เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วย Motion Paths ใน PPT 2010

การทำภาพเคลื่อนไหวในโปรแกรม PowerPoint นั้นสามารถทำได้หลากหลายรูปแบบ ที่มักใช้กันคือ Effect การปรากฏภาพในลักษณะต่างๆ เช่น การหมุน การซูม การเปลี่ยนสี เป็นต้น Effect เหล่านี้จะใช้แสดงภาพที่นิ่งอยู่กับที่ ถ้าต้องการให้วัตถุเคลื่อนที่ได้ไปยังตำแหน่งที่ต้องการจะทำได้ อย่างไร? ในโปรแกรม PowerPoint สามารถสร้าง Effect นี้ได้โดยการใช้ Motion Paths





Motion paths คืออะไร?

Motion paths คือ เส้นทางการเคลื่อนที่ Effect นี้จะใช้เมื่อต้องการทำให้วัตถุเคลื่อนที่ไปยังตำแหน่งใด ๆที่ต้องการ Motion paths ประกอบด้วยจุดสำคัญ 2 จุดคือ

- 1. จุดเริ่มต้น (ลูกศรสีเขียว) เป็นจุดเริ่มต้นของการเคลื่อนที่ จุดนี้จะอยู่ตรงจุดกึ่งกลางของวัตถุเสมอ
- 2. จุดสิ้นสุด (ลูกศรสีแดง) เป็นจุดปลายทางที่จุดกึ่งกลางของวัตถุเคลื่อนที่ไปหยุดพอดี

การสร้าง Motion paths สามารถเลือกรูปแบบของการเคลื่อนที่ได้จากรูปแบบสำเร็จรูปที่โปรแกรมเตรียมไว้ให้ หรือสร้างขึ้นเองตามต้องการก็ได้ <u>ตัวอย่าง</u> ในฉบับนี้เป็นเทคนิคเบื้องต้นของการนำ Motion Paths มาใช้ออกแบบภาพเคลื่อนไหวที่สามารถกำหนดจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดได้อย่าง แม่นยำ ซึ่งจะเป็นประโยชน์มากในการออกแบบสื่อการสอนที่ต้องการจำลองสถานการณ์ของวัตถุที่มีการเคลื่อนที่





1.วาดหรือแทรกรูปและจัดตำแหน่งเริ่มต้น

ตัวอย่าง: ปาเป้า



<u>1.1</u> แทรกภาพด้วยการ Insert จากโฟลเดอร์ที่เก็บ ภาพไว้ (1.2, 1.3) แล้วจัดตำแหน่งเริ่มต้นของภาพ



2.หาจุดกึ่งกลางของวัตถุที่ต้องการให้เคลื่อนที่







 <u>2.1</u> ใช้เครื่องมือ เส้นตรง ลากเส้นแบ่งครึ่งด้าน กว้าง-ยาวของวัตถุ (เส้นที่ตรงที่ลากจะยึด (Snap) กับจุดกึ่งกลางของวัตถุโดยอัตโนมัติ)
<u>2.2</u> จุดตัดของเส้นแบ่งครึ่งด้านคือจุดกึ่งกลางวัตถุ ซึ่งจะใช้ประโยชน์ในการกำหนดตำแหน่งการ เคลื่อนที่ของวัตถุ





3.กำหนดตำแหน่งปลายทางของวัตถุ

ตัวอย่าง: ปาเป้า

<u>3.1</u> Copy วัตถุพร้อมเส้นแบ่งครึ่งไปวางที่ตำแหน่ง ปลายทางที่ต้องการให้วัตถุหยุด



4.ใช้เครื่องมือ Guide line กำหนดจุดกึ่งกลางของวัตถุปลายทาง



5.ลบวัตถุปลายทางและเส้นแบ่งครึ่งวัตถุ

ตัวอย่าง: ปาเป้า

จุดตัด Guide line = จุดสิ้นสุดการเคลื่อนที่



5.1 ลบวัตถุปลายทางและเส้นแบ่งครึ่งวัตถุออกให้ เหลือเฉพาะจุดตัดของเส้น Guide line จุดนี้จะใช้เป็นจุดยึด (Snap) สำหรับจุดสิ้นสุดของ เส้น Motion Path โดยอัตโนมัติ ซึ่งจะทำให้วัตถุ หยุดในตำแหน่งที่ต้องการได้อย่างแม่นยำ

!ห้ามย้าย Guide line แนวตั้งและแนวนอน

5.1



7.ปรับตำแหน่งของจุดสิ้นสุดให้ตรงกับตำแหน่งที่ต้องการ

ตัวอย่าง: ปาเป้า



7.1 คลิกที่เส้น Motion Path 1 ครั้ง แล้วคลิกค้างที่ ปลายลูกศรสีแดงลากไปวางที่จุดตัดของจุดตัด เส้น Guide line ที่ทำไว้ ดังรูป 7.2 แล้วลบเส้นแบ่ง ครึ่งวัตถุออกและปิดเส้น Guide line

** วิธีปิดเส้น Guide line ให้ทำตามขั้นตอนที่ 4.1และ 4.2 โดยคลิกที่ Display drawing guides on screen (เครื่องหมายถูกจะหายไป) แล้วคลิก OK



8. ทดสอบการเคลื่อนที่ของลูกดอก





จัดทำโดย: เกรียง คุปตรัตน์

ตัวอย่าง: ปาเป้า