

1.ความเป็นมาของโปรแกรม Macromedia Flash MX 2004

Flash เป็นโปรแกรมที่มีความสามารถในการสร้างภาพเคลื่อนไหว (Animation) เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท Macromedia ซึ่งได้พัฒนาปรับปรุงเครื่องมือต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้สะดวก สามารถใช้ในการโต้ตอบ (Interactive) กับผู้ใช้ซึ่งอาศัยการสร้างรูปภาพโดยใช้ลายเส้น ผู้ใช้สามารถนำเข้าแฟ้มรูปภาพที่มีอยู่แล้วเข้ามาใช้งาน รวมถึงสามารถควบคุมการทำงานโดยใช้คำสั่งควบคุม (Action Script) สำหรับโปรแกรมสามารถดาวน์โหลดมาทดลองใช้ได้จากเว็บไซต์ <http://www.adobe.com/downloads/>

2. สาเหตุที่ขนาดของ Flash มีขนาดเล็กกว่าแฟ้มทั่วไป

สาเหตุสำคัญที่ทำให้ไฟล์มัลติมีเดียที่สร้างโดย Flash มีขนาดเล็กมาก เมื่อเทียบกับไฟล์มัลติมีเดียประเภทอื่น เป็นเพราะรูปแบบการเก็บรายละเอียดของรูปเป็นลายเส้น ในขณะที่โปรแกรมอื่น ๆ จะบันทึกรายละเอียดของรูปทุก Pixels

จะเห็นว่าลักษณะภาพที่เหมาะสมสำหรับใช้กับโปรแกรม Flash ควรเป็นภาพแนวการ์ตูนที่เน้นลายเส้นและใช้สีค่อนข้างสม่ำเสมอ ซึ่งเราจะเห็นได้ว่า ในงานมัลติมีเดียที่เป็น Flash ส่วนใหญ่จะเป็นแนวลายเส้นง่าย ๆ โดยมีการใช้ภาพถ่ายผสมเท่าที่จำเป็นเท่านั้น

3. ความต้องการระบบของ Macromedia Flash 8

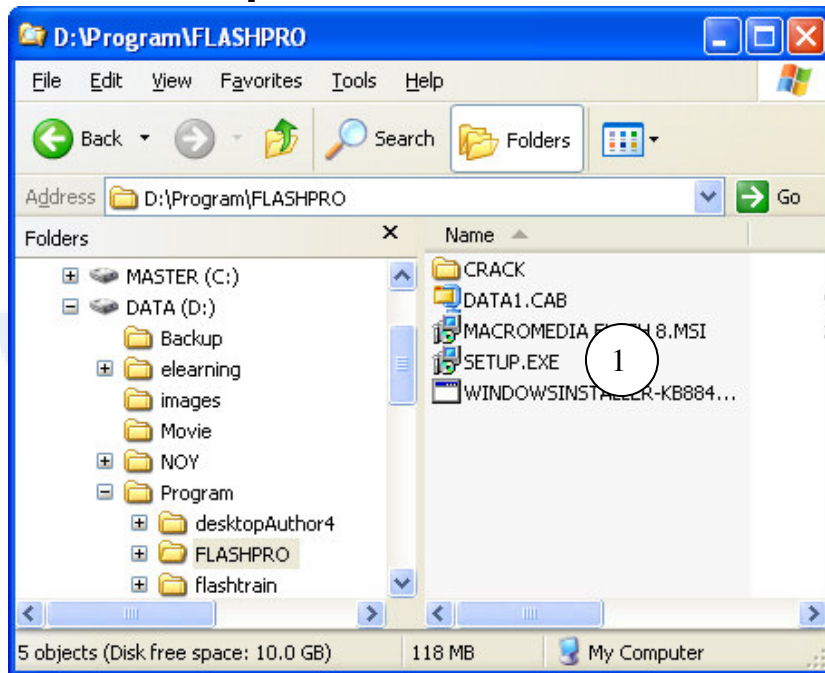
Flash MX มีความต้องการระบบคอมพิวเตอร์เพื่อที่จะนำมาใช้งานแสดงผล ดังนี้

1. Microsoft Windows 98 / 2000 / NT 4 / Me / XP
2. Pentium III 600 MHz หรือมากกว่านั้น
3. RAM 128 MB ซึ่งจริง ๆ แล้วควรเป็น 256 MB มากกว่า
4. พื้นที่ฮาร์ดดิสก์ 347 MB
5. ความละเอียดของจอภาพที่ใช้แสดงผล 800 x 600 Pixel หรือสูงกว่า
6. การ์ดจอแสดงความละเอียดสี 16 Bit เป็นอย่างน้อย แต่สำหรับการแสดงกราฟิกสีที่มีความละเอียดสูงควรเป็น 24 Bit
7. บราวเซอร์ที่สนับสนุน Plug-in Shockwave Flash (สำหรับบราวเซอร์ Internet Explorer ตั้งแต่เวอร์ชัน 4 ขึ้นไป Netscape ตั้งแต่เวอร์ชัน 4.5 ขึ้นไป)
8. ไดรฟ์ CD-ROM สำหรับติดตั้งโปรแกรมหรือค้นหาไฟล์ภาพ

4. การติดตั้งโปรแกรม Macromedia Flash 8

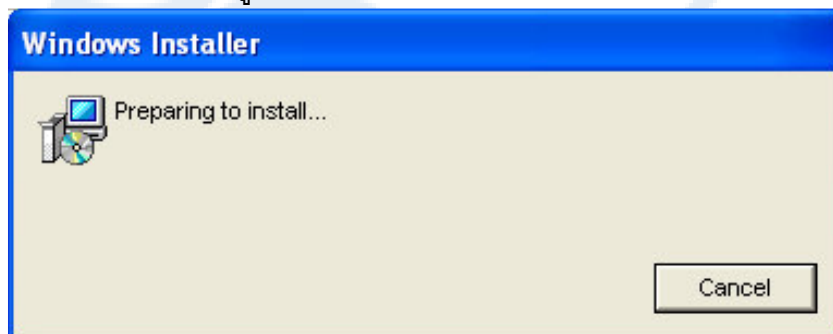
ในส่วนของการติดตั้งโปรแกรมจำเป็นต้องหาโปรแกรมที่ถูกต้องตามกฎหมายโดยจัดหาซื้อได้จากตัวแทนจำหน่ายของบริษัท Macromedia และดำเนินการติดตั้งโปรแกรมตามขั้นตอนดังนี้

1. ดับเบิลคลิกที่ SETUP.EXE ดังรูปที่



รูปที่

โปรแกรมจะเตรียมทำการติดตั้งดังรูปที่



รูปที่

2. เมื่อโปรแกรมได้ทำการกระจายข้อมูลเรียบร้อยแล้วจะมีข้อความต้อนรับในการติดตั้งโปรแกรมให้คลิก Next

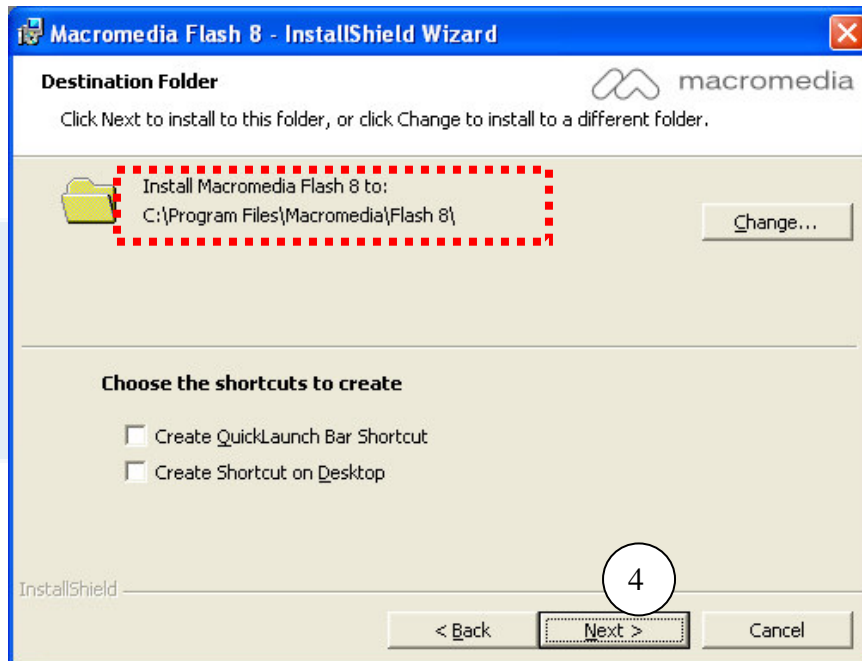


- รูปที่
3. หลังจากนั้นโปรแกรมจะแจ้งลิขสิทธิ์และเงื่อนไขต่าง ๆ ให้คลิกที่ I accept the terms in the license agreement เพื่อยอมรับเงื่อนไข



รูปที่

4. ขั้นตอนต่อไปโปรแกรมจะกำหนดให้เลือก 2 ส่วนคือ
- ส่วนที่ 1 ให้เลือกโฟลเดอร์ที่จะติดตั้ง ซึ่งโปรแกรมจะกำหนดให้ติดตั้งไว้ที่ C:\Program Files\Macromedia\Flash 8 ซึ่งสามารถเปลี่ยนได้โดยคลิกที่ Change แล้วเลือกโฟลเดอร์ที่จะทำการติดตั้ง
 - ส่วนที่ 2 ให้เลือกว่าต้องการที่จะสร้าง Shortcuts แบบ Bar Shortcut หรือให้สร้าง Shortcut ไว้ที่ Desktop โดยการคลิกที่ช่องสี่เหลี่ยม
- เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้วให้คลิก Next



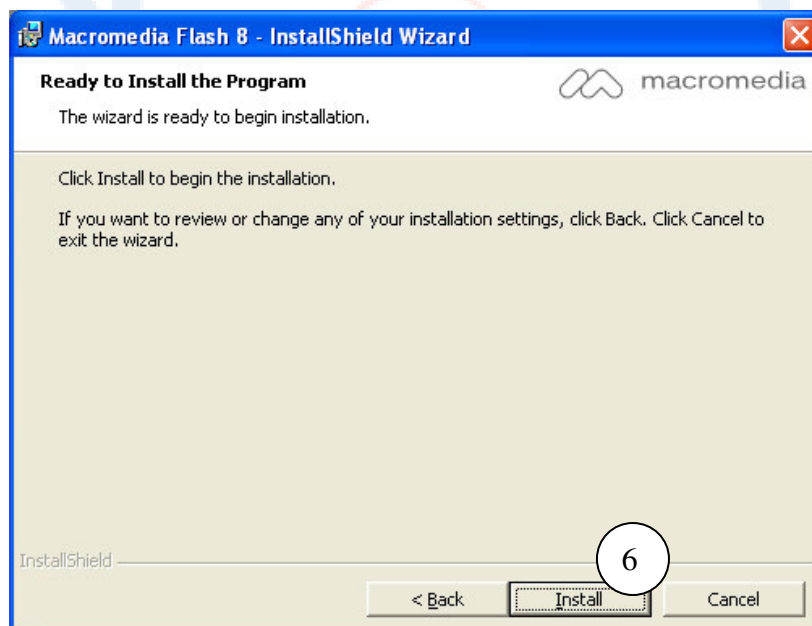
รูปที่

5. โปรแกรมจะให้เลือกว่าจะติดตั้งโปรแกรม Flash Player หรือไม่ โดยโปรแกรมจะกำหนดให้ติดตั้งไว้แล้ว สามารถเลือกไม่ติดตั้งได้โดยคลิกเครื่องหมาย ✓ ออก โปรแกรม Flash Player เป็นโปรแกรมที่ทำให้ข้อมูลที่สร้างด้วยโปรแกรม Flash 8 สามารถแสดงผลได้ในโปรแกรม Internet Explorer ซึ่งในที่นี้แนะนำให้ติดตั้งโปรแกรม Flash Player ด้วย ต่อไปให้คลิก Next

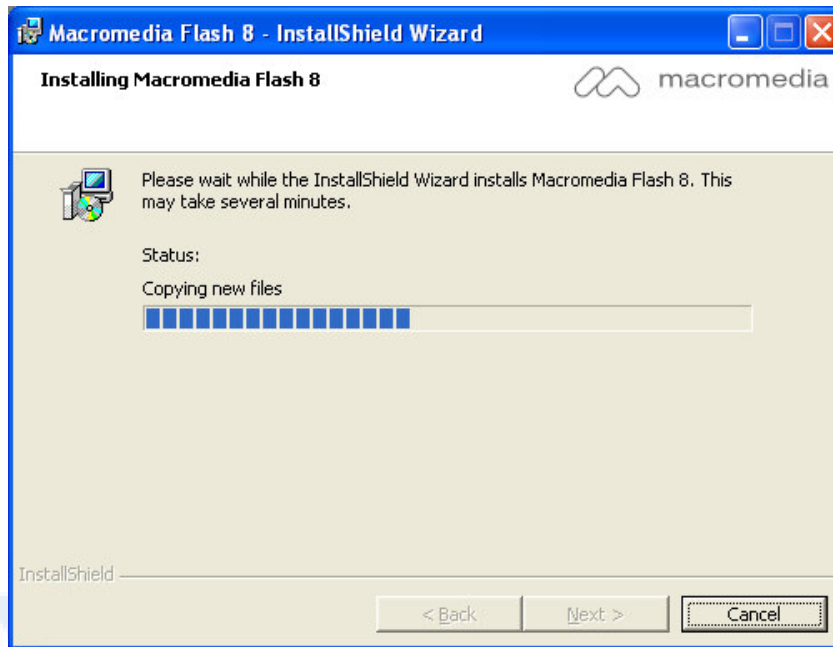


รูปที่

6. โปรแกรมจะแจ้งว่าจะเริ่มทำการติดตั้ง ให้คลิกที่ Install

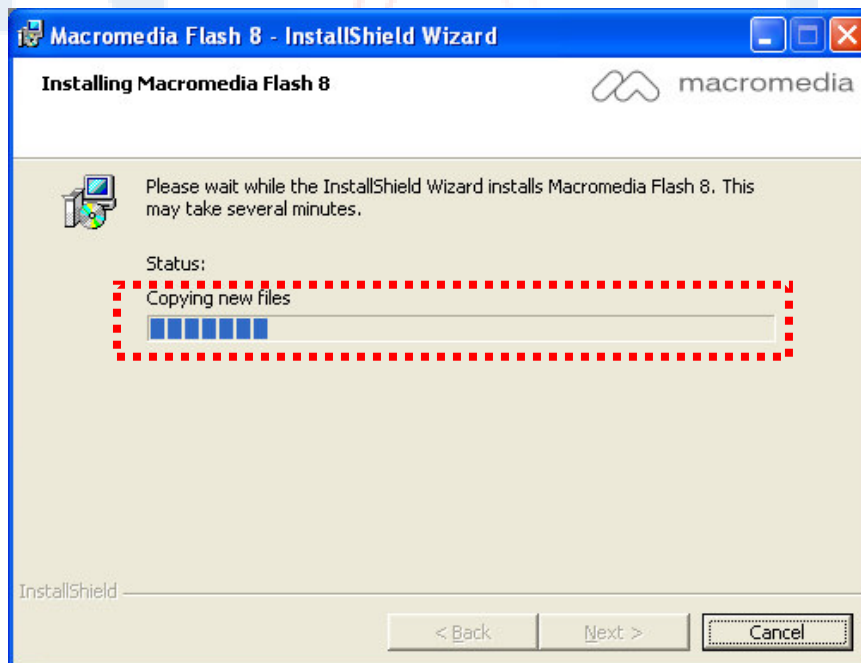


7. ขั้นต่อไปโปรแกรมจะทำการสำเนาแฟ้มข้อมูลที่ต้องใช้ในโปรแกรม Flash 8 ลงในโฟลเดอร์ที่กำหนดไว้ในขั้นตอนที่ 4 ให้คลิก Next

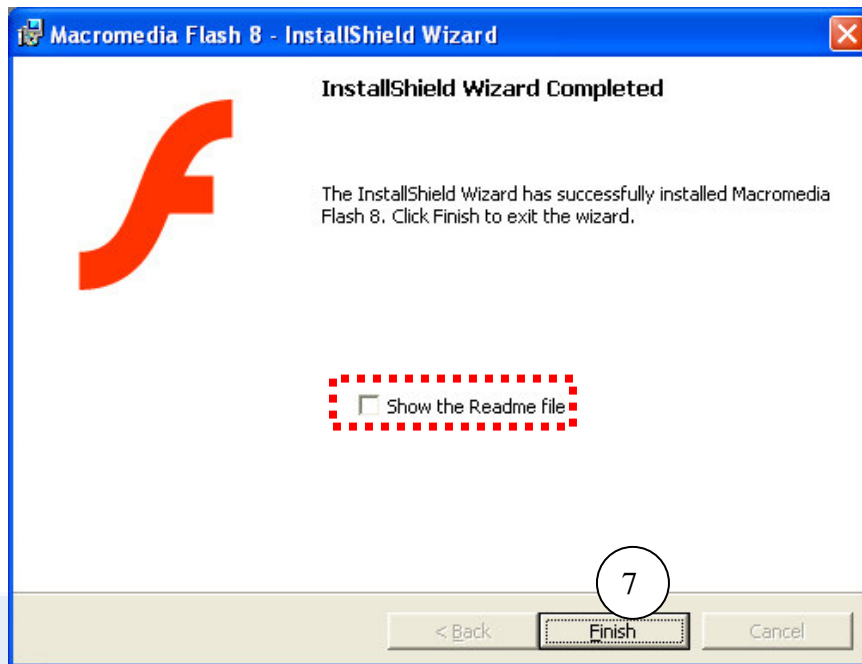


รูปที่

8. เมื่อโปรแกรมทำการสำเนาแฟ้มข้อมูลเรียบร้อยแล้วโปรแกรมจะทำการติดตั้งข้อมูลลงในเครื่องโดยสังเกตจากแถบแสดงเปอร์เซ็นต์ในการติดตั้ง



รูปที่



รูปที่

ให้คลิก Finish โปรแกรมจะให้อ่านข้อความรายละเอียดของโปรแกรม Macromedia Flash 8 ถ้าไม่ต้องการอ่านให้คลิกเครื่องหมาย ✓ ออก แสดงว่าได้ติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว

National
Software
Contest

5. การเรียกใช้โปรแกรมครั้งแรกหลังติดตั้งโปรแกรมเสร็จ

การเรียกใช้โปรแกรมสามารถเรียกใช้ได้ด้วย

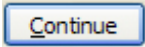
1. คลิกที่  เลือก Programs->Macromedia->Macromedia Flash 8 จะปรากฏหน้าจอให้ลงทะเบียนดังรูปที่



รูปที่

หน้าจอนี้เป็นหน้าจอที่ให้ผู้ติดตั้งโปรแกรม Macromedia Flash 8 ครั้งแรกได้ลงทะเบียน โดยมีให้เลือกลงทะเบียน 2 ส่วนคือ

- I have a serial number and want to activate Macromedia Flash ให้เลือกกรณีที่ได้อัปเดตโปรแกรมมาอย่างถูกต้อง ซึ่งจะได้ serial number มาด้วยกับโปรแกรม
- I want to try Macromedia Flash เลือกในกรณีที่ต้องการทดลองใช้โปรแกรม สามารถใช้ได้ 30 วัน

2. ให้คลิก  จะปรากฏหน้าจอให้ใส่ serial number ดังรูป



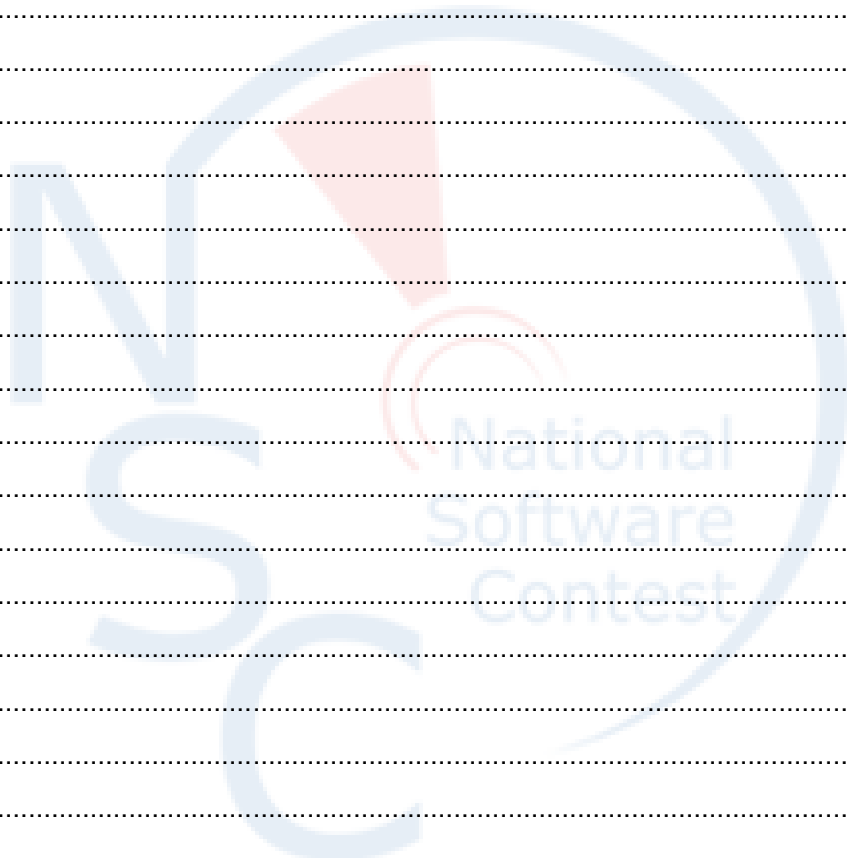
รูปที่

ให้ใส่หมายเลข serial number เป็นตัวเลขจำนวน 4 ชุด แล้วคลิก [Continue](#) ถ้า serial number ถูกต้องหน้าจอจะแสดงหน้าการใช้งานของโปรแกรม Macromedia Flash 8



กิจกรรมที่ 1.1

1. ให้ฝึกการติดตั้งโปรแกรม Macromedia Flash 8 ตามขั้นตอนที่กล่าวมาแล้ว พร้อมบันทึกขั้นตอนการติดตั้งและปัญหาที่อาจเกิดในระหว่างการติดตั้ง

The image features a large, faint watermark of the National Software Contest (NSC) logo. The logo consists of a large circle containing the letters 'NSC' in a stylized font. To the right of the letters, the words 'National Software Contest' are written in a smaller font. A red triangle is positioned at the top of the circle, and a red arc is visible near the text.