

	<b>MATICHOH</b> <small>INFORMATION CENTER</small>	<b>Subject Heading :</b>
<b>Source :</b>	<b>โพสต์ทูเดย์</b>	<b>61184418</b>
<b>Date :</b> ๒7 ส.ย. 2561	<b>Page :</b> ๖7	<b>No :</b>

**ห้องความรู้  
บัวหลวง**



พิสิณ ศรีวัชรินทร์  
กองทุนบัวหลวง

## โซลาร์ฟาร์มลอยน้ำ พลังงานสะอาดของจีน

จีนนับเป็นหนึ่งในประเทศที่มีมลพิษทางอากาศเลวร้ายมากที่สุดในโลก มีหมอกควันหนาปกคลุมเป็นบริเวณกว้างและมีค่ามลพิษทางอากาศเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่น ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานไปมากกว่า 50 เท่าในกรุงปักกิ่ง เป็นต้น สาเหตุอย่างหนึ่งนั้น มาจากปัญหามลพิษทางอากาศจากการใช้พลังงานถ่านหินที่สะสมมาเป็นเวลานาน รัฐบาลจีนตระหนักถึงคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง จึงได้ให้คำมั่นที่จะใช้พลังงานสะอาดมากขึ้น โดยวางแผนการลงทุน 3.6 แสนล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อโครงการพลังงานทดแทนและสร้างงานใหม่ถึง 13 ล้านตำแหน่ง ภายในปี 2563 ทำให้ประเทศจีนได้กลายเป็นผู้ลงทุนด้านพลังงานสะอาดมากที่สุดในโลก

ปัจจุบันประเทศจีน พลิกโฉมวิธีที่จะหาพื้นที่สำหรับการสร้างโซลาร์ฟาร์มเพื่อผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์ ด้วยการสร้างฟาร์มแบบลอยน้ำ ซึ่งมีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก ฟาร์มดังกล่าวสร้างขึ้นบนทะเลสาบที่เคยเป็นเหมืองถ่านหินในอดีต ตั้งในมณฑลอานฮุย ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ถูกทิ้งร้างจนน้ำท่วมมานาน การสร้างโซลาร์ฟาร์มแบบลอยน้ำนั้น ไม่เพียงแต่จะรักษาการเบียดเบียนที่ดินการเกษตรและระบบนิเวศเท่านั้น ยังช่วยลดความร้อนไม่ให้แผงโซลาร์นั้นร้อนมากเกินไป ซึ่งทำให้เพิ่มประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของแผงได้ด้วย



โครงการนี้เริ่มในปี 2560 โดยบริษัท Sungrow Power Supply มีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าขนาด 40 เมกะวัตต์ ซึ่งสามารถให้พลังงานแก่ครัวเรือนได้ถึง 1.5 หมื่นหลัง และในเดือน ก.ค.นี้ บริษัท Three Gorges Corp กำลังจะเริ่มดำเนินการ โดยมีกำลังการผลิตเพิ่ม 150 เมกะวัตต์ สามารถรองรับครัวเรือนได้อีกถึง 9.4 หมื่นหลัง โครงการโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำนี้ ถือเป็นต้นแบบความสำเร็จที่จะเป็นที่นิยมมากขึ้น เนื่องจากการหาพื้นดินขนาดใหญ่เริ่มทำได้ยากขึ้นแล้ว นอกจากนี้ การลอยแผงตั้งโซลาร์เซลล์บนเขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำนั้น ยังช่วยลดการสูญเสียการระเหยของน้ำอีกด้วย ในขณะที่โซลาร์ฟาร์มบนดินยังคงเป็นแบบฉบับของประเทศต่างๆ ทั่วโลก นี่จึงนับเป็นอีกครั้งหนึ่งที่ประเทศจีนจะเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง โดยแทนที่จะใช้วิธีการแบบเดิมๆ ในการพยายามหาพื้นที่ว่างบนพื้นดิน การพลิกโฉมเดียวด้วยการทำโซลาร์ฟาร์มบนน้ำนั้น เปิดโอกาสครั้งใหญ่ให้จีนสามารถหาพื้นที่ว่างใหม่ทั่วประเทศได้อีกมากมาย

ด้วยความที่ประเทศจีนเป็นผู้บริโภคพลังงานรายใหญ่ที่สุดในโลก ความพยายามของจีนในการขับเคลื่อนโลกสีเขียวจึงถือว่ามีอิทธิพลเป็นอย่างมาก ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา จีนได้พยายามส่งเสริมพลังงานสะอาดมาอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนโครงการพลังงานลมและแสงแดดจากเป้าหมายภายในปี 2563 ที่ 105 กิกะวัตต์ เพิ่มขึ้นเป็น 213 กิกะวัตต์ และด้วยอัตราการเติบโตปัจจุบันนั้น มีโอกาสที่ประเทศจีนจะพิชิตเป้าหมายนั้นได้

แนวทางการส่งเสริมพลังงานทดแทนต่างๆ ของจีนเหล่านี้ ถือเป็นหนึ่งในแผนพัฒนาประเทศซึ่งให้ความสำคัญกับคุณภาพและสิ่งแวดล้อม นับเป็นนิมิตหมายที่ดีที่ประเทศมหาอำนาจอย่างจีนมีแนวทางที่เป็นรูปธรรมอย่างจริงจัง และหวังว่าจะเป็นแรงขับเคลื่อนให้ประเทศต่างๆ หันมาให้ความสนใจกับสิ่งแวดล้อมกันมากขึ้น ■