

הפחתת פליטות בתעשייה באמצעות אגירה תרמית

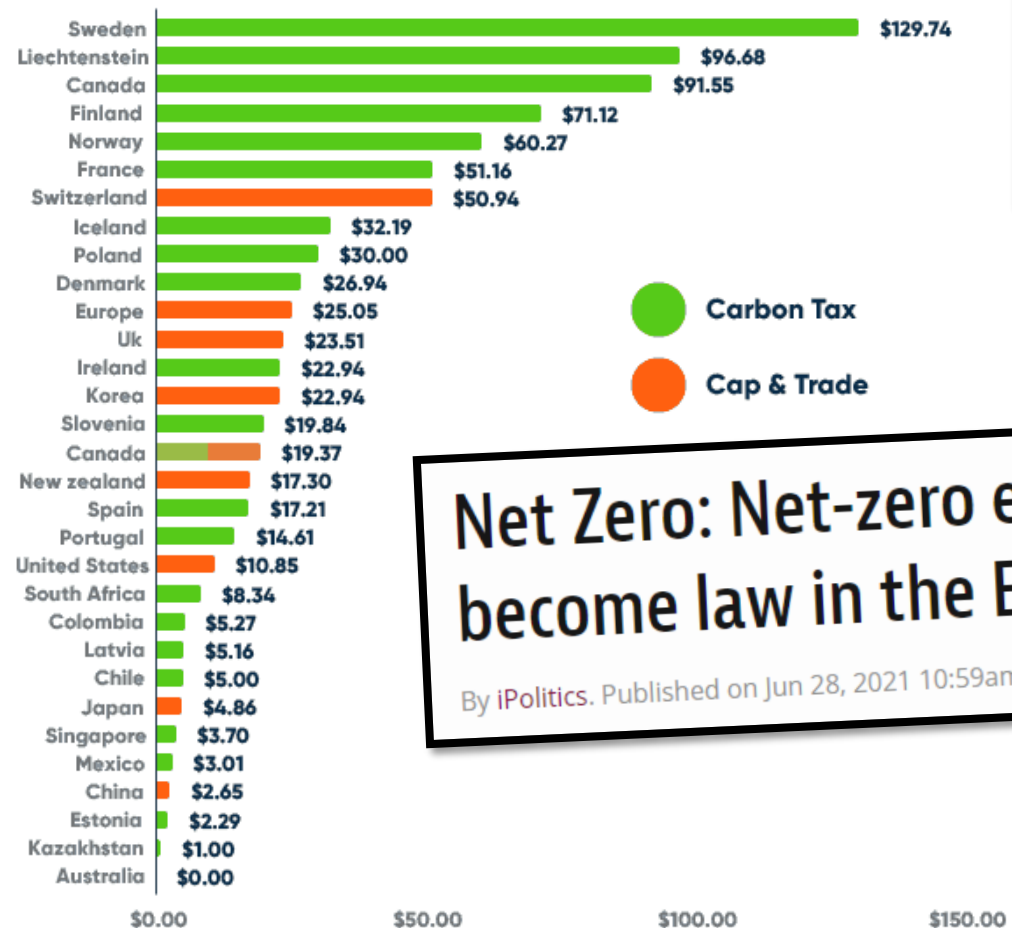


יולי 2021



Carbon Pricing around the world

(US-Dollars per ton CO2, average per country, 2019 - Cap & Trade & Carbon Taxes)



SUSTAINABILITY

Facebook Joins EU Climate Pact

The company is targeting 100% renewable energy and net zero emissions by 2030

PepsiCo Pledges Net Zero Emissions by 2040

JANUARY 15, 2021 BY EMILY HOLBROOK

Net Zero: Net-zero emissions targets become law in the EU

By iPolitics. Published on Jun 28, 2021 10:59am

Green

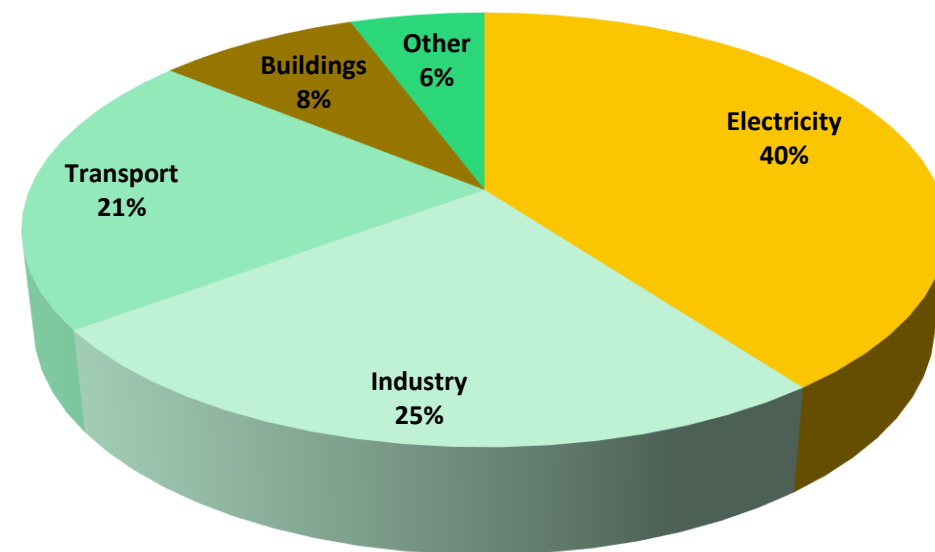
U.K. Targets Gas in Next Fight Against Fossil Fuel Pollution

By Rachel Morison, Will Mathis, and Jess Shankleman



מאיפה הפליטות?

התפלגות פליטות CO₂ עולמית ב-2020

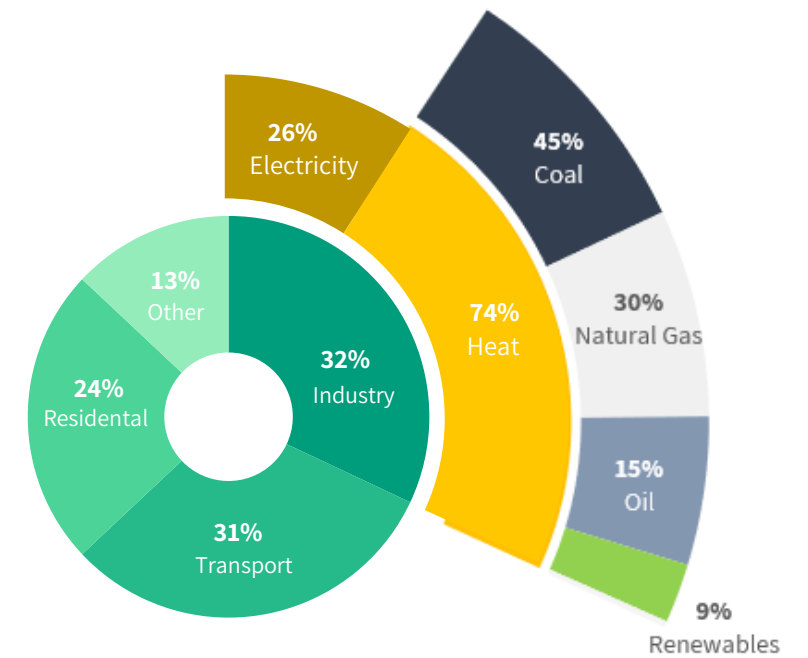




פליטות במגזר התעשייה

התפלגות צריכת האנרגיה העולמית

כרבע מצריכת האנרגיה בעולם משמשת לחום תעשייתי



PATENTED



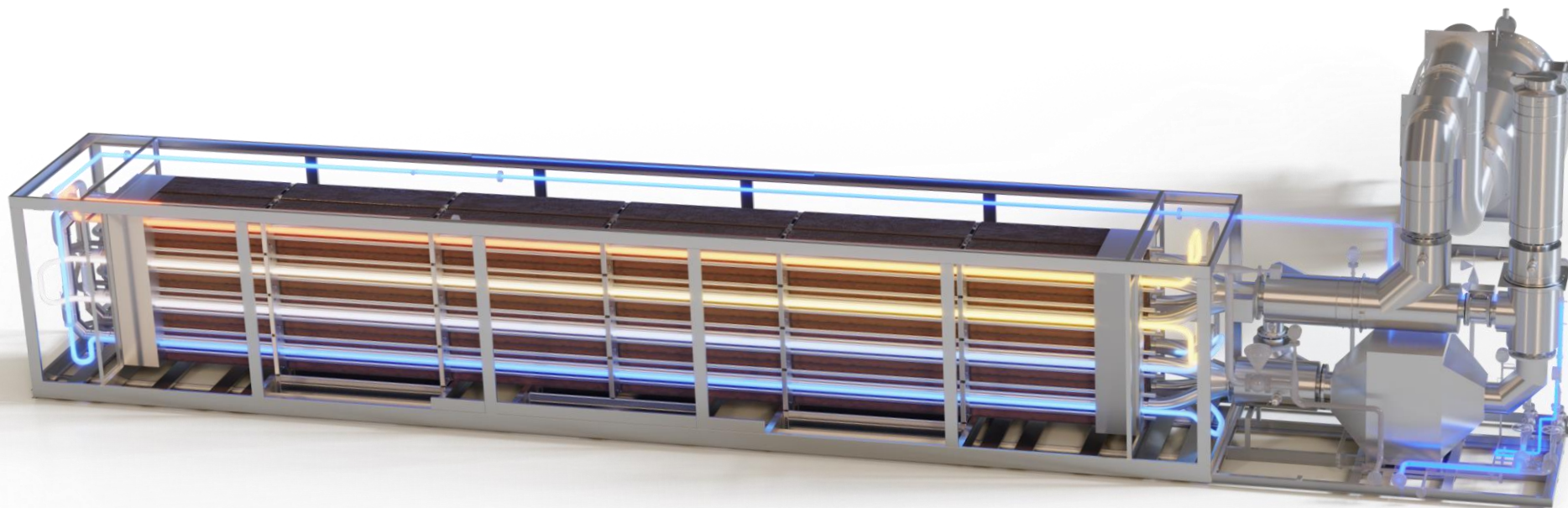
Thermal Storage



Heat Exchanger



Steam Generator



Clean



1MWh-1000MWh



30+ Years



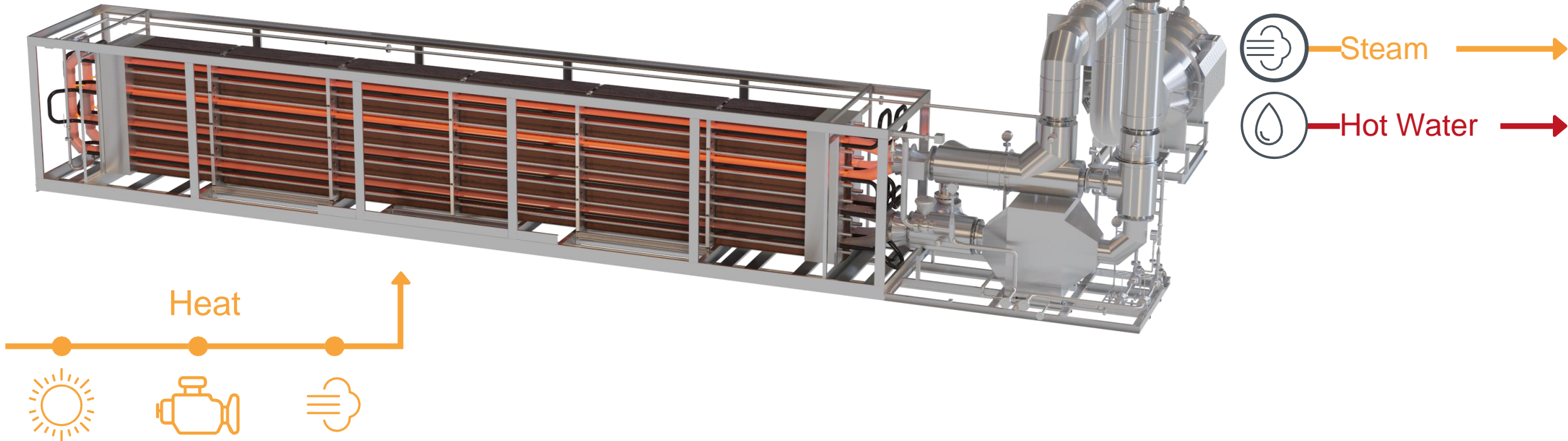
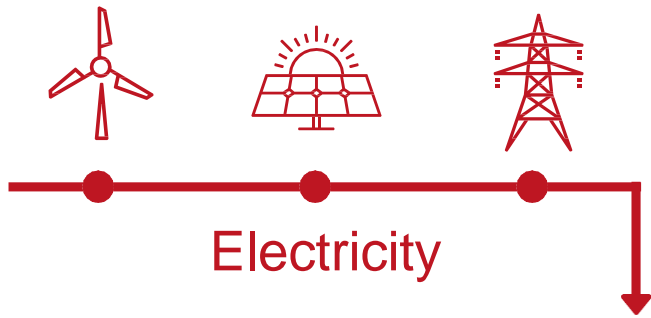
Unlimited cycles



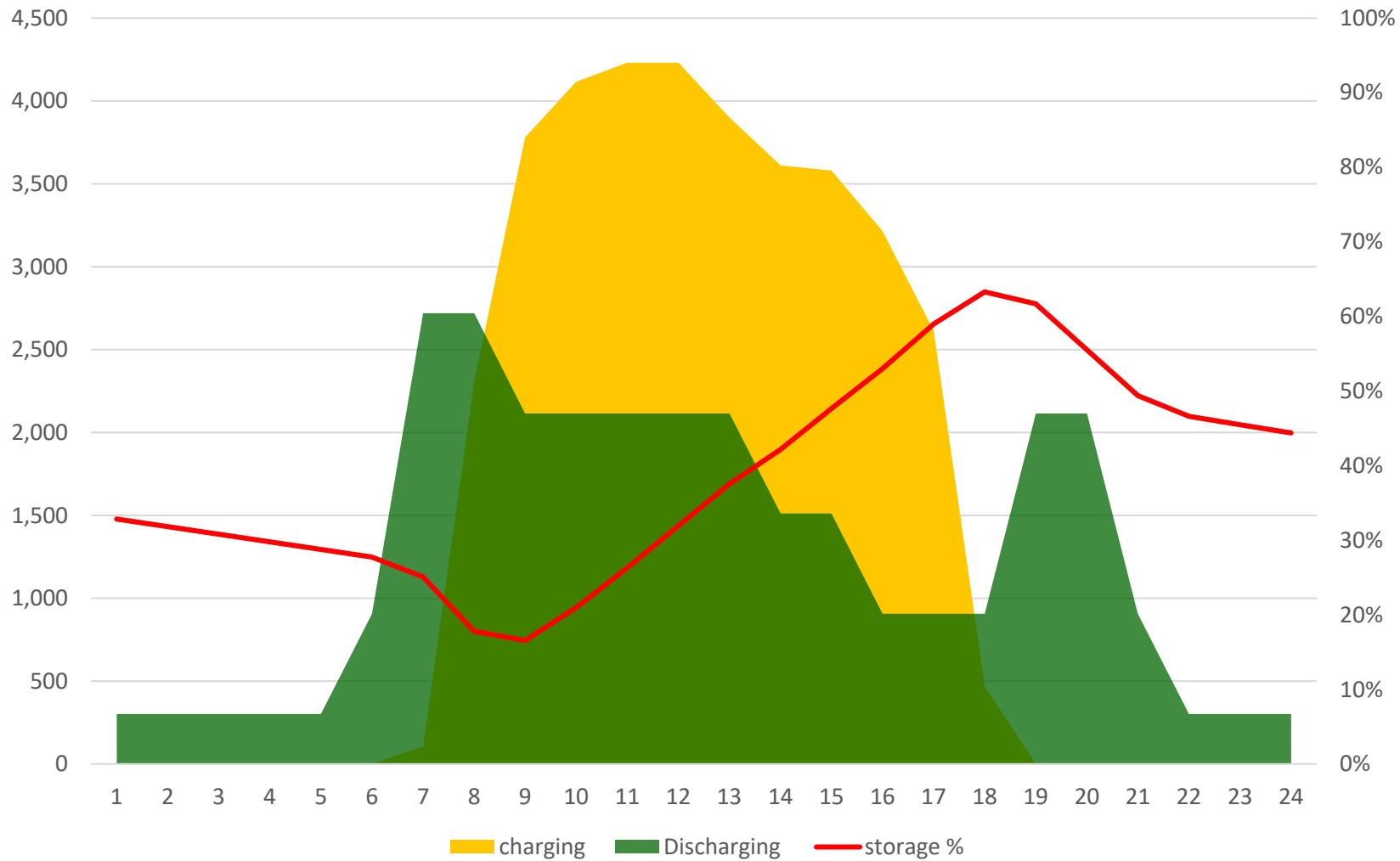
Low-cost materials

צמצום פליטות בתעשייה באמצעות אגירת חום

- טעינה חשמלית מבוססת חשמל נקי או חשמל בשעות שפל
- השבת חום מגנרטורים ותהליכים מפעליים
- טעינה מביומסה באופן רציף ואספקת חום באופן משתנה



פרופיל שימוש יומי במערכת סולארית עם אגירה תרמית



- טעינה מבוססת חשמל ממקורות מתחדשים
- אספקת קיטור עפ"י פרופיל הצריכה
- צמצום של עד 100% מצריכת הדלקים הפוסילים והפליטות



אספקת חשמל וחום לקמפוס אונ' ב-NY
ניצול מיטבי של הדלק וחסכון בדלקים
ופליטות



אגירת חום מבוססת ביומסה
ואספקת אוויר חם למפעל תעשייתי



השבת חום של גזי פליטה
מגנרטורים קיימים, אגירתם
וניצולם לטובת חימום מים

התקנות בתעשייה



Thank you

