



FISA

ECONOMIA CIRCULARA: TERMENI SI DEFINITII

MODELE DE ECONOMIE

In aceasta sectiune, trei MODELE ECONOMICE legate de economia circulara si termeni care sunt folositi frecvent sunt explicati.

ECONOMIA VERDE

“Mediul ONU a dezvoltat o definitie functionala pentru economia verde, definitie care rezulta dintr-o bunastare umana imbunatatita si din capitaluri proprii, in timp ce un risc redus in mod semnificativ si raritati ecologice”. “In cea mai simpla expresie a sa, o economie verde poate fi gandita ca una cu un grad scazut de carbon, eficienta resurselor si social inclusiva”.

ECONOMIA ALBASTRA

“Initiata de fostul director executiv al Ecolever si omul de afaceri Gunter Paul. Economia albastra este o miscare de sursa deschisa reuneste studii asupra unor cazuri concrete... asa cum sustine manifestul oficial, folosind resurselor disponibile in sistemul cascada... deseurile unui produs devine intrare pentru crearea unui flux de numerar”

ECONOMIA PARTAJATA

“Economia partajata se refera la impartirea bunurilor sau a altor resurse de catre persoane multiple. Partajarea permite bunurilor si resurselor existente sa fie folosite la maxim in loc de a fi lasate inactive si depinde foarte mult fie de accesul la bunuri prin intermediul unei calitati de membru (partajarea unei masini, librarii de resurse” fie prin interactiunea de la persoana la persoana (AirBnB), partajarea masinii, schimbul de haine. Economia circulara este mai mult despre bunuri in timpul manufacturarii si in timpul preluarii separat pentru re folosire si reconstructie ca noi bunuri. Are de a face cu materialele in stare bruta, asigurand faptul ca nu vor deveni nicidata deseuri sau poluare.”

PROIECTAREA

In aceasta sectiune termenii legati de PROIECTARE sunt explicati.

PROIECTAREA CIRCULARA

“Proiectarea circulara... este in inima economiei circulare. Abilitatiile in proiectarea circulara a produsului si productie:

- Alegerea de materiale optimizata pentru configurarea circulara
 - Mai multa modularizare/standardizare
 - Eficienta procesului de productie
-



- Proiectare care sa dureze
- O mai simpla demontare”

PROIECTAREA MODULARA

“Proiectarea modulara este un mod de abordare al proiectarii care creaza lucruri din parti independente ccu interfate standard. Asta permite proiectarilor sa fie personalizate, imbunatatite, reparate iar partile pot fi reutilizate”.

PROIECTAREA ECO

“Proiectarea eco... inseamna integrarea aspectelor de mediu in proiectarea produsului cu scopul de a imbunatatii performantei de mediu a produsului pe tot parcursul ciclului de viata”.

“Legislatia EU (europeana) asupra proiectarii eco si etichetarea energiei este un instrument eficient pentru imbunatatirea eficienta energetica a produsului”.

“Diferentele dintre proiectarea eco directiva si abordarea proiectarii circulare” bazata pe un raport intocmit de De Groene Zaak and Ethca este prezentat aici:

PROIECTAREA ECOLOGICA DIRECTIVA (DIRECTA)	ABORDAREA PROIECTARII CIRCULARE
<ul style="list-style-type: none"> • Produs focusat, limitat la consumul de energie si grupurile de produse legate de energie 	<ul style="list-style-type: none"> • Abordarea sistemului: lantul valorii, abordarea inter-organizationala si intersectoriala
<ul style="list-style-type: none"> • Cadru directiv: nu stabileste in mod direct solicitarile minime ale mediului 	<ul style="list-style-type: none"> • Promoveaza crearea valorii si a inovatiei focusate pe noi oportunitati de afaceri
<ul style="list-style-type: none"> • Incercarea de a imbunatatii eficienta energiei produselor si reducerea emisiilor de CO2 	<ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea circular, modelele de afaceri si energia curata merg mana in mana
<ul style="list-style-type: none"> • Scopul de a minimaliza impactul negativ de mediu prin concentrarea energiei: “fii mai putin rau” 	<ul style="list-style-type: none"> • Focusarea pe maximizarea unei amprente pozitive: o asa zisa abordare net pozitiva (nu doar zero emisii sau zero deseuri, dar crearea unui impact regenerativ): “fii mai bun”
<ul style="list-style-type: none"> • Mentinerea abordarii unei economii lineare: Introduce standardele de mediu in sistemul actual. 	<ul style="list-style-type: none"> • Necesitatea sustinerii intregului ecosistem. Nici o organizatie singura nu poate face tranzitia spre Economia Circulara.
<ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea ecologica este o problema de mediu 	<ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea circulara este o oportunitate economica.

Gestiunea deseurilor & Reciclarea.

In aceasta sectiune, termenii legati de GESTIUNEA DESEURILOR& RECICLARE sunt explicati

DESEURILE



“Deseu... inseamna orice substanta sau obiect pe care detinatorul(proprietarul) il elimina sau intentioneaza ori este necesar sa il elimine.”

GESTIUNEA DESEURILOR

“Gestiunea deeurilor inseamna colectarea, transportul, recuperarea si eliminarea deeurilor incluzand supervizarea acestor operatii si curatenia locurilor de depozitare incluzand actiunile intreprinse... in rolul de cumparator principal si... sa vanda deseuri... (sau actiuni) aranjand recuperarea sau eliminarea deeurilor”.

IERARHIA DESEURILOR

“Ierarhia deeurilor va fi aplicata ca si comanda prioritara in preventia deeurilor si legislatia si politica gestionarii”.

1. Preventia,
 2. Prepararea pentru re folosire,
 3. Reciclarea,
 4. Alta recuperare, de ex.recuperarea energiei,
 5. Eliminare.
-

PREVENTIA

Preventia ... inseamna masuri luate inainte ca substanta, materialul, sau produsul devine deeu care reduce:

- Cantitatea de deeu, incluzand prin reutilizarea produselor or extensia duratei de viata a produselor,
 - Impacturile adverse ale deeurilor generate, asupra mediului si a sanatatii omului sau,
 - Continutul substantelor daunatoare in materiale si produse,
-

RE-FOLOSIREA

“Re-folosirea inseamna operatiunea prin care produsele sau componentele care nu sunt deseuri sunt folosite din nou pentru un anume scop pentru care au fost concepute.”

TRATAMENTUL

“Tratamentul ... inseamna recuperarea sau eliminarea operatiunilor, inclusiv prepararea dinaintea recuperarii sau eliminarii.”

RECUPERAREA

“Recuperarea inseamna orice operatiune, rezultatul principal al căru deșeu foloseste in scop util prin inlocuirea altor materiale care ar fi in alte conditii folosite pentru a indeplinii o functie



particulara/specifica sau deseu pregatit sa indeplineasca acea functie, in instalatie sau in economia extinsa”.

PREGATIREA PENTRU REFOLOSIRE

“Pregatirea pentru re folosire... verificare, curatare sau reparare a operatiunilor de recuperare prin care produsele sau componentele produselor care au devenit deseu sunt pregatite in asa fel incat sa poat fi re-folosite fra nici o o alta pre-procesare”.

RECICLAREA

“Reciclarea ... inseamna orice operatiuni de recuperare prin care deseurile sunt reprocesate in produse, materiale si substante pentru scopul initial sau un alt scop. Ea include re procesarea materialului organic dar nu include energia regenerabila si re procesarea in materiale care vor fi folosite ca si combustibil sau operatiuni de rambliere”.

ELIMINAREA

“Eliminarea ... inseamna acea operatiune care nu inseamna recuperare chiar si acolo unde operatunea are o consecinta secundara recuperarea substantelor sau a energiei.”

RECICLAREA CU VALOARE INFERIOARA

“Reciclarea cu valoare inferioara inseamna “a recicla ((deseuri) materiale)... intr-un asemenea mod in are produsele obtinute au o calitate inferioara decat produsulu initial/original.”

RECLICAREA DE CALITATE INFERIOARA

“Reciclarea de calitate inferioara inseamna “refolosirea obiectelor sau materialelor aruncate intr-un mod in care produsulele create sunt la o calitate sau valoare superioara celui original/initial”.

CIRCUITUL INCHIS

“Materialele, componentele si produselor ... sunt nutrienti tehnici si biologici care circula in circuite inchise unde nimic nu este irosit ci canalizate catre diverse procese in functie de proprietatile ramse si caracteristicile (materialelor, componentelor si produselor).

CIRCUITUL DESCHIS

“Circuitele deschise sunt opusul circuitelor inchise. De aceea, un sistem de circuit deschis creaza deseu sau produse care nu pot fi intrebuintate spre utilizare. Pentru a scapa de produsele nedorite de obicei costa bani , mediul este degradat sau ambele. In ciuda eficientei economice a sistemului de circuit inchis, majoritatea productiilor lumii moderne sunt in circuit deschis.”.

EFECTUL IN CASCADA

“Utilizarea in cascada a resurselor inseamna o utilizare eficienta a acestor resurse din punctul de vedere al resurselor naturale, materialelor si a consumului de teren. Este un principiu efectiv cresterea productivitatii si a folosirii eficiente resurselor in stare bruta rare si valoroase. Principiul folosirii in cascada ofera prioritate folosirii mai valoroase care permite re folosirea si reciclarea produselor si a materialelor in stare bruta promovand folosirea de energie doar cand nu mai exista alte optiuni. Este prioritizata in mod concret folosirea de materiale... inainte folosirii energiei atat timp cat arderea presupune o pierdere considerenta de



material brut ”.