

TPI Polene Greening Construction Materials Products



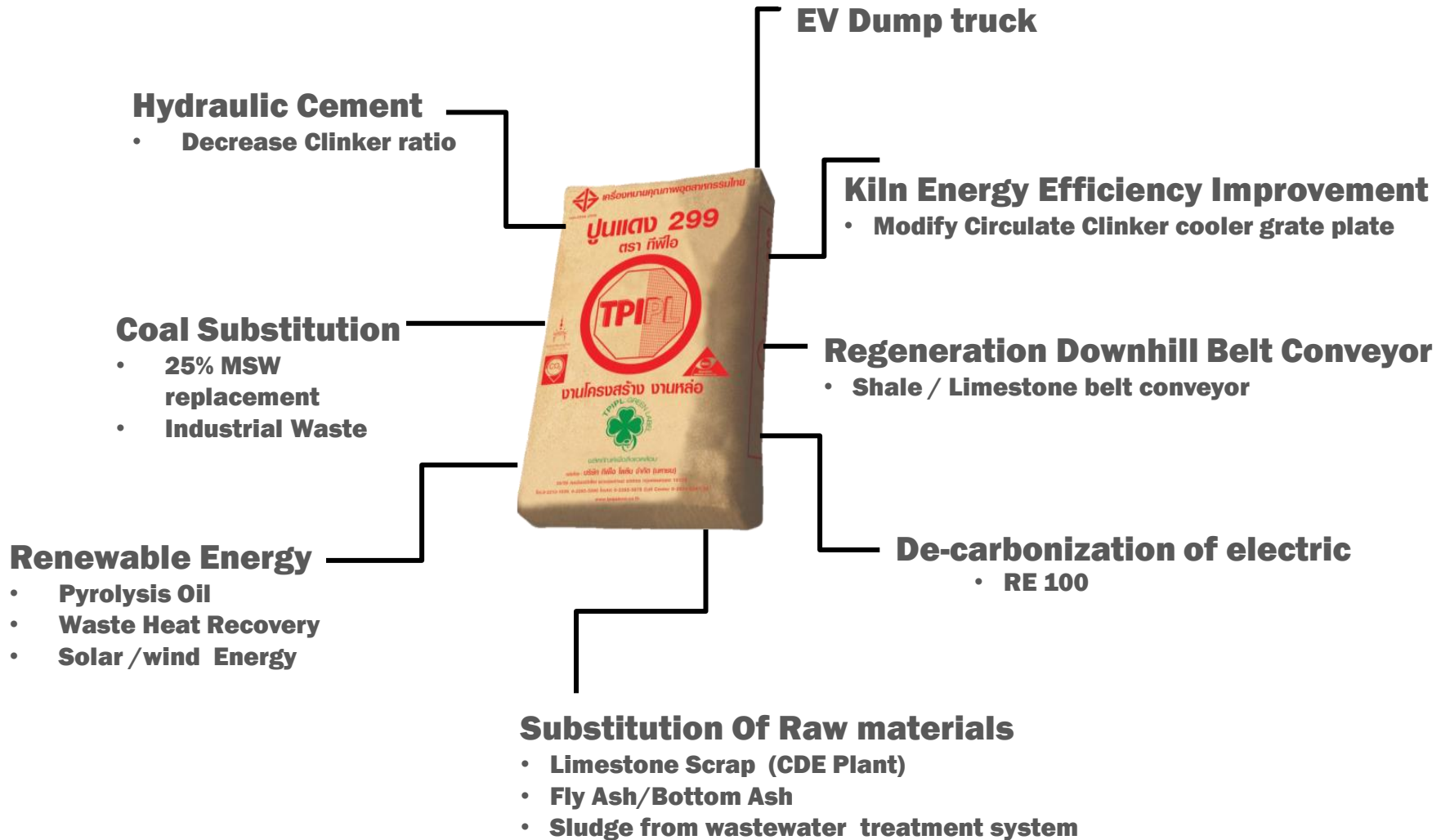
**Another Milestone
1 June 2023**

**Major Push for
Green Cement and
Building Materials**

June 2023

Maria Lapiz
TPI-CRD

Green Cement (Low CO₂ Emission)



Conveyor Belt – Quarry to Facility

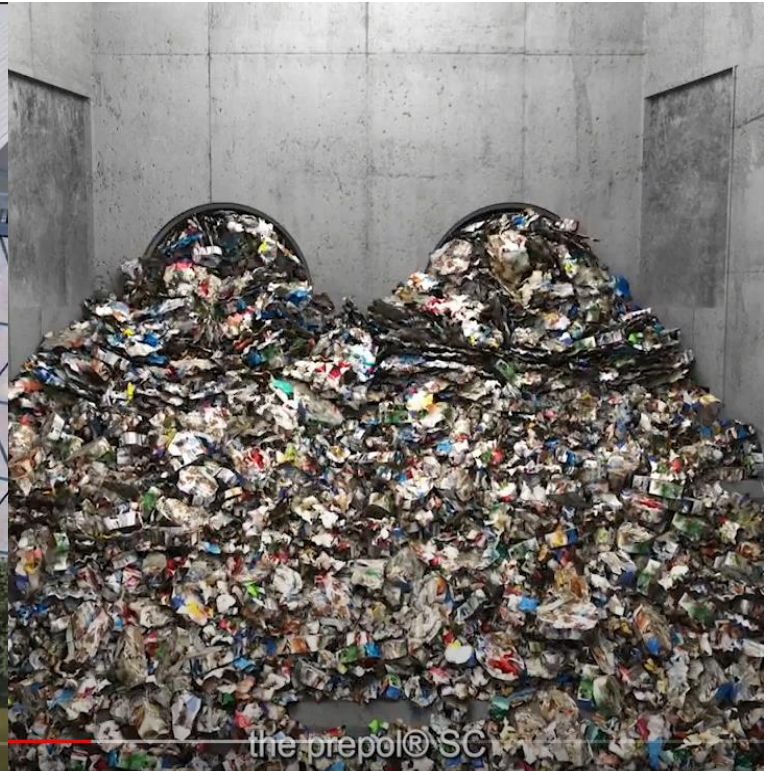


Linked quarry to production facility via conveyor belt saving 3.03m litres of diesel per year, and produce 1.07m kWh of electricity.

MSW In Calciners



Compared to conventional calciner technology,



the prepol® SC

For more details:

Link https://drive.google.com/file/d/1h3yYa8c2eoeSM7U2NZ-Ut_qmICfdJyU-/view?usp=share_link

CDE For Limestone Scrap



[Home](#) / [About](#) / [Case Studies](#)

TPI

Thailand

TPI achieves total utilisation of feed material with CDE wet classification technology. The 300tph solution is processing quarry by-product into valuable materials.

Tonnage
300tph

Material
Sand & Gravel, Quarry Waste, Crushed Rock, Manufactured Sands

Output
0-0.6mm and 0.6mm-2.5mm Sand & C33 Man Sands | 2.5mm-5mm Aggregate | Filter Cake

End Use

For more details:

<https://www.cdegroupp.com/about/case-studies/tpi-thailand>

EV Trucks

2022



On April 7, 2023 Yutong officially shipped 10 YTK90E battery electric mining trucks, which will be delivered to TPI Polene Public Company Limited (TPIPL), the second largest cement producer in Thailand, for transporting stone between mines.

For more details
<https://www.yutongtruck.com/10-yutong-ytk90e-battery-electric-mining-trucks-delivered-to-thailand-drawing-up-a-new-blueprint-for-going-abroad/>

TPI Green Product (Low CO₂ Emission)

Green Cement



Raw materials for

Mortar

Green Mortar



Concrete

Green Concrete



Fiber Cement

Green Fiber Cement



Visit our website:
www.tpipolene.co.th

TPIPL Green Cement – TGO Certified

TPIPL ได้รับการรับรองเครื่องหมาย
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์
 (Carbon Footprint of Product: CFP) ภายใต้ Business to Customer (B2C)
 จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พ.ศ. 60) จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์

5		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Super Portland Cement (Bag) 40 kg	40.4 kgCO ₂ e	
6		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Portland Cement Type 3 (Bag) 50 kg	50.1 kgCO ₂ e	
7		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Mixed Cement 50 kg (Bag) 50 kg	34.6 kgCO ₂ e	
8		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Mixed Cement 20 kg (Bag) 20 kg	17.3 kgCO ₂ e	

1		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ Hydraulic Cement Type 50 (TPI Red 200) (Bag) 50 kg	47.2 kgCO ₂ e	
2		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ Hydraulic Cement Type 50 (TPI Red 200) (Truck) 1 ton	889 kgCO ₂ e	
3		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Portland Cement Type 1 (Bag) 50 kg	50.7 kgCO ₂ e	
4		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Portland Cement Type 1 (Truck) 1 ton	993 kgCO ₂ e	

9		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Mixed Cement (Bag) 50 kg	37.9 kgCO ₂ e	
10		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Super Mixed Cement (Bag) 40 kg	30.1 kgCO ₂ e	
11		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ Adhesive Mortar for Fixing Cement Tile M300 (Bag) 20 kg	7.03 kgCO ₂ e	
12		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Adhesive Mortar for Fixing Cement Tile M300 (Bag) 50 kg	17.58 kgCO ₂ e	

13		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Floor Screed Mortar M300 (Bag) 50 kg	14.5 kgCO ₂ e	
14		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Floor Screed Mortar M300 (Bag) 100 kg	11.8 kgCO ₂ e	
15		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI General Finishing Mortar M300 (Bag) 50 kg	13.1 kgCO ₂ e	
16		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI General Finishing Mortar M300 (Bag) 100 kg	10.9 kgCO ₂ e	

17		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI High Bond Adhesive Mortar for Fixing Tiles M300 (Bag) 20 kg	10.9 kgCO ₂ e	
18		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Lightweight Block Mortar M300 (Bag) 50 kg	16.1 kgCO ₂ e	
19		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Lightweight Block Finishing Mortar M300 (Bag) 50 kg	13.9 kgCO ₂ e	
20		คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ TPI Mortar	13.9 kgCO ₂ e	

Visit our website:
www.tpipolene.co.th

TPI Group Net Zero by 2030

