

ECOSIGN

Concepte de bază privind proiectarea ecologică

Unitatea 3: Cadrul Legal European al Mediului și Ecodesign-ului

Obiectivele unității

- Să cunoască cadrul juridic european al mediului și al designului ecologic în general.
- Să cunoască legislația și standardele generale pentru proiectarea ecologică.
- Să cunoască legislația și standardele de referință ale materialelor și produselor.

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.1 Evoluția Politicii Europene de Mediu

- La sfârșitul anilor '50, țările UE și-au manifestat îngrijorarea în legătură cu problemele legate de poluare și de degradarea mediului.
- Abia în anii '70 a fost recunoscută în mod oficial necesitatea de a adopta o politică comună de mediu în UE.
- Din anii '70 până în prezent, legislația și reglementările au fost elaborate pentru a defini obiectivele și principiile politicii de mediu în vederea protejării mediului și prevenirii poluării mediului.

În anii '70 și '80, problemele ecologiei tradiționale au fost prioritare - protecția speciilor, îmbunătățirea calității aerului și a apei prin reducerea emisiilor poluante.

În prezent, prioritatea este ca abordarea să fie mai sistematică și să ia în considerare și alte legături între diferitele aspecte și dimensiunea lor globală - implică trecerea de la reabilitare la prevenirea degradării mediului

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.1 Evoluția Politicii Europene de Mediu

Cronologia încorporării mediului în temeiul juridic

- **1972 Consiliul European de la Paris**
UE recunoaște necesitatea adoptării unei politici comune de mediu.
 - **1987 Actul unic European**
Primul temei juridic pentru o politică comună de mediu.
 - **1993 Tratatul constituțional al Comunității Europene, Maastricht**
Domeniul de mediu a devenit oficial în domeniul politic al UE. Co-decizia și votul cu majoritate calificată
 - **1999 Tratatul de la Amsterdam**
Promovarea "dezvoltării durabile" Integrarea protecției mediului în toate politicile sectoriale ale UE
 - **2009 Tratatul de la Lisabona**
Obiectivul "Lupta împotriva schimbărilor climatice".
- Integrarea politicii de mediu în alte politici ale UE în mai multe domenii, cum ar fi: industrie, energie, transport, agricultură și construcții.*
- **Prezent**

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.1 Evoluția Politicii Europene de Mediu

- Politica europeană de mediu se bazează pe articolele 11, 191, 192 și 193 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene

Obiectivele politicii comunitare de mediu

- Păstrați calitatea mediului.
- Protejați sănătatea umană.
- Asigurați utilizarea rațională a resurselor.
- Promovarea măsurilor la nivel internațional pentru abordarea problemelor de mediu regionale sau globale

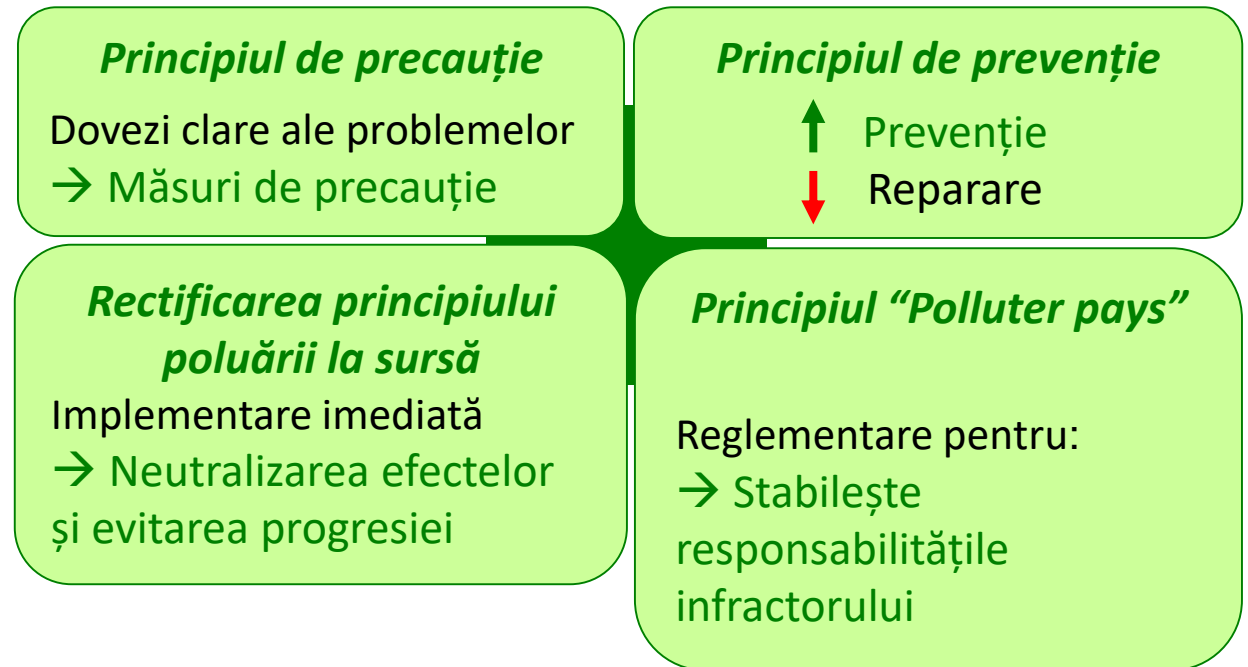
1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.2 Principiile generale ale politicii Europene de mediu.

Principiile generale ale politicii europene de mediu

- **PRINCIPIUL PRECAUȚIONAL.**
- **PRINCIPIUL DE PREVENIRE.**
- **RECTIFICAREA POLUĂRII LA PRINCIPIUL SURSELOR.**
- **PRINCIPIUL "POLLUTER PAYS".**

Principiile se aplică oricărei forme de poluare sau deteriorare



1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.3 Cadrul legal de bază al Politicii Europene de Mediu.

Rezumatul cadrului juridic al politicii europene de mediu

- PROGRAME DE ACȚIUNE
- STRATEGII DE ORIZONT
- EVALUAREA IMPACTULUI LA MEDIU ȘI PARTICIPAREA PUBLICĂ
- COOPERARE INTERNAȚIONALĂ
- IMPLEMENTAREA, CONFORMITATEA ȘI MONITORIZAREA LEGISLAȚIEI

Exemple de acțiuni din cadrul juridic de bază

VII EAP - Programul general de acțiune pentru mediu al Uniunii până în 2020

"Strategia de dezvoltare durabilă", "Strategia pentru biodiversitate", "Strategia Orizont 2020", ...

Evaluarea proiectelor și programelor

Acorduri internaționale privind o gamă largă de problem

Legislația și reglementarea implementării eficiente

Organizația de monitorizare: EEA (Agenția Europeană de Mediu), COPERNICUS (Programul European de Observare a Pământului)

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.3 Cadrul legal de bază al Politicii Europene de Mediu.

PROGRAME DE ACȚIUNE

- Acestea stabilesc viitoare propuneri legislative și obiective pentru politica de mediu a Uniunii pentru o perioadă de mai mulți ani
- Măsurile specifice sunt adoptate după.
- Programele reprezintă contextul măsurii legislative care va fi adoptat și cadrul interpretativ de primă importanță.

Programul actual, cel de-al șaptelea din tipul său "VII EAP", a fost aprobat de Parlamentul European și de Consiliul Uniunii Europene în noiembrie 2013 și acoperă perioada până în 2020

VII EAP - Programul general de acțiune pentru mediu al Uniunii până în 2020

Obiectivele VII EAP

- Protejarea, conservarea și ameliorarea capitalului natural al Uniunii.
- Transformați Uniunea într-o economie cu emisii reduse de carbon, eficientă din punct de vedere al resurselor, ecologică și competitivă.
- Protejați cetățenii Uniunii de presiunile asupra mediului și de riscurile pentru sănătate și bunăstare.
- Maximizați beneficiile legislației de mediu a Uniunii prin îmbunătățirea aplicării acesteia.
- Îmbunătățiți cunoștințele despre mediul înconjurător și extinderea bazei de date pe care să se bazeze politicile.
- Asigurarea investițiilor în politica climatică și de mediu și luarea în considerare a costurilor de mediu ale tuturor activităților societății.
- O mai bună integrare a preocupărilor de mediu în alte domenii politice și asigurarea coerenței noilor politici.
- Creșterea durabilității orașelor Uniunii.
- Consolidarea eficacității Uniunii în cadrul Uniunii atunci când aceasta trebuie să facă față provocărilor legate de mediu și climă la nivel internațional.

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.3 Cadrul legal de bază al Politicii Europene de Mediu.

STRATEGII DE ORIZONT

- Ei se alătură forțelor de promovare a îmbunătățirilor de mediu, alături de alte aspecte, cum ar fi: promovarea creșterii economice și a ocupării forței de muncă cu o dimensiune ecologică, prosperitatea promovării calității vieții, protecția mediului și coeziunea socială etc.
- Unele strategii adoptate sunt "Dezvoltarea durabilă", "Biodiversitatea" și "Creșterea inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii".

COMUNICARE A COMISIEI EUROPENE 2020

O strategie pentru o creștere inteligentă, durabilă și cuprinzătoare.

Comisia propune cinci obiective cuantificabile 2020 pentru ale Uniunii Europene, care vor stabili liniile procesului și vor fi transpuse în obiective naționale: ocuparea forței de muncă, cercetarea și inovarea, schimbările climatice și energia, educația și combaterea sărăciei.

Evidențiază calea creșterii durabile și sprijină progresul către o economie cu emisii scăzute de dioxid de carbon și eficiență din punctul de vedere al utilizării resurselor

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.3 Cadrul legal de bază al Politicii Europene de Mediu.

EVALUAREA IMPACTULUI LA MEDIU ȘI PARTICIPAREA PUBLICĂ

- Evaluarea proiectului de activități cu impact deosebit asupra mediului, conform directivei europene: *Directive Directiva 2011/92 / UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*
- De asemenea, acestea trebuie să stabilească "Evaluarea strategică de mediu,, către alte programe sau planuri publice legate de utilizarea terenurilor, transporturilor, energiei, deșeurilor sau agriculturii, în conformitate cu directiva europeană:
Directiva 2001/42 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului.
- Convenția de la Aarhus din 2001(*Acord multilateral privind mediul sub auspiciile Comisiei Economice pentru Europa a Organizației Națiunilor Unite - UN / CEPE*). Nivel ridicat de protecție a mediului. Integrarea considerentelor de mediu în faza de planificare. Înainte de aprobarea sau autorizarea unui proiect, se iau în considerare posibilele consecințe. Cetățenii dobândesc drepturi de mediu: participarea la luarea deciziilor, accesul la informații și dreptul de acces la justiție, dacă cele două anterioare nu sunt luate în considerare.

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.3 Cadrul legal de bază al Politicii Europene de Mediu.

EVALUAREA IMPACTULUI LA MEDIU ȘI PARTICIPAREA PUBLICĂ

- Evaluarea proiectului de activități cu impact deosebit asupra mediului, conform directivei europene:
 - *Directiva 2011/92 / UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*
- De asemenea, acestea trebuie să stabilească "Evaluarea strategică de mediu,, către alte programe sau planuri publice legate de utilizarea terenurilor, transporturilor, energiei, deșeurilor sau agriculturii, în conformitate cu directiva europeană:
 - *Directiva 2001/42 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului.*
- Convenția de la Aarhus din 2001
- *(Acordul multilateral privind mediul sub auspiciile Comisiei Economice a Națiunilor Unite pentru Europa - UN / CEPE).*
 - Nivel ridicat de protecție a mediului. Integrarea considerentelor de mediu în faza de planificare. Înainte de aprobarea sau autorizarea unui proiect, se iau în considerare posibilele consecințe
 - Cetățenii dobândesc drepturi de mediu: participarea la luarea deciziilor, accesul la informații și dreptul la acces la justiție, dacă cele două precedente nu sunt luate în considerare

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.3 Cadrul legal de bază al Politicii Europene de Mediu.

EVALUAREA IMPACTULUI LA MEDIU ȘI PARTICIPAREA PUBLICĂ

■ Convenția de la Aarhus din 2001

(Acordul multilateral privind mediul sub auspiciile Comisiei Economice a Națiunilor Unite pentru Europa - UN / CEPE).

- Nivel ridicat de protecție a mediului
- Integrarea considerentelor de mediu în faza de planificare
- Înainte de aprobarea sau autorizarea unui proiect, se iau în considerare posibilele consecințe
- Cetățenii dobândesc drepturi de mediu

Drepturile cetățenilor în domeniul mediului:

- *Participarea la luarea deciziilor.*
- *Acces la informații*
- *Dreptul de acces la justiție în cazul nerespectării celorlalte două drepturi*

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.3 Cadrul legal de bază al Politicii Europene de Mediu.

COOPERARE INTERNAȚIONALĂ

- Uniunea Europeană participă la "Acorduri" globale, regionale, supraregionale pe o gamă largă de aspecte:
 - Protecția naturii și a biodiversității
 - Schimbarea climei,
 - Poluarea aerului și a apei transfrontaliere.
 - Etc.

ACORDURI UE

- Convenția privind diversitatea biologică "A zecea reuniune a Conferinței părților", 2010 Nagoya (Japonia), a ajuns la un acord privind o strategie globală de stopare a pierderii biodiversității până în 2020.
- Decizia de a dezvolta obiectivele dezvoltării durabile care au dus la Conferința Rio + 20 din 2012.
- Lupta împotriva tuturor infracțiunilor împotriva speciilor de faună și floră pe cale de dispariție la nivel internațional prin aderarea la Convenția CITES

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.3 Cadrul legal de bază al Politicii Europene de Mediu.

IMPLEMENTAREA, CONFORMITATEA ȘI MONITORIZAREA LEGISLAȚIEI

UE a luat măsuri pentru a asigura respectarea legislației și punerea ei efectivă în aplicare la nivel național, regional și local. Exemple de măsuri luate:

- *În 2001, Parlamentul European și Consiliul au adoptat standarde minime (neobligatorii) pentru inspecțiile de mediu.*
- *S-au prevăzut sancțiuni penale eficiente, proporționale și disuasive pentru cele mai grave infracțiuni de natură ecologică*
- *O platformă pentru schimbul de idei și cele mai bune practici pentru factorii de decizie politică, inspectorii de mediu și agenții de aplicare a legii a fost lansată prin intermediul Rețelei europene pentru implementarea și aplicarea legii privind mediul (IMPEL).*
- *În 2016, Comisia a revizuit legislația privind mediul și a lansat un instrument destinat realizării depline a legislației de mediu, însoțit de un program de adecvare și eficacitate a regulamentului "REFIT" (obligații de monitorizare și raportare care decurg din legislația actuală).*
- *În 1990, Agenția Europeană de Mediu (EEA) a fost înființată pentru a sprijini dezvoltarea, implementarea și evaluarea politicii de mediu și pentru a informa publicul larg.*

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.4 Cadrul legal al Ecodesign-ului

Rezumatul cadrului juridic de bază pentru proiectarea ecologică în Europa

- POLITICA PRODUSELOR INTEGRATE
- PLANURI DE ACȚIUNE: UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR, ECO-INOVAREA, CONSUMUL ȘI PRODUCȚIA DURABILĂ ȘI ECONOMIA CIRCULARĂ
- MANAGEMENTUL DE DEȘEURI ȘI PREVENIREA
- ETICHETAREA ECOLOGICĂ ȘI ENERGETICĂ
- MANAGEMENTUL ECONOMIC ȘI SCHEMA DE AUDIT (EMAS)
- ECOLOGIC DESIGN
- CONTRACTUL PUBLIC VERDE
- DECLARAȚII DE PRODUSE DE MEDIU, EPD
- ALTE INSTRUMENTE VOLUNTARE (STANDARDE)

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.4 Cadrul legal al Ecodesign-ului

Cronologia cadrului legal de bază al Ecodesign-ului

- **1992 Etichetarea ecologică și energetică**
 - Etichetarea ecologică europeană, Regulamentul (CEE) nr. 880/92.
 - Sistemul de etichetare energetică pentru aparatele de uz casnic (aparate electrice), Directiva 92/75 / CEE.
- **1993 Sistemul de gestiune și audit al Uniunii Europene (EMAS)**
 - Reglementarea (CEE) nr. 1836/93.
- **1996 Deșuri legislative specifice**
 - Substanțe și deșuri radioactive. Directiva 96/29 / Euratom.
 - Pachete și deșuri de ambalaje. Directiva 94/62 / CE
- **2000 Deșuri legislative specifice și etichetare ecologică și energetică**
 - Vehiculele scoase din uz. Directiva 2000/53 / CE
 - Etichetarea ecologică europeană. Regulamentul (CE) nr. 1980/2000.
- **2001 Sistemul de gestiune și audit ecologic al Uniunii Europene (EMAS) și politica integrată a produselor**
 - Regulamentul (CE) nr. 761/2001 (EMAS).
 - Politica integrată privind produsele, Cartea verde, COM / 2001/0068 final

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.4 Cadrul legal al Ecodesign-ului

Cronologia cadrului legal de bază al Ecodesign-ului

- **2002 Deșuri legislative specifice**
 - Echipamente electrice și electronice. Directiva 2002/96 / CE (RoHS), modificată prin Directiva 2008/34 / CE.
- **2004 Deșuri legislative specifice. Planul de acțiune privind tehnologiile ecologice și achizițiile publice ecologice**
 - Deșuri de ambalaje și ambalaje. Directiva 2004/12 / CE (modificată prin Directiva 94/62 / CE).
 - Planul de acțiune privind tehnologiile ecologice (ETAP), COM (2004) 38
 - Achiziții publice ecologice. Directiva 2004/17 / CE și 2004/18 / CE
- **2005 Managementul și prevenirea deșeurilor și proiectarea ecologică.**
 - COM (2005) 0666. Comunicarea intitulată "Utilizarea durabilă a resurselor de resurse: o strategie tematică privind prevenirea și reciclarea deșeurilor".
 - Eco-design. Cerințele de proiectare ecologică pentru produsele consumatoare de energie, Directiva 2005/32 / CE.
- **2006 Prevenirea și gestionarea deșeurilor, legislația specifică privind deșeurile**
 - Regulamentul privind transferurile de deșuri.
 - Baterii, acumulatorii și deșeurile acestora. Directiva 2006/66 / CE.
 - Deșuri din industriile extractive. Directiva 2006/21 / CE privind deșeurile miniere

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.4 Cadrul legal al Ecodesign-ului

Cronologia cadrului legal de bază al Ecodesign-ului

- **Planul de acțiune privind consumul și producția durabilă, managementul și prevenirea deșeurilor, achizițiile publice ecologice**
 - Planul de acțiune privind consumul și producția durabile
 - Directiva-cadru privind deșeurile
 - Achiziții publice ecologice, COM (2008) 400 final
- **2009 Planul de proiectare ecologică, ecologică și de audit (EMAS)**
 - Cerințe de proiectare ecologică pentru produsele cu impact energetic, Directiva 2009/125 / CE.
 - Regulamentul (CE) nr. 1221/2009.
- **2010 Etichetarea ecologică și energetică**
 - Etichetarea ecologică europeană, Regulamentul (CE) nr. 66/2010.
 - Sistemul de etichetare energetică a aparatelor de uz casnic (aparate electrocasnice), Directiva 2010/30 / UE
- **2011 Utilizarea eficientă a resurselor și proiectarea ecologică**
 - "Foaie de parcurs pentru o Europă eficientă în utilizarea resurselor"
 - Planul de acțiune privind ecoinovația

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.4 Cadrul legal al Ecodesign-ului

Cronologia cadrului legal de bază al Ecodesign-ului

- **2012 Reformarea Directivei 2012/19 / UE (DEEE) și Directiva 2012/18 / UE (RoHS), pentru o colectare sporită a deșeurilor electronice.**
- **2013 Deșuri legislative specifice**
 - Reciclarea navelor (Regulamentul (UE) nr. 1257/2013).
- **2014 Managementul și prevenirea deșeurilor a Achiziții publice ecologice**
 - Regulamentul (UE) nr. 660/2014.
 - Achizițiile publice ecologice, Directivele 2014/23 / UE, 2014/24 / UE și 2014/25 / UE.
- **2015 Legislația specifică privind deșeurile și economia circulară**
 - Ambalaje și deșuri de ambalaje. Directiva (UE) 2015/720 din 29/04/2015.
 - Pachetul pentru economia circulară. COM (2015) 614 final. Bruxelles, 2 decembrie 2015. Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și comitetul regiunilor. Închiderea buclei: un plan de acțiune al UE pentru economia circulară.
- **2016 Planul de lucru privind proiectarea ecologică**
 - Eco Design, COM (2016) 773 final.

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.5 Instrumentele voluntare de aplicare în Ecodesign

- Standardele nu sunt obligatorii, spre deosebire de legislație
- Ele sunt un instrument de voluntariat just pe care compania l-ar putea aplica sau implementa
- Standardele de mediu pot fi grupate în "familia de standarde ISO 14000" și pot fi împărțite în trei grupuri
 - INTEGRAREA ASPECTULUI DE MEDIU ÎN PROIECTARE ȘI DEZVOLTARE.
 - ANALIZA CICLULUI DE VIAȚĂ
 - ETICHETAREA MEDIULUI (ECO-ETICHETE ȘI DECLARAȚII).
- În cadrul acestor grupuri există mai multe standarde de aplicare, instrumente voluntare, iar rezumatul acestora va fi discutat mai jos

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.5 Instrumentele voluntare de aplicare în Ecodesign

FAMILIA STANDARDELOR ISO 14000

Evaluarea de mediu a produsului

INTEGRAREA DE ASPECTE LEGATE DE MEDIU IN DESIGN

ISO 14006:2011. Sisteme de management de mediu – ghid pentru încorporarea în materie de proiectare ecologică.

ISO/TR 14062:2002. Management de mediu – Integrarea aspectelor de mediu în proiectarea unui produs și de dezvoltare.

EVALUAREA CICLULUI DE VIAȚĂ

ISO 14040. Management de mediu - evaluarea ciclului de Viață - Principii și cadru.

ISO 14044. Management de mediu - Evaluarea Ciclului de Viață - Cerințe și linii directoare.

ISO 14047. Management de mediu - evaluarea ciclului de Viață - exemple Ilustrative privind modul de aplicare a ISO 14044 de evaluare a impactului situații.

ISO/TR 14048. Management de mediu - evaluarea ciclului de Viață – Format de date documentare.

ISO/TR 14049. Management de mediu - evaluarea ciclului de Viață - exemple Ilustrative privind modul de aplicare a ISO 14044 la scopul și domeniul de aplicare a definirii și inventarului.

ETICHETAREA DE MEDIU

ISO 14020. Etichete și declarații de mediu - principii Generale.

ISO 14021. Etichete și declarații de mediu - Auto-declarat afirmațiile legate de mediu (de Tip II etichetare ecologică).

ISO 14024. Etichete și declarații de mediu de Tip I etichetare ecologică - Principii și proceduri.

ISO 14025. Etichete și declarații de mediu - declarații de mediu de Tip III - principii și proceduri.

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.5 Instrumentele voluntare de aplicare în Ecodesign

Cronologia principalului instrument voluntar se aplică pentru Ecodesign

INTEGRAREA ASPECTELOR DE MEDIU ÎN PROIECTARE

Implementarea unui Sistem de Management al Ecodesign-ului pentru îmbunătățirea continuă în cadrul companiilor, oferă elementele unui Sistem de Management de Mediu pentru proiectarea și dezvoltarea produselor și / sau serviciilor.

- **2002 Instrumente voluntare. Integrarea aspectelor de mediu în proiectare**
 - ISO/TR 14062:2002. Management de mediu – Integrarea aspectelor de mediu în proiectarea unui produs și de dezvoltare.
- **2003 Instrumente voluntare. Integrarea aspectelor de mediu în proiectare**
 - UNE 150301:2003. Management de mediu de proiectare și procesul de dezvoltare. Design pentru mediu. (În prezent, înlocuit. În vigoare ISO 14006)
- **2009 Instrumente voluntare. Integrarea aspectelor de mediu în proiectare**
 - IEC 62430:2009. Design conștient de mediu pentru produsele electrice și electronice..
- **2011 Instrumente voluntare. Integrarea aspectelor de mediu în proiectare**
 - ISO 14006:2011. Sisteme de management de mediu – ghid pentru încorporarea Ecodesign.

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.5 Instrumentele voluntare de aplicare în Ecodesign

Cronologia principalului instrument voluntar se aplică pentru Ecodesign

ANALIZA CICLULUI DE VIAȚĂ

Analiza ciclului de viață al unui produs sau al unui serviciu permite identificarea și cuantificarea aspectelor de mediu și evaluarea impactului asupra mediului pe care produsul / serviciul îl produce pe tot parcursul ciclului său de viață.

- 1997 Instrumente voluntare_ Standarde pentru evaluarea impactului produselor asupra mediului_Evaluarea ciclului de viață
- ISO 14040:1997. Management de mediu - Evaluarea ciclului de Viață - Principii și cadru. (În prezent, înlocuit. În vigoare ISO 14040: 2006).
- 1998 Instrumente voluntare_ Standarde pentru evaluarea impactului produselor asupra mediului_Evaluarea ciclului de viață
- ISO 14041:1998.Management de mediu. Evaluarea ciclului de viață. Scopul și definirea domeniului de aplicare și analiza de inventar.
- ISO 14042:2000. Management de mediu. Evaluarea ciclului de viață. Evaluarea impactului ciclului de viață.
- ISO 14043:2000. Management de mediu. Evaluarea ciclului de viață. Interpretarea ciclului de viață.
În prezent, cele trei standarde sunt înlocuite. În vigoare ISO 14040: 2006
- 2000 Instrumente voluntare_ Standarde pentru evaluarea impactului produselor asupra mediului_Evaluarea ciclului de viață
- ISO/TR 14049:2000. Management de mediu -- evaluarea ciclului de Viață -- Exemple de aplicare a ISO 14041 la scopul și definirea domeniului de aplicare și analiza de inventar (În prezent, înlocuit. În vigoare ISO 14049:2012).

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.5 Instrumentele voluntare de aplicare în Ecodesign

Cronologia principalului instrument voluntar se aplică pentru Ecodesign

ANALIZA CICLULUI DE VIAȚĂ

- 2002 Instrumente voluntare_ Standarde pentru evaluarea impactului produselor asupra mediului_Evaluarea ciclului de viață
- ISO/TS 14048:2002. Management de mediu -- evaluarea ciclului de Viață – Format de documentare de date.
- 2003 Instrumente voluntare_ Standarde pentru evaluarea impactului produselor asupra mediului_Evaluarea ciclului de viață
- ISO 14047:2003. Management de mediu -- evaluarea ciclului de Viață -- exemple Ilustrative privind modul de aplicare a ISO 14044 pentru a avea impact asupra evaluării situațiilor. (În prezent, înlocuit. În vigoare ISO 14047:2012).
- 2006 Instrumente voluntare_ Standarde pentru evaluarea impactului produselor asupra mediului_Evaluarea ciclului de viață
- ISO 14040:2006 Managementul de Mediu - Evaluarea ciclului de Viață - Principii și cadru
- ISO 14044:2006. Managementul de Mediu - Evaluarea ciclului de Viață - Cerințe și orientări.
- 2012 Instrumente voluntare_ Standarde pentru evaluarea impactului produselor asupra mediului_Evaluarea ciclului de viață
- ISO 14047:2012. Managementul de Mediu - Evaluarea ciclului de Viață - Exemple ilustrative privind modul de aplicare a ISO 14044 în situațiile de evaluare a impactului.
- ISO/TR 14049:2012. Managementul de Mediu - Evaluarea ciclului de Viață - Exemple ilustrative privind modul de aplicare a ISO 14044 pentru definirea țelului și scopului și pentru analiza inventarului.

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.5 Instrumentele voluntare de aplicare în Ecodesign

Cronologia principalului instrument voluntar se aplică pentru Ecodesign

ETICHETELE ECOLOGICE ȘI DECLARAȚIILE DE MEDIU

Etichetarea de mediu este, în conformitate cu ISO 14020, un set de instrumente voluntare care încearcă să stimuleze cererea de produse și servicii cu sarcini de mediu mai mici, oferind informații relevante despre ciclul lor de viață pentru a satisface cererea de informații de mediu de către cumpărători.

- **1998 Instrumente voluntare. Etichete și declarații de mediu**
 - ISO 14020:1998. Etichete și declarații de mediu. Principii generale. (În prezent, înlocuit. In forță ISO 14040:2006).
- **1999 Instrumente voluntare. Etichete și declarații de mediu**
 - ISO 14021:1999. Etichete și declarații de mediu- Afirmațiile legate de mediu auto-declarate (de Tip II etichetare ecologică). (În prezent, înlocuit. In forță ISO 14021:2016).
 - ISO 14024:1999. Etichete și declarații de mediu de Tip I etichetare ecologică – Principii și proceduri.

1.1 Cadrul legal European privind mediul și Ecodesign-ul

1.1.5 Instrumentele voluntare de aplicare în Ecodesign

Cronologia principalului instrument voluntar se aplică pentru Ecodesign

ETICHETELE ECOLOGICE ȘI DECLARAȚIILE DE MEDIU

- **2006 Instrumente voluntare. Etichete și declarații de mediu.**
 - ISO 14020:2006. Etichete și declarații de mediu - principii Generale.
 - ISO 14025:2006. Etichete și declarații de mediu - declarații de mediu de Tip III. Principii și proceduri.
- **2016 Instrumente voluntare. Etichete și declarații de mediu.**
 - ISO 14021:2016. Etichete și declarații de mediu – Afirmații legate de mediu auto-declarate (de Tip II etichetare ecologică).

Vă mulțumesc!

Concepte de bază privind Ecodesign-ul

Unitatea 3: Cadrul Legal European al Mediului și Eco-design-ului