

Source : **ฐานเศรษฐกิจ**

61184009

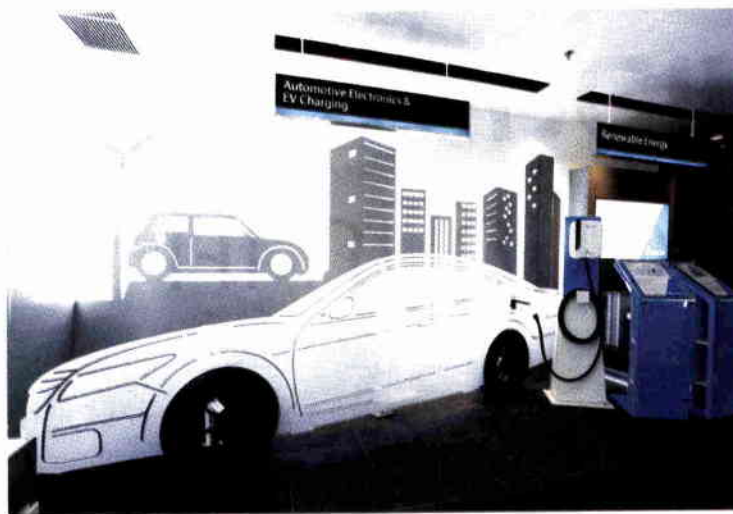
Date : **7 ส.ย. 2561** Page :

26

No :



เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ในธุรกิจพลังงาน 26



Disruptive Technology หรือ เทคโนโลยีใหม่ที่เข้ามาแทรกแซงวิถีแบบเดิมๆ ได้ส่งผลกระทบต่อหลายธุรกิจและอุตสาหกรรมแล้ว อีกหนึ่งอุตสาหกรรมที่ถูกแทรกแซงโดยเทคโนโลยี ก็คือ พลังงาน (Energy) จากแหล่งใหม่ที่ยั่งยืนกว่า ซึ่งก็คือ พลังงานทดแทน หรือพลังงานทางเลือก นั่นเอง

หลายๆ คนอาจจะมองข้ามไปว่า พลังงาน คือ อีกหนึ่งอุตสาหกรรมที่ถูกดิสรัปชัน เพราะขณะนี้พลังทดแทนได้เข้ามาบีบหนทางเพิ่มมากขึ้น มีหลายองค์กรที่บุกอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนอย่างเต็มที่ ไม่ว่าจะภาครัฐ หรือเอกชน โดยเฉพาะนักลงทุนในตลาดหุ้น ที่ให้ความสนใจกับการลงทุนในอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนมาก เพราะเป็นพลังงานที่ราคาไม่สูง แถมยังคงที่ แถมผลตอบแทนยังได้รับความคุ้มครองจากอัตราเงินเฟ้อ จึงเหมาะกับการลงทุนระยะยาว ทำให้ปัจจุบันมูลค่าหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับพลังงานก็ชงธรรมชาติ น้ำมัน ถ่านหิน การกลั่นน้ำมัน และปิโตรเคมี มีมากถึง 1 ใน 3

ที่กำลังเป็นกระแสต่างๆ อีกเรื่องคือ การนำพลังงานไฟฟ้ามาใช้กับรถยนต์ “ผศ.ดร.อนุสรณ์ ธรรมใจ” รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ และคณบดีคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต กล่าวว่า รถยนต์ไฟฟ้ามีผลต่ออุตสาหกรรมยานยนต์ จะสร้างความเปลี่ยนแปลงในวงการชิ้นส่วนยานยนต์และอุตสาหกรรม รัฐบาลและภาคเอกชนต้องเตรียมความพร้อมต่อพลวัตของเทคโนโลยีใหม่ๆ



รถยนต์ไฟฟ้า หรือ รถ EV (Electric Vehicle) มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่เป็นประโยชน์ได้ดีกว่ารถยนต์ ICE ที่ใช้กันอยู่ ถึง 4-5 เท่า ขณะที่รถ EV เมื่อได้รับกระแสไฟฟ้า เครื่องก็จะหมุนตัวและให้พลังงานและแรงบิดเต็มที่ทันที ไม่ทำให้เกิดความร้อนมากนัก และเกือบจะไม่มีเสียงเลย สามารถสรุปได้จากงานวิจัยทางด้านนี้ว่า EV มีประสิทธิภาพประมาณ 80-90% ในขณะที่ ICE มีประสิทธิภาพ 20% รถ EV จะเป็น “game changer” หรือ “disruptive technology” ที่ทำให้ ICE สูญพันธุ์ได้ในอีก 5-10 ปีข้างหน้า

สายพลังงานทางเลือกในมิติการจัดแสดงนิทรรศการความรู้ในเรื่องของพลังงาน “सरชาย นุ่มบุญนำ” รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูบีเอ็ม เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด แสดงความเห็น ว่า พลังงานทดแทนของไทยอยู่ในระดับที่ดี ถือเป็นผู้นำของภูมิภาคอาเซียนในการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในภาคอุตสาหกรรม และอยู่ระหว่างการพัฒนาในด้านคมนาคมและการอยู่อาศัย

ไทยมีนโยบายสนับสนุนพลังงานทดแทนที่ดี อาทิ แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 - 2579 (AEDP) ที่ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงานสะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยและพัฒนาและนวัตกรรมของไทยตามความเหมาะสม ซึ่งทั้งหมดได้รับการสนับสนุนที่ดีจากทุกภาคส่วน สำหรับการต่อยอดและทำงานในเชิงบูรณาการร่วมกัน จนเกิดการจัดงานครั้งสำคัญในด้านพลังงานที่ยิ่งใหญ่ที่สุดในระดับอาเซียนอย่าง ASEAN Sustainable Energy Week 2018 ระหว่างวันที่ 6-9 มิถุนายน 2561 ที่ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

