



Power bank

Solar Cow แม่วัวพลังงาน จ่ายไฟฟรี 15 ลดแรงงานเด็กในแอฟริกา

ในภูมิภาคแอฟริกาเขตซบซารา (Sub-Saharan Africa) หรือประเทศแอฟริกาที่อยู่ในเขตตอนใต้ของทะเลทรายซาฮารา ปัญหาความยากจนและความต้องการสร้างรายได้เข้าครอบครัว ยังทำให้เด็กๆเป็นจำนวนมากในวัยเรียน ขาดโอกาสที่จะได้ไปศึกษาหาความรู้ที่โรงเรียน เพราะพ่อแม่ผู้ปกครองต้องการให้ลูกอยู่ช่วยทำงานหาเงินเข้าบ้านมากกว่า มีสถิติว่าเด็กๆวัยเรียนในเขตนี้ทุกๆ 5 คนจะมี 1 คนที่ไม่สามารถไปเข้ารับการศึกษานในโรงเรียนได้เพราะพ่อแม่ให้อยู่ช่วยทำงานหาเงิน ปัญหาดังกล่าวหากไม่ได้รับการแก้ไขก็จะเชื่อมโยงวนเป็นวัฏจักรของเศรษฐกิจและสังคมที่ไม่ก้าวหน้า และจมอยู่ในวังวนของความยากจนไปอีกยาวนาน

ด้วยความตั้งใจที่จะหะลวงปัญหาและสร้างอนาคตที่ดีขึ้นให้กับเด็กๆในแอฟริกา บริษัท โยล์ค (Yolk) ผู้เชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์กำเนิดไฟฟ้าขนาดพกพาจากสหรัฐอเมริกา ซึ่งมีปรัชญาหลักในการ



ดำเนินธุรกิจว่า “แสงอาทิตย์คือสิ่งมีค่าสำหรับทุกชีวิตบนโลก” (Solar for Everyone) จึงได้จัดทำโครงการติดตั้งชุดอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับโรงเรียนแห่งหนึ่งในเมืองโปก็อต ประเทศเคนยา พร้อมแจกอุปกรณ์พลังงานไฟฟ้าสำรอง หรือพาวเวอร์แบงก์ (power bank) ให้เด็กๆนำกลับไปใช้ที่บ้าน

แนวคิดของโครงการนี้คือ การชักจูงใจให้ผู้ปกครองส่งเด็กๆมาเข้าโรงเรียนแทนการทำงานใช้แรงงานอยู่ที่บ้านหรือเรียกสวนไร่ นา ซึ่งสิ่งที่ทางโครงการนำมาใช้เป็นแม่เหล็กจูงใจก็คือ “พาวเวอร์แบงก์” ที่เด็กนักเรียนจะได้รับมอบกลับบ้านทุกวัน เพื่อนำไปใช้ให้พลังงานไฟฟ้กับอุปกรณ์ต่างๆที่จำเป็นโดยเฉพาะอย่างยิ่ง โทรศัพท์มือถือ (ซึ่งจำเป็นมากในการติดต่อสื่อสาร อีกทั้งยังเป็นอุปกรณ์สำคัญในการทำงานหารายได้) รวมทั้งอุปกรณ์ให้แสงสว่าง ทั้งนี้ทุกๆเจ้าเมื่อเด็กๆมาเข้าเรียน ก็จะได้รับพาวเวอร์แบงก์ที่มีรูปร่างเหมือนแท่งหลอดสีขาว (ดูคล้ายสีน้ำตาล) เพื่อนำไปเสียบไว้กับชุดอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ที่เรียกว่า “โซลาร์ คาว” (Solar Cow) หรือแม่วัวพลังงาน เนื่องจากเป็นชุดแผงโซลาร์เซลล์ที่มีรูปร่างคล้ายเต้านมของแม่วัว เด็กๆจะเสียบพาวเวอร์แบงก์เพื่อชาร์จไฟไว้ตลอดวันขณะศึกษาเล่าเรียน และเมื่อถึงเวลาเย็นเลิกเรียน แต่ละคนก็ไปถอดพาวเวอร์แบงก์เพื่อเก็บกลับไปใช้งานที่บ้าน แล้ววันรุ่งขึ้นก็นำมาชาร์จใหม่ วนเวียนเช่นนี้ไป

กระแสไฟฟ้ยังคงเป็นสิ่งมีค่ามากในพื้นที่ทุรกันดารของเขตแอฟริกาซบซาราโครงการ “โซลาร์ คาว” ช่วยให้ครอบครัวของเด็กนักเรียนประหยัดค่าใช้จ่ายที่ต้องใช้ในการชาร์จไฟฟ้โทรศัพท์มือถือได้ 10-20% ผู้บริหารของบริษัทโยล์คยังคงระดมทุนเพื่อติดตั้งชุดโซลาร์ คาว ให้กับโรงเรียนในแอฟริกามากขึ้น ด้วยการทำชุดชาร์จไฟฟ้พลังงานแสงอาทิตย์ “ซันเมด ชีส” (SunMade Cheese) ที่มีหน้าตาเหมือนถาดใส่ชีสและก้อนเนยแข็ง ออกมาจำหน่าย โดยทุกๆชุดที่ขายได้ จะหมายถึงการมอบพาวเวอร์แบงก์รูปหลอดนมให้เด็กฟรี 1 แท่ง นับเป็นอีกโครงการที่น่าชื่นชมและให้การสนับสนุน ■