

เอกสารทางวิชาการหมายเลข 1/2549



# เทคนิคการสร้างงานนำเสนออย่างมืออาชีพ ด้วย ProShow Gold

# เทคนิคการติดตั้งโปรแกรม ProShow Gold

โปรแกรม ProShow Gold เป็นโปรแกรมสำหรับการเรียงลำดับภาพเพื่อการนำเสนอแบบ มัลติมีเดียที่มีความสามารถ สร้างผลงานได้ในระดับมืออาชีพด้วยเทคนิคพิเศษมากมาย ใช้งานได้ ง่ายเหมาะสำหรับการสร้างงานนำเสนอสื่อการเรียนการสอน การแนะนำอัตชีวประวัติ สามารถ เขียนชิ้นงานออกมาในรูปแบบของวิดีโอซีดี

# การติดตั้งโปรแกรม

การติดตั้งโปรแกรมทำได้ง่ายๆ ด้วยการดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ psgold\_25\_1635.exe ดังใน ภาพข้างล่างนี้



จะพบกับกรอบหน้าต่าง ProShow Gold 2.5 Installation ให้คลิกที่ปุ่ม Next



หน้าต่างถัดไปจะเป็นกรอบแจ้งเตือนการอัพเกรดฟรีสำหรับผู้ลงทะเบียนจัดซื้อผลิตภัณฑ์ จากทางบริษัท (ถ้าไม่มีเวอร์ชั่นเดิมจะเป็นการติดตั้งใหม่และต้องลงทะเบียนใหม่ด้วย) คลิกที่ Next ตามระเบียบอันดีงามต่อไปได้เลย อย่าช้า...

ProShow Gold 2.5 Installation	ProShow Gold 2.5 Installation
License Agreement You must agree to the following terms to install this software.	Destination Folder Select the folder where you would like to install ProShow Gold.
End User License Agreement     Second State ("Agreement") BETWEEN YOU AND PHOTODEX     CORPORATION ("Photodes"), YOU HAVE SIGNIFED YOUR AGREEMENT TO THE     FOLLOWING TERMS AND CONDITIONS BY CLICKING ON THE Agree" BUTTON     WHEN THIS SOFTWARE WAS INSTALLED. IF YOU DO NOT AGREE WHITH THE     FOLLOWING TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT, EXIT THIS SOFTWARE     AND REFRAIN FROM USING IT.     1. Photodex and/or its affiliates own all files included in this software (this     "Software"). This Software is protected by Under 8 date copyright laws and     international treaty provisions. You may use this Software only as stated in this	Select the folder where you would like to install ProShow Gold. This folder will be used to store all program files. Folder: CProgram Files/Photodex/ProShowGold Browse
Photodex Corporation	Photodex Corporation

หน้าต่าง License Agreement ยอมรับในลิขสิทธิ์ของเขาแต่โดยดี (ถ้าไม่ยอมรับก็ติดตั้ง ไม่ได้อยู่แล้ว) หน้าต่างถัดไปคือตำแหน่งติดตั้งโปรแกรม คลิก Next ได้เลย

ProShow Gold 2.5 Installation	ProShow Gold 2.5 Installation
Additional Options Modify how ProShow Gold installs on your computer	Ready to Install You are now ready to instal ProShow Gold.
Select which operations you would like ProShow Gold to perform during installation.	ProShow Gold Setup now has enough information to finish the installation on your computer. To finish this installation, click install below. To return to a previous screen, click Back.
Photodex Corporation Back, Next Cancel	Photodex Corporation

หน้าต่างถัดมาจะถามว่าต้องการสร้างไอค่อนโปรแกรมที่ตำแหน่งใดบ้าง Start Menu, Desktop และ Quick Launch เลือกเอาตามชอบ แล้ว Next ถึงขั้นนี้ก็พร้อมที่จะติดตั้งโปรแกรมได้ แล้วคลิกที่ปุ่ม Install ได้เลย

ProShow Gold 2.5 Installation	ProShow Gold 2.5 Installation
ProShow Gold 2.5 is now being installed on your computer.         Please wait for this installation to complete.         (31%) Installing vodmenu/wacation jpg         Note: If your computer appears to stall for more than thirty seconds during this installation, restart your computer and try this installation again.         Phetodex Corporation         Cancel	ProShow Gold 2.5 has been successfully installed. You may run ProShow Gold 2.5 by selecting it from your Start menu. Click 'Finish' to exit setup. Photoder: Corporation
Reboot May Be Necessary       Image: Complete the second sec	ติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องทำการรีสตาร์ทเครื่องก่อ นะครับ เพื่อให้มีการตั้ค่าในรีจิสตรี้ของระบบ ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการลงทะเบียนเพื่อให้ใช้งา ระบบได้ตลอดไป

การลงทะเบียนให้ดับเบิ้ลคลิกไฟล์ชื่อ tmg-psg25.exe ในโฟลเดอร์ ProShowGold\ keygen จะปรากฏหน้าต่างการลงทะเบียนดังภาพล่าง (กรอบขวามือ)

D:\Software\ProShowGold\keygen	The Millenium Group
File Edit View Favorites Tools Help 🥂	next yeneration releases
🔆 Back • 🕤 - 🏂 🔎 Search 🎼 Folders	User name
Address 🛅 D:\Software\ProShowGold\keygen 💽 💽 Go 🛛	Jigko Bannok
Folders         X         Name         Size         Type           D ppt2flash         Img.nfo         9 KB         MSInfo I           ppt2vdo         ISKB         Applicati	Phone number 018783521
Date Created: 28/9/2548 9:24 Size: 14.1 KB	Unlock password DBBR9SKBUSERX
Construction of the second sec	Generate About Exit

ให้ใส่ชื่อของคุณ หมายเลขโทรศัพท์ (อย่าใส่มั่วแบบ 0123456789 นะครับใช้ไม่ได้) แล้ว คลิกที่ปุ่ม Generate จะได้หมายเลข Unlock password เพื่อนำไปลงทะเบียนต่อไป

	Enter Registration
🌸 ProShow Gold - Jigko Bannok	
File Edit Show Slide Audio Create Window Help	Enter Registration Enter your ProShow Gold registration key below.
New Open Save Play Options Slide Enter Registration (%SV(5))	To activate ProShow Gold enter the registration information provided to you by Photodex.
Untitled ProShow Purchasing Information	Name: Jigko Bannok
	Phone Number: 018783521
ProShow Gold	Registration Key: DBBR9SKBUSERX
Desktop     Oplinde Crypte Support     Online Support     Send Problem Report	Your name, phone number and registration key should appear <b>exactly</b> as filed with Photodex. For further help, please see our registration help and troubleshooting.
DATA (D:)     Technical Support	
BACKUP (E:)	Purchase Activate Registration Cancel
Message	เปิดโปรแกรม ProShow Gold ไปที่เมนู Help คลิเ
registering.	ที่ Enter Registration Key(s) จะเปิดกรอบสำหรับ
e	ลงทะเบียนขึ้นมาให้กรอกชื่อ หมายเลขโทรศัพเ
	และหมายเลขลงทะเบียนลงไป ถ้าถูกต้องจะพร

เป็นอันเสร็จสิ้นสมบูรณ์สำหรับการติดตั้งโปรแกรม ProShow Gold ให้สามารถใช้งานได้ ครบถ้วนทุกคุณสมบัติแล้ว เหลือเพียงศึกษาเทคนิคต่างๆ เท่านั้น

OK

กับข้อความแสดงความยินดีดังด้านซ้ายมือ

# เทคนิคการติดตั้ง Absolute Sound Recoder

โปรแกรมสำหรับการบันทึกเสียงในเครื่องคอมพิวเตอร์มากมาย ซึ่งมีความสามารถที่ แตกต่างกันออกไป สำหรับการสร้างงานนำเสนอนี้ผู้เขียนพบว่ามีโปรแกรมเล็กๆ ที่ใช้งานง่าย คุณภาพ และรูปแบบการบันทึกเสียงมีมากมาย ครบถ้วนตามที่ต้องการ คือโปรแกรม Absolute Sound Recorder ซึ่งวิธีการติดตั้งก็ไม่มีอะไรยุ่งยาก สามารถคลิก Next and Next ได้เลย



เพียงดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ติดตั้ง ชื่อ absrecorder.exe ขนาด 2.3 MB ก็จะปรากฏหน้าจอ

1	4	9	~	2	
ഹല	ເຈເລລາ	ചെയ്യ	ന്ദ്ര. പ	<u>ଲ.୩ ମ ୦ ୩୬/ ୩ ୮ ୮</u>	
11.95	61/161/11	1916161	ИN		

🚰 Setup - Absolute Sound Recorder	📅 Setup - Absolute Sound Recorder
License Agreement Please read the following important information before continuing.	Select Destination Location Where should Absolute Sound Recorder be installed?
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.	Setup will install Absolute Sound Recorder into the following folder.
YOU SHOULD CAREFULLY READ THE FOLLOWING TERMS AND CONDITIONS BEFORE USING THIS SOFTWARE. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT, DO NOT INSTALL AND/ON USE THIS SOFTWARE, USER'S USE OF THIS SOFTWARE IS CONDITIONED UPON COMPLIANCE BY USER WITH THE TERMS OF THIS AGREEMENT.	To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.           Image: select a different folder, click Browse           Image: select a different folder, click Browse
This means some functions are disabled in the trial version if you decide to keep the software and get full functions, you must register your copy.	
C I accept the agreement     I How not accept the agreement	At least 8.3 MB of free disk space is required.
< Back Next >>> Cancel	< Back Next > Not Cancel

เหมือนกับโปรแกรมทั่วๆ ไปคือต้องยอมรับลิขสิทธิ์ของโปรแกรมเขาก่อนเลือกในวงกลม แดง แล้วก็ Next จะปรากฏหน้าต่างแสดงโฟลเดอร์ติดตั้ง คลิก Next ได้เลย



โปรแกรมจะถามให้ตั้งชื่อเมนูโฟลเดอร์ และการสร้างปุ่มไอค่อนโปรแกรมบนหน้าจอ ก็ให้

คลิก Next ผ่านไปได้เลย



โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดว่าพร้อมจะติดตั้งแล้ว คลิกที่ปุ่ม Install รอจนเสร็จ



เมื่อโปรแกรมติดตั้งเสร็จคลิกที่ปุ่ม Finish จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรมดังภาพขวามือ ให้ ลงทะเบียนโปรแกรมด้วยการคลิกที่เมนู Help > Register กรอกชื่อผู้ใช้งานและเลขทะเบียนจาก ไฟล์ Readme.txt ก็เป็นอันเสร็จสิ้น ใช้งานได้เลย

### เทคนิคการติดตั้ง Nero SoundTrax

โปรแกรม Nero SoundTrax เป็นชุดโปรแกรมที่มาพร้อมแล้วในโปรแกรมสำหรับการเขียน ซีดีชื่อดังคือ NeroBurningRom ตั้งแต่เวอร์ชั่น 5.0 เป็นต้นมา จึงไม่ขอแสดงรายละเอียดใน การติดตั้งโปรแกรม



เมื่อเรามีโปรแกรมสำหรับการทำงานครบถ้วนแล้ว ต่อไปก็จะเป็นขั้นตอนในการเตรียม ความพร้อมสำหรับการนำเสนอ ซึ่งมีรายละเอียดปลีกย่อยเชิงเทคนิคค่อนข้างมากทีเดียว เพื่อให้ การนำเสนอผลงานของเรามีความสมบูรณ์ น่าสนใจ ดังนี้

 การเตรียมวัตถุดิบ หมายถึง การเตรียมข้อมูลเรื่องราวที่จะนำเสนอในเชิงลึกทั้ง ประวัติความเป็นมา สิ่งที่น่ายกย่องเป็นเกียรติยศ รางวัล/การยกย่องชมเชยที่เคยได้รับ สภาวการณ์ปัจจุบัน ความมุ่งหวังหรือทิศทางในอนาคต เช่น การนำเสนอที่เกี่ยวกับหน่วยงานก็ จะต้องเสาะหาประวัติของการก่อตั้ง ความเป็นมา ชื่อเสียง/เกียรติยศ ผลงานในปัจจุบัน และ ทิศทางพัฒนาในอนาคต

2. **การเตรียมภาพ** สื่อประกอบ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องราว ให้ได้มากที่สุด ในมุมมองที่ แตกต่างกันออกไป ปรับแต่งความคมชัด สีสัน ขนาดของภาพให้เหมาะสม ภาพถ่ายที่เป็นแนวตั้ง อาจจะต้องมีการปรับแต่งใหม่ให้อยู่ในแนวนอน ด้วยโปรแกรมตกแต่งภาพอย่าง PhotoShop 3. การเขียนบท (Script) นับว่าเป็นหัวใจสำคัญของการนำเสนอเรื่องราวที่ดี ไม่ว่าจะ เป็นการนำเสนอเรื่องราวผ่านสื่อนำเสอ การผลิตรายการโทรทัศน์ วิทยุ หรือแม้แต่การแสดงบนเวที เพราะบทจะเป็นตัวกำหนดรายละเอียดของงาน เช่น เสียงประกอบ เสียงบรรยาย ภาพที่นำเสนอ ลักษณะการเคลื่อนที่ของภาพ (กล้อง) มุมมอง (มุมกล้อง) และตำแหน่งของตัวละคร ซึ่งการเขียน บทสำหรับการนำเสนอผ่านสื่อแต่ละแบบจะแตกต่างกันเล็กน้อยในรายละเอียด ในที่นี้จะเน้น เฉพาะการนำเสนอผ่านภาพนิ่งด้วยโปรแกรม ProShow เท่านั้น

เรามาดูกันก่อนว่าเรามีคุณสมบัติของนักเขียนบทที่ดีแล้วหรือยัง? ลองสำรวจตัวเองดู

 ต้องเป็นคนช่างคิด ช่างฝัน สามารถจินตนาการเรื่องราวได้ต่อเนื่องและเขียนเป็นคำ บรรยายพรรณนาออกมาได้

 ต้องเป็นคนอยากรู้อยากเห็น (แต่ไม่ใช่สอดแนม) มีความขยันหมั่นบันทึก การรู้และ เห็นมากย่อมมีข้อได้เปรียบในการจินตนาการ และการจดบันทึกอย่างสม่ำเสมอจะทำให้เรามี ข้อมูลสำหรับการเลือกและตัดสินใจมาก

 ต้องรู้จักใช้ภาษา คือใช้ภาษาง่ายๆ สั้น กระชับ ตรงประเด็น เป็นภาษาที่สื่อ ความหมายได้ทันที พูดง่ายๆ คือไม่ต้องมาแปลภาษาไทยเป็นไทยอีก คำบรรยายจะต้องเข้าใจง่าย ไม่ใช้ศัพท์สูง คำพูดต้องไม่แน่นจนเกินไป (จะกลายเป็นรายการข่าวไป) คำบรรยายจะต้องช่วยให้ เกิดการโน้มน้าวผู้ชมคล้อยตามไปกับภาพที่เรากำลังนำเสนอ

 ต้องเข้าใจจุดมุ่งหมายของการนำเสนอในเรื่องนั้นๆ บทจะต้องตีกรอบให้ผู้ฟังคล้อย ตามอย่างเป็นขั้นตอน พยายามให้ภาพเป็นตัวช่วยเล่าเรื่องโดยไม่ต้องใช้คำพูดมากมาย เพราะ ภาษิตจีนบอกว่า ภาพเพียงภาพเดียวอาจแทนที่คำพูดได้มากกว่า 1,000 คำ

5. ต้องมีความเพียร มีวินัยและทำงานเป็นทีมได้ ความเพียรคือการพยายามเขียนๆๆๆ และปรับแก้ไขให้สมบูรณ์ การมีวินัยคือต้องบังคับตนเองให้งานจบทันเวลา และแน่นอนเราต้อง ทำงานกับคนอื่นๆ เพื่อให้งานลุล่วงจึงต้องมีความไว้วางใจกัน

# ้ลำดับขั้นตอนการเขียนบทนำเสนอ (Presentation Script)

1. การเขียนโครงเรื่องและการดำเนินเรื่อง (Plot or Treatment) เป็นการเรียบเรียง เรื่องราวอย่างย่อให้ครอบคลุมประเด็นหลักทั้งหมด ทิศทางการดำเนินเรื่องเป็นไปในลักษณะใด สภาพบรรยากาศในเรื่องตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงบทสรุปสุดท้ายเป็นอย่างไร รวมทั้งรูปแบบการนำเสนอ จะใช้รูปแบบใด (เล่าจากจุดเริ่มต้นจนถึงจุดสุดท้าย หรือจะนำความสำเร็จมาเล่าก่อนย้อนสู่อดีต และทิศทางในอนาคต) รูปแบบการเขียนไม่ได้มีการกำหนดรูปแบบไว้ตายตัว ส่วนใหญ่จะเขียนใน ทำนองการเล่าเรื่องว่ามีอะไรเกิดขึ้นบ้าง เป็นโครงเรื่องย่อ ในบางเรื่องที่มีความซับซ้อนมากอาจจะ มีการแจกแจงรายละเอียดออกไป ถ้าในทางการเขียนบทภาพยนตร์จะเรียกว่า สกรีนเพลย์ (Screenplay)

การเขียนเรื่องยาวหรือสกรีนเพลย์นี้ เป็นการเขียนอย่างพรรณนาให้หลับตามองเห็นภาพ ทั้งนี้การเขียนยิ่งละเอียดยิ่งดี อาจจะกล่าวถึงคำพูดและเสียงประกอบในแต่ละช่วงตอนไว้ด้วย เพราะจะทำให้การเขียนบทง่ายขึ้น

2. **การเขียนบัตรเรื่อง** (Story Board Cards) เป็นการนำเอาเรื่องย่อมาตีเป็นภาพ และ คำบรรยายตั้งแต่เริ่มต้นจนบทสุดท้าย โดยใช้กระดาษแข็งขนาด 4\*6 นิ้ว ในกรอบสี่เหลี่ยมสำหรับ

	ลำดับที่
	ภาพ
	เทคนิค
คำบรรยาย/เสียง	

การวาดภาพประกอบ อาจเป็นภาพโครงร่าง หรือภาพการ์ตูนลายเส้นแสดงรายละเอียดของ เรื่อง เพื่อให้ช่างภาพถ่ายภาพได้ตรงใจคน เขียนบท มุมขวาจะเป็นหมายเลขลำดับบัตร ถัดมาจะเป็นรายละเอียดของภาพ (มุมกล้อง) และเทคนิคต่างๆ ส่วนล่างสุดจะเป็นคำ บรรยายและเสียงประกอบ

บัตรเรื่องนี้แม้เราจะเรียงลำดับไว้แล้ว ก็ยังสามารถจัดเรียงสลับได้เพื่อให้เนื้อหามีความ ถูกต้องสมบูรณ์ลื่นไหลไม่สะดุด

3. **การเขียนบท** (Script Writing) เป็นการนำเอาเนื้อหาที่ผ่านการจัดเรียงอย่างถูกต้อง แล้วจากบัตรเรื่องมาเขียนลงในตารางเพื่อสร้างความต่อเนื่องและสะดวกในการทำงาน ทั้งการจัด เรียงลำดับภาพ การบันทึกเสียงบรรยายและเสียงประกอบต่างๆ

บทเรื่อง	หน้าที่
หน่วยงาน ค	งวามยาวนาที

ในแบบฟอร์มการเขียนบทจะมีช่องเพิ่มเติมรายละเอียดในขั้นตอนการผลิตคือ

- **เทคนิค** หมายถึง เทคนิคการปรับเปลี่ยนผสมภาพในแต่ละเฟรมใช้เทคนิคใด เช่น การตัดชนกัน (Cut in) การกวาดภาพรูปแบบต่างๆ (Wipe) การเลือนภาพเข้าออก (Fade in, Fade out) และการเลือนภาพเข้าหากัน (Dissolve)
- **เวลา** หมายถึง ระยะเวลาของภาพที่ปรากฏในช่วงนี้มีหน่วยเป็นวินาที ใช้เพื่อการควบคุม ความยาวของเรื่องให้กระชับ ตรงตามเวลาที่กำหนด

การเขียนบทโทรทัศน์ที่ดีนั้น คงไม่สามารถบอกถึงรายละเอียดให้เป็นตัวหนังสือได้ การ ฝึกฝนในการเขียนอย่างสม่ำเสมอและดูตัวอย่างจากรายการสารคดี การนำเสนอต่างๆ ที่ดีๆ แล้ว นำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับงานของเราจะเป็นการดีที่สุด เมื่อเขียนบทเสร็จแล้วควรอ่าน ทบทวนอีกครั้งพร้อมจับเวลา ถ้ายังไม่พอใจในจุดนั้นอีก **เคล็ดลับที่ดีอย่างหนึ่งคือ การอ่าน** ดัง ๆ จะเห็นความไม่เหมาะสมของบทได้อย่างชัดเจน หรือให้คนอื่นๆ ช่วยอ่านดูจะพบข้อบกพร่อง ได้ง่าย

# หลักสำคัญในการเขียนบทที่ดี

 บทที่ดีจะต้องมีแก่นของเรื่อง (Theme) เป็นจุดสำคัญที่สุดของเนื้อหา เพื่อไม่ให้ เนื้อหาเบี่ยงเบนไปจากจุดสำคัญของเรื่องมากเกินไป

 บทน้ำเสนอควรมีการวางโครงเรื่องที่ดี ตั้งแต่การนำเรื่องชวนให้ติดตาม มีการถ่วง
 เรื่องและขยายรายละเอียด บททุกเรื่องจะต้องมีจุดสุดยอด (Climax) ของเรื่องและการสรุปปิดใน ตอนท้าย อัตราส่วนของเนื้อหาทั้งหมดที่เหมาะสมคือ บทนำไม่ควรยาวเกิน 10% เนื้อหา 80% และสรุปปิดท้ายอีก 10%

 ภาษาของบทนำเสนอควรมีความสละสลวยและลื่นไหลไปตามเนื้อเรื่อง ควรใช้ ภาษาพูดมากกว่าภาษาเขียน สร้างความรู้สึกให้เหมือนกับว่ากำลังคุยกับผู้ดู คำสั้นกระชับที่เข้าใจ ง่าย ให้ความรู้สึกร่วมไปกับการแสดงภาพประกอบ

สรุปอีกครั้ง "การเขียนบทที่ดี ก็คือ เริ่มต้นให้ตื่นเต้น ดำเนินเรื่องให้ราบรื่น และจบ ท้ายให้ประทับใจ"

# ขั้นตอนการสร้างงาน

ในการทำงานที่เกี่ยวกับระบบไฟล์คอมพิวเตอร์เพื่อไม่ให้เกิดความสับสน ควรที่จะสร้าง ระบบเก็บงานในโฟลเดอร์เป็นการเฉพาะ เพื่อให้ค้นหาและจัดการไฟล์ได้ง่าย เช่น โฟลเดอร์เก็บ งานและมีโฟลเดอร์ย่อยสำหรับเก็บไฟล์ภาพ ไฟล์เสียงที่เกี่ยวข้อง



#### การบันทึกเสียงบรรยายและเสียงประกอบ

หลังจากการเขียนบทนำเสนอและแก้ไขปรับปรุงจนเป็นที่พอใจแล้ว ลำดับต่อไปจะเป็น ขั้นตอนการบันทึกเสียงบรรยายและเสียงประกอบ ซึ่งเราจะใช้เครื่องมือพื้นฐานที่หาได้ง่าย มี คุณภาพพอสมควร และสะดวกในการใช้งาน

อุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการบันทึกเสียงประกอบด้วยไมโครโฟน หัวต่อแปลงสำหรับแจ๊ค ไมโครโฟนปกติมาเป็นขั้วต่อเข้ากับ Mic in ใน Sound Card เครื่องคอมพิวเตอร์ ซีดีเพลงประกอบ ที่เหมาะสม หรือไฟล์เพลง MP3 และห้องที่มีความเงียบพอประมาณ

#### การต่อพ่วงอุปกรณ์



งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช

#### ขั้นตอนการบันทึกเสียงบรรยาย

การบันทึกเสียงบรรยายด้วยโปรแกรม AbsoluteSound Recorder นั้นเราจะเริ่มจากการ คลิกเลือกโปรแกรมให้ทำงานจากไอค่อนบนหน้าจอหรือจากเมนู Start > Programs > Absolute Sound Recorder เพื่อทำการตั้งค่าการทำงานของโปรแกรมดังนี้

การตั้งค่าการบันทึกเสียงที่เมนู Options

		🤗 Options 🛛 🗙
🤣 Absolute Sound Recorder		Cause Bally
File Action Options Help		Save Path
		togram Files\Absolute Sound Recorder\Recording
	-	Trecord Format
🔴 Record Sound 🔌 Recording Controls 🐌 Playback Volume Controls 🔌 File Inf	0	<ul> <li>MP3 44100 Hz, 128 kbps</li> </ul>
FFTArraySize	dB -10	C WAV 44100 Hz · 16 bit,Stereo
FFTWindowType None	-20	🔿 WMA 44,100 Hz; 16 Bit; Stereo; 128 kbps; 💌
VisType	-40	
O vtFFTAnalog C vtFFTFire	-50	Time Limit
O vtFFTLinear C vtFFTGlass	-60	🕑 No Limit
vtFETNormal C vtEETKruptonite	-70	Stop recording after
	-80	0 - hours 0 - minutes 0 - seconds
Hz 42 85 171 343 687 1375 2750 5500	11000	Auto Split
<u>I</u>		Split Every 0 — minutes 0 — seconds
	10.00 D	
		OK Cancel
J J	11.	

ก่อนทำการบันทึกเสียงจะต้องมีการปรับแต่งกันก่อน ด้วยการคลิกที่ปุ่ม Options เพื่อเข้า ไปปรับแต่งดังนี้

1. โฟลเดอร์เก็บเสียงที่บันทึกแล้ว (Save Path) ให้กำหนดไว้ที่โฟลเดอร์งานของเราจาก ตัวอย่างจะเก็บไฟล์เสียงไว้ในโฟลเดอร์ Sound

 กำหนดรูปแบบของไฟล์เสียงที่บันทึก ในภาพตัวอย่างเลือกเป็นชนิด MP3 บันทึกที่ คุณภาพระดับ 44100 Hz, 128 kbps ถ้าเลือกเป็น WAV, WMA ขนาดไฟล์จะใหญ่กว่า

3. กำหนดระยะเวลาการบันทึก ในตัวอย่างเลือก No Limit สามารถกำหนดความยาว ตามต้องการได้จากช่องตัวเลือกด้านล่าง

เมื่อเป็นที่พอใจแล้วก็คลิกที่ปุ่ม OK เพื่อดำเนินการในขั้นถัดไป

การตั้งค่าในแถบ Recording Controls

ในแถบตัวเลือกนี้จะเป็นการตั้งค่าสำหรับแหล่งของเสียง (Source) ที่ต้องการบันทึก ใน กรณีของเราคือการเลือกบันทึกจากไมโครโฟน (แต่ตัวโปรแกรมสามารถจะบันทึกเสียงจากแหล่ง อื่นๆ ได้ เช่น จากการเล่นแผ่นซีดี จากช่องต่อ Aux, Line in และอื่นๆ ขึ้นอยู่กับซาวการ์ดรุ่นที่มีอยู่ ในเครื่องนั้นสนับสนุนหรือไม่ดังภาพในหน้าถัดไป

🔴 Record S	ound 🔌 Re	cording Contro	ols 🐌 Playb	ack Volume Co	ontrols 🔌 Fi	ile Info		
Input Device	SoundMAX Digita	al Audio					•	Set Filter
Recording	CD Player	Microphone	Aux	Line In	Phone	Wave Out Mix		
🗖 Select	🗖 Select	🔽 Select	Select	🗖 Select	C Select	🗖 Select		
		Advanced						

จากภาพบน เราเลือกบันทึกจากไมโครโฟน จะมีปุ่มสไลด์เพื่อการปรับความแรงระดับ

สัญญาณที่ได้รับจากไมโครโฟน (แต่ละยี่ห้อจะไม่เท่ากัน ต้องทดลองบันทึกและเปิดฟังเสียงก่อน)

Advanced Deposition for Microphone	หากระดับความดังท์ได้ยังไม่เป็นไป
Auvanceu Propercies for Microphone	
These settings can be used to make fine adjustments to your audio.	ตามที่ต้องการให้คลิกที่ปุ่ม Advanced
-Other Controls	เพื่อเข้าไปปรับการ Boot เพิ่มได้ดังภาพ
These settings make other changes to how your audio sounds. See your hardware documentation for details.	ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณภาพชาวด์การ์ด
I MIC Boost	และไมโครโฟนที่นำมาใช้ด้วยให้ทดลอง
Close	ดูก่อนการบันทึกเสียง

การตั้งค่าในแถบ Playback Volume Controls

🔴 Record Sound 🔌 Recording Controls 被 Playback Volume Controls 🐚 File Info								
Output Device SoundMAX Digital Audio								
Volume Control	Wave	SW Synth	BassBoost	CD Player	Microphone	Aux	Line In	Phone
Mute 🗖	🗖 Mute	🗖 Mute	🗖 Mute	🗖 Mute	Mute Advanced	Mute 🗖	Mute 🗖	

เฉพาะในแถบนี้ให้กำหนดหยุดการทำงานของไมโครโฟน (Mute) ขณะฟังเสียงที่บันทึก เพื่อป้องกันการย้อนกลับของสัญญาณ (Feedback) จะมีเสียงหวีดหอนเกิดขึ้น

#### การตั้งค่าในแถบ File Info

ในแถบนี้จะเป็นการแสดงรายละเอียดของไฟล์ที่เราได้บันทึก สามารถเปลี่ยนชื่อไฟล์และ รายละเอียดต่างๆ รวมทั้งการทดลองฟังเสียงที่ได้บันทึกไว้แล้ว ดังภาพในหน้าถัดไป

🔴 Record Sound 🔦 Recording Controls 🐌 Playback Volume Controls 🔌 File Info						
File name	Size	Time	Save Directory		r⊐Mpeg Tag Version⊐	
Wuntitled1.mp3	4307 KB	04:29	E:\My Documents\ProShowGo		C ID3v1	
					ID3v2	
Tal.		a				
		Copyright:				
Artist:		Year: 0			<b>— — — — — —</b>	
Album:		Track: 0			Heset	
Comment		Genre: Othe	ſ	•	Apply	
,		,				

ในขั้นตอนการบันทึกเสียงนั้น เราสามารถจะตรวจสอบคุณภาพของเสียงได้จากหน้าต่าง แสดงผลในแถบ Record Sound ซึ่งจะแสดงในรูปของบาร์กราฟ และสเกลเสียงในภาพด้านล่าง ไม่ควรให้สเกลสีแดงเต็ม



การบันทึกเสียง เมื่อต่อพ่วงอุปกรณ์และปรับแต่งเสียงทดสอบเป็นที่พอใจแล้ว ก็สามารถ จะบันทึกได้ทันที ด้วยการกดปุ่ม Record สีแดง สามารถหยุดชั่วคราว (Pause) และบันทึกต่อได้ หรือหยุดการบันทึก (Stop) เมื่อต้องการ จะปรากฏชื่อไฟล์ที่บันทึกแล้วในกรอบ File Info ดังภาพ บน ซึ่งโปรแกรมจะตั้งชื่อให้เป็น Untitled1.mp3, Untitled2.mp3, Untitled3.mp3,... ไปเรื่อยๆ ทุก ครั้งที่เริ่มบันทึกเสียงใหม่ เราสามารถเปลี่ยนชื่อไฟล์ได้

การบันทึกเสียงบทบรรยาย ควรบันทึกเป็นท่อนๆ ตามเฟรมในบทที่ได้เขียนไว้แล้ว เพื่อ ความสะดวกในการผสมเสียง และลดการผิดพลาดในการอ่านบทยาวๆ ลงได้ การบรรยายที่ดีควร จะมีการเน้นหนักเบาในช่วงต่างๆ เหมือนกับการพูดกับผู้ชมให้เกิดความน่าฟัง จับใจ

🏟 Untitled - Nero SoundTra	ж				_ 🗆 🗙
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew Insert <u>A</u> ud	lio T <u>r</u> acks <u>T</u> ools <u>O</u> ptions	<u>H</u> elp			
] 🗅 👌 🖶   🗞 🛍 🖺	ାର 🔍 🏓 🍃 💆	) 🕭 🕹 🕹			
Oṃ OỌs:OOỌ Ț  1Oṃ ỌOṣ:OỌO ]	.  20m 00s;000   30m 00s	:000   40m 00s;000	50m 00s;000	60m 00s:000 <sub> </sub>	70m 00s:000
		unter in the second sec	Part a total		
		volume:	Pan: O		
Master					
	0m 00s:000	1 1	,  10m	00s:000 ,	
1 - Untitled ×					
	•	X			▶
Ready	[	Total project length:Om OC	s:000 Position	:0m 00s:000	Track 1 of 1 //

# การผสมเสียงบรรยายและดนตรีประกอบด้วย Nero SoundTrax

โปรแกรม Nero SoundTrax เป็นโปรแกรมที่มาพร้อมกับ NeroBerningRom ใช้สำหรับ การปรับแต่งผสมเสียงต่างๆ เข้าด้วยกัน เหมือนกับมีเครื่องผสมเสียง (Mixer) ในห้องบันทึกเสียง มาติดตั้งในคอมพิวเตอร์ของเรา ดังภาพบนซึ่งมีการใช้งานง่ายๆ ดังนี้

1. การเพิ่มเสียงลงไปในแทรคเสียงที่ 1 (ในที่นี้จะนำไฟล์เสียงเพลง Background เข้ามา ก่อน 1 เพลง) ด้วยการคลิกที่เมนู Inser > Audio File... จะมีกรอบให้เลือกเพลงที่ต้องการนำเข้า



2. เราสามารถปรับระดับความดังของเสียงและความสมดุลซ้ายขวาได้

 ถ้าเสียงแบ็คกราวด์ยาวไม่พอหรือต้องการเปลี่ยนบรรยากาศให้เข้ากับเนื้อหาสามารถ เพิ่มแทร็คเสียงเข้าไปได้อีก โดยคลิกที่เมนู Insert > New Track จะเกิดแทร็ดเสียงใหม่ให้คลิก เลือกที่แทร็คนี้และเพิ่มเสียงเข้าไป (ตามขั้นตอนที่ 1)

 4. ต่อไปเราจะเพิ่มแทร็คเสียงบรรยายเข้าไป พร้อมทั้งเสียงที่ได้บันทึกไว้ (ทำตามขั้นตอน ที่ 3 แต่ไฟล์เสียงบรรยายทั้งหมดจะอยู่ในแทร็คเดียวกัน) ดังภาพด้านล่าง



 ขั้นต่อไปเราจะทำการปรับระดับของเสียงประกอบให้มีความดังลดลง เมื่อเสียง บรรยายเริ่มขึ้น และจะเพิ่มความดังเสียงประกอบเมื่อจบคำบรรยายในแต่ละช่วง ด้วยการคลิกที่ แทร็คเสียงที่ 1 แล้วไปที่เมนู Track > Add Volume Curve จะเกิดแนวเส้นตรงเหนือแทร็คนั้น



 เราสามารถเพิ่มหรือลดเสียง ณ ตำแหน่งใดๆ บนเส้นระดับเสียงนี้ด้วยการใช้เมาส์ คลิกที่ตำแหน่งบนเส้นแล้วลดหรือเพิ่มระดับของเสียง จากตัวอย่างจะเป็นการลดระดับเสียงของ แทร็คที่ 1 ให้ผสานเข้ากับเสียงในแทร็คที่ 2 ด้วย 7. ใช้วิธีการดังตัวอย่างข้างต้นสำหรับการผสมเสียงบรรยายจนครบทุกเฟรม การวาง ตำแหน่งของเสียงบรรยายแต่ละเฟรมให้มีช่องว่างเวลาไม่เท่ากันได้ ด้วยการขยีบตำแหน่งของเสียง บนแทร็คไปมา จนได้เวลาในการนำเสนอครบถูกต้องตามบทที่กำหนดไว้

 เมื่อปรับระดับของเสียงและการผสมเสียงบรรยายและเพลงประกอบต่างๆ สมบูรณ์ จนเป็นที่พอใจแล้วให้นำไฟล์ออกไปใช้งานด้วยการคลิกที่เมนู File > Export to Audio File... ซึ่ง สามารถส่งออกได้หลายสกุลทั้งไฟล์ WMA, Wave, MP3, MP4, Ogg (แนะนำให้ใช้นามสกุล Wave ได้คุณภาพเสียงที่ดีและใช้งานได้ดีใน ProShow Gold ตั้งซื่อไฟล์แล้วบันทึกเก็บไว้ใน โฟลเดอร์ Sound

 ในตัวโปรแกรม Nero SoundTrax มีปลั๊กอิน (Plug in) สนับสนุนการปรับแต่งเสียง พิเศษ (Effect) มากมาย เช่น เสียงก้อง (Reverb) เสียงประสาน (Chorus) ด้วยการเลือกแทร็คที่ ต้องการเพิ่มเทคนิคพิเศษ ไปที่เมนู Inser > Effect Into > Track Effect Chain...



จากกรอบบนเราจะเลือกที่ Add > Effect > Reverb.. จะได้กรอบหน้าต่างด้านขวามือ เพื่อปรับแต่งเสียงเพิ่มเติม เมื่อพอใจแล้วปิดหน้าต่างนี้ไป เสียงในแทร็คนั้นก็ได้เสียงพิเศษตาม ต้องการ ในแต่ละเทคนิคพิเศษจะมีค่ามาตรฐานตั้งไว้ใน Preset > สามารถเลือกใช้งานได้โดยไม่ ต้องปรับแต่งเอง

หากไม่พอใจต้องการเอาเทคนิคพิเศษออกก็เพียงแต่กลับมาที่หน้าต่างนี้อีกครั้ง คลิกลงบน เทคนิคพิเศษ (กรอบสีเขียว แล้วลบออก)

 หากต้องการให้เสียงบรรยายแต่ละท่อนมีเทคนิคพิเศษทางด้านเสียงแตกต่างกัน จะต้องแยกเสียงบรรยายท่อนนั้นๆ ออกไปอยู่ในอีกแทร็คหนึ่งแยกต่างหาก

#### การเตรียมภาพก่อนนำไปใช้ในโปรแกรม ProShow Gold

 ภาพที่จะนำมาใช้งานสามารถใช้ภาพถ่ายที่สแกนเป็นไฟล์แล้ว หรือภาพจากกล้อง ดิจิตอล โดยจัดเรียงลำดับด้วยการเปลี่ยนชื่อเป็นตัวเลข

 ปรับแต่งความคมชัดของภาพให้เหมาะสม สดใส ภาพทุกภาพควรอยู่ในแนวนอนใน อัตราส่วน 4:3 หากภาพเป็นแนวตั้งอาจจะต้องใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ เช่น PhotoShop ช่วยใน การสร้างภาพใหม่ให้เหมาะสมกับการใช้งาน

3. รวมภาพทั้งหมดไว้ในโฟลเดอร์ชื่อ Images หรือชื่ออื่นๆ ตามต้องการ

เนื่องจากโปรแกรม ProShow Gold ไม่สนับการตั้งชื่อไฟล์และโฟลเดอร์เป็น ภาษาไทย ดังนั้นจึงควรหลีกเลี่ยงการตั้งชื่อไฟล์ภาษาไทย หากนำมาจากที่อื่นๆ ให้ เปลี่ยนชื่อใหม่เป็นภาษาอังกฤษ เพื่อความสะดวกในการใช้งานแทรกภาพและเสียง

#### การใช้งาน ProShow Gold

เมื่อเปิดโปรแกรม ProShow Gold ขึ้นมาจะพบกับหน้าต่างโปรแกรมดังภาพด้านล่างนี้ พื้นที่แสดงตัวอย่าง เมนูโปรแกรม โฟลเดอร์งาน ไอค่อนทางลัด ProSh w Gold - Jiako Ba - D × File Edit Show Slide Audio Greate Window 100 9 Y Y N Save DVD Disc Share S Light Bo Video CD E-Mail run CD Untitled ProShow < no slides >, < no audio tracks > + ProShow Gold Program Files <parent> VCD Drop photo Drop photo Drop photo Drop p hote or video here or video here or video here or vi Drop background songs here 2 of 24 shown (pare เวลาของเฟรมนี้ แถบเสียง ปุ่มควบคุมการแสดงตัวอย่าง เวลาโดยรวม เฟรมภาพ

**หมายเหตุ** เนื่องจา ภาษาไ

การสร้างงานนำเสนอจากโปรแกรม ProShow Gold นั้นเมื่อเราเตรียมงานเขียนบทลำดับ เรื่อง การเตรียมภาพประกอบ การบันทึกเสียงบรรยายและเสียงประกอบ ไว้เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอน สำคัญคือการจัดเรียงลำดับภาพให้สอดคล้องกับเสียงบรรยาย



ขั้นตอนการสร้างงานของเราจากภาพด้านบน ในวงกลมสีแดงคือโฟลเดอร์เก็บภาพและ เสียงในการสร้างงานของเรา การนำเสนอในตัวอย่างนี้เป็นการทำ Music Video เพลงประกอบ ภาพ ครั้งแรกในการไปผจญภัยในต่างแดนคนละซีกโลกของครูมนตรี จึงให้ชื่อว่า My First Time โดยเลือกใช้เพลงสากลชื่อ My First Time เป็นเสียงประกอบไม่มีคำบรรยาย ขั้นตอนการทำงานมี ดังนี้

 คลิกที่ไฟล์เพลง My First Time ในโฟลเดอร์ Sound แล้วลากมาวางในแถบ Sound track (โปรแกรมรองรับไฟล์ในหลายฟอร์แมตแต่ในการใช้งานจริงจะเป็นไฟล์นามสกุล .wav โปรแกรมจะทำการแปลงเพื่อน้ำเข้าเองโดยอัตโนมัติ เหตุนี้เองในขั้นตอนการ Export เสียงจาก โปรแกรม Nero SoundTrax จึงแนะนำให้ส่งออกเป็นไฟล์ Wave) รอสักครู่จนกว่าการนำเข้าจะ สำเร็จ ปรากฏว่า เพลงนี้มีความยาวทั้งสิ้น 3 นาที 15.44 วินาที

2. ขั้นตอนที่สองเราจะเปลี่ยนโฟลเดอร์ไปที่ Images เพื่อเลือกภาพมาวางในช่อง Slide โดยเริ่มที่การคลิกเมาส์ขวาที่ไสลด์ช่องแรกเลือก Insert Blank Slide ก่อนแล้วต่อที่ภาพถ่ายจาก เครื่องบินผ่านหน้าต่างมองเห็นปีกเครื่องบินและทิวทัศน์เบื้องล่าง จากนั้นนำภาพที่ไปต่อยัง สถานที่ต่างๆ ในออสเตรเลียมาวางลงตามลำดับ



์เทคนิคการเปลี่ยนภาพ เวลาในการเปลี่ยนภาพ เวลาในการแสดงภาพ ปุ่มแสดงตัวอย่างงาน

จากภาพบนจะเห็นว่าเมื่อมีการนำภาพมาเรียงลงในแต่ละไสลด์ จะมีสัญลักษณ์ มาคั่นระหว่างภาพแสดงเทคนิคการเลือนภาพเข้าหากันจาก A -> B และมีค่าตัวเลขบอก ระยะเวลาที่ทำการเปลี่ยนภาพมีหน่วยเป็นวินาที และในไสลด์แต่ละช่องจะมีหมายเลขบอกลำดับ ไสลด์ด้านซ้ายมือและมีตัวเลขบอกเวลาการแสดงภาพด้านขวามือมีหน่วยเป็นวินาที

 เราสามารถแสดงตัวอย่างของงานได้ด้วยการคลิกที่ไสลด์ภาพแรก และคลิกที่ปุ่มเล่น ในกรอบชุดควบคุมการแสดงภาพตัวอย่าง



 การปรับแต่งการเปลี่ยนภาพ ถ้าเราต้องการให้โปรแกรมใส่เทคนิคการเปลี่ยนภาพให้ เราเองอัตโนมัติแบบสุ่มก็สามารถทำได้ด้วยการคลิกที่สไลด์ภาพใดๆ แล้วกดปุ่ม Ctrl+A หรือไปที่ เมนู Edit > Select All เพื่อเลือกสไลด์ทั้งหมด แล้วไปที่เมนู Slide > Randomize Transition จะ เห็นว่าปุ่ม AB ระหว่างสไลด์เปลี่ยนไปหลายรูปแบบ

5. หากต้องการกำหนดการสร้างเทคนิคการเปลี่ยนภาพเองก็สามารถทำได้ โดยเมื่อนำ เมาส์ไปคลิกที่ปุ่ม AB จะมีกรอบแสดงเทคนิคการเปลี่ยนภาพมาให้เลือกจำนวนมากดังภาพ



เมื่อนำเมาส์ไปวางเหนือรูปแบบใด จะมีภาพตัวอย่างแสดงผลให้ดูที่มุมซ้ายล่าง ด้านขวา ล่างสุดจะเป็นรูปแบบที่เลือกใช้บ่อยๆ ในการสร้างงานครั้งก่อน (ถ้ายังไม่เคยใช้งานปุ่มจะมีจำนวน น้อยกว่านี้) ส่วนแถวบนถัดไปเป็นปุ่มเทคนิคมาตรฐานที่เลือกใช้บ่อยสุด

 นอกจากเทคนิคพิเศษการเปลี่ยนภาพแล้ว ยังมีเทคนิคการเคลื่อนที่ของภาพในแต่ละ สไลด์เพื่อทำให้เกิดความรู้สึกเสมือนหนึ่งมีการเคลื่อนไหวของกล้อง เช่น การขยับกล้องจากซ้ายไป ขวา หรือขวาไปซ้าย (PAN) การดึงภาพเข้ามาใกล้หรือถอยออกมาไกล (Zoom in and Zoom out) หรือการก้ม/เงยกล้องจากบนลงล่างหรือล่างขึ้นบน (Tilt up or Tilt down)

วิธีการง่ายๆ สำหรับมือใหม่หัดสร้างงานนำเสนอ คือการเลือกไสลด์ทั้งหมด (คลิกที่ไสลด์ ใดๆ กดปุ่ม Ctrl + A) แล้วไปที่เมนู Slide > Random Motion Effect โปรแกรมจะทำการสุ่มใส่ เทคนิคพิเศษให้กับสไลด์แต่ละภาพอย่างอัตโนมัติและมีความต่อเนื่องสัมพันธ์กันให้ทันที

7. ในกรณีที่ไม่ต้องการให้โปรแกรมใส่เทคนิคพิเศษการเคลื่อนที่ของภาพให้ เราสามารถ ทำการปรับแต่งในแต่ละสไลด์ได้โดยตรงด้วยการดับเบิ้ลคลิกที่สไลด์ที่ต้องการกำหนดจะปรากฏว่า



มีกรอบการกำหนด Motion and Effects ขึ้นดังภาพบน ในภาพซ้ายคือจุดเริ่มต้นแสดง ไสลด์ ภาพขวาคือจุดสิ้นสุดการแสดงไสลด์ เราสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งภาพด้วยการใช้เมาส์ คลิกที่ภาพเลื่อนไปตำแหน่งที่ต้องการได้โดยตรงทั้งสองภาพ หรือหากต้องการความละเอียด สามารถกำหนดค่าตัวเลขในช่องด้านบนได้ (ในกรอบสว่างภายในภาพคือบริเวณแสดงผลจริงของ งานที่ปรากฏบนจอ)

ในปุ่มด้านซ้ายมือยังเสริมเทคนิคพิเศษให้กับภาพได้ดังนี้

Image / Video หมายความว่าสามารถนำเข้าคลิปวีดิโอแทนภาพนิ่งได้

- Adjustments คือปุ่มที่ทำหน้าที่ตกแต่งภาพ แก้ไขภาพที่อาจจะมืดไปนิด สว่างไป หน่อย ไม่ค่อยสัมพันธ์กับภาพก่อนหน้าหรือภาพถัดไป ก็สามารถปรับเพิ่มเติมได้
- Motion Effects คือการกำหนดการเคลื่อนที่รูปแบบต่างๆ ของภาพ
- Captions คือการใส่หัวเรื่องหรือคำอธิบายภาพนั้นๆ ลงไป รวมทั้งการกำหนดเทคนิค
   พิเศษให้กับตัวอักษรนั้นๆ ทั้งด้านรูปแบบตัวอักษร ขนาดและสีสัน รวมทั้งการ
   เคลื่อนไหวของตัวอักษรในรูปแบบต่างๆ
- Sound คือการแทรกเสียงเฉพาะที่เกี่ยวกับภาพนี้ลงไปเป็นกรณีพิเศษ ไม่เกี่ยวกับ เสียงบรรยายที่เป็นแบ็คกราวด์ ด้วยการนำเสียงมาจากไฟล์ หรือบันทึกเสียงจาก ไมโครโฟนลงไปโดยตรง

 Background คือสีพื้นหลังในกรณีที่เป็นภาพแนวตั้งจะมีเนื้อที่ขอบด้านข้างซ้ายขวา สามารถกำหนดสีให้แสดงหลังภาพได้ ค่าปกติคือสีดำเปลี่ยนแปลงได้ตามต้องการ หรือจะใช้ไฟล์ภาพใดภาพหนึ่งเป็นพื้นหลังก็ได้

Slide Options	;	<u>&gt;</u>
1	Captions	Slic
Image / Video	Captions	Text 0
<b>1</b>	□ ✔ ▲ ÊÙ §à Ô ÂÂàÁ;	ÉÙ Sà Ő ÁÁàÁ;
Adjustments		CordiaDSE
<b>1</b>	Down	I Bold
Motion Effects		Text Alignment Text Color
Captions Sounds	สูงเทียมเมฆ	Align: Center  Position: 50.33 × 46.89  Motion and Effects Fly In: Fade In Normat: Waye Eth Out/ Food out
Background	Show composition lines	Use Macros & Symbols to insert special text.
🌀 🕤 Slid	de 2 of 20	Done

ในการพิมพ์ตัวอักษร เนื่องจากตัวโปรแกรมยังไม่สนับสนุนภาษาไทยโดยตรง แต่ก็ สามารถแทรกลงไปได้ดังภาพบน ในช่อง Captions และ Text จะอ่านไม่ออก แต่ในภาพจะอ่านได้ ตามปกติ

เทคนิคในการทำให้การแสดงผลภาษาไทยดูดี ในการพิมพ์ถ้ามีสระบนหรือล่างให้เคาะเว้น วรรคหนึ่งเคาะก่อน ค่อยพิมพ์ตัวอักษรถัดไปจะแสดงผลได้สวยงาม เมื่อกำหนดทุกอย่างได้ตาม ต้องการแล้วคลิกที่ปุ่ม Done มุมขวาล่างเพื่อกลับไปที่งานดังเดิม

 หลังจากการกำหนดเทคนิคพิเศษต่างๆ จนเป็นที่พอใจแล้ว ก็ลองแสดงตัวอย่างดู จาก เฟรมแรกไปจนเฟรมสุดท้าย คอยสังเกตที่ดำแหน่งสไลด์ต่างๆ ขณะแสดงผล ถ้าจุดใดบกพร่องให้ บันทึกไว้เพื่อทำการแก้ไขในภายหลัง

9. ทำการแก้ไขจุดบกพร่องต่างๆ ตามที่บันทึกไว้ จนเป็นที่พอใจให้บันทึกจัดเก็บไฟล์ด้วย การคลิกที่เมนู File > Save หรือ กดปุ่ม Ctrl + S หรือคลิกที่รูปแผ่นดิสเก็ตต์ก็ได้ ตั้งชื่อไฟล์ตาม ต้องการจากตัวอย่างนี้ บันทึกในชื่อ MyFirstTime.psh ซึ่งสามารถแก้ไขเพิ่มเติม ปรับเปลี่ยนได้ใน ภายหลัง

# การบันทึกชิ้นงานลงใน VideoCD/DVD

โปรแกรม ProShow Gold สามารถบันทึกงานที่ทำสำเร็จแล้วลงในแผ่น CD/DVD เพื่อ นำไปเปิดในเครื่องเล่นซีดี/ดีวีดี ทั่วไปได้ หรือจะเปิดในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่มีโปรแกรม ProShow Gold ติดตั้งอยู่เลยก็ได้แบบ AutoRun

ตัวอย่างนี้จะเป็นการสร้างแผ่นวีซีดีธรรมดา (เพราะไม่มีไดรว์เขียนดีวีดี) ให้คลิกที่เมนู Create > Video CD หรือกดปุ่ม Alt + V หรือคลิกที่ปุ่มไอค่อน VideoCD ก็ได้จะพบกับหน้าจอรูป ข้างบนนี้ จะพบกับหัวข้อต่างๆ ดังนี้

> Menus คือการสร้างเมนูสำหรับแสดงก่อนเริ่มเล่น (ไม่มีความจำเป็นนัก เพราะ เรามีอยู่เรื่องเดียว ตอนเดียว



 Shows คือการกำหนดไตเติ้ลผู้ผลิตหรือข้อความแสดงลิขสิทธิ์ต่างๆ ถ้าไม่มีจะเอา ไตเติ้ลที่ ProShow สร้างไว้ให้ก็ได้

video CD O	utput Options	
Output Format		CD Writer
Format: VCD	Standard: PAL	Writer: I: HL-DT-ST RW/DVD GCC-4521
Include: 🔽 Video S	hows 🧧 Still Shows	Speed: Maximum
Default: 🕟 Video S	hows 🌔 Still Shows	Simulate
Video: 352v288 MP	EG L@25fne (1.12Mhne)	Copies: 1
Stills: 704x576 MPE	EG I	If your CD-R/RW drive is not listed, click here.
VCD PAL is a Video	CD format for use in Europe and	Original Files
Asia.	'	✓ Include original show files on CD
PAL VideoCDs may	be played on most DVD players an	Video Output Options
computers.		Encoding Quality: High Quality
		Apply anti-flicker filter to video
		✓ Desaturate images to 80 %
More	about formats and resolutions	Use still menus

- Output Options สำหรับการกำหนดรูปแบบของไฟล์งานว่าต้องการอย่างไร เช่น การแสดงภาพนิ่ง วีดิโอ ถ้าเป็นวีดิโอจะต้องกำหนดด้วยว่าเป็นระบบใด NTSC หรือ PAL (ประเทศไทยใช้ระบบ PAL) การกำหนดไดรว์เขียนซีดี (ถ้ามีไดรว์เขียน ซีดีโปรแกรมจะเลือกเองอัตโนมัติ ถ้าไม่มีโปรแกรมจะเลือกเขียนเป็น Image File เพื่อนำไปเขียนในเครื่องอื่นได้) รวมทั้งจะให้โปรแกรมนำภาพนิ่งต้นฉบับไปสร้าง โฟลเดอร์ไว้ในซีดีหรือไม่ (ถ้ามีพื้นที่เหลือ)
- PC Autorun คือการกำหนดให้โปรแกรมสร้างไฟล์เล่นซีดีอัตโนมัติในคอมพิวเตอร์ ต้องการแสดงโชว์แบบวนไม่รู้จบหรือไม่ ขนาดของการแสดงผลบนจอเริ่มต้นที่ ขนาดใด และสูงสุดที่ขนาดใดเพื่อให้ชิ้นงานยังคงคุณภาพ นอกจากนั้นโปรแกรม ยังมีการเข้ารหัสป้องกันการชมตามระยะเวลาที่กำหนดได้ด้วย

🚱 Create Video	CD		X
	Video CD - PC Autorun		2
Menus	PC Autorun	Protection	ŭ
	Include PC Autorun on Video CD	Limit days of usage to: 15 days	ត
	Loop show forever (when there are no menus)	Limit number of runs to: 10 runs	$\leq$
Shows	Start PC Autorun maximized		ð
	Default Window Size Default window size: 800 × 600	Registration Key: This registration key will unlock your executable and remove the limits.	ö CD
Output Options	✓ Limit Rendering Size of Show	(Leave blank for no prompt.)	
	Maximum rendering size: 800 × 600	More Info URL:	
PC Autorun	Limit Display Size of Images	More Info Text:	
	Maximum display size: 800 x 600	user will see this text and may click it to visit the URL specified above.	
	Manually Limit Image Resolution	Video Output Quality	
	Maximum resolution: 1280 × 1024	Resolution: High Resolution	
	Quality: 85 %	Quality: High Quality	
VCD 50		00 650 700 Create Cancel	?

เมื่อกำหนดค่าต่างๆ ครบถ้วนถูกต้องแล้วก็คลิกที่ปุ่ม Create ได้เลย โปรแกรมจะทำการ สร้างไฟล์วีดิโออาจจะใช้เวลามากน้อยแล้วแต่ทรัพยากรเครื่องของท่านว่าเร็วเพียงไร เมื่อเสร็จสิ้น โปรแกรมจะให้ใส่แผ่นซีดี หรือถ้าไม่มีไดรว์เขียนโปรแกรมจะถามว่าจะเก็บไฟล์งานไว้ที่ใดเพื่อนำไป เขียนต่อในเครื่องอื่นๆ นอกจากนี้แล้วโปรแกรม ProShow Gold ยังสามารถสร้างงานอื่นๆ ได้อีกมาก เช่น การ สร้างสื่อนำเสนอบนเว็บไซต์ การแชร์ไฟล์ให้กับบุคคลอื่นๆ การสร้างไฟล์สำหรับแสดงด้วยตนเอง (Executable) การสร้างภาพแสดงหน้าจอคอมพิวเตอร์ในช่วงพักการทำงาน (Scree Saver)



ซึ่งความสามารถเหล่านี้ ท่านคงจะสามารถศึกษาเพิ่มเติมด้วยตนเองได้ จากการช่วยเหลือ ของโปรแกรมเมื่อคลิกที่ปุ่ม Help แน่นอนท่านต้องใช้ความสามารถพิเศษในการทำความเข้าใจ จากภาษาอังกฤษเพิ่มเติม

การหมั่นฝึกฝนและกล้าที่จะทดลองทำจะช่วยให้ท่านประสบผลสำเร็จ หวังว่าคู่มือเล่มนี้ และไฟล์ตัวอย่างในแผ่นซีดี จะช่วยให้ท่านสร้างงานได้ประสบผลสำเร็จ....

พยายามต่อไปครับ ขอเป็นกำลังใจให้คุณ....ด้วยใจจริง

NWW KIUM

มนตรี โคตรคันทา งานเทคโนโลยีสารสนเทศ โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช จังหวัดอุบลราชธานี http://www.benchama.ac.th

itbm@benchama.ac.th

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ