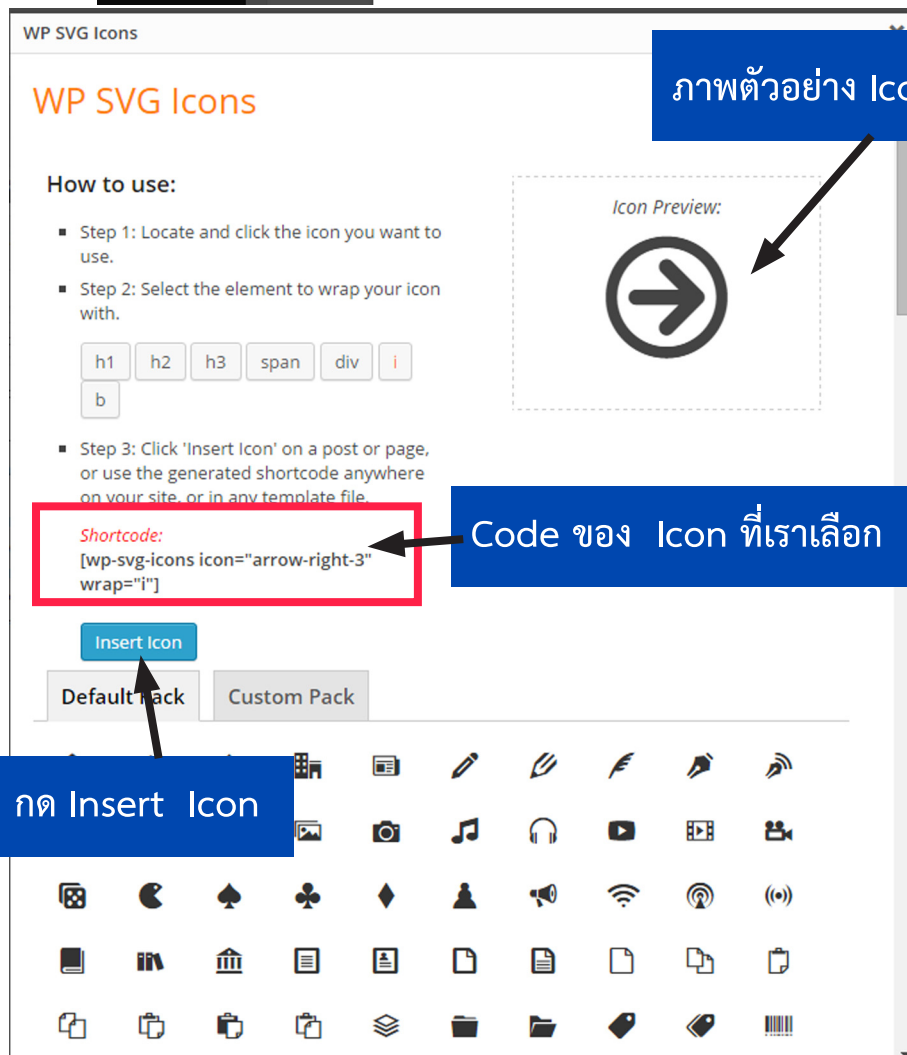


แล้วคลิกที่ Screen Option อีกครั้ง เพื่อปิดซ่อนหน้านั้นไป แล้วมาดูที่ Menu Structure เลือกแถบเมนูที่ต้องการแทรก รูป Icon เช่น เลือกเมนู Home จะมีแถบช่อง CSS Class ขึ้นมาเพิ่ม จากนั้นเมื่อเราต้องการแทรก Icon วิธีการแทรก Icon ในหน้าเพจ คือเมื่อเราต้องการใส่ Icon ให้คลิกที่ปุ่ม **Add Icon** เลือก Icon ที่ต้องการ แล้วกด **Insert Icon**





หน้าต่าง WP SVG จะขึ้นมาให้เลือก Icon



ภาพตัวอย่าง Icon ที่เลือก

Code ของ Icon ที่เราเลือก

กด Insert Icon

หรืออาจจะใช้วิธีการ Copy Code ของ Icon ตัวนั้น ไปวางไว้ด้านหน้าข้อความก็ได้ เช่น
[wp-svg-icons icon="arrow-right-3" wrap="i"] จากนั้นกด Update page

Edit Page Add New

วัตถุประสงค์

Permalink: http://muit.dev.mahidol/graphic/?page_id=44 Change Permalinks View Page

Add Media Add Portfolio Gallery Add Icon Visual Text

b i link b-quote del ins img ul ol li code more close tags

วัตถุประสงค์

ให้บริการกับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ที่มีความประสงค์ให้กองเทคโนโลยีสารสนเทศ ออกแบบและสร้างสรรค์การนำเสนอข้อมูลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออื่นๆ ให้มีคุณภาพและมาตรฐานการดำเนินงานโดยรวมดังนี้

Code ของ Icon

```
<ul>
<li>[wp-svg-icons icon="arrow-right-3" wrap="i"] ออกแบบและจัดทำสื่อ สิ่งพิมพ์ ต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย</li>
<li>[wp-svg-icons icon="arrow-right-3" wrap="i"] ออกแบบและจัดทำสื่อ กราฟฟิคอื่น ๆ อาทิเช่น ปกและสกรีนแผ่นซีดี ธงญี่ปุ่น ป้ายผ้าเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย</li>
<li>[wp-svg-icons icon="arrow-right-3" wrap="i"] ให้คำปรึกษากับทุกหน่วยงานที่มีความประสงค์จะทำงานพิมพ์</li>
</ul>
```



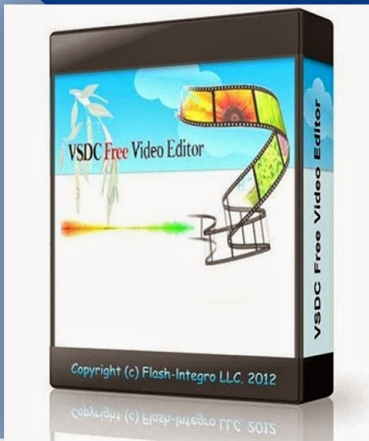
วัตถุประสงค์

ผลลัพธ์ที่ได้

วัตถุประสงค์

ให้บริการกับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ที่มีความประสงค์ให้กองเทคโนโลยีสารสนเทศ ออกแบบและสร้างสรรค์การนำเสนอข้อมูลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออื่นๆ ให้มีคุณภาพและมาตรฐานการดำเนินงานโดยรวมดังนี้

- ② ออกแบบและจัดทำสื่อ สิ่งพิมพ์ ต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย
- ② ออกแบบและจัดทำสื่อ กราฟฟิคอื่น ๆ อาทิเช่น ปกและสกรีนแผ่นซีดี ธงญี่ปุ่น ป้ายผ้าเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย
- ② ให้คำปรึกษากับทุกหน่วยงานที่มีความประสงค์จะทำงานพิมพ์



VSDC Free Video Editor (Part 1)

โปรแกรมตัดต่อ Video ฟรี!!

“การตัดต่อวิดีโอ” ก็เหมือนกับการตัดต่อความทรงจำที่ดี การเก็บภาพบรรยากาศ ภาพความประทับใจ และความรู้สึกดีๆเอาไว้เพื่อดูในวันและเวลาที่ต้องการนึกถึง การตัดต่อวิดีโอ นั้นไม่ยากแต่การจะทำออกมาให้ดูดี สวยงามนั้นไม่ง่ายเหมือนกัน

และถ้าพูดถึงโปรแกรมที่ช่วยในการตัดต่อวิดีโอแล้ว หลาย ๆ คนก็คงนึกถึงโปรแกรมเทพๆ ดัง ๆ จากค่ายใหญ่ ๆ เช่น Sony Vegas, Adobe Premiere หรือบางทีก็เป็นโปรแกรมจากค่าย Microsoft เช่น Windows movie maker ซึ่งโปรแกรมทั้งหมดที่กล่าวมาจะเป็นโปรแกรมที่ค่อนข้างเหมาะกับผู้ที่มิทักษะในการทำวิดีโอมาแล้ว เนื่องจากมีเครื่องมือให้เลือกใช้มากมายจนบางครั้งอาจจะเป็นอุปสรรค สำหรับผู้ที่เริ่มต้นตัดต่องานแบบง่าย ๆ หรือกับบางหน่วยงานที่ไม่มียงบประมาณเพียงพอ ในการจัดซื้อโปรแกรมตัดต่อที่มีราคาแพงมาก ๆ

วันนี้ผู้เขียนจะมาแนะนำโปรแกรมสำหรับตัดต่อวิดีโออีกโปรแกรมหนึ่ง เพื่อเป็นทางเลือก สำหรับผู้ที่เริ่มหัดตัดต่อวิดีโอ หรือผู้ที่ต้องการทดลองใช้งาน โปรแกรมนี้ชื่อว่า VSDC Free Video Editor



VSDC Free Video Editor เป็นฟรีแวร์

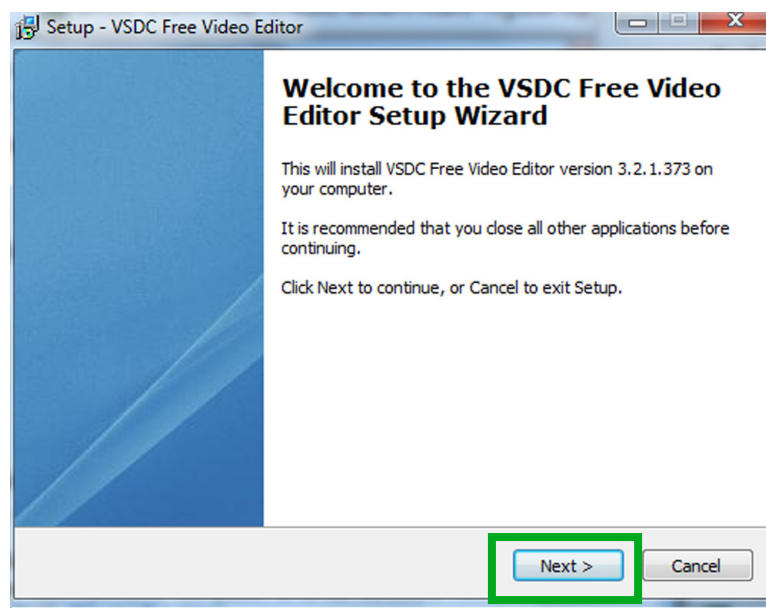
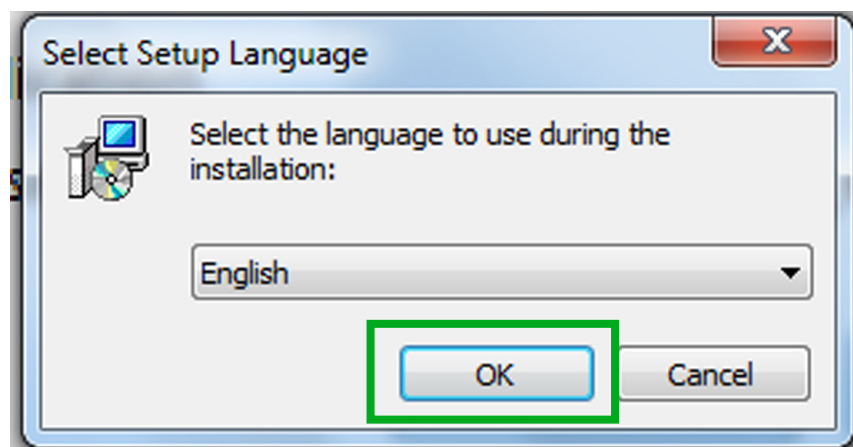
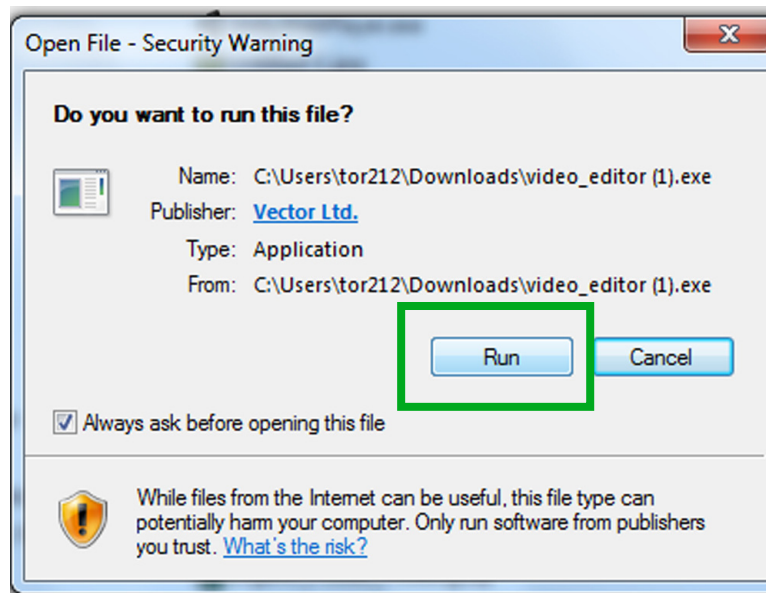
ที่พัฒนาโดยทีมงานผู้พัฒนาจากประเทศนิวซีแลนด์ ใช้ในรองรับการสร้างวิดีโอทุกรูปแบบ สามารถใส่เอฟเฟควิดีโอได้ มีฟังก์ชันการตัดต่อวิดีโอที่ใช้งานง่ายไม่ยุ่งยาก เหมาะสำหรับ ผู้เริ่มต้น รองรับไฟล์วิดีโอมาตรฐาน ได้แก่ VI, MP4, MKV, MPG, WMV, 3GP, FLV for video; MP3, WAV, WMA, FLAC, PCM, OGG, AAC, M4A, AMR for audio; and BMP, JPG, PNG, PSD, ICO, TIFF

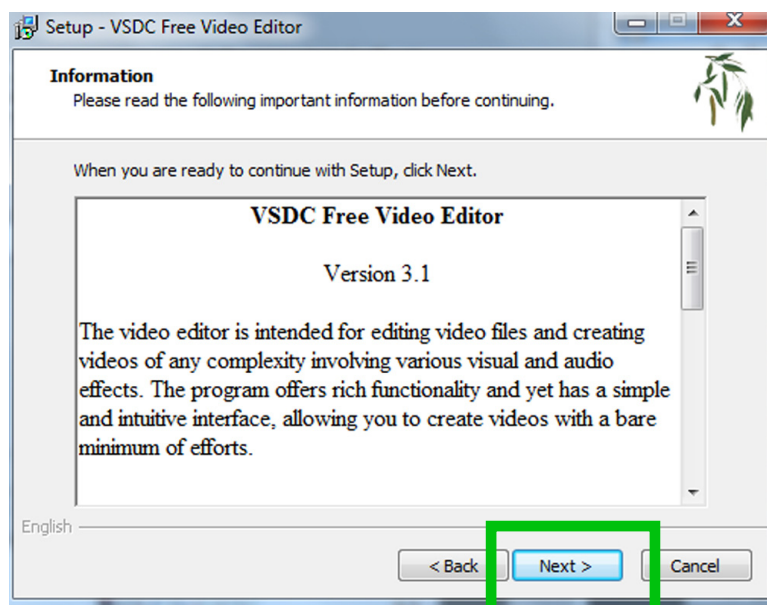
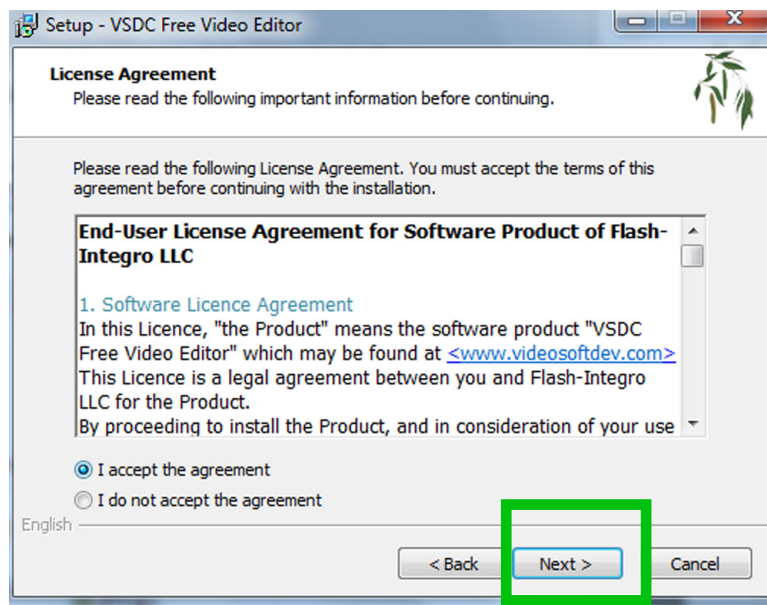
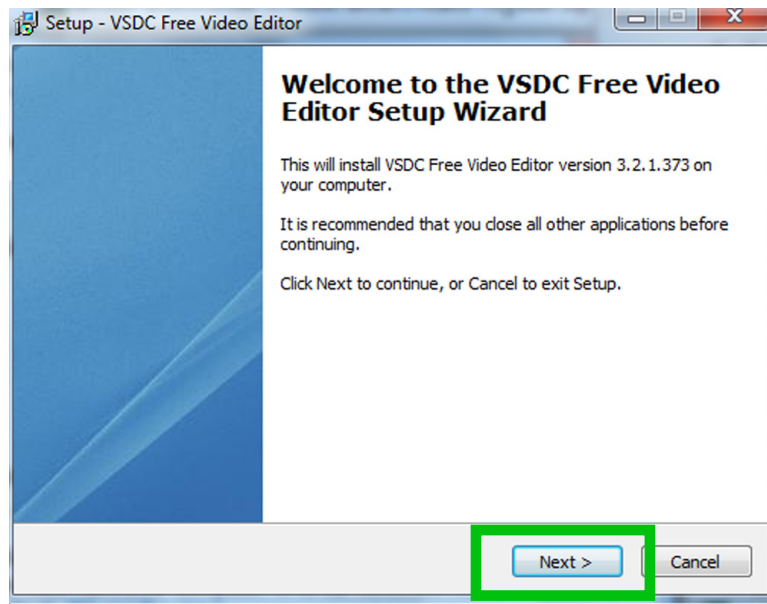
◆ ลองดาวน์โหลดมาใช้งานได้ฟรีที่ Link นี้ค่ะ ◆

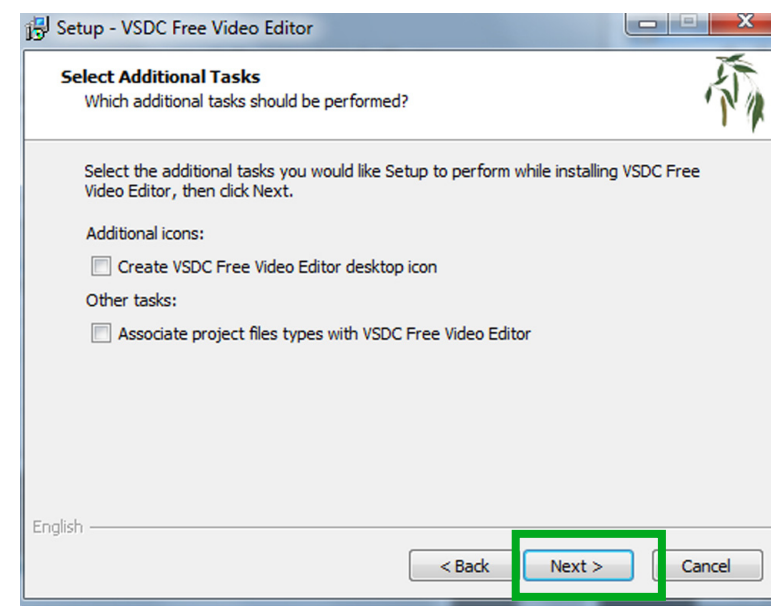
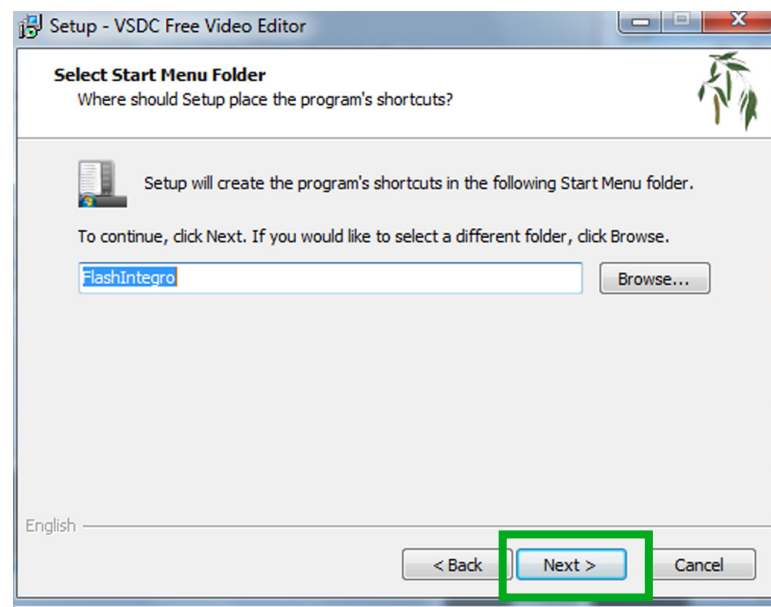
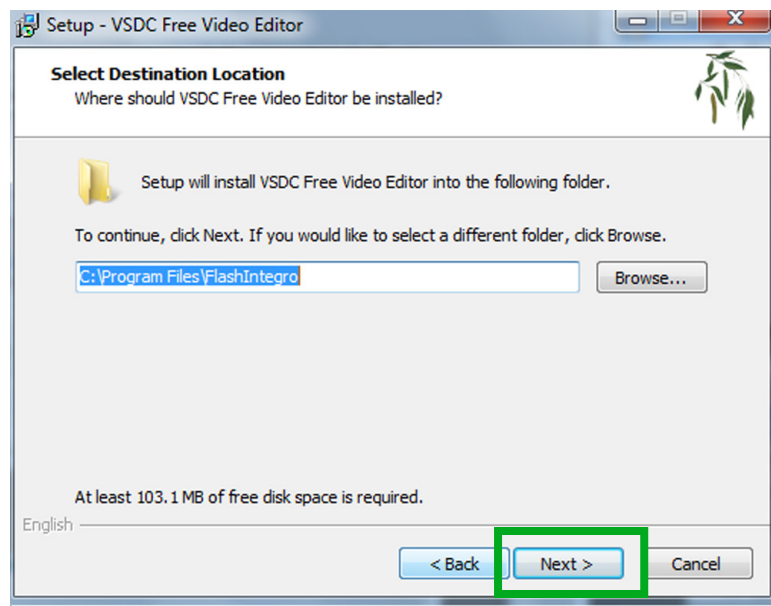
<http://software.thaiware.com/download.php?id=3685>

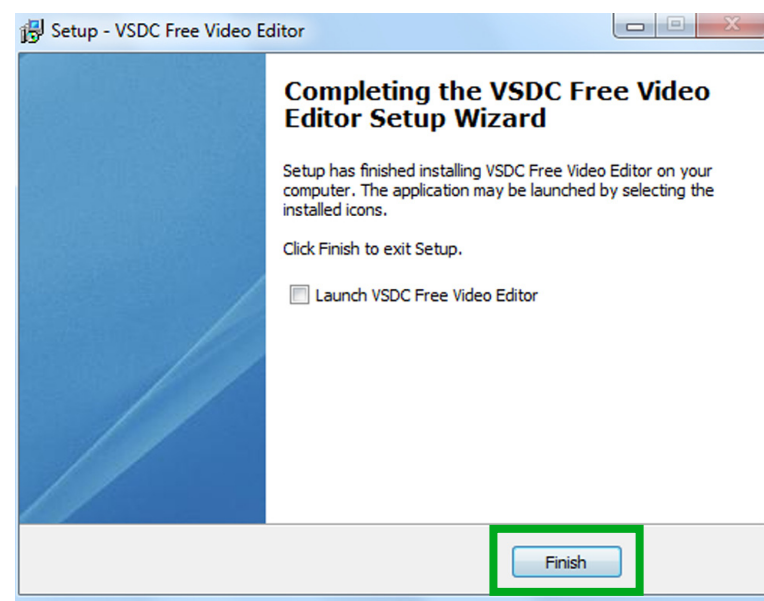
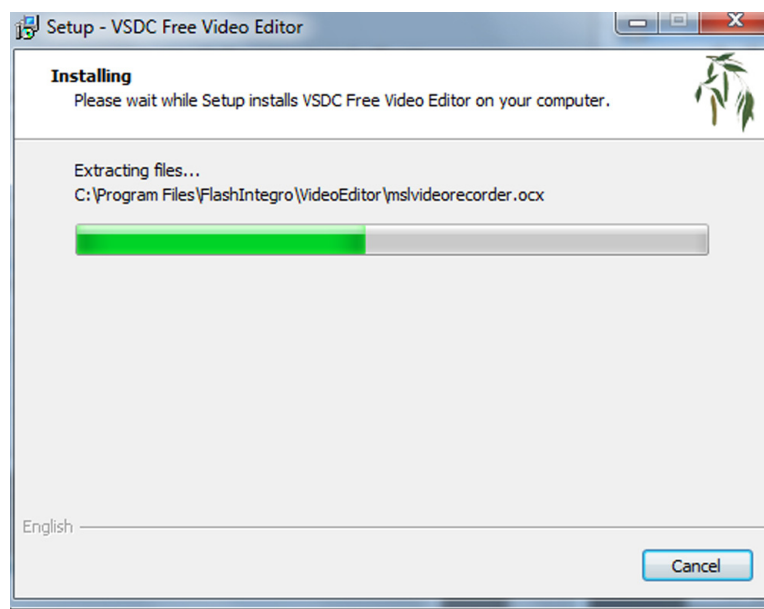
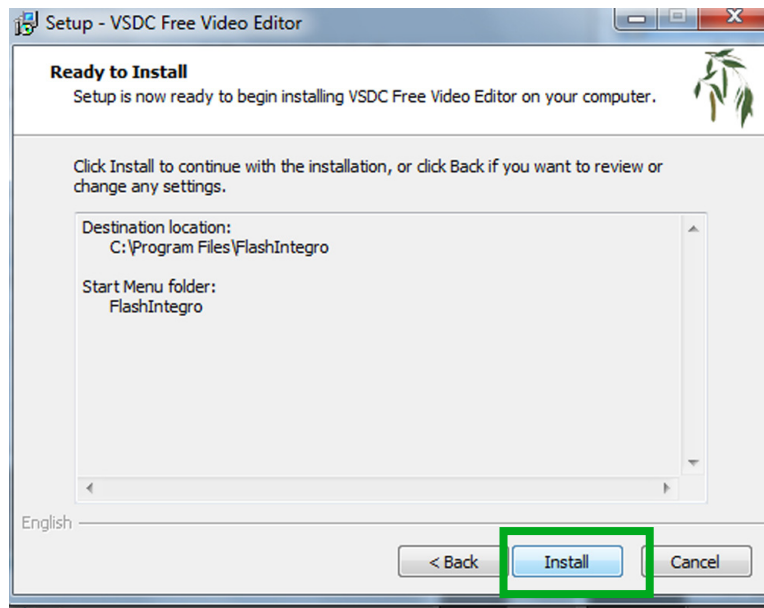
ขั้นตอนการลงโปรแกรม

video_editor (1).exe



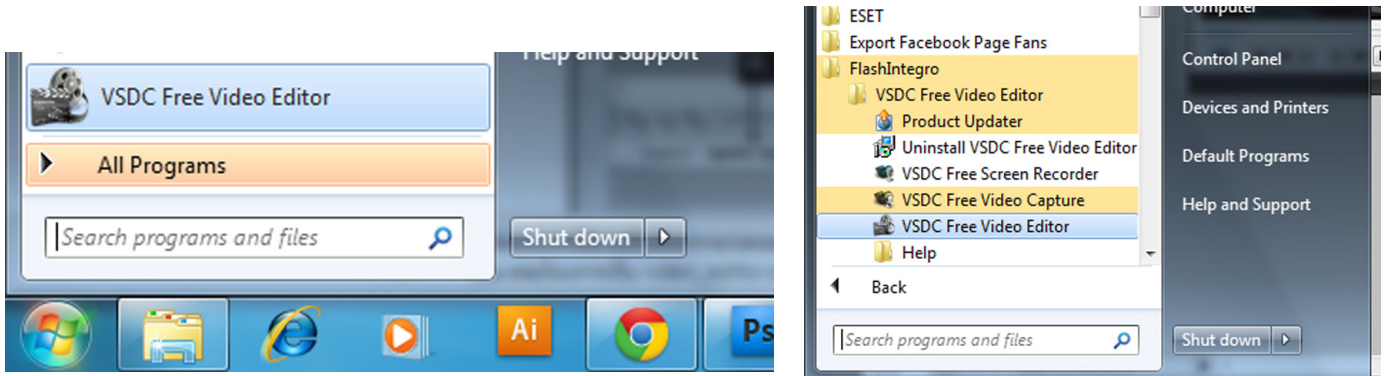




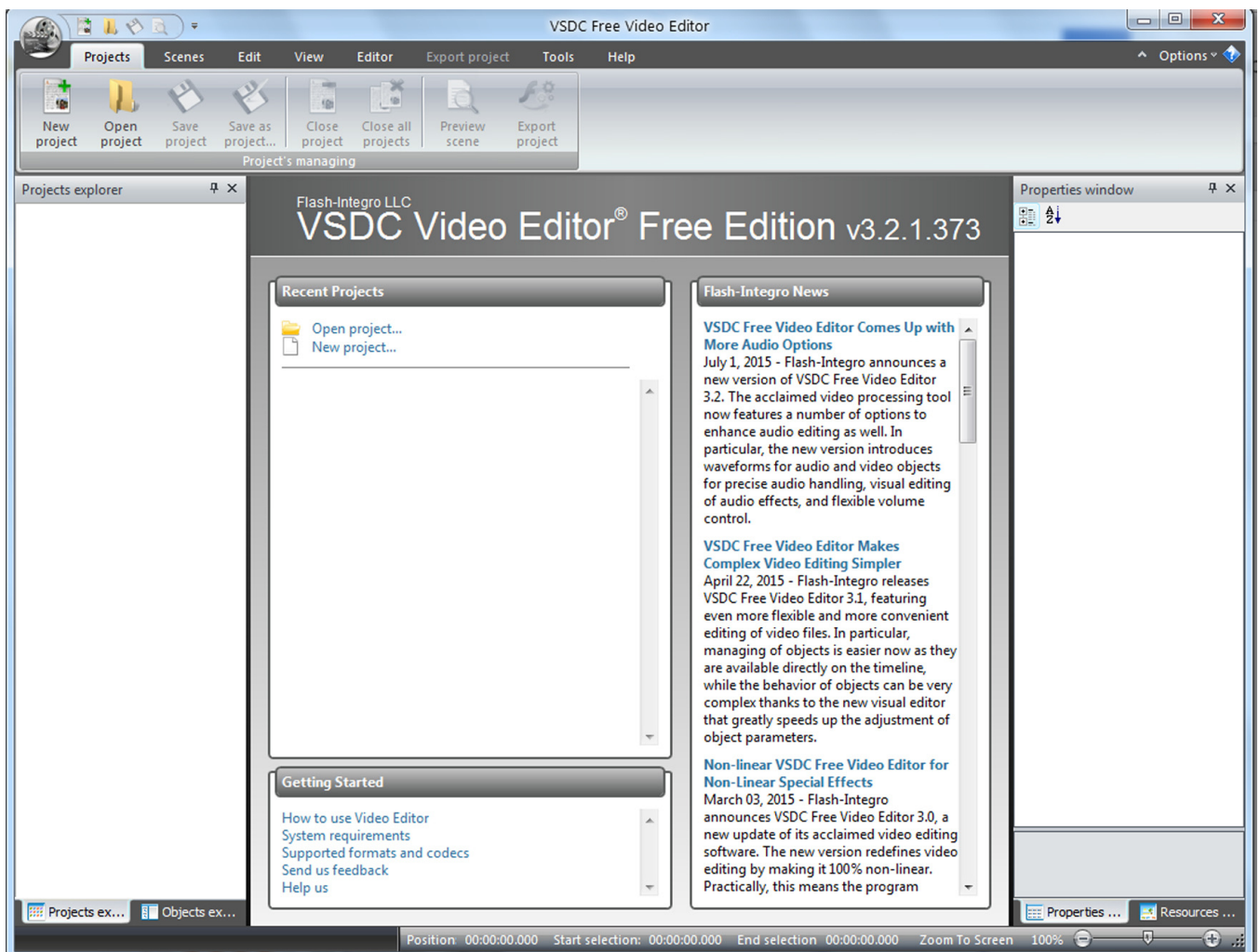


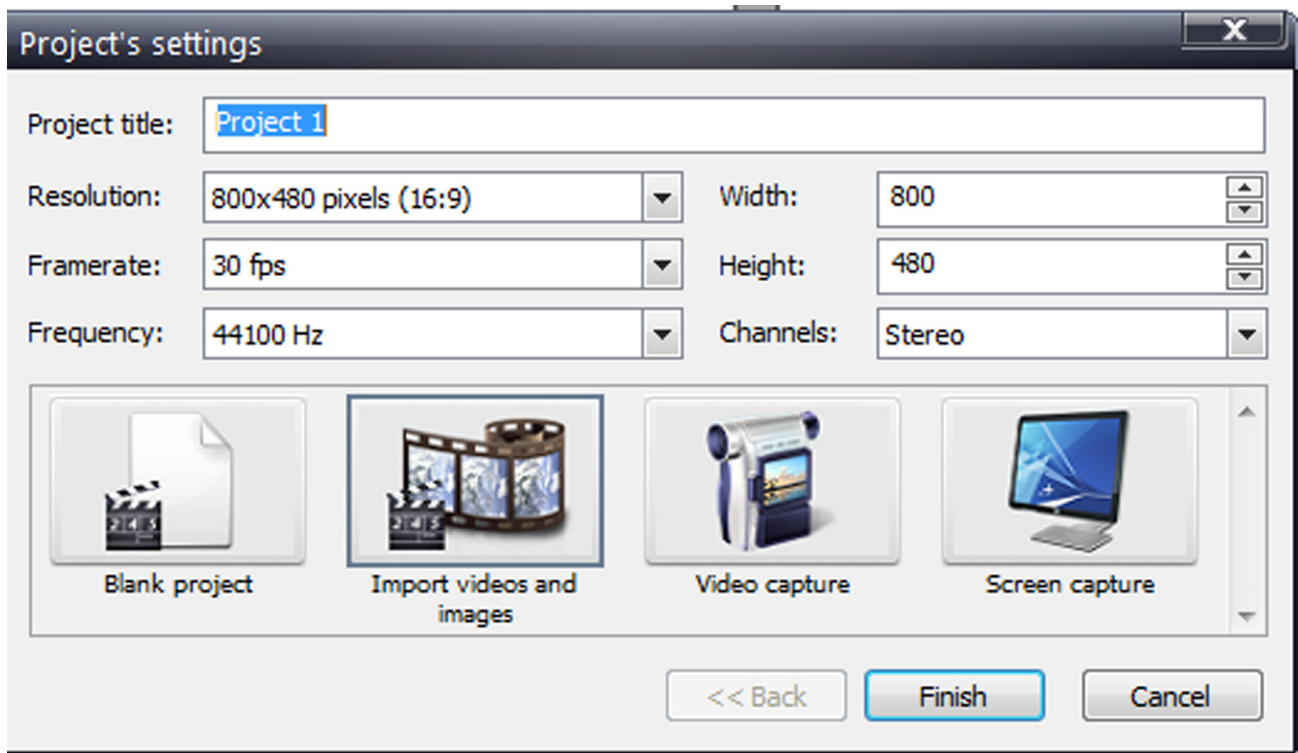
เริ่มต้นการทำงาน

1. เปิดโปรแกรมโดยไปที่ Start / VSDC Free Video Editor



2. คลิก New project...แล้วตั้งค่า VDO





รายละเอียดการตั้งค่า

1. Project title คือตั้งชื่อวิดีโอ ตามต้องการ ควรตั้งชื่อเป็นภาษาอังกฤษ

2. Resolution คือ ความละเอียดของภาพ ความละเอียดของภาพยิ่งมาก ความคมชัดของงาน Video ก็ยิ่งดีขึ้นตามมา ส่วนใหญ่ ความละเอียด ส่วนมากความละเอียดทั้งไฟล์ภาพและ Video จะบอกในลักษณะของตัวเลขที่คุณกันเป็นลักษณะของ ความกว้างคูณด้วยความยาวมีหน่วยเป็น Pixel เช่น 800x600 , 1024x768 , 1200x1600 , 1080x1920 เป็นต้น

3. Framerate คือ อัตราการแสดงผลภาพเคลื่อนไหวในหนึ่งวินาที ซึ่งจะมีความหมายที่แตกต่างกันไปในการใช้งานแต่ละประเภท ได้แก่

- เฟรมเรทของหนัง อยู่ที่ 24 เฟรม/วินาที ในวงการหนัง เวลาถ่ายทำภาพยนตร์จะเรียกเฟรมเรทในการถ่ายทำว่า Speed ยิ่งถ่ายทำด้วยสปีดสูงเท่าไร เวลาเอาไปทำเป็นภาพสโลโมชั่นวัตถุก็จะมีการเคลื่อนไหวที่ดูเนิ่นขึ้น

- เฟรมเรทของทีวี คือ ความเร็วในการแสดงผลภาพบนจอทีวีซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ระบบตามกำลังไฟในแต่ละประเทศ คือ Pal มีอัตราการแสดงผลภาพอยู่ที่ 25 เฟรม/วินาที และ NTSC มีอัตราการแสดงผลภาพอยู่ที่ 30 เฟรม/วินาที

- เฟรมเรทบนจอคอมพิวเตอร์ หรือที่เรียกกันว่า รีเฟรชเรท (Refresh Rate) คือความเร็วในการแสดงผลภาพบนจอมีความเร็วพื้นฐานอยู่ที่ 60 - 100 HZ(Hertz)

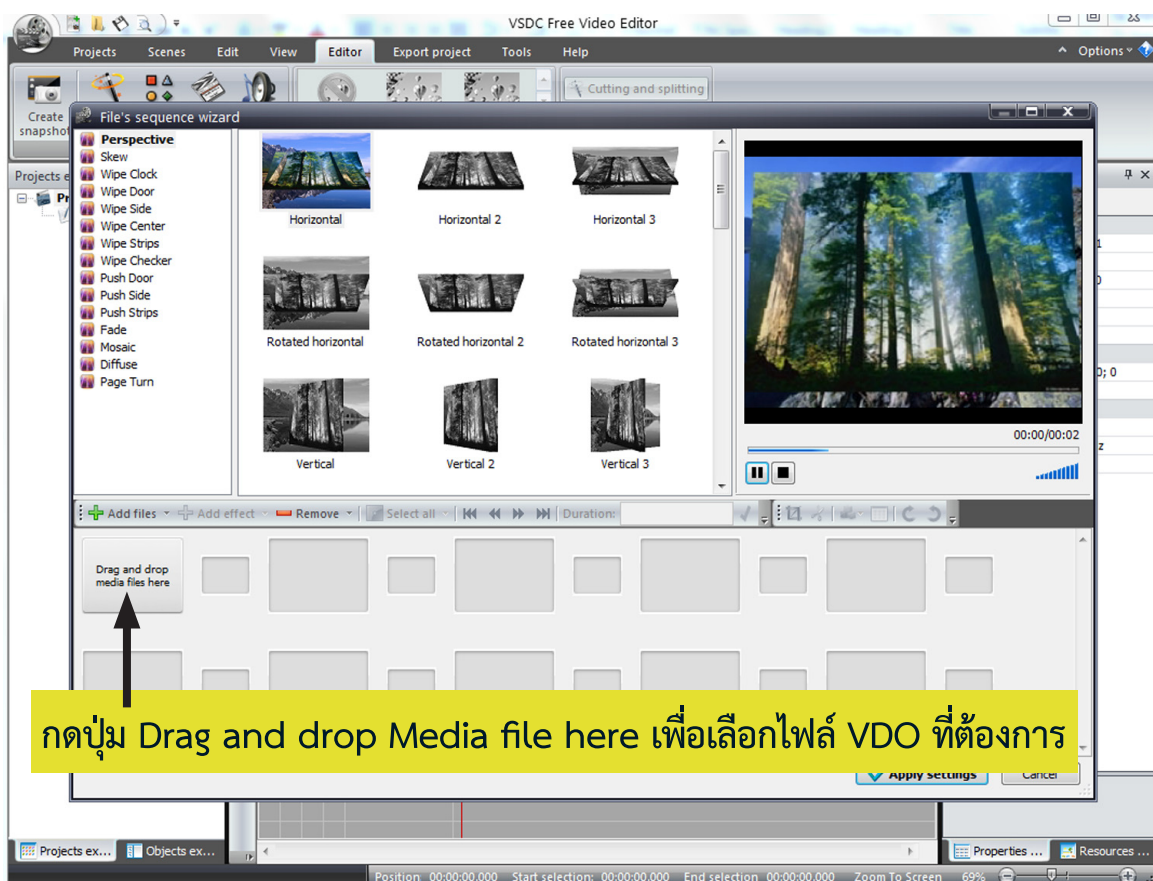
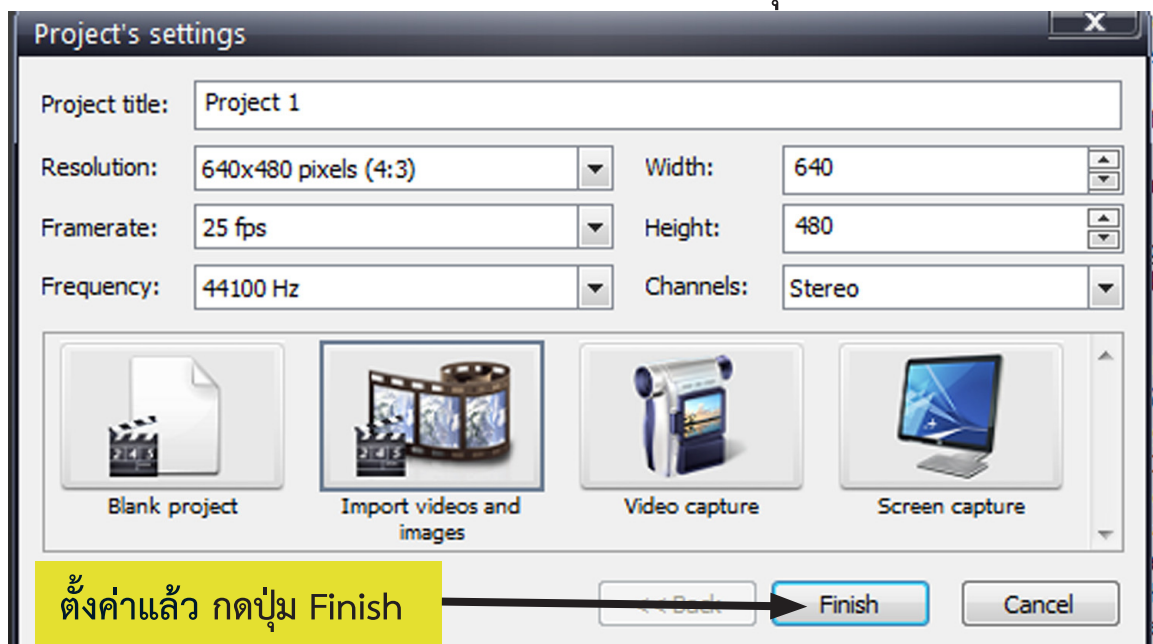
4. **Frequency** คุณภาพเสียงในวิดีโอ จากตัวอย่างคุณภาพเสียงจะเทียบเท่าซีดี

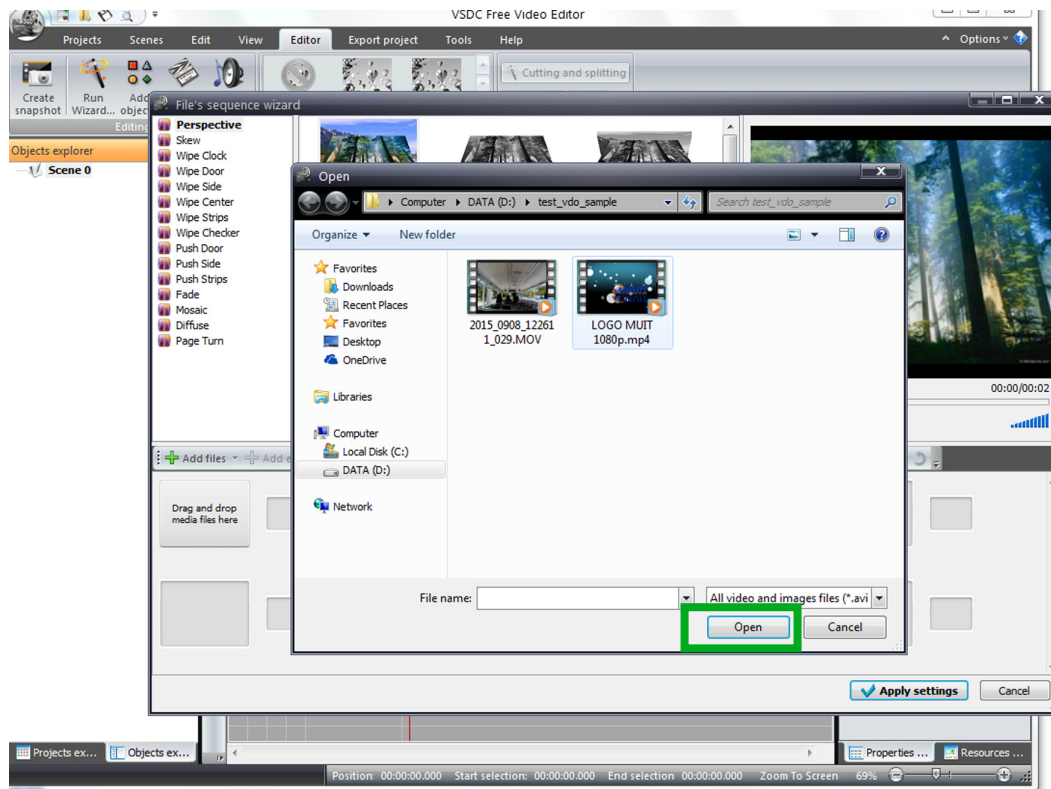
5. **Channels** เลือกรูปแบบ ว่าต้องการแบบเสียง Stereo หรือ Mono

6. **เลือกลักษณะการสร้าง** ซึ่งมี 4 แบบ คือ Blank project, Import video and image, Video Capture, Screen Capture

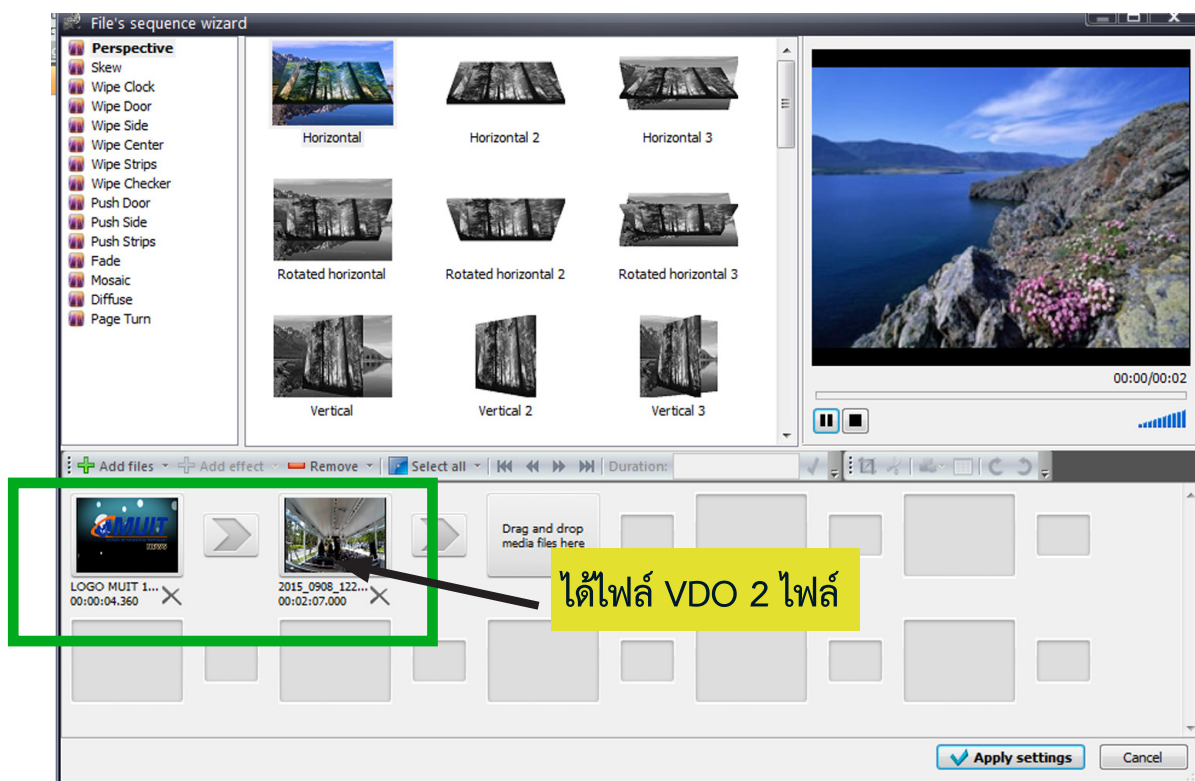
เริ่มต้นการตัดต่อวิดีโออย่างง่าย

1. เมื่อตั้งค่าต่าง ๆ ที่หน้า Project Setting แล้ว ให้เลือก Import video and image เพื่อนำเข้าไฟล์ Video ที่ถ่ายไว้เข้ามาทำการตัดต่อ แล้วกดปุ่ม Finish

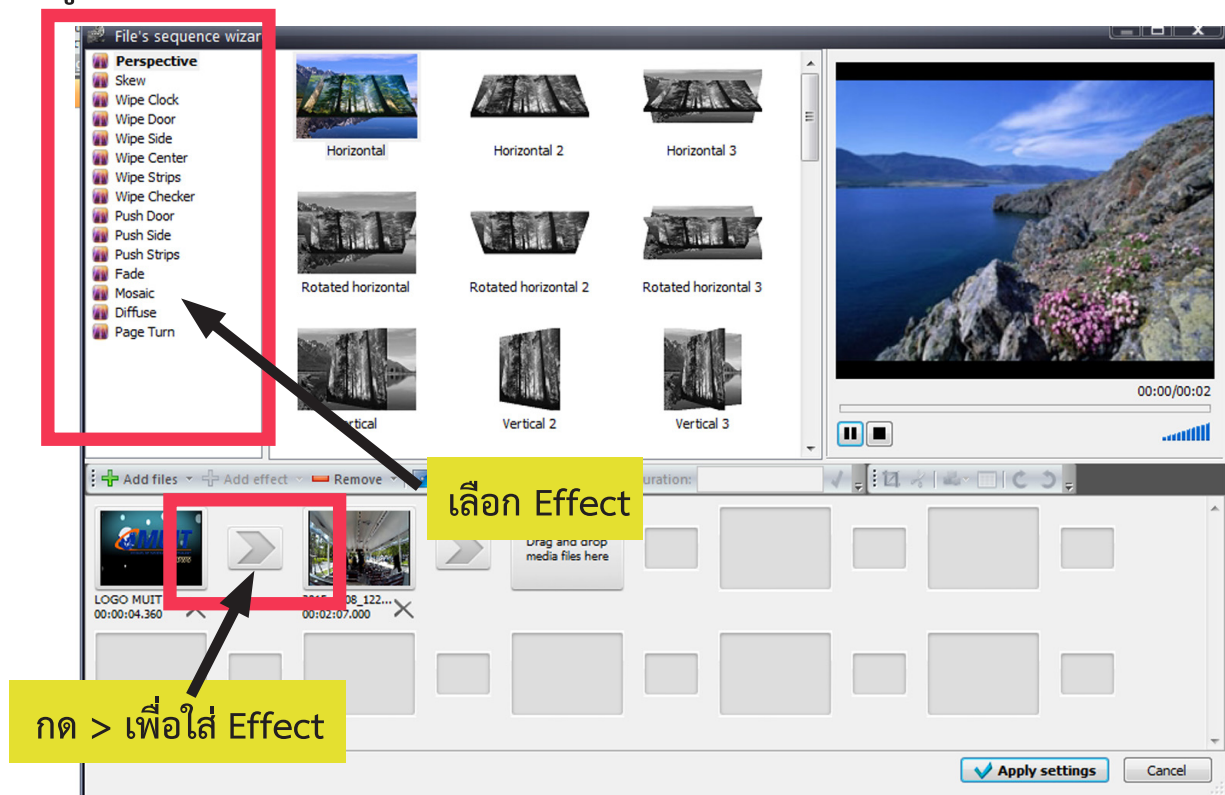




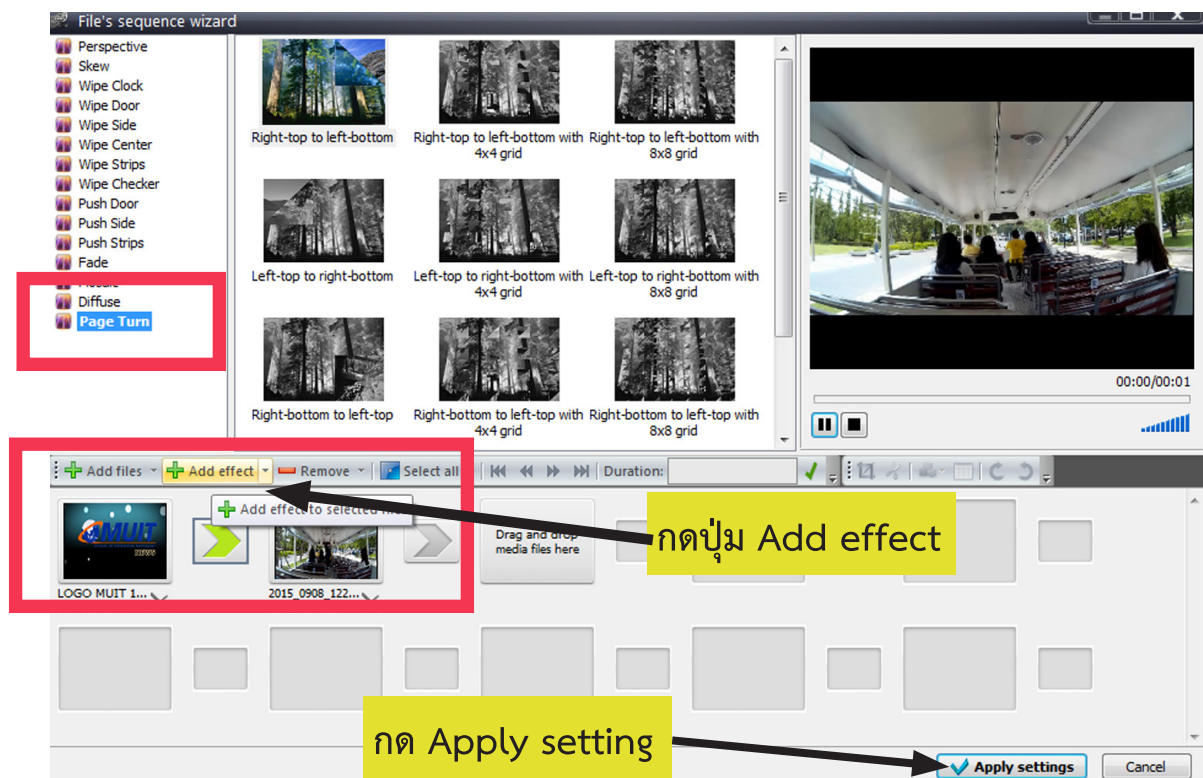
2. กดปุ่ม Drag and drop Media file here เพื่อเลือกไฟล์ VDO ที่ต้องการ
3. เลือก VDO อีก 1 วิดีโอ โดยคลิกที่ Drag and drop Media file here ถัดมา แล้วเลือก VDO จากนั้นกด Open จะได้ ดังภาพ



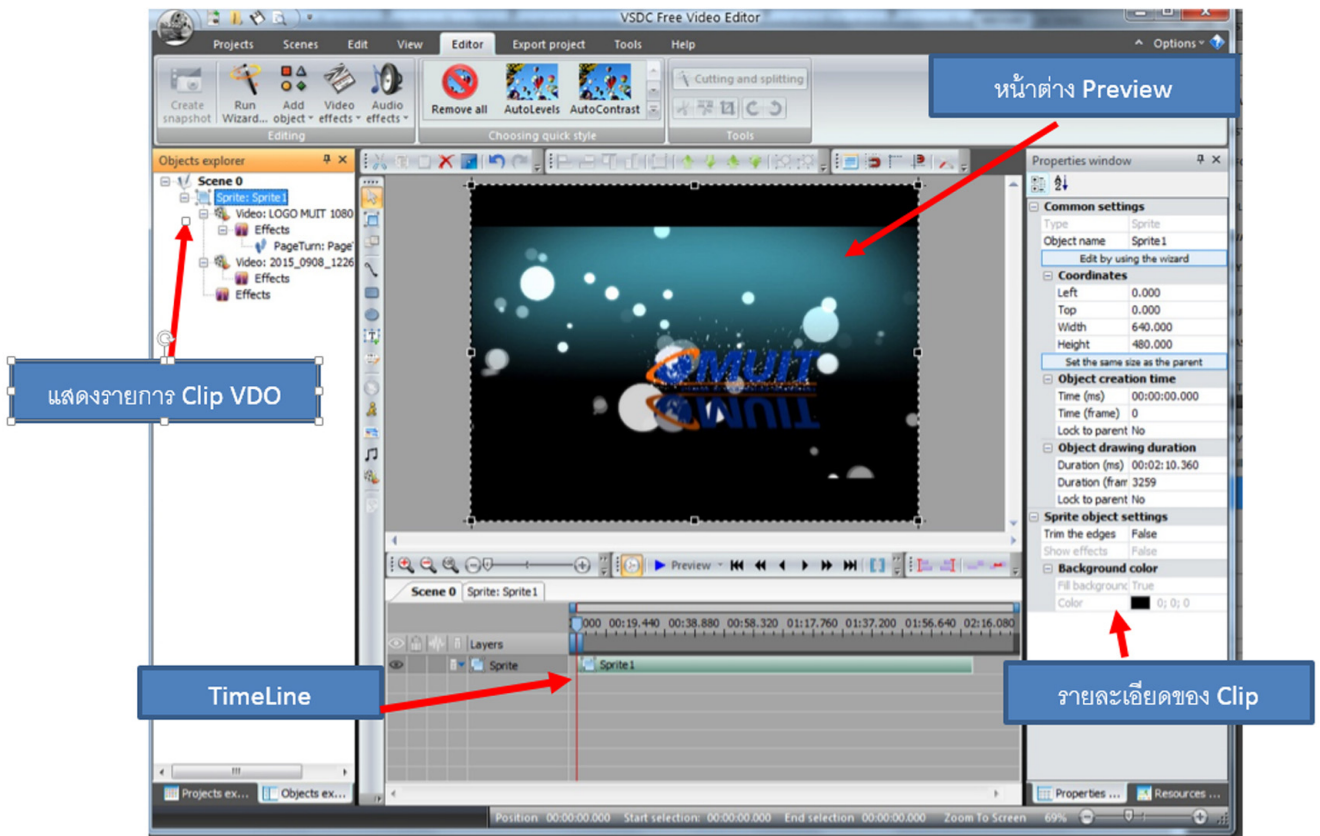
4. การใส่ Effect ลักษณะการเปลี่ยนจาก VDO ที่ 1 ไป VDO ที่ 2 ให้คลิกที่ ลูกศร ที่อยู่ระหว่าง VDO ทั้ง 2 อัน 1 ครั้งแล้วเลือกรูปแบบ Effect ที่อยู่ที่แถบซ้ายมือ แล้วอาจจะเลือกรูปแบบย่อยของ Effect ด้วย



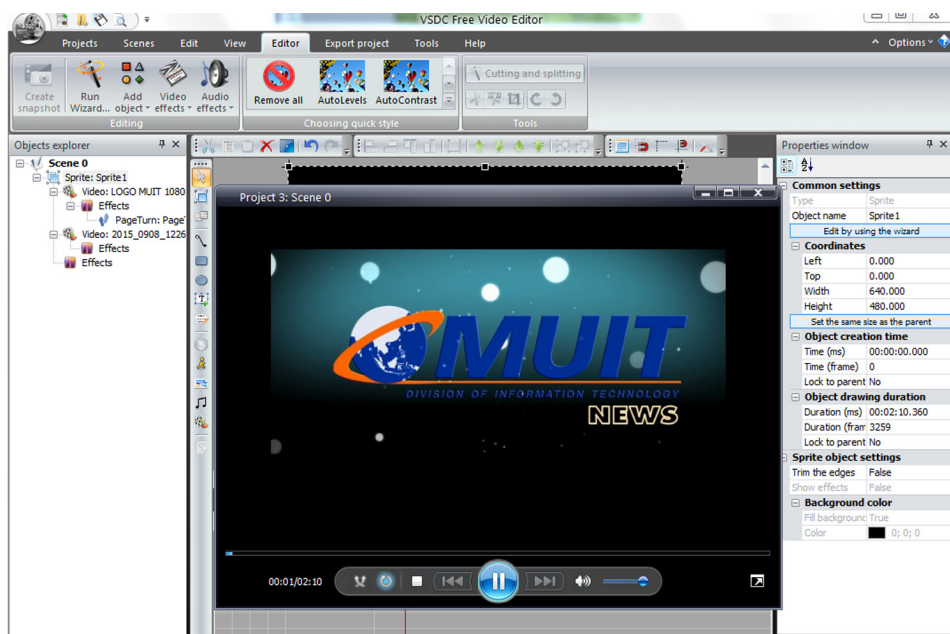
5. แล้วกดปุ่ม Add effect ที่หน้าจอ Preview จะแสดงตัวอย่าง ถ้าพอใจแล้วกด Apply setting



6. เข้าสู่หน้า จอ Tab Editor ดังภาพ แถบด้านซ้ายมือ มีชื่อว่า Object Explorer เป็นส่วนที่แสดงรายการของ Clip VDO ใน Project ทั้งหมดว่ามีกี่ Clip อะไรบ้างเราสามารถเข้าไปแก้ไขแต่ละ Clip ได้ โดยคลิกที่ชื่อ Clip VDO แล้วด้านข้างขวาจะแสดงรายละเอียดเพิ่มเติมของ Clip นั้น ๆ และด้านล่างจะเป็น Timeline ของวิดีโอ

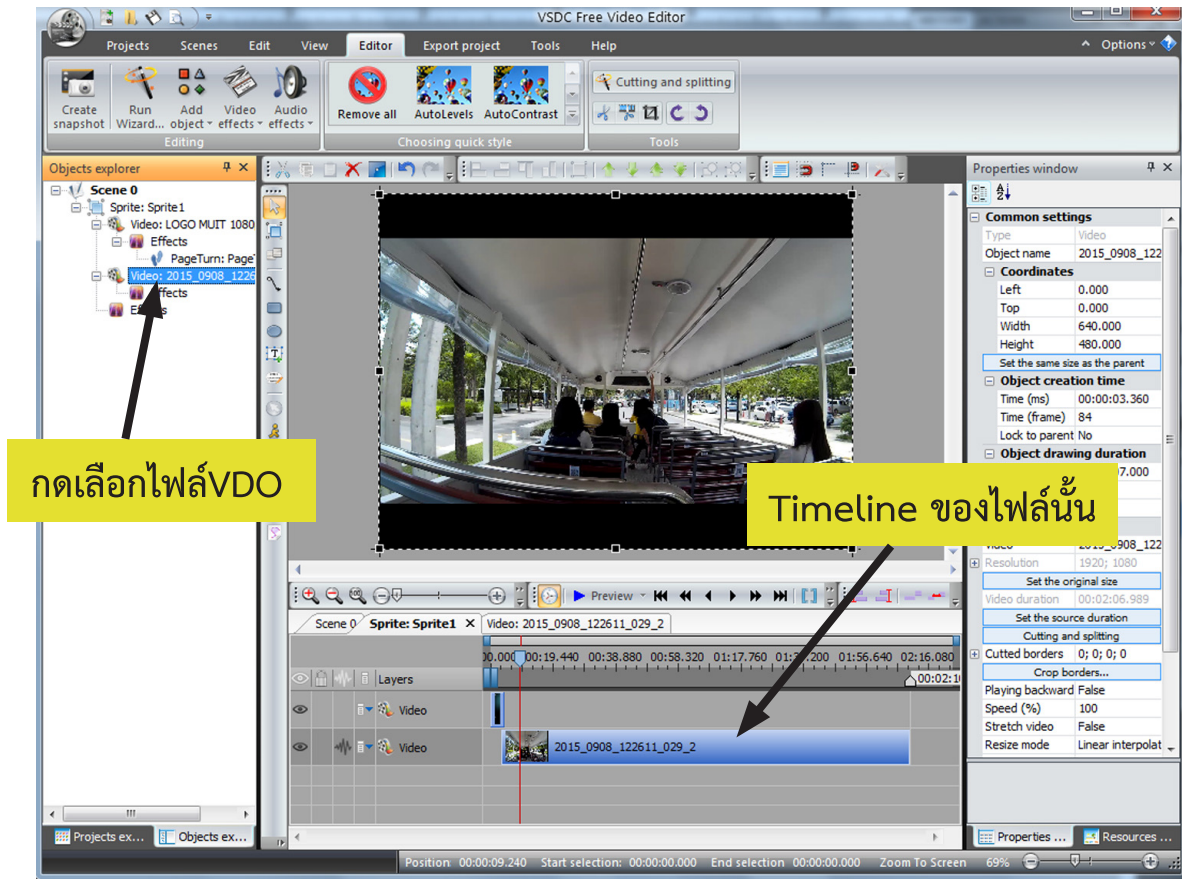


สามารถกดปุ่ม Preview เพื่อดูตัวอย่างได้

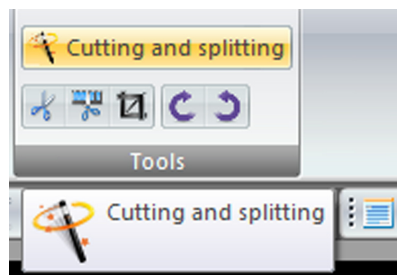


การตัดต่อวิดีโอ

ถ้าเราต้องการตัด VDO ช่วงใดช่วงหนึ่งที่ไม่ต้องการออกไป สามารถทำได้ โดยก่อนอื่นจะต้องเลือกช่วงวิดีโอที่ต้องการตัดก่อนในช่อง Object Explorer ตัวอย่างเช่น ต้องการตัด File ชื่อ 2015_0908_122611_029 ก็คลิก ที่ชื่อไฟล์นั้น แล้วจะสังเกตเห็นว่า ที่ช่อง timeline จะแสดง timeline ของไฟล์ File ชื่อ 2015_0908_122611_029 ขึ้นมาเพิ่มเติม

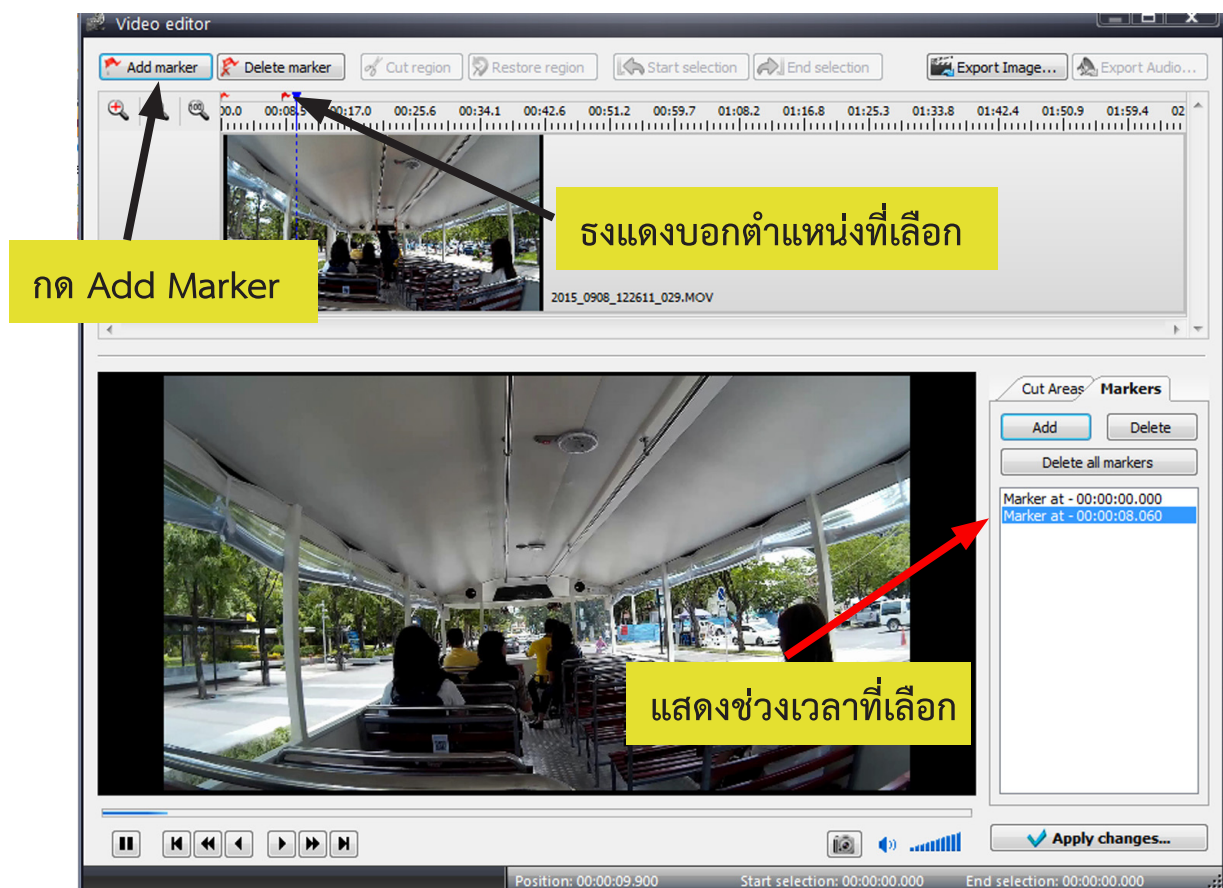
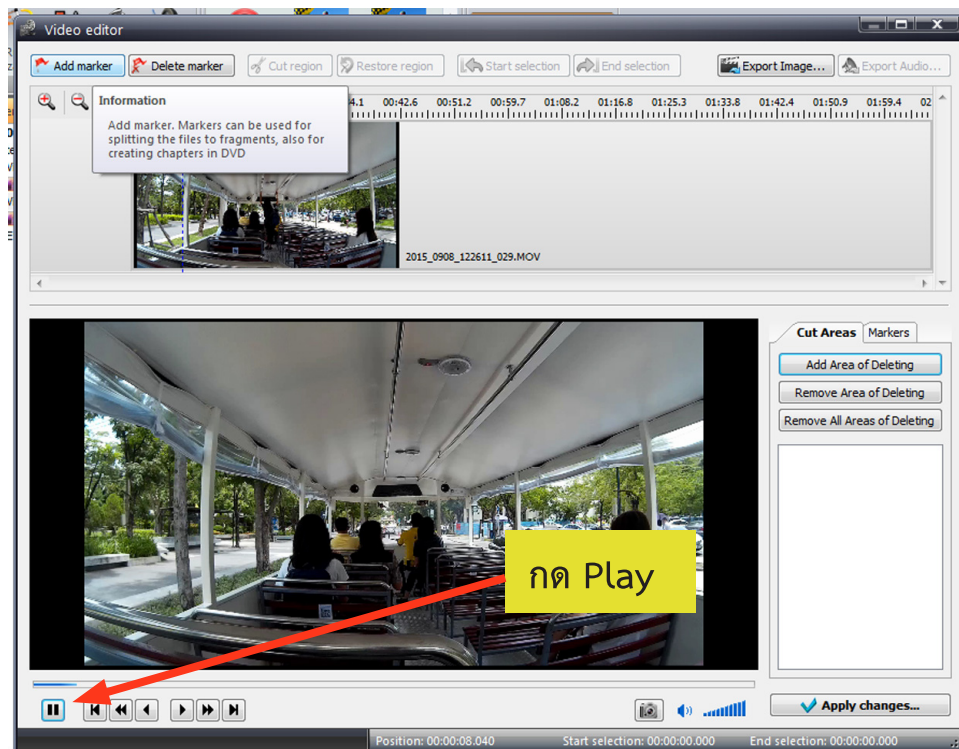


1. คลิกปุ่ม Cutting and splitting

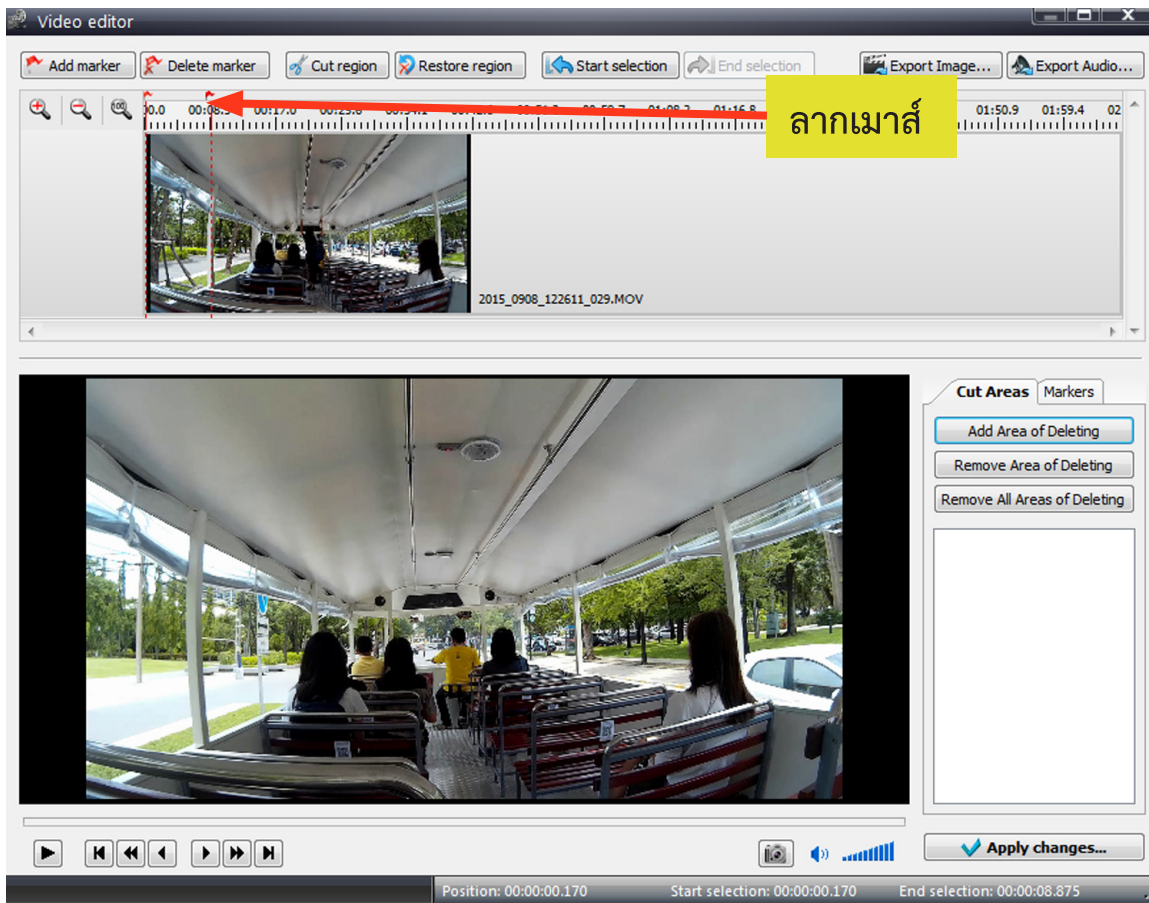


2. Click ปุ่ม Play เพื่อเล่นไปยังฉากที่ต้องการตัด และคลิกปุ่มหยุดเล่นวิดีโอหยุดตำแหน่งที่ต้องการตัดวิดีโอ

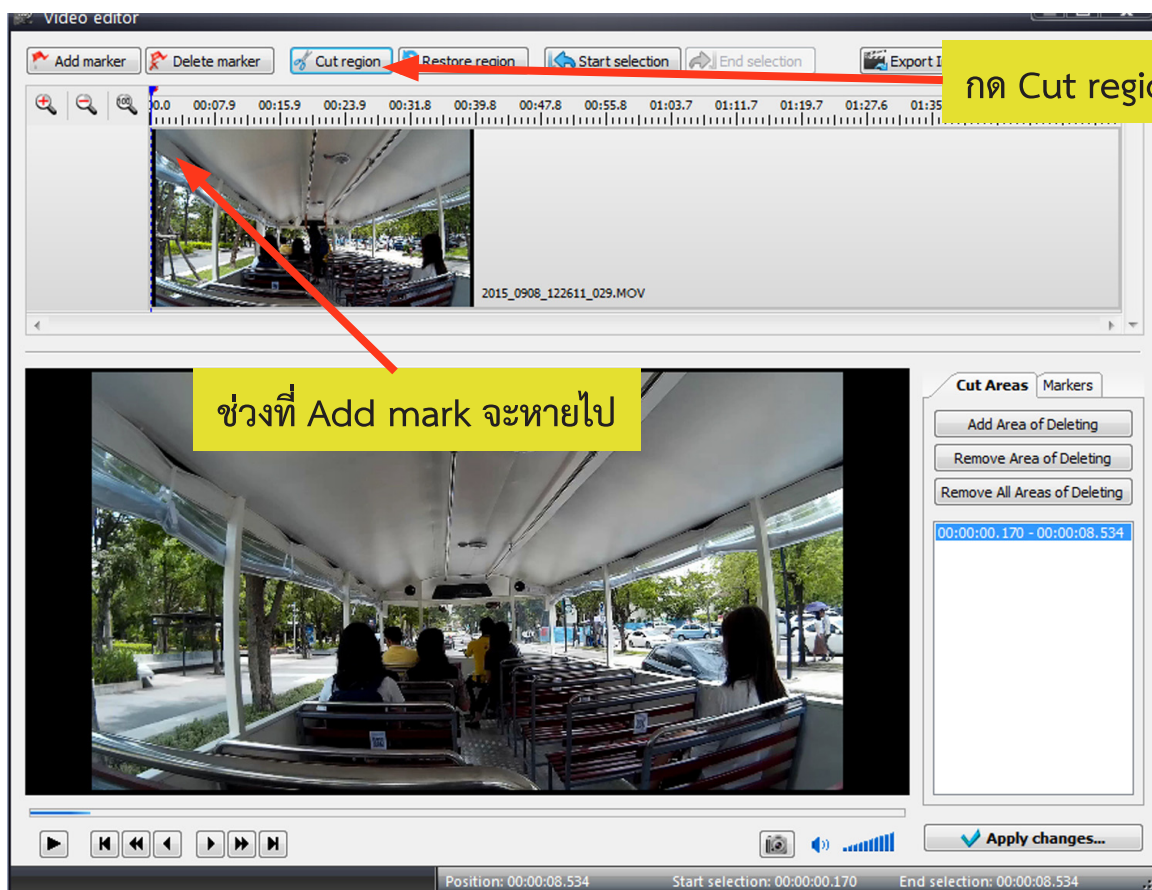
3. คลิกปุ่ม Add Marker เพื่อกำหนดตำแหน่งเริ่มต้นที่จะตัดวิดีโอ สังเกตได้ว่าจะมีรูปธงสีแดงเกิดขึ้นมาในตำแหน่งเวลานั้น ๆ ถ้าต้องการลบ Marker ให้กดปุ่ม Delete Marker



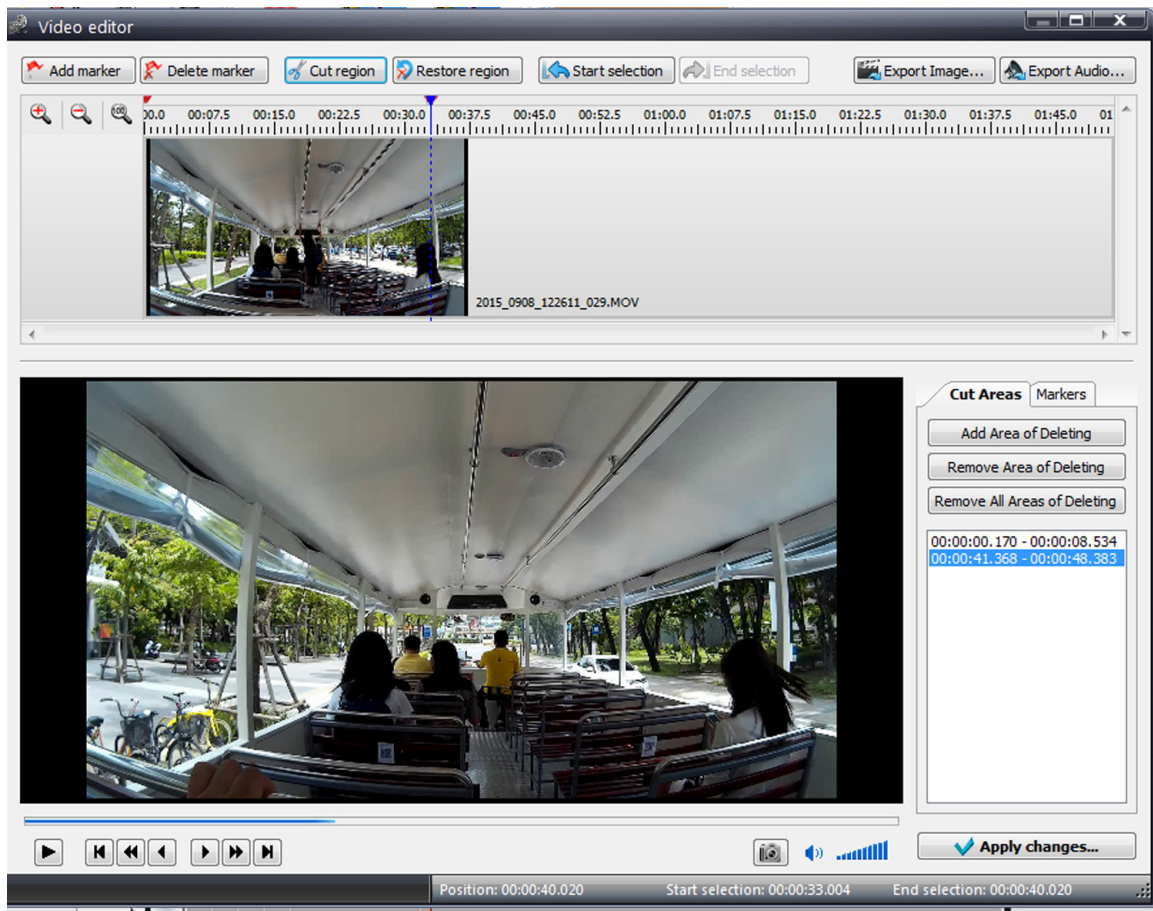
เอาเมาส์ไปวางบนเส้นสเกลเวลาด้านบนจนคอร์เซอร์เปลี่ยนเป็นลูกศรซ้ายขวาแล้วลาก
จะเกิดเส้นตรงสีแดง 2 เส้น จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของช่วงของเวลาที่เรากำลังเลือก



4. คลิก Cut region เพื่อตัดช่วงของวิดีโอที่ได้เลือกออกไป ถ้าต้องการย้อนกลับการทำงาน เลือก Restore region แล้วจะเห็นว่าส่วน แถบ Cut Areas จะแสดงตำแหน่งฉากในวิดีโอที่ตัดออกไป

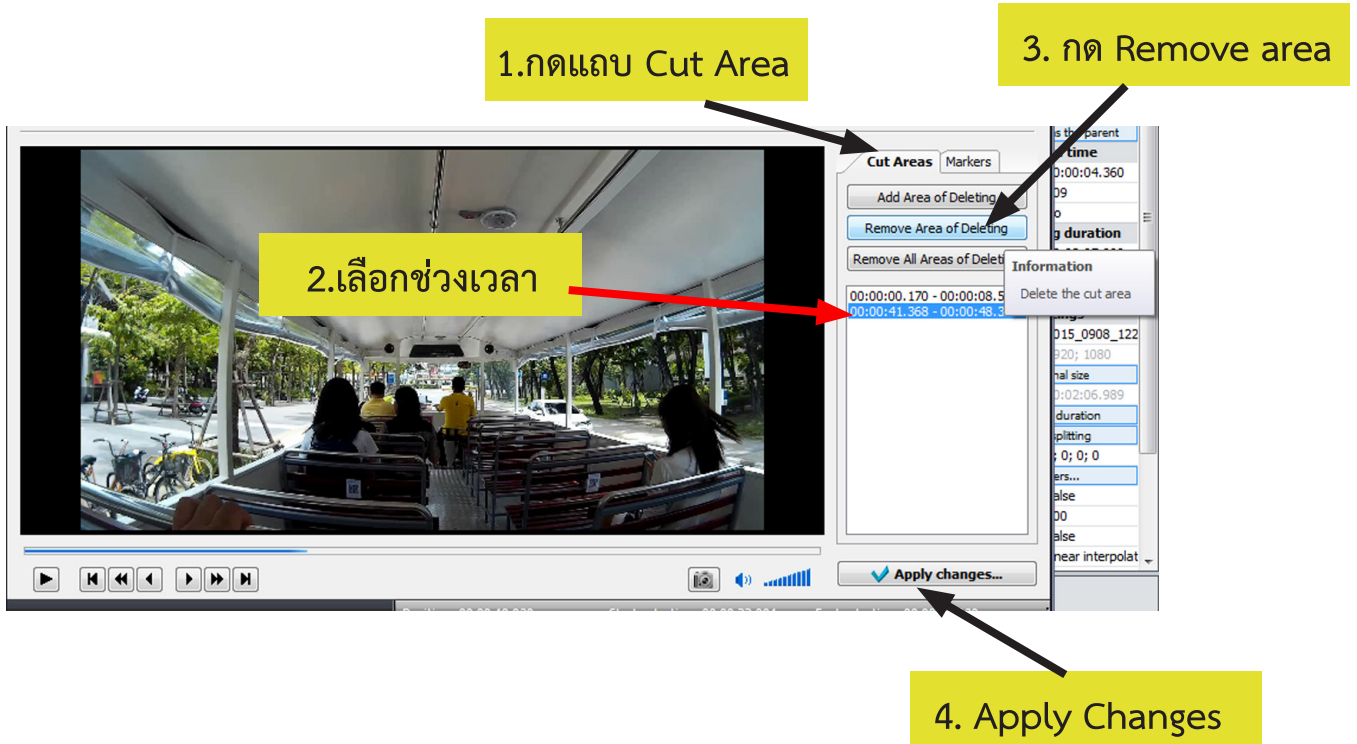


5. อาจจะตัดช่วงอื่นเพิ่มเติมก็ทำได้ โดยใช้วิธีเดิม

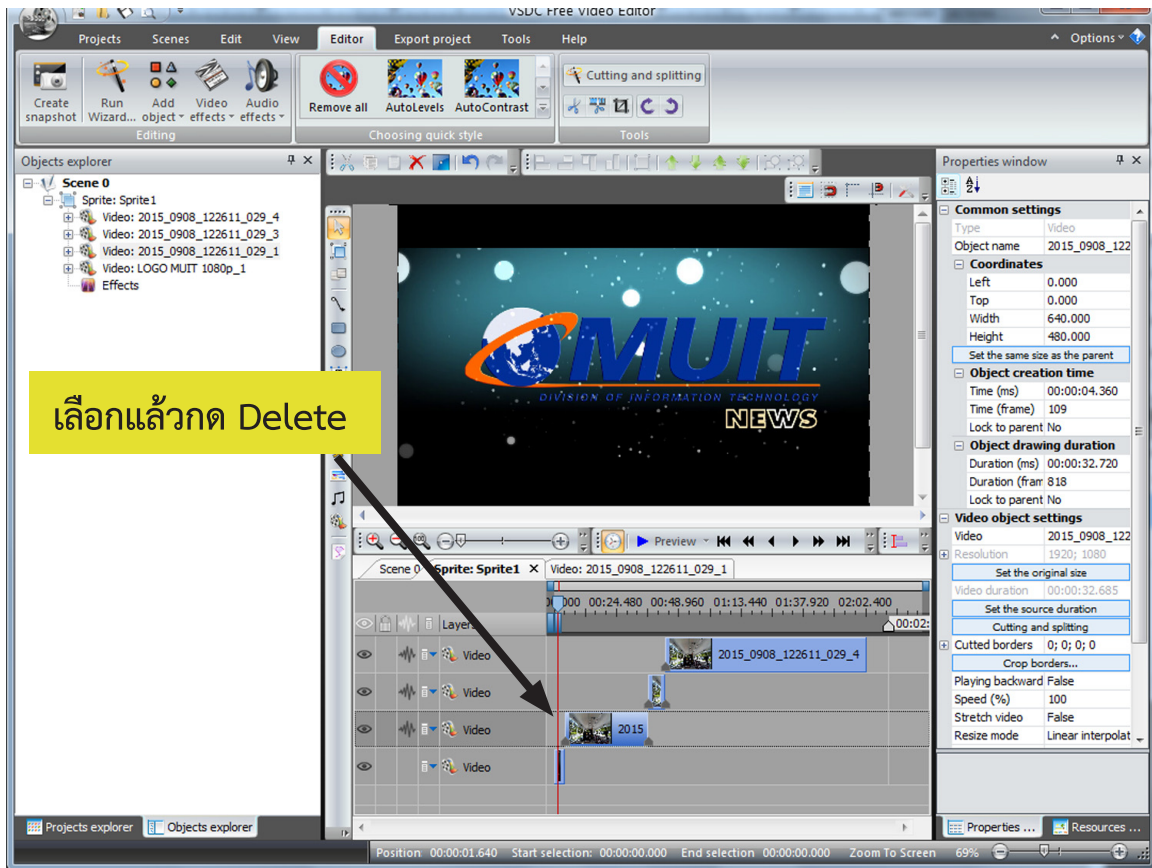


6. หากเปลี่ยนใจต้องการเก็บช่วงที่เคยตัดออกไปแล้วให้กลับมา ให้คลิกเลือกแถบ Cut Area แล้วคลิกเลือกช่วงเวลาที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม Remove area of deleting จากนั้นก็จะกลับมา

7. เสร็จแล้วคลิก Apply Changes

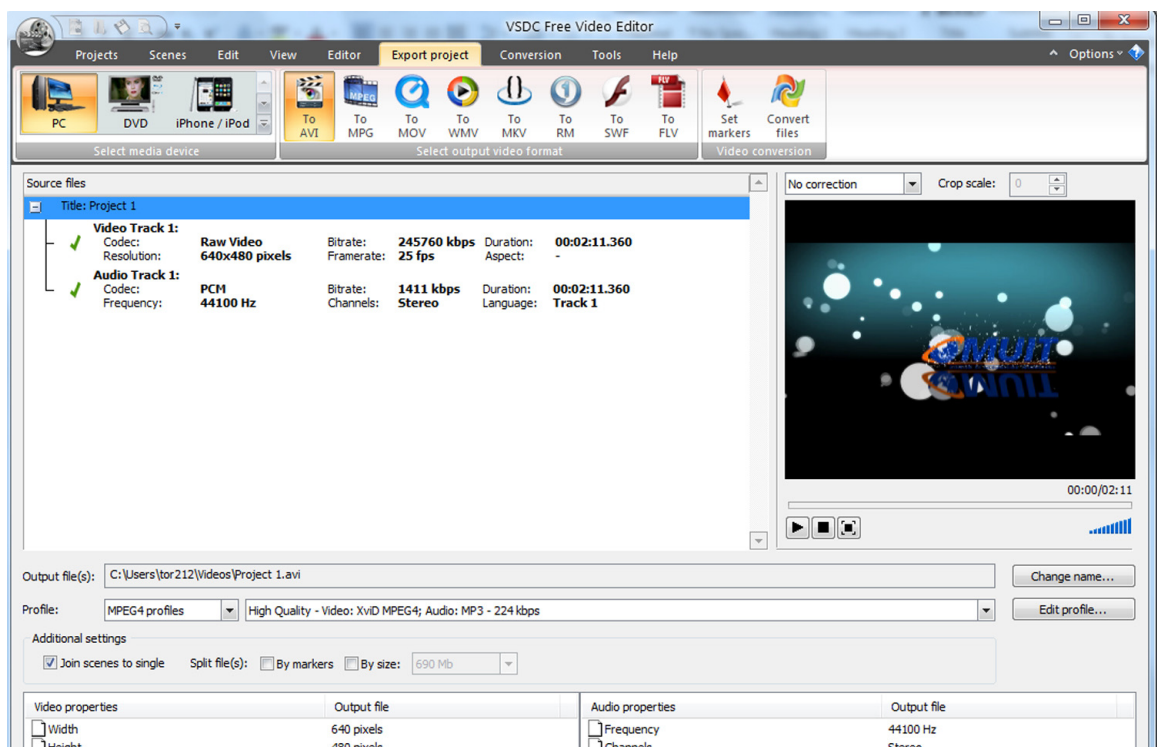


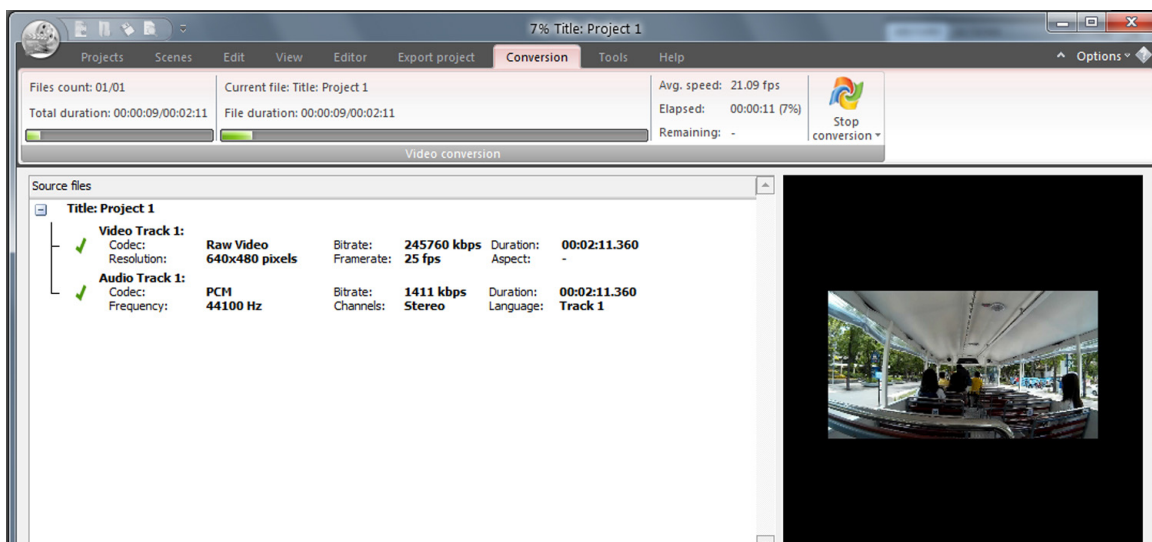
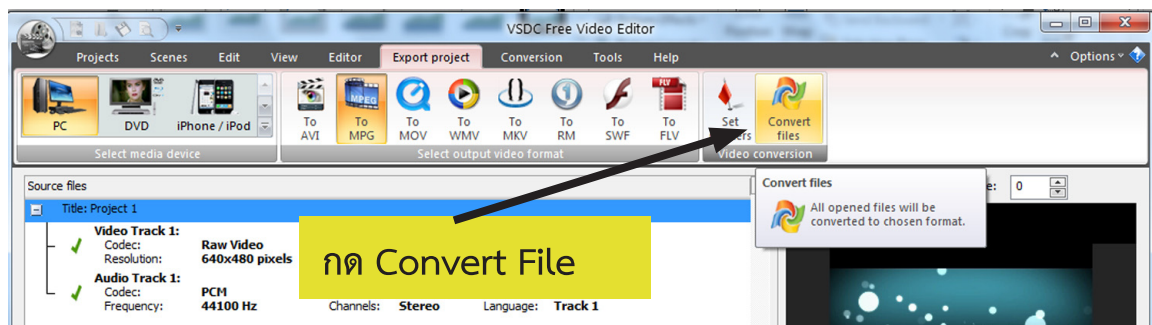
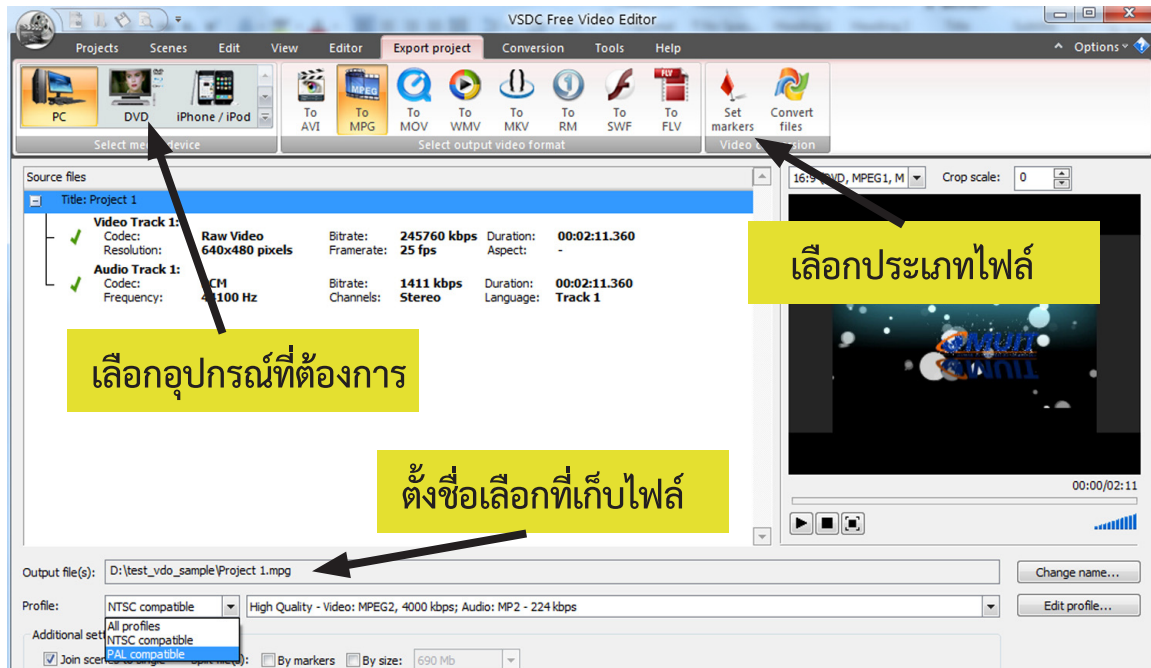
8. การลบ วิดีโอที่ไม่ต้องการก็เพียงคลิกเลือกที่ Timeline แล้วกด Delete



9. การ Save Project กดปุ่ม Save ด้านบน แล้วตั้งชื่อไฟล์ตามต้องการ

10. การ Export วิดีโอเพื่อนำไปใช้ กดปุ่มเมนู Export Project แล้วคลิกเลือกอุปกรณ์ที่จะนำไฟล์วิดีโอไปใช้เช่น PC , DVD, Iphone หรือ คลิกเลือกประเภทของไฟล์วิดีโอ เช่น AVI, MPG, MOV ฯลฯ แล้วตั้งชื่อไฟล์วิดีโอและเลือกคุณภาพของไฟล์วิดีโอ เลือก Profile แล้วคลิก Convert files ทำการแปลงเป็นวิดีโอ





จะเห็นได้ว่า VSDC Free Video Editor เป็นโปรแกรมที่ใช้งานไม่ยาก และช่วยประหยัดเงินในกระเป๋าได้อีกด้วย ผู้อ่านที่สนใจสามารถทดลองนำมาใช้งานได้ ความสามารถของ VSDC Free Video Editor ยังมีอีกมากมาย แล้วจะมานำเสนอในครั้งต่อไป สวัสดีค่ะ

