FISA 4

INSTRUMENTE DE SUPORT PENTRU ECONOMIA CIRCULARA

INSTRUMENTE SI GHIZI

STANDARDELE BSI "CADRU DE LUCRU PENTRU IMPLEMENTAREA PRINCIPIILOR ECONOMIEI CIRCULARE IN ORGANIZATII – GHID "

Institutul Britanic de Standardizare a publicat standardul "Cadrul de lucru pentru implementarea principiilor economiei circulare in organizatii- Ghid (BS 8001) in 2017"

O informare executiva a standardului poate fi gasita aici:

www.bsigroup.com/Sustainability/BS8001_Executive_Briefing.pdf

Costul standardul poate fi gasit aici:

http://shop.bsigroup.com/BS8001

ECONOMIA CIRCULARA-Ghidul practicianului

Consiliul International de Afaceri pentru Dezvoltarea Sustenabila si Grupul Economiei Circulare au publicat Un Ghid al Practicianului in Economia Circulara. Site-ul este foarte bine structurat si foarte recomandat:

Ghidul contine sase sectiuni diferite:

PROIECTARE - CUMPARARE – FABRICARE – VANZARE – ELIMINARE - FINATARE

Care dintre sectiuni va intereseaza? Daca sunteti de exemplu interesati in Proiectare, acest ghis al practicianului va introduce 14 practici diferite (de ex: Biomimetismul, proietarea demontarii, chimia verde, ciclului vietii, proiectarea mentenabilitatii).

Pentru mai multe informatii viziteaza:

http://ceguide.org/Strategies-and-exemples

In completare, site-ul va ofera alte Resurse si Instrumente (publicatii despre Economia Circulara, calculatoare si altele).

GHIDUL PROIECTARII CIRCULARE

Ghidul proiectarii circulare este o colaborare intre Fundatia Ellen MacArthur si IDEO. Ghidul alineaza o serie de activitati menita sa ajute in a intelege, a defini, a face si a lansa inovatiile in Economia Circulara.

Fiecare dintre cele patru etape (Intelegere-Definire-Fabricatie-Eliberare) definesc sase sectiuni:

Ex. Intelegerea:

Intelegerea Fuxului Circular,

Gandirea Regenerativa,

Schimbul de Serviciu,

Culisele,

Inspiratia: Sistemul Digital,

Invatarea din Natura.

www.circulareconomyguide.com

INDICATORI CIRCULARITATII

“Proiectul despre indicatorii circularitatii pune la dispozitia companiilor metodologie si instrumente care pot evalua performantele produsului si ale companiei in contextul economiei circulare, permitand companiilor sa estimeze cat de mult au avansat in in calatoria lor de la economia lineara la cea circulara .

Indicatorii dezvoltati consta in materiale pentru indcatorii circularitatii, masurand gradul de restabilirea a fluxului de materiale al produsului sau al companiei, luarea in calcul a indicatorilor complementari care permit impact si riscuri aditionale. Indicatorii pot fi folositi de catre designerii produsului , deasemnei pentru raportarea interna, decizii cu privire la achizitiile publice si evaluarea companiilor”

Pentru mai multe informatii vizitati site-ul:

www.ellenmacarthurfoundation/programmes/insight/circularity-indicators

---

SETUL DE INSTRUMENTE AL ECONOMIEI CIRCULARE

Setu de instrumente al economiei circulare ofera informatii generale despre economia circulara, un set de instrumente, instrumente de evaluare dar si ateliere (centre) de lucru. Proiectul setului de instrumente pentru economia circulara a fost implementat de diversi actori ai Centrului de Sustenabilitate din Cambridge si Institutul de Manufacturare al Universitatii Cambridge.

Pentru mai multe informatii vizitati site-ul:

www.circulareconomytoolkit.org

TRUSA DE INSTRUMENTE DE TRANZITIE SPRE ECONOMIA CIRCULARA

Academia Circulara a lansat trusa de instrumente de tranzitie spre economia circulara. A fost contruita sa intampine necesitatile companiei intruite. Fiecare instrument este un modul autosustinut care poate fi folosit separat sau in combinartie cu alte instrumente intr-o sesiune adaptata. "Academia Circulara din Scandinavia este gestionata de Ecovala ... si Academia Circulara din Benelux / Franta este gestionata de Ecores".

Pentru mai multe informatii vizitati site-ul:

www.circular.academy/toolbox

TRUSA DE INSTRUMENTE DE AFACERI A ECONOMIEI CIRCULARE

Trusa de instrumente de afaceri ale economiei circulare este oferita Consiliul National Zero Deseuri din Canada si este un ghid despre cum sa faci afaceri pentru toate dimensiunile, toate sectoarele, sau cum sa faci primi pasi in explorarea oportunitatilor in modurile circulare ale productiei si serviciilor. Setul de instrumente acopera trei zone cheie: STRATEGIA DE AFACERI, INOVATIA PROIECTARII SI ANGAJAMENTUL PARTILOR IMPLICATE.

Pentru mai multe informatii vizitati site-ul:

www.nzc.ca/focus/circular-economy/toolkit/

METODA PROIECTARII BRIZANTE (COMBUSTIE EXTREM DE RAPIDA)

Metoda proiectarii brizante este a 3-a parte a procesului de activare a schimbarilor sociale de catre proiectare si a fost dezvoltata de catre Leyla Acaroglu dupa o decada de cercetare si practica in proiectarea sustenabila si schimbarea creativa.

Pentru mai multe informatii vizitati site-ul:

www.leylaacarooglu.com/disruptive-design-method

SCHEME DE EVALUARE SI CERTIFICARE

GANDIREA CICLULUI VIETII (LCT) SI EVALUAREA CICLULUI VIETII (LCA)

Gandirea ciclului vietii (LCT) insemna a merge dincolo de gandirea traditionala focusata pe locul de productie si procesel de manufacturare care includ impactul de mediu, social si economic al produsului in cadrul intregului ciclu al vietii. Principalul scop al LCT este de a reduce folosirea resurselor pentru produse si a emisiilor in mediul inconjurator as cum doreste sa imbunatateasca performanta soci0-economica prin ciclul propriu al vietii...

Ciclul vietii al unui produs poate incepe cu extractia materialelor in stare bruta din resursele naturale din pamant si generarea energiei. Materialele si energia devin apoi parte a productiei, a ambalarii, distributiei, folosirii, mantenantei si chiar a reciclarii , refolosirii, recuperarii si a eliminarii finale."

Evaluarea ciclului vietii de mediu (E-LCA) este o tehnica de evluare testata in timp care evalueaza performanta mediului prin intermediul ciclului vietii a unui produs sau prin efectuarea unui serviciu. Extractia si consumul resurselor (incluzand energia) precum si eliminarea in aer, apa, si pamant sunt cuantificate in toate etapele. Contributia lor potentiala la categoriile impactului asupra mediului este apoi evaluata.

Conform seriei ISO 14040 , LCA este structurata in cateva etape. Tipurile de LCA (E-LCA) si evaluarea ciclului de viata sustenabil (LCSA).

Mai multe informatii pot fi gasite pe site-ul Initiativei Ciclului de viata, gazduit de mediul UN, de exemplu o harta interactiva poate fi gasita in bazele de date LCA.

CERTIFICAREA DE LA LEAGAN LA LEAGAN A STANDARDELOR PRODUSULUI

Certficarea de la leaga la leagan standardelor produslui indruma proiectantii si manufacturierii catre un proces de imbunatatire continua care evalueaza produsul prin cele 5 categorii de calitate precum: sanatatea materialului, reutilizarea materialului, energia regenerabila, gestionarea carbonului, administarea apelor si corectitudinea sociala. Baza, Bronz, Argint, Aur sau Platina. - cu cel mai scazut nivel de reprezentare a marcii generale a produsului.

Evaluarea produsului este efectuata de o organizatie independenta calificata si instruita de Institut. Rapoartele Sintezei Evaluarii sunt revizuite de catre Institut care certifica acele produse care indeplinesc cerintele standardelor si licentele de utilizare a Certificarii de la Leagan la Leagan si a marcilor de design folosite de producatorul produsului. La fiecare 2 ani **p**roducatorii trebuie sa demonstreze eforturile de buna credinta in inbunatatirea produselor lor astfel incat produsele lor sa poate fi recertificate.

Mai multe informatii pot fi gasite pe site-ul Institutul Inovatiei Produselor de tip Leagan la Leagan, o organizatie non-profit care administreaza Standardele produselor certificate leagan la leagan., care a fost daruit Institutului de catre fondatorii lui, William McDonogh si Michael Brangart in 2010.

ETICHETAREA ECOLOGICA EUROPEANA SI ALTELE

Etichetarea ecologica este o metoda voluntara a certificarii performantei de mediu si etichetarea practicata la nivel mondial. o etichetare ecologica identifica produse si servicii dovedit preferate la nivel de mediu. in cadrul produselor specifice sau a categoriilor de servicii.

GEN este Reteaua Globala de Etichetare globala. programele de etichetare globala din intreaga lume sunt membrii.

Etichetarea ecologica EU este initiata de catre Uniunea Europeana. cu aprox. 37000 de produse si servicii pe piata, etichetarea ecologica este recunoscuta in toata Europa.

Mai multe informatii despre schema certificarii produselor pot fi gasite aici:

www.europa.eu/environment/ecolabel/

Organizatia internationala de Standardizare (iso) ofera cu ISO 14020 un Standard International care stabileste principii ce conduc catre dezvoltarea si folosirea etichetelor de mediu si declaratiilor. Intentia este ca si alte standarde aplicabile in seria ISO 14020 pot fi folosite in conjunctie cu aceste Standarde Internationale… ISO 14021, ISO 14024 SI ISO/TR 14025.

INSTRUMENTE SUSTINUTE DE CATRE COMISIA EUROPEANA

Mangementul ecologic European si schema de Audit (EMAS) este un instrument premiunm de mnagement dezvoltata de Comisia Europeana pentru evaluarea, raportarea, si imbunatatirea performantei de mediu a companiilor si altor organizatii.

Comisia Europeana a propus un Program de asistenta pentru respectarea mediului (ECAP) pentru a usura pentru SMEs capacitatea de a se conforma obligatiilor lor si de a imbunatatii performantele de mediu.

Lista Oficiului Verde este un instrument de autoevaluare care ajuta la evaluarea performantei actuale in biroul vostru, si ofera directii clare pentru imbunatatire.