

เดลินิวส์

ฉบับที่ 23,400 วันพุธที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 หน้า 9

แว่นอัจฉริยะจะเกิดขึ้น



แต่มีอีกประเด็นหนึ่งที่น่าสนใจคือ หลายคนคงเคยอ่านการ์ตูนเรื่องคราก่อนบอลเมื่อสมัยหลายสิบปีก่อน อาจจะจำได้ว่าไอเดียลูกเหล็กกลาสนี่คล้ายกับแว่นวัดพลังสเกาเตอร์ของเบ็ตตี้เลยจริง ๆ เรียกว่าเอาไอเดียจากในการ์ตูนมาทำให้เกิดขึ้นจริง ซึ่งจริง ๆ แล้วนวัตกรรมหลายอย่างในโลกศตวรรษที่ 21 นั้นมีแรงบันดาลใจมาจากทั้งหนังสือและการ์ตูนมากมายครับ ซึ่งถ้าพูดถึงเรื่องเทคโนโลยีที่ปรากฏ

ในการ์ตูนคราก่อนบอลก็มีเยอะจริง ๆ นั่นล่ะครับ คนเขียนเค้าก็จินตนาการไว้ได้ดีทีเดียว ตั้งแต่พวกแคปซูลจิวโยนไปกลายเป็นบ้านเป็นรถได้ คราก่อนเรดาร์ที่หาลูกบอลเล็กจิวนี้ได้ไม่ว่าจะหล่นอยู่ที่ใดในโลก รวมถึงแว่นดาววัดพลังสเกาเตอร์ด้วย

ผมตั้งข้อสังเกตนิดนึงครับ ว่าแม้ในการ์ตูนคราก่อนบอลนั้นจะมีอุปกรณ์ที่ไฮเทคมากมาย บางอย่างแม้ในปัจจุบันเราก็ยังไม่สามารถสร้างออกมาได้จริงเลย แต่ใน

การติดต่อสื่อสารกันของตัวละครกลับไม่สามารถเห็นเป็นรูปภาพหรือภาพวิดีโอออกมาได้ แต่ตัวละครจะติดต่อกันด้วยเสียง (ทั้งจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และทั้งจากพลังจิตเลยล่ะครับ) หรือถ้าเป็นภาพก็ใช้แค่เครื่องแฟลชพิมพ์เป็นภาพออกมาบนกระดาษ เรียกว่าแฟ้ FaceTime ของสมาร์ตโฟนสมัยนี้หลุดลุ่ยเลยล่ะครับ

แต่อย่างว่าล่ะครับคนเขียนคราก่อนบอล อาทิจะ โทริยามา เริ่มเขียนการ์ตูนเรื่องนี้มาตั้งแต่เกือบ 30 ปีที่แล้ว การที่สามารถจินตนาการได้ถึงขนาดนี้ก็เรียกว่าเก่งมากแล้ว ผมเชื่อว่าคนอ่านจินตนาการสำคัญ แต่องค์ความรู้ที่จะสามารถทำให้จินตนาการนั้นเกิดขึ้นจริงก็สำคัญไม่แพ้กัน จินตนาการเพียงอย่างเดียวหรือความรู้เพียงอย่างเดียวก็ยังไม่สามารถสร้างสุดยอดนวัตกรรมออกมาเป็นสิ่งที่จับต้องได้จริง ผมก็ยังเชื่อว่าวันหนึ่งคนไทยเราก็จะสามารถผสมผสานจินตนาการและความรู้สร้างนวัตกรรมเจ๋ง ๆ ออกมาเป็นของเราได้เช่นกัน.

พศ.ดร.บุตีสันต์ เกิดวิบูลย์เวช
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)
วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต
chutisant.k@rsu.ac.th

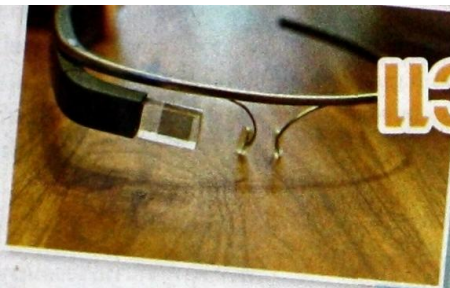


นวัตกรรมในโลกศตวรรษที่ 21 นี้มีมากมายหลากหลายเลยนะครับ แต่มีนวัตกรรมหนึ่งที่ผมเชื่อว่าน่าสนใจและใครไม่รู้ก็อาจจะเรียกว่านวัตกรรมเทคโนโลยีเลยก็ว่าได้ นั่นก็คือแว่นอัจฉริยะจะเกิดขึ้น หรือที่เรียกว่าลูกเหล็กกลาส (Google Glass)

แฟนคอลัมน์วันพุธของผมอาจจะพอจำกันได้ว่าผมเคยเขียนบทความไปแล้วครั้งหนึ่ง เรื่องเทคโนโลยีโลกเสมือนผสานโลกจริง หรือที่ภาษาอังกฤษเรียกว่า Augmented Reality ซึ่งถ้าอธิบายแบบเข้าใจง่าย ๆ ก็คือการผสมผสานระหว่างโลกจริง ๆ ที่เราอยู่ เข้ากับโลกเสมือนที่อาจสร้างโดยคอมพิวเตอร์กราฟิกต่าง ๆ

ลูกเหล็กกลาสเป็นการผสมผสานโลกเสมือนเข้ากับโลกจริง โดยการสร้างภาพเสมือนจริงให้มาปรากฏอยู่บนเลนส์แว่นที่โปร่งแสง ทำให้ผู้ใช้ที่มองผ่านเลนส์แว่นสามารถเห็นภาพเสมือนจริง (Virtual world) นั้นควบคู่ไปกับภาพวิวของจริง (Real world) ได้ หรือก็คือ เรายังคงเห็นวิวทิวทัศน์ทั่วไปเหมือนปกติ แต่จะมีภาพเสมือนจริงที่ซ้อนบนเลนส์แว่นคอยแสดงข้อมูลต่าง ๆ ให้เราเห็นพร้อมกันไปด้วย โดยภาพเหล่านั้นสามารถใช้เพื่อบอกข้อมูลได้หลากหลาย อาทิ บอกเวลา บอกสภาพอากาศ แสดงข้อความเข้า หรือแสดงข้อมูลเส้นทางจากแผนที่ออนไลน์ เป็นต้น ลูกเหล็กกลาสสามารถถูกตั้งค่าให้เชื่อมต่อกับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตได้เช่นกัน แลมนแว่นอัจฉริยะนี้ยังรองรับการสั่งงานด้วยเสียงและด้วยการกะพริบตา ทำให้เราสามารถสั่งถ่ายภาพหรือวิดีโอด้วยเสียงได้ และสั่งเช็คอินสถานะต่าง ๆ ได้ด้วยการกะพริบตาเท่านั้น ไม่ต้องเสียเวลาล้วงมือไปควานหาหมือก็จากกระเป๋าเพื่อเอามาดกดหน้าจอลแล้วล่ะครับ

ซึ่งจริง ๆ แล้วลูกเหล็กกลาสก็ไม่ใช่เรื่อง



ใหม่อะไรเพราะมีการพูดถึงกันมาได้สักพักแล้ว แต่ปัจจุบันลูกเหล็กก็ยังคงพยายามปรับปรุงการออกแบบแว่นตัวนี้เพื่อให้เข้าถึงผู้ใช้มากยิ่งขึ้น เช่น ออกแบบให้สามารถใช้ได้กับแว่นกันแดดและแว่นสายตาดำ ซึ่งก็หมายความว่าแม้เราจะใส่แว่นตาอยู่เดิมแล้วก็ยังสามารถใช้ลูกเหล็กกลาสได้อยู่ครับ นอกจากนี้ก็รวมไปถึงความพยายามในการคิดหูฟังลงไปในตัว เพื่อให้ลูกเหล็กกลาสเป็นเครื่องเล่นเพลงพกพา ๆ ไปได้ด้วย

แต่ประเด็นในเรื่องการบอกแผนที่การเดินทางของลูกเหล็กกลาสนั้น ต้องบอกว่ายังไม่ลงตัวกันซะทีเดียวครับ เพราะมีหลายประเทศถึงขนาดจะออกกฎหมายห้ามการใช้ลูกเหล็กกลาสในขณะขับรถ เพราะหลายฝ่ายเกรงว่าอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนได้ แต่ในขณะเดียวกันบางฝ่ายก็ค้านว่าลูกเหล็กกลาสจะสามารถช่วยให้ขับรถได้ดีขึ้น ซึ่งประเด็นถกเถียงนี้คงต้องไว้ลองดูตัวเลขสถิติกันล่ะครับว่าฝ่ายไหนจะตั้งสมมติฐานได้ตรงความเป็นจริงมากกว่ากัน

