

CLIMATE TECH

Driving Change from the Ground Up

ยิ่งเล็ก...ยิ่งเปลี่ยนได้
Climate Tech จุดไฟฝัน SME สู่ความยั่งยืน



โอกาสใหม่ของธุรกิจ เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

ในยุคที่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) กลายเป็นประเด็นสำคัญระดับโลก “Climate Tech” หรือ เทคโนโลยีเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้กลายเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้ธุรกิจ โดยเฉพาะผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปรับตัวต่อความเสี่ยง และใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น



ทำความเข้าใจ CLIMATE TECH



Climate Tech คือ เทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ หรือโซลูชันที่มีเป้าหมายเพื่อลดหรือป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งรวมถึงเทคโนโลยีที่ช่วยในการลดคาร์บอน (decarbonization), การปรับตัว (adaptation), และการติดตามผลกระทบ (monitoring & reporting)

สำหรับ SME การนำ Climate Tech มาใช้ไม่ใช่เพียงแค่การแสดงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยังเป็นกลยุทธ์ทางธุรกิจที่สามารถลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพ และเปิดโอกาสใหม่ในตลาดที่ให้ความสำคัญกับความยั่งยืน

CLIMATE TECH

ที่ SME สามารถเข้าถึงได้

01. เทคโนโลยีการใช้พลังงานหมุนเวียน
02. โซลูชันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
03. เทคโนโลยีการจัดการของเสียและวัตถุดิบหมุนเวียน (Circular Economy)
04. Digital Climate Tools
05. เทคโนโลยีการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture)



เทคโนโลยีการใช้พลังงานหมุนเวียน

- โซลาร์เซลล์ขนาดเล็ก, ระบบจัดการพลังงานอัจฉริยะ (Smart Grid)
- ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และลดการปล่อย CO₂ จากการใช้ไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล



โซลูชันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้พลังงาน



- เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ, ระบบควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ
- ลดการสูญเสียพลังงานในสำนักงานหรือโรงงาน



เทคโนโลยีการจัดการของเสียและวัตถุดิบ หมุนเวียน (CIRCULAR ECONOMY)

- ระบบคัดแยกขยะอัจฉริยะ, การรีไซเคิลภายในโรงงาน
- ลดต้นทุนการผลิตและลดการใช้ทรัพยากรใหม่



DIGITAL CLIMATE TOOLS



- เครื่องมือคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Platform), แพลตฟอร์มการบันทึกข้อมูล (Scope 1,2,3)
- ระบบที่ช่วยบันทึกและคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากพลังงาน การเดินทาง วัสดุ และกระบวนการผลิต

เทคโนโลยีการเกษตรอัจฉริยะ (SMART AGRICULTURE)

- ระบบให้น้ำอัตโนมัติ, โดรนตรวจสอบสภาพพืช
- การลดการใช้น้ำ ปุ๋ย และสารเคมี ส่งผลให้ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



..... ประโยชน์ของ CLIMATE TECH ต่อ SME

- **ลดต้นทุนในระยะยาว:** การใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพช่วยลดค่าใช้จ่ายประจำ
- **เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน:** สินค้าหรือบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเป็นที่ต้องการของตลาดยุคใหม่
- **เข้าถึงแหล่งทุนสีเขียว:** หลายสถาบันการเงินเริ่มปล่อยสินเชื่อสีเขียว (Green Finance) สำหรับ SME ที่ดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน
- **เตรียมพร้อมต่อกฎระเบียบใหม่:** เช่น การรายงาน ESG หรือ การเก็บภาษีคาร์บอนในอนาคต



CLIMATE TECH ➤

Climate Tech ไม่ใช่แค่เทคโนโลยีของบริษัทใหญ่ แต่เป็นเครื่องมือที่ SME สามารถใช้เพื่อสร้างความได้เปรียบทางธุรกิจในโลกที่กำลังเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว การเริ่มต้นในวันนี้ จะช่วยให้ SME ไม่เพียงแค่ “อยู่รอด” แต่สามารถ “เติบโต” ไปในอนาคตที่ยั่งยืนได้อย่างมั่นคง

