Citylife
Chiang Mai

ผลกระทบแบบผีเสื้อ? โครงการบ้านผีเสื้อ

โดย ลอรา คิง | 1 มีนาคม 2559

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลายเป็นฆาตกรต่อเนื่องที่ร้ายกาจที่สุดของโลก คอยเปลี่ยนรูปแบบไปเรื่อย ๆ และมักจู่โจมโดยไม่ให้ตั้งตัว การพูดคุยเรื่องนี้ดำเนินมานานหลายทศวรรษ มีการเสนอและนำริเริ่มและแนวทางแก้ปัญหามาใช้มากมาย บางอย่างได้ผล บางอย่างก็ได้ผลน้อยกว่า นี่คือจุดที่นักสร้างสรรค์อย่างเซบาสเตียน-ยุสตุส ชมิดท์ รู้สึกว่าต้องก้าวเข้ามา และทำส่วนของตัวเองเพื่อช่วยโลกใบนี้

ในเดือนพฤษภาคม 2558 นิตยสาร Citylife ตีพิมพ์บทความเนื่องในโอกาสเปิดตัวโครงการบ้านผีเสื้อระยะแรก ซึ่งเป็นบ้านหลังแรกของโลกที่ใช้พลังงานหมุนเวียนเพียงอย่างเดียว ปัจจุบันโครงการบ้านผีเสื้อเป็นมากกว่าแค่ "โครงการทดลอง" แล้ว เพราะกลายเป็นชุมชนที่เปิดใช้งานอย่างเป็นทางการ ประกอบด้วยบ้านหลายหลัง สระว่ายน้ำส่วนกลาง สนามวอลเลย์บอลชายหาด โรงเพาะชำ รวมถึงสวนเพอร์มาคัลเจอร์และทะเลสาบ สิ่งที่เพิ่มเข้ามาอย่างสนามวอลเลย์บอลชายหาดและสระว่ายน้ำไม่ได้มีไว้เพื่อความสนุกเท่านั้น แต่สร้างขึ้นเพื่อปกป้องระบบกรองน้ำส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่เก็บ บำบัด และกักเก็บน้ำไว้ใช้ภายหลัง สวนเพอร์มาคัลเจอร์ก็ไม่ได้สร้างขึ้นเพื่อความสวยงามเพียงอย่างเดียว เพราะแทบทุกส่วนของสวนมีบทบาทสำคัญในการทำให้ชุมชนแห่งนี้ใช้พลังงานหมุนเวียนได้ทั้งหมด (แม้แต่ทางเดินในสวนก็ช่วยระบายน้ำจากสวนเข้าสู่ระบบลำเลียงน้ำ)

อย่างไรก็ตาม นวัตกรรมย่อมมาพร้อมกับความท้าทาย การเปลี่ยนแปลงโลกต้องอาศัยความตระหนักรู้ ความมุ่งมั่น และในหลายกรณีก็ต้องใช้เงินจำนวนมาก ต้นทุนที่สูงเกินเอื้อมเป็นอุปสรรคที่ทำให้หลายโครงการต้องชะงัก และนี่คือจุดที่ชมิดท์เข้ามาช่วย ชมิดท์เป็นผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ เขาลงทุนด้วยเงินของตัวเองในโครงการนี้ โดยตั้งใจให้เป็นต้นแบบที่สร้างแรงบันดาลใจให้คนอื่นทำตาม ชมิดท์บอกว่าระบบพลังงานหมุนเวียนที่เขาสร้างขึ้นมีราคา "ถูกกว่ารถเฟอร์รารี" แต่หากนำไปใช้ในวงกว้าง ราคาจะลดลงจนอยู่ในระดับที่จับต้องได้ และเพียงสิบเดือนที่ผ่านมา ราคาของอุปกรณ์ต่าง ๆ ก็ลดลงอย่างเห็นได้ชัดแล้ว

"แผงโซลาร์เซลล์ของบ้านหลังแรกมีกำลังผลิตสูงสุด 315 วัตต์ แต่อีกไม่กี่เดือนต่อมา ผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ก็ออกมา เราจึงติดตั้งแผงที่มีกำลังผลิตสูงสุด 330 วัตต์ให้บ้านหลังที่สองได้ ในราคาและเงื่อนไขเดิม" แจน บุตรชายของเซบาสเตียน วิศวกรหลักของธุรกิจครอบครัวที่ตั้งขึ้นเพื่อโครงการนี้อย่าง CNX Construction กล่าว

แจนเชื่อมั่นว่า "ทุกคนทั่วโลกกำลังตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีที่ยั่งยืนต่ออนาคตของโลกเรา เทคโนโลยีจะก้าวหน้าต่อไป และต้นทุนของระบบแบบนี้จะลดลงเร็วขึ้นเรื่อย ๆ" CNX Construction ไม่ได้รอให้บริษัทอื่นเริ่มสร้างชุมชนที่อยู่อาศัยพลังงานหมุนเวียนของตัวเอง เพราะเพิ่งประกาศแผนพัฒนา The Sanctum Chiang Mai ซึ่งจะเป็นอีโคว่าวิลลาส่วนตัว 6 หลังบนเนินเขาในเชียงใหม่ โครงการล่าสุดนี้จะช่วยดึงความสนใจมาสู่บ้านพลังงานหมุนเวียนมากขึ้น เพราะการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับวิถีชีวิตที่ยั่งยืนเป็นภารกิจที่บริษัทยึดมั่นอย่างแท้จริง

ระบบนี้ไม่ได้ใช้ได้เฉพาะประเทศที่มีแดดจัดเท่านั้น เพราะเทคโนโลยีกักเก็บช่วยเก็บพลังงานไว้ใช้ภายหลัง ประเทศที่มีอากาศหนาวเย็นจึงสามารถสะสมไฮโดรเจนไว้เป็นคลังสำรองอย่างต่อเนื่องในช่วงฤดูร้อน เพื่อเก็บไว้ใช้ในฤดูหนาวได้

ในการประชุมสภาพภูมิอากาศของสหประชาชาติที่ปารีสครั้งล่าสุด มีการประกาศว่า "เราคือคนรุ่นสุดท้ายที่จะหยุดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้" แล้วเรายังรออะไรอยู่ เทคโนโลยีใหม่ ๆ ถูกพัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่อง และราคาก็ลดลงเรื่อย ๆ เรายังมีโอกาสหยุดยั้งผลกระทบอันเลวร้ายของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไม่ให้ดำเนินต่อไป แต่ต้องลงมือทำตั้งแต่ตอนนี้ บางทีคำตอบอาจง่ายกว่าที่คิด การสร้างความตระหนักรู้และลงทุนในบ้านพลังงานหมุนเวียนอย่างโครงการบ้านผีเสื้ออาจเป็นสิ่งที่เราต้องทำ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม เข้าชมได้ที่:
www.phisueahouse.com
www.thesanctumchiangmai.com

King, L. (2016, March 1). A butterfly effect? Phi Suea House project. *Chiang Mai Citylife*. https://www.chiangmaicitylife.com/citylife-articles/a-butterfly-effect-phi-suea-house-project/