

โซลาร์ฟาร์มลอยน้ำ แหล่งพลังงานสะอาดแห่งอนาคตของจีน



บัวหลวง

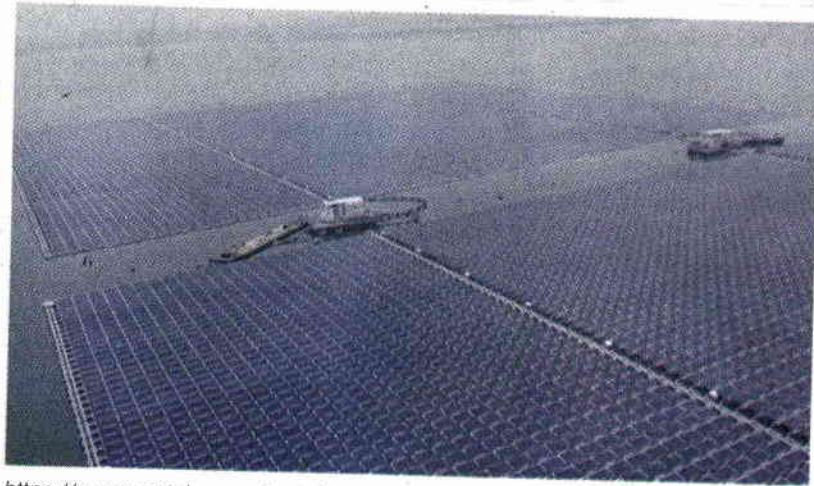
Money Tips

พินิจ เศรษฐกิจ กองทุนบัวหลวง

ประเทศจีน นับเป็นหนึ่งในประเทศที่มีมลพิษทางอากาศเลวร้ายมากที่สุดในโลก มีหมอกควันหนาปกคลุมเป็นบริเวณกว้างและมีความมลพิษทางอากาศเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่น ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานไปมากกว่า 50 เท่าในกรุงปักกิ่ง เป็นต้น สาเหตุอย่างหนึ่งนั้น มาจากปัญหามลพิษทางอากาศจากการใช้พลังงานจากถ่านหินที่สะสมมาเป็นเวลานาน รัฐบาลจีนตระหนักถึงคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง จึงได้ให้คำมั่นที่จะใช้พลังงานสะอาดมากขึ้น โดยวางแผนการลงทุน 3.6 แสนล้านเหรียญเพื่อโครงการพลังงานทดแทนและสร้างงานใหม่ถึง 13 ล้านตำแหน่ง ภายในปี 2020 ทำให้ประเทศจีนได้กลายเป็นผู้ลงทุนด้านพลังงานสะอาดมากที่สุดในโลก

ปัจจุบัน ประเทศจีนพลิกโฉมวิธีที่จะหาพื้นที่สำหรับการสร้างโซลาร์ฟาร์มเพื่อผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์ ด้วยการสร้างฟาร์มแบบลอยน้ำ ซึ่งมีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก ฟาร์มดังกล่าวสร้างขึ้นบนทะเลสาบที่เคยเป็นเหมืองถ่านหินในอดีต ตั้งตั้งในมณฑลอานฮุย ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ถูกทิ้งร้างจนน้ำท่วมมานาน การสร้างโซลาร์ฟาร์มแบบลอยน้ำนั้น ไม่เพียงแต่จะรักษาการเบียดเบียนที่ดินการเกษตรและระบบนิเวศน์เท่านั้น ยังช่วยลดความร้อนไม่ให้แผงโซลาร์นั้นร้อนมากเกินไป ซึ่งทำให้เพิ่มประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของแผงได้ด้วย

โครงการนี้เริ่มในปี 2017 โดยบริษัท Sungrow Power Supply มีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าขนาด 40 เมกะวัตต์ ซึ่งสามารถให้พลังงานแก่ครัวเรือนได้ถึง 15,000 หลัง และในเดือนกรกฎาคม 2018 นี้ บริษัท Three Gorges Corp กำลังจะเริ่มดำเนินการ โดยมีกำลังการผลิตเพิ่ม 150 เมกะวัตต์ สามารถรองรับครัวเรือนได้อีกถึง 94,000 หลัง โครงการโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำนี้ ถือเป็นต้นแบบความสำเร็จที่จะเป็นที่นิยมมากขึ้น เนื่องจาก การหาผืนดินขนาดใหญ่เริ่มทำได้ยากขึ้นแล้ว นอกจากนี้ การลอยแผงตั้งโซลาร์เซลล์บนเขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำนั้น ยังช่วยลดการสูญเสียน้ำและการระเหยของน้ำอีกด้วย



<https://www.youtube.com/watch?v=qKpYH5SYUeo>

ในขณะที่โซลาร์ฟาร์มบนดินยังคงเป็นแบบฉบับของประเทศต่างๆ ทั่วโลก นี่จึงนับเป็นอีกครั้งหนึ่งที่ประเทศจีนจะเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง โดยแทนที่จะใช้วิธีการแบบเดิมๆ ในการพยายามหาพื้นที่ว่างบนพื้นดิน การพลิกโฉมเดียวด้วยการทำโซลาร์ฟาร์มบนน้ำนั้น เปิดโอกาสครั้งใหญ่ให้จีนสามารถหาพื้นที่ว่างใหม่ๆ ทั่วประเทศได้อีกมากมาย

ด้วยความที่ประเทศจีนเป็นผู้บริโภคพลังงานรายใหญ่ที่สุดในโลก ความพยายามของจีนในการขับเคลื่อนโลกสีเขียวจึงถือว่ามีอิทธิพลเป็นอย่างมาก ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา จีนได้พยายามส่งเสริมพลังงานสะอาดอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนโครงการพลังงานลมและแสงแดด จากเป้าหมายภายในปี 2020 ที่ 105 กิกะวัตต์ เพิ่มขึ้นเป็น 213 กิกะวัตต์ และด้วยอัตราการเติบโตปัจจุบันนี้ มีโอกาสที่ประเทศจีนจะพิชิตเป้าหมายนั้นได้

แนวทางการส่งเสริมพลังงานทดแทนต่างๆ ของจีนเหล่านี้ ถือเป็นหนึ่งในแผนพัฒนาประเทศซึ่งให้ความสำคัญกับคุณภาพและสิ่งแวดล้อม นับเป็นนิมิตหมายที่ดีที่ประเทศมหาอำนาจอย่างจีนมีแนวทางที่เป็นรูปธรรมอย่างจริงจัง และหวังว่า จะเป็นแรงขับเคลื่อนให้ประเทศต่างๆ หันมาให้ความสนใจกับสิ่งแวดล้อมกันมากขึ้น.