

# Solar Tree สูดยอดไอเดีย “ต้นไม้พลังงานแสงอาทิตย์”

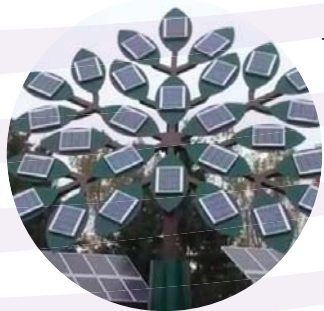
วิวัฒนาการของแผงโซลาร์เซลล์ได้เปลี่ยนแปลงไปมาก จากเดิมที่เป็นแผงรูปทรงสี่เหลี่ยมธรรมดา แต่เมื่อวันเวลาผ่านไปคนเราเริ่มมีความคิดสร้างสรรค์มากขึ้น และรู้จักสร้างสรรค์สิ่งใหม่ ๆ ออกมาให้เข้ากับโลกในยุคปัจจุบัน และ “Solar Tree” หรือ “ต้นไม้พลังงานแสงอาทิตย์” ก็เป็นหนึ่งในผลงานสร้างสรรค์นั้น มาติดตามกันว่าต้นไม้พลังงานแสงอาทิตย์ก้าวหน้าไปไกลเพียงใด

## Solar Tree ต้นไม้พลังงานแสงอาทิตย์ จากทั่วทุกมุมโลก

### Solar Tree แบบฉบับของเมืองผู้ดี



สำนักงานการท่องเที่ยว กรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ มีความพยายามที่จะลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า จึงคิดค้นต้นไม้พลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นมา ซึ่งสามารถผลิตพลังงานได้ 8.6 กิโลวัตต์เลยทีเดียว ต้นไม้พลังงานแสงอาทิตย์ออกแบบมา เพื่อให้เป็นจุดเด่นของสำนักงานฯ ซึ่งเน้นให้เห็นถึงความสำคัญของพลังงานที่สะอาด และสามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่

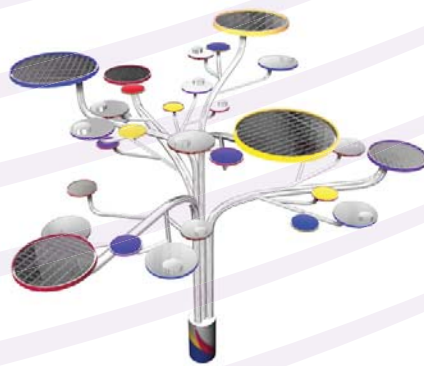


ต้นไม้พลังงานแสงอาทิตย์มีความสูง 7 เมตร และมีใบไม้ 27 ใบ เป้าหมายของโครงการนี้คือ ต้องการผลิตกระแสไฟฟ้าให้ได้ 10,000 กิโลวัตต์ต่อปี ซึ่งเป็นครึ่งหนึ่งของพลังงานที่สำนักงานฯ ต้องใช้ในแต่ละปี อีกทั้งยังช่วยลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ประมาณ 10 ตัน จากโรงไฟฟ้าถ่านหิน

### Solar Tree ความภาคภูมิใจของชาวแกมพูชา

ประเทศแกมพูชาได้นำแนวคิดต้นไม้พลังงานแสงอาทิตย์มาติดตั้งภายในบริเวณนครวัด เพื่อต้องการเพิ่มแสงสว่างยามค่ำคืนให้แก่พื้นที่บนท้องถนน เนื่องจากต้องการอำนวยความสะดวกและสร้างความปลอดภัยแก่ชาวบ้านและนักท่องเที่ยว นอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ธุรกิจภายในท้องถิ่น

สำหรับต้นไม้พลังงานแสงอาทิตย์ที่นำมาติดตั้งนี้ได้รับความร่วมมือจาก Asiana Airlines กับ Korea International Cooperation Agency (KOICA) เป็นผู้ออกแบบและพัฒนาาร่วมกัน ซึ่งพวกเขามีจุดมุ่งหมายเดียวกันคือต้องการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในยามค่ำคืน และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่ประเทศแกมพูชา ด้านเว็บไซต์ยูเนสโกคาดการณ์ว่าจะติดตั้งเสร็จภายในปี 2015



สุดท้ายยังมีต้นไม้พลังงานแสงอาทิตย์หลายรูปแบบที่ถูกออกแบบมาให้เหมาะสมต่อการใช้งาน ซึ่งต้องยกข้อดีให้คนคิดค้น ที่พวกเขาพยายามสร้างสรรค์สิ่งดี ๆ ออกมาเพื่อช่วยอนุรักษ์พลังงานให้แก่โลกของเรา

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

1. [www.greenbydesign.com](http://www.greenbydesign.com)
2. [www.solarlighting-s.com](http://www.solarlighting-s.com)
3. [www.worldchanging.com](http://www.worldchanging.com)

