

# วิศวะ ม. เกษตร ผลิตเครื่องฉาย ภาพไฮเทค

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สร้างเครื่องฉายภาพเสมือนจริง เนรมิตภาพบนจอให้เคลื่อนไหว หรือมีปฏิกิริยาตอบสนองต่อการสัมผัสของคน ฉีกทะลุหน้าต่างอดีตสื่อแบบเดิม ๆ ปรับโฉมนวัตกรรมใหม่ในวงการโฆษณา

**อาจารย์ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา** ผู้ช่วยอธิการบดีและอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และทีมงานนิสิต ผู้ออกแบบและคิดค้นผลงานเครื่องฉายภาพสุดไฮเทค สามารถแสดงผลภาพเสมือนจริงบนหน้าจอแสดงผล หรือที่เรียกว่า “โปรเจคเตอร์อินเทอร์เน็ตอีฟ” เปิดเผยว่า ผลงานเครื่องฉาย



ภาพที่ได้ออกแบบและคิดค้นขึ้นนี้ถือได้ว่าเป็นนวัตกรรมใหม่สำหรับสื่อวงการโฆษณาในประเทศไทย เนื่องจากภาพที่แสดงผลออกมาจะให้ความรู้สึกเหมือนจริงมีชีวิตชีวา และเมื่อผู้คนที่ผ่านและเคลื่อนไหวบนภาพ ระบบจะมีการตอบสนองทันที ผู้คนสามารถโต้ตอบกับภาพได้ในเวลาเดียวกัน ซึ่งจะก่อให้เกิดความรู้สึกร่วม เกิดความประทับใจ และผลักดันให้เกิดการแสดงออก ผู้คนจะเคลื่อนที่ผ่าน เดิน เล่น และเกิดการ

แข่งขันขึ้น โดยได้รับทุนสนับสนุนจากบริษัท เอ็กซ์ตรีม พลัส จำกัด

หลักการทำงานของ “โปรเจคเตอร์อินเทอร์เน็ตอีฟ” คือ การติดตั้งเซ็นเซอร์ควบคุมการแสดงผลไว้ที่จอตอบรับ และกำหนดให้คอมพิวเตอร์ประมวลผลตามที่ต้องการ หากพบวัตถุเคลื่อนที่เข้ามาใกล้ หรืออยู่ที่บริเวณใดของจอภาพ ภาพที่ได้จะเคลื่อนไหวโต้ตอบกับการเคลื่อนที่ของวัตถุหน้าจอภาพ การติดตั้งเครื่องจะขึ้นอยู่กับลักษณะของการใช้งาน และพื้นที่ที่ใช้ในการจัดแสดงงาน ระบบการติดตั้งมีทั้งระบบฉายหน้า ใช้ในงานที่แสดงผลบนผนังหรือตัวอาคาร ฉายหลังใช้ในงานออกบูธ และฉายพื้น มักใช้ในห้างสรรพสินค้า



ขณะนี้เครื่องฉายภาพไฮเทคนี่ ได้รับความสนใจและตอบรับเป็นอย่างดี จากกลุ่มลูกค้า บริษัทโฆษณา เอเจนซี ออแกไนเซอร์ ห้างสรรพสินค้า โรงภาพยนตร์ ฯลฯ ในการนำเครื่องนี้ไปใช้ในการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ เนื่องจากเป็นสื่อที่มีความแปลกใหม่สามารถทำให้พื้นที่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์หรือพื้นที่ที่ไม่มีความน่าสนใจกลับกลายเป็นพื้นที่ที่น่าสนใจด้วยระบบที่สามารถทำให้สื่อมีปฏิกิริยาตอบสนองการกระทำของผู้รับสื่อ นอกจากนี้ยังช่วยในการส่งเสริมและกระตุ้นการขาย ผลงานที่ออกแบบขึ้นมาจะมีอยู่หลายชิ้น อาทิ ส่วนของบ่อปลาการ์ฟเสมือนจริงที่ปลาจะว่ายหนีบริเวณที่ถูกสัมผัส หนังสือเสมือนจริงที่สามารถพลิกเปลี่ยนหน้าได้เพียงใช้ มือ โบก สวนดอกไม้เสมือนจริงที่ดอกไม้จะบานยามเดินผ่าน หรือผีเสื้อที่บินมาเกาะหากเข้าใกล้

ข่าวประชาสัมพันธ์ มก.