“รายงานเรื่อง ไอที”
ค.ดร.ศรีศักดิ์ งามบาน
นักวิจารณ์โทรคมนาคม, นักวิจัย เอกอัครราช
บุญคุณสมบัติล่าสุดแห่งนี้
Charmonman@gmail.com

แนวโน้มไอที จาก
บิสเนสอินไซด์ โอมเบอร์มาถึงดัง
และ วิฟอร์ร์ค

บิสเนสอินไซด์ เสนอแนวโน้มไอที ในระยะสั้นต่อ
ไปนี้คือ
1) ถึง พ.ศ. 2563 จะมีอุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำนวน
34 พันล้านชิ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งใน พ.ศ. 2558 จำนวน 10 พันล้านชิ้น
ที่นั้นใน 34 พันล้านชิ้นนั้น ประกอบด้วยอุปกรณ์ไอที 24 พันล้านชิ้น
และ ที่เหลือ 10 พันล้านชิ้น เป็นโทรศัพท์มือถือ เท็บเส็บ และ
อุปกรณ์อื่นๆ ก็เป็นส่วน
2) ภายใน 5 ปี ต่อไป พ.ศ. 2559 ถึง พ.ศ. 2564 ฉันได้เจอกับ
ด้านไอทีเพิ่มขึ้น 6 ล้านล้านเตรียมยุค
3) บิสเนสการ์จ (Business) จะมีอุปกรณ์ไอที มากกว่าภาคอื่นๆ
ที่นั้น ภาคธุรกิจจะได้รับประโยชน์ 3 ระยะการคือ
(1) ลดค่าทุนการดำเนินการ
(2) เพิ่มผลผลิต
(3) ขยายตลาด หรือ พัฒนา ผลิตภัณฑ์ใหม่
4) ภาครัฐบาล (Government) จะใช้ไอทีเป็นอันดับสอง
รองจากภาคธุรกิจ โดยภาครัฐบาลเน้น

(1) การเพิ่มผลผลิต
(2) ลดค่าใช้จ่าย
(3) ปรับปรุงคุณภาพชีวิตของประชาชน
5) ภาคผู้บริโภค (Consumer) จะใช้อุปกรณ์ไอทีทั้งน้อยกว่าภาค
ธุรกิจ และภาคธุรกิจ

ส่วนแนวโน้มต่อ
เสริมแนวโน้มไอที 19 ปีที่ สรุป

ได้ดังต่อไปนี้
1) จะมีการใช้ด้านการใช้สื่อมวลชน
2) ได้มีการใช้ แหล่งงานเป็นล้านล้าน
3) ได้มีการตัดสินใจทางเศรษฐกิจและผลการใช้จ่าย
4) จำนวนอุปกรณ์เชื่อมต่อไอทีทั่วโลกจะเพิ่มขึ้น 10 ล้าน
ในพ.ศ. 2556 เป็น 19 - 40 พันล้านชิ้นใน พ.ศ. 2562
5) การใช้ไอทีการ konuşค่าใช้จ่าย และเพิ่มผลผลิตภายใน 10 ปี
ต่อไป คิดเป็น 1.1 – 2.5 ล้านล้านเตรียมยุค
สุขภาพดีดีเป็น 2.3 – 11.6 ล้านส่วน nênยิ่งมีผลการผลิต
คิดเป็น 500 – 757 พันล้านส่วนเนยยิ่งมีผลผลิต
6) ผลกระทบในทางบวกของการใช้ไอโอที่ทำให้โลคิดเป็นมูลค่า
2.7 – 14.4 ล้านส่วนเนยยิ่งมีผล

7) อุปกรณ์สวมใส่ (Wearables) จะมีการเจริญเติบโตและมี
ผลประกอบมากที่สุดในอีกไอโอที่
8) การผลิตและโครงสร้างพื้นฐาน จะมีการปรับปรุงมากที่สุด
แต่การใช้ไอโอที่โดยผู้บริโภคจะเป็นข้อที่ต้องการ
9) รัฐบาลจะใช้ไอโอที่ในการจัดการจราจร การจัดการ
ของเสีย การจัดการ และ การจัดบริการต่างๆให้เป็นที่พอใจของ
ประชาชนมากขึ้น
10) การใช้ไอโอที่ในการลดค่าใช้จ่ายด้านการผลิตจะมีมูลค่า
เป็นส่วนหนึ่งของผลประโยชน์ในมหาเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

11) จะมีการติดตั้งมาตรา (Meter) อาทิ มาตรวดีวิ่ง และมาตร
วัดไฟฟ้า เป็นต้น ทั่วโลกเป็นจำนวนเป็นส่วนหนึ่งมาตรา ภายในปี.
2565

12) จะมีการติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
เป็นจำนวน 100 ล้านดวง ภายใน พ.ศ. 2563

13) จำนวนอุปกรณ์สวมใส่เพิ่มจาก 14.04 ล้านตัว ใน พ.ศ.
2550 เป็น 162.8 ล้านตัว ในพ.ศ. 2563

14) ผู้ผลิตรถยนต์จะขายได้ 503.1 ล้านคัน ระหว่าง
พ.ศ. 2556 ถึง พ.ศ. 2562

15) สายรัดข้อมือ (Wristband) สำหรับวัดการรักษา
สุขภาพจะมีการขายประมาณ 168.9 ล้านชิ้น และ อุปกรณ์สวมใส่
อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่ 58.54 ล้านชิ้น ระหว่าง พ.ศ. 2556 ถึง พ.ศ. 2562

16) โรงที่เป็นที่เป็นเป็นต้นหุ้นจากการตรวจสอบการ
และกำหนดคุณภาพ และการจัดการด้านการจัดการโลจิสติกส์ได้เป็นเงิน
จำนวนมาก

17) การใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะ (Smart City) จะช่วยให้ผู้บริหาร
นครสามารถปรับปรุงบริการและลดค่าใช้จ่ายได้เป็นจำนวนมาก

18) จะมีการใช้ไอโอที่เพิ่มประสิทธิภาพ และลดต้นทุนในด้าน
การเกษตร การวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ การสร้าง
ผลิตภัณฑ์ และอีกกว่า

19) มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ คาดการณ์ว่าไอโอที่จะเกิด
คุณค่าทางเศรษฐกิจ ระหว่าง พ.ศ. 2557 ถึง พ.ศ. 2562 เป็นเงิน
2.4 ล้านส่วนเนยยิ่งมีผล

ส่วนธุรกิจแนะนำแนวโน้มไอโอที่ 5 งบประมาณ สรุปได้ดังนี้

1) “ความปลอดภัยของสารพลัง (Security of Things)” จะ
เป็นเรื่องที่สำคัญที่สุด

2) จะมีความสนใจในเทคโนโลยีในการบันทึกจำนวนสิ่งที่เชื่อมต่อ
อินเทอร์เน็ตเนื่องจากใน “ตัวบวกความสำเร็จ (Success Metrics)”
ตั้งถึง ปี พ.ศ. 2563 อาจมีการประเมินเพื่อต่ออินเทอร์เน็ต 20 ถึง
50 พันล้านตัว จากนั้นจะมีการนับจำนวนสิ่งที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
และจะมีการใช้เทคโนโลยีที่จะให้ เข้า การผลิต
คำว่าใช้คำว่าคำว่าเป็นจำนวนเงิน และ การเพิ่มมูลค่าเป็นจำนวนเงิน
เป็นต้น

3) รอบคิวจะมีจำนวนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเนื่องมาจาก
จำนวนที่ไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ทั้งนี้เริ่ม ปี พ.ศ. 2558 “จีเอ็ม
(GM = General Motors) ประกาศเมื่อปี พ.ศ. 2558 ว่าจะจ้างเจ้า
ข้าวสาลีในประเทศจะได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในแล้ว เชื่อมกันในปี พ.ศ.
2559 ทั่วโลกจะขายจำนวนมากจะเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในที่สุด

4) เครื่องทำลายไฟฟ้าพลังงานเล็ก (LPWAN = Low-Power
Wireless Area Network) จะเริ่มไปเป็นเครื่องขายสินค้าที่ใช้ใน
โลก ทั่วไปในปี พ.ศ. 2559 จะมีการรวมมิตรใหม่กับพัฒนาต่อขอย่าย
ต่างกล่าว

5) ตลาดไอโอที่จะมีการจัดซื้อสินค้ามากขึ้น ทั้งนี้ในปี.
พ.ศ. 2558 ไอโอที่เป็นที่ยอมรับและบริบทต่างๆ พยายามจะให้ใช้
บริบทของตนเป็นเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต แต่ตอนที่จะต้องควบคุม
ให้เข้าจู่จะบริบทของเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต อาทิ เช่นเชื้อ
ทางการบัญชีที่ใช้ไอโอที่ หรือ การจัดการอินเทอร์เน็ต เป็นต้น
ท่านว่าโดยตรงในไอโอที่จากแหล่งอื่นๆ นอกจากที่กล่าว
ถึง 3 เหล่าจ้างรับแบบนี้แล้ว จะค้นหาจาก ภูมิประเทศ หรือจะส่งอีเมล
มาที่อีเมลนี้ที่ Charmmonchan@gmail.com ก็ได้ครับ