



INTERLOG COM SRL in calitate de beneficiar
in cadrul proiectului „ITSkils - Competențe Digitale pentru Angajați” –ID proiect 334440,
proiectul cofinanțat din Programul Educație și Ocupare 2021-2027, Prioritate: P09 „Consolidarea
participării populației în procesul de învățare pe tot parcursul vieții pentru facilitarea tranzițiilor
și a mobilității”, promoveaza in cadrul subactivității A3.2 – Furnizarea de module de dezvoltare
a competențelor de dezvoltare durabila, un material publicitar cu tema „Durabilitatea și
reutilizarea dispozitivelor digitale”, care are ca scop constientizarea participantilor GT cat si a
angajatorilor cu privire la protectia planetei legate de utilizarea tehnologiei digitale.

Durabilitatea și reutilizarea dispozitivelor digitale **Protejăm planeta prin alegeri responsabile în utilizarea tehnologiei**

Tehnologia ne ajută să fim mai conectați și mai eficienți, însă fiecare dispozitiv electronic are un impact asupra mediului. Producerea calculatoarelor, telefoanelor mobile, tabletelor și altor echipamente consumă resurse naturale, energie și generează emisii de carbon. De aceea, utilizarea responsabilă și prelungirea duratei de viață a dispozitivelor contribuie direct la protejarea mediului și la dezvoltarea durabilă.

Transformarea digitală reprezintă unul dintre principalii factori ai dezvoltării economice și sociale moderne. Utilizarea calculatoarelor, telefoanelor mobile, tabletelor, imprimantelor, serverelor și a altor echipamente digitale facilitează accesul la informație, crește productivitatea și contribuie la dezvoltarea competențelor profesionale necesare pe piața muncii.

Cu toate acestea, dezvoltarea accelerată a tehnologiei generează și provocări semnificative pentru mediu. Fabricarea dispozitivelor electronice necesită extracția unor cantități importante de resurse naturale, inclusiv metale rare, apă și energie. În plus, înlocuirea frecventă a echipamentelor și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor electronice contribuie la creșterea poluării și la epuizarea resurselor planetei.

În contextul obiectivelor europene privind dezvoltarea durabilă, economia circulară și tranziția verde, reutilizarea și utilizarea responsabilă a echipamentelor digitale reprezintă soluții concrete prin care fiecare persoană și fiecare organizație poate contribui la protejarea mediului înconjurător.

IMPACTUL DISPOZITIVELOR DIGITALE ASUPRA MEDIULUI

Puțini utilizatori cunosc faptul că cea mai mare parte a impactului asupra mediului al unui dispozitiv electronic se produce înainte ca acesta să ajungă în posesia utilizatorului.





Pentru fabricarea unui singur laptop sau smartphone sunt necesare: cantități semnificative de energie; extracția și procesarea materiilor prime; consum ridicat de apă; transport internațional între diferite etape de producție; ambalare și distribuție.

Procesul de producție generează emisii importante de gaze cu efect de seră și contribuie la schimbările climatice. În același timp, ritmul rapid de înlocuire a dispozitivelor determină creșterea volumului de deșeuri electrice și electronice, una dintre categoriile de deșeuri cu cea mai rapidă creștere la nivel mondial.

Atunci când echipamentele electronice nu sunt colectate și reciclate corespunzător, acestea pot elibera în mediu substanțe periculoase care afectează solul, apa și sănătatea populației.

CE ÎNSEAMNĂ DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN DOMENIUL DIGITAL?

Dezvoltarea durabilă presupune satisfacerea nevoilor generației actuale fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile nevoi.

În domeniul tehnologiei informației, acest concept se traduce prin:

- Utilizarea eficientă a resurselor;
- Reducerea consumului de energie și maximizarea duratei de utilizare a echipamentelor;
- Economia circulară;
- Menținerea produselor și materialelor în circuitul economic cât mai mult timp prin reutilizare, reparare, recondiționare și reciclare;
- Reducerea deșeurilor electronice;
- Prevenirea eliminării premature a dispozitivelor funcționale;
- Achiziții responsabile;
- Selectarea produselor cu performanță energetică ridicată și durată de viață extinsă;
- Educație și conștientizare;
- Dezvoltarea competențelor verzi și a comportamentelor responsabile în utilizarea tehnologiei.

REUTILIZAREA DISPOZITIVELOR – O SOLUȚIE SUSTENABILĂ

Reutilizarea reprezintă procesul prin care un echipament continuă să fie utilizat în forma sa actuală sau după operațiuni minore de întreținere și recondiționare.

Prin reutilizare:

- se prelungește durata de viață a produselor;
- se reduce necesitatea fabricării unor dispozitive noi;
- se diminuează consumul de resurse naturale;
- se reduc costurile pentru utilizatori și organizații;
- se limitează cantitatea de deșeuri generate.

Un calculator utilizat încă doi sau trei ani după durata inițială estimată poate evita generarea unei cantități semnificative de emisii asociate producerii unui echipament nou.

ACȚIUNI RESPONSABILE



Fiecare utilizator poate contribui la protejarea mediului prin gesturi simple și eficiente:

1. Întreținerea periodică a dispozitivelor
actualizarea software-ului;
curățarea componentelor;
utilizarea echipamentelor conform recomandărilor producătorului;
protejarea împotriva deteriorării fizice.
2. Repararea înainte de înlocuire

În multe situații, înlocuirea unei baterii, a unui hard-disk sau a unui ecran poate prelungi semnificativ durata de utilizare a dispozitivului.

3. Utilizarea eficientă a energiei
activarea modului de economisire a energiei;
reducerea luminozității ecranului;
oprirea echipamentelor atunci când nu sunt utilizate;
deconectarea încărcătoarelor neutilizate.
4. Donarea sau revânzarea echipamentelor funcționale

Dispozitivele care nu mai sunt necesare pot fi utilizate de alte persoane, instituții educaționale sau organizații non-profit.

5. Reciclarea responsabilă

Predarea echipamentelor scoase din uz către operatori autorizați asigură recuperarea materialelor valoroase și eliminarea în condiții de siguranță a componentelor periculoase.

ROLUL ANGAJATORILOR ÎN PROMOVAREA DURABILITĂȚII DIGITALE

Organizațiile au un rol esențial în reducerea impactului de mediu al activităților digitale

Elaborarea unor politici interne verzi

Companiile pot integra obiective de sustenabilitate în strategiile de management al echipamentelor IT prin:

- inventarierea și monitorizarea echipamentelor;
- planificarea duratei de utilizare;
- reutilizarea internă a dispozitivelor;
- reducerea achizițiilor inutile;
- achiziții sustenabile.

La achiziționarea de echipamente noi se recomandă:

- alegerea produselor eficiente energetic;
- selectarea echipamentelor reparabile și actualizabile;



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



-evaluarea impactului asupra mediului pe întreg ciclul de viață al produsului.

Programe de recondiționare și reutilizare

Echipamentele care nu mai răspund nevoilor unui departament pot fi redistribuite către alte structuri sau către beneficiari externi.

Gestionarea responsabilă a deșeurilor electronice

Colaborarea cu operatori autorizați pentru colectarea și reciclarea echipamentelor scoase din uz contribuie la respectarea legislației și la protejarea mediului.

Formarea competențelor verzi

Investiția în educația angajaților privind utilizarea responsabilă a resurselor și tehnologiilor digitale generează beneficii pe termen lung pentru organizație și comunitate.

BENEFICIILE ECONOMICE, SOCIALE ȘI DE MEDIU

Beneficii pentru mediu:

- reducerea emisiilor de carbon;
- diminuarea consumului de resurse naturale;
- reducerea cantității de deșeuri electronice;
- protejarea biodiversității și a ecosistemelor.

Beneficii economice:

- reducerea costurilor operaționale;
- optimizarea investițiilor în echipamente;
- eficientizarea consumului de energie;
- creșterea competitivității organizațiilor.

Beneficii sociale:

- dezvoltarea unei culturi organizaționale responsabile;
- creșterea nivelului de conștientizare privind protecția mediului;
- susținerea incluziunii digitale prin reutilizarea echipamentelor;
- contribuția la atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă.

CONTRIBUȚIA LA OBIECTIVELE DE DEZVOLTARE DURABILĂ

Utilizarea responsabilă și reutilizarea dispozitivelor digitale sprijină în mod direct prin:

- Consum și producție responsabile;
- Acțiune climatică;
- Educație de calitate;
- Industrie, inovare și infrastructură;
- Parteneriate pentru dezvoltare durabilă.

Fiecare dispozitiv reutilizat reprezintă o resursă economisită și o contribuție concretă la reducerea impactului asupra mediului.

MESAJUL CAMPANIEI





Cofinanțat de
Uniunea Europeană



„Gândește verde. Utilizează responsabil. Reutilizează inteligent.”

Protejarea mediului nu depinde doar de marile decizii politice sau economice. Ea începe cu alegerile de zi cu zi ale fiecăruia dintre noi. Prin întreținerea, reutilizarea și reciclarea responsabilă a dispozitivelor digitale putem reduce impactul asupra mediului și putem contribui la construirea unei economii sustenabile.

Tehnologia viitorului trebuie să fie și tehnologia responsabilității.

Prelungește viața dispozitivelor tale. Redu deșeurile electronice. Protejează planeta! 🌍 ♻️ 💻

