

# 5 สิ่งที่ทุกคนควรรู้เกี่ยวกับ “พลังงานไฮโดรเจน”



ขณะที่พลังงานความร้อนและพลังงานนิวเคลียร์ยังคงเป็นแหล่งพลังงานหลักที่เราใช้กันทุกวันนี้ ความสนใจพลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานทดแทนก็เพิ่มมากขึ้น ส่วนใหญ่เราจะคุ้นเคยกับพลังงานน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์หรือพลังงานลม แต่ก็ยังมีอีกแหล่งพลังงานที่กำลังได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก เพราะอาจจะเป็นพลังงานหมุนเวียนอเนกประสงค์ที่สุดของโลกอนาคต ซึ่งก็คือ “พลังงานไฮโดรเจน”

โตชิบาคิดค้นพลังงานไฮโดรเจนอันเป็นหัวใจสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ พลังงานไฮโดรเจน พลังงานไฮโดรเจนเป็นหัวใจสำคัญสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โตชิบาทุ่มเทเวลา และทรัพยากร เพื่อพัฒนาเทคโนโลยี และระบบที่สำคัญจวบจนปัจจุบันด้วยระบบที่ก้าวล้ำที่สุดของโตชิบา คือ Hydrogen-based autonomous energy supply system

Hydrogen-based autonomous energy supply system คือการผสมผสานองค์ประกอบทุกชนิดอันเป็นที่มาของระบบพลังงานไฮโดรเจนอิสระ ได้แก่ระบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสร้างกระแสไฟฟ้า แบตเตอรี่สำรองไฟ (stationary battery) เพื่อกักเก็บกระแสไฟฟ้า ระบบอิเล็กทรอนิกส์ถังเก็บไฮโดรเจน และแผงเซลล์เชื้อเพลิง ซึ่งทำให้ Hydrogen-based autonomous energy supply system เป็นระบบที่ดีที่สุดในกลุ่มพลังงานสะอาดในปัจจุบัน

ข้อมูลเพิ่มเติม <http://www.toshiba-clip.com/en/detail/3428>