

ทิศทางของอินเทอร์เน็ตในอนาคต จากการเข้าร่วมงาน IGF 2014

คงจะไม่มีใครปฏิเสธได้ว่า อินเทอร์เน็ตได้กลายเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันของคนส่วนใหญ่ในโลกไปแล้ว จากข้อมูลของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือ NECTEC ระบุว่า ในปี พ.ศ. 2534 ที่อินเทอร์เน็ตเพิ่งจะเข้าสู่ประเทศไทยนั้น มีผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเพียงแค่ 30 คนทั่วประเทศเท่านั้น แต่เพียงแค่ว่าในเวลา 22 ปี เท่านั้น จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทยเพิ่มขึ้นถึง 26 ล้านคน และ กลายเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันของคนไทยและคนในโลกไปแล้ว ดูได้จากปริมาณการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์อย่าง Facebook ในประเทศไทย ซึ่งรายงานจาก Techiasia เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 พบว่า กรุงเทพฯ เมืองหลวงของประเทศไทย นั้น เป็นเมืองที่มีผู้ใช้งาน Facebook เป็นอันดับหนึ่งของโลก โดยประชากรในประเทศไทยที่มีผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตทั้ง 26 ล้านคนนั้น เป็นผู้ใช้งาน Facebook ถึง 24 ล้านคน

ด้วยการพัฒนาของอินเทอร์เน็ตอย่างรวดเร็ว ประกอบกับเทคโนโลยีของอุปกรณ์พกพาในชีวิตประจำวันของมนุษย์ อย่าง สมาร์ทโฟน และ แท็บเล็ต ที่ก้าวหน้าจนกลายเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันของคนทั่วโลกไปแล้ว ทำให้ปัจจุบัน เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอินเทอร์เน็ตได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะการทำนาย ทิศทางของอินเทอร์เน็ตในอนาคตที่เหล่านักวิเคราะห์ และ ผู้เกี่ยวข้อง ต่างให้ความสนใจเพื่อใช้ทิศทางดังกล่าวในการเป็นผู้นำในโลกอินเทอร์เน็ตในอนาคต

สำหรับผู้เขียนเองนั้น นอกจากเป็นอาจารย์ประจำสาขาการออกแบบสารสนเทศสามมิติให้กับวิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม ผู้เขียนยังมีความสนใจในด้านเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเป็นอย่างมาก และ เคยได้รับโอกาสในการเป็นอาจารย์พิเศษในการสอนวิชาที่เกี่ยวข้องกับอินเทอร์เน็ตและการออกแบบเว็บไซต์ ให้กับสาขาสื่อดิจิทัล และ สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ อีกด้วย สำหรับงานประชุมด้านธรรมาภิบาลด้านอินเทอร์เน็ตนานาชาติ หรือ Internet Governance Forum (IGF) นั้น ในปีนี้ (พ.ศ. 2557) นับเป็นปีที่ 9 ที่มีการจัดขึ้น โดยงานดังกล่าวนั้น เป็นการประชุมเพื่อรวบรวมแนวคิดจากผู้มีส่วนร่วมสำคัญ (Stakeholder) ที่เกี่ยวข้องกับระบบอินเทอร์เน็ต ในระดับนานาชาติ เพื่อเป็นสื่อกลางในการกำหนดนโยบายทางอินเทอร์เน็ตในระดับเอชชน และ ระดับสาธารณะ ซึ่งผู้เขียนเอง ได้มีโอกาสเข้าร่วมงานดังกล่าวด้วยเช่นกันในฐานะกรรมการบริหารสมาคมอินเทอร์เน็ตแห่งประเทศไทย หรือ Internet Society Thailand (ISOC Thailand)

ในระหว่างเข้าร่วมประชุมนั้น หัวข้อหนึ่งที่น่าสนใจอย่างมากคือ ทิศทางของอินเทอร์เน็ตในอนาคต หรือ Future Trends of The Internet โดยในงาน IGF 2014 ดังกล่าวนั้น ผู้เขียนเองได้มีโอกาสพบและพูดคุยกับ Vint Cerf ผู้ออกแบบและพัฒนาระบบโปรโตคอล TCP/IP ขึ้นมา และได้รับการยกย่องว่า เป็น บิดาแห่งอินเทอร์เน็ต (Father of the Internet) ซึ่ง Vint Cerf นั้น นอกจากได้พูดคุยเป็นการส่วนตัวกับผู้เขียนในเรื่องของ ทิศทางของอินเทอร์เน็ตในอนาคตแล้ว เขายังได้รับเชิญจากบริษัท Google ในฐานะ Technology Evangelist หรือ บุคคลที่สร้างมาตรฐานสำคัญทางเทคโนโลยี ที่มีผลต่อคนจำนวนมาก ในงาน Google Big Tent ซึ่งเป็นงานที่จัดขึ้นโดยบริษัท Google แบบเฉพาะกิจ โดยงานดังกล่าวถูกจัดขึ้นโดยมีเป้าหมายเพื่อรวบรวมแนวคิดต่างๆ ที่มีผลกระทบต่ออินเทอร์เน็ตในระดับสังคม

Vint Cerf กล่าวว่า เทคโนโลยีนั้นเป็นสิ่งที่วิ่งไปเร็วมาก และ ไม่อาจจะหยุดยั้งได้ การที่คุณกำลังจะหยุด เทคโนโลยีก็เหมือนกับการที่คุณ ยกมือขึ้นเพื่อหยุดสัญญาณที่พุ่งเข้ามาหาตัวคุณ ซึ่งแน่นอน คุณไม่อาจจะหยุดมันได้ อินเทอร์เน็ตเองก็ไม่แตกต่างกัน Vint Cerf กล่าวว่า สมัยที่อินเทอร์เน็ตเข้ามาแรกๆ และคอมพิวเตอร์ยังแสดงผลเป็นตัวอักษรนั้น ผู้คนยังไม่ค่อยสนใจมันมากนัก แต่เมื่อมันเริ่มต้นแสดงผลเป็นรูปภาพได้ มันก็ได้รับความนิยมอย่างล้นหลาม และถาโถมเข้ามาอย่างรวดเร็วไม่ต่างจากสัญญาณ ปัจจุบัน แม้เทคโนโลยีจะเปลี่ยนไปแค่ไหน แต่อินเทอร์เน็ตก็ยังเป็น อินเทอร์เน็ต แม้ว่ามันจะเปลี่ยนจากมีสายเป็นไร้สาย หรือ แม้แต่ส่งข้อมูลออกไปอวกาศได้แล้ว อินเทอร์เน็ตกลายเป็น สื่อกลางเชื่อมต่อโลกเราทั้งโลก Vint Cerf เชื่อว่า น่าจะไม่มีเทคโนโลยีอะไรมาแทนที่อินเทอร์เน็ตในระยะเวลานี้ เทคโนโลยีอาจจะเปลี่ยนไป แต่พื้นฐานอินเทอร์เน็ตยังคงเดิม

จากการเข้าร่วมงาน IGF 2014 เป็นเวลา 5 วันตั้งแต่เริ่มเปิดงานจนปิดงานโดยสมบูรณ์ ทิศทางของอินเทอร์เน็ตที่คุณจะได้รับความสนใจมากที่สุด คือ Open Internet หรือ อินเทอร์เน็ตที่เปิดกว้างสำหรับทุกคน สำหรับการเข้าถึง และ อิสระ ในการเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ถูกปิดกั้นเสรีภาพทางความคิด เรื่องที่ได้รับความสนใจรองมาคือ การเปิดกว้างเวทีระดับโลก ให้กับเยาวชน เนื่องจากสังคมกำลังจะเป็นสังคมของคนรุ่นต่อไป ไม่ใช่สังคมของคนสูงอายุที่มีเวลาเหลือในชีวิตน้อยกว่า สังคมยุคใหม่ ไม่เฉพาะกับในสังคมอินเทอร์เน็ตเท่านั้น ต่างกำลังต้องการมุมมองใหม่ๆ ที่เป็นมุมมองจากเยาวชน ที่จะ เป็น กำลังขับเคลื่อนของสังคมยุคต่อไปอย่างแท้จริง

Internet of Things (IoT) ก็เป็นหนึ่งในกระแสที่ยังคงได้รับความนิยมอย่างต่อเนื่องและคงจะเป็นสิ่งที่เป็นส่วน หนึ่งในชีวิตประจำวันของผู้คนในอนาคตอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้เช่นกัน Internet of Things หรือที่บางครั้งเรียกว่า Internet of Everything หรือ Machine to Machine (M2M) นั้นเป็นกระแสที่ใหม่มาก เนื่องจากในอนาคตนั้น เชื่อกันว่า เครื่องใช้ไฟฟ้า หรือ เครื่องมือต่างๆ รอบตัวเรา อย่างเช่น ตู้เย็น ทีวี เครื่องซักผ้า เครื่องปรับอากาศ และ รถยนต์ ฯลฯ จะสามารถใช้งาน และ เชื่อมต่อผ่านระบบอินเทอร์เน็ต และสามารถคุยกันตัวเอง ซึ่งปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคตก็คือ ภาษากลาง และ มาตรฐานต่างๆ สำหรับการทำให้อุปกรณ์เหล่านี้สื่อสารกันเองได้โดยไม่ต้องผ่านตัวอย่างอย่างมนุษย์อีกต่อไป

นอกจากนี้แล้ว เทคโนโลยีของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่สวมใส่ได้ หรือ Wearable Technology ก็เป็นที่พูดถึงใน งาน IGF 2014 นี้ด้วยเช่นกัน เนื่องจากเชื่อกันว่า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่สวมใส่ได้ กำลังจะเป็นสิ่งที่ได้รับความนิยมต่อ เนื่องมาจากสมาร์ทโฟน โดย อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่สวมใส่ได้ ที่เริ่มได้รับความนิยมแล้วก็เช่น แว่นตาอัจฉริยะจากบริษัท Google (Google Glass) และ นาฬิกาอัจฉริยะที่มีหลายบริษัทผลิตขึ้นมา เช่น บริษัท Samsung เป็นต้น

เทคโนโลยีอาจจะเป็นสิ่งที่เราไม่สามารถต่อต้านได้ตามคำพูดของ Vint Cerf แต่การใช้เทคโนโลยี โดยเฉพาะ กระแสของมันให้เป็นประโยชน์ ก็เป็นสิ่งที่มีความจำเป็นและไม่อาจมองข้ามได้ ดังเช่นที่ Krista Kiuru รัฐมนตรีกระทรวง สื่อสารและการศึกษาประเทศฟินแลนด์ได้กล่าวไว้ในงาน IGF 2014 ที่ผ่านมามาว่า ตัวละครตัวเล็กๆ อย่าง Angry Birds เดิบโตเป็นหน้าเป็นตาให้กับประเทศฟินแลนด์ได้ และทำเงินมหาศาล ก็เพราะอินเทอร์เน็ต และ กระแสอุปกรณ์พกพาอย่าง สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

บทความนี้ทำให้ผมนึกถึงคำพูดหนึ่งที่ Vint Cerf พูดกับผม "ดีใจที่ได้เจอคุณนะ ตัวแทนจาก ISOC Thailand แล้วเทคโนโลยีก็นำพาเรามาเจอกันในที่สุด เทคโนโลยีทำให้ผู้คนใกล้ชิดกันง่ายมากขึ้น คุณว่าไหม?" ผมไม่รู้ว่าจะมีโอกาสได้ติดตามทิศทางของอินเทอร์เน็ตในการประชุม IGF 2015 ในครั้งหน้าอีกหรือไม่รู้แต่เพียงว่า ผมกลับมาเมืองไทยพร้อมกับแนวคิดที่กำลังจะเป็นจริงในชีวิตของเราในอนาคตอันใกล้นี้

วีรเชียร เขียนมีสุข รองอุปนายกและเลขานุการสมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์นานาชาติ IEEE และ รองอุปนายกสมาคมอินเทอร์เน็ตนานาชาติแห่งประเทศไทย (ISOC)

10 กันยายน พ.ศ. 2557

References

<http://internet.nectec.or.th/webstats/home.iir>

<http://www.techinasia.com/heres-thailands-24-million-facebook-users/>

<http://www.fcc.gov/openinternet>

<http://csbc.sau.ac.th/labs/internetofthings>

http://www.ostc.thaiembdc.org/test2012/stnews_Jan13_6