

Fundamente de Antreprenoriat

Curs 8: Antreprenoriat ecologic

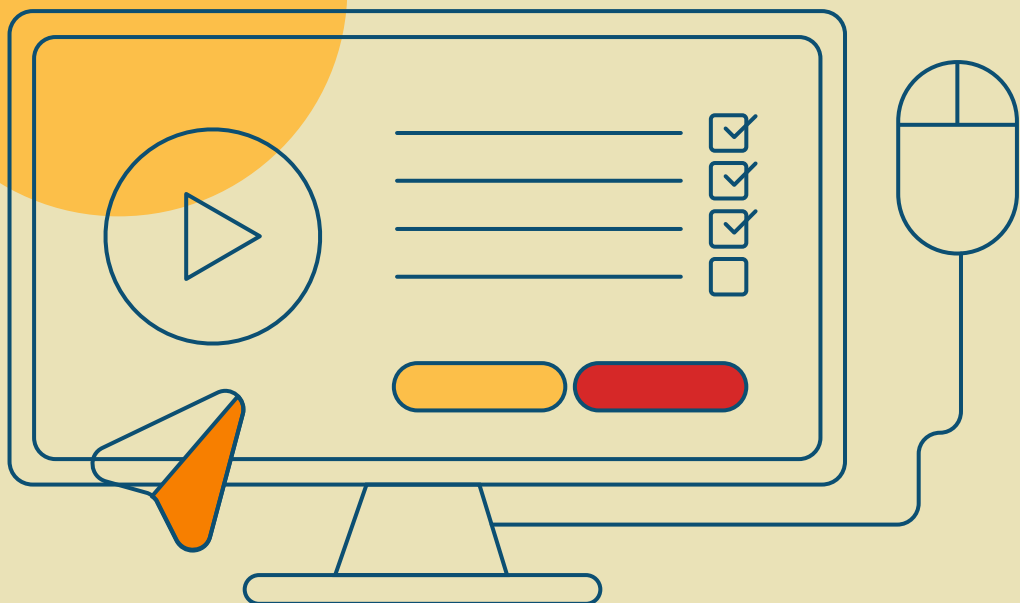
Alexandru LUCHIIAN

Connectivity Specialist

Environment, climate change, air quality, Impact rater

<https://www.linkedin.com/in/alexandru-luchiian/>

21 Noiembrie
2024



ANTREPRENORIATUL ECOLOGIC



Antreprenoriatul ecologic reprezintă un efort de a combina succesul economic cu responsabilitatea față de mediu, contribuind la construirea unui viitor mai sustenabil.





❖ **ECOPRENORIATUL**

- antreprenoriatul care combină obiectivele economice cu responsabilitatea socială și sustenabilitatea


PRODUSE / SERVICII / MODELE de AFACERI

- contribuie la protejarea mediului și la reducerea impactului negativ asupra planetei

- 
- 1.Energie regenerabila**
 - 2.Materiale sustenabile**
 - 3.Agricultura ecologica**
 - 4.Economie circulara**
 - 5.Produse eco**
- 

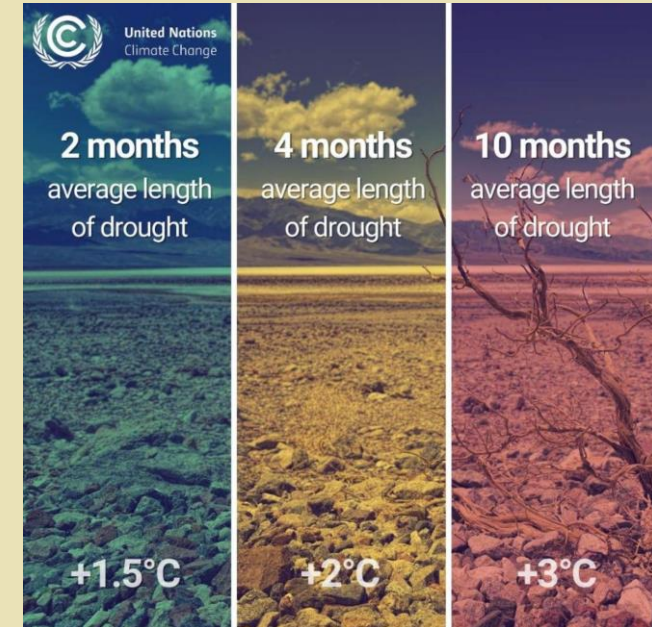
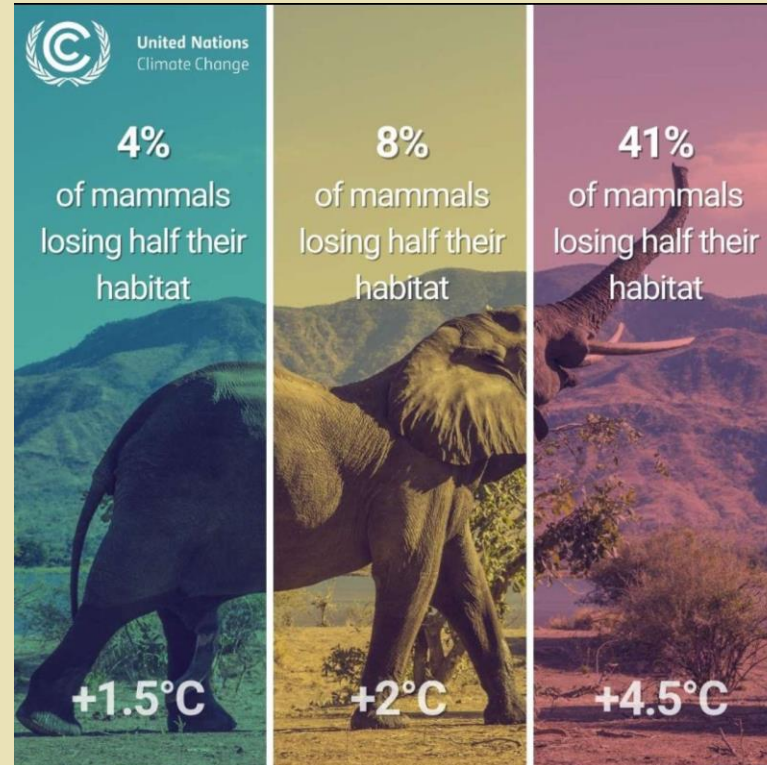
ADAPTARE LA NEVOIA ACTUALĂ



1. **Creșterea temperaturii globale**
 2. **Degradarea și poluarea mediului înconjurător**
 3. **Limitarea resurselor naturale**
 4. **Creșterea populației și a consumului**
- 



ADAPTARE LA NEVOIA ACTUALĂ - Creșterea temperaturii globale



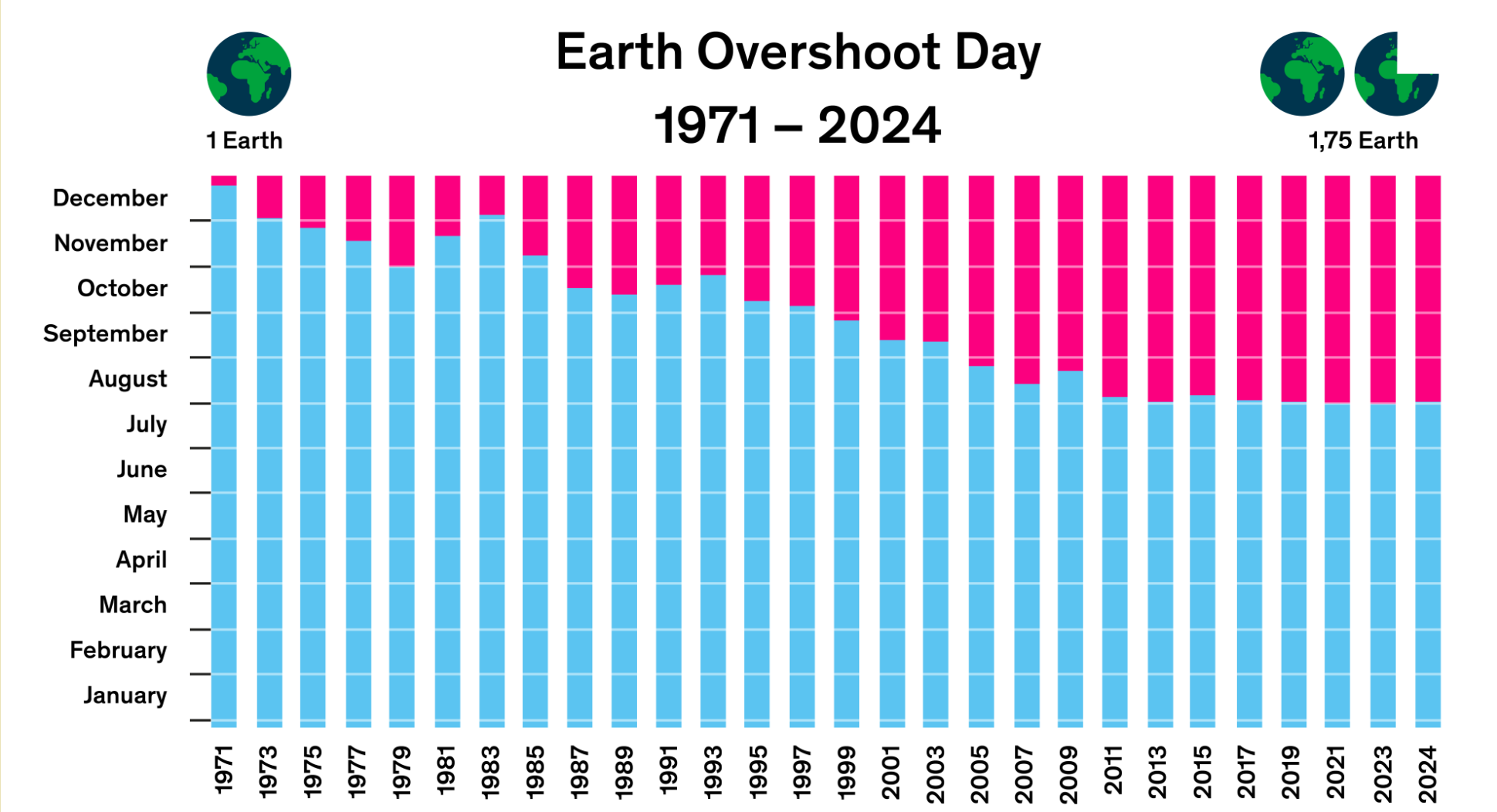


ADAPTARE LA NEVOIA ACTUALĂ - Degradarea și poluarea mediului înconjurător





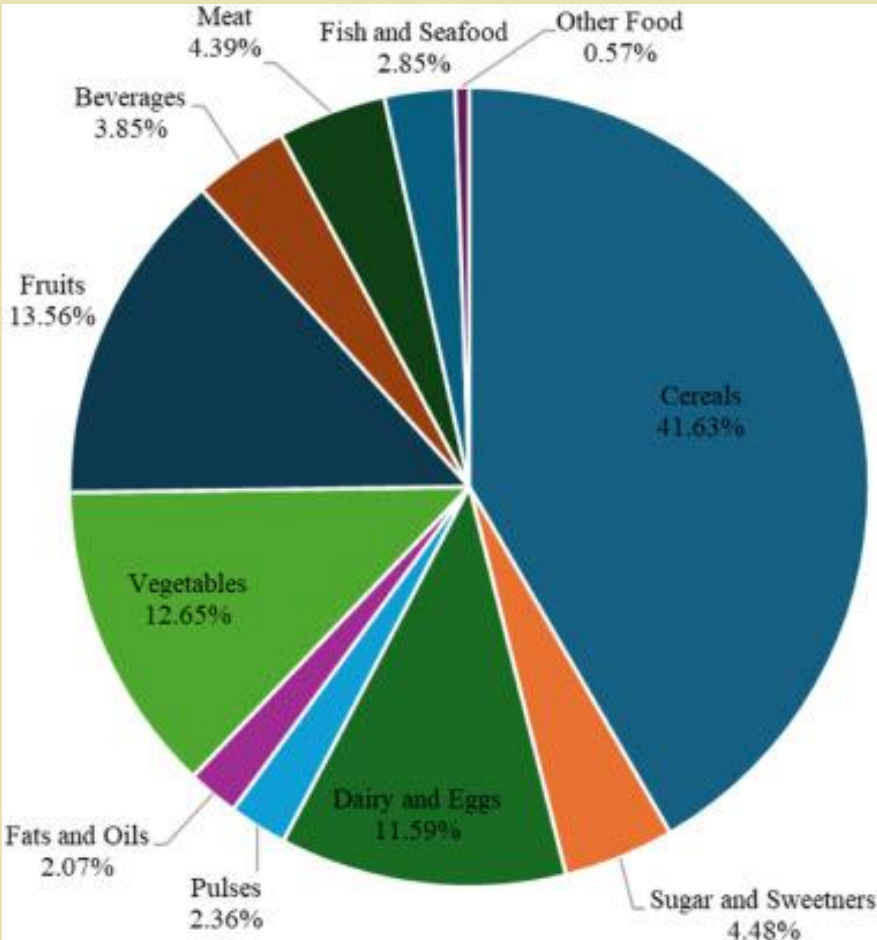
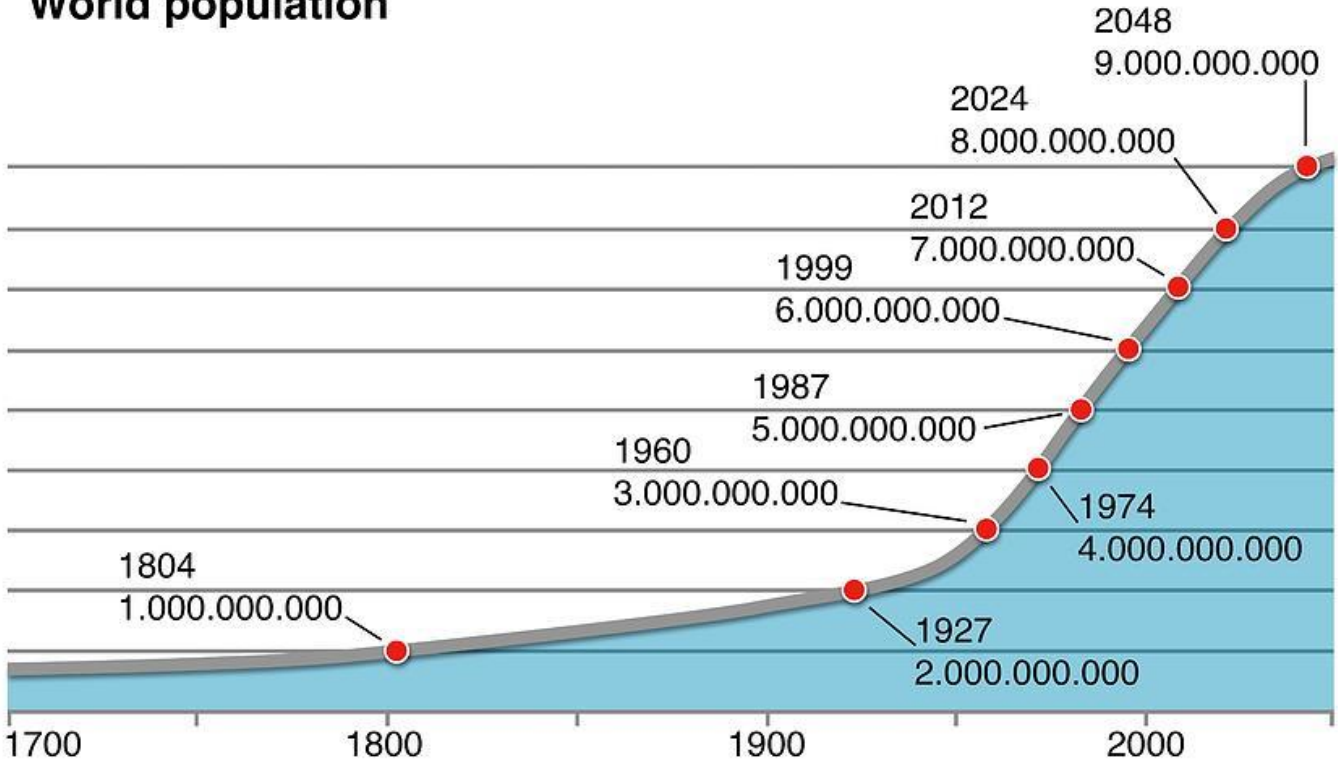
ADAPTARE LA NEVOIA ACTUALĂ - Limitarea resurselor naturale







ADAPTARE LA NEVOIA ACTUALĂ - Creșterea populației și a consumului

World population





PRINCIPALELE CARACTERISTICI

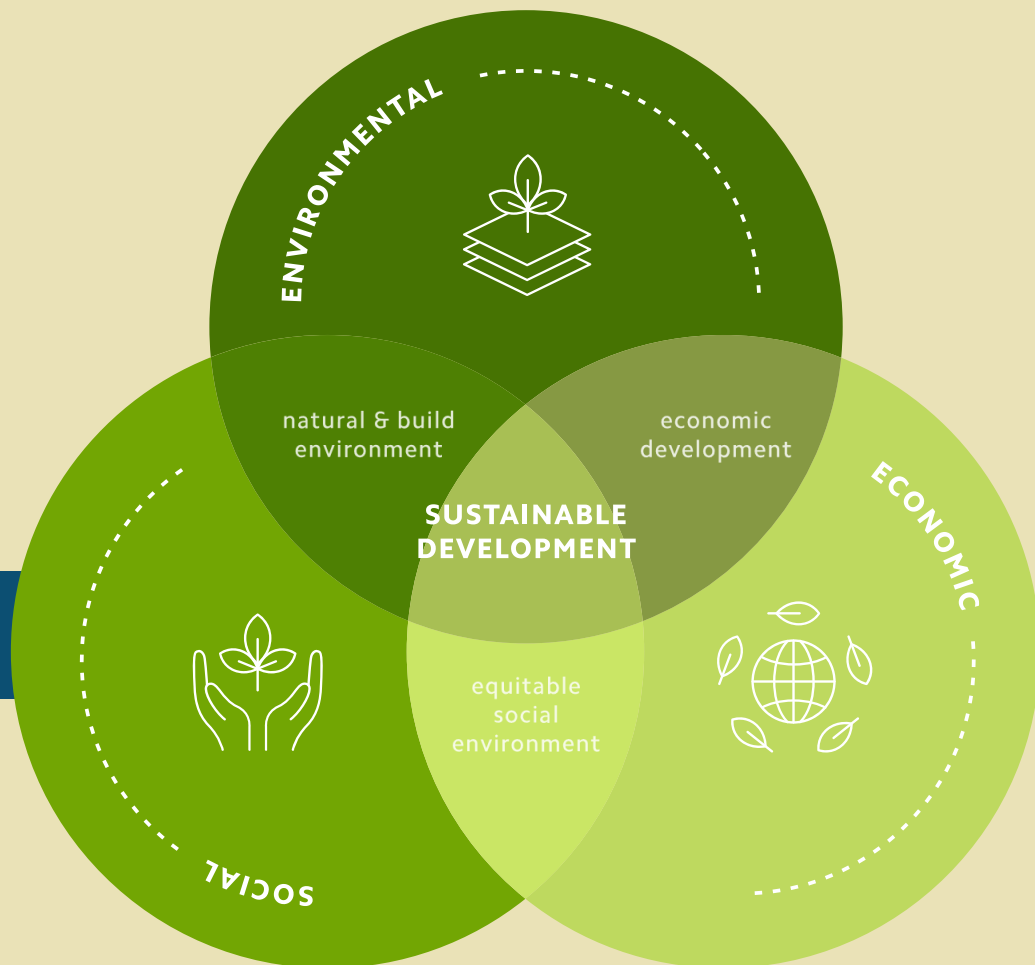
- 1. Eficiența Resurselor:** Antreprenorii ecologici își concentrează eforturile asupra utilizării eficiente a resurselor naturale, reducând consumul de energie și materii prime și minimizând producerea de deșeuri.
 - 2. Inovație Ecologică:** Acești antreprenori aduc inovații în produsele și procesele lor pentru a le face mai prietenoase cu mediul. Acest lucru poate implica utilizarea materialelor reciclate, dezvoltarea tehnologiilor verzi sau găsirea de soluții inovatoare pentru problemele ecologice.
 - 3. Responsabilitate Socială și Ecologică:** Antreprenoriatul ecologic include o abordare responsabilă atât față de mediul înconjurător, cât și față de comunitățile în care operațiunile sunt desfășurate. Acești antreprenori își asumă responsabilitatea socială și lucrează pentru a aduce beneficii durabile comunităților locale.
 - 4. Conștientizare și Educație:** Antreprenorii ecologici se implică adesea în eforturi de conștientizare și educație pentru a încuraja consumul responsabil și pentru a informa clienții despre impactul ecologic al produselor și serviciilor.
 - 5. Colaborare și Parteneriate:** Antreprenorii ecologici pot forma parteneriate cu alte organizații sau guverne pentru a aborda problemele ecologice la nivel mai larg și pentru a promova inițiativele de mediu la scară globală.
- 
- 

Direcția ANTREPRENORILOR->ECO ANTREPRENORI



1. Noi afaceri sustenabile
2. Transformarea afacerilor vechi în afaceri sustenabile
3. Afaceri care sunt suport pentru transformarea altora

Noi afaceri sustenabile



Aspecte cheie de indeplinit:

1. Responsabilitate socială:

- Respectarea drepturilor omului și promovarea condițiilor de muncă echitabile.
- Contribuția la comunitate prin proiecte sociale și filantropice.
- Angajament față de diversitate și incluziune.

2. Protecția mediului:

- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a amprentei de carbon.
- Utilizarea eficientă a resurselor naturale și reciclarea materialelor.
- Gestionarea responsabilă a deșeurilor și a subproduselor.

3. Dezvoltare economică:

- o afacere trebuie să adopte o serie de practici și strategii care să îi permită să prospere pe termen lung.
- să fie eficientă financiar .
- să contribuie la crearea de valoare pe multiple nivele.

Transformarea afacerilor vechi în afaceri sustenabile

1. Utilizează ambalaje ecologice
2. Alege să păstrezi documentele pe suport digital
3. Transformă sediul afacerii într-o clădire eco-friendly
4. Redu consumul de apă
5. Alege să reintroduce în circulație lucruri folosite
6. Cumpără de la producătorii local
7. Utilizează resurse regenerabile
8. Redu consumul de combustibil fosil
9. Educa-ți angajații să devină eco-friendly
10. Educa-ți clienții să devină eco-friendly



Afaceri care sunt suport pentru transformarea altora



1. Consultanță în sustenabilitate
2. Managementul deșeurilor și reciclare
3. Energie regenerabilă
4. Servicii de eficiență energetică
5. Tehnologii verzi
6. Certificare și etichetare eco
7. Software pentru managementul sustenabilității
8. Logistică și transport sustenabil
9. Finanțare pentru inițiative sustenabile
10. Training și educație în sustenabilitate

Identificarea oportunităților din piață

1. Legi și ordonanțe de urgență
2. Certificare sau omologare
3. Monitorizare și trasabilitate
4. Inovare în producție
5. Adaptare după cererea din piață
6. Apariția unei noi nișe
7. Integrare tehnologie



1. Legi și ordonanțe de urgență (Ro)

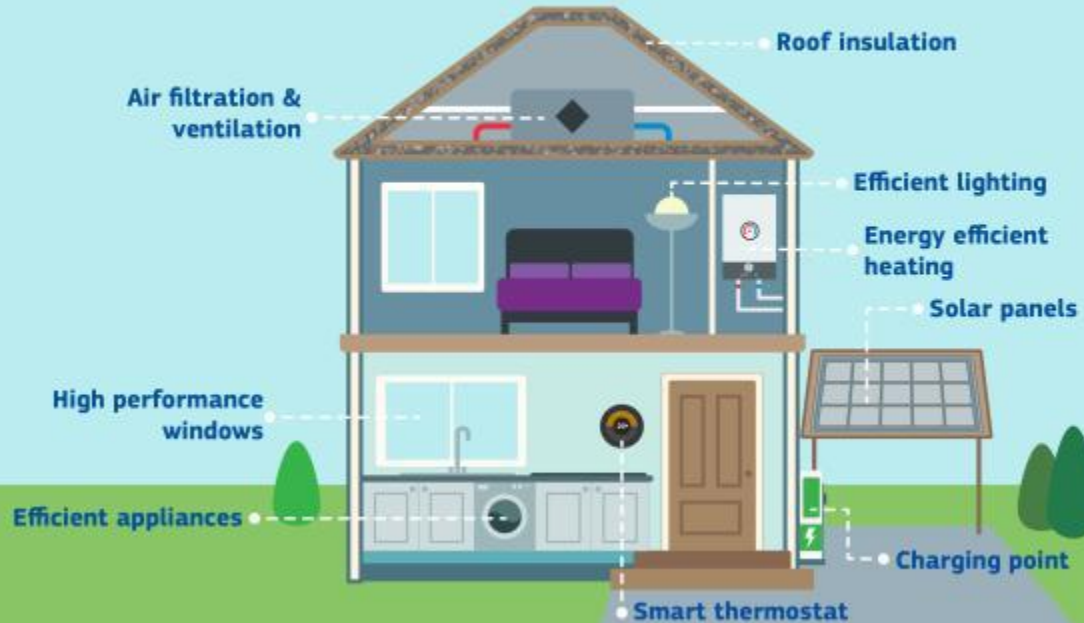
- Digitalizare
- Returo
- e-Factura



2. Certificare sau omologare



Nearly Zero-Energy Buildings (NZEB)



- Certificarea nZEB
- Certificarea netZero



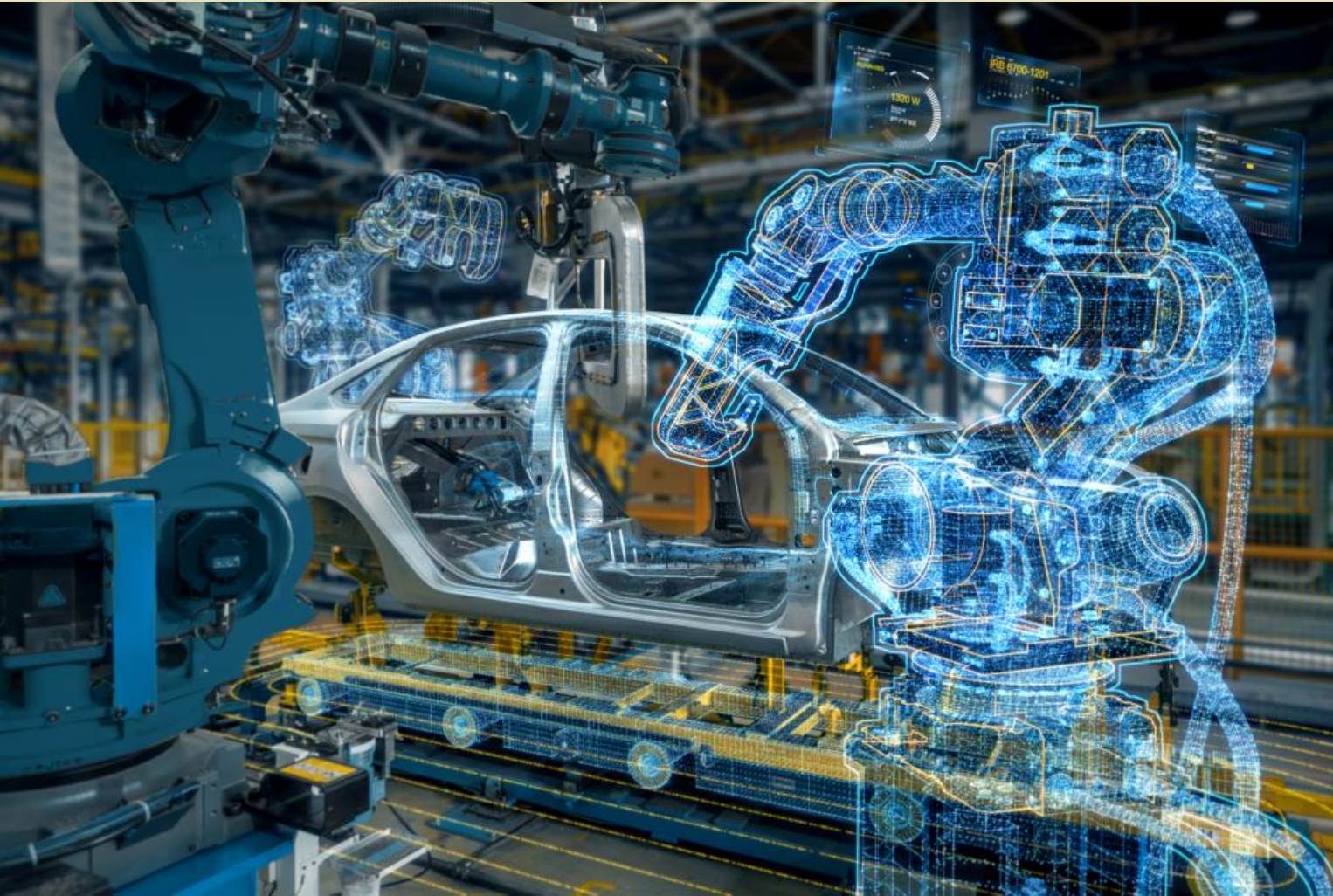
3. Oportunități prin monitorizare și trasabilitate

- Calcularea amprentei de carbon
- Calcularea consumului de energie
- Calcularea consumului de apă
- Certificarea nZEB
- Certificarea netZero

What's Part of Your Carbon Footprint?



4. Inovare în producție



- asamblarea automatizată
- linii de producție

5. Adaptare după cererea din piață



- mobilitate urbană electrică
- platforme de telemedicină
- huburi pentru grădini verticale

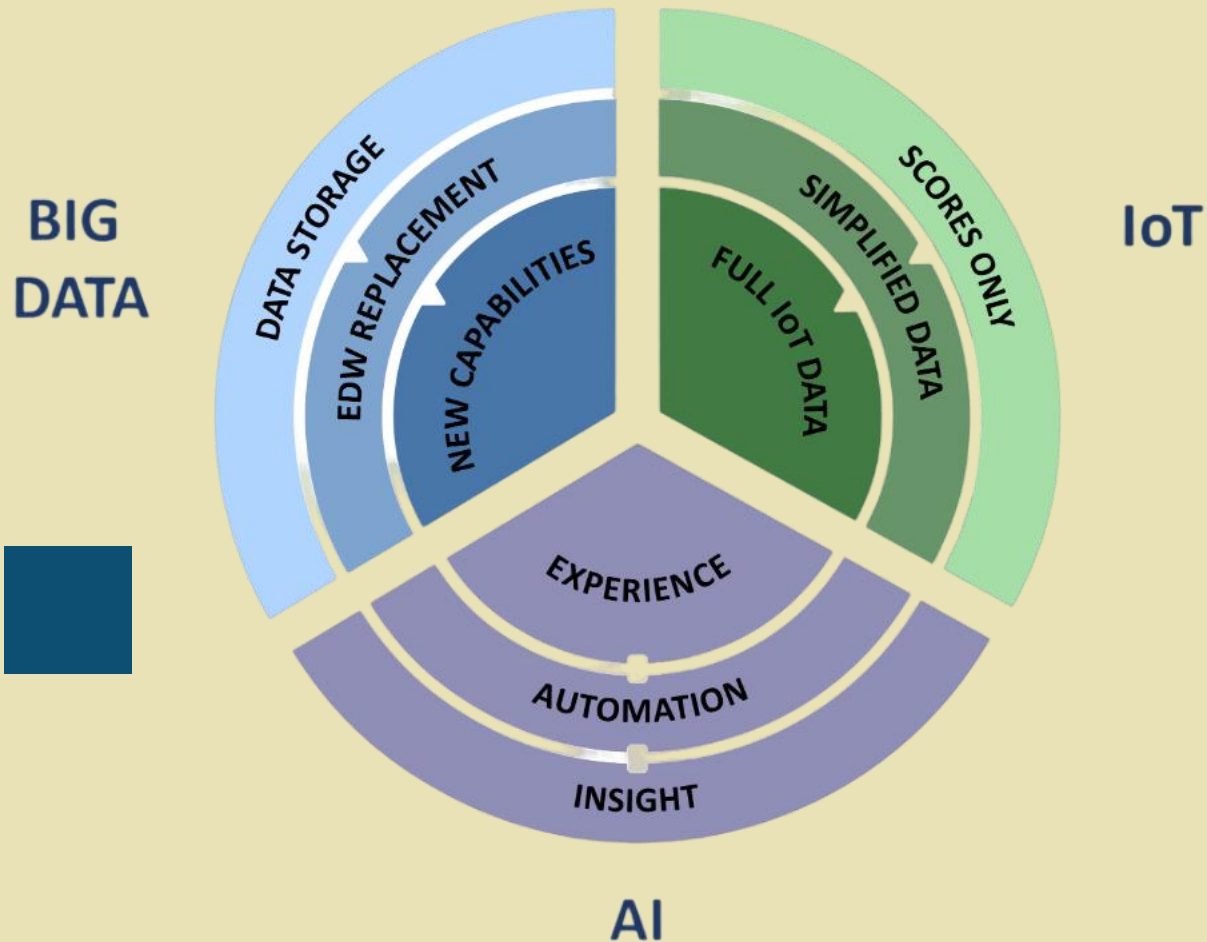


6. Apariția unei noi nișe



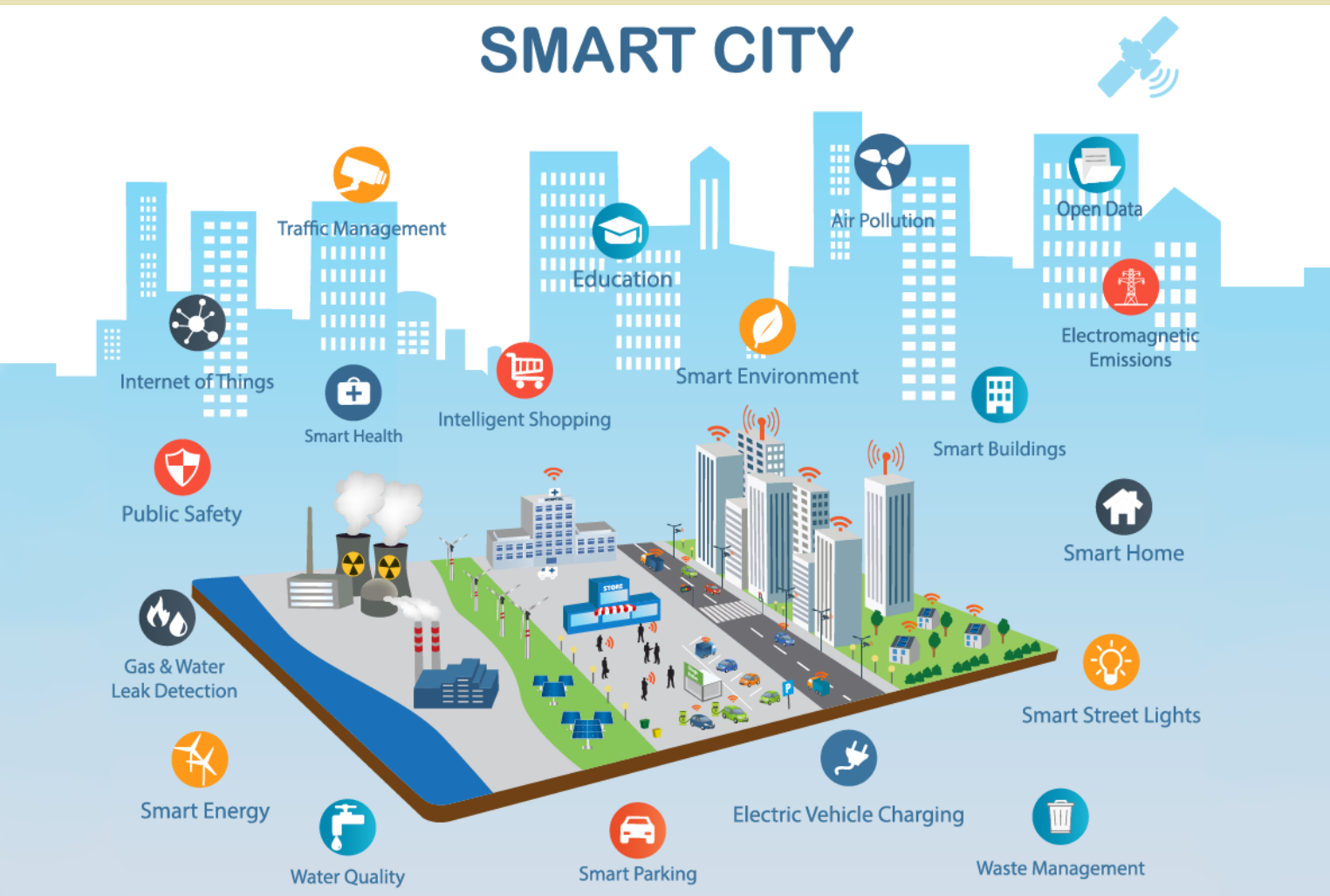
- aplicații virtualizare AR/VR
- imprimare 3D

7. Oportunități prin integrarea tehnologiilor



- BIG DATA - date și informații
- IoT – dispozitive colectare date
- AI – procesarea de date

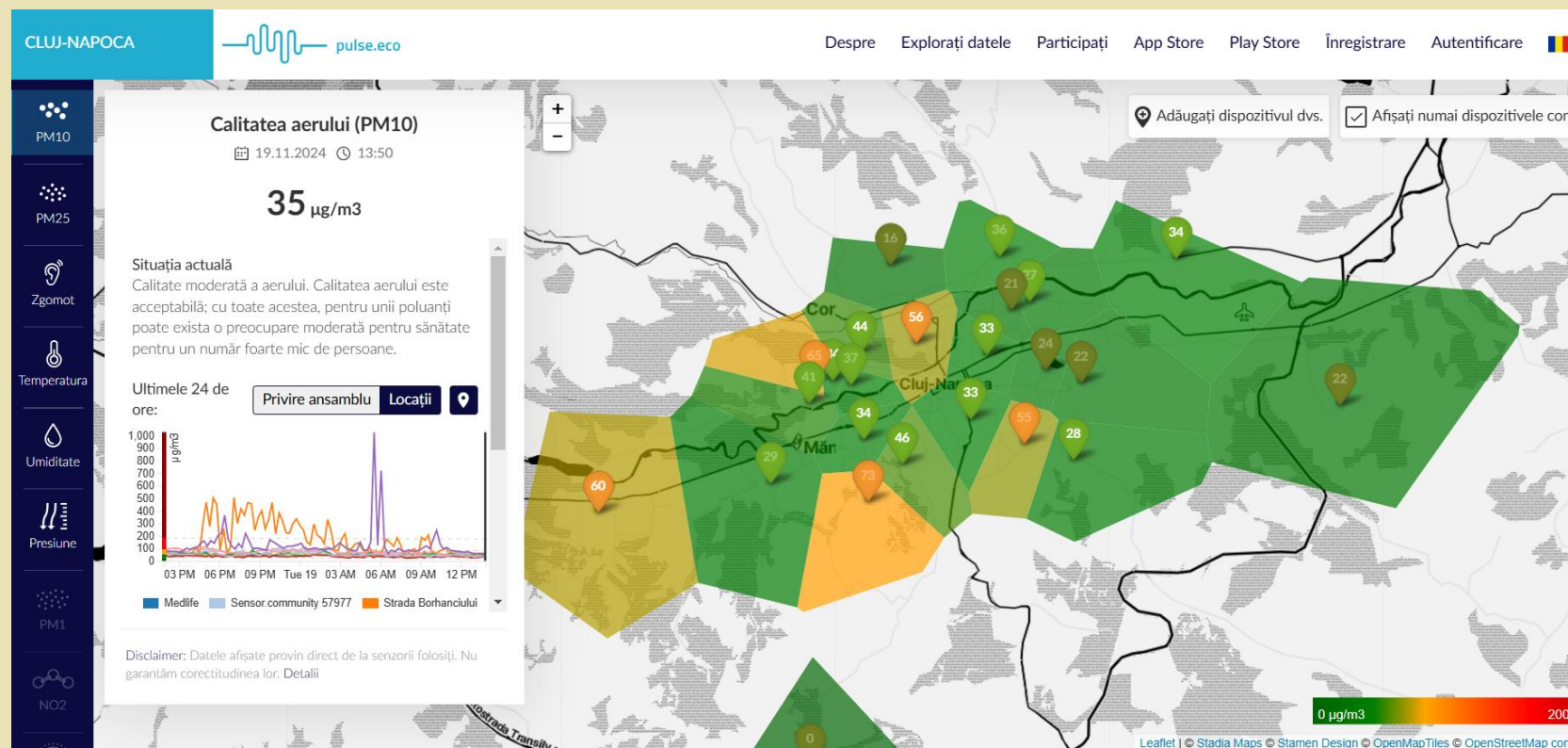
Care este rolul tehnologiei IoT în sustenabilitate?



- Monitorizează mediul înconjurător (apă, aer)
- Informează în timp real
- Interconectează sisteme inteligente
- Crește calitatea vieții

Exemple concrete IOT (Monitorizare calitate aer)

- Monitorizare PM2.5 și PM10
- Monitorizare zgomot
- Monitorizare temperatură aer
- Monitorizare umiditate aer
- Monitorizare presiune aer

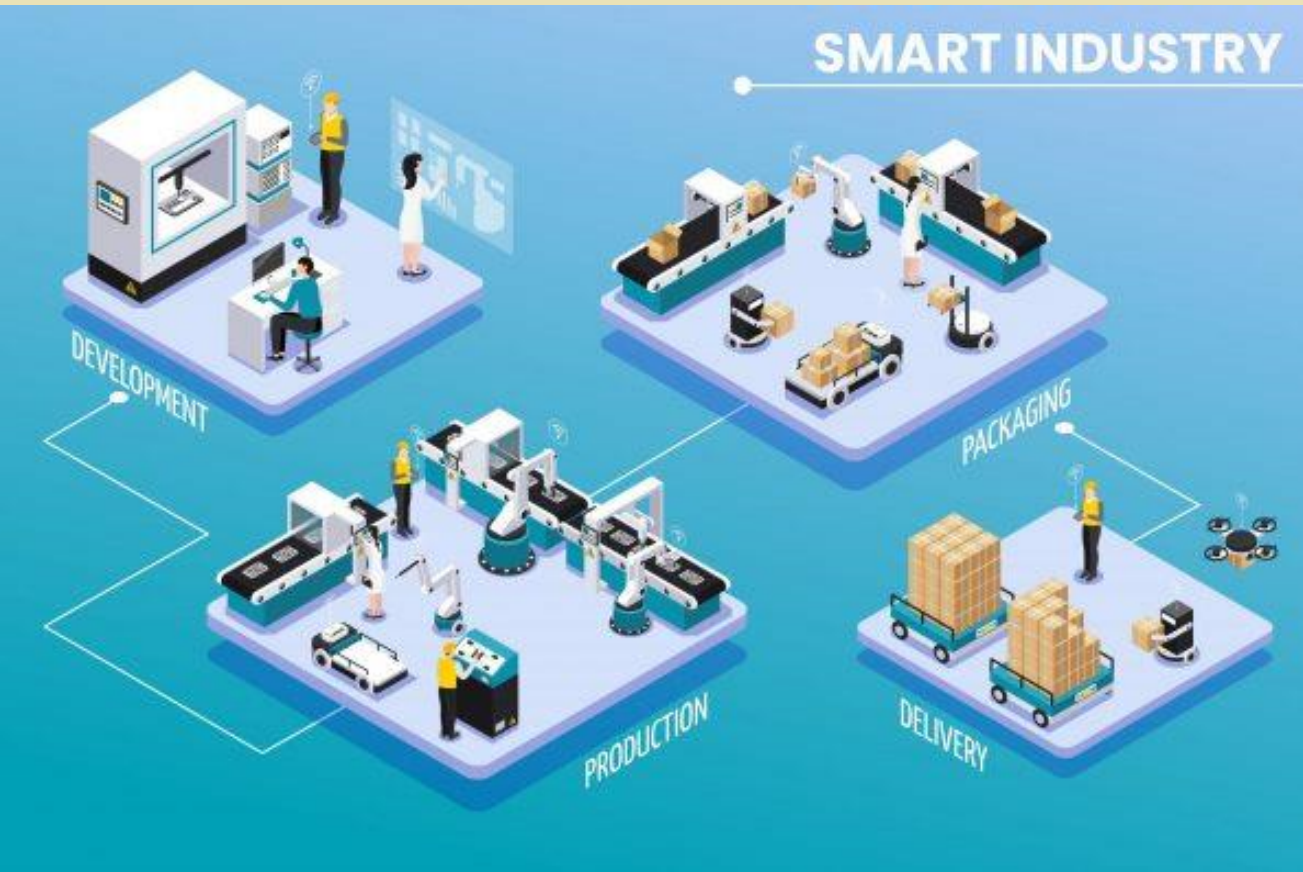


Care este rolul tehnologiei AI în sustenabilitate?

- Monitorizează producția
- Eficientizează consum
- Mentenanță predictivă
- Simplifică funcționarea



Exemple concrete AI (Smart Factory)



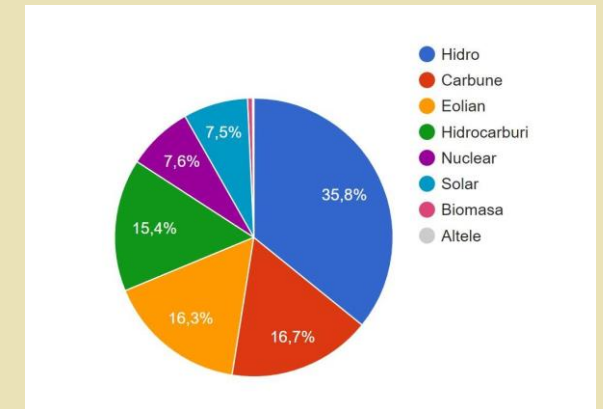
- Îmbunătățire timpi producție
- Împachetare automatizată
- Ambalare eficientă
- Trasabilitate produse



Monitorizare și îmbunătățiri continue (IOT +AI)





Evaluarea și ajustarea constantă a activităților și rezultatelor pentru a obține îmbunătățiri continue*.



*(balansul consumului/producției de energie)

Cum putem să devenim ECOPRENORI?



1. Identifică problemele de mediu din comunitatea ta
 2. Testează o idee de afaceri eco-friendly
 3. Networking și comunități
 4. Acces la finanțare
- 
- 

Subvenționare start-upuri VERZI



ClimAccelerator
BLACK SEA

Accelerator de start-up-uri green și soluții de eco-inovare

42 LOCURI | 300K EUR FINANȚARE | PROGRAM EUROPEAN GRATUIT

Climate-KIC
Funded by the European Union

Organizat de **IMPACT HUB Bucharest** **STARTUP Accelerator**

- soluții eco-innovative
- clean tech
- start-upuri sustenabile



Primii pași



**PRIMII PAȘI ÎN LANSAREA
UNEI AFACERI ECOLOGICE**



https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/migration/md/1_Indrumar_Primii-Pasi-in-Afacere.pdf



Chestionar de evaluare →
(activ în intervalul 19:30 – 20:00)!

Curs 8: Antreprenoriat ecologic

