

Source	Thairath
Date	26 January 2016
Page(s)	2

โลกอนาคตเล็กใช้น้ำมัน

โดย ลม เปลี่ยนทิศ

วันนี้ ผมขอชวนท่านผู้อ่านไปคุยเรื่อง “อนาคตของเราและของโลก” กันดีกว่านะครับ เมื่อมีนักวิชาการกล้าหาญออกมาทำนายว่า ภายในปี 2030 เทคโนโลยีจากซิลิคอน วัลเลย์จะทำให้ น้ำมัน นิวเคลียร์ ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน ไฟฟ้า และรถยนต์ปัจจุบัน กลายเป็น สิ่งที่ล้าสมัย และ ล้มหายตายจากไปในที่สุด และพลังงานแดด พลังงานลม จะเข้ามาแทนที่ตามเทคโนโลยีโลกที่เปลี่ยนแปลงไป

ผู้ที่ออกมาทำนายอนาคตโลกในวันนี้ก็คือ Tony Seba อาจารย์ผู้สอนวิชาความเป็นผู้ประกอบการ และวิชาการสร้างแรงบันดาลใจ มหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด สหรัฐฯ

คุณโทนี่ ได้เขียนหนังสือเล่มใหม่ที่ชื่อ Clean Disruption of Energy and Transportation การพลิกโฉมใหม่ของพลังงานและการขนส่ง ทำนายอนาคตด้านพลังงานและการขนส่งของโลกไว้อย่างน่าสนใจยิ่งว่า

ภายในปี 2030

-พลังงานใหม่ทั้งหมดจะได้มาจากแสงแดดหรือลม

-รถยนต์ใหม่ทั้งหมดจะเป็นรถยนต์ไฟฟ้า

-รถยนต์เหล่านี้จะขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (มนุษย์ไม่ต้องขับ) รถยนต์บางรุ่นจะเป็นรถแบบกึ่งขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (เปิดโอกาสให้มนุษย์ได้ขับเองบ้าง)

-ตลาดรถยนต์จะร่วงไปราว 80 เปอร์เซ็นต์

-น้ำมัน นิวเคลียร์ ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน จะหมดยุค

-ถนนไฮเวย์กว่า 80 เปอร์เซ็นต์ไม่ต้องใช้อีกต่อไป

- ที่จอดรถกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ไม่ต้องใช้อีกต่อไป
- ความคิดที่จะเป็นเจ้าของรถยนต์ส่วนตัวจะหมดไป
- รถแท็กซี่จะกลายเป็นของล้ำสมัย
- การประกันภัยรถยนต์ก็จะมีอีกต่อไป

ฟังดูเหมือนน่ากลัว แต่นี่คือ เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก ไม่ต้องคิดไปไกล ไม่ถึงยี่สิบปี ก่อนใครจะคาดคิดว่า โทรศัพท์มือถือ อินเทอร์เน็ต โน้ตบุ๊ก ไอแพด จะเข้ามา แทนที่ โทรศัพท์บ้าน สิ่งพิมพ์ โรงหนัง คำพูด ทำให้มนุษย์สื่อสารกันได้อย่างถึง อารมณ์ โดยไม่ต้องเอ่ยปากพูดแม้แต่คำเดียว

เมื่อวันพุธ ราคาน้ำมันดิบสหรัฐร่วงไปเหลือบาร์เรลละ 26.55 เหรียญ จากที่เคย ขึ้นไปสูงสุดกว่า 142 เหรียญ เมื่อ 8 ปีก่อน แต่กลุ่มโอเปกและประเทศผู้ผลิตน้ำมัน ก็ยังผลิตน้ำมันเพิ่มขึ้น เพื่อหาเงินไปปิดหีบงบประมาณ ส่งผลให้น้ำมันดิบล้นโลก ราคาก็ยิ่งตก ไม่รู้สัปดาห์หน้าจะหล่นลงไปต่ำกว่าบาร์เรลละ 20 เหรียญหรือไม่

ผมเห็นด้วยกับ คุณโทนี่ พลังงานฟอสซิลกำลังจะกลายเป็นพลังงานที่ล้าหลังใน 10 ปีข้างหน้า ไฟฟ้าจากแสงแดดและลม จะมีราคาถูกกว่าไฟฟ้าจากก๊าซและถ่าน หิน คุณโทนี่ ท่านายว่า ภายในปี 2030 ไฟฟ้าที่ผลิตจากโซลาร์เซลล์บนหลังคา บ้านจะมีราคาถูกมาก เพราะไม่ต้องมีต้นทุนค่าเสาและสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและ สายไฟฟ้าเข้าบ้าน ไม่ต้องสูญเสียพลังงานความร้อนถึง 62% จากการต้มน้ำปั่นไฟ และทำลายสิ่งแวดล้อม

แต่วันนี้ไทยกำลังจะทุ่มเงินหลายหมื่นล้านบาท สร้างโรงไฟฟ้าถ่านหิน ที่กำลังจะ ล้าสมัยในอีก 10 ปีข้างหน้า แม้แต่ จีน วันนี้ก็ยิ่ง ปิดโรงไฟฟ้าถ่านหิน ไปมากมาย

รถยนต์ไฟฟ้าในอนาคต ราคาจะถูกลงมาก เพราะแบตเตอรี่ที่มีราคา 1 ใน 3 ของ ราคารถยนต์ไฟฟ้า จะมีราคาถูกลงมาก รถยนต์ที่ใช้ น้ำมัน มีชิ้นส่วนเกี่ยวกับการ ขับเคลื่อนถึง 2,000 ชิ้น สิ้นเปลืองพลังงานขับเคลื่อนและซ่อมบ่อย แต่รถยนต์ ไฟฟ้ามีชิ้นส่วนเพียง 18 ชิ้น ประหยัดพลังงานกว่ารถที่ใช้ น้ำมันหลายเท่าตัว

โลกในอนาคต ของ คุณโทนี่ เซบ่า อาจไม่ถูกต้องทั้งหมด แต่ก็ถูกต้องหลายส่วน โดยเฉพาะ รถยนต์ไฟฟ้า ที่จะมาแทนที่รถยนต์น้ำมัน ไฟฟ้าราคาถูกจากแสงแดดที่ ผลิตได้เองบนหลังคา จากแผงโซลาร์และแบตเตอรี่ที่มีราคาถูกในอนาคต

ทั้งหมดนี้ เป็นอนาคตที่เราเลือกได้ แต่รัฐบาลโปรด อย่าถอยหลัง ไปเลยนะครับ.
