



TRƯỜNG ĐẠI HỌC AN GIANG

TRUNG TÂM TIN HỌC

Địa chỉ: lầu I Khu Thư viện – Trung tâm

Điện thoại: 0766.253.599 hoặc 0966.204766

Email: cict@agu.edu.vn

Xử lý Hình Ảnh, Video, Âm thanh với PowerPoint 2010



I. XỬ LÝ HÌNH ẢNH

1. Thay đổi độ phân giải hình ảnh
2. Crop
3. Color
 1. Tone màu chủ đạo
 2. Saturation tạo hiệu ứng thời gian
 3. Recolor thay đổi hình ảnh thành màu đơn sắc
4. Corrections
 1. Brightness and Contrast (độ sáng và độ tương phản)
 2. Sharpness and Soften(độ sắc nét của hình)
5. Tách hình đơn giản
6. Screenshot (Chụp ảnh màn hình)
7. Tạo Background cho slides
8. Cách trình bày hình ảnh trên Slide
9. Focus ảnh

Thay đổi kích thước hình ảnh



1920 X 1200 pixel

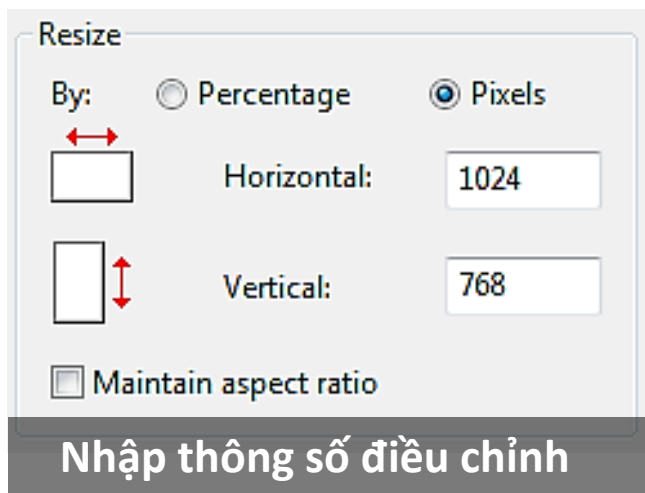


1024 X 768 pixel

Thay đổi kích thước hình ảnh (1)

Cách thực hiện:

1. Mở chương trình **Paint**
2. Chọn hình cần thay đổi kích thước (độ phân giải)
3. Chọn công cụ **Resize** trong nhóm **Image** (nhấn **Ctrl+W**)



Crop(cắt hình)

Trước



Crop(cắt hình)



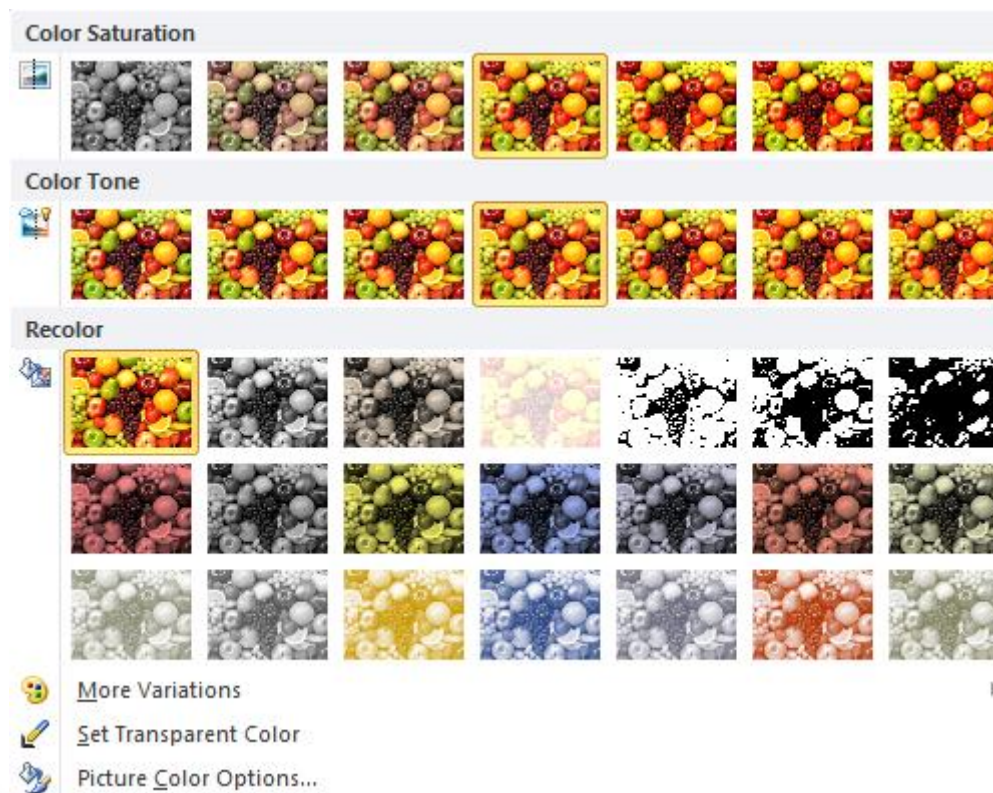
Crop(cắt hình)

Sau



Color

- Tone: Phù hợp với tone màu chủ đạo
- Saturation :Tạo hiệu ứng thời gian
- Recolor: Thay đổi màu sắc với các sắc thái khác nhau



Color (Tone)

Hình gốc



Color (Tone)

Color Tone kết quả



Saturation

Hình gốc



Saturation

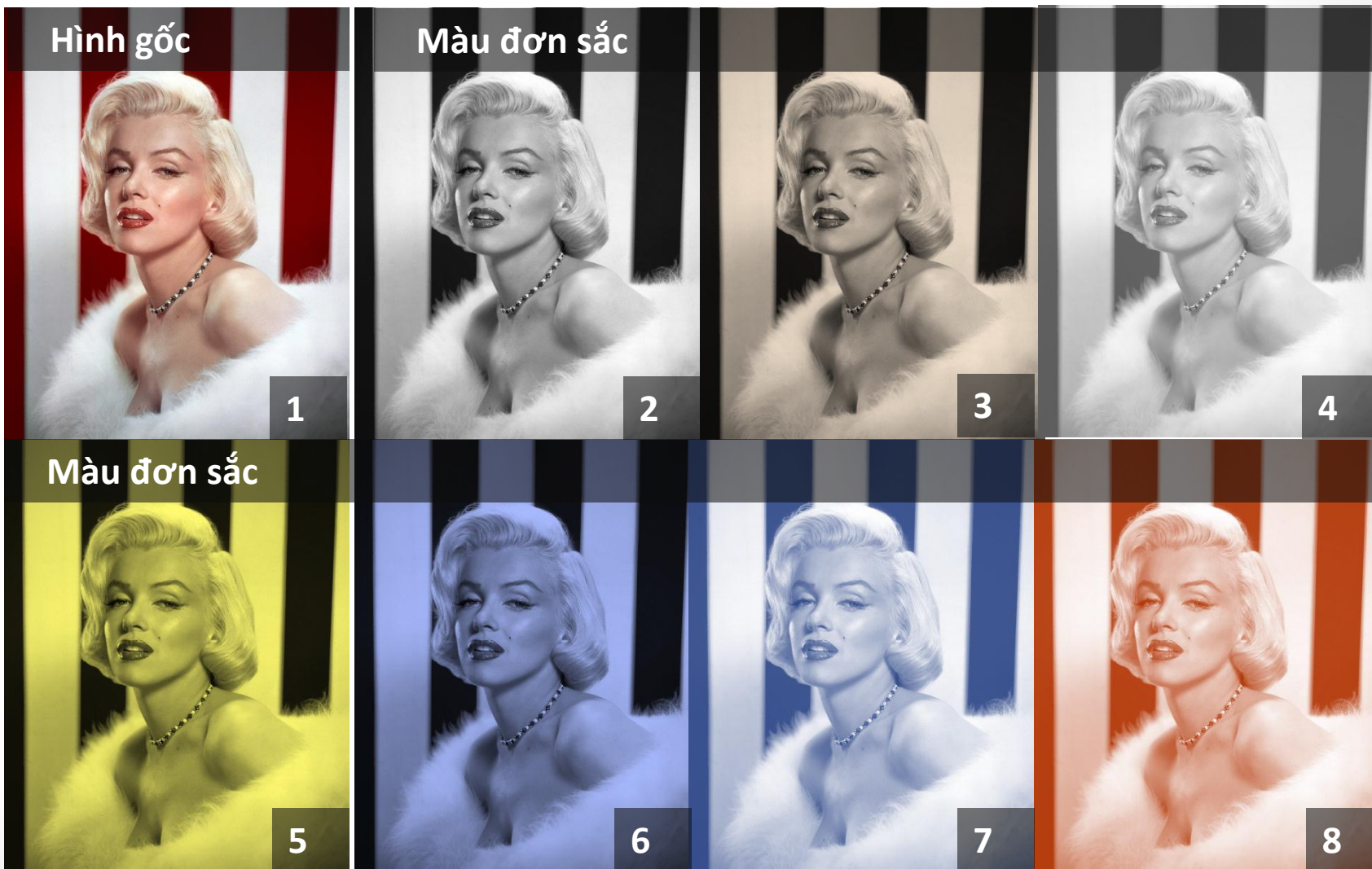
Trước



Sau



Recolor



Corrections (Làm rõ ảnh)

1. Brightness and Contrast (độ sáng và chiều sâu của hình ảnh)
2. Sharpness and soften (độ sắc nét của hình ảnh)



Brightness và Contrast



Brightness và Contrast



Brightness và Contrast

Trước



Sau



Sharppen and soften

Trước



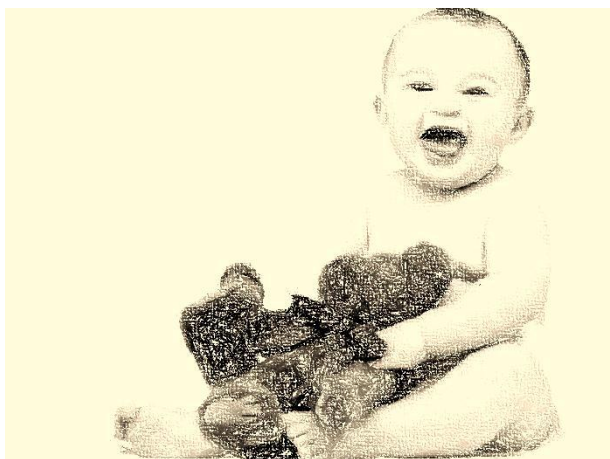
Sharppen and soften

Sau



Artistic Effect

Hình gốc



Remove Background

Hình gốc



Remove Background

Kết quả



Remove Background

Kết quả



Remove Background



Screenshot



Một phần màn hình

Tạo Background cho slides

Các bước thực hiện:

1. Chọn Slide cần tạo **Background**
2. Chọn thẻ **Design/Background/Background Styles/Format Background**.
3. Chọn **Fill/Picture or texture fill**.
4. Chọn nút **File...** và chọn hình trong hộp thoại **Insert Picture**

Lưu ý: Apply to all cho toàn bộ các Slides

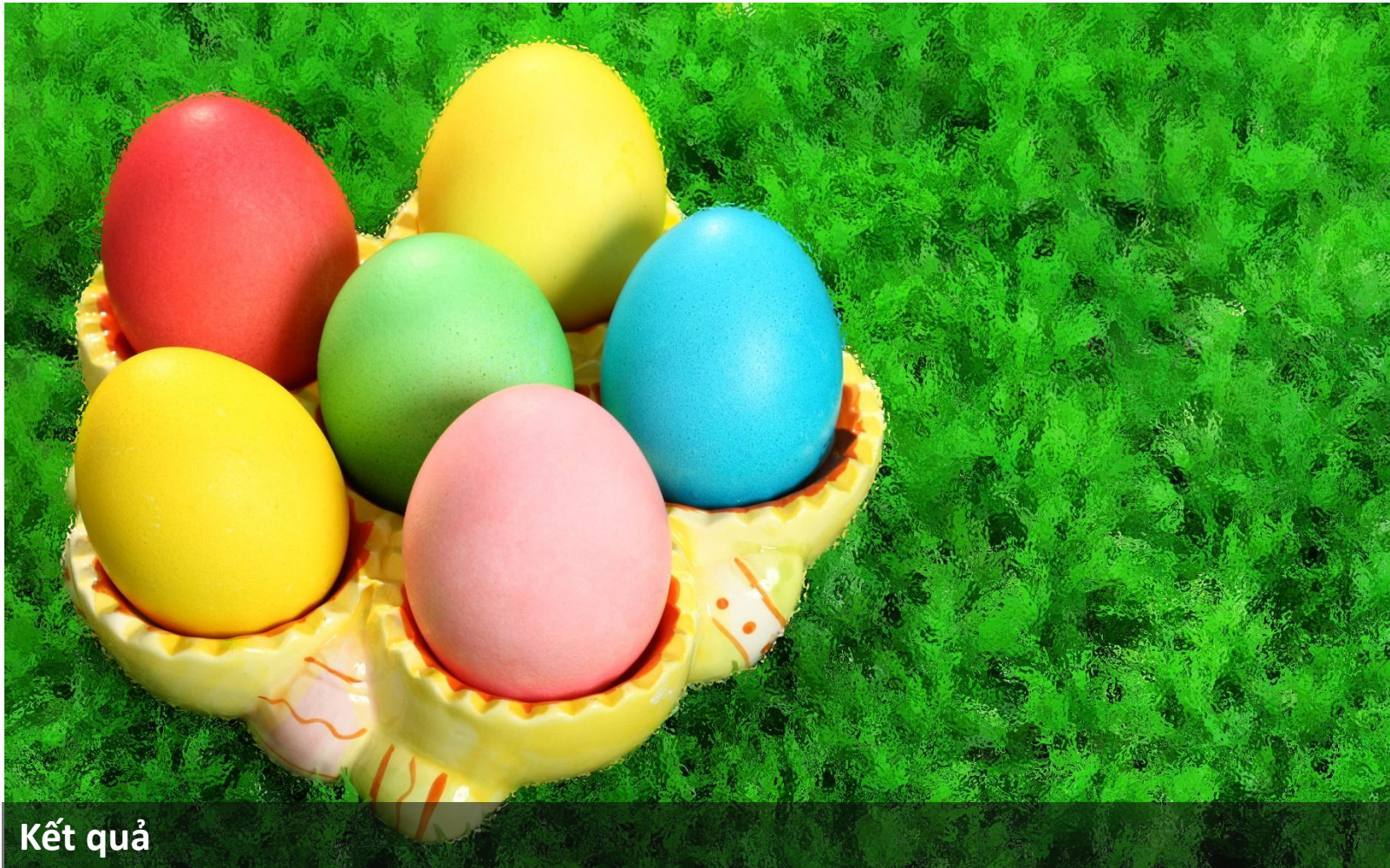


Blur background



Hình gốc

Blur background



Kết quả

Blur background



Hình gốc

Blur background



Kết quả

Cách trình bày hình ảnh

- Kết hợp góc ảnh cho hình ảnh
- Tạo khung ảnh
- Cách bố trí hình ảnh trên slide

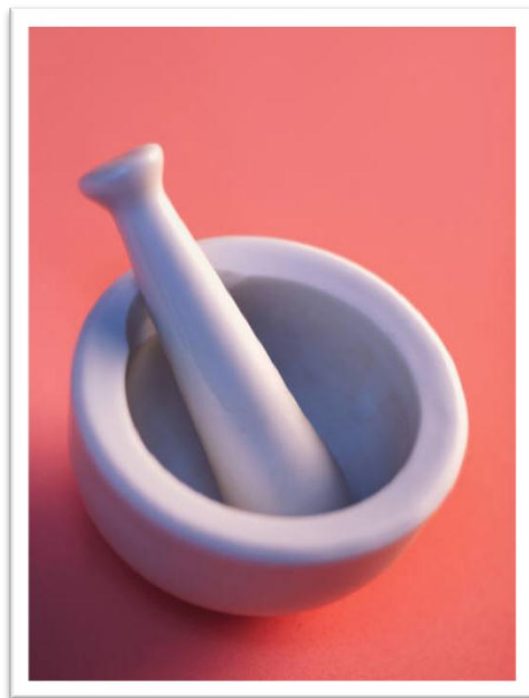
Kết hợp góc ảnh



Tạo góc ảnh



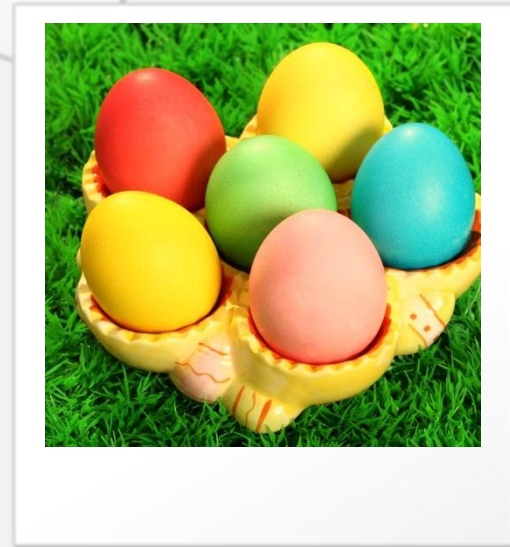
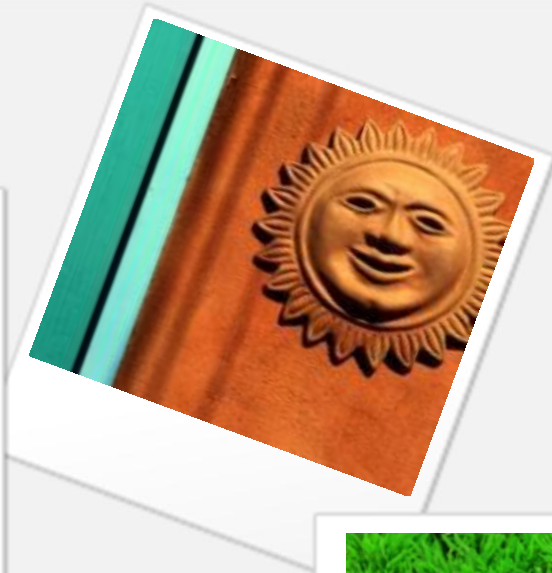
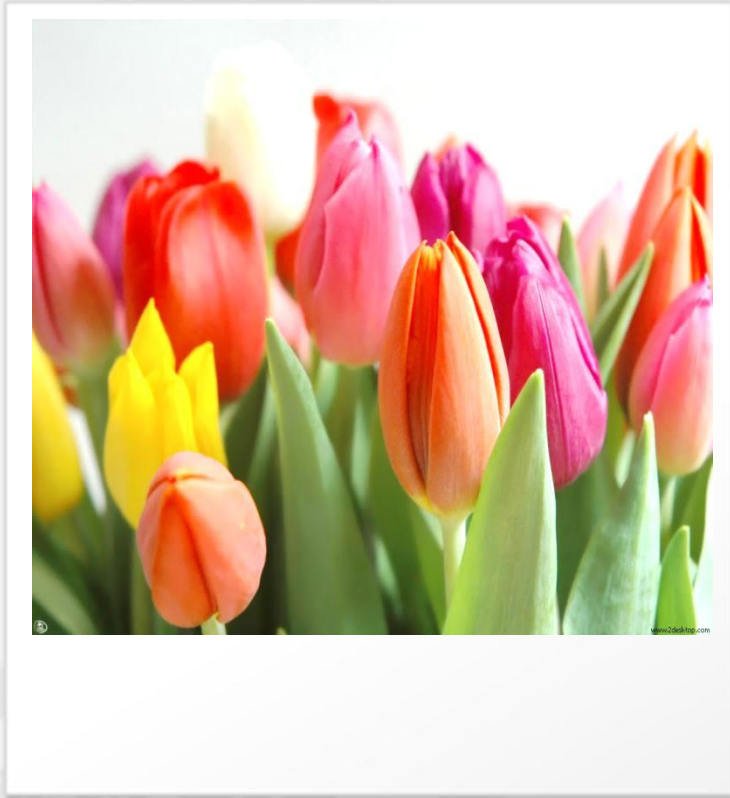
Tạo khung ảnh



Bố trí



Bố trí (1)



Bố trí (2)



II. XỬ LÝ VIDEO

- Các loại định dạng hỗ trợ
- Chèn video
 - Chèn trực tiếp
 - Chèn online
- Cắt video với công cụ có sẵn.
- Thiết lập chế độ trình diễn cho video
- Biên tập (cắt, ghép) Video với Window MovieMaker
- Hiệu ứng video
 - Tạo hình ảnh chủ đề cho video
 - Cân chỉnh độ sáng và tương phản
 - Thay đổi màu sắc
 - Fade duration
- Nén file video

Các loại video hỗ trợ

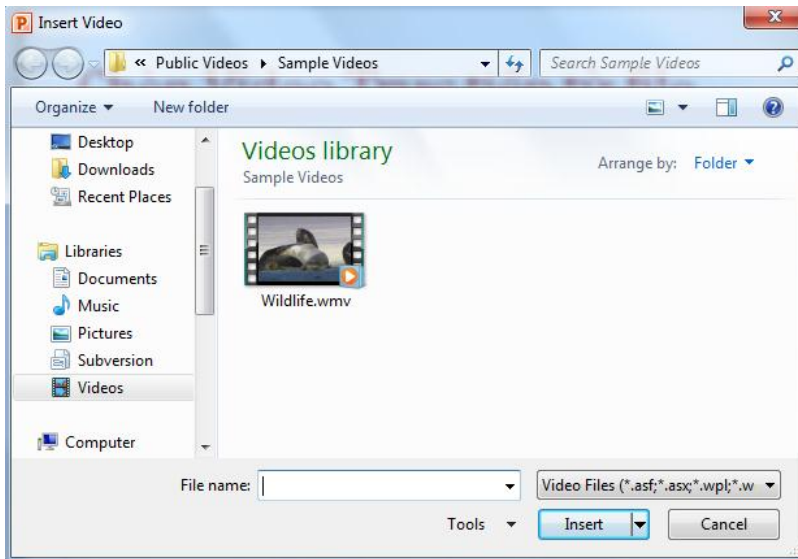
Định dạng	Phần mở rộng
Adobe Flash Media	.swf
Windows Media File	.asf
Windows Video File	.avi
Movie file	.mpg hoặc .mpeg
Windows Media Video file	.wmv

- Định dạng tốt nhất dùng trong PowerPoint là **.wmv**
- **.wmv** là định dạng file video nén với kích thước nhỏ nhất nhưng vẫn cho kết quả hình ảnh tốt

Chèn video trực tiếp từ file

Các bước thực hiện:

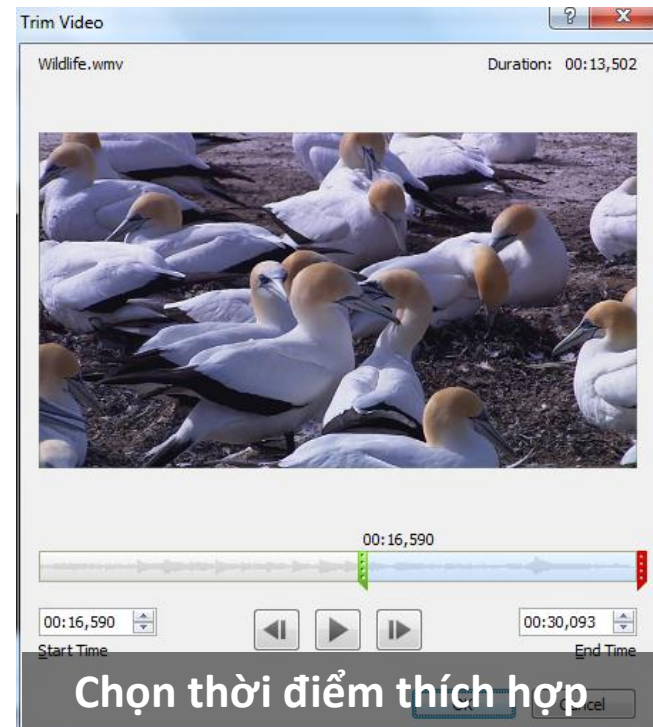
1. Chọn Slide bạn cần chèn Video
2. Chọn **Insert/Media/Video/Video from file.**
3. Trong hộp thoại **Insert Video** xác định video cần sử dụng và nhấn **Insert.**



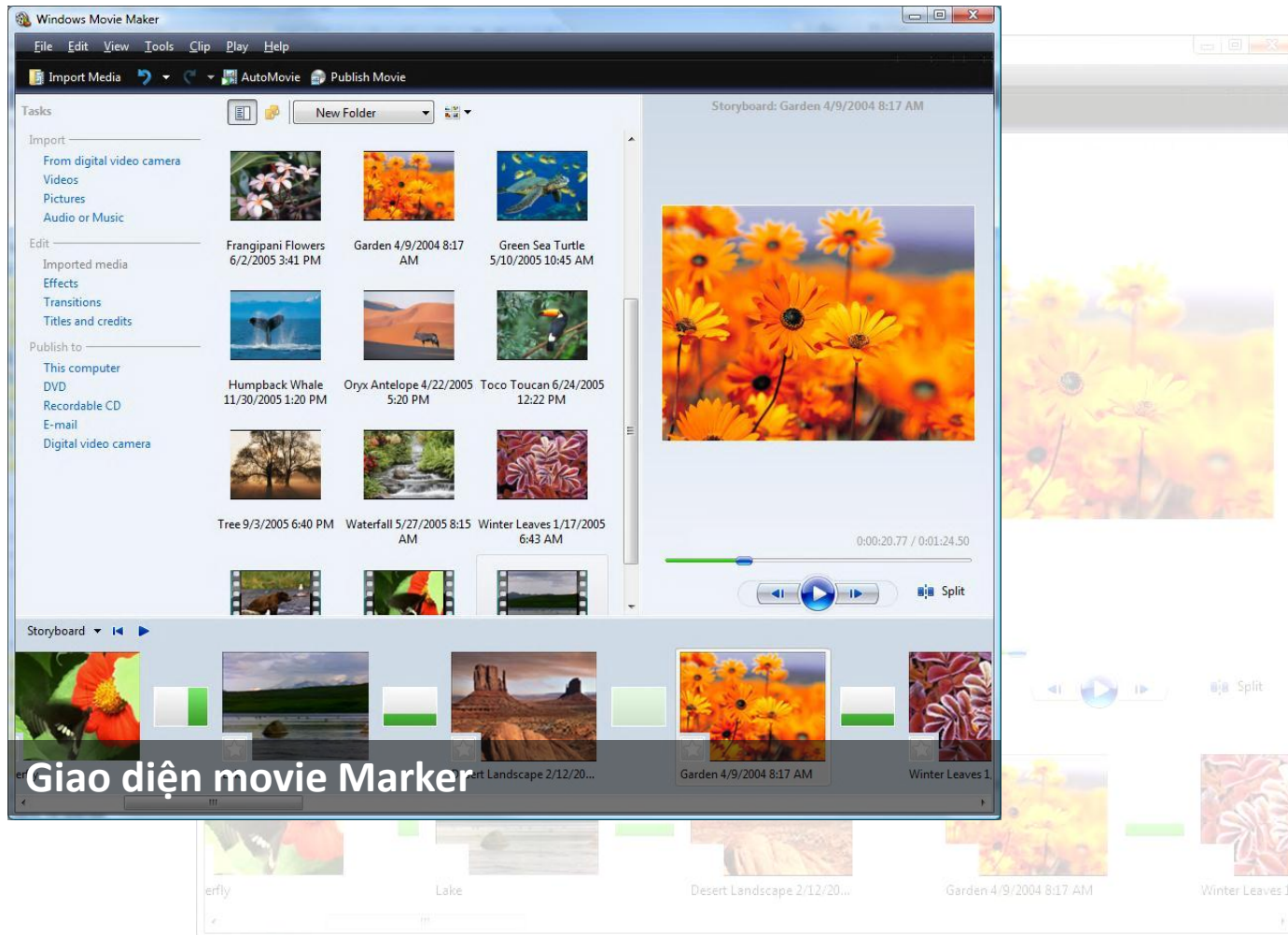
Cắt video

Các bước thực hiện (sau khi đã chèn):

1. Chọn video cần cắt
2. Chọn **Video Tools/Playback/Video Options/TrimVideo**
3. Trong hộp thoại video xác định:
 - Thời gian bắt đầu: thanh **màu xanh**
 - Thời gian kết thúc: thanh **màu đỏ**



Biên tập video với Windows Movie Maker

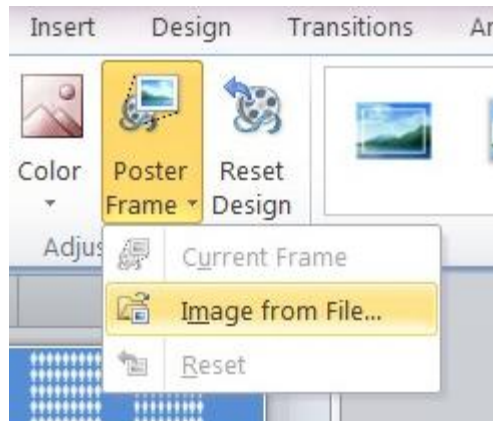


Hiệu ứng video

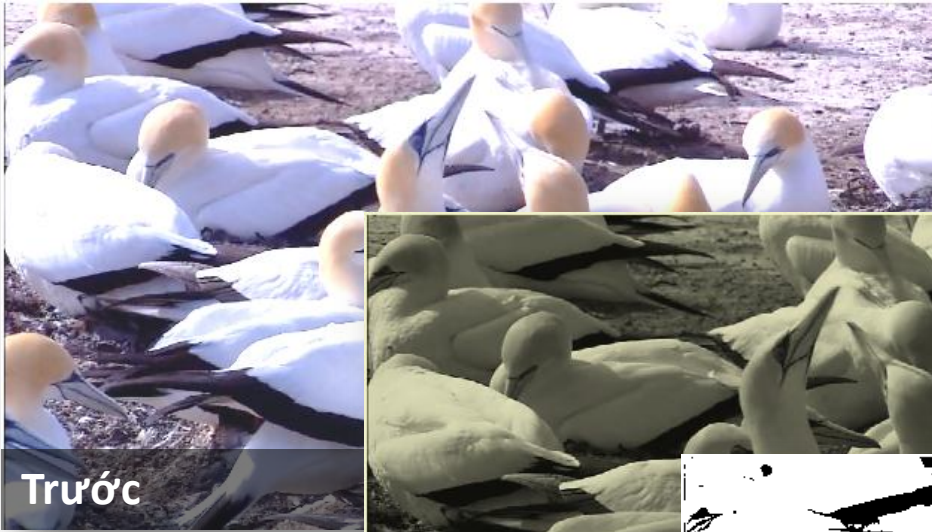
- Tạo hình ảnh chủ đề cho video
- Cân chỉnh độ sáng và tương phản
- Thay đổi màu sắc
- Fade duration

Tạo hình ảnh chủ đề cho video

- Trình chiếu video cho đến khi tìm thấy khung hình phù hợp làm hình ảnh đại diện cho video
- Chọn **Video Tools/Format/Set Poster Frame**:
 - **Current Frame**: dùng ảnh của video hiện hành
 - **Image from File**: dùng ảnh bất kỳ



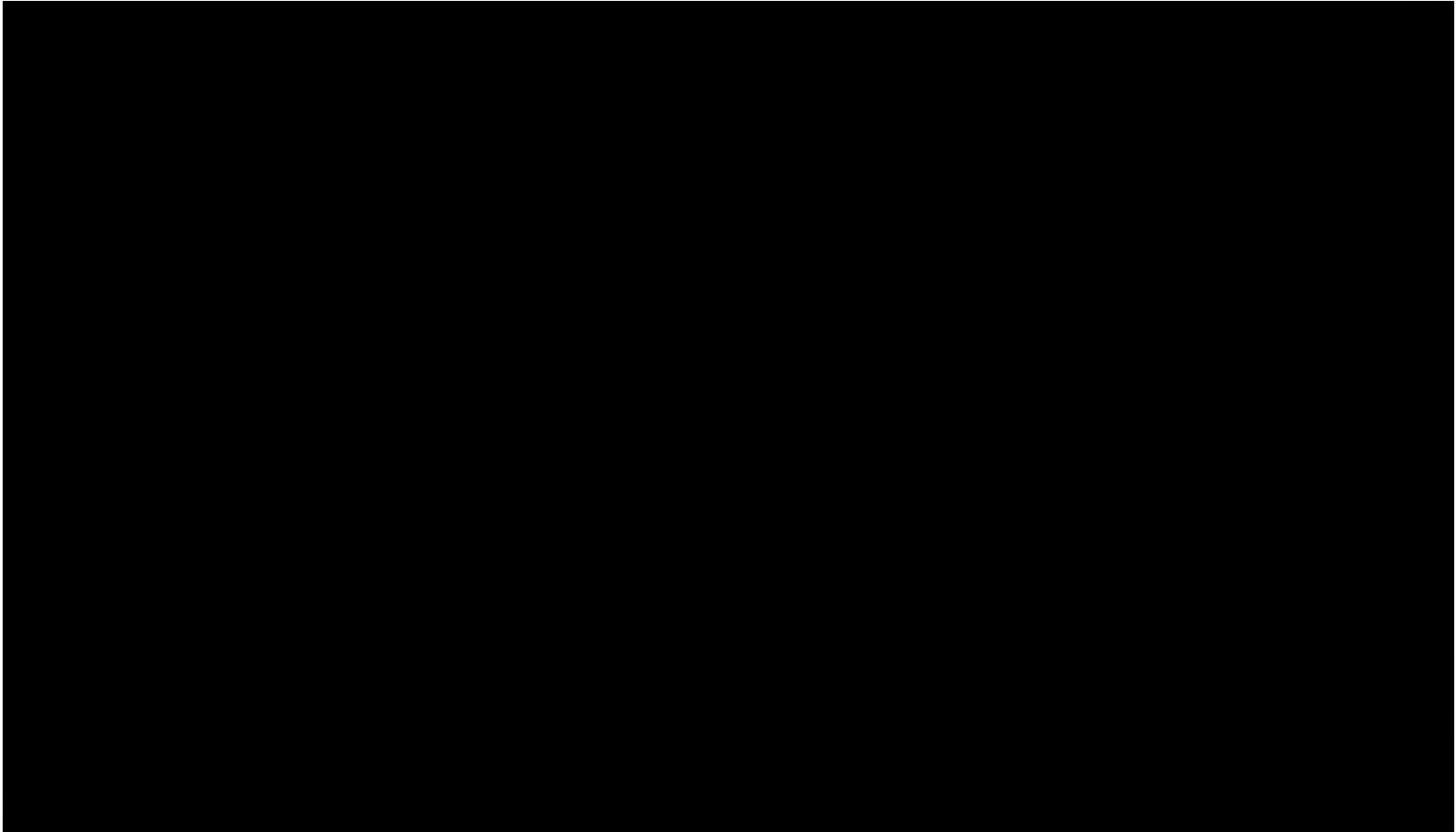
Recolor



Brightness và Contrast



Fade duration (video kết quả)



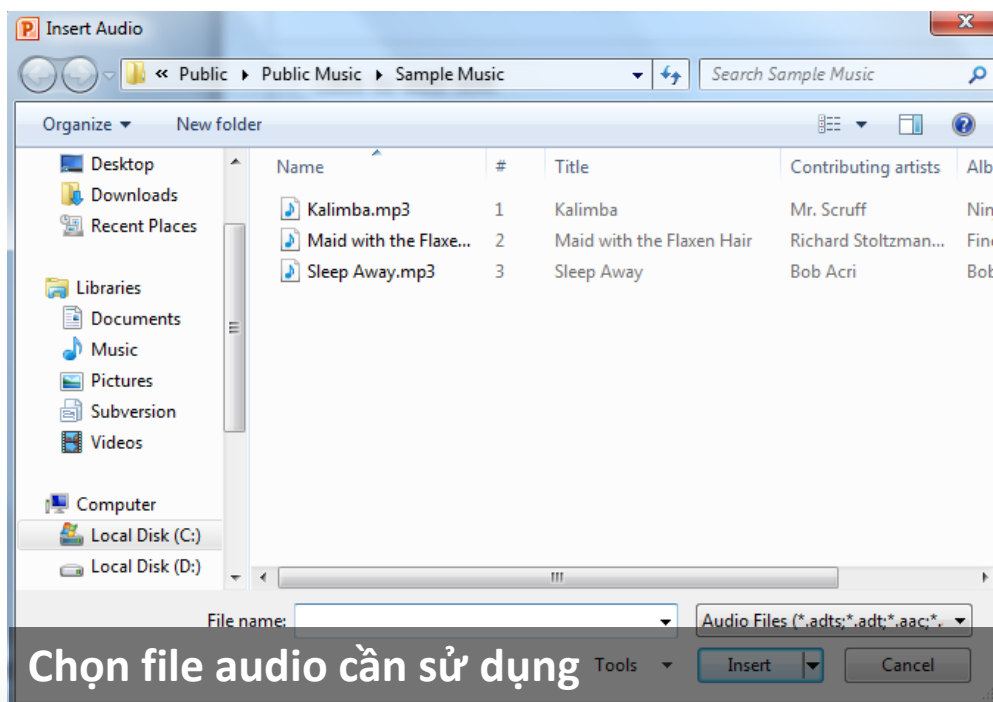
III. XỬ LÝ ÂM THANH

- Chèn âm thanh
- Cắt ghép âm thanh
- Cắt ghép âm thanh với Windows Movie Maker
- Fade duration
- Trình diễn âm thanh

Nhúng âm thanh

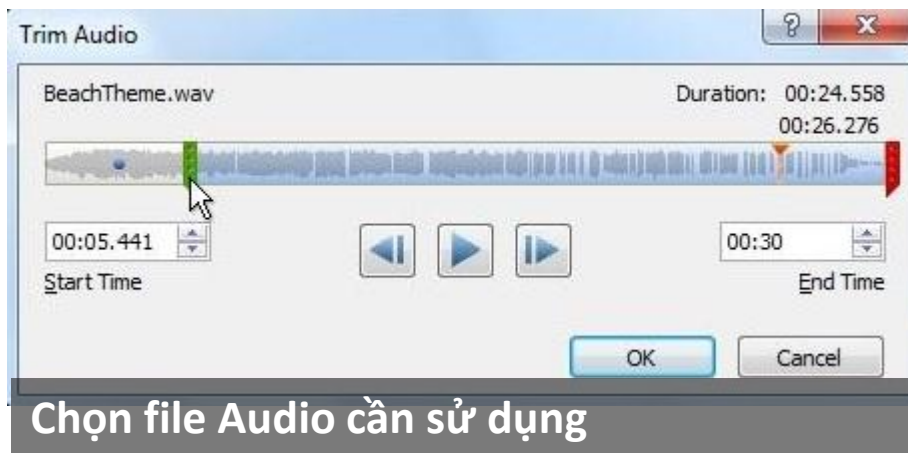
Các bước thực hiện:

1. Click chọn slide cần chèn audio
2. Chọn **Insert/Audio**
3. Chọn **Audio from File/Insert Audio**



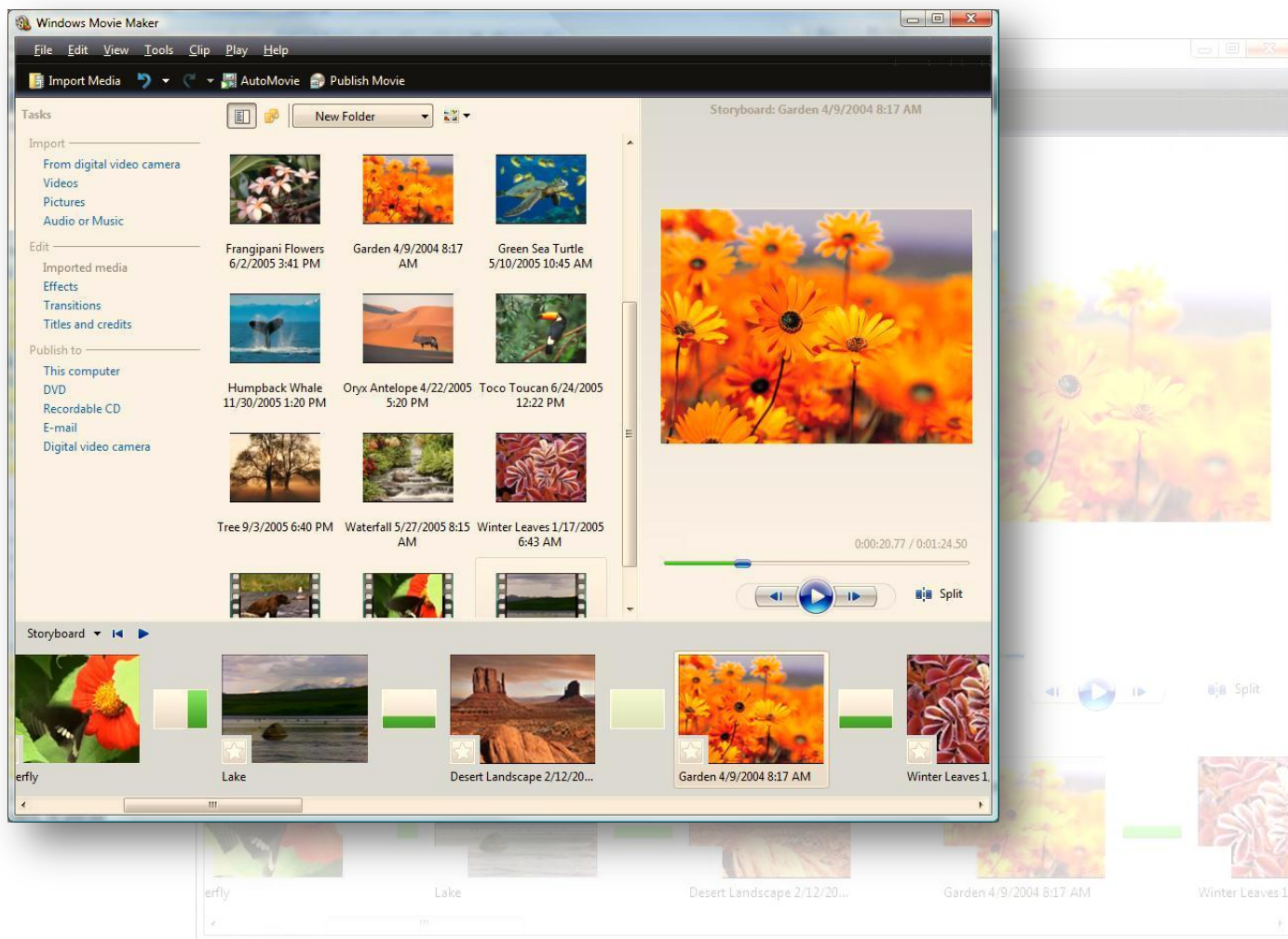
Cắt audio

- Chọn audio cần cắt
- Chọn **Playback/Editing/Trim Audio**
- Trong hộp thoại Trim Audio, xác định:
 - Thời gian bắt đầu: thanh **màu xanh**
 - Thời gian kết thúc: thanh **màu đỏ**



Chọn file Audio cần sử dụng

Cắt ghép âm thanh với Movie Maker



Audio Fade Duration



Thiết lập trình diễn âm thanh

- Chọn **Audio Tools/Playback/Audio Options/Start:**
 - **Automatically** : xuất hiện tự động khi slide được chiếu
 - **On Click** : xuất hiện khi bạn click chuột.
 - **Play across slides:** làm nhạc nền khi trình chiếu

