

เทคนิคการสร้างสื่อและนำเสนอผลงาน Microsoft Office PowerPoint 2007

– บุญเลิศ อรุณพิบูลย์

ศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



# สารบัญ

สื่อนำเสนอผลงาน	1
คุณก่าของสื่อนำเสนอ	1
เทกนิกการออกแบบสื่อนำเสนอ	2
Work	3
Organizes	3
Attracts	4
สรุปแนวกิดการออกแบบสื่อนำเสนอ	5
เตรียมตัวก่อนขึ้นเวที	5
นำเสนอผลงานนอกสถานที่	6
Microsoft Office PowerPoint 2007	7
การเริ่มด้นกับโปรแกรม	7
Title Bar	7
Quick Button	7
Ribbon Bar	
Quick Access Toolbar	9
Ruler	9
Status Bar	9
Task Pane	9
การทำงานกับสไลด์	
การเปิดไฟล์สไลด์	
การทำงานกับสไลด์	
การบันทึกสไลด์	
การตั้งชื่อแฟ้มเอกสารที่ต้องแลกเปลี่ยนกันและมีการปรับปรุงร่วมกัน	
ข้อกำหนดการส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	12
สร้างสไลค์ใหม่จากแม่แบบสไลค์	12
สร้างสไลด์ใหม่จากสไลด์ว่างๆ	
เพิ่มสไลด์	
เปลี่ยนรูปแบบของสไลด์ (Slide Template)	14
การพิมพ์/แก้ไขเนื้อหาสไลด์	
เกรื่องมือจัดแต่งตัวอักษร	
การกำหนดฟอนต์มาตรฐาน	

กรอบข้อความ	16
การพิมพ์รายการ/หัวข้อ	17
พิมพ์รายการในโหมด Outline	
งานพิมพ์พารากราฟ	19
Hanging Paragraph	20
Tab	20
การแสดงผลข้อความภาษาอังกฤษ	21
เปลี่ยนฟอนต์อย่างรวดเร็ว	21
การตรวจคำสะกค	22
AutoCorrect	22
ตกแต่งด้วยรูปภาพ	23
การนำเข้ารูปภาพ	23
การเลือกภาพจาก Clip Art	23
จัดการเกี่ยวกับภาพ	24
เลือกภาพ	24
ลบรูปภาพ	24
ย่อ - งยายรูปภาพ	24
เลื่อนตำแหน่ง	24
เกรื่องมือจัดการภาพ	24
สร้างภาพกราฟิก	24
ตัวอย่างออกแบบสไลด์ด้วย Drawing	25
อักษรศิลป์	
กราฟ	26
รูปแบบกราฟและแผนภูมิ และการเลือกใช้งาน	27
ตาราง (Table)	27
กราฟวงกลม (Pie Graph)	27
กราฟแท่ง (Bar Graph)	27
กราฟแท่งเดี่ยว	
กราฟแท่งกลุ่ม	
กราฟเส้น (Line Graph)	
คำอธิบายกราฟ (Legend)	
คำอธิบายแกนกราฟ (X/Y Title)	28
การนำเสนอสไลค์	29
Slide Transition	29

Effect ของวัตถุ	29
Slide แบบ Interaction	30
นำเสนอสไลด์	30
ปรับแต่งก่านำเสนอสไลด์	31
เลือกแสดงผลบางสไลด์	31
นำเสนอกลุ่มสไลด์	32
สื่อมัลติมีเดีย	
Flash	
การเผยแพร่สไลด์	35
เอกสารแจกแบบ Handout	35
Header / Footer	35
สั่งพิมพ์สไลด์	
ส่งออกเอกสาร (Export)	
ส่งออกเอกสารในรูปแบบ Web Presentation	
ส่งออกเอกสารเป็นไฟล์ภาพกราฟิก	
แม่แบบสไลด์ (Slide Template)	
เรียกใช้งานไฟล์แม่แบบ	



1

การฝึกอบรม หรือการนำเสนอโครงการทั้งภาครัฐ และภาคธุรกิจ ย่อมหนีไม่พ้นการสร้าง "สื่อ" ประกอบการฝึกอบรม การนำเสนอด้วยกันทั้งสิ้น เนื่องจากสื่อเปรียบเสมือนสะพานเชื่อมเนื้อหาสาระของ วิทยากร ผู้บรรยายไปยังผู้รับการฝึกอบรม หรือผู้ฟัง สื่อจึงมีบทบาทสำคัญอย่างมาก ช่วยให้การถ่ายทอด เนื้อหาสาระทำได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ผู้รับการอบรม ผู้ฟังสามารถจดจำเนื้อหาสาระได้นานและเข้าใจในเนื้อหา สาระได้ดียิ่งขึ้น

สื่อที่ใช้ประกอบการฝึกอบรม หรือนำเสนอโครงการต่างๆ เป็นได้ทั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ สื่อวัสดุ และวิธีการนำมาใช้ เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถ ทัศนกติ และทักษะความชำนาญให้เกิดขึ้นกับผู้รับการ อบรม ผู้ฟังนั่นเอง

ในปัจจุบันสื่อนำเสนอต่างๆ มักจะอยู่ในรูปของสื่อดิจิทัล หรือสไลด์ดิจิทัลที่สร้างด้วยโปรแกรมใน กลุ่ม Presentation เช่น Microsoft Powerpoint, OpenOffice.org Impress

# คุณค่าของสื่อนำเสนอ

คำโบราณที่ว่า "สิบปากว่าไม่เท่าตาเห็น..." และ "ภาพ 1 ภาพมีค่ามากกว่าคำพูดพันคำ" นับเป็นสิ่ง ยืนยันได้ว่า "สื่อนำเสนอ" เป็นเครื่องมือช่วยให้การฝึกอบรม การนำเสนอโครงการ เกิดผลสัมฤทธิ์ได้คือย่าง แน่นอน เพราะสื่อนำเสนอที่พัฒนาขึ้นด้วยโปรแกรม Presentation สามารถนำเสนอได้ทั้งข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว ไดอะแกรม เสียง และวีดิทัศน์ ช่วยให้การถ่ายทอดข้อความและเนื้อหาเป็นไปอย่างแง่มแจ้ง และรวดเร็ว อีกทั้งมีความน่าสนใจด้วยเทคนิคการนำเสนอหลากหลายรูปแบบ เช่น Slide Transition, Animation เป็นต้น จึงสามารถสรุปได้ว่า สื่อนำเสนอ มีคุณค่าดังนี้

- ช่วยในการถ่ายทอดของวิทยากร
- ช่วยในการเรียนรู้
- ช่วยให้สามารถจดจำเนื้อหาได้เร็ว และนาน
- สามารถสรุปประเด็นสำคัญ และนำเสนอด้วยสื่อที่ตรงกับกลุ่มผู้ฟังได้มากที่สุด
- สามารถเตรียมได้ก่อนล่วงหน้า
- มีมาตรฐานเดียวกันไม่ว่าใครจะนำไปใช้ก็จะให้ความรู้เหมือนกัน
- ใช้ระยะเวลาน้อยในการถ่ายทอด
- วิทยากรมีความมั่นใจในการถ่ายทอดเนื้อหาสาระนั้น
- สามารถใช้กี่ครั้งกี่หนก็ได้
- ช่วยให้มีความเพลิดเพลิน มีชีวิตชีวา



## เทคนิคการออกแบบสื่อนำเสนอ

การออกแบบสื่อนำเสนอ จะต้องเน้นแนวคิด "หนึ่งสไลด์ ต่อหนึ่งความคิด" มีการสรุปประเด็น หรือสาระสำคัญ โดยอยู่ภายใต้เกณฑ์ควบคุม 3 ประการ คือ

- Works สื่อนำเสนอต้องสามารถสื่อความหมายได้อย่างรวดเร็ว
- Organizes มีการจัดลำดับเนื้อหาเป็นระเบียบดูง่าย ไม่สับสน
- Attracts ด้องสะดุดตา น่าสนใจ

#### ประเภทของเครื่องคอมพิวเตอร์

อย่างที่ทราบกันโดยทั่วไป คอมพิวเตอร์มีหลากหลายรูปแบบ หลากหลายขนาด การจัดแบ่ง ประเภทของเครื่องคอมพิวเตอร์ ก็มีวิธีการจัดแบ่งได้หลายประการเช่นกัน ทั้งนี้หากอาศัยโครงสร้าง ทางสถาปัตยกรรม ความเร็วของการประมวลผล และขนาดความจำของหน่วยบันทึกข้อมูล สามารถ แบ่งได้ เป็น 5 ประเภท ได้แก่

#### Embedded computers

เป็นคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กที่ฝังตัวอยู่กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เพื่อควบคุมการทำงาน ของอุปกรณ์เหล่านั้นให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้อง นับเป็นคอมพิวเตอร์ที่ใกล้ชิดกับ คนเรามากที่สุด เช่น ไมโครคอนโทรลเลอร์ที่ฝังไว้ในเอาตบไมโครเวฟ ที่ควบคุมอุณหภูมิ/เวลาใน การปรุงอาหาร หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ต่างๆ ที่ต้องการความแม่นย่าในการทำงาน เป็นต้น



#### ซุปเปอร์คอมพิวเตอร์ (Supercomputer)

เป็นคอมพิวเตอร์ราคาสูง (มากกว่า \$225,000) มีประสิทธิภาพสูง ความเร็วในการ ประมวลผลประมาณ 1000 ล้านค่าสั่งต่อวินาที และมีขนาดความจำปริมาณมาก ต้องการห้องขนาด ใหญ่ที่สามารถปรับอุณหภูมิได้ รองรับจำนวนผู้ใช้ได้ครั้งสะหลายๆ คน และมักจะใช้งานไม้จำยด่างๆ เช่น วิจัยเกี่ยวกับดินฟ้าอากาศ (อุตุนิยมภิทยา), วิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม, วิเคราะห์ด้านโมเลกุล ของสสารต่างๆ จำลองสถานการณ์ลึกษณะต่างๆ แก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ที่สลับอับซ้อน ปริษัทผู้ผลิตที่เด่นๆ ได้แก่ บริษัทเครย์ รีเลีร์ช (cray Research), บริษัทเอ็มอิช (NEC) เป็นต้น



ภาพแสดงเนื้อหาต้นฉบับ

ประเภทของเครื่องคอมพิวเตอร์
<ul> <li>Embedded computers</li> </ul>
• ซุปเปอร์คอมพิวเตอร์ (Supercomputer)
● เมนเฟรมคอมพิวเตอร์ (Mainframe
Computer)
● มินิคอมพิวเตอร์ (Minicomputer)
<ul> <li>ไมโครคอมพิวเตอร์ (Microcomputer)</li> </ul>





#### Work

"สื่อนำเสนอต้องสามารถสื่อความหมายได้อย่างรวคเร็ว" โดยประเด็นสำคัญก็คือ จะต้องทราบ กลุ่มเป้าหมาย (Audience) เนื้อหาสาระที่ต้องการนำเสนอ และสถานที่/เวลาที่ต้องการนำเสนอ

#### กลุ่มขนาดเล็ก

สื่อนำเสนอควรมีลักษณะที่ให้ความสำคัญกับผู้ฟังมากกว่าเนื้อหา สามารถนำเทคนิค หรือ Effect ต่างๆ ของโปรแกรมสร้างสื่อมาใช้ได้อย่างเต็มที่

#### กลุ่มที่มีลักษณะการโต้ตอบ

เช่น การนำเสนอทางวิชาการ, การบรรยาย หรือฝึกอบรม สื่อนำเสนอควรให้ความสำคัญกับเนื้อหา และยังสามารถนำเทคนิค หรือ Effect ต่างๆ ของโปรแกรมสร้างสื่อมาใช้ได้อย่างเต็มที่เช่นกัน

#### กลุ่มเฉพาะกิจ

เช่น ผู้บริหาร, นักวิชาการ ให้ความสำคัญกับเนื้อหา และตัวผู้นำเสนอเป็นสำคัญ เนื้อหาควรมุ่ง เฉพาะเป้าหมายของการนำเสนอ ไม่เน้น Effect มากนัก

#### กลุ่มใหญ่

ให้ความสำคัญกับผู้บรรยายมากกว่าเนื้อหาที่นำเสนอ ไม่ควรเน้นที่ Effect แต่ควรให้ความสำคัญ กับขนาดตัวอักษร สีตัวอักษร และ Background Color

	Small Group	Interactive Group	Specific Group	Large Group
Focus	Audience	Content	Content & Speaker	Speaker
Effect	Full	Full	Simple	Text/BG Color

#### Organizes

สื่อนำเสนอมีการจัดถำคับเนื้อหาเป็นระเบียบดูง่าย ไม่สับสน สื่อนำเสนอค้องทำให้ผู้อ่าน ผู้ฟัง ทราบว่าข่าวสาร ข้อมูลใดที่ต้องอ่านก่อน และอันดับต่อไปต้องอ่านข้อความใดตามลำดับ โดยปกติกนไทย มักจะอ่านจากข้างบนซ้ายก่อน และควรมีช่องว่างระหว่างอักขระ หรือระหว่างภาพที่เหมาะสม

สิ่งที่จะช่วยในการออกแบบ มีการจัดลำดับเนื้อหาเป็นระเบียบ และดูง่าย คือ

- ควรหลีกเลี่ยงการนำเสนอแบบพารากราฟ
- แต่ละรายการ ควรนำเสนอเฉพาะ Topic หรือ Main Idea
- หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ให้ใช้เทคนิคการเน้น Main idea ของแต่ละรายการ หรือใน พารากราฟด้วยสีที่โด่นเด่น
- ใช้ขนาดตัวอักษรที่แตกต่างกันเช่น หัวข้อใหญ่ ใช้ตัวอักษรขนาดใหญ่กว่าหัวข้อย่อย
- ใช้สีเน้นในส่วนที่สำคัญ
- ใช้ช่องว่างในการจัดกลุ่มของเนื้อหา
- เปลี่ยนลักษณะของตัวอักษรนั้น ใช้ตัวหนาในข้อความที่ต้องการเน้น



ศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ใช้ช่องว่างเพื่อแบ่งกลุ่มเนื้อหาแต่ละกลุ่มออกจากกัน

ANECTEC

- ข้อความที่ต้องการให้อ่านก่อนควรจัดไว้ที่ตำแหน่งมุมซ้ายบนของหน้ากระดาษ
- พิมพ์ตัวอักษรลงกรอบที่วางแบบไว้แล้ว
- ขึ้นหัวข้อก่อนแล้วจึงอธิบายอย่างละเอียด
- เปลี่ยนรูปแบบตัวอักษรให้เหมาะสม
- ใช้สีที่แตกต่างกัน หรือตัวอักษรสึกลับกัน (จากตัวดำบนพื้นขาวเป็นตัวขาวบนพื้นดำ)

#### ด้วอย่างที่ไม่ควรทำ

- การพัฒนาและประยุกต์สารสนเทศ (Information) และความรู้ (Knowledge) เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ ที่มีผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง
- การส่งเสริมให้มีการพัฒนา ประยุกด์ และใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (ICT) เพื่อ การสร้าง ด่อยอด และเผยแพร่ความรู้ และ สารสนเทศ
- การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีสดิปัญญา และความ เอื้ออาทร เพื่อรองรับการพัฒนาและการสร้างขีด ความสามารถในการแข่งขันในเศรษฐกิจแห่งความรู้

หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ ควรเน้น Main idea ด้วยสี

- การพัฒนาและประยุกต์สารสนเทศ (Information) และความรู้ (Knowledge) เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ ที่มีผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง
- การส่งเสริมให้มีการพัฒนา ประยุกด์ และใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (ICT) เพื่อ การสร้าง ด่อยอด และเผยแพร่ความรู้ และ สารสนเทศ
- การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีสดิปัญญา และความ เอื้ออาทร เพื่อรองรับการพัฒนาและการสร้างขีด ความสามารถในการแข่งขันในเศรษฐกิจแห่งความรู้

#### Attracts

สื่อนำเสนอที่ดีนั้นจะต้องมีจุดเด่นที่น่าสนใจ สามารถดึงดูดสายตาผู้ดูได้ จุดเด่นนี้ได้จากการใช้ ขนาดของอักษรที่ใหญ่ให้เด่นจากข้อความอื่นๆ หรือใช้สีที่แตกต่างออกไป รวมถึงการเลือกใช้ Effect ที่ เหมาะสมประกอบการนำเสนอ

เลือกใช้ภาพที่เหมาะสม



- ใช้เทคนิคการออกแบบภาพที่เหมาะสม
- เอียงภาพหรือข้อกวามแล้วไปวางที่มุมใดมุมหนึ่ง
- เว้นช่องว่างรอบภาพให้มากๆ
- เลือกสีที่สดใส
- ใช้ขนาดและรูปร่างที่แตกต่างจากธรรมดา
- เลือกลักษณะ Backgroundให้ดูน่าสนใจ
- กำหนดความสำคัญโดยเปลี่ยนลักษณะของตัวอักษร เช่น เปลี่ยนเป็นตัวโค้ง หรือเปลี่ยน รูปแบบของอักษรชนิดต่าง ๆ



### สรุปแนวคิดการออกแบบสื่อนำเสนอ

- หนึ่งความคิด ต่อหนึ่งสไลด์
- ไม่นำแนวกิดหลายแนวมาใส่ในสไลด์เดียว
- ในแต่ละสไลด์ ควรมีหัวเรื่องประกอบ
- เนื้อหาในแต่ละสไลด์ ไม่ควรเกิน 7 บรรทัด
- เลือกใช้สีตัวอักษร สีภาพ และสีพื้นสไลด์ที่เหมาะสม
- ข้อความภาษาอังกฤษ ควรใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ ผสมตัวพิมพ์เล็ก หลีกเลี่ยงการใช้ Capital Letter
- จัดลำดับเนื้อหาให้เหมาะสม
- ตรวจสอบเนื้อหามีความถูกต้อง
- เลือกใช้ Effect ที่เหมาะสมกับผู้ฟัง
- หลีกเลี่ยงการใช้สีแดง เขียว หรือเทา
- ไม่ควรเลือก Effect มากกว่า 3 ลักษณะในแต่ละสไลด์
- ภาพที่นำมาใช้ประกอบ ควรเป็นแนวนอนจะเหมาะสมกว่าแนวตั้ง
- เตรียมสื่อไว้หลากหลายรูปแบบ
- ควรระบุที่มาของเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน

# เตรียมตัวก่อนขึ้นเวที

การนำเสนอผลงานต่างๆ ในที่สาธารณะ หรือต่อผู้ฟังจำนวนมาก มีข้อควรคำนึง ดังนี้

- ไม่กวรเปิดๆ ปีดไฟภายในห้องขณะนำเสนอ กวรทดสอบสถานที่ก่อนนำเสนอทุกกรั้ง
- ควรไปถึงสถานที่บรรยายก่อนเวลาอันควร
- ศึกษาสภาพของห้องบรรยาย
- ควรให้ความสำคัญกับผู้ฟังมากกว่าภาพ
- ให้กวามสำคัญกับเนื้อหาที่นำเสนอทีละจุด
- เมื่อนำเสนอเสร็จ แล้วปิดสื่อนำเสนอก่อน แล้วจึงเข้าสู่ส่วนซักถามข้อสงสัย
- ขณะนำเสนอถ้ามีการใช้แสงนำทาง หรือแสงเลเซอร์ ระวังอาการสั่นของมือ
- หากไม่สามารถควบคุมอาการสั่นได้ ให้ใช้เมาส์ หรือใช้ประโยคแทน เช่น "คุณจะเห็น... ชัดเจนที่มุมขวาบนของสไลด์รูปนี้" เป็นต้น
- ห้ามแกว่งด้ามชี้แสงเลเซอร์
- ห้ามหมุนแสงเลเซอร์รอบคำ ให้ใช้วิธีการชี้ค้างไว้
- ห้ามลากแสงเลเซอร์จากจุดหนึ่งไปอีกจุดหนึ่ง



### นำเสนอผลงานนอกสถานที่

การนำเสนอผลงานนอกสถานที่ จะต้องมีความระมัคระวัง เป็นกรณีพิเศษ โดยสามารถแบ่งเป็น ประเด็นต่างๆ ได้ดังนี้

- สื่อนำเสนอ
  - ด คัดลอกสื่อนำเสนอมาพร้อมหรือไม่
  - O มีสำเนาหรือไม่
  - ถ้าสำเนาด้วยวิธี zip file ได้ทดสอบ unzip แล้วหรือไม่
  - งั่นใจหรือไม่ สถานที่นำเสนอ มีโปรแกรม unzip ให้บริการ
  - มีสื่อหลากรูปแบบพร้อมหรือไม่
  - ด สั่งพิมพ์สื่อแบบ Hard Copy พร้อมหรือไม่
- คอมพิวเตอร์ Notebok
  - พร้อมใช้งาน ทดสอบก่อนนำออกนอกสถานที่
  - o สายไฟ หม้อแปลง
  - O CD-ROM, Disk Drive
  - O สายต่อพ่วงต่างๆ เช่น USB cable
  - 0 ระบบเชื่อมต่อต่างๆ เช่น GPRS, Internet
  - บัญชีการใช้เครือข่าย GPRS, Internet
- อุปกรณ์อื่นๆ
  - อุปกรณ์แปลงสัญญาณ
  - O ขั้วต่อสายไฟสามขา หรือมากกว่า หรือแบบขากลม/ขาแบน
  - o สายไฟยาว
  - o สายแลน
  - O สาย SVideo
  - o สาย AV
  - O ...



### **Microsoft Office PowerPoint 2007**

Microsoft Office PowerPoint 2007 โปรแกรมนำเสนอรุ่นใหม่ล่าสุดจากก่ายไมโครซอฟต์ที่ใช้ สร้างสื่อสไลด์ทั้งข้อความ ภาพนิ่ง ไดอะแกรม ภาพเคลื่อนไหว เสียง ผ่านจอคอมพิวเตอร์ ช่วยให้การ นำเสนอผลงานต่อบุคคลจำนวนมาก ไฟล์จากโปรแกรม MS PowerPoint อาจจะประกอบด้วยสไลด์ตั้งแต่ หนึ่งสไลด์จนถึงร้อยๆ สไลด์ ตั้งแต่รูปแบบข้อความอย่างเดียว จนถึงระบบโต้ตอบกับผู้ใช้ (Interactive)

## การเริ่มต้นกับโปรแกรม

การเรียกโปรแกรมทำได้โดยเลือกคำสั่ง Start, Program, Microsoft Office, Microsoft Office PowerPoint 2007 โดยมีส่วนประกอบของหน้าต่างโปรแกรมดังนี้



### Title Bar

แถบชื่อเรื่อง แสคงชื่อไฟล์เอกสารที่กำลังสร้าง หรือแก้ไข

### **Quick Button**

Quick Button ปุ่มเครื่องมือหลักของ Word 2007 รวมเมนู File และ Tools ไว้ด้วยกัน



#### **Ribbon Bar**

Ribbon bar เป็นแถบคำสั่งรูปแบบใหม่ ที่ประกอบด้วยแถบเมนูคำสั่ง และแถบเครื่องมือผสมกัน ประกอบด้วยเมนูหลักดังนี้



แต่ละเมนูจะปรากฏชุดกำสั่งๆ ในรูปแบบปุ่มเครื่องมือข่อข



รูปแสคงปุ่มเครื่องมือของเมนู Home

ในแถบ Ribbon นอกจากเมนูมาตรฐาน เมื่อคลิกเลือกวัตถุแต่ละประเภท เช่นเมนูปรับแต่งกราฟิก จะปรากฏเมนูเพิ่มเดิม (Optional Menu)

Ch	1. 17 .	U =		Present	ation1 · Micros	oft PowerPo	pint		Drawing Tools				
	Home	Insert	Design	Animations	Slide Show	Review	View	Add-Ins	Format				
	100		🔁 Edit Shape +				Shape Fill •			12	A Text Fill *	🐴 Bring to Front - 🔛 Align -	2]] 12.57 cm 🛟
2	14()	☆ = I	Text Box	Abc	Abc Ab	1.5	Shape Outli Shape Effect	1. G		A	Text Effects *	Selection Pane A Rotate -	🔂 22.86 cm :
	204	ert Shane	6		Shane I	Pules.		14	Wor	dilat Stoles	16	Arrange	Size G

รูปแสดงปุ่มเครื่องมือของเมนู Format ต่อท้ายชุดเมนูมาตรฐาน

แต่ละชุดคำสั่งในแถบ Ribbon จะปรากฏปุ่มถูกศรเฉียงขวาเล็กๆ กำกับไว้ที่มุมล่างขวาของแต่ละ ชุด เพื่อเปิดแถบคำสั่ง (ลักษณะเดียวกับแถบคำสั่งใน Office รุ่นเดิม)



้เมื่อคลิกแล้วจะปรากฏแถบคำสั่งเลือกเกี่ยวกับ Font ดังนี้

a bin havet family		Fastation	Cia
+Body	~	Pont style:	32
Complex scripts font:		Regular	× 52 ×
Strikethrough		S <u>m</u> all Caps	



Ribbon bar แบบข่อ เลือกได้ โดยกลิกปุ่มขวาของเมาส์ที่ Ribbon แล้วเลือกคำสั่ง Minimize the Ribbon

### **Quick Access Toolbar**

แถบเครื่องมือที่ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนปุ่มเครื่องมือที่ใช้ประจำได้ตามต้องการ โดยใช้คำสั่งจาก การคลิกปุ่มขวาของเมาส์ หรือคลิกปุ่มลูกศรลงที่ปรากฏท้ายแถบเครื่องมือ

🚽 🤊 - 🙂 후

#### Ruler

แถบไม้บรรทัด แสดงขอบเขตสำหรับการพิมพ์ การจัดระยะกั้น (Tab) มีทั้งแถบไม้บรรทัดใน แนวนอน และแนวตั้ง เรียกใช้งานได้จากกำสั่ง View, Ruler

#### **Status Bar**

แถบสถานะ แสคงรายละเอียคต่างๆ ขณะทำงาน เช่น สไลด์ปัจจุบัน จำนวนสไลค์ทั้งหมค รูปแบบ สไลค์ที่เลือกใช้งาน และ โหมคการใช้ปุ่มต่างๆ

#### Task Pane

Task Pane ส่วนควบคุมการทำงานที่เพิ่มขึ้นมาในรุ่นนี้ เพื่อให้มีความสะดวกในการใช้งาน เช่น การปรับเปลี่ยน Layout สไลด์, การสร้าง/เปิดสไลด์ รวมทั้งการสร้าง Effect Animation ต่างๆ Task Pane จะ ปรากฏที่ด้านขวาของหน้าต่างโปรแกรม และสามารถปรับเปลี่ยนเป็นงานต่างๆ ได้โดยการคลิกที่ปุ่ม Other Task Pane



เมื่อกลิกเลือกรายการเลือกของแต่ละ Task จะเปลี่ยนไปตามลักษณะของงานนั้นๆ

-	
<b>~</b>	New Presentation
	Clipboard
	Search
	Insert Clip Art
	Slide Layout
	Slide Design - Design Templates
	Slide Design - Color Schemes
	Slide Design - Animation Schemes
	Custom Animation
	Slide Transition



10

## การเปิดไฟล์สไลด์

ใฟล์สไลด์ของ Microsoft PowerPoint มีส่วนขยายไฟล์หลัก 2 รูปแบบคือ .ppt สำหรับ Microsoft PowerPoint รุ่นก่อน และ .pptx สำหรับ Microsoft PowerPoint 2007 ที่สามารถเปิดและแก้ไขผ่าน Microsoft Office PowerPoint 2007 ได้ด้วยกำสั่ง Quick Button, Open หรือใช้กีย์ลัด <Ctrl><O>

## การทำงานกับสไลด์

ไฟล์สไลด์ที่เปิดหรือสร้างขึ้นมาสามารถเลื่อนดูเนื้อหาได้โดยการเลื่อน Scroll Bar หรือใช้กีย์ลัด <PageUp> หรือ <PageDown> หรือจะกวบคุมจาก Slide Pane ที่ปรากฏด้านซ้ายของภาพโดยแสดงเป็นภาพ ตัวอย่างเล็กๆ ดังนี้



การเลื่อนตำแหน่งใน Slide Pane นอกจากคำสั่งที่แนะนำไปก่อนหน้า ยังสามารถใช้ปุ่ม <Home> เพื่อเลื่อนไปสไลค์แรก และปุ่ม <End> เพื่อไปสไลค์สุดท้าย

ในโหมด Slide Pane สามารถแทรกสไลด์ และทำงานกับสไลด์ได้เหมือนปกติในลักษณะกลุ่ม สไลด์ โดยหากต้องการเลือกสไลด์ต่อเนื่องสามารถใช้ปุ่ม <Shift> และหากต้องการเลือกสไลด์แบบไม่ ต่อเนื่องก็ใช้ปุ่ม <Ctrl> ช่วยเลือกได้

นอกจากนี้ยังลบสไลค์ด้วยปุ่ม <Delete> หรือลากย้ายสลับตำแหน่งด้วยเทคนิค Drag & Drop รวมทั้งสามารถใช้ปุ่ม <Ctrl><D> เพื่อสำเนาสไลด์ซ้ำ (Duplicate) หรือจะเข้าสู่โหมดแสดงภาพรวมของทุก สไลด์ โดยเลือกกำสั่ง View, Slide Sorter



#### ศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



## การบันทึกสไลด์

การบันทึกสไลด์ (Save) ทำได้โดยการคลิกปุ่ม Save หรือใช้คำสั่ง Quick Button, Save หรือ คีย์ลัด <Ctrl><S> รวมทั้งคำสั่ง Quick Button, Save As โดยสามารถเลือกฟอร์แมตสไลด์ที่เหมาะสมใน การนำไปใช้งาน/แลกเปลี่ยนกันได้จากรายการ Save as type:

ภารนำไฟล์สไลด์ไปใช้กับ Microsoft PowerPoint รุ่นเดิมควรบันทึกเป็นฟอร์แมต PowerPoint 97-2003 .ppt นอกจากนี้ยังสามารถบันทึกสไลด์เป็นไฟล์ภาพฟอร์แมตต่างๆ ได้ด้วยเทคนิลเดียวกัน

## การตั้งชื่อแฟ้มเอกสารที่ต้องแลกเปลี่ยนกันและมีการปรับปรุงร่วมกัน

จากปัญหาเรื่องการแลกเปลี่ยนไฟล์เอกสาร ควรจะมีระบบการเรียกชื่อไฟล์ที่เข้าใจง่าย สามารถ มองเห็นความแตกต่างของชื่อไฟล์ และสามารถแยกรุ่นของไฟล์อย่างชัดเจน ทั้งนี้ โดยใช้หลักการตั้งชื่อดังนี้

- ให้ใช้ตัวอักษรภาษาอังกฤษ และตัวเลข โดยไม่มีเครื่องหมายวรรคตอนใดๆ ยกเว้นแต่ . และ เท่านั้น (ไม่ใช้ space และ unserscore "\_" เพราะจะสร้างปัญหาเมื่อเป็นส่วนหนึ่งของ URL)
- ระบุวันที่ไว้ข้างหน้า ด้วยรูปแบบ yyyymmdd

Save as type: PowerPoint Presentation (\*.pptx)

 สมมุติว่าชื่องานคือ voip-proposal ในการร่างเอกสารเป็นครั้งแรก ชื่อไฟล์ก็จะเป็น 20031216-voip-proposal.ppt ในกรณีที่ในวันนั้น มีการแก้ไขและทบทวนออกมาอีก 2-version ให้ตั้งชื่อใหม่ดังนี้
 20031216-voip-proposal-1.ppt
 20031216-voip-proposal-2.ppt



- และหากว่าอีกสองวันต่อมา มีการแก้ไขและปรับปรุงกันต่อ ก็อาจตั้งชื่อใหม่เป็น ไฟล์ตั้งต้นว่า 20031218-voip-proposal.ppt
- ในบางครั้ง มีการแจกไฟล์ให้ไปแก้ไขพร้อมกันหลายๆคน และอาจจะต้องนำไฟล์ที่แก้ไขนั้น มารวมกันใหม่ กรณีนี้ ขอให้ผู้ที่อยู่ในทีมงานใส่ชื่อย่อของตัวเองต่อท้าย version ถัดไป ทั้งนี้ ทุกคนอาจจะใช้เลข version ใหม่ที่เป็นเลขเดียวกันได้ ตัวอย่างเช่น ในการประชุม ได้แจกแฟ้ มข้อมูล 20031218-voip-proposal-3.ppt ให้ผู้เกี่ยวข้องไปแก้ไข เวลาส่งไฟล์ที่แก้ไขแล้วกลับ มาให้ผู้ประสานงาน อาจจะเป็นไฟล์ที่มีชื่อดังต่อไปนี้ส่งกลับมาให้ทีมเลขานุการ

20031218-voip-proposal-4-boonlert.ppt (ปรับปรุงโดย boonlert)

- + 20031218-voip-proposal-4-somchai.ppt (ปรับปรุงโดย somchai)
- + 20031218-voip-proposal-4-pranee.ppt (ปรับปรุงโดย pranee)

### ข้อกำหนดการส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

- เอกสารทุกชิ้นจะต้องสร้างเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีมาตรฐานและรูปแบบที่ถูกต้อง
- เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในชุด Microsoft Office ก่อนส่งเข้าสู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านบริการ ใปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail) หรือเว็บไซต์ จะต้องบีบอัคไฟล์ในรูปแบบ Zip File หรือ แปลงเป็น PDF Format ก่อนเสมอ
- ชื่อไฟล์จะต้องกำหนดตามหลักเกณฑ์การกำหนดชื่อไฟล์

## สร้างสไลด์ใหม่จากแม่แบบสไลด์

Microsoft PowerPoint เตรียมแม่แบบสไลค์ให้เลือกใช้เพื่อความรวคเร็ว และสะควกโดยเลือกคำสั่ง Quick Button, New จากนั้นเลือกรายการ Installed Templates





## สร้างสไลด์ใหม่จากสไลด์ว่างๆ

การสร้างสไลด์ใหม่โดยเลือกวิธีการสร้างสรรค์ด้วยตนเอง นับเป็นวิธีมาตรฐานที่หลายๆ ท่าน

 Image: Inset: Design: Animation: Side Show
 Review
 Virv
 Add.hs

 Image: Inset: Design: Animation: Side Show
 Review
 Virv
 Add.hs

 Image: Side Show
 Review
 Virv
 Add.hs
 Virv

 Image: Side Show
 Review
 Virv
 Add.hs
 Virv
 Add.hs

 Image: Side Show
 Review
 Virv
 Add.hs
 Virv
 Add.hs
 Virv

 Image: Side Show
 Review
 Virv
 Add.hs
 Virv
 Add.hs
 Virv

 Image: Side Show
 Review
 Virv
 Add.hs
 Virv
 Add.hs
 Virv
 Add.hs

 Image: Side Show
 Review
 Virv
 Add.hs
 Virv
 Add.hs
 Virv
 Add.hs
 Virv

 Image: Side Show
 Review
 Virv
 Add.hs
 Virv
 Virv

เลือกใช้ ด้วยกำสั่ง Quick Button, New, Blank Presentation

## เพิ่มสไลด์

การเพิ่มสไลด์ให้คลิกปุ่ม New Slide จากเมนู Home จากนั้นเลือกรูปแบบสไลด์ สไลด์ใหม่จะต่อ จากสไลด์ที่เลือก

New Slide V Delete	B I U abe	$\begin{bmatrix} 24 & \bullet \\ & \bullet \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A^* & A^* \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A^* \\ & \bullet \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A^* \\ & \bullet$
Flow		
Title Slide	Title and Content	Section Header
Two Content	Comparison	Title Only
Blank	Content with Caption	Picture with Caption
Duplicate Select	ted Slides	
🔨 <u>R</u> euse Slides	2401	

โดยปกติสไลด์ที่สร้างใหม่ จะมีรูปแบบเหมือนกับ Layout ที่เลือกไว้ แต่สามารถปรับเปลี่ยนได้ อิสระ โดยคลิกเลือก Layout ที่ต้องการ



- Aostลือกรูปแบบสไลด์ให้เหมาะสมกับเนื้อหาที่นำเสนอ โดยสไลด์แรกจะต้องนำเสนอหัวเรื่อง การนำเสนอให้ชัดเจน โดยควรเลือกใช้ Layout แบบ Title และแต่ละสไลด์กวรกำหนด Slide Title

<u> </u>	:	
----------	---	--

Title Slide

Slide ที่มี Title

## เปลี่ยนรูปแบบของสไลด์ (Slide Template)

รูปแบบสไลด์ ได้แก่ ลักษณะของพื้นสไลด์, แบบอักษร, ขนาด, สีและลักษณะต่างๆ ของอักษร, Bullet รวมทั้งสีกราฟิกต่างๆ ที่ใช้ประกอบสไลด์ ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้โดยเลือกคำสั่ง Design, Themes เมื่อเลือกรูปแบบสไลด์ใหม่ จะมีผลต่อสไลด์ทุกสไลด์

	9.0	) ∓					Presentation4 - N	licrosoft Pow	erPoint				
9	Home In	sert De	sign Animatic	ns Slide Show	Review	View	Add-Ins						
Page	Slide Orientation *	Aa	Aa	Aa	Aa		a	Aa	Aa	Aa	Aa	Aa	Colors * * A Fonts * * O Effects *
P	age Setup						Themes						

เมื่อเลือก Themes ได้แล้วสามารถปรับเปลี่ยนชุดสีของ Themes ได้โดยเลือกจากปุ่มเครื่องมือ Color นอกจากนี้ยังสามารถเปลี่ยนรูปแบบสไลด์แต่ละสไลด์แยกต่างกันไป โดยเลือกสไลด์ที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม ขวาของเมาส์ เลือกคำสั่ง Format Background... เลือกลักษณะของสีพื้นสไลด์ แล้วคลิกปุ่ม Close เพื่อ กำหนดให้มีผลเฉพาะสไลด์ที่เลือก หรือ Apply to all เพื่อกำหนดให้มีผลต่อสไลด์ทุกสไลด์ก็ได้ ตัวเลือกของ คำสั่ง Format, Background สามารถเลือกได้ทั้งสีเดี่ยว, เฉดสี, ลวดลาย และรูปภาพ

Fill	
Picture	Fill         Solid fill         Gradient fill         ● Dicture or texture fill         Hide background graphics         Texture:         Insert from:         Eile         Clipboard         Clip Art         ♥ Tille picture as texture         Tiling options         Offset X:       0 pt         Offset Y:       0 pt         Scale Y:       65%
	Alignment: Top left
	Iransparency: 0% 🗘



## การพิมพ์/แก้ไขเนื้อหาสไลด์

การพิมพ์เนื้อหาในสไลด์ควรเน้นหัวข้อ หรือประเด็นหลักที่ต้องการนำเสนอมากกว่ารายละเอียด โดยมีหลักการพิมพ์/แก้ไขดังนี้

- การพิมพ์/แก้ไขเนื้อหาสไลด์จะต้องทำในโหมด Normal View
- การพิมพ์ข้อความ สามารถพิมพ์ผสมกันได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ โดยตรวจสอบ โหมดการพิมพ์ได้จากแถบงาน (Task Bar) ของ Windows
- การพิมพ์เนื้อหา ให้พิมพ์ไปเรื่อยๆ ไม่ต้องกดปุ่ม <Enter> เมื่อถึงจุดสิ้นสุดบรรทัด เพราะ
   โปรแกรมจะตัดคำขึ้นบรรทัดใหม่ให้อัตโนมัติ
- เมื่อพิมพ์ผิด สามารถใช้ปุ่มลบ ได้แก่ ปุ่ม Backspace
- กดปุ่ม <Enter> เมื่องบหัวเรื่อง พารากราฟ หรือขึ้นบรรทัดใหม่ (บรรทัดว่าง)
- การขึ้นบรรทัดใหม่ โดยให้เป็นข้อความในพารากราฟเดิม ให้กดปุ่ม <Shift><Enter>
- การย่อหน้า ใช้ปุ่ม <Tab> ระยะกระ โคคของ TAB สามารถปรับเปลี่ยนได้
- ไม่ควรเคาะช่องว่างระหว่างคำมากกว่า 1 ช่อง
- ง้อความแต่ละสไลด์ไม่เกิน 6 บรรทัด
- การใช้กำศัพท์/ศัพท์บัญญัติตรวจสอบจาก ราชบัณฑิตยสถาน http://www.royin.go.th/

คำที่มักพิมพ์ผิด	คำถูก	คำศัพท์	ศัพท์บัญญัติ
ซอฟท์แวร์	ซอฟต์แวร์	World Wide Web	เวิลด์ไวด์เว็บ
ເວົ້ປ, ເວປ, ເວນ	ເວັ້ນ	Browser	เบราว์เซอร์
อินเตอร์เน็ต, อินเทอร์เน็ท	อินเทอร์เน็ต	Cursor	ตัวชี้ตำแหน่ง
คลิก	คลิก	Globalization	โลกาภิวัตน์
กราฟฟิก	กราฟิก	Video	วีดิทัศน์

## เครื่องมือจัดแต่งตัวอักษร

• การจัดแต่งข้อความ ให้เลือกข้อความ แล้วปรับแต่งจากเครื่องมือชุค Font และ Paragraph



- ข้อมูลภาษาไทย (ผสมภาษาอังกฤษ) ควรเลือกใช้ฟอนต์ที่ลงท้ายด้วย New เช่น AngsanaNew หรือ Tahoma ซึ่งใช้ได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เนื่องจากมีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้ ชัดเจน มีช่องว่างที่เหมาะสม
  - Verdana สำหรับการทำ Title ภาษาอังกฤษ Arial สำหรับการแสดงผลเนื้อหาภาษาอังกฤษ
  - O กรณีที่ทำสไลด์สำหรับเด็กๆ ฟอนต์ Comic MS เป็นฟอนต์ที่น่าสนใจ
  - O ควรหลีกเลี่ยงการใช้ Times New Roman



ศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- ฟอนต์บางฟอนต์ไม่แสดงอักขระ แต่จะแสดงเป็นรูปภาพ เรียกว่า ฟอนต์สัญลักษณ์ ซึ่ง
   ได้แก่ฟอนต์ Wingdings, Webding, Symbol
- ขนาดตัวอักษรควรมีขนาดที่เหมาะสม และใหญ่พอสมควร
- ไม่ควรกำหนดฟอนต์มากกว่า 4 แบบในเอกสารเดียวกัน

## การกำหนดฟอนต์มาตรฐาน

การกำหนดฟอนต์ มาตรฐานจะช่วยให้การ แลกเปลี่ยนหรือทำงานร่วมกับ สไลด์เป็นไปได้อย่างถูกต้อง มี ประสิทธิภาพ ทำได้โดยการ ปรับฟอนต์และลักษณะของ ฟอนต์แต่ละองก์ประกอบใน สไลด์ให้เป็นชุดเดียวกัน ด้วย กำสั่ง View, Slide Master



กำหนดฟอนต์ให้แต่ละองค์ประกอบในแม่แบบสไลค์แต่ละชิ้น โดยส่วนสำคัญของฟอนต์ของ Latin text และ Complex scripts ต้องเป็นรูปแบบ/ลักษณะเดียวกัน

atin text <u>f</u> ont:		Font style:		<u>S</u> ize:	
+Heading	*	Regular	*	44 🗘	
Comple <u>x</u> scripts font:					
+Heading CS	*				
Effects					A *
Effects  Strikethrough  Double Strikethrough		S <u>m</u> all Cap	os		

### กรอบข้อความ

การทำงานกับส ไลด์เกี่ยวข้องกับกรอบข้อความ (Text box) โดยมีคำสั่งที่ควรทราบคือ การย้าย กรอบข้อความ คลิกที่เส้นขอบกรอบเนื้อหาลากไปปล่อย ณ ตำแหน่งที่ใหม่ เพื่อย้ายกรอบข้อความ การย่อ/ ขยายกรอบข้อความ คลิกที่เส้นขอบกรอบเนื้อหา แล้วคลิกจุด Handle เพื่อย่อ/ขยายขนาคกรอบเนื้อหา การลบกรอบข้อความใช้ปุ่ม <Delete> และใช้เทคนิค Copy ได้ทั้งคำสั่ง Copy, Duplicate และคีย์ลัด <Ctrl>



### การพิมพ์รายการ/หัวข้อ

รายการหรือหัวข้อ เป็นหัวใจของงานพิมพ์สไลด์ เนื่องจากสไลด์แต่ละชิ้น จะต้องสรุปหัวข้อสำคัญ เป็นรายการ หรือหัวข้อให้ได้ ไม่ใช่การพิมพ์เนื้อหาเป็นพารากราฟใส่ลงไป



เลือกสไลด์ที่มีการจัดรูปแบบ (Layout) ดังนี้



ใช้ปุ่ม <Tab> เพื่อลุดลำดับหัวข้อ หรือ <Shift><Tab> เพื่อเพิ่มลำดับหัวข้อ





- ปรับเปลี่ยนรูปแบบสัญลักษณ์หัวข้อจากปุ่มเครื่องมือ 🖽 🖛
  - ด เกรื่องหมายหัวข้อ ควรเป็นเครื่องหมายที่มีขนาดและสีที่เหมาะสมกับ Background Color หรือสีตัวอักษร

## พิมพ์รายการในโหมด Outline

นอกจาการพิมพ์เนื้อหาผ่านโหมด Slide View ปกติ ยังสามารถเข้าสู่โหมด Outline View เพื่อช่วย ให้การพิมพ์หัวข้อเกิดความสะดวก รวดเร็วดีกว่า การเปลี่ยนโหมดทำงานเป็นโหมด Outline ทำได้โดยการ คลิกที่ Outline Tab





## งานพิมพ์พารากราฟ

เนื้อหาพารากราฟ เป็นส่วนที่ไม่ควรเลือกนำมาใช้ในการสร้างสไลด์ แต่บางครั้งอาจจะหลีกเลี่ยง ไม่ได้ จึงควรทราบเทคนิคที่ถูกต้องในการพิมพ์เนื้อหาพารากราฟ ดังนี้

• การพิมพ์เนื้อหาพารากราฟ ควรเลือก Layout เป็น Title & Text

[[	
	•
۱L	

÷

- เปิดแถบ ไม้บรรทัดจากคำสั่ง View Ruler
- คลิกเมาส์ในกรอบพิมพ์ข้อความ โดยปกติ PowerPoint จะแสดงรายการเป็น Bullet จึงต้องปิด
   Bullet โดยคลิกที่ปุ่ม Bullets
- ปรับเครื่องหมายกำกับพารากราฟ ในแถบไม้บรรทัดให้อยู่ในลักษณะ ดังนี้



·····

 การปรับเครื่องหมายกำกับพารากราฟ ดังตัวอย่าง จะเป็นการควบคุมงานพิมพ์พารากราฟ โดย มีการย่อหน้าในบรรทัดแรกของแต่ละพารากราฟ ดังตัวอย่าง

## Presentation

การฝึกอบรม หรือการนำเสนอโครงการทั้งภาครัฐ และภาค ธุรกิจ ย่อมหนีไม่พ้นการสร้าง "สือ″ ประกอบการฝึกอบรม การ นำเสนอด้วยกันทั้งสิ้น เนื่องจากสื่อเปรียบเสมือนสะพานเชื่อม เนื้อหาสาระของวิทยากร ผู้บรรยายไปยังผู้รับการฝึกอบรม หรือ ผู้ฟัง สือจึงมีบทบาทสำคัญอย่างมาก ช่วยให้การถ่ายทอดเนื้อหา สาระทำได้รวดเร็วยิงขึ้น ผู้รับการอบรม ผู้ฟังสามารถจดจำเนื่อหา สาระได้นานและเข้าใจในเนื้อหาสาระได้ดียิ่งขึ้น

สื่อที่ใช้ประกอบการฝึกอบรม หรือนำเสนอโครงการต่างๆ เป็นได้ทั้งเครืองมือ อุปกรณ์ สือวัสดุ และวิธีการนำมาใช้ เพื่อ พัฒนาความรู้ ความสามารถ ทัศนคติ และทักษะความชำนาญให้ เกิดขึ้นกับผู้รับการอบรม ผู้ฟังนันเอง



### Hanging Paragraph

Hanging Paragraph หรือการย่อหน้าลอย เป็นตัวอย่างงานพิมพ์อีกลักษณะที่นิยมใช้นำเสนอ โดยมี ลักษณะงานพิมพ์ ดั<u>งนี้</u>



#### Tab

Tab เป็นการพิมพ์งานที่ใช้ตัวหยุคระยะ (Tab) กำกับงานพิมพ์ เพื่อควบคุมตำแหน่งของข้อมูลให้มี ตำแหน่งเดียวกัน เช่น การพิมพ์รายการตัวเลข ควรควบคุมตำแหน่งทศนิยมให้มีหลักที่ตรงกัน

• สร้างสไลด์ใหม่โดยเลือก Layout เป็น Title & Text



- เปิดแถบ ไม้บรรทัดจากกำสั่ง View Ruler
- คลิกเมาส์ในกรอบพิมพ์ข้อความ โดยปกติ PowerPoint จะแสดงรายการเป็น Bullet จึงต้องปิด
   Bullet โดยคลิกที่ปุ่ม Bullets
- เลือกลักษณะ Tab ที่ต้องการใช้งาน





루 ศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 💰 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

L	แท็ปชิดซ้าย
1	แท็ปกึ่งกลาง
-	แท็ปชิดขวา
1	แท็ปทศนิยม

- การกำหนดระยะแท็ป ให้เลือกประเภทแท็ป แล้วนำเมาส์ไปคลิกในแถบไม้บรรทัด จะปรากฏ สัญลักษณ์แท็ปที่เลือก ณ ตำแหน่งที่คลิกเมาส์ สามารถปรับย้ายตำแหน่งโดยการลากแล้ว ปล่อย หรือลบทิ้งโดยคลิกแล้วลากออกจากแถบไม้บรรทัด
- ตัวอย่างงานพิมพ์ด้วยแท็ปลักษณะต่างๆ

แท็ปชิดซ้าย	แท็ปกึ่งกลาง	แท็ปชิดขวา	แท็ปทศนิยม
MS PowerPoint	MS PowerPoint	MS PowerPoint	MS PowerPoint
12345	12345	12345	12345
12345.00	12345.00	12345.00	12345.00
12345.000	12345.000	12345.000	12345.000
.000	.000	.000	.000
-43.123445	-43.123445	-43.123445	-43.123445

## การแสดงผลข้อความภาษาอังกฤษ

ข้อความภาษาอังกฤษ มีรูปแบบการแสดงผลได้ทั้งตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด ตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด อักขระตัวแรกของแต่ละคำเป็นตัวพิมพ์ใหญ่แล้วตามด้วยตัวพิมพ์เล็ก ซึ่งการปรับเปลี่ยน Case ทำได้โดย เลือกข้อความที่ต้องการปรับเปลี่ยน จากนั้นเลือกปุ่มเครื่องมือ Change Case... **Aa** แล้วเลือกลักษณะที่ ต้องการ หรือจะใช้การกดปุ่มกีย์ลัด <Shift><F3> ก็ได้

## เปลี่ยนฟอนต์อย่างรวดเร็ว

การสร้างสไลด์ มักจะมีปัญหาเกี่ยวกับฟอนต์ เช่น สร้างสไลด์ด้วยคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่ง และ กำหนดฟอนต์เป็น AngsanaNEW แต่เมื่อนำไปเปิดอีกเครื่อง ฟอนต์ถูกเปลี่ยนเป็น Time New Roman ตามค่า ติดตั้ง (Default) ของคอมพิวเตอร์เครื่องนั้น เป็นผลให้การจัดข้อความเปลี่ยนสภาพไป สามารถแก้ไขได้อย่าง รวดเร็วโดยเลือกกำสั่ง Replace, Replace Fonts... จากแท็บ Home

Replace Font	? 🗙
Re <u>p</u> lace:	Replace
Arial	V
<u>W</u> ith:	Close
Adobe Caslon Pro	~

เลือกฟอนต์ที่ต้องการเปลี่ยนจากรายการ Replace และเลือกฟอนต์ที่ต้องการนำมาแทนที่จาก รายการ With แล้วกดปุ่ม Replace โปรแกรมจะตรวจสอบฟอนต์ และดำเนินการปรับแก้ไขให้ โดยอัต โนมัติ



### การตรวจคำสะกด

โปรแกรม มีฟังก์ชันตรวจสอบคำสะกดขณะที่พิมพ์ข้อมูลให้โดยอัตโนมัติ โดยจะแสดงผลเป็นเส้น ใต้สีแดงข้อมูลนั้นพิมพ์ผิด หรือไม่ปรากฏในพจนานุกรมของระบบ ดังนี้

## Presetation

การแก้ไขคำสะกด นำเมาส์ไปชี้ที่คำที่โปรแกรมขีดเส้นใต้สีแดง แล้วคลิกปุ่มขวาของเมาส์ โปรแกรมจะแสดงเมนูคำที่ถูกต้อง ดังนี้

Drocoto	λŧi,	on	
FIESELO	d a	Presentation	
		Presentations	
		Ignore All	1
		Add to Dictionary	ι.
	ABC.	<u>S</u> pelling	1
	Ж	Cu <u>t</u>	1
	Ē	Copy	ι.
	ß	<u>P</u> aste	ι.

- ถ้าปรากฏกำที่ถูกต้องในรายการ ให้นำเมาส์มาชี้ที่กำที่ถูกต้อง แล้วกลิก โปรแกรมจะแก้ไขกำ ให้อัตโนมัติ
- ถ้าคำที่โปรแกรมตรวจสอบเป็นคำที่ถูกต้อง แสดงว่าคำนั้นไม่มีในพจนานุกรม สามารถเลือก ปฏิบัติได้ดังนี้
  - O เลือกคำสั่ง Ignore All เพื่อละเว้นการตรวจสอบ
  - O เลือกกำสั่ง Add to Dictionary เพื่อเพิ่มกำนั้นลงในพจนานุกรม
- สำหรับการแก้ไขคำที่ผิดไวยากรณ์ ซึ่งมักจะเป็นคำที่มีช่องว่างหรือใช้เครื่องหมายวรรคตอน ผิดพลาด ก็สามารถปฏิบัติได้โดย
  - 0 นำเมาส์มาชี้ ณ ตำแหน่งที่ต้องการแก้ไข
  - กดปุ่มขวาของเมาส์ แล้วเลือกกำสั่งที่ถูกต้อง หรือแก้ไขด้วยตนเอง

#### AutoCorrect

AutoCorrect เป็นฟังก์ชันตรวจสอบ และแก้ไขอัตโนมัติตามก่ากำหนดของโปรแกรม เช่น เมื่อ พิมพ์กำบางกำที่โปรแกรมระบุผิด โปรแกรมจะแก้ไขให้โดยอัตโนมัติ เช่น ชื่อของวันในสัปดาห์ ซึ่งจะด้อง เป็นตัวพิมพ์ใหญ่ หากพิมพ์เป็นตัวพิมพ์เล็ก โปรแกรมจะแก้ไขให้ทันที

การตรวจสอบค่ากำหนดของ AutoCorrect ให้เลือกจากเมนู Quick Button, PowerPoint Options, Proofing, AutoCorrect Options...



การสร้างสไลด์ จำเป็นต้องใช้รูปภาพประกอบการนำเสนอ จึงจะดึงดูดความสนใจผู้อ่าน PowerPoint ได้เตรียมรูปภาพ และคำสั่งนำเข้ารูปภาพจากโปรแกรมอื่น เพื่อนำมาใช้งาน

### การนำเข้ารูปภาพ

- นำตัวชี้ตำแหน่งไปวางไว้ ณ ตำแหน่งที่ต้องการวางรูปภาพ
- เลือกคำสั่ง Insert, Picture
- เลือกไคร์ฟ โฟลเคอร์และภาพที่ต้องการ

## การเลือกภาพจาก Clip Art

- นำตัวชี้ตำแหน่งไปวางไว้ ณ ตำแหน่งที่ต้องการวางรูปภาพ
- เลือกกำสั่ง Insert, Clip Art ปรากฏกรอบทำงาน พิมพ์กำค้นในรายการ Search text: แล้วกดปุ่ม
   <Enter> โปรแกรมจะค้นภาพ และแสดงผล ดังนี้

Clip Art 🔹 💌
Search for:
people Go
Search in:
All collections
Results should be:
All media file types 🗸 🗸

• คลิกเลือกภาพที่ต้องการ แล้วลากมาปล่อยบนหน้าเอกสาร



# จัดการเกี่ยวกับภาพ

### เลือกภาพ

- ชี้เมาส์ไปยังภาพที่ต้องการ แล้วคลิกเมาส์ 1 ครั้ง ปรากฏจุดรอบรูปภาพ เรียกว่า Handle
- การยกเลิกการเลือกรูป ให้คลิกเมาส์ นอกรูปภาพ





รูปภาพที่ถูกเลือก

## ลบรูปภาพ

เลือกรูปภาพ แล้วกดปุ่ม <Delete>

### ย่อ - ขยายรูปภาพ

- เลือกรูปภาพ
- ชี้เมาส์ไปที่จุด Handle ใด ๆ
- Drag เมาส์ให้ได้รูปตามขนาดที่ต้องการ

## เลื่อนตำแหน่ง

- เลือกรูปภาพ
- ชี้เมาส์ไปบนภาพ
- Drag เมาส์ให้ได้ตำแหน่งที่ต้องการ

## เครื่องมือจัดการภาพ

เมื่อกลิกเมาส์ที่ภาพใดๆ จะปรากฏชุดเกรื่องมือใน Ribbon อีกชุด คือ Format ดังนี้



## สร้างภาพกราฟิก

นอกจากนำภาพมาตกแต่งเอกสารแล้ว ยังสามารถสร้างงานกราฟิกแบบง่ายๆ ได้ด้วยตนเอง โดย โปรแกรมได้เตรียมปุ่มเครื่องมือเกี่ยวกับภาพกราฟิกไว้ใน Ribbon Insert คือ Shapes และ SmartArt





- กด <Shfit> ขณะวาด เพื่อกำหนดให้เป็นเส้นเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือวงกลม
- กด <Ctrl> ขณะวาด เพื่อกำหนดให้จุดเริ่มต้นของภาพ เป็นจุดศูนย์กลาง
- เลือกวัตถุหลายๆ ชิ้นได้ด้วยปุ่ม <Shift> หรือ <Ctrl>
- คำสั่งควบคุมอยู่ใน Ribbon Format

(Cn)	A 7.0 =	Presentation5 - Microso	Presentation5 - Microsoft PowerPoint Drawing Tools				
	Home Insert Design	Animations Slide Show	Review View Add-Ins	Format			
			A Shape Fill +		A Text Fill *	Sring to Front + 🕒 Align +	🗐 4.96 cm :
2	Text Box	Abc Abc	Shape Effects *		A Text Effects +	Selection Pane Sa Rotate +	🗔 3.97 cm 🛟
	Insert Shapes	Shape 5	tyle: 🕫	Word	Art Styles 👘	Arrange	Size 14

### ตัวอย่างออกแบบสไลด์ด้วย Drawing





## อักษรศิลป์

- คลิกปุ่ม 🛃 ปรากฏตัวเลือกอักษรศิลป์ เลือกรูปแบบที่ต้องการ
- พิมพ์ข้อความ ปรับแต่งแก้ไขโดย Ribbon Format

G • • 0 •     G	Presentation5 - Microsoft PowerPoint	Drawing Tools			
Home Insert Design	Animations Slide Show Review View Add-I	ns Format			
Edit Shape -	and a shape Fill *		A Text Fill *	Bring to Front + 🔛 Align +	5]] 2.57 cm 🛟
\$ \ \ { } ☆ = @ Text Box	All All Shape Effects -		A Text Effects -	Selection Pane A Rotate -	🛱 5.5 cm 🔅
Inset Shapes	Shape Styles G	WordArt Styles	19	Arrange	Size F

### กราฟ

การสร้างกราฟทำได้โดยเลือกคำสั่ง Insert, Chart ปรากฏจอภาพเลือกประเภทกราฟ



้ เมื่อเลือกประเภทกราฟแล้ว จะปรากฏกราฟตัวอย่าง พร้อมหน้าต่างป้อนข้อมูลคังนี้



การปรับแก้ไขกราฟและปรับแต่งทำได้โดยคลิกที่กราฟแล้วเลือกจาก Ribbon Chart Tools ซึ่ง ประกอบด้วยเมนูคำสั่งย่อย 3 เมนู



### รูปแบบกราฟและแผนภูมิ และการเลือกใช้งาน

กราฟ เป็นส่วนประกอบหนึ่งของสไลด์ เนื่องจากสามารถนำเสนอข้อมูลสรุปได้หลากหลาย ลักษณะ เพื่อให้ตรงกับความต้องการของผู้นำเสนอและผู้ชม โปรแกรม PowerPoint จะอาศัยความสามารถ ของ MS Chart ซึ่งเป็นโปรแกรมเสริมในทุกโปรแกรมของกลุ่ม MS Office ทำให้สามารถคัดลอกกราฟจาก โปรแกรมหนึ่ง ไปใช้กับอีกโปรแกรมได้ทันที หรือจะสร้างใน Slide ของ PowerPoint โดยตรงก็ได้

การนำเสนอข้อมูลด้วยกราฟและแผนภูมิ (Graph & Chart) ถูกใช้กันโดยทั่วไปในการนำเสนอ ข้อมูลกับผู้อ่าน ผู้ฟัง เนื่องจากเป็นทางเลือกที่ดีในการสื่อข้อมูลต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว และง่ายกว่าการใช้ ตาราง ผู้อ่าน ผู้ฟังสามารถเข้าใจ และจดจำข้อมูลได้เป็นอย่างดี การนำเสนอข้อมูลลักษณะนี้ ต้องแน่ใจว่า รูปแบบของกราฟที่เลือกใช้ เหมาะสมกับข้อมูลที่จะนำเสนอ ไม่ควรนำเสนอข้อมูลเดียวกันโดยใช้กราฟ หลายรูปแบบผสมผสานกัน

#### ตาราง (Table)

ตาราง เป็นการนำเสนอข้อมูลที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย แต่บ้างครั้งก็อาจจะไม่สามารถแสดง ความแตกต่างของข้อมูลได้ชัดเจนเท่าที่กวร

### กราฟวงกลม (Pie Graph)

กราฟวงกลม จะนำเสนอเพื่อแสดงสัดส่วนของข้อมูลต่างๆ ต่อข้อมูลทั้งหมดที่คิดเป็น 100% การ นำเสนอข้อมูลในรูปแบบนี้ จะต้องมีการปรับ หรือคำนวณข้อมูลในแต่ละส่วน โดยให้ผลรวมของข้อมูล ทั้งหมดคิดเป็น 100% และเท่ากับพื้นที่วงกลม และที่สำคัญต้องพิจารณาด้วยว่าข้อมูลมีไม่มากจนเกินไป ไม่ กวรมีความแตกต่างของจำนวนตัวเลขของข้อมูลน้อยเกินไป จนไม่สามารถแบ่งแยกความแตกต่างด้วยสายตา โดยทั่วไปสัดส่วนข้อมูลต่างๆ ควรมีขนาดไม่น้อยกว่า 7% ในการสร้างกราฟชนิดนี้ ควรให้ส่วนที่ข้อมูลที่มี ขนาดใหญ่สุดเริ่มที่ 12 นาฬิกา และขนาดที่มีขนาดเล็กรองลงมาอยู่ถัดไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกา การอธิบายข้อมูล กวรมีกำอธิบายสั้นๆ และให้กำจำกัดความของข้อมูลอย่างกร่าวๆ สำคัญที่สุดตัวเลขที่แสดง อยู่ในส่วนต่างๆ ของกราฟวงกลม รวมกันแล้วต้องได้เท่ากับผลรวมของข้อมูลทั้งหมด ที่คิดเป็น 100%

### กราฟแท่ง (Bar Graph)

กราฟแท่ง นิยมใช้กันมากในการเปรียบเทียบ โดยสามารถนำเสนอได้ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน โดย กราฟแท่งแนวตั้งนิยมนำไปใช้ในการเปรียบเทียบข้อมูลชนิดเดียวกันที่เวลาแตกต่างกัน ส่วนกราฟแท่ง แนวนอนมักใช้เปรียบเทียบข้อมูลต่างชนิดกันที่เวลาเดียวกัน

การแสดงผลด้วยกราฟแท่ง ควรกำหนดจำนวนศูนย์ที่แกนตั้งไว้เสมอ และความสูงไม่ควรถูกแบ่ง หรือตัดทอน (หากไม่จำเป็นจริงๆ) นอกจากนี้ควรแสดงข้อมูลทางสถิติกำกับไว้เสมอ รวมทั้งจำนวนข้อมูลที่ แปลความหมายได้ง่าย สามารถใช้สีหรือลวดลาย หรือเน้นความแตกต่างของข้อมูลชนิดต่างๆ โดยให้ความ



กว้างและระยะห่างของแท่งกราฟมีขนาดเท่าๆ กันกวรใช้ขนาดตัวอักษรที่ใหญ่พอที่จะอ่านได้ชัดเจน เมื่อมี การย่อภาพเพื่อพิมพ์

## กราฟแท่งเดี่ยว

เป็นรูปแบบกราฟแท่งที่นิยมใช้กันอย่างกว้างขวาง การนำเสนอควรเริ่มจากกลุ่มควบคุมก่อนเสมอ (กรณีนำเสนอข้อมูลงานวิจัย) หรือค่าน้อยที่สุดไปหาค่ามากที่สุด

### กราฟแท่งกลุ่ม

เป็นการเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างกลุ่ม โดยมีข้อมูลชนิดเดียกัน 2 – 3 ชนิดกระจายในทุกกลุ่ม

### กราฟเส้น (Line Graph)

รูปแบบการนำเสนอที่ใช้กันมากทำได้ง่าย และใช้ได้กับข้อมูลเกือบทุกชนิดใช้ในการเปรียบเทียบ ข้อมูลแบบง่ายที่สุด จนถึงข้อมูลที่ซับซ้อนที่สุด มักใช้ในการนำเสนอข้อมูลที่ต้องการให้เห็นแนวโน้มของ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาหนึ่งๆ มากกว่าจะแสดงเพียงจำนวนตัวเลขที่แท้จริงเท่านั้น อย่างไรกี ตามหากกราฟเส้นแสดงความสำคัญของข้อมูลเพียงจุดเดียวการนำเสนอด้วยคำบรรยายจะเหมาะสมกว่า ส่วนสำคัญของการนำเสนอด้วยกราฟเส้น คือ สัญลักษณ์กำหนดจุดอ้างอิง (Reference point) โดยจะต้องระบุ ความหมายของสัญลักษณ์ประกอบด้วยเสมอ วงกลมเปิดจะเป็นมาตรฐานของสัญลักษณ์ นอกจากนี้ก็ยัง สามารถใช้วงกลมปิด, สามเหลี่ยมเปิดและปิด, สี่เหลี่ยมจตุรัสเปิดและปิด เป็นด้น หากจำนวนสัญลักษณ์ดูก ใช้หมด ควรใช้วิธีการนำเสนอโดยการแบ่งกราฟเส้นเป็นสองรูปจะเหมาะสมกว่า แต่ถ้าจำนวนเส้นกราฟเพิ่ม ไม่มาก อาจจะใช้สัญลักษณ์กากบาท หรือใช้ความแตกต่างของเส้น เช่น เส้นประ เส้นทึบ เป็นต้น อย่างไรก็ ตามในรูปกราฟเดียวกัน ไม่ควรใช้สัญลักษณ์ หรือลายเส้นหลายชนิดมากเกินไป

### คำอธิบายกราฟ (Legend)

คำอธิบายกราฟ เป็นส่วนสำคัญที่จำเป็นต้องมี เพื่อแสดงรายละเอียดสำคัญของกราฟ หรือ สัญลักษณ์ที่นำมาสร้างกราฟ

### คำอธิบายแกนกราฟ (X/Y Title)

คำอธิบายแกนของกราฟ โดยทั่วไปแกน X จะต้องเขียนตามแนวนอน ในขณะที่แกน Y จะเขียนใน แนวตั้ง หรือแนวนอนก็ได้ โดยแนวนอนจะมีพื้นที่จำกัดกว่า หรือจะเขียนไว้เหนือแกน Y ก็ได้ ตัวอักษรและ ตัวเลขที่ประกอบแกน X และแกน Y ควรเป็นตัวปกติ ในขณะที่ตัวอักษรและตัวเลขที่ประกอบกราฟ ควร เป็นตัวเอน ทั้งนี้ฟอนต์ Helvetica เป็นที่นิยมมากที่สุด



การนำเสนอโดยให้สไลด์แต่ละสไลด์ เลื่อนสลับเปลี่ยนแบบธรรมดา ก็คงไม่น่าสนใจเท่าที่ควร PowerPoint ได้เตรียมกำสั่งควบคุมการนำเสนอทั้งรูปแบบการเปลี่ยนสไลด์ (Slide Transition) และ การนำเสนอวัตถุในสไลด์ (Animation Effect) ซึ่งจะทำให้สไลด์นั้นๆ มีความโดดเด่น น่าสนใจ

### **Slide Transition**

Slide Transition คือ Effect การเปลี่ยนสไลด์ กำหนดได้โดยคลิกเลือกสไลด์แล้วเลือกคำสั่ง

Animation, Transition...

Ca	<b>9</b> • 0 •	Presentation5 - Microsoft PowerPoint	- 3
9	Home Insert Design	Animations Silde Show Review View Add-Ins	
(D)	C Animater No Animation +	Karanistion Sound; No Sound; - Advance Slide	
President	Photostan	- 単 Transition Speed: Fast ・ ダ On Mouse Click	
Contraction of	Gu Custom Animation	Apply To All	1.00
Preview	Animations	Transition to This Side	

การกำหนด Slide Transition ยังสามารถเพิ่มประสิทธิภาพ โดยการเข้าสู่ โหมด Slide Sorter แล้ว เลือกส ไลด์ด้วยปุ่ม <Shift> หรือ <Ctrl> เพื่อเลือกส ไลด์เป็นช่วงก่อนกำหนด Slide Transition



สไลด์ที่มีการใส่ Slide Transition



สไลด์ที่มีการกำหนดค่าหน่วงเวลา

### Effect ของวัตถุ

การกำหนด Effect การนำเสนอยังสามารถกำหนดให้แต่ละ วัตถุ เช่น กรอบข้อความ, กราฟ, Drawing ต่างๆ ได้อิสระ โดยจะต้อง ทำงานในโหมด Slide View แล้วคลิกเลือกวัตถุแต่ละชิ้น จากนั้นเลือก กำสั่ง Animation, Custom Animation...

Effect ของวัตถุ แต่ละชิ้น สามารถควบคุม เช่น การเปลี่ยน รูปแบบ, การยกเลิกได้โดยคลิกปุ่ม 💌 แล้วเลือกคำสั่งที่ต้องการ





### Slide แบบ Interaction

ปกติเมื่อนำเสนอสไลด์ แล้วคลิกเมาส์ที่พื้นสไลด์ จะมีการเปลี่ยนไปสไลด์ถัดไปทันที แต่ก็มีส่วน ควบคุมการนำเสนอแบบ Kiosk ซึ่งไม่ตอบสนองการคลิกเมาส์แล้วเปลี่ยนสไลด์ จำเป็นต้องสร้างปุ่มควบคุม การเลื่อนสไลด์ เช่น ปุ่มสไลด์ถัดไป ปุ่มสไลด์ก่อนหน้า ปุ่มสไลด์แรก ปุ่มสไลด์สุดท้าย ปุ่มเหล่านี้สามารถ นำเข้าภาพ หรือใช้ Action Buttons จากแถบ Drawing วาดก็ได้

Act	ion B	ul 1	r X
	6	8	i
⊲			
Ŵ	٥١	۶÷	æ

เมื่อวาดปุ่มด้วย Action Button จะปรากฏหน้าต่างควบคุมดังนี้

Action Settings	? 🛛	
Mouse Click Mouse Over		
Action on click		
○ <u>N</u> one		
• Hyperlink to:		
Next Slide	<b>V</b>	
O <u>R</u> un program:	Province	(a)
	<u>D</u> rowse	
O Run <u>m</u> acro:	~	จาก Hyperlink to
Object <u>a</u> ction:		
	×	
Play sound:		
[No Sound]	×	
✓ Highlight dick		
[	OK Cancel	

กรณีที่นำเข้ารูปภาพ หรือวาคด้วย Drawing อื่นๆ ให้คลิกเลือกปุ่ม หรือวัตถุที่ต้องการใส่ Interaction แล้วเลือกคำสั่งวิธีการเลือกเหมือนกับ Action Button

## นำเสนอสไลด์

การนำเสนอสไลด์ ใช้คำสั่ง Slide Show, View Show หรือกีย์ลัด <F5> ขณะกำลังนำเสนอสามารถ ใช้ปุ่มควบคุมดังนี้

- ปุ่ม <Esc> ยกเลิกการนำเสนอ
- ปุ่ม <Enter> หรือ <Spacebar> เลื่อนดูสไลด์ถัดไป
- ปุ่ม <Backspace> ย้อนดูสไลด์ก่อนหน้า
- คลิกปุ่มขวาเพื่อเปิดส่วนควบคุมการนำเสนอ

## ปรับแต่งค่านำเสนอสไลด์

Set Up Show	2 🔀
Show type Presented by a speaker (full screen) Browsed by an individual (window) Show scrollbar Browsed at a kiosk (full screen)	Show slides          All         Erom:         Qustom show:
Show options           Loop continuously until 'Esc'           Show without narration           Show without animation	Advance slides Manually Using timings, if present Multiple monitors Display slide show on: Primary Monitor Show Presenter View
Performance Use hardware graphics acceleration Slide show resolution: Use Current Resolu	tion

การนำเสนอสไลด์มีคำสั่งควบคุมปรับแต่งได้โดยเลือก Slide Show, Setup Slide Show...

## เลือกแสดงผลบางสไลด์

โปรแกรมมีกำสั่งจัดทำกลุ่มสไลด์ เพื่อควบคุมการนำเสนอให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย เช่น มี ใฟล์นำเสนอ 15 สไลด์ แต่ในการนำเสนอกลุ่มที่ 1 ต้องการนำเสนอเฉพาะสไลด์ที่ 1, 6 – 10, 12 – 15 แต่เมื่อ นำเสนออีกกลุ่ม ด้องการนำเสนอเฉพาะสไลด์ที่ 1 – 8, 12 – 15 การซ่อนสไลด์จะไม่สะดวกเท่าที่ควร กำสั่ง Custom Slide ช่วยในการสร้างกลุ่มสไลด์เพื่อสะดวกในการนำเสนอ

การสร้างกลุ่มสไลด์ ให้เลือกคำสั่ง Slide Show, Custom Show... ปรากฏหน้าต่างควบคุมดังภาพ คลิกปุ่ม New... เพื่อสร้างชุดสไลด์ที่ต้องการ



- ตั้งชื่อชุดสไลด์จากรายการ Slide show name
- เลือกสไลค์ที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม Add>> เพื่อส่งไปรายการ Slide in custom show



Slide show name: Custom Show 1	
Slides in presentation:	Slides in custom show:
1. šanis KVI ász Open Source Software  2. šalusssunsšaniskus asistu 3. Side 3 4. ašskastuššes asistu 5. Knowledge Sharing & Learning 6. NSTDA Core Value 7. Nation First nizinānistuanistė Open 5 8. Tools 9. nisikānitēliekšasūla 10. http://wimatrix.org 11. http://tends.google.com	d >> move

- ลบสไลด์ที่เลือกโดยคลิกปุ่ม Remove
- นำเสนอสไลค์ โคยกลิกชุคสไลค์ แล้วกลิกปุ่ม Show
- ลบชุคสไลด์ โดยกลิกชุคสไลด์ แล้วกลิกปุ่ม Remove
- แก้ไขชุดสไลด์ โดยกลิกชุดสไลด์ แล้วกลิกปุ่ม Edit
- ทำสำเนาชุคสไลด์ โดยกลิกชุคสไลด์ แล้วกลิกปุ่ม Copy

### นำเสนอกลุ่มสไลด์

- 1. เลือกคำสั่ง Slide Show, Custom Slide Show...
- 2. เลือกกลุ่มสไลด์
- 3. คลิกปุ่ม Start



การนำเสนอด้วยเสียง VDO จะช่วยให้ Slide มีความโดคเด่นมากกว่าการนำเสนอแบบปกติ โดย การนำเข้าไฟล์เสียง หรือ VDO ทำได้โดยเลือกสไลด์ที่ต้องการ แล้วเลือกคำสั่ง Insert, Movie / Sound เมื่อ เลือกไฟล์เสียง หรือ VDO เข้าสู่สไลด์แล้วโปรแกรมจะแสดงข้อความสอบถามการนำเสนอ ดังนี้



- คลิก Automatically เพื่อเลือกให้นำเสนออัตโนมัติทันทีที่สไลด์ปรากฏ
- กลิก When Clicked เพื่อรอการกลิกเมาส์ก่อนจึงจะทำงาน
- การควบคุมไฟล์เสียง หรือ VDO ทำได้โดยเลือกคำสั่ง Custom Animation เช่นเดียวกับวัตถุ อื่นๆ

Custom Animation 🔹 🔻 🗙					
🔛 Change 🔻 塔 Remove					
Modify:	Pau	ise			
Start: 🕥 On Click 🗸					
Property		×			
Speed:		~			
	_				
Trigger	: Pho	otoStory1.wmv			
1 🗿	00	PhotoStory1.wmv 🛛 📉			
3	Sta	rt On <u>C</u> lick			
	Sta	rt <u>W</u> ith Previous			
٩	Sta	rt <u>A</u> fter Previous			
	<u>E</u> ff	ect Options			
	Ţim	ing			
	<u>S</u> h	ow Advanced Timeline			
Show Advanced Timeline					

### Flash

Flash เป็นเทคโนโลยีสื่อมัลติมีเดียที่ได้รับความนิยมสูง เนื่องจากมีรูปแบบการสร้างสรรค์อิสระ ใน ปัจจุบันสามารถนำเข้ามาใช้งานร่วมกับ MS PowerPoint ได้โดย

- เตรียมไฟล์ Flash ที่ต้องการใช้งาน โดยจะต้องมีส่วนขยายเป็น .swf
- บันทึกไฟล์ Powerpoint ไว้ในโฟลเดอร์เดียวกับไฟล์ Flash
- เปิดใช้งาน Developer Tools ด้วยกำสั่ง Quick Button, PowerPoint Options, Popular



ศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



- เลือกเมนู Developer คลิกปุ่ม More Control More Control ให้อาเลือกคำสั่ง Shockwave Flash
- วาดกรอบวัตถุ คลิกขวาที่กรอบวัตถุ เลือกคำสั่ง Properties



ทดลองนำเสนอผลงาน



การเผยแพร่สไลด์ ทำได้โดยการสั่งพิมพ์ การส่งออก และการนำเสอนผ่านเว็บ โดยการสั่งพิมพ์ สไลด์ เป็นฟังก์ชันหนึ่งที่โปรแกรมเตรียมเพื่อใช้ในกรณีที่ต้องการพิมพ์สไลด์ลงในแผ่นใสสำหรับใช้กับ เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ หรือพิมพ์เอกสารประกอบการบรรยายแบบ Handout แต่ก่อนพิมพ์กวรจัดแต่ง เอกสารเพิ่มเติม เช่น การใส่เลขสไลด์ หรือเลขหน้าเอกสาร

#### เอกสารแจกแบบ Handout

เอกสารแจกเป็นส่วนสำคัญของ PowerPoint โดยสามารถกำหนดได้ว่าต้องการกำหนดจำนวน สไลด์กี่สไลด์ต่อแผ่น จากกำสั่ง View, Handout Master

	🖬 47 • U) =					2009	1005-oss-km	.ppt [Compatibility Mode] - M	licrosoft Power
9	Handout Master	Home	Insert	Review	View	Developer	Add-Ins		
				Header	/ Date	Aa	Colors *	Background Styles *	
Page Setup	Handout S Orientation * Orien	lide Slid itation * Pa	les Per 😡	Footer	Page Nun	nber Theme	5 💽 Effects 🔻	Hide Background Graphics	Close Master View
	Page Setu	p		Place	holders	E	dit Theme	Background 🕞	Close

### Header / Footer

Header และ Footer เป็นส่วนสำคัญส่วนหนึ่ง เมื่อมีการพิมพ์เอกสาร โดยอาจจะแสดงชื่อสไลด์ หน่วยงาน วันที่ หมายเลขสไลด์ หรือเลขหน้าเอกสาร การใส่ Header และ Footer ทำได้โดยเลือกกำสั่ง Insert, Header and Footer...

e Notes and Handouts	
ndude on slide	Apply to All
Date and time	C. touto
Update automatically	Арріу
11/10/2009 💉	Cancel
Language: <u>C</u> alendar type:	
English (U.K.) 🖌 Western 🖌	
Fixed	Preview
11/10/2009	
Slide <u>n</u> umber	
Eooter	
Don't show on title slide	lo Nor

เนื่องจากการสั่งพิมพ์สไลด์ มีโหมดการพิมพ์ 3 ลักษณะ คือ Slide เมื่อต้องการพิมพ์สไลด์แต่ละชิ้น แยกหน้ากระดาษ, Notes เมื่อต้องการพิมพ์สไลด์แต่ละหน้า พร้อมคำอธิบายสไลด์ และ Handouts เมื่อ ต้องการพิมพ์สไลด์แจกจ่าย โดยเลือกจำนวนสไลด์ต่อหน้ากระดาษได้ตั้งแต่ 2 – 6 สไลด์ ดังนั้นการกำหนด



คำอธิบายหัวกระดาษ ท้ายกระดาษ (Header/Footer), วันที่/เวลา และเลขหน้าสไลด์ เลขหน้ากระดาษ จึงต้อง เลือกบัตรรายการให้เหมาะสม

# สั่งพิมพ์สไลด์

เมื่อกำหนดรายการที่ต้องการแล้ว สามารถสั่งพิมพ์ได้โดยกลิกเลือกกำสั่ง Quick Button, Print... ซึ่งมีรายการควบคุมดังนี้

Print			? 🔀
Printer Name: Status: Type: Where: Comment:	Idle RICOH Aficio / IP_10.226.28	Aficio AP610N PCL 6 AP610N PCL 6 .253	Properties Find Printer
Print range <u>All</u> Custom Slides: Enter slide 1,3,5-12	Show:	rrent slide Selection	Copies Number of copies:
Print <u>w</u> hat: Slides Color/graysc Grayscale	ale:	Handouts Slides per page: 6 Order: • Horizontal	yertical
Preview		Scale to fit paper Frame slides Print comments and ink n	Print hidden slides High guality OK Cancel

เลือกก่ากำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวกับการสั่งพิมพ์ แล้วกลิกปุ่ม OK เพื่อสั่งพิมพ์สไลด์ตามก่ากำหนดที่

### ส่งออกเอกสาร (Export)

ระบุ

คำสั่งส่งออกเอกสาร ช่วยให้สามารถแลกเปลี่ยนเอกสาร หรือเผยแพร่เอกสารไปยังระบบอื่นๆ ได้ ง่าย สะดวก เช่น เผยแพร่ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตด้วยเอกสาร Web หรือรูปภาพลักษณะต่างๆ

## ส่งออกเอกสารในรูปแบบ Web Presentation

- เปิดไฟล์เอกสารที่ต้องการส่งออก
- เลือกคำสั่ง Quick Button, Save as, Other Format ...
- เลือกไคร์ฟ/โฟลเคอร์ปลายทางจากหน้าต่างควบคุมการส่งออกเอกสาร ตั้งชื่อไฟล์เอกสาร และเลือกรูปแบบเอกสารเป็น Web page (\*.htm, \*.html) แล้วคลิกปุ่ม Save



ศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

						L
Save in:	📋 My Docum	ents	~	(d) • 🔰	X	ï
My Recent Documents Desktop My Documents My Computer My Network Places	Any Video ( Bluetooth E My Adobe ( My Data So My Music My Pictures My Receive My Videos Super Scree Updater5	Converter xchange Folder Laptivate Projects urces d Files en Capture				
	File name:	20091005-oss-km.htm				
	File <u>name</u> : Save as <u>type</u> :	20091005-oss-km.htm Web Page (*.htm; *.html)				
	File <u>n</u> ame: Save as <u>t</u> ype: Page title:	20091005-oss-łm.htm Web Page (**.htm; **.html) การประเมินผลการปฏิบัติ	<u>Ch</u>	ange Title		

 โปรแกรมแปลงเอกสารเป็นเว็บ โดยสร้างเป็นโฟลเดอร์เฉพาะตามชื่อไฟล์ที่ระบุ พร้อม ไฟล์ .html ที่สามารถคัดลอกไปใช้งานได้ทันที



## ส่งออกเอกสารเป็นไฟล์ภาพกราฟิก

ส ไลด์แต่ละส ไลด์ สามารถแปลงเป็นไฟล์ภาพฟอร์แมตต่างๆ ได้ด้วยคำสั่ง File, Save As... จากนั้น เลือก File Format เป็นไฟล์ภาพที่ต้องการ เช่น GIF, JPG, BMP, ... เป็นต้น โดยจะได้ไฟล์ภาพตามชื่อไฟล์ที่ ระบุ และหากเลือกส่งออกทุกไฟล์ จะปรากฏลำดับสไลด์กำกับชื่อไฟล์



แม่แบบสไลด์ คือสไลด์ที่มีการออกแบบเพื่อใช้งานแบบสำเร็จรูป แม่แบบสไลด์สามารถสร้าง เพิ่มเติมได้ให้เหมาะสมกับหน่วยงาน หรือความต้องการใช้งาน เช่น ต้องการสร้างแม่แบบสไลด์ที่มีลักษณะ ดังนี้

٩	OpenSource	
	Click to add title	
	Click to add text	
	- 1 -	

- สร้างสไลด์แบบ Blank presentation
- เข้าสู่โหมด Master slide ด้วยคำสั่ง View, Slide Master
- ตกแต่งสไลด์ด้วย Gallery, Drawing



กลับสู่การทำงานโหมดปกติด้วยกำสั่ง View, Normal



 บันทึกเป็นไฟล์แม่แบบด้วยคำสั่ง Quick Button, Save As... เลือกฟอร์แมตเป็น PowerPoint Template (.potx)

Save As					? 🗙
Save in:	🛅 Templates		• G	) • 🔁	× 🖆 🖬 •
My Recent Documents Desktop My Documents My Computer My Network	Document T	hemes aphics			
	File <u>n</u> ame:	Presentation 1.potx		~	
	Save as type:	PowerPoint Template (*.potx)		~	
Tools -			<u></u>	ave	Cancel

- ตั้งชื่อไฟล์ในรายการ File name
- คลิกปุ่ม OK เพื่อบันทึกไฟล์ จะได้ไฟล์ที่มีส่วนขยายเป็น .pot ในโฟลเดอร์ template
- ปิดไฟล์โดยไม่ต้องบันทึกซ้ำ

## เรียกใช้งานไฟล์แม่แบบ

ใฟล์แม่แบบสไลค์ที่สร้าง สามารถเรียกใช้งานได้โดยเลือกกำสั่ง Quick Button, New... แล้วเลือก รายการ My Templates... ปรากฏชื่อแม่แบบสไลค์ที่สร้างไว้ ดังตัวอย่าง

ew Presentation	
My Templates	
ett.potx	Preview

คลิกเลือกแม่แบบสไลค์แล้วสร้างสไลค์ตามต้องการ