




ЧИСТА ИНДУСТРИЯ: БЪДЕЩЕТО НА УСТОЙЧИВОТО ПРОИЗВОДСТВО

Какво е чиста индустрия?


 **Определение:** Чистата индустрия се отнася до бизнеси и производствени процеси, които минимизират замърсяването, отпадъците и въглеродните емисии, като същевременно максимизират ефективността и използването на възобновяема енергия. Индустриите движат икономиките и осигуряват работни места, но същевременно допринасят с 23% от глобалните CO₂ емисии (IEA, 2023). Целта на чистата индустрия е да балансира растежа и устойчивостта чрез намаляване на замърсяването и опазване на ресурсите.


Основни принципи:

- ✓ Енергийна ефективност
- ✓ Кръгова икономика
- ✓ Възобновяема енергия
- ✓ Зелени иновации
- ✓ Устойчиви вериги за доставки


Основни действия за чиста индустрия:




 **Възобновяема енергия:** Индустриите използват 36% от глобалната енергия — преминаването към възобновяеми източници е от съществено значение (IEA, 2023).


 **Намаляване на отпадъците:** Само 9% от пластмасата се рециклира — решенията на кръговата икономика са жизненоважни (UNEP, 2022).



 **Устойчиви материали:** Биоразградимите опаковки могат да намалят пластмасовото замърсяване с 70% (WWF, 2023).


 **Опазване на водата:** Индустрията консумира 20% от световните запаси от сладка вода, влошавайки недостига (World Bank, 2022).





 **Зелено производство:** Умните технологии могат да намалят индустриалните емисии с 15% до 2030 г. (McKinsey, 2023).

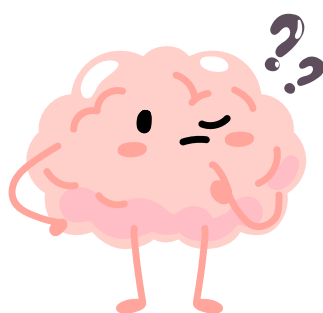


Знаеше ли, че?

 100% възобновяема енергия в индустриите може да намали CO₂ емисиите с 45% (IPCC, 2023).

 Кръговата икономика може да добави 4.5 трилиона долара към глобалния БВП до 2030 г. (Ellen MacArthur Foundation, 2022).

 Зеленият водород може да намали индустриалните емисии с 50% до 2050 г. (IEA, 2023).



Co-funded by
the European Union



VOYAGER
EMPOWERING YOUTH
TRANSFORMING
TOMORROW!