

MPEG คืออะไร

นำเสนอเมื่อ : 8 ต.ค. 2551

MPEG ย่อมาจาก **Motion Picture Experts Group** ซึ่ง MPEG

เป็นกลุ่มของคณะกรรมการที่ทำงานภายใต้องค์การมาตรฐาน ISO (International Standards Organization) เพื่อสร้างมาตรฐานสำหรับการบีบอัดข้อมูลวิดีโอและออดิโอแบบดิจิทัล (digital data compression) ซึ่งเป็นการกำหนดมาตรฐานขั้นพื้นฐานสำหรับการกำหนดรูปแบบของสายข้อมูลระดับบิตของวิดีโอและออดิโอ และรวมไปถึงวิธีการขยายกลับข้อมูลที่ถูกระบีบอัด ส่วนวิธีการบีบอัดข้อมูลวิดีโอและออดิโอแบบดิจิทัลนั้น MPEG ก็มีการกำหนดมาตรฐานเอาไว้เช่นกัน แต่ในทางปฏิบัติบริษัทที่ทำกิจการด้านนี้หรือโปรแกรมเมอร์ที่สนใจสามารถที่จะสร้างอัลกอริทึม การบีบอัดข้อมูลดิจิทัลที่แตกต่างไปจากมาตรฐาน MPEG ได้เช่นกัน

สำหรับในปัจจุบัน MPEG ได้มีการพัฒนามาเป็นมาตรฐาน MPEG Layer3 ซึ่งเป็นอัลกอริทึมการบีบอัดข้อมูลดิจิทัลที่ประสิทธิภาพดีมาก โดยที่การบีบอัดข้อมูลดิจิทัลที่ระดับความถี่ 44.1 Khz จะสามารถบีบอัดข้อมูลเสียงใหม่มีขนาดเล็กกว่าข้อมูลเสียงต้นแบบมากถึง 12 เท่า โดยที่ไม่มีการสูญเสียคุณภาพของเสียงแต่ประการใด ซึ่งโปรแกรมที่สนับสนุน MPEG Layer3 ในปัจจุบันผู้อ่านก็สามารถทำการดาวน์โหลดได้จากอินเทอร์เน็ต

วารสาร ไมโครคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนกรกฎาคม 2541