

Circular Skills

2019-1-SE02-KA202-060380

99 Terms of CE / 99 Pojmov v CE

Circular Skills

2019-1-SE02-KA202-060380

99 Terms of CE / 99 Pojmov CE

NARA**SK**
NÁRODNÁ RECYKLAČNÁ AGENTÚRA SLOVENSKO



Siikromná
SPOJENÁ ŠKOLA
Železiarne Podbrezová



GENERAL DISCLAIMER

Zrieknutie sa zodpovednosti



By using THIS power point presentation „**Creating an educational program for circular economy in the Slovak Republic “ (here in after PPP)** you accept this disclaimer in full. This **PPP** has been produced solely for the purpose of Circular SKILLS (ERAZMUS+/KA202-B4B3FEC6) project. It was prepared for Circular SKILLS team in Slovakia, only therefore **MUST NOT** and **SHOULD NOT** be relied upon by any third party up to the moment of **FINAL** common approval of the Circular SKILLS team in Slovakia .

On the content of the PPP the copyright following to the Creative Commons Licence© is applied. / in SK:<https://www.slovlex.sk/legislativne-procesy/-/SK/dokumenty/LP-2016-858>

Použitím TEJTO powerpointovej prezentácie „**Tvorba vzdelávacieho programu pre cirkulárnu ekonomiku v SR “ (ďalej iba PPP)** prijímate toto vylúčenie zodpovednosti v plnom rozsahu. Tento PPP bol vyrobený výhradne pre potreby Circular SKILLS (ERAZMUS+/KA202-B4B3FEC6) projektu. Bol pripravený pre Circular SKILLS tím v SR, preto by sa naň NEMOHLA a NEMALA spoliehať žiadna tretia strana až do momentu **FINÁLNEHO** spoločného súhlasu Circular SKILLS tímu v SR .

Autorské práva na obsah PPP sú regulované podľa licencie Creative Commons©. / v SK:<https://www.slovlex.sk/legislativne-procesy/-/SK/dokumenty/LP-2016-858>

A. Terms of Reference

Facts, Information...

Fakty, informácie, reprodukcia, záznam, vybavenie

Identifikuje, nazve, označí, pomenuje, reprodukuje zoradí

**ŽIAK SI DOKÁŽE VYBAVIŤ, REPRODUKOVÁŤ, ALEBO
ROZOZNAŤ OSVOJENÉ VZDELÁVACIE OBSAHY**

99 TERMS of CE
99 POJMOV v C
1.Časť (P1-P50)

P0. Vocabularies/Slovníky

Definícia pojmu: Spent or used water that contains dissolved or suspended solids.

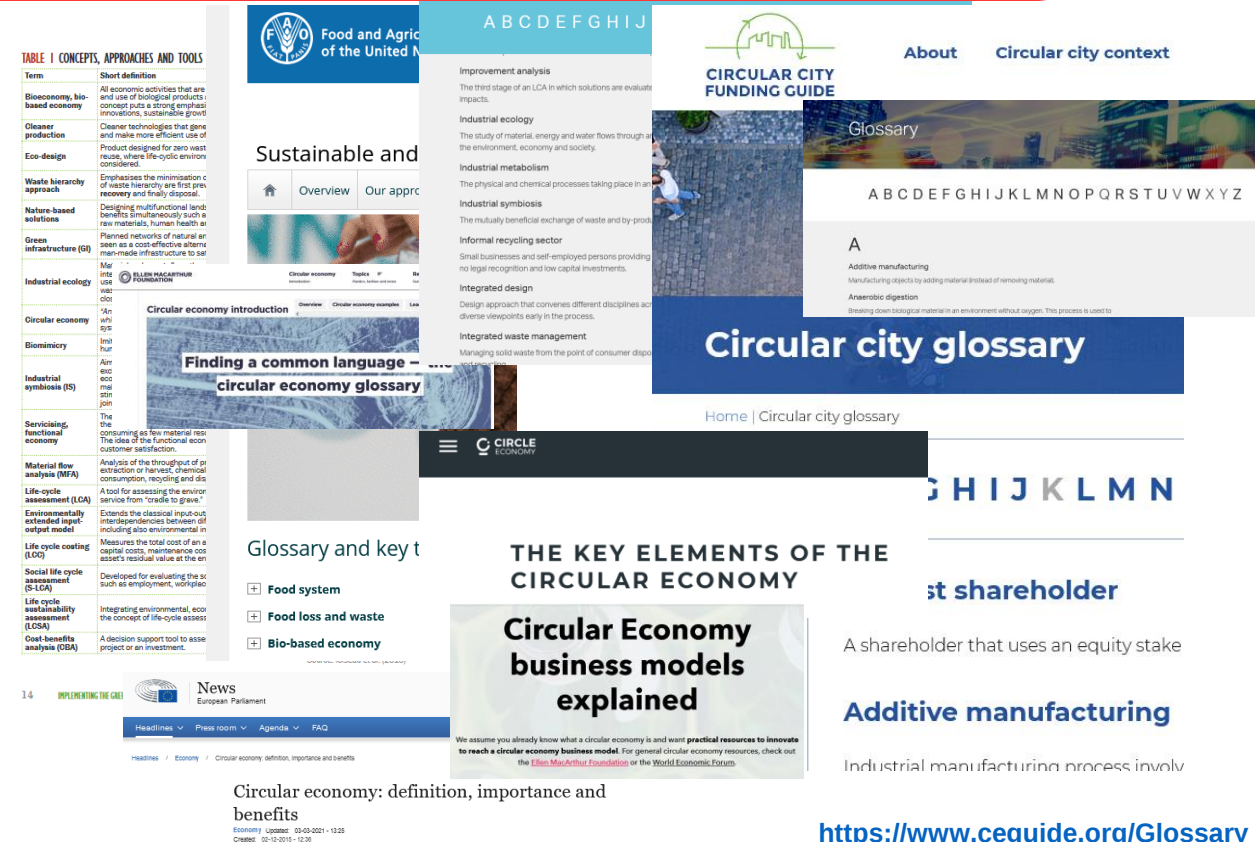
Essential Meaning of vocabulary

1 : the words that make up a language

Zdieľaná inteligencia: SEM napíšte okamžitý dojem stačí 5 slov (a viac)

SEM

napíšte okamžitý dojem
stačí 5 slov (a viac)



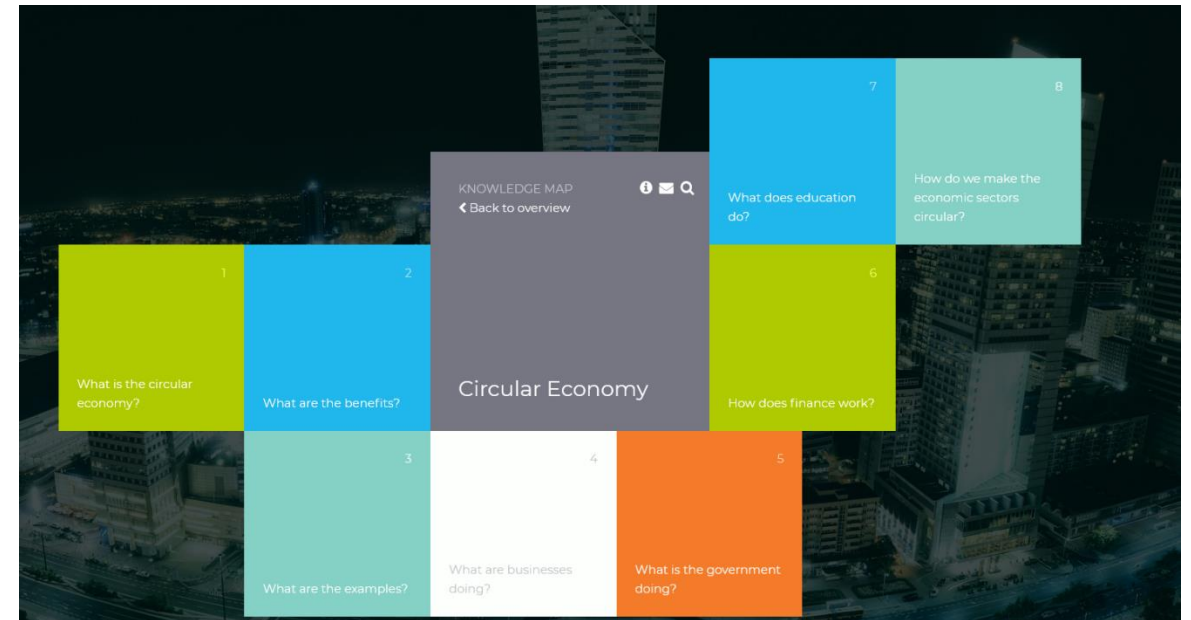
<https://www.ceguide.org/Glossary>
<https://ellenmacarthurfoundation.org/topics/circular-economy-introduction/glossary>
<https://www.circularcityfundingguide.eu/ccfg-glossary/>
<https://www.fao.org/in-action/sustainable-and-circular-bioeconomy/glossary/en/>
https://www.peer.eu/files/user_upload/user_upload/publications/PEERreport_ImplementingTheGreenEconomy.pdf
<https://www.sazp.sk/zivotne-prostredie/starostlivost-o-zivotne-prostredie-3976/zmena-klimy/mitigacia-a-adaptacia.html>
<https://www.boardofinnovation.com/circular-economy-business-models-explained/>

P1. 7 kľúčových prvkov CE

Definícia: V snahe definovať spoločný jazyk pre obehové hospodárstvo holandská organizácia Circle Economy+ neustále skúma pojmy a definície používané v praxi a v literatúre. Circle Economy+ zmapovala rôzne termíny a definície, ktoré používa viac ako 20 organizácií – mimovládne organizácie, vládne agentúry, akademickú obec, poradenské spoločnosti atď. – a vykonala hĺbkový prehľad literatúry. Po interpretácii tohto výskumu sa objavilo osem kľúčových prvkov, ktoré definovali väčšinu pojmov spojených s obehovým hospodárstvom: uprednostniť regeneračné zdroje, zachovať a rozšíriť to, čo je už vyrobené, použiť odpad ako zdroj, prehodnotiť obchodný model, navrhnuť budúcnosť. , Začlenenie digitálnej technológie, Spolupráca pri vytváraní spoločnej hodnoty

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou ///



<https://zelene-hospodarstvo.enviroportal.sk/>

<https://ciclo-project.eu/sk/registrirajte-se/>

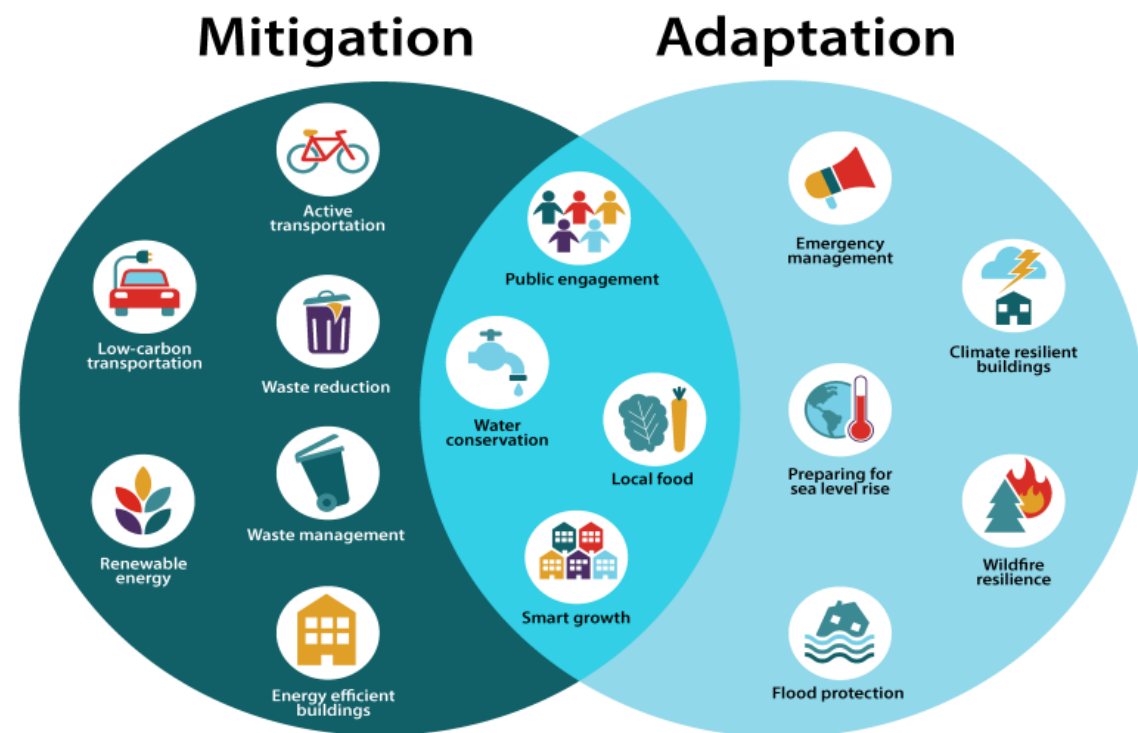
<https://www.circle-economy.com/circular-economy/key-elements>
<https://kenniskaarten.hetgroenebrein.nl/en/kenniskaart/circular-economy/>
<https://www.resourcepanel.org/glossary>

P2. Adaptácia

Definition: Adaptáciou (prispôsobenie) rozumieme prispôsobenie sa prírodných alebo ľudských spoločností na nové, stále sa meniace prostredie. Prispôsobenie sa zmene klímy sa týka prispôsobovania sa prírodných alebo ľudských systémov v reakcii na aktuálne alebo očakávané klimatické podnety alebo ich účinky, ktoré zmierňujú škody alebo využívajú výhodné príležitosti. Rôzne typy prispôsobenia môže byť rozdelené na vopred = preventívnu a reaktívnu adaptáciu, súkromná a verejná adaptácia a autonómne a plánované prispôsobenie.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



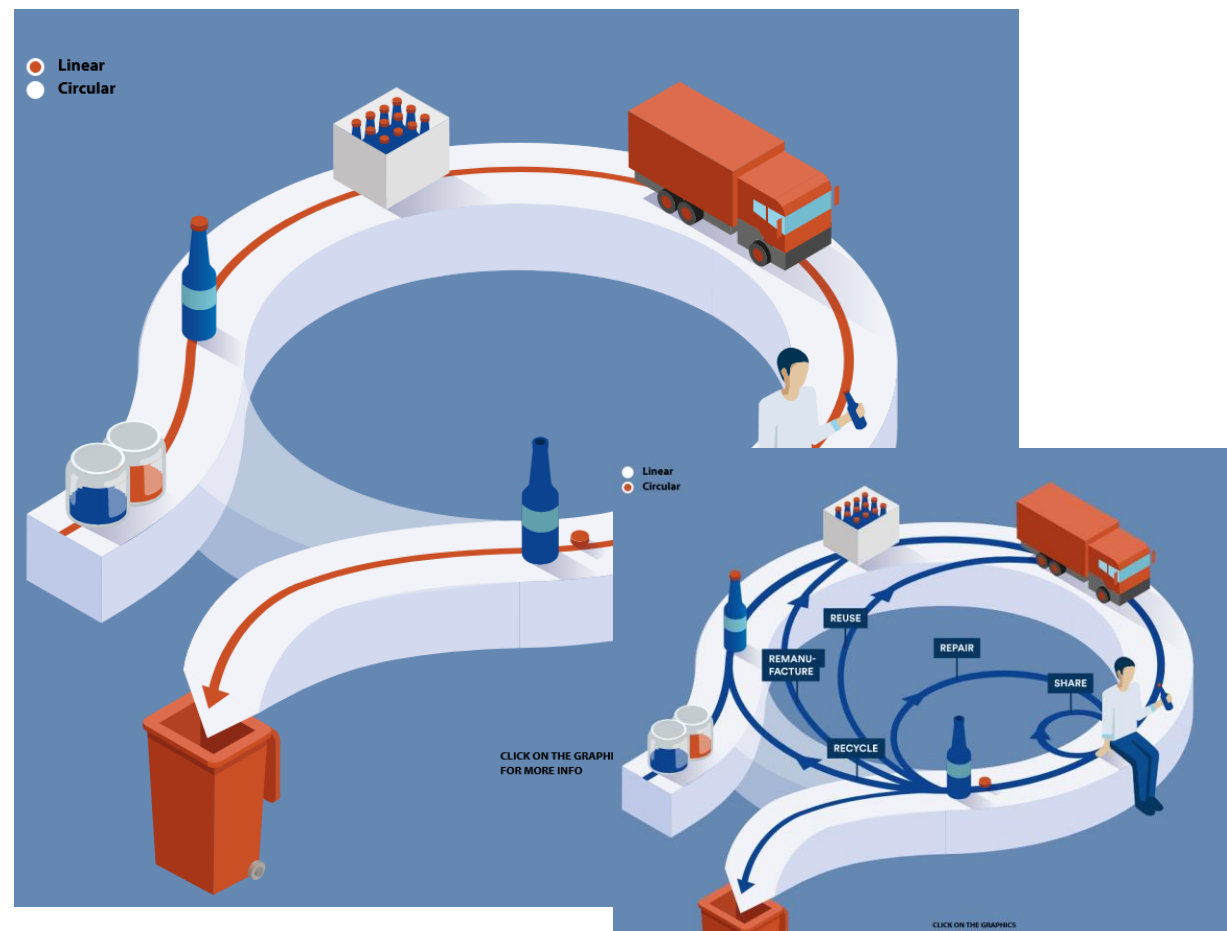
P3. Vyrábanie ako doteraz

Definícia pojmu: Urbanizácia, rast populácie, ekonomický rozvoj, industrializácia a zmeny životného štýlu, to všetko sú neustále napredujúce procesy. Všetky tieto faktory vyvolávajú neustále rastúcu spotrebu zdrojov a tvorbu odpadu a súvisiace environmentálne vplyvy. Navyše naše existujúce obchodné praktiky s prevládajúcimi, krátkodobými orientovanými ekonomickými cieľmi bránia našej zmene smerom k udržateľnejšej výrobe a spotrebe.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Svetová banka odhaduje súčasnú celosvetovú produkciu domáceho odpadu na približne 2 miliardy ton, pričom v roku 2050 sa zvýši na 3,4 miliardy ton, ak nezavedieme potrebné zmeny. V tejto súvislosti je dôležité, že väčšina zozbieraného odpadu je organickej povahy, často viac ako 50 %.

Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///

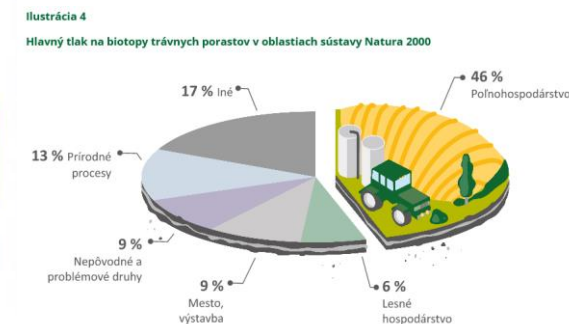
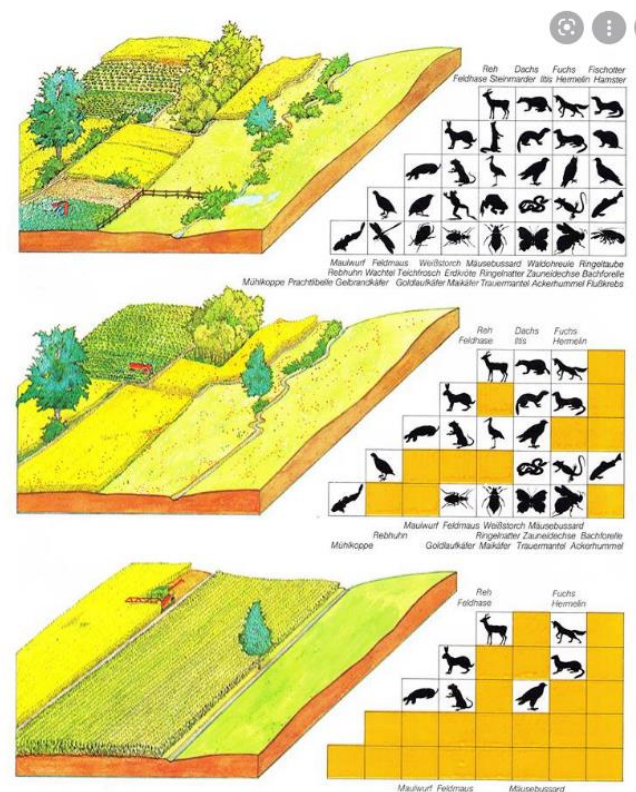


P4. Biodivezita

Definícia pojmu: Pojem biologická diverzita zahŕňa rôznorodosť živých foriem na všetkých úrovniach od genetickej rozmanitosti v rámci určitého druhu, cez druhovú rozmanitosť všetkých rastlín, živočíchov a mikroorganizmov, po rozmanitosť spoločenstiev organizmov v ekosystémoch. Uvedomujúc si závislosť ľudskej civilizácie od živých zložiek prostredia a hrozbu, ktorú môže neuvážené využívanie živej prírody predstavovať, sa svet dohodol na nevyhnutnosti medzinárodného dohovoru na ochranu biodiverzity.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://www.minzp.sk/ochrana-prirody/medzinarodne-dohovory/dohovor-biodiverzite/>

<http://www.sopsr.sk/web/index.php?cl=20312>

<https://op.europa.eu/webpub/eca/special-reports/biodiversity-13-2020/sk/>

[https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/SR20_13/SR Biodiversity on farmland SK.pdf](https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/SR20_13/SR_Biodiversity_on_farmland_SK.pdf)

<https://www.cbd.int/2011-2020/>

P5. Biologický cyklus

Definícia pojmu: Sú to procesy – ako napríklad kompostovanie a anaeróbna digestia – ktoré spolu pomáhajú regenerovať prírodné zdroje ako základný prírodný kapitál pre život. Jediné materiály vhodné pre tieto procesy sú tie, ktoré možno bezpečne vrátiť do biosféry. Anaeróbna digestia je riadený proces rozkladu biologických odpadov bez prístupu vzduchu, ktorého koncovými produktmi sú bioplyn a nerozložený zvyšok, tzv. digestát. Biologický cyklus je organická recyklácia, ktorá zahŕňa v kompostovanie a využitie kompostu, recykláciu organických látok, anaeróbnej digestii a bioplynu, využívaníu recyklovaných organických látok, udržateľnej výstavbe, odolným pôdam a potravinovým systémom.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



JUNE 7, 2018 | GENERAL
BioCycle World



<https://ellenmacarthurfoundation.org/topics/circular-economy-introduction/glossary>
<http://www.hateliazeme.sk/spz/co-je-kompostovanie/pouzite-nazvoslovie>
<https://www.biocycle.net/about/>
<https://www.biocycle.net/biocycle-world-172/>

P6. Vedľajší produkt

Definícia pojmu: Materiál alebo látka vytvorená pri spracovaní alebo výrobe niečoho iného. Vedľajší produkt môže byť užitočný a predajný alebo môže byť považovaný za odpad. Avšak z hľadiska obehového hospodárstva odpad vôbec neexistuje.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///

í produkt spracovania kačacieho a husieho peria), k dispozícii v vreciach po 30-60kg

Páperový odpad (vedľajší produkt spracovania kačacieho a husieho peria) k dispozícii v vreciach po 30-60kg

Možnosť pravidelného odberu.

Čo je Cyrkl

Cyrkl je najväčšie odpadové trhovisko v Európe a prepája vhodných obchodných partnerov pomocou najmodernejších digitálnych technológií a strojového učenia. Pridanie produktu alebo dopytu po ňom trvá niekoľko minút, registrácia je úplne zadarmo a online.

Hlavným poslaním Cyrkl je tiež zavádzať princípy cirkulárnej ekonomiky do odpadového hospodárstva firiem naprieč všetkými sektormi.

Cyrkl už využíva viac ako **9 649** klientov zo **126** krajín sveta, ktoré spoločne ušetrili **472 000 ton CO₂**.

Koľko to stojí?

Cyrkl Free
zadarmo
Cyrkl je možné využívať úplne zadarmo. Vďaka

Cyrkl Profi
od 24,90 EUR/mesiac
Neobmedzené množstvo odpovedí na ponuky, okamžitá

P7. Biologická ekonomika

Definícia pojmu: Biologická ekonomika je podmnožinou bioekonomiky, ktorá sa zaoberá výrobou biologických produktov a výrobou bioenergie (t. j. všetkých bioproduktov okrem potravín a krmív).

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou ///



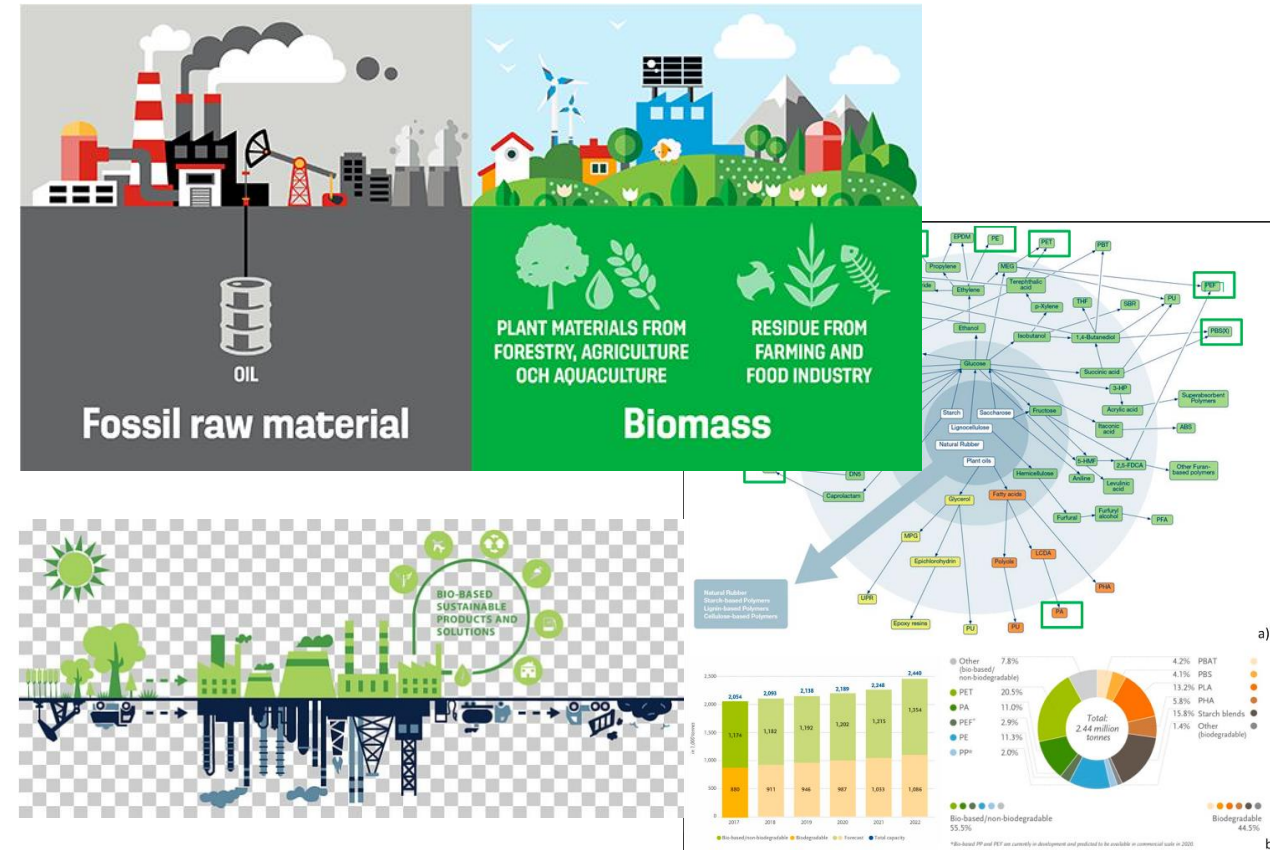
<https://www.fao.org/in-action/sustainable-and-circular-bioeconomy/glossary/en/>
<https://zajimej.se/co-je-to-bioekonomika-a-muze-byt-cirkularni/>
<https://bioeast.eu/>

P8. Materiál na biologickom základe

Definícia pojmu: Bio materiály sú medziprodukty, ktoré sa používajú na výrobu biologických produktov. Tradičné biologické materiály zahŕňajú drevo na výrobu nábytku a stavebných materiálov a textilie, ako je koža, bavlna, ľan a rybia koža. Nové materiály na biologickej báze zahŕňajú rad medziproduktov (napríklad stavebné bloky a polyméry), ktoré sa používajú na výrobu širokej škály produktov na biologickej báze vrátane plastov na biologickej báze, biomazív a rozpúšťadiel.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://www.fao.org/in-action/sustainable-and-circular-bioeconomy/glossary/en/>

<https://biobased.testfakta.com/en/bio-based/why-bio-based>

<https://www.mdpi.com/1996-1944/12/3/471>

<https://imgbin.com/png/THvwqeRi/bioproducts-biobased-product-energy-logo-bio-based-material-png>

P9. Biologicky zanikajúci materiál

Definícia pojmu: Materiál, ktorý mikroorganizmy dokážu rozložiť na prírodné prvky (t. j. vodu, biomasu, uhlík atď.).

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou ///

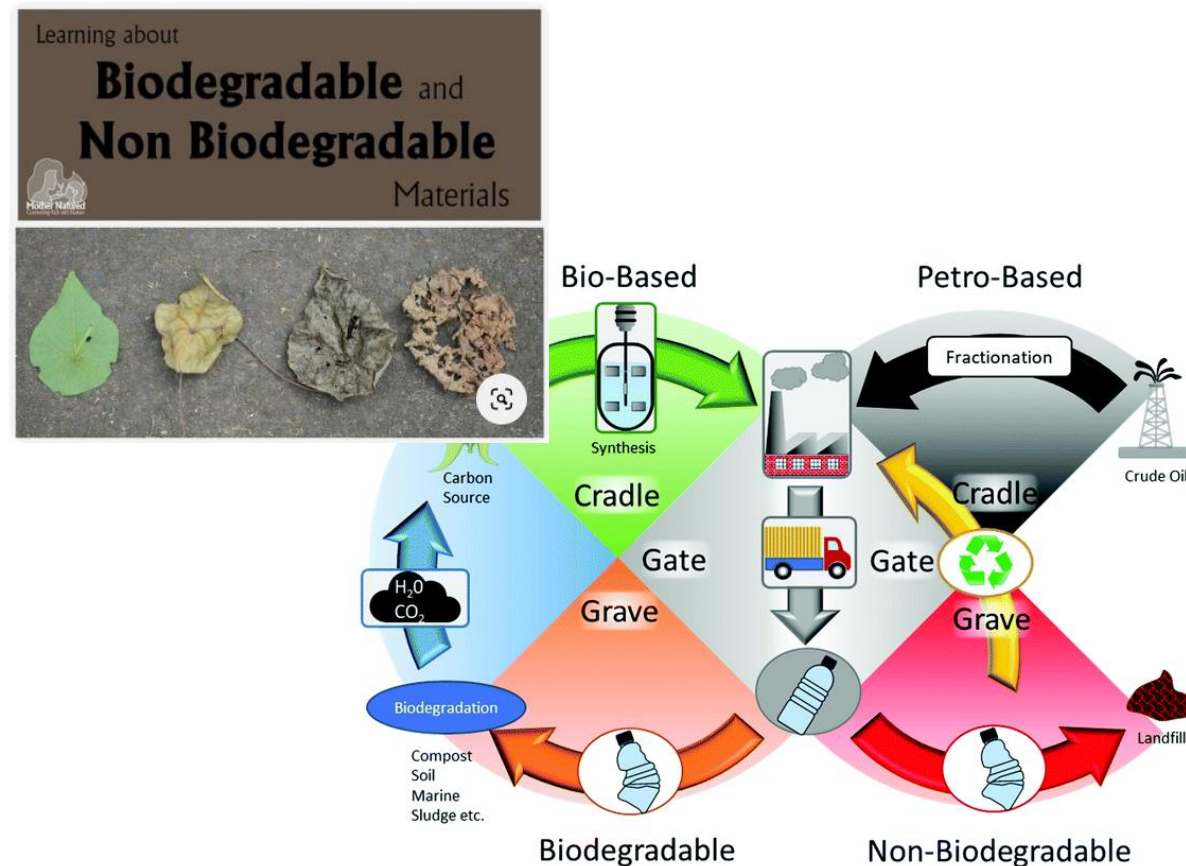


Fig. 3 Cradle-to-cradle and cradle-to-grave approach of biodegradable and non-biodegradable plastics.

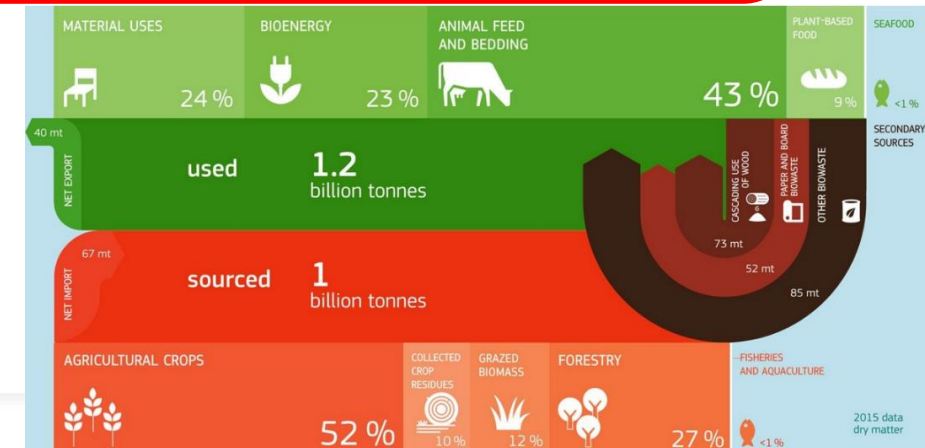
<https://www.circularcityfundingguide.eu/ccfg-glossary/>
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2020/qc/d0gc01647k>
<https://sk.pinterest.com/pin/200410252143603716/>

P10. Biologické zdroje

Definícia pojmu: Biologické zdroje sú materiál biologického pôvodu. Predstavujú surovinu pre biohospodárstvo. Tieto zdroje nezahŕňajú organický materiál, ktorý bol vložený do geologických formácií a skamenelý (napr. fosílna palivá, ako je uhlie, ropa a zemný plyn), ale zahŕňajú genetické zdroje (plodiny, lesy, pôdu a vodné živočíchy a mikroorganizmy), 1992 Dohovor o biologickej diverzite.

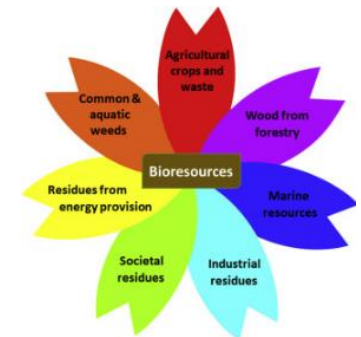
Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



Biological Resources and Related Legislation

By: Bhawna Sharma | Date: 08-Sep-2021 | Post in: Intellectual Property & Technology



<https://www.fao.org/in-action/sustainable-and-circular-bioeconomy/glossary/en/>

<https://singhania.in/blog/biological-resources-and-related-legislation>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444643094000015>

<https://ec.europa.eu/jrc/en/news/food-feed-fibres-fuels-enough-biomass-sustainable-bioeconomy>

P11. Materiál na biologickej báze

Definícia pojmu: Materiál, ktorý je čiastočne alebo úplne vyrobený z biomasy.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou ///

The infographic is divided into two main sections. The top section, titled 'CHRAŇTE SVOJE OČI' and 'CHRAŇTE SVOJE PROSTREDIE', features a pair of green-rimmed sunglasses and a small illustration of a plant. It includes the text 'BIOLOGICKÝ MATERIÁL' and 'RECYKLOVATELNÝ PLAST'. The bottom section, titled 'Čo sú Bio-based okuliare?', lists three bullet points: 'Alternatívny prístup k výrobe', 'Len malé percento materiálov škodlivých pre životné prostredie', and 'Škodlivé materiály nahradené prírodnými alebo recyklovanými materiálmi'. It also features a photograph of a pair of sunglasses on a wooden box, next to a jar of natural materials and some dried flowers. The Meller logo is visible in the bottom right corner.

CHRAŇTE SVOJE OČI
CHRAŇTE SVOJE PROSTREDIE

BIOLOGICKÝ MATERIÁL
RECYKLOVATELNÝ PLAST
ŠETRNE K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU
SUPERLEHKÉ MODELY

Čo sú Bio-based okuliare?

- Alternatívny prístup k výrobe
- Len malé percento materiálov škodlivých pre životné prostredie
- Škodlivé materiály nahradené prírodnými alebo recyklovanými materiálmi

MELLER

<https://www.ceguide.org/Glossary>

<https://www.european-bioplastics.org/bioplastics/>

<https://www.vasesosovky.sk/meller-biobased-okuliare.html>

P12. Biomasa

Definícia pojmu: Biomasa je dôležitým prvkom svetových biologických zdrojov. Biomasa, ktorá môže byť založená na rastlinnom alebo živočíšnom živote, zahŕňa okrem iného poľnohospodárske plodiny a stromy vrátane špecializovaných energetických plodín, zvyškov potravín, krmív a vlákny; vodné rastliny a živočíchy, riasy, rybíe kosti a iné zvyšky rýb; lesné a drevené zvyšky; poľnohospodársky odpad vrátane živočíšneho hnoja; spracovanie vedľajších produktov a akéhokoľvek iného nefosílného organického materiálu.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///

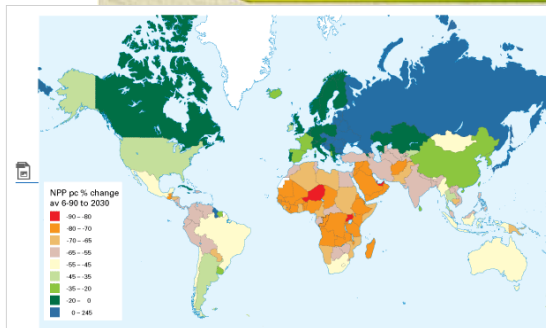
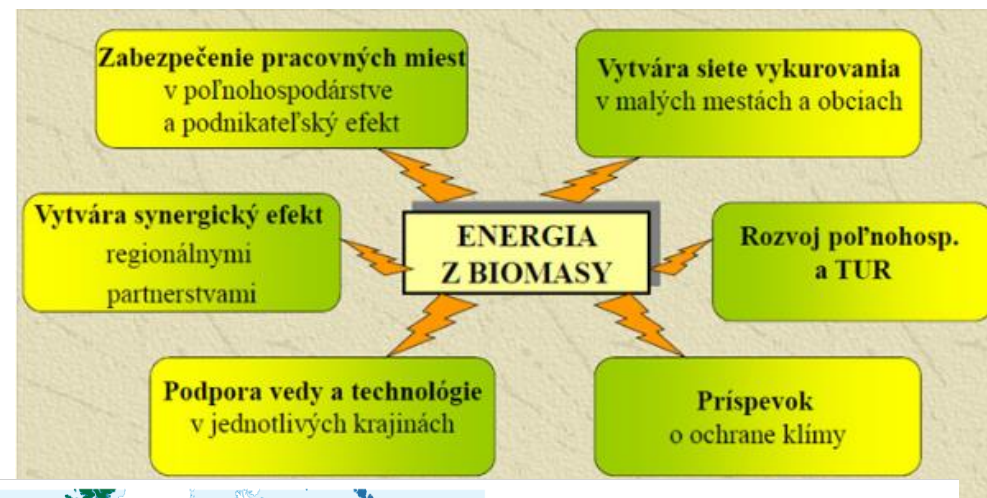


Figure 1 — Net primary production of biomass per capita percent change (from 1961–1990 mean to 2030); data compiled and adjusted by FAO Environment, Climate Change and Bioenergy Division, based on “World maps of climatological net primary production of biomass (NPP)” (2006)

<https://www.fao.org/in-action/sustainable-and-circular-bioeconomy/glossary/en/>

<http://www.vvcb.sk/biomasa.php>

<https://internationaltreefoundation.org/open-letter-fao/>

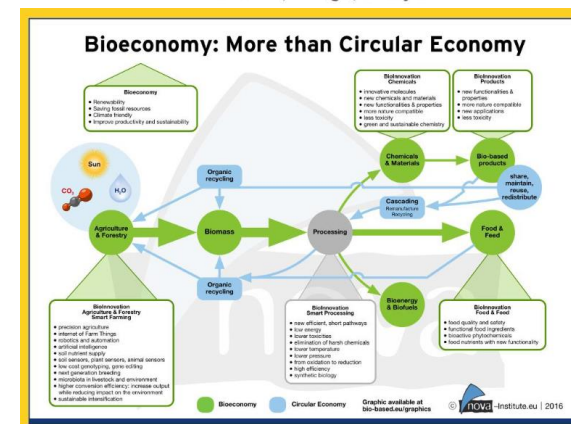
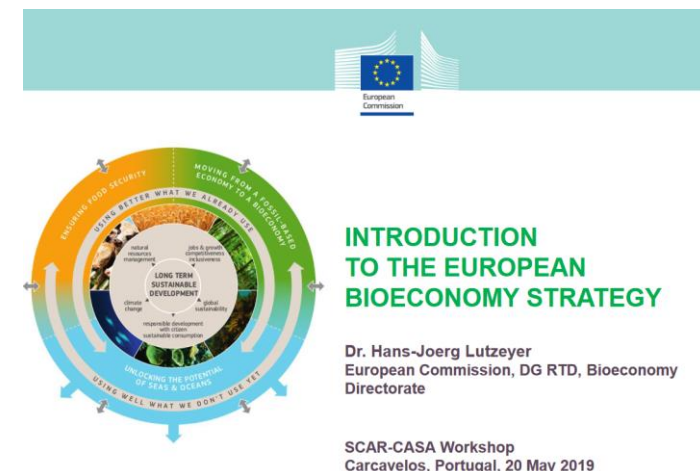
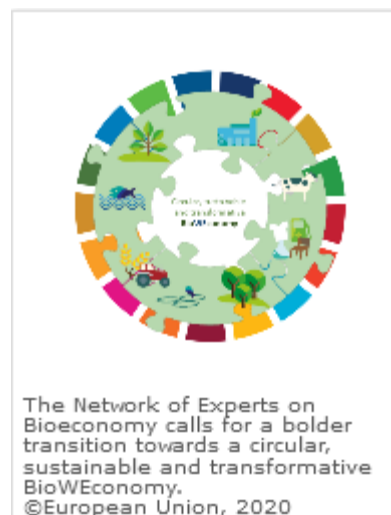
<https://public.wmo.int/en/bulletin/food-security-under-changing-climate>

P13. Biologická ekonomika

Definícia pojmu: Biohospodárstvo je výroba, využitie a zachovanie biologických zdrojov vrátane súvisiacich znalosti, veda, technológie a inovácie, poskytovať informácie, produkty, procesy a služby naprieč všetkými ekonomickými sektormi s cieľom a udržateľná ekonomika

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://www.fao.org/3/ca4352en/ca4352en.pdf#page=10>
<https://ec.europa.eu/jrc/en/science-update/developing-circular-and-sustainable-bioeconomy-europe-new-report-network-experts-bioeconomy-sets-out>
https://scar-europe.org/images/CASA/Events/Portugal_20may2019/presentations/Hans_Joerg.pdf
<https://bioeconomy.czu.cz/cache/article-data/Bioeconomy/Fact%20sheet%20-%20Bioekonomika%20a%20cirkul%C3%A1rn%C3%AD%20ekonomika.pdf>

P14. Modrá ekonomika

Definícia pojmu: Všetky ekonomické činnosti súvisiace s oceánmi, moriami a pobrežiami. Zahŕňa širokú škálu vzájomne prepojených existujúcich, ale aj novovznikajúcich sektorov.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///

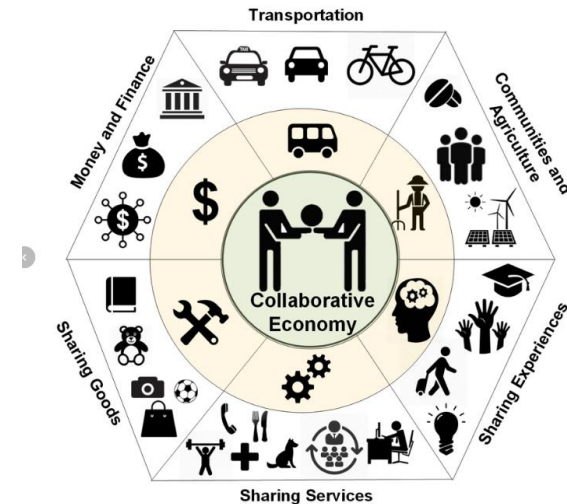


P15. Kolaboratívna ekonomika

Definícia pojmu: Postupy ekonomiky spolupráce a zdieľania môžu pokrývať rôzne sektory činnosti, ako je doprava, jedlo, ubytovanie, cestovný ruch, financie atď. Môžu pôsobiť na rôznych geografických úrovniach, od globálnej až po miestnu. Ich motivačné základy, ako aj obchodné modely môžu byť veľmi odlišné: môžu byť neziskové aj ziskové a ich činnosť môže prebiehať zoči-voči alebo sprostredkovaná treťou stranou.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou ///



The ecosystem of CE.

Sharing and Caring
COST ACTION CA16121



Member Countries Report on the
Collaborative Economy

May 2018



Funded by the Horizon 2020 Framework Programme
of the European Union



the 'sharing economy'



20TH CENTURY

CENTRALIZED,
TOP-DOWN INSTITUTIONS



INDUSTRIAL ECONOMY

21ST CENTURY

DISTRIBUTED,
CONNECTED COMMUNITIES



COLLABORATIVE ECONOMY

COLLABORATIVE LAB - ANNEKE BOUTER

<https://www.fao.org/in-action/sustainable-and-circular-bioeconomy/glossary/en/>

https://www.researchgate.net/figure/The-ecosystem-of-CE_fig1_321905184

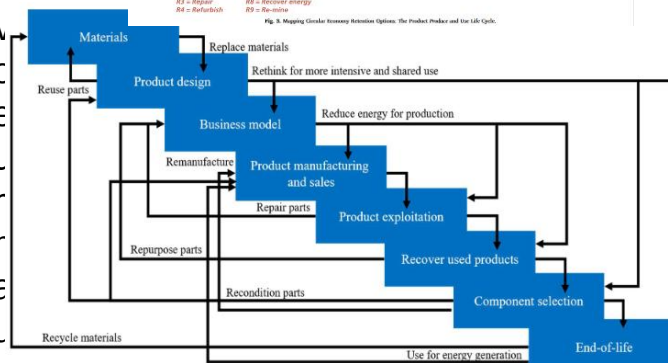
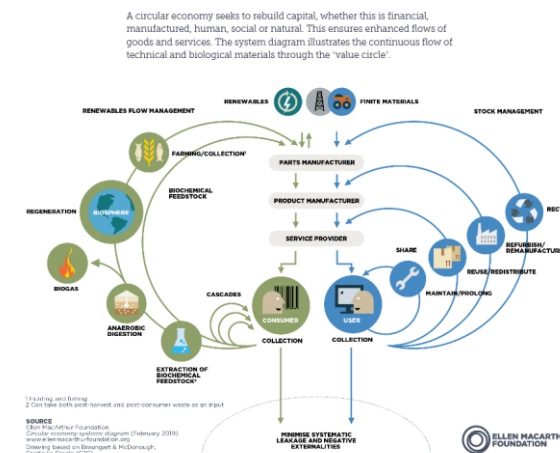
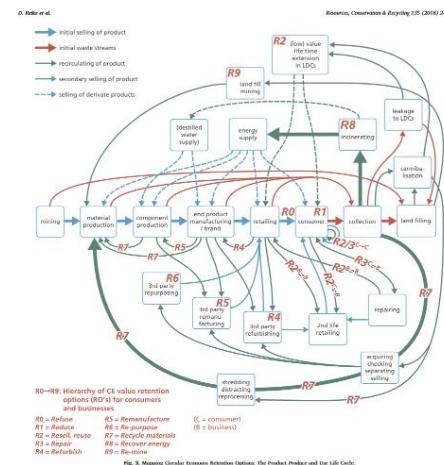
<https://medium.com/@iavanthkashvapb/is-the-collaborative-economy-ineffectively-redistributing-value-to-platform-providers-3adc597bd308>

P16. Mapa cirkulárnej ekonomiky

Definícia pojmu: Mapa cirkulárnej ekonomiky je plán ako v každej krajine sveta dosiahnuť Obehové hospodárstvo - ktoré sa snaží obnoviť kapitál, či už finančný, vyrobený, ľudský, sociálny alebo prírodný. To zabezpečuje zvýšený tok tovarov a služieb. Systémový diagram znázorňuje nepretržitý tok technických a biologických materiálov cez „hodnotový kruh“.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



Obr. 2.2. Činnosti s pridanou hodnotou v cirkulárnej ekonomike technických produktov



<https://ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy-diagram>

https://www.interreg-danube.eu/uploads/media/approved_project_public/0001/35/b9f4f50adf488ac756bdd8c44c29e4fde2f2ed48.pdf

<https://www.sazp.sk/novinky/publikacia-obebove-hospodarstvo-buducnost-rozvoja-slovenska.html>

<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0921344917302756?token=F279AEEB5A0AAE338FDC78C20B834C7AF8091C43E1B2012807042EAC4E6DB0A3AC150AFC25A232ED83A7B1D28644B887&origi>
[nRegion=eu-west-1&originCreation=20220105202434](https://www.sazp.sk/novinky/publikacia-obebove-hospodarstvo-buducnost-rozvoja-slovenska.html)

P17. Obehové hospodárstvo

Definícia pojmu: Obehové hospodárstvo je model výroby a spotreby, ktorý zahŕňa zdieľanie, lízing, opätovné používanie, opravy, renováciu a recykláciu existujúcich materiálov a produktov tak dlho, ako je to možné. Týmto spôsobom sa predlžuje životný cyklus produktov.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



Why do we need to switch to a circular economy?



White Paper

WORLD ECONOMIC FORUM

COMMITTED TO IMPROVING THE STATE OF THE WORLD

Circular Economy in Cities
Evolving the model for a sustainable urban future

In Collaboration with PwC

<https://ekonomika.pravda.sk/ekologia/clanok/578653-europarlament-vidi-riesenie-krizy-aj-v-obehovom-hospodarstve/>
<https://www.europarl.europa.eu/news/en/headlines/economy/20151201STO05603/circular-economy-definition-importance-and-benefits>
https://www3.weforum.org/docs/White_paper_Circular_Economy_in_Cities_report_2018.pdf
<https://intelligence.weforum.org/topics/a1Gb000000LHVfEAO>

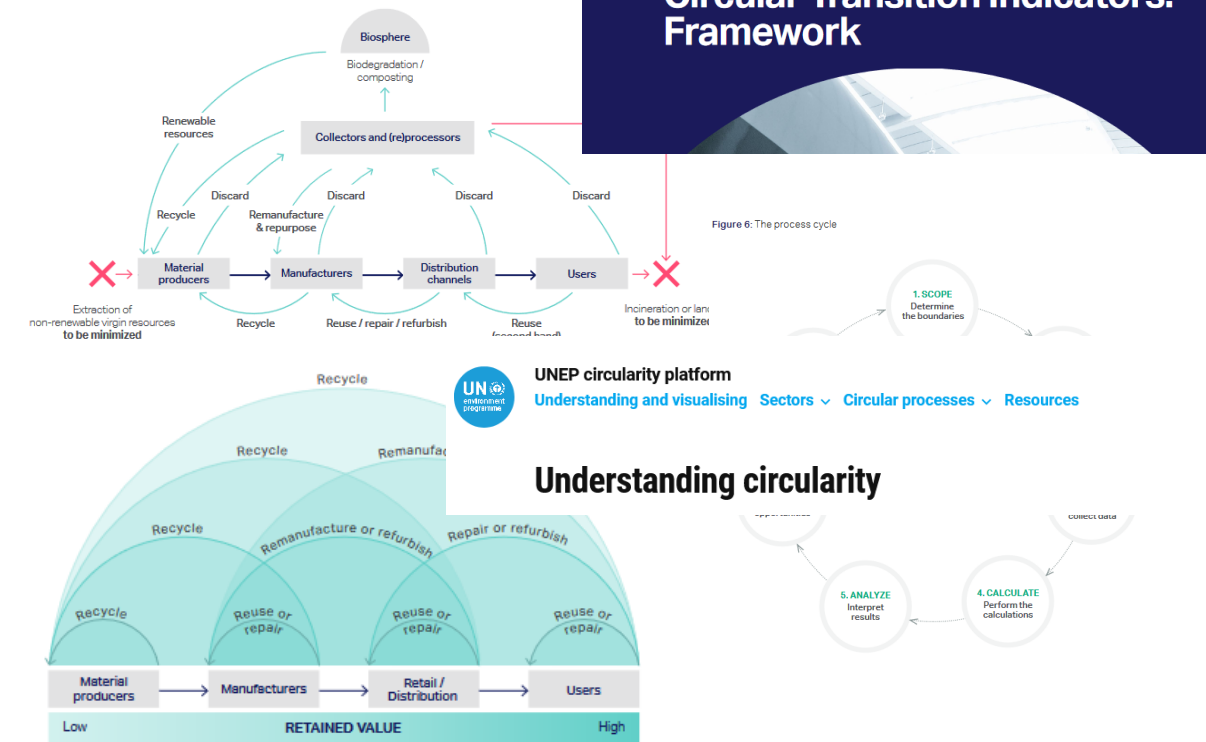
P18. Ukazovatele cirkulárneho riešenia (CTI)

Definícia pojmu: Ukazovatele cirkulárneho riešenia sú jednoduchý, objektívny a kvantitatívny systém, ktorým môže každý výrobca tovarov a služieb všetkých odvetví, veľkostí, pozícií hodnotového reťazca a geografických oblastí sám skúmať úroveň svojej cirkularity. Tento rámec CTI je založený na hodnotení materiálových tokov v podniku, v kombinácii s ďalšími analýzami o efektívnosti zdrojov a efektívnosti, ako aj o pridanej hodnote obehového podnikania. Prostredníctvom CTI môže každý producent získať informácie o tom, ako najefektívnejšie prejsť na obehové hospodárstvo.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///

Figure 1: Simplified representation of the value chain recovery system



P19. Mapa obehového hospodárstva

Definícia pojmu: Mapa je stratégia = plán na podporu komplexných zmien v spoločnosti. Plán pre obehové hospodárstvo spája názory kľúčových zainteresovaných strán na to, ako prejsť k obehovému hospodárstvu. Vlády, samosprávy a mestá, podniky a spotrebitelia majú pri podpore obehového hospodárstva svoju vlastnú úlohu.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://sustainabilityguide.eu/?guide=roadmap-to-a-circular-economy>
<https://www.polymers.eu/news/the-circular-plastics-initiative-delivers-its-roadmap>
<https://circulareconomy.europa.eu/platform/en>
<https://getbtcz.com/what-is-a-roadmap/>
<https://visme.co/blog/roadmap-templates/>

P20. Obehové zárobnkové modely

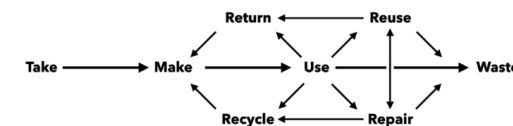
Definícia pojmu: Obehové obchodné modely hovoria, ako podniky produkujúce tovary a služby môžu vyrábať, ponúkať a dodávať pre svojich zákazníkov a zároveň minimalizovať škody na životnom prostredí a celej spoločnosti. Obehové podniky sa už nezameriavajú hlavne na maximalizáciu zisku ani sa nesnažia o znižovanie nákladov prostredníctvom vyššej efektívnosti v dodávateľských reťazcoch, subdodávateľov, ako svoj primárny firemný cieľ. Cirkulárne podniky sú hlboko zapojené do fázy používania produktu; generujú príjmy prostredníctvom poskytovania služieb namiesto predaja fyzických produktov; prehodnocujú konvenčné vzťahy medzi výrobcami a spotrebiteľmi, činnosti vytvárania hodnôt a štruktúru hodnotových reťazcov; Ekologické a sociálne faktory dopĺňajú ich vlastnú podnikateľskú kultúru a filozofiu.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou ///



Regulate & Maintain	Reuse & Distribute	Refurbish & Re-manufacture	Recycling	Cascading & Repurposing	Organic feedstock	Other	Other	Other	Other
1 R Input	4 ReRe Re-manufacture	7 ReNLS Re-manufacture	11 CLP Closed loop production	14 HuCF Re-manufacture	16 GeW Co-product generation from waste	20 Cr/W Create waste from waste	24 OWEPE Create waste from waste	26 SFM Solid and function-based models	26 WEe Waste exchange (external)
2 PLE Product life extension	5 RU Reuse	8 U Upgrading	12 Rem Re-manufacture	15 GeW Co-product generation from waste	17 CS Circular sufficiency	21 ES Encourage sufficiency	25 PT Product transformation	26 PL Product waste	26 WEI Waste exchange (internal)
3 CM Classic long life model	6 PLE Product life extension	9 PLE Product life extension	13 ReWM Recycling and waste management	18 RR Resource recovery	22 Cr2Cr Cradle to cradle	26 ReMNL Solid and function-based models	26 SP Sharing platform		
	10 EPV Extending product value			19 IS Industrial symbiosis	23 ERV Extending resource value	26 WRS Waste regeneration systems	26 TBM Take back management		

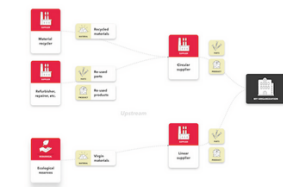


CIRCU
source products and materials from the **economy**, not from ecological reserves.
create value for customers by adding value to **existing** products and materials.
create valuable inputs for **businesses** beyond your customer.

Create your own circular business model

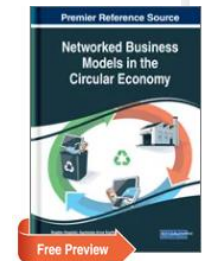
Read our in-depth article on how to create circular economy business models yourself.

Read more



36 business models to adopt or adapt

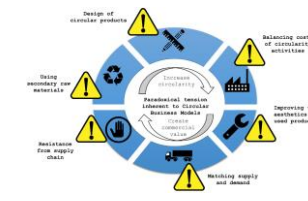
Model	Model	Model	Model	Model	Model
Model 1: ...	Model 2: ...	Model 3: ...	Model 4: ...	Model 5: ...	Model 6: ...
Model 7: ...	Model 8: ...	Model 9: ...	Model 10: ...	Model 11: ...	Model 12: ...
Model 13: ...	Model 14: ...	Model 15: ...	Model 16: ...	Model 17: ...	Model 18: ...
Model 19: ...	Model 20: ...	Model 21: ...	Model 22: ...	Model 23: ...	Model 24: ...
Model 25: ...	Model 26: ...	Model 27: ...	Model 28: ...	Model 29: ...	Model 30: ...
Model 31: ...	Model 32: ...	Model 33: ...	Model 34: ...	Model 35: ...	Model 36: ...



Networked Business Economy

Bogdan Nogalski (WSB University in Gdansk, Poland), Adam Jabłoński (WSB University in Poznań)

Indexed In: SCOPUS
Release Date: September, 2019
DOI: 10.4018/978-1-5225-7850-5
ISBN13: 9781522578505 | ISBN10: 1522578505
ISBN13 Softcover: 9781799811640



- <https://www.boardofinnovation.com/circular-economy-business-models-explained/>
- <https://www.youtube.com/channel/UCwRtNjyVEL8eZt8fdxfENJQ>
- https://venturely.io/business_model_database_trashed/circular-economy-business-models/
- <http://threenorwegians.com/review-business-model-generation/>
- <https://www.consultancy.eu/news/5601/circular-economy-business-models-unlock-strategic-advantage>
- <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/18/7577>

P21 Zaošťávanie oproti nevyhnutnosti

Definícia pojmu: Podiel svetovej ekonomiky, ktorý je lineárny, t. j. podiel materiálových vstupov, ktoré sa opätovne nepoužívajú ani nerecyklujú ale končia ako odpad.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://www.circularcityfundingguide.eu/ccfg-glossary/>

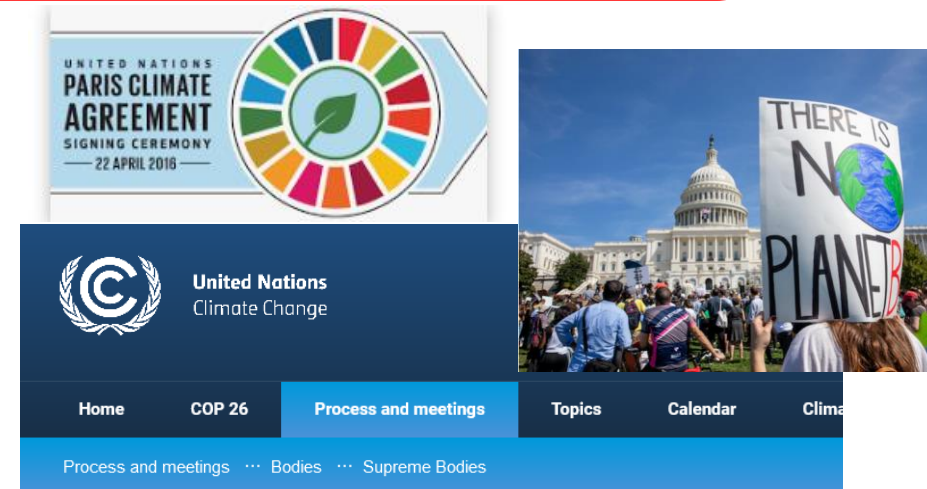
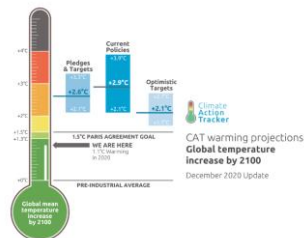
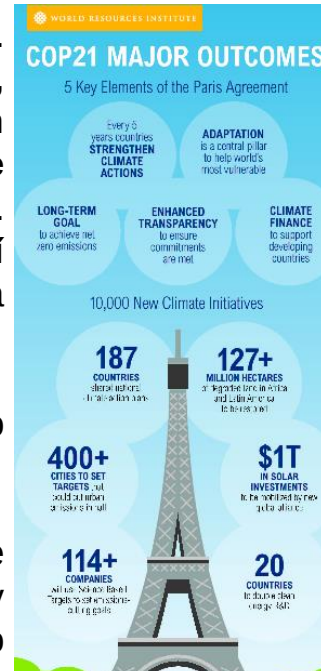
<https://www.circularity-gap.world/>

P22. Konferencia partnerov Zeme (COP)

Definícia pojmu: COP je najvyšším rozhodovacím orgánom Dohovoru. Všetky štáty sveta, ktoré sú zmluvnými stranami, sú zastúpené na COP, na ktorom posudzujú implementáciu dohovoru a akýchkoľvek právnych nástrojov, ktoré COP prijme na podporu efektívnej implementácie dohovoru, vrátane inštitucionálnych a administratívnych opatrení. Kľúčovou úlohou COP je preskúmať národné aktivity a inventúry emisií predložené krajinami. Na základe týchto informácií COP hodnotí účinky a pokrok dosiahnutý pri dosahovaní konečného cieľa dohovoru.

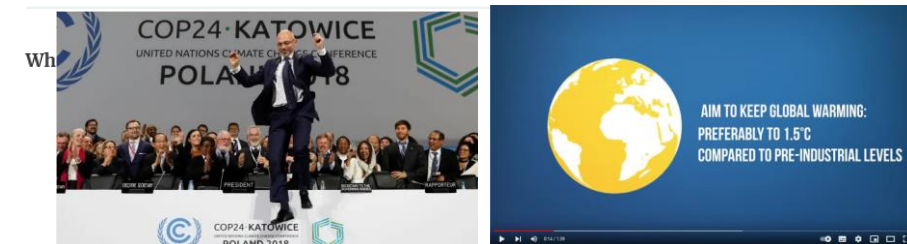
Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



BODIES

Conference of the Parties (COP)



<https://unfccc.int/process/bodies/supreme-bodies/conference-of-the-parties-cop>

<https://www.youtube.com/watch?v=WiGD0OgK2uq>

<https://www.nationalgeographic.com/environment/article/us-officially-left-paris-agreement-whats-next-climate>

<https://www.ft.com/content/51854750-00b0-11e9-9d01-cd4d49afbbee3>

P23. Šetrné používanie všetkého

Definícia pojmu: Kaskádovanie je rozmýšľanie o vstupnej surovine pre produkciu s cieľom získania maximálnej hodnoty z materiálu prostredníctvom alternatívnych a inovátorských spôsobov jeho použitia a to aj cestou nájdenia nových partnerov pre nové použitie v rámci hodnotových tokov.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://www.ceguide.org/Glossary>

<https://blog.efi.int/why-plantations-must-grow-with-the-bioeconomy/>

<https://ecdpm.org/cascading-climate-risks-towards-adaptive-resilient-european-societies/>

http://resp.llas.ac.cn/C666/handle/2XK7JSWQ/122550?mode=full&submit_simple>Show+full+item+record

<https://www.omv.com/en/news/borealis-acquires-a-minority-stake-in-renasci-n-v-to-jointly-develop-novel-recycling-solutions>

P24. Vzácne-Vojnové suroviny

Definícia pojmu: Suroviny, ktoré sú nevyhnutné pre hospodárstvo a majú vysoké riziko dodávok v dôsledku obmedzeného množstva, dodávateľov a prístupu k nerastným surovinám, ktoré priamo alebo nepriamo financujú alebo prinášajú prospech ozbrojeným skupinám. Medzi najcitlivejšie minerály patrí skupina 3TG (tantal, cín, volfrám a zlato) a minerály pochádzajúce z Konžskej demokratickej republiky.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///

Why are raw materials important?

Resource	Quantity
Salt	12 tonnes
Clays	5 076kg
Gold	60.34g
Phosphate Rock	6.97 tonnes
Natural Gas	195 952m ³
Stone, Sand & Gravel	581 tonnes
Petroleum	2 775 billion litres
Cement	23.4 tonnes
Lead	393kg
Copper	464kg
Iron Ore	8.7 tonnes
Zinc	213kg
Coal	158 tonnes
Other minerals and metals	19.8 tonnes
Bauxite	1 001kg

Total consumption over the lifetime: 5.37 million kilograms of minerals, metals and fuels

Recycling can supply 0-30% of this at this time

Kritické suroviny sú dôležité pre hospodárstvo EÚ

aj keď ich zásobovanie je spojené s vysokým rizikom.

Developing raw materials into a major strength for Europe.

World's largest innovation community in the raw materials sector.

EIT Regional HUB Center Košice

244 páči sa mi to

Stránka sa mi páči

Viac informácií

Happy Holidays from EIT RawMaterials

EIT Regional HUB Center Košice

približne pred 2 týždňami

Hub centrum ako aj tím TUKE - fBERG v Košiciach želá všetkým pokojné a v zdraví prežiť Vianoce 🌲

Ďakujeme, že ste tento rok boli s nami a tešíme sa na vás opäť v roku 2022 🎉

Co-funded by the European Union

INNOVATION ENTREPRENEURSHIP ACADEMY PARTNERS NEWS EVENTS SUCCESS STORIES ABOUT

<https://www.ceguide.org/Glossary>

<https://hub.fberg.tuke.sk/en/home/>

<https://eitrawmaterials.eu/>

https://www.youtube.com/channel/UCleV5Vq4BpVjfD9_7VFwlRw

<https://eitrawmaterials.eu/developing-raw-materials-into-a-major-strength-for-europe/>

P25. Obstarávanie cirkulárnych výrobkov

Definícia pojmu: Obehové verejné nakupovanie, ktorým verejné orgány nakupujú práce, tovar alebo služby, ktoré sa snažia prispieť k uzavretiu energetických a materiálových slučiek v rámci dodávateľských reťazcov, pričom sa minimalizujú negatívne vplyvy na životné prostredie a tvorba odpadu v rámci svojich dodávateľských reťazcov, v najlepšom prípade sa im vyhýba. celý životný cyklus.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///

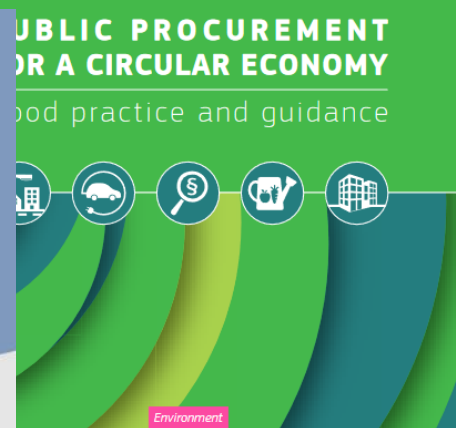
Zelené nakupovanie!

Príručka zeleného verejného obstarávania
3. vydanie



BUYING THE CHANGE YOU WANT

Monday, 2 November 2020
11:30 a.m. – 1 p.m. ET



<https://www.incien.sk/wp-content/uploads/2021/11/analiza-vybranych-indikatorov-cirkularnej-ekonomiky.pdf>

https://ec.europa.eu/environment/gpp/circular_procurement_en.htm

https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/handbook_2016_sk.pdf

P26. Akčný plán EÚ pre obehové hospodárstvo

Definícia pojmu: Kruh sa uzatvára je Akčný plán EÚ pre obehové hospodárstvo ako Prechod na intenzívnejšie obehové hospodárstvo, v ktorom sa hodnota výrobkov, materiálov a zdrojov uchováva v hospodárstve čo možno najdlhšie a minimalizuje sa vznik odpadu, je významným príspevkom k úsiliu EÚ o rozvoj udržateľného nízkouhlíkového, konkurencieschopného hospodárstva, ktoré efektívne využíva zdroje. Takýto prechod je príležitosťou na transformáciu nášho hospodárstva a zabezpečenie nových a udržateľných konkurenčných výhod pre Európu.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou ///



EURÓPSKA KOMISIA

V Bruseli 2. 12. 2015
COM(2015) 614 final

OZNÁMENIE KOMISIE EURÓPSKEMU PARLAMENTU, RADE, EURÓPSKEMU HOSPODÁRSKEMU A SOCIÁLNEMU VÝBORU A VÝBORU REGIÓNOV

Kruh sa uzatvára – Akčný plán EÚ pre obehové hospodárstvo

IPA SLOVNÍK

Plytvanie

Ludovít Boledovič 25. 02. 2017

Činnosť, materiál, prvok, ktorý nepridáva výrobku alebo službe hodnotu pre zákazníka a zároveň zvyšuje cenu, ktorú zákazník nie je ochotný akceptovať.



Nadvýroba

Výroba viac výrobkov, ako potrebuje ďalší proces



Chyby

Chyby vedú k plytvaniu časom, materiálom, zariadeniami, nástrojmi a pod.



Čakanie

Čakanie na materiál, stroj, informácie, sledovanie práce stroja



Zásoby

Nadbytočné zásoby materiálu hotových výrobkov a rozpracovanej výroby



Nadmerné spracovanie

Nadbytočná práca, spotreba materiálu a výrobných prostriedkov



Pohyb

Zbytočný pohyb pracovníka, nadmerné fyzické zaťaženie

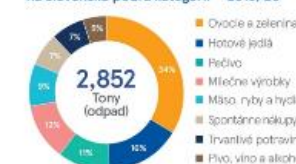


Preprava

Nadbytočná preprava, skladovanie, manipulácia



Potravinový odpad v Tesco prevádzkach na Slovensku podľa kategórií - 2019/20



PLYTVANIE VO VÝROBE

Všetko, čo neslúži zvyšovaniu hodnoty produktu, je plytvanie.

Sedem druhov plytvania vo výrobe

1. Nadvýroba produkcie, ktorá sa nepredá.
2. Čakanie na materiál, personál, pre poruchy.
3. Zbytočná preprava materiálu.
4. Nesprávne a nadbytočné výrobné operácie.
5. Vysoké zásoby materiálu a výrobkov.
6. Zbytočné činnosti a zlá organizácia práce.
7. Poruchy vo výrobných zariadeniach.

2007

MEP 10

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:52015DC0614&from=EN>

<https://www.ipaslovakia.sk/clanok/plytvanie>

<https://slideplayer.cz/slide/14990843/>

<http://www.lenprezdravie.sk/clanok-5153.html>

P27. Kompostovanie

Definícia pojmu: Kompostovanie je biologicko-chemický proces úpravy, ktorý rozkladá organickú hmotu v oksyločovanom prostredí. Výsledkom je hnojivo bohaté na živiny alebo obohatenie pôdy.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://www.ceguide.org/Glossary>

<https://envirozataze.enviroportal.sk/AtlasSanMetod/Jar/default.htm?url=WordDocuments%2Fkompostovanie.htm>

<https://www.odpady-portal.sk/Dokument/104554/zakladate-kompost-poradime-ako-kompostovat-efektivne-a-bez-zapachu.aspx>

<https://kompostuj.me/2020/08/27/ako-spravne-kompostovat/>

<https://biobagworld.com.au/composting/composting-for-climate-change/>

<https://www.unep.org/ietc/resources/publication/ccet-guideline-series-intermediate-municipal-solid-waste-treatment>

P28. Z kolísky do kolísky

Cradle-to-Cradle®

Definícia pojmu: Cradle-to-Cradle je spôsob vymyslenia produktu /výrobku tak aby bol „eko-efektívny“ teda výhodný pre užívateľa pri súčasnom znížení negatívnych dopadov na prírodu. Cradle-to-Gate je skúmanie existencie = životného cyklu produktu alebo procesu na životné prostredie od ťažby surovín na jeho výrobu až po jeho vyrobenie. Cradle-to-Grave skúmanie existencie = životného cyklu produktu alebo procesu na životné prostredie od ťažby surovín na jeho výrobu až po až jeho po likvidáciu.)

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou ///



Certifikácia Cradle to Cradle®

Organické. So spoločenskou zodpovednosťou. Rešpektujúce prírodu



FIVE QUALITY CATEGORIES



C2C-Centre
The gateway for Cradle to Cradle®
knowledge, expertise and
professionals



Od k...

Je možné vyrábať naše produkty udržateľne a bez toho, aby sme zbytočne mihali surovinami? S inovatívnym konceptom „Cradle to Cradle“ (C2C) našiel rakúsky popredný výrobca lakov odpočív na túto výzvu budúcnosti a spravil ďalší krok na ceste k trvalej udržateľnosti. Lak na široké využitie ADLER Varicolor, olej na drevo Legno-Öl a ekologické náterové systémy Lignovit Terra a Pullex Aqua-Terra získali nedávno certifikáty C2C.

17.5.2018



<http://www.c2c-centre.com/>

<https://www.circularcityfundingguide.eu/ccfg-glossary/>

<https://www.c-and-a.com/sk/sk/corporate/company/udrzatelnost/c2c/>

<https://sustainability.milliken.com/product/cradle-to-cradle-certified-modular-carpet/>

<https://www.adler.sk/aktuality/aktualne-temy/od-kolisky-ku-koliske-n124846>

P29. Dematerializácia

Definícia pojmu: Dodanie produktu (alebo služby) s určitou úsporou materiálu potrebného na jeho výrobu, alebo úplným zrušením hmotnej podoby produktu v porovnaní s jeho predošlou podobou.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou ///



Dánsky príklad

- prvá etapa 2003-2007
 - 15 mil faktúr ročne, odhad úspory 2€/faktúru
 - zákon v 2003 – od 2/2005 musia byť všetky faktúry p
 - sektor zaslané elektronicky, v štruktúrovanej forme
 - pre SME vznikli „skenovacie“ agentúry, ktoré prevádz
 - faktúry na elektronické
 - 98% e-faktúr, avšak veľká časť „skenované“ faktúry
- druhá etapa 2008-2011
 - NemHandel – centrálny register, PEPPOL compliant
 - nielen faktúry ale celý proces obstarávania
 - elektronický podpis zabezpečuje len komunikačný ka
 - samotný dokument
 - e-fakturačné portály dostupné pre SME



Čo je virtuálna prehliadka a prečo je užitočná pre váš biznis?

Matěj Víttek | 05.5.2020 | facebook | zdieľať článok na facebooku



Elektronická faktúra

Elektronická fakturácia je moderný, ekologický, jednoduchý a efektívny spôsob odovzdávania daňových dokladov. Faktúry Vám budeme v prípade Vášho súhlasu zasielať len e-mailom vo formáte PDF.



<https://www.ceguide.org/Glossary>

<https://www.schrack.sk/services/elektronicka-faktura>

<https://slidetodoc.com/efakturcia-martin-beo-papierov-faktra-nleitosti-zo-zkona/>

<https://www.artexe.sk/blog/c/12/co-je-virtualna-prehliadka-a-preco-je-uzitocna-pre-vas-biznis>

P30. Rozchod rozvoja a škodenia

Definícia pojmu: **Decoupling** je prerušenie priamej väzby medzi ekonomickým rastom a spotrebou prírodných zdrojov.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

[illegible]

<https://www.ceguide.org/Glossary>

<https://www.thebrokeronline.eu/decoupling-a-key-fantasy-of-the-sdg-agenda/>

<https://reliefweb.int/report/world/options-decoupling-economic-growth-water-use-and-water-pollution>

<https://www.greengrowthknowledge.org/page/explore-green-growth>

<https://www.youtube.com/watch?v=m9AS6KT7a5Y&t=15s>

P31. Znovu-použitie použitého

Definícia pojmu: Refurbishment je Vrátenie produktu do funkčného stavu. To môže zahŕňať opravu, alebo výmenu komponentov, aktualizácia funkcií a zlepšenie dizajnu a vzhľadu. Ide o vyradené materiály alebo výrobky, ktoré sú lokálne opravené, renovované a dezinfikované, aby slúžili svojej pôvodnej funkcii.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///

Circular layer 3: Refurbishment / remanufacturing

The Circular Economy Series - article 3.3/6

Bugaboo



Restoring the product value



Refurbishment And Circular Economy



BUSINESS VALUE FOR REFURBISHMENTS

Business processes that need to be in place in order to make refurbishing a success. Try to identify the three processes described by Erwin van der Laan:

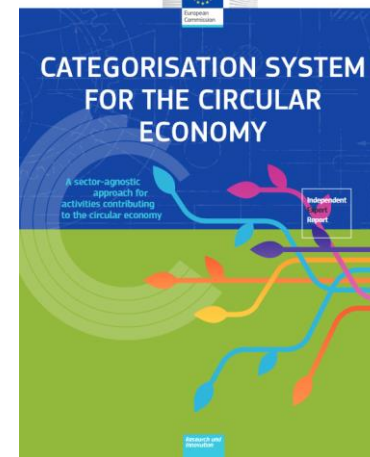
- Acquisition,
- Reprocessing, and
- Remarketing.

Three general barriers for refurbishment:

- Perception: the idea that refurbished products are of lesser quality.
- International trade barriers and other regulatory barriers can make it difficult to trade refurbished products or components.
- Commitment from top management. Closing the loop through refurbishment needs to be a strategic business decision.

CATEGORISATION SYSTEM FOR THE CIRCULAR ECONOMY

A sector-specific approach for activities contributing to the circular economy



<https://ellenmacarthurfoundation.org/topics/circular-economy-introduction/glossary>

<https://www.ceguide.org/Glossary>

https://circulareconomy.europa.eu/platform/sites/default/files/categorisation_system_for_the_ce.pdf

<https://ed mire.design/blog-x/circular-layer-3>

<https://amw-health.com/refurbishment-and-circular-economy/>

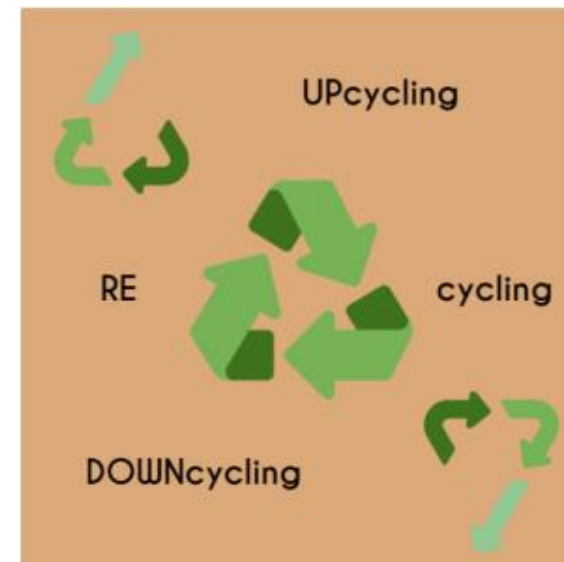
<https://www.slideshare.net/VikasPandey88/summary-circular-economy-course-by-technical-university-of-delft>

P32. Strata použiteľnosti

Definícia pojmu: Downcycling je Použitie druhotných materiálov cez ich recykláciu, čo má ale za následok jeho nižšiu kvalitu a teda aj obmedzenú použiteľnosť v ich pôvodnom využití a výslednú ekonomickú hodnotu.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, akc najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://www.ceguide.org/Glossary>
<https://technologystudent.com/prddes1/downcyc1.html>
<https://www.bag-affair.com/upcycling-vs-recycling-vs-downcycling/>

P33. Tvorba produktov ako príroda

Definícia pojmu: Eco-design je Princíp dizajnu, ktorý vyžaduje minimalizáciu negatívnych vplyvov na životné prostredie a zdravie počas životného cyklu produktu alebo služby.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///

EKO ANKETA
Topics: Resource
EKO DIZAJN NAŠICH ŽIVOTOV
WWW.STORYTELLER.RS
Circular by design
Products in the circular economy
EEA Report | No 6/2017
ISSN 1977-8449

BOSCH
Domov Produkty Služby Informácie Pre partnerov
Smernica EkoDizajn - ErP
determining it. Indicators and assessment tools are proposed that can help fill the current data and knowledge gaps.
Download
• THAL17005ENN.pdf [7.5 MB]
Order information
Order a printed copy on the E
ISBN: 978-92-9213-857-8
ORDER ID (Catalogue Number):

Ekodizajn v strojarstve. Z
Autor: Juraj Muránsky, Miroslav Badida
Vydavateľstvo: Elfa Kosice 2005
EAN: 9788080731199
ČÍTAŤ VIAC >

Pozreli ste si

Zatiaľ ste si u nás nepozreli iné produkty.

10 PRINCIPLES OF CIRCULAR DESIGN

NEW MODELS	MATERIALS	CYCLABILITY
PRODUCTS THAT ARE DESIGNED TO BE REUSED, REPAIRED, RECYCLED OR REBUILT.	DESIGNING WITH THE END IN MIND TO USE THE MOST SUSTAINABLE MATERIALS THAT CAN BE REUSED OR RECYCLED.	DESIGNING WITH THE END IN MIND TO REUSE THE PRODUCT OR RECYCLE ITS PARTS.
PACKAGING	DESIGNING WITH THE END IN MIND TO USE THE MOST SUSTAINABLE MATERIALS THAT CAN BE REUSED OR RECYCLED.	WASTE AVOIDANCE
DURABILITY	DESIGNING WITH THE END IN MIND TO USE THE MOST SUSTAINABLE MATERIALS THAT CAN BE REUSED OR RECYCLED.	DISASSEMBLY
VERSATILITY	DESIGNING WITH THE END IN MIND TO USE THE MOST SUSTAINABLE MATERIALS THAT CAN BE REUSED OR RECYCLED.	GREEN CHEMISTRY
REFURBISHMENT	DESIGNING WITH THE END IN MIND TO USE THE MOST SUSTAINABLE MATERIALS THAT CAN BE REUSED OR RECYCLED.	

<https://www.eea.europa.eu/publications/circular-by-design>
<https://onlineshops.storecheap2021.com/content?c=nike%20circular%20design%20guide&id=1>
<https://www.storyteller.rs/eko-anketa/>

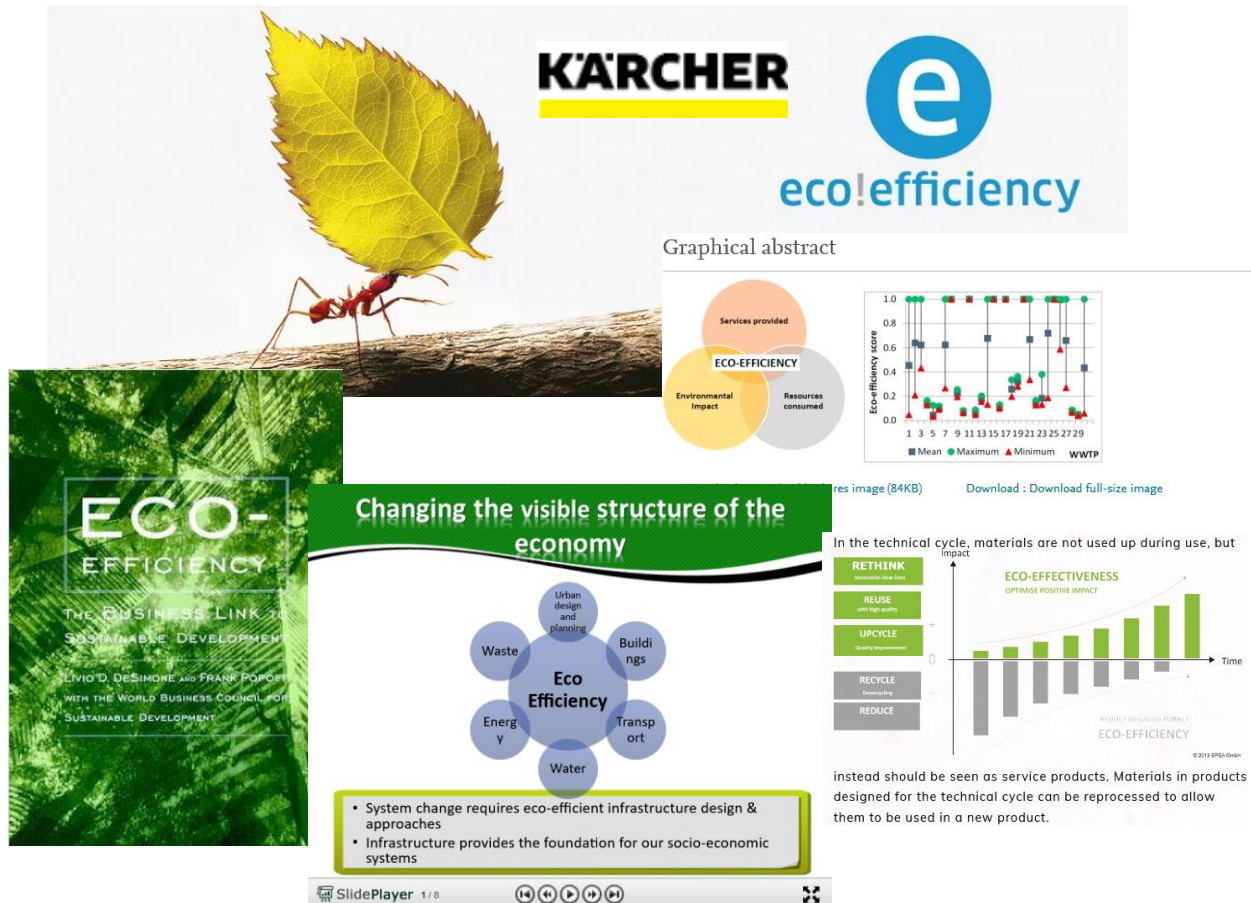
<https://www.bosch-thermotechnology.com/sk/sk/rodinne-a-bytove-domy/informacie/smernica-ekodizajn-erp/>

P34. Cena poškodenia prírody

Definícia pojmu: Eco-efficiency je Ekonomická hodnota produktu alebo služby v porovnaní s nákladmi na prírodný kapitál.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://www.circularcityfundingguide.eu/ccfg-glossary/>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479718309368>
<https://slideplayer.com/slide/8932911/>
<https://www.healthyprinting.eu/cradle-to-cradle/>

P35. Obnova systémov spolužitia

Definícia pojmu: Ecosystem Restoration je Pomoc pri obnove prírody, ktorá bola poškodená, alebo zničená, ako aj zachovanie ekosystémov, ktoré sú stále nedotknuté. Zdravšie ekosystémy s bohatšou biodiverzitou prinášajú väčšie výhody, ako sú úrodnejšie pôdy, väčšie výnosy dreva a rýb a väčšie zásoby skleníkových plynov.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



Who we are ▾

Publications & Data

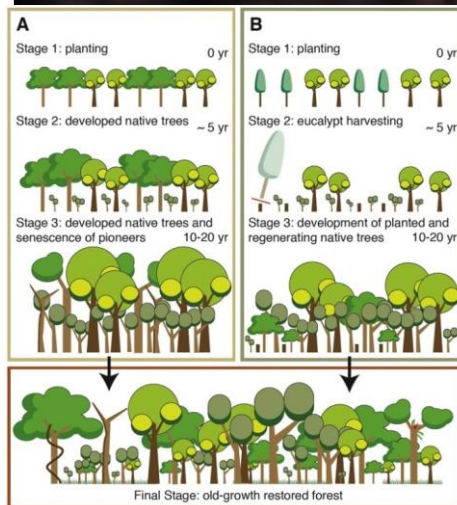


Home / Explore Topics / Nature Action / What we do

Decade on Ecosystem Restoration



Photo by Pixabay



THE RESTORATIVE CONTINUUM

Improving biodiversity, ecological health, and ecosystem services



Society For Ecological Restoration (SER)

@SocietyforEcologicalRestoration · ★ 4.5 (2 recenzie) · Organizácia pre ochranu životného prostredia

Zaregistrovať sa

espril.com

Domov Informácie Videá Fotky Viac ▾

Páči sa mi to

🔍

⋮

<https://www.unep.org/explore-topics/ecosystems-and-biodiversity/what-we-do/decade-ecosystem-restoration>

<https://www.facebook.com/SocietyforEcologicalRestoration/>

<https://www.slideserve.com/ingo/ivot-ekosyst-mu-e-ku-niarov>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0006320719301934>

P36. Koniec používania výrobku

Definícia pojmu: End-of-life je Štádium životného cyklu, počas ktorého produkt už nemá hodnotu pre pôvodného vlastníka a následne je zlikvidovaný.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



Product Lifecycle - Style 2

Slide Team
Making Your Presentations Look Awesome
Amaze your audience
Download unlimited templates
www.slideteam.net

PRODUCT LIFE CYCLE

LEVEL 1 DESIGN
LEVEL 2 MANUFACTURING
LEVEL 3 DISTRIBUTION
LEVEL 4 CUSTOMER

LEVELS OF END OF LIFE

www.slideteam.net

Your Logo

1 de 12

Tecnologia, 04 de Jun de 1.058

End-of-Life Vehicles

EU rules aim to make the dismantling and recycling of end-of-life vehicles more environmentally friendly.

Main law: [Directive on end-of-life vehicles](#)

Entry into force: 18 September 2000

Connected topics: [Circular economy](#) [Waste and recycling](#)

Connected strategies: [Circular economy action plan](#)

Connected Commission priorities: [European Green Deal](#)

END OF LIFE PRODUCT SOLUTIONS

European Commission

GLOBE EU CONFERENCE:
Recovering Resources from End-of-Life Products in a Circular Economy

May 18, 2021 - from 16h00 to 17h30 (via Webex)

Extracting raw materials from the earth's crust is becoming increasingly difficult. With easily accessible reserves almost exhausted, mining companies must dig ever deeper to satisfy demand for minerals and metal ore.

Yet, the global economy will continue to demand raw materials, including bio-based, even as societies become more sustainable. Although efforts continue to design waste out of the system, the increased use of raw materials recovered from end-of-life products — often referred to as urban mining — is widely seen as our best shot at scaling back the use of virgin raw materials and thereby lowering the environmental cost of traditional sourcing.

Panelists will discuss the potential of urban mining as well as show-case innovative recovery schemes for several consumer goods.

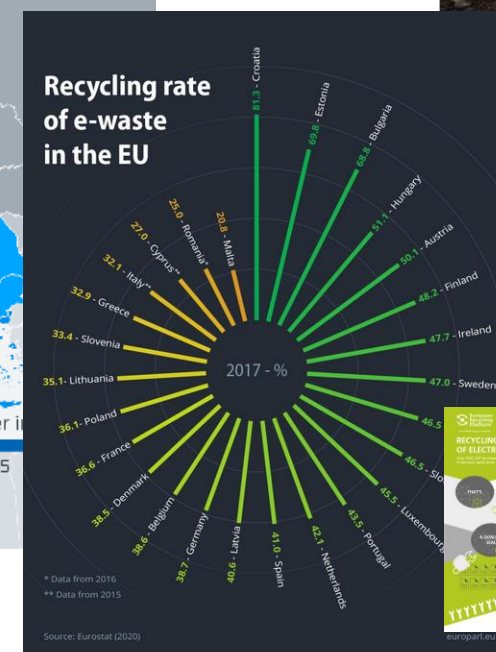
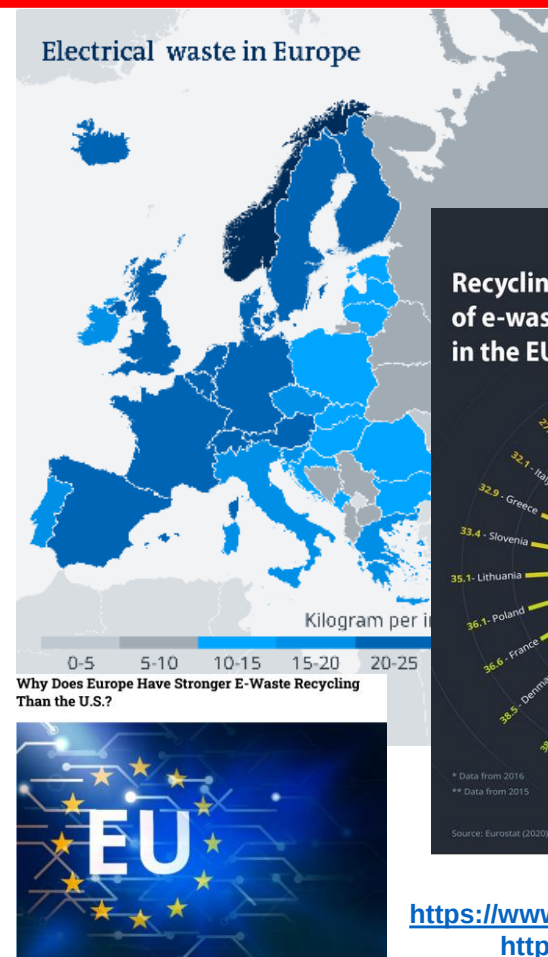
The conference will be hosted by Heli Sirpa Pietikäinen and Martin Hojsik.

P37. Elektronický odpad

Definícia pojmu: Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) je Odpad z elektrických a elektronických zariadení Likvidované elektronické a elektrické výrobky. Tieto produkty zvyčajne obsahujú nebezpečné materiály a vyžadujú si certifikovanú manipuláciu a recykláciu.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://www.ceguide.org/Glossary>
<https://www.dw.com/en/the-eu-declares-war-on-e-waste/a-51108790>
<https://www.borgenmagazine.com/solving-e-waste-problem/>
<https://erp-recycling.org/news-and-events/2018/02/3-million-tonnes/>
<https://www.greenqueen.com.hk/world-is-dumping-53-million-tonnes-of-electronic-waste-every-year-says-un-pollution/>

P38. Ťažba prírodných zdrojov

Definícia pojmu: Extracted Resources je Ťažba zdrojov sa vzťahuje na odstraňovanie materiálov z prostredia na ľudskú spotrebu vrátane fosílnych palív (ropa, plyn a uhlie), hornín a nerastov, biomasy prostredníctvom odlesňovania a rybolovu a lovu a vody. Od prvých parných strojov spaľujúcich uhlie z roku 1700 neustále zvyšujeme rýchlosť ťažby a prepravy zdrojov na použitie po celom svete.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://cordis.europa.eu/article/id/422229-mineral-extraction>
<https://ugc.berkeley.edu/background-content/resource-extraction>
https://www.era-comm.eu/EU_waste_law/part_1/part_1_1_circular.html
<https://www.theworldcounts.com/challenges/planet-earth/state-of-the-planet/resources-extracted-from-earth/story>
<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/figures/global-extraction-of-natural-resources/global-extraction-of-natural-resources>
<https://www.greengrowthknowledge.org/webinar/eu-circular-talk-trade-resource-extraction-and-circular-economy>

P39.

Zodpovednosť výrobcu za odpad

Definícia pojmu: Extended producer responsibility (EPR) je Politika, v ktorej je finančná alebo fyzická zodpovednosť za manipuláciu so skončenou životnosťou uvalená na výrobcu.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://www.circularcityfundingguide.eu/ccfg-glossary/>

<https://slideplayer.com/slide/13076284/>

https://wwflac.awsassets.panda.org/downloads/wwf_infographic_epr_ts_1.pdf

<https://www.oecd.org/environment/waste/Extended-producer-responsibility-Policy-Highlights-2016-web.pdf>

P40. Neplánované dobro

Definícia pojmu: Serendipinity je Náhodný objav niečoho, čo ste pôvodne nehľadali, ale ukázalo sa, že je to užitočné.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///

CREATIVITY

Last Updated on July 21, 2021

11 Ways to Think Outside the Box

mPaathShaalaa

serendipity

noun | ser-en-dip-ity

the occurrence and development of events by chance in a happy or beneficial way



Encouraging employees to think outside the box

<https://libris.nl/BookInfo/GetSample?quid=63e44537-b8f1-4775-8160-9b7426a5bbc3>

<https://www.mpaathshaala.com/serendipity/>

<https://pslc.ws/macrog/exp/rubber/bepisode/vulcan.htm>

<https://www.coxblue.com/encouraging-employees-to-think-outside-the-box/>

<https://elibearwrites.com/think-outside-the-box/>

<https://www.lifehack.org/articles/featured/11-ways-to-think-outside-the-box.html>

<https://www.canstockphoto.com/think-out-of-the-box-26671806.html>

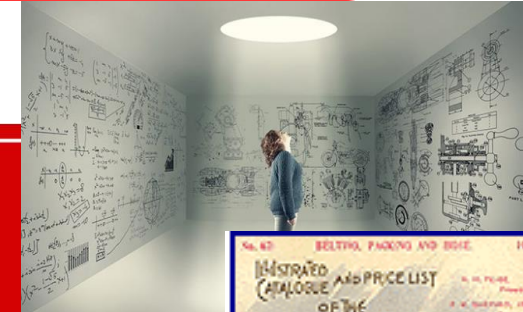


Illustration for think out of the box



P41. Stopa prírodného poškodenia

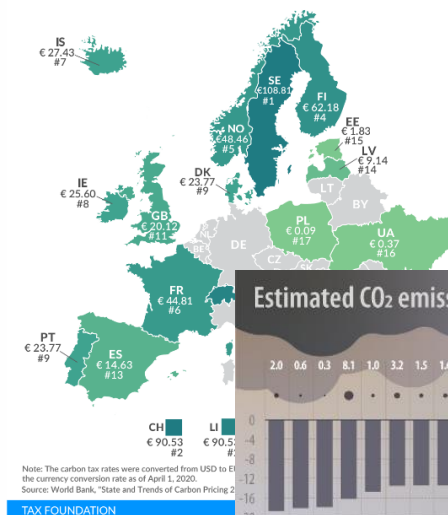
Definícia pojmu: Footprint je Vplyv produktu (tovaru alebo služby) počas celej jeho doby existencie = životného cyklu. Dá sa vypočítať napríklad uhlíková, vodná, energetická a materiálová stopa produktu. Je to podobné ako LCA (P50. Zhodnotenie škodlivosti výrobku) s výnimkou toho, že stopa zvyčajne hodnotí len jeden ekologický, environmentálny problém.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///

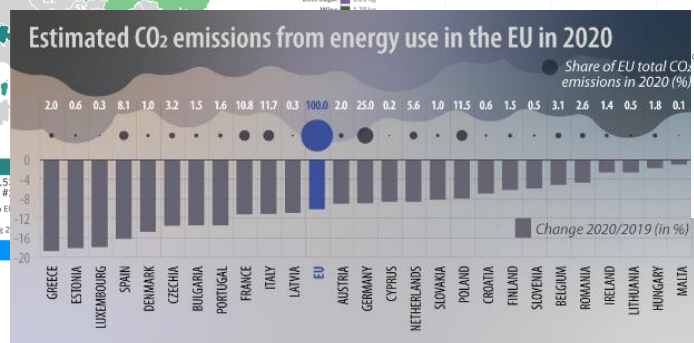
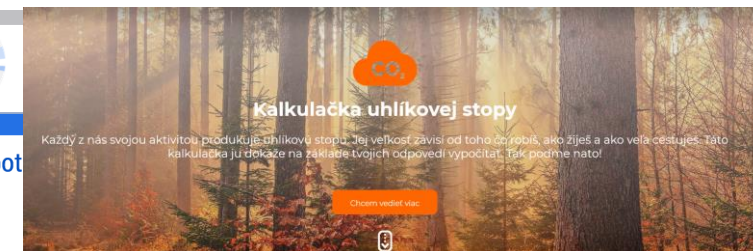


Carbon Taxes in Europe
Carbon Tax Rates per Metric Ton of CO₂e, as of April 1, 2020



Note: The carbon tax rates were converted from USD to EUR at the currency conversion rate as of April 1, 2020.
Source: World Bank, "State and Trends of Carbon Pricing 2020"

TAX FOUNDATION



Sweden: absolute number of emissions

ec.europa.eu/eurostat

<https://taxfoundation.org/carbon-taxes-in-europe-2020/>

<https://ourworldindata.org/environmental-impacts-of-food>

<https://iep.sk/kalkulacka>

<https://www.uhlikovastopa.cz/kalkulacka>



P42. Obmedzené prírodné zdroje

Definícia pojmu: Finite Materials sú Materiály, ktoré sú neobnoviteľné v časovom horizonte relevantnom pre ekonomiku, t. j. nie v geologickom časovom horizonte. Príklady zahŕňajú: kovy a minerály; fosílné formy uhlíka, ako je ropa, uhlie a zemný plyn; a piesok, skaly a kamene.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://ellenmacarthurfoundation.org/topics/circular-economy-introduction/glossary>

<https://enviropass.wordpress.com/courses/>

file:///C:/Users/G/AppData/Local/Temp/19064_Signals_EN_v15_JM_WEB_spreads_EN-Q.pdf

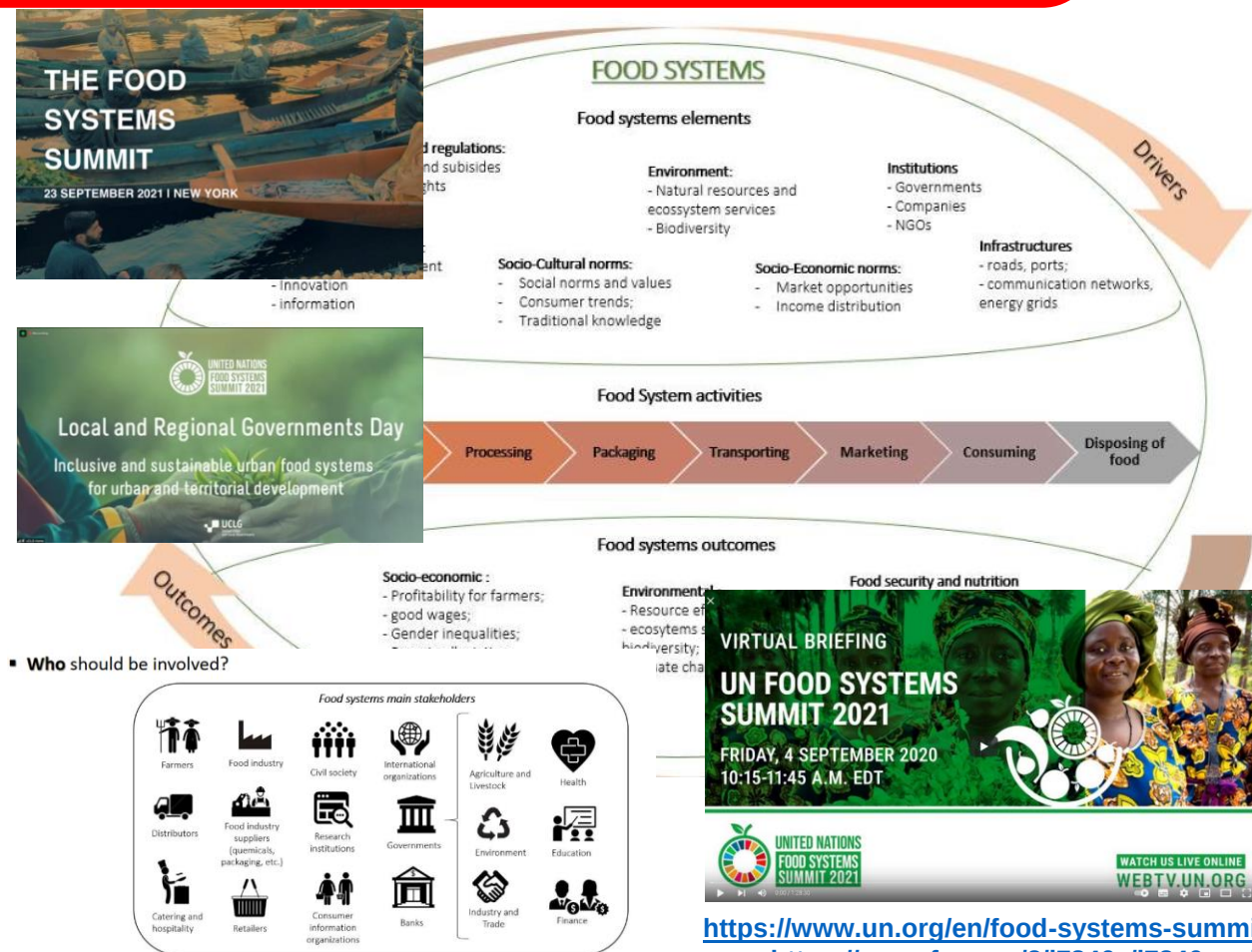
<https://www.enicbmed.eu/fr/menawara-wastewater-reuse-eu-regulation-reuse-water>

P43. Systémy nakrmenia sveta

Definícia pojmu: Food System sú Potravinový systém zhromažďuje všetky prvky (životné prostredie, ľudí, vstupy, procesy, infraštruktúry, inštitúcie atď.) a činnosti, ktoré súvisia s výrobou, spracovaním, distribúciou, prípravou a konzumáciou stravy a výstupy z týchto činností, vrátane sociálno-ekonomických a environmentálnych výsledkov. Identifikuje tri základné zložky potravinového systému ako vstupné a výstupné body pre výživu: potravinové dodávateľské reťazce; potravinové prostredie a spotrebiteľské správanie.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://www.un.org/en/food-systems-summit>

<https://www.fao.org/3/i7846e/i7846e.pdf>

https://resilientcities2018.iclei.org/wp-content/uploads/D4_Presentation_Lomax.pdf

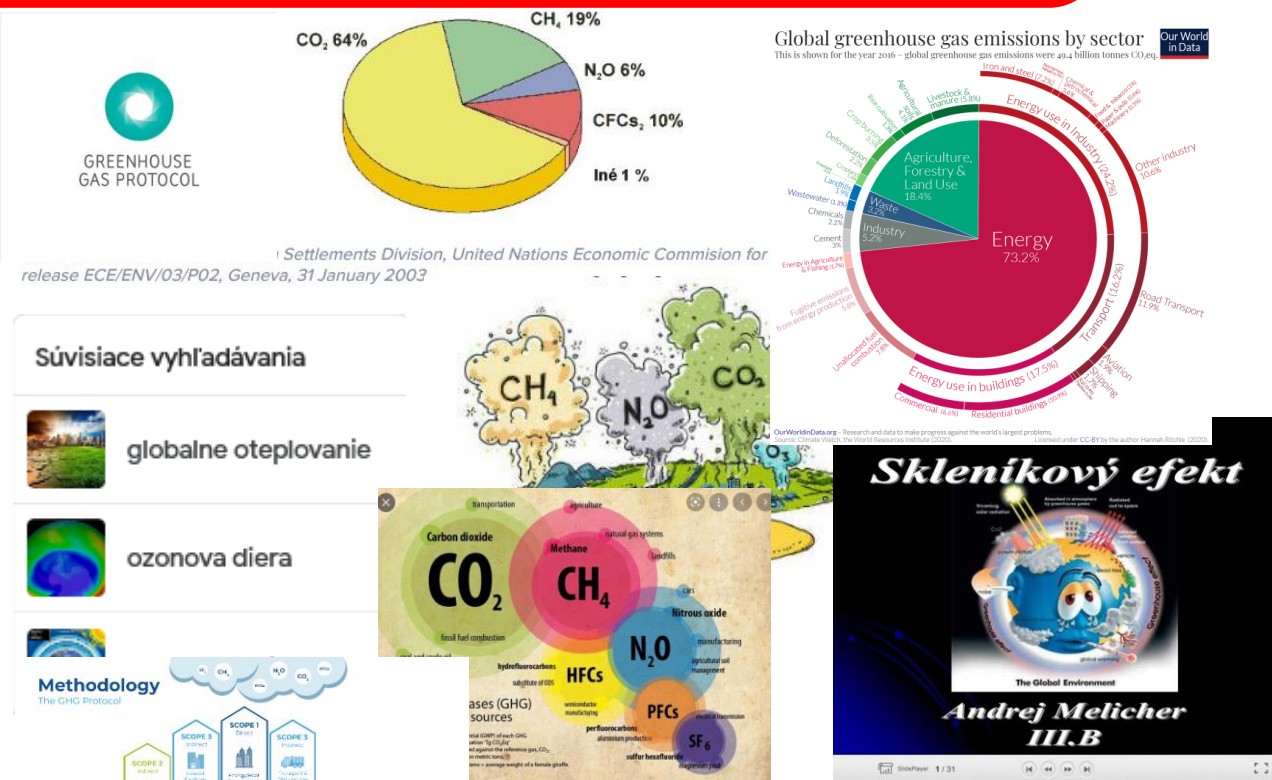
<https://www.youtube.com/watch?v=JtPpYwAfmoQ>

P44. Skleníkový plyn

Definícia pojmu: Greenhouse gas (GHG) je Akákoľvek plynná zlúčenina, ktorá je schopná absorbovať infračervené žiarenie. Zachytávaním a zadržiavaním tepla v atmosfére sú skleníkové plyny zodpovedné za skleníkový efekt, ktorý v konečnom dôsledku vedie k zmene klímy.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou ///



<https://www.circularcityfundingguide.eu/ccfg-glossary/>

<https://slideplayer.cz/slide/14023420/>

<https://cefirse.ird.fr/content/view/full/203044>

<https://www.visualcapitalist.com/cp/a-global-breakdown-of-greenhouse-gas-emissions-by-sector/>

<https://www.southpole.com/sustainability-solutions/ghg-accounting>

P45. Ekologické verejné nákupy

Definícia pojmu: Green public procurement (GPP) je Politika, v ktorej sa vlády zaväzujú nakupovať produkty a služby s environmentálne výhodnými vlastnosťami. Ekologické verejné obstarávanie definuje EÚ ako „proces, v ktorom sa orgány verejnej moci snažia obstarávať tovary, služby a práce so zníženým vplyvom na životné prostredie počas ich životného cyklu v porovnaní s tovarmi, službami a prácami s rovnakou primárnou funkciou, ktorá by inak sa obstarávala“ (KOM (2008) s. 400 „Verejné obstarávanie pre lepšie životné prostredie“).

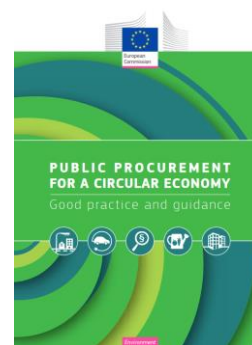
Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///

Príručka Zelené nakupovanie

Táto príručka je hlavný usmerňujúci dokument Európskej komisie na podporu verejných orgánov pri nákupe tovaru a služieb, ktoré majú menší vplyv na životné prostredie. Je takisto užitočným referenčným nástrojom pre tvorcov politik a spoločnosti, ktoré sa zapájajú do zeleného verejného obstarávania.

[Príručka Zelené nakupovanie](#)



[Buying Green! Handbook \(2016\)](#)

bg cs es da de et en el fr it lv lt hu mt nl pl pt ro sk sl fi sv hr



Slovenské úrady sa o tému zeleného verejného obstarávania nezaujímajú

Len menej ako 7 percent zákaziek zohľadňuje environmentálne kritériá. A iba štvrtina štátnych a samosprávnych inštitúcií sa vôbec unúvala informovať o zelenom verejnom obstarávaní.



TKÁČ, J. – SLOBODNÍKOVÁ, M.: Zelené verejné obstarávanie v aplikačnej praxi. Bratislava: Wolters Kluwer SR, s. r. o. 2020. 1080 s. ISBN: 978-80-571-0207-6. mäkká väzba

<https://www.ceguide.org/Glossary>

https://ec.europa.eu/environment/gpp/buying_handbook_en.htm

<https://www.youtube.com/watch?v=tO0QTdMov0Y&list=PLSjTgPHH1y3ucX2449QbSfQdo9nxM61vN>

https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/Public_procurement_circular_economy_brochure.pdf

<https://euractiv.sk/tag/zelene-verejne-obstaravanie/>

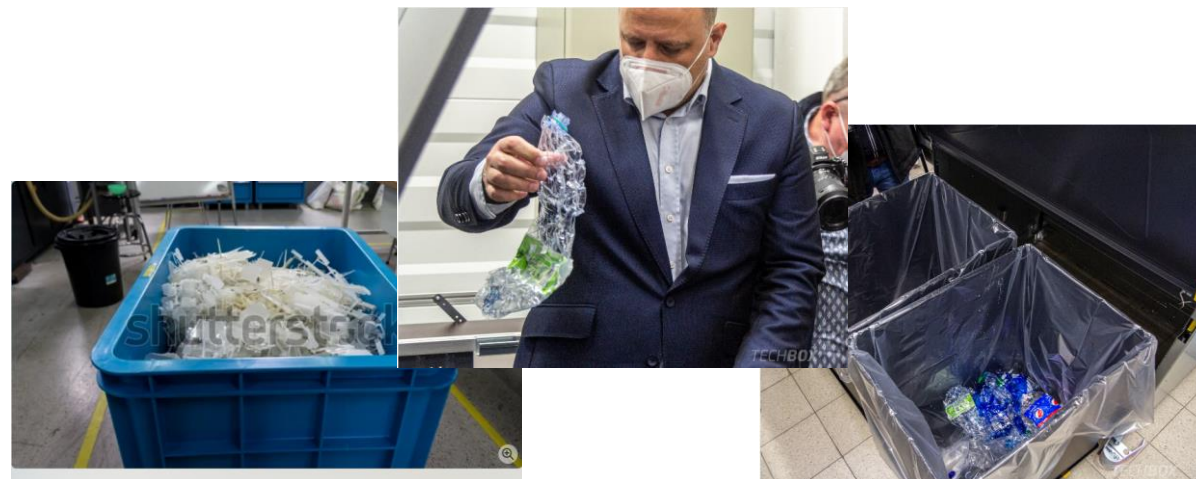
„Horizontálna recyklácia“ je schéma recyklácie, pri ktorej sa použitý výrobok premení na zdroj, z ktorého bude vyrobený rovnaký výrobok. Využitie vyradených PET fliaš pri recyklácii fliaš po fľašu je toho príkladom.

P46. Recyklácia suroviny v kruhu

Definícia pojmu: Horizontal recycling je Recyklácia materiálu, ktorá umožňuje opätovné použitie v porovnateľnej funkcii. „Horizontálna recyklácia“ je schéma recyklácie, pri ktorej sa použitý výrobok premení na zdroj, z ktorého bude vyrobený rovnaký výrobok. Využitie vyradených PET fliaš pri recyklácii fliaš po fľašu je toho príkladom.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou ///



<https://www.shutterstock.com/image-photo/plastic-injection-molding-scrap-container-1050732539>
<https://techbox.dennikn.sk/tesco-v-senci-ma-prvy-automat-na-pet-flase-a-plechovky/>
<https://www.ceguide.org/Glossary>

P47. Priemysel ako príroda

Definícia pojmu: Industrial ecology je Štúdium materiálových, energetických a zdrojových tokov vstupujúcich do priemyselnej výroby, ich vplyvu na životné prostredie, ekonomiku a spoločnosť. Priemyselná ekológia sa zaoberá posunom priemyselného procesu od lineárnych systémov, v ktorých sa zdroje presúvajú tak že nakonci života výrobku sú odpadom, k obehovému hospodárstvu s uzavretou slučkou, kde sa odpady stanú vstupmi pre nové procesy.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou ///

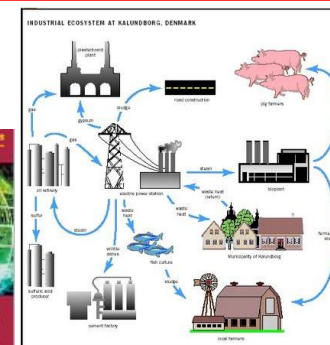
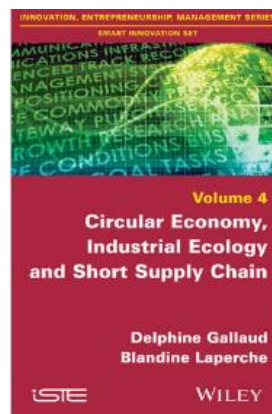


Figure 3. Word clouds of circular economy, industrial ecology and ecodesign definitions

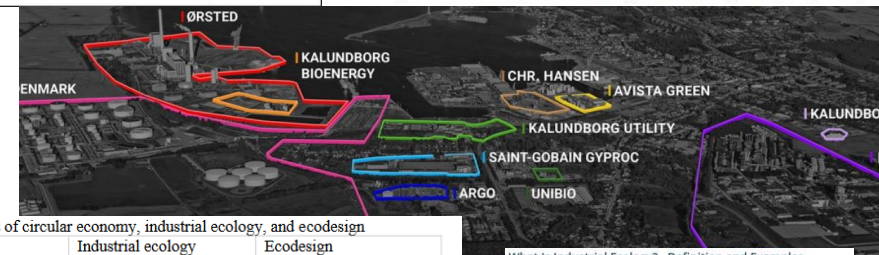
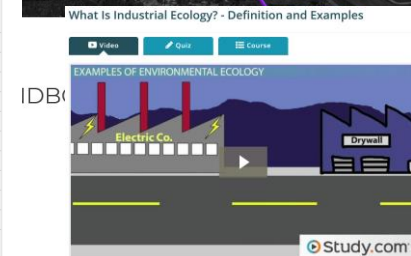


Table 2. Most used terms in the definitions of circular economy, industrial ecology, and ecodesign			
Most cited words	Circular economy	Industrial ecology	Ecodesign
#1	economy	ecology	design
#2	circular	industrial	environmental
#3	resources	systems	eco
#4	materials	natural	product
#5	economic	energy	life
#6	waste	materials	cycle
#7	system	economic	process
#8	use	waste	impacts
#9	products	human	development
#10	value	environmental	products
#...	energy, production, recycling, development, consumption, industrial, reuse, design	products, ecosystems, manufacturing, industry	environment, integration, stages, reduce, account



<https://www.ceguide.org/Glossary>

<http://www.symbiosis.dk/en/>

<https://study.com/academy/lesson/what-is-industrial-ecology-definition-and-examples.html>

<http://www.pollutionissues.com/Ho-Li/Industrial-Ecology.html>

https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02886470/file/Full_article_Circular_economy_industrial_ecology_bibliometric_analysis_text_mining_Saidani_el_al_INFER_2020.pdf

48. Uloženie odpadu do prírody

Definícia pojmu: Landfilling je likvidácia a zakopanie tuhého odpadu. Degradácia odpadu má za následok vytváranie lokálneho znečistenia ovzdušia a vody.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///

Súvisiace vyhľadávania

- recyklácia
- zber odpadu
- spalovanie odpadu

SKLÁDKY A SKLÁDKOVANIE ODPADOV V ČÍSLACH

- Na jedného obyvateľa Slovenska pripadá **435** kg odpadu *
- Až **50** % odpadov je ukladaných na skládkach, priemer v EÚ je 25 %
- V roku 2019 bolo na Slovensku **101** aktívnych skládok
- MŽP plánuje do konca roka uzatvoriť **24** skládok, podľa NKÚ to nestihnú
- 14** skládok nebolo uzavretých v zmysle európskych predpisov
- 23** skládok je prevádzkovaných bez rozhodnutia o pokračovaní v činnosti
- Povinná úprava legislatívy o odpadoch mala **18** ročný skľz
- SIŽP kontroluje **86** aktívne využívaných skládok odpadov

* v roku 2019

NEDOSTATOČNÁ KONTROLA SKLÁDKOV ODPADU OHROZUJE ZDRAVIE OBYVATEĽOV NA SLOVENSKU

435 kg odpadu na obyvateľa (nárast o 35% za 10 rokov)
Až 50% odpadu je na skládkach, t.j. dvojnásobok priemeru EÚ

AKO ŠTÁT DOZORUJE SKLÁDKY ODPADOV?

MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Významné skládky
OKRESNÉ ÚRADY
Menej významné skládky

Od apríla 2020 mali orgány štátnej správy využívať komplexné údaje v online podobe, avšak informačný systém odpadového hospodárstva bol v čase kontroly neuplný a štát tak nemá online prehľad o nakladaní s odpadmi

V rokoch 2015 až 2019 nevykonalo MŽP žiadnu kontrolu, aby sa uistilo o rozsahu a kvalite dozoru SIŽP a okresných úradov nad skládkami odpadov. Navyše, výstupy okresných úradov z kontrol skládok by mali byť dôležitými informáciami pre MŽP, ministerstvo ich však nepožaduje

SKLÁDKA
OKRESNÝ ÚRAD
MINISTERSTVO

Potenciál skvalitňovania riadenia orgánov štátneho dozoru skládok ostáva nevyužitý

SIŽP nemala spracovanú stratégiu kontrolovania životného prostredia
Významnejšie a rizikovejšie prevádzky treba preverovať podrobnejšie

24 SKLÁDKOV ODPADOV
plánuje MŽP uzatvoriť do konca roka 2021

TENTO TERMÍN
považuje NKÚ SR za ohrozený

OKRESNÉ ÚRADY A SIŽP
sa trápia s personálnym a finančným zabezpečením

ROZSAH A KVALITA
ich práce trpí, napr. pri analýze vzoriek

V ČOM JE ĎALŠÍ PROBLÉM?
v SR je vysoký počet už nepoužívaných skládok

TIE TVORIA
environmentálnu záťaž pre Slovensko

SIŽP:
Využívanie iba hraničných bodov hodnotiacej škály 0 a 5 pri environmentálnych rizikách nie je presné ani objektívne

NKÚ SR / 2021 - Kontrola: "Efektívnosť a účinnosť procesov v organizáciách riadenia a kontroly skládok a skládkovania odpadov"

NEDOSTATOČNÁ KONTROLA SKLÁDKOV ODPADU OHROZUJE ZDRAVIE OBYVATEĽOV NA SLOVENSKU

435 kg odpadu na obyvateľa (nárast o 35% za 10 rokov)
Až 50% odpadu je na skládkach, t.j. dvojnásobok priemeru EÚ

RASTÚCI OBIEM ODPADU
= ZÁŤAŽ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
101 AKTÍVNYCH SKLÁDKOV ODPADU
= BOD UŽ NEAKTÍVNYCH SKLÁDKOV

SIŽP podporuje:
Informačný systém odpadového hospodárstva je nedokončený, chýbajú online dáta o nakladaní s odpadmi
Ministerstvo riadi štátny dozor skládok neúčinne, neefektívne a nekontroluje jeho kvalitu

SIŽP podporuje:
Zmeniť nedostatočnú legislatívu a zaviesť opatrenia na úrovni vlády i parlamentu

Ohrozenia nášho zdravia a ovplyvňovanie kvality našich životov
Aktívne zachytávanie úniku, úniku a normatív

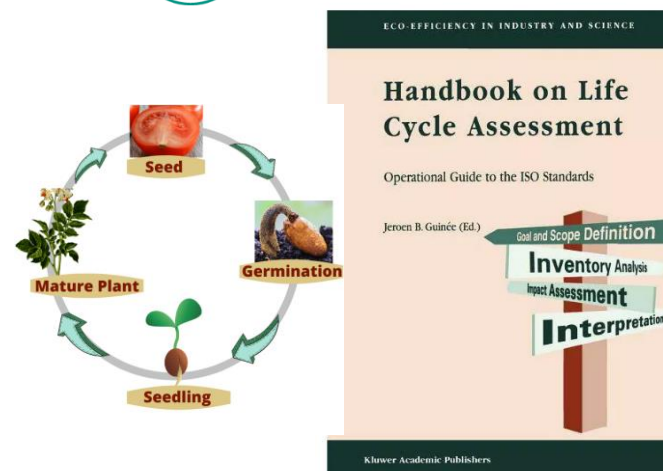
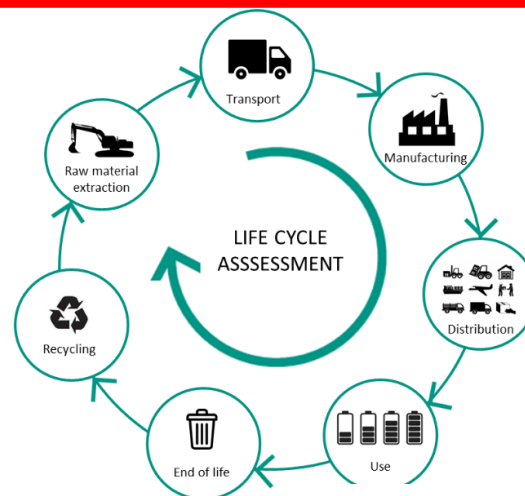
SKLÁDKOVANIE ODPADU
"Efektívnosť a účinnosť procesov"

P49. Životný cyklus (produktov) od A po Z

Definícia pojmu: Life cycle sú: Všetky fázy, ktorými produkt prechádza počas svojej životnosti: ťažba surovín, spracovanie, výroba, použitie, koniec životnosti a preprava.

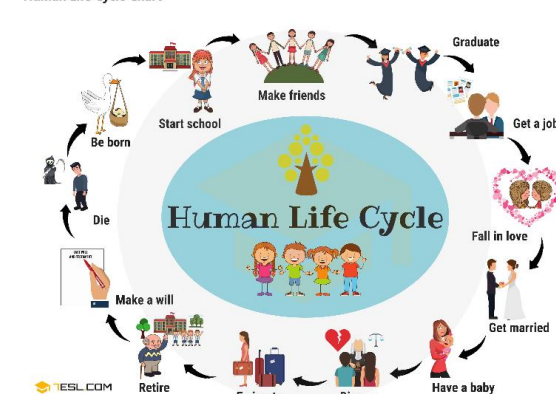
Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou) ///



<https://cicenergigune.com/en/blog/life-cycle-assessment-key-sustainable-energy-storage>
<https://smartclass4kids.com/science/plants-facts/plant-life-cycle/>

Human Life Cycle Chart



\$329.99

☆☆☆☆ be the first!

Save 5 With Re

Pay as With Aff

Quantity 1

Format Pa

Paperback

Butterfly Life Cycle

Butterfly

Chrysalis (pupa)

Eggs

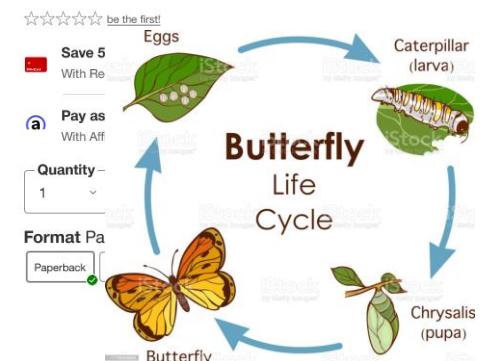
Caterpillar (larva)

Butterfly

Chrysalis (pupa)

Eggs

Caterpillar (larva)



<https://www.ceguide.org/Glossary>

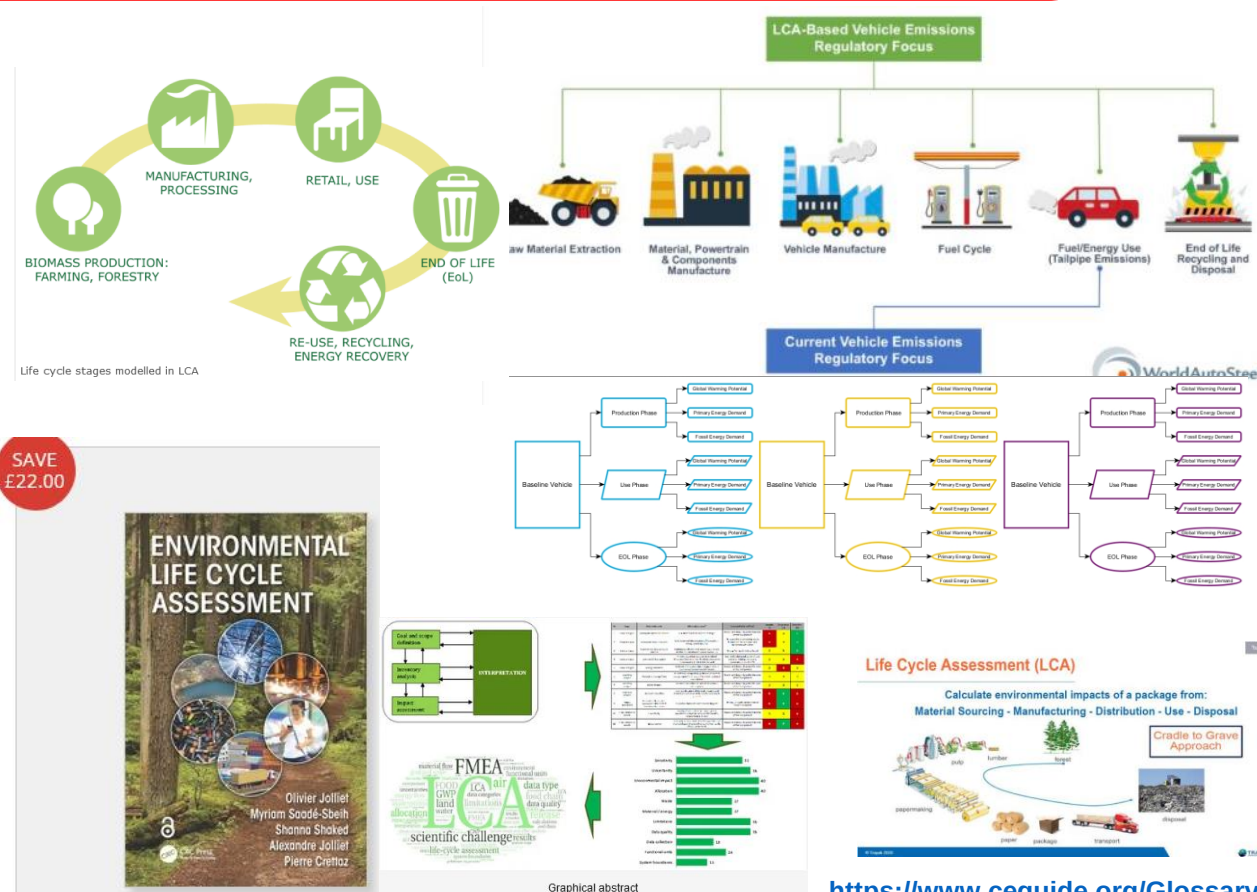
<https://7esl.com/human-life-cycle/>

P50. Zhodnotenie škodlivosti výrobku

Definícia pojmu: Life cycle assessment je: Metóda hodnotenia vplyvov produktu, alebo systému na životné prostredie počas jeho životného cyklu. LCA sa zvyčajne vykonáva v troch častiach: (1) Analýza zásob, (2) Hodnotenie vplyvu, (3) Analýza zlepšenia.

Zdieľaná inteligencia: sem doplníme web stránky čo nájdete/me, ako najvhodnejšie

Širší kontext pojmu: Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou /// Sem doplním/e širšiu slohovú úlohu o danom pojme v čo najjednoduchšom a najmladšom slovnom prejave (zatiaľ to robím v konzultácii so svojou dcérou ///



<https://www.ceguide.org/Glossary>
<https://ahssinsights.org/blog/life-cycle-assessment-why-is-it-important/>
<https://ec.europa.eu/jrc/en/science-update/life-cycle-assessment-environmental-impacts-bioeconomy>
<https://www.packagingdigest.com/sustainability/6-pro-tips-packaging-life-cycle-assessments>
<https://www.mdpi.com/2304-8158/8/8/301>