

ГОЛОВНА → СВІТ → **ЕКОЛОГІЧНЕ ЖИТЛО З ПЛАСТИКУ: ЯК МЕКСИКАНСЬКИЙ ПІДПРИЄМЕЦЬ БОРЕТЬСЯ ЗІ СМІТТЯМ І БІДНІСТЮ**

Екологічне житло з пластику: як мексиканський підприємець бореться зі сміттям і бідністю

16:36, 30.08.26



У мексиканському штаті Пуебла знайшли незвичний спосіб одночасно боротися з пластиковим забрудненням та нестачею доступного житла. Компанія EcoDom переробляє використаний пластик на міцні будівельні панелі, з яких можна звести будинок приблизно за сім днів. На одну оселю площею близько 40 квадратних метрів потрібно близько двох тонн пластикових відходів.

Мексиканський підприємець Хорхе Гонсалес виріс у штаті Пуебла, де з дитинства спостерігав за проблемою накопичення пластикових відходів. Побачене підштовхнуло його до створення бізнесу, який мав би одночасно допомагати довкіллю та людям, які не можуть дозволити собі нормальне житло.

Так з'явилася компанія EcoDom, яка спеціалізується на переробці пластику у будівельні матеріали.

Мексика належить до найбільших споживачів пластику у світі. Щороку країна утворює понад 5 мільйонів тонн пластикових відходів. Водночас значна частина населення живе у бідності та не має доступу до якісного й безпечного житла.

Гонсалес вирішив поєднати ці дві проблеми. Його компанія збирає використаний пластик, сортує його та видаляє матеріали, які можуть виділяти токсичні речовини під час нагрівання.

Після цього відібраний пластик подрібнюють на невеликі шматки. Потім його поміщають у промислові печі, де матеріал нагрівається до 350 градусів за Цельсієм.

Приблизно через 30 хвилин розплавлений пластик переміщують у гідравлічний прес. Під тиском він перетворюється на великі будівельні панелі завдовжки близько 2,4 метра, завширшки 1,2 метра та завтовшки 2,5 сантиметра.

Завод у Пуеблі виробляє близько 120 панелей щодня, переробляючи тонни матеріалу, який в іншому випадку міг би опинитися на звалищах або у водоймах.

За словами засновника EcoDom, для будинку площею близько 40 квадратних метрів потрібно приблизно 80 панелей. Таке житло може включати дві спальні, ванну кімнату, кухню та вітальню.

Сам будинок, за словами Гонсалеса, можна звести приблизно за сім днів, використавши близько двох тонн пластику.

Підприємець також наголошує на довговічності матеріалу. За його словами, панелі добре зберігають тепло, мають невисоку вартість і можуть служити десятиліттями.

Соціальне житло

EcoDom працює не лише як звичайна будівельна компанія. Її панелі закуповують місцеві органи влади та неурядові організації, які реалізують програми субсидованого житла.

Вартість панелей залежить від їхнього призначення. Покрівельна панель коштує близько 600 мексиканських песо, зовнішня стінова — 650 песо, а внутрішня — близько 500 песо.

У межах державних житлових програм малозабезпечені родини, які відповідають встановленим критеріям, можуть отримати готовий двокімнатний будинок приблизно за 5000 мексиканських песо.

Перший масштабний муніципальний проєкт компанія реалізувала в Уаучінанго у штаті Пуебла. Там влада замовила панелі для будівництва 500 прибудов до кімнат, кожна з яких мала площу близько 12,5 квадратного метра.

Згодом EcoDom залучили до будівництва 150 окремих будинків у Чіконкуаутлі. Площа кожного становила приблизно 42,7 квадратного метра.

Ще один аналогічний контракт на 150 будинків компанія уклала з владою Пауатлана.

Допомога збирачам сміття

Проект має ще один соціальний ефект — він створює додатковий заробіток для неформальних збирачів сміття.

У Мексиці такі працівники традиційно отримують дуже мало за зібраний пластик. В окремих випадках їм платять близько 1,5 песо за кілограм.

EcoDom запропонувала місцевим збирачам вигідніші умови закупівлі. Завдяки цьому деякі з них змогли майже вдвічі збільшити свої доходи.

Водночас компанія отримує стабільне постачання сировини. Щодня завод може приймати близько 5,5 тонни пластику, який замість звалищ потрапляє у виробничий цикл.

За даними, наведеними Unreasonable Group, у світі переробляється або іншим способом не потрапляє на звалища лише невелика частка пластикових відходів. Щороку мільйони тонн пластику потрапляють в океани, а деякі види синтетичних матеріалів можуть розкладатися сотні років.

Плани масштабування

Гонсалес планує розширити виробництво в Пуеблі та укладати нові контракти з мексиканськими органами влади.

У перспективі підприємець хоче поширити модель EcoDom за межі країни — насамперед на держави, які одночасно стикаються з проблемами пластикового забруднення та нестачею доступного житла.

За його словами, наступного року компанія планує збільшити масштаби діяльності приблизно вдесятеро. Спочатку основну увагу приділятимуть мексиканському ринку, а протягом наступних трьох-п'яти років хочуть вийти на ринки інших країн.

Таким чином, модель EcoDom намагається перетворити пластикове сміття з екологічної проблеми на ресурс для будівництва. Одночасно вона створює додаткові джерела доходу для збирачів відходів і допомагає місцевій владі реалізовувати програми доступного житла.

Раніше СтопКор писав, що іноземний попит на нерухомість в Іспанії у 2026 році продовжує зростати, попри загальне охолодження ринку. Українці входять до десятки найактивніших іноземних покупців, а іспанська нерухомість також фігурує у деклараціях українських політиків та журналістських розслідуваннях. Серед згаданих — Артур Герасимов, Юрій Корявченков, родина Олександра Гереги, Петро Порошенко та Ігор Кононенко.

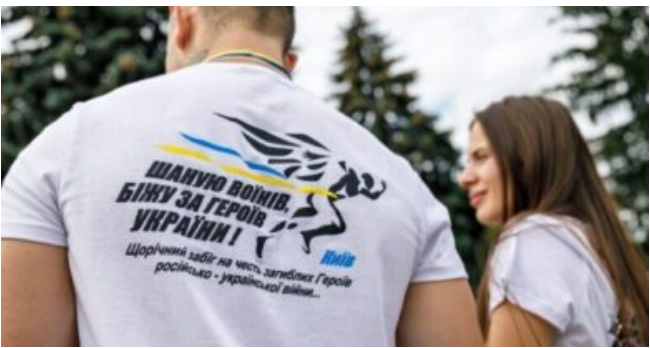
БІЛЬШЕ НОВИН
Ель-Нін'йю б'є рекорди: такого потужного явища не спостерігали століттями
15:55, 30.08.26
“Іскандер-М” ударив по Харківщині під час забігу “Шаную воїнів, біжу за Героїв України”: загинули троє людей
15:00, 30.08.26
БФ “Надія” та Християнський корпус долучилися до молитви за зниклих безвісти та полонених
14:50, 30.08.26
Чотири перехоплювачі вже пройшли випробування: Міноборони готує масове виробництво
14:45, 30.08.26
Трамп довів до паніки: американці почали запасатися туалетним папером
14:30, 30.08.26
Поліція повертає “фантоми” на дороги: як водіїв штрафуватимуть без зупинки
14:00, 30.08.26
Ozon, Wildberries та “Яндекс Маркет” підвищили комісії: ціни для росіян можуть зрости на 30%
13:50, 30.08.26
У Польщі літак Ryanair вилетів на чотири години раніше: 130 пасажирів залишилися в аеропорту
13:30, 30.08.26
Стубб: росія майже вичерпала можливості для ескалації, єдиний варіант – мобілізація
13:20, 30.08.26

ПОПУЛЯРНІ НОВИНИ



Ель-Нін'йю б'є рекорди: такого потужного явища не спостерігали століттями

15:55, 30.08.26



“Іскандер-М” ударив по Харківщині під час забігу “Шаную воїнів, біжу за Героїв України”: загинули троє людей

15:00, 30.08.26



БФ “Надія” та Християнський корпус долучилися до молитви за зниклих безвісти та полонених

14:50, 30.08.26



Чотири перехоплювачі вже пройшли випробування: Міноборони готує масове виробництво

14:45, 30.08.26