



สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

กรมส่งเสริมการเกษตร

รอบรู้เทคโนโลยี

กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีการเผยแพร่

เทคโนโลยีปี 2014 กับ 10 คำทำนายของ Mark Anderson



ปัจจุบันความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการสื่อสารเป็นไปอย่างรวดเร็ว ทั้งแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน ของค่ายต่าง ๆ ออกมาแข่งขันกันอย่างสุดตัว จนผู้บริโภคอย่างเรา ๆ ท่าน ๆ เปลี่ยนตามกันแทบไม่ทัน และแน่นอนในอนาคต ยังต้องมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาขึ้นอีกไม่หยุดยั้ง

ผู้เขียนได้เข้าไปอ่านบทความของเว็บไซต์ ทรัมป์อัปเดตความหวัง ที่ได้รวบรวมการคาดเดา 10 ข้อ ของ Mark Anderson ที่เป็นผู้ก่อตั้งนิตยสาร Strategic News Service เกี่ยวกับเทคโนโลยีในปี 2014

ซึ่งมีความน่าสนใจเป็นอย่างยิ่ง จึงขอหยิบยกมาเผยแพร่ต่อดังนี้

(1) Siri จะเริ่มเข้ามาเจาะลึกในตลาด ผู้คนบนโลกอินเทอร์เน็ตในลักษณะที่คล้ายกัน Siri พบ iOS จะเริ่มขยายตัวเข้าไปสู่หลากหลายประเภทของอุตสาหกรรม หลากหลายตลาดโดยจะมีบริการที่

คล้ายกับ Siri เกิดมาอีกมากมาย และแต่ละบริการ จะช่วยในการเพิ่มความสามารถให้กับผู้ใช้งานในอุตสาหกรรมหรือตลาดนั้น ๆ

“ในข้อนี้ ผู้เขียนขออธิบายเพิ่มเติมว่า Siri คือ ระบบสั่งการอัจฉริยะ ใช้การสั่งการด้วยเสียงพูด แทนที่จะสั่งการด้วยการกด หรือเลื่อนหาข้อมูลก็มาใช้เป็นสื่อด้วยเสียงพูดของเราแทน เช่น หากคุณต้องการจะพิมพ์ข้อความ, เช็คสภาพอากาศ, ค้นหาสถานที่ ค้นหาร้านอาหาร ก็ใช้เสียงสั่งการได้เลย แม้แต่ต้องการหาข้อมูลใน Google หรือ อ่าอนิเมล เป็นต้น”

(2) เทคโนโลยี Data visualization หรือการประมวลผลข้อมูลที่เข้าใจยาก ให้ออกมาเป็นภาพที่ดูได้ง่าย จะกลายเป็นสิ่งที่คนทั่วไปใช้งานกันได้ง่ายขึ้น เนื่องจากความก้าวหน้าของ cloud computing พื้นที่เก็บข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ขึ้น และความสามารถในการประมวลผลดีขึ้น

“ในเรื่องของ Data visualization มาจากคำว่า Data หมายถึง ข้อมูล และ Visualization หมายถึง การมองเห็น เมื่อมารวมกันเป็น Data Visualization จึงหมายถึง ข้อมูลที่มองเห็นได้ด้วยตา เช่น การที่เราจะบรรยายถึงการขึ้นลงของหุ้นแต่ละตัวในตลาดหลักทรัพย์ หากใช้วิธีการพรรณนาเป็นตัวหนังสือ ผู้อ่านคงง่วงนอนหรือตาลาย จนไม่อยากเล่นหุ้นกันเลยทีเดียว แต่หากใช้การอธิบายด้วยตารางหรือกราฟ ก็จะทำให้มองเห็นการเปลี่ยนแปลงได้

ชัดเจนกว่าและน่าสนใจกว่า อย่างนี้เป็นต้น นี่คือการ
ใช้ภาพ ข้อมูลในเชิงปริมาณที่วัดได้มาเป็นภาพที่
เข้าใจง่ายกว่า”

(3) **ปัจจัยเรื่องราคาที่ถูกลง** หากเป็นเช่นนี้ ผู้คน
จำนวนหลายร้อยล้านคนที่อยู่ในตลาดที่มีกำลังซื้อ
ไม่สูง จะสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาแบบ
ค่อยเป็นค่อยไป และมีต้นทุนในการผลิตที่ไม่สูงมากนัก

(4) **สมาร์ทโฟนราคาช่วง 3,000 บาท จะครองตลาด**
จากปัจจัยในข้อ 3 จะเห็นได้ว่า ตลาดเปิดใหม่สำหรับ
ผู้ที่มีกำลังซื้อไม่สูง จะกลายเป็นส่วนสำคัญในการ
ทำให้เกิดโทรศัพท์สมาร์ทโฟนที่มีราคาไม่กี่พันบาท
ด้วยการใช้ระบบปฏิบัติการบางอย่าง สามารถทำ
สมาร์ทโฟนที่มีราคาต่ำมากได้ เช่น ระบบปฏิบัติ
การ Android ดังนั้นในปี 2014 นี้ สมาร์ทโฟน
ตลาดล่าง จะเป็นตัวขับเคลื่อนอุตสาหกรรม
ผลิตโทรศัพท์

(5) **อุปกรณ์ประเภทแท็บเล็ตในช่วงราคา 7,000-
8,000 บาท จะครองตลาดแท็บเล็ต**

ในปี 2014 นี้ ทั้งสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ตที่มีราคา
ไม่สูง จะบุกตลาดอย่างหนัก เหตุผลเช่นเดียวกับ
ข้อ 3 และ 4 ซึ่งจะทำให้สินค้าทั้งสองชนิดนี้มีความ
โดดเด่นที่สุดในปี 2014

(6) **ซอฟต์แวร์จะเป็นตัวขับเคลื่อนอุตสาหกรรม
ในขณะที่ฮาร์ดแวร์จะกลายเป็นผู้ตาม**

จะเห็นได้ว่าการพัฒนาปัจจุบันเน้นไปที่ระบบซอฟต์แวร์
มากกว่า เช่น การจัดการกับ Cloud Computing
หรือการประมวลผลบนก้อนเมฆ ถ้าให้เข้าใจง่ายก็คือ
แทนที่จะมานั่งประมวลผลกัน โดยใช้ PC หรือ Note
book ก็ใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Cloud
Computing. ประมวลผลผ่านพวก WEB Browser
บนโลกอินเทอร์เน็ตแทน รวมถึงการพัฒนาระบบ
ปฏิบัติการบนสมาร์ทโฟน หรืออุปกรณ์พกพา การ
พัฒนาเซิร์ฟเวอร์แบบจำลอง ถึงแม้ว่าการพัฒนาด้าน
ฮาร์ดแวร์จะยังเดินหน้าต่อไปเรื่อย ๆ แต่ความสนใจ

ของผู้คนจะตกเป็นของซอฟต์แวร์มากกว่า

(7) **จะพบกับ Microsoft โฉมใหม่ที่ไม่มีใครคาดถึง**
การที่ Microsoft ได้ CEO คนใหม่ทำให้ทิศทางใน
การดำเนินธุรกิจเปลี่ยนไปจากการแข่งขันกันแบบ
สงคราม กลายเป็นแบบความร่วมมือ ซึ่งจะทำให้
หุ้นของ Microsoft และความนิยมในบริษัทมีมาก
ขึ้น และกลับมารุ่งเรืองอีกครั้ง

(8) **การมาถึงของ Micromapping** องค์กร
ต่าง ๆ จะเริ่มให้บริการในกลุ่มที่เรียกว่า MALT
(Mapping, Advertising, Location & ID,
Transactions) โดย Micromapping นี้คือ
ระบบแผนที่ภายในอาคาร ผสมกับการระบุ
ตำแหน่งเพื่อให้การโฆษณาเข้าถึงกลุ่มลูกค้าตรง
เป้าหมายและเร่งให้เกิดการจับจ่าย

(9) **การตรวจวัดข้อมูลของตนเองจะเป็นที่นิยม
อย่างมาก** โดยเฉพาะการวัดเกี่ยวกับสุขภาพ จะ
มีบริการประเภทนี้มากขึ้น และอุปกรณ์ต่าง ๆ
ที่เกี่ยวกับการพัฒนาสุขภาพจะได้ ได้รับความนิยม
ในวงกว้าง

(10) **การเข้ารหัสข้อมูลจะมีอยู่ทั่วไปเกือบทุกที่**
ในอนาคตการพัฒนาอุปกรณ์เพื่อป้องกันข้อมูลให้
ปลอดภัยจะมีการพัฒนาให้ทันสมัยขึ้น เนื่องจาก
เกิดการนำข้อมูลลับของหน่วยราชการมาเปิดเผย
และการโจรกรรมข้อมูล ทั้งหน่วยงานและองค์กร
ต่าง ๆ เป็นสิ่งที่ทุกคนให้ความสำคัญมากขึ้นนั่นเอง.

รวบรวมจาก.

<http://thumbsup.in.th>

<http://shows.voicetv.co.th>

<http://highlight.kapook.com>

<http://www.motioninfostudio.com>

<http://sarayutluy.wordpress.com>.

<http://it24hrs.com>

เรียบเรียงโดย กทพ.

รอบรู้เทคโนโลยี เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เทคโนโลยีวิชาการ ด้านการเผยแพร่ การสื่อสาร การเกษตรและอื่น ๆ แก่เจ้าหน้าที่
ส่งเสริมการเกษตร โดยรวบรวม เรียบเรียง จากแหล่งความรู้ต่างๆ

จัดทำโดย กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีการเผยแพร่ สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมส่งเสริมการเกษตร
โทร. 02-5793852