

Politiky a iniciatívy MŽP SR a prepojenie na program H2020

Sekcia environmentálnej politiky, EÚ a
medzinárodných vzťahov

Odbor politiky životného prostredia

maria.fischerova@enviro.gov.sk

Programové vyhlásenie vlády

- záväzky a ciele udržateľného rozvoja – Agenda 2030
- implementácia európskej environmentálnej legislatívy
- medzinárodné záväzky

- Vytvorenie predpokladov k postupnému prechodu na
 - konkurencieschopné
 - zdrojovo efektívne (a obehové)
 - nízkouhlíkové
 - inkluzívne hospodárstvo

Naša vízia

- životné prostredie a ekosystémové služby ako **kapitál a nevyhnutná podmienka prosperity a celkového rozvoja spoločnosti**
- **v prepojení na celkovú hospodársku politiku** s cieľom lepšej integrácie environmentálnej politiky a ostatných sektorových politík
- **súčasť VÍZIE rozvoja spoločnosti** – kde sme a kde chceme byť (2030, 2050)?

Naplnenie vízie

- **Nová environmentálna stratégia do 2030**
- **Nízkouhlíková stratégia 2030/2050**
- **NIP 2018-2030, implementácia Agendy 2030 na národnej úrovni**

Ako? - Politiky

06/16 - vznik Inštitútu environmentálnej politiky:

- ENV a Nízkouhlíková stratégia
- OECD štúdia „Making the Slovak Republic a more resource efficient economy“
- Revízia výdavkov v ŽP – hodnota za peniaze
- Poplatky v odpad. hosp., zelené verejné obstarávanie – analýza trhu....

Zvyšovanie povedomia

- Sept. 2016 SK PRES konferencia t2gE „Transition to the Green Economy“
- Okt. 2016 Ekoinovačné fórum (aj 2018)
- Nov. 2017 „Driving towards circularity“
<http://www.t2ge.eu/>
- Informačná platforma pre zelené hospodárstvo
<http://www.enviroportal.sk/zelene-hospodarstvo>
- Zelený vzdelávací fond

Platforma zelené hospodárstvo témy

The screenshot displays a web browser window with the URL <http://www.enviroportal.sk/zelene-hospodarstvo/temy>. The page features a navigation menu with options like 'Environmentálne témy', 'Zelené hospodárstvo', 'Agendy', 'Informačné systémy', 'Dokumenty', 'Videotéka', and 'Pýtate sa'. Below the menu is a banner with icons representing various green technologies and a 'Témy' section with the text 'Spoznajte nástroje spoločnosti podporujúce zelené hospodárstvo'. The main content area contains a diagram of interlocking gears, each labeled with a topic: 'Financovanie', 'Veda, výskum, vývoj', 'Environmentálne technológie', 'Zelené verejné obstarávanie', 'EMS', 'Zelené pracovné miesta', 'Environmentálne značky', and 'EMAS'. The browser's taskbar at the bottom shows the Windows Start button, several application icons, and the system tray with the date '15. 11. 2017' and time '17:29'.

Platforma zelene hospodárstvo Riešenia

The screenshot shows a web browser window displaying the website 'enviportal.sk/zelene-hospodarstvo/riesenia'. The page features six articles arranged in a 2x3 grid, each with a photo and a text block. The browser's address bar shows the URL, and the taskbar at the bottom displays various application icons and the system clock showing 17:31 on 15.11.2017.

STERED v dome - znižovanie difúzneho hluku v priestore a únik hluku, tepelné izolačie
Konštrukčný materiál STERED je pre jeho vynikajúce akustické a tepelné izolačné vlastnosti možné s výhodou použiť na znižovanie hlukovej záťaže v priestoroch (difúzny hluk), ako i na únik hluku do okolitého prostredia (zvýšenie nepriepustnosti obvodového plášťa budovy, ...

PR KRAJNÉ, S.R.O
Medzikofajový absorber hluku s funkciou retencie vody
Partner Brens Europe, a. s., Plzeň, www.brens.cz
Partner Brens Europe, a. s., Plzeň využili vlastnosti materiálu STERED nové produkty BRENS® pre environmentálnu zodpovednosť za stavbu dráhy v priemyslových aglomeráciách a veľkých sídelných celkoch a ich vplyv na kvalitu...

PR KRAJNÉ, s. r. o.
STERED v priemysle – znižovanie difúzneho hluku v priestore a únik hluku
Konštrukčný materiál STERED pre jeho vynikajúce akustické a tepelné izolačné vlastnosti je možné s výhodou použiť na znižovanie hlukovej záťaže vo výrobných priestoroch (difúzny hluk), ako i na únik hluku do okolitého prostredia (zvýšenie nepriepustnosti obvodového plášťa...

PR KRAJNÉ, S.R.O
Zvukopohltivý panel pre protihlukové steny
Partneri: IntertechPlus, s. r. o., Drásov (www.intertechplus.cz) TRADEPETROL, a. s., Bratislava (www.trade petrol.sk) Syntetické technické textilie v konštrukcii automobilu sú používané i pre svoje vynikajúce akustické vlastnosti. STERED tieto vlastnosti...

PR KRAJNÉ, S.R.O
Ľahká extenzívna vegetačná strecha s vysokou schopnosťou retencie a evaporácie vody
Partneri: MDM Slovakia, s. r. o., Skalica www.mdm Slovakia.com Arbor, okrasné a ovocné škôlky, s. r. o., Senec www.arbor.sk Vďaka vynikajúcim retenčným vlastnostiam, vysokej odolnosti materiálu na mechanické namáhanie a dlhej životnosti vznikla sklada p...

PR KRAJNÉ, S.R.O
Recyklácia a zhodnocovanie zmiešaných odpadov zo syntetických technických textílií, najmä z automobilového priemyslu
Vstupný materiál tvoria technologické odpady z prvovýroby textilných dielov pre automobilový priemysel a zmiešaný textilný odpad z recyklácie áut po dobe životnosti. Na komplexnej linke spracovania môžu byť tiež recyklované a do procesu materiálového zhodnocovania zarad...

Environmentálne témy
Výbrané env. problémy

Agendy
Občan

Informačné a monitorovacie systémy ZP

Dokumenty
Právne predpisy

Ministerstvo životného prostredia SR
Ministerstvo vnútra SR

SK (823) 75% 17:31 15.11.2017

Platforma zelené hospodárstvo

Pridajte sa

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://enviroportal.sk/zelene-hospodarstvo/subjekt>. The page title is "Zelené hospodárstvo". The navigation menu includes "Základné informácie", "Témy", "Riešenia", "Profily", "Pridajte sa", "Kalendár", and "Pýtate sa". The main content area features a registration form titled "Prihlasovací formulár" and a "Pridajte sa" button with the text "Prezentujte svoju spoločnosť".

Prihlasovací formulár
* povinné údaje

ICO * [Načítaj údaje](#) Názov riešenia

Názov subjektu

Adresa

Ulica

Kraj

Okres

Mesto

PSČ

Webová stránka

Kontaktná osoba

Meno a priezvisko

Telefón

Email

Popis subjektu (Max. 1 200 znakov)

Ako vyplniť prihlasovací formulár

Odoslaním vyplneného dotazníka môžete na zelenej platforme prezentovať svoju spoločnosť a jej environmentálne riešenia, služby, produkty. Medzi povinné položky dotazníka patrí ICO, ktoré slúži ako jedinečný identifikátor a na základe ktorého môžete aj neskôr pridávať riešenia. V prípade, že chcete pozmeniť údaje, ktoré ste zadali do dotazníka, pište na e-mail web@enviroportal.sk.

Opis riešenia (Max. 1 200 znakov)

Príklady realizácie (ak sú relevantné, max. 1 200 znakov)

Ekonomický prínos

Environmentálny prínos

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 15.11.2017 and time 17:32.

Agenda 2030



Ciel' 13 ochrana klímy

Podniknúť bezodkladné opatrenia na boj proti klimatickým zmenám a ich dôsledkom

Prepojenie s cieľmi 7- dostupná a čistá energia

9 – priemysel, inovácie a infraštruktúra

14 – život pod vodou, 15- život na pevnine, ale aj s cieľmi týkajúcimi sa socio-ekonomického rozvoja a zdravia

Zmena klímy

- ❑ UNFCCC – Parížska dohoda
- ❑ Klimatická a energetická politika do r. 2030, reforma ETS
- ❑ Adaptačná stratégia EÚ
- ❑ Roadmap pre nízkouhlíkové hospodárstvo 2050

Stratégia adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

- 26.03.2014, UV SR č. 148/2014, priority:
 - analýza očakávaných dôsledkov zmeny klímy pre rozhodujúce oblasti a sektory
 - analýza informácií o súčasnom stave a plánovaných aktivitách v rozhodujúcich oblastiach a sektoroch
 - návrh súboru vhodných adaptačných opatrení a rámec na ich realizáciu
 - prepojenie adaptačných opatrení na finančné zdroje (OP KŽP 14-20, Nórske fondy, Life + a ďalšie)
 - posilnenie inštitucionálnej a informačnej štruktúry

Stratégia adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

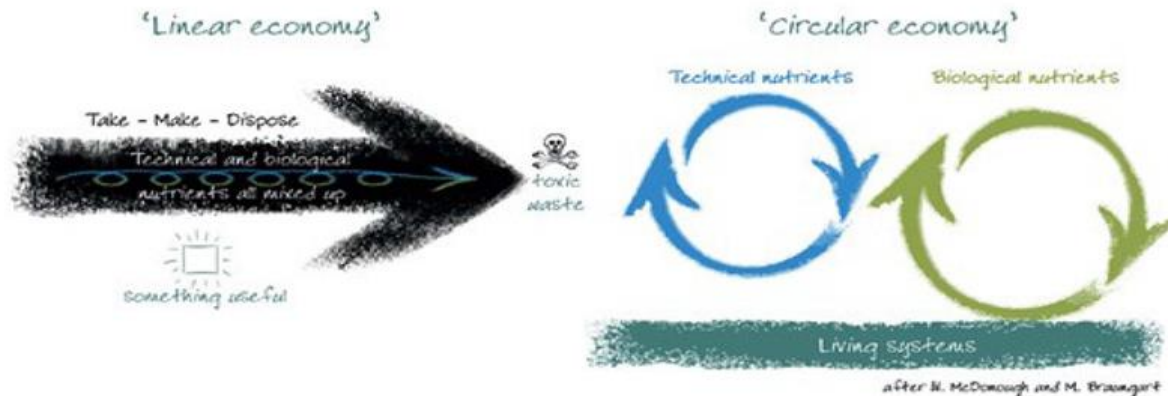
- ❑ do 30. apríla 2018 aktualizácia stratégie s ohľadom na najnovšie vedecké poznatky v oblasti zmeny klímy
- ❑ Prierezová téma - potrebná intenzívna medzirezortná spolupráca – zriadenie pracovnej skupiny pre adaptáciu
- ❑ Predstavenie aktualizovanej osnovy NAS vo februári 2017
- ❑ Informovanie Komisie pre politiku zmeny klímy na úrovni štátnych tajomníkov v júni 2017
- ❑ Proces SEA v druhom polroku 2017
- ❑ Proces IPK, MPK v prvom polroku 2018
- ❑ Rokovanie vlády SR v prvom polroku 2018

Ciel' 12 zodpovedná spotreba a výroba

Zabezpečiť trvalo udržateľnú spotrebu a výrobné schémy

Prepojenie so **VŠETKÝMI OSTATNÝMI** cieľmi, najmä 9- priemysel, inovácie a infraštruktúra 13 - ochrana klímy, 8 – práca a ekonomický rast, 7 – čistá energia, ale **aj so sociálnymi cieľmi**

Obehové hospodárstvo lineárny vs. obehový model



udržateľný vs. neudržateľný

➤ **Lineárny:** vyťaž, spotrebuješ, zahodíš
neudržateľný

○ **Obehový:**

Vyťaž – ale šetri zdroje

Spotrebuješ – ale rozumne, na základe informovaného výberu, zvaž, čo **NAOZAJ** potrebuješ

Nezahodíš, ale vrátiš do „kruhu“

udržateľný, ak to bude robiť väčšina

klúčové charakteristiky OH

- menej vstupných zdrojov a ich lepšie využívanie
- vyšší podiel obnoviteľných a recyklovateľných zdrojov a energií
- zníženie emisií
- menšie materiálové straty, menej odpadu
- **zachovávanie hodnoty výrobkov a materiálov v hospodárstve**

Akčný plán EÚ pre obehové hospodárstvo, 2015 - 2019

- Dizajn/ekodizajn + **inovácie**
- Odpadový balíček
- Výroboková a spotrebiteľská politika
- Využívanie zeleného verejného obstarávania a ostatných nástrojov
- Odpady-chemické látky a recyklácia
- Stratégia o plastoch
- Monitorovací rámec....

MH SR

- ekodizajn (Pracovný plán EK 2016-2019)
- surovinová a energetická politika
- výrobková a spotrebiteľská politika
- chemické látky, plasty, vlastnosti výrobkov, štandardy a normy
- rozvoj trhu s druhotnými surovinami
- nové formy podnikania, podpora MSP
- ochrana spotrebiteľa, opravy, záruky, náhradné diely

MPaRV SR

- biomasa a materiály na báze bio (bio-based m. - bioeconomy)
- pôda a jej ochrana
- lesy a akvakultúra
- rastlinná a živočíšna produkcia
- výživa a ochrana spotrebiteľa – potravinová bezpečnosť, kvalita potravín
- politika na znižovanie **potravinového odpadu**

MŠVVaŠ

- **inovácie**, AP: podpora inovácií v rámci inteligentnej špecializácie, od 2016
- podpora vedy a výskumu
- formálna EVV: vzdelávanie na všetkých stupňoch školskej výchovy – tvorba osnov a vzdelávanie učiteľov
- etika, vzdelávanie k TUR

MF SR

- cielená podpora sektorových politík (PVV, NPR, ozeleňovanie ES, národné stratégie a politiky, medzinárodné záväzky)
- podpora prostredníctvom budovania analytických kapacít
- rozvoj ekonomických nástrojov
- priority štátneho rozpočtu vo väzbe na dlhodobé ciele...a
- hodnota za peniaze

Ale... nielen štátna správa

- podnikatelia
- mimovládne organizácie
- samospráva a mestá (circular cities)
- jednotlivci – **áno**, 😊

všetko sa počíta.....

nové formy podnikania

- **Collaborative economy** – the creation of decentralised networks and marketplaces to unlock the value of underused assets, like Etsy or eBay.
- **Sharing economy** – the sharing of the use of assets that have untapped or unused capacity, like Airbnb.
- **Collaborative consumption** – the reinvention of traditional market behaviours like renting, lending and swapping through the power of digital technology, for example in a model like Zipcar or bike sharing schemes.
- **On-demand economy** – models that directly match customer needs with providers to deliver goods and services, like Uber.

Požiadavky trhu vs. legislatíva?

nové technológie a materiály

- Bio-based materials

napr. konope-udržateľná výstavba



k13587856 fotosearch.com

Prepojenie s prioritami H2020

WP 2018-2020 – 6 priorít:

- **Zmena klímy**
- **Obehové hospodárstvo**
- **Suroviny**
- **Voda pre životné prostredie, hospodárstvo a spoločnosť**
- **Inovačné udržateľné mestá (smart cities)**
- **Ochrana a zachovávanie hodnoty prírodného a kultúrneho kapitálu**

Prepojenie s H2020

Výzva 1: Budovanie nízkouhlíkového, zmene klímy odolného hospodárstva – podpora Parížskeho dohovoru

- Podpora tvorby a vyhodnocovania politík pre zmenu klímy
- Zmierňovanie dopadov zmeny klímy
- Dopady zmeny klímy nielen na ŽP, ale aj na zdravie obyvateľstva

Prepojenie s H2020

- Vzájomné prepojenie zmeny klímy, biodiverzity a ekosystémových služieb
- Riešenie chýbajúcich vedeckých znalostí v oblasti zmeny klímy za účelom podpory IPCC správ
- Zlepšenie pochopenia kľúčových klimatických procesov za účelom znižovania neistoty v projekciách a predpovediach

Prepojenie s H2020

Výzva 2: Ozeleňovanie hospodárstva v súlade s cieľmi udržateľného rozvoja

- Metodiky na zneškodňovanie nebezpečných chemických látok a kontaminantov v druhotných surovinách (odpadová vs. chemická legisl. REACH)
- Nezávislé testovacie programy na plánované predčasné zastarávanie výrobkov

Prepojenie s H2020

- Príklady systémového mestského rozvoja založeného na obehovom hospodárstve a na regeneratívnych funkciách (circular and regenerative cities)
- Vizionárske a komplexné riešenia pre zlepšenie pohody a zdravia v mestách

Prepojenie s H2020

- Budovanie hospodárstva a spoločnosti, ktorá rozumne nakladá s vodou (water-smart economy and society)
- Koordinované prístupy na podporu a propagáciu výskumu a inovácií pre obehové hospodárstvo

Prepojenie s H2020

- **Inovácie v nakladaní so surovinami: udržateľné spracovanie, opätovné využívanie, recyklácia a schémy obnovy**
 - Recyklácia primárnych surovín a ich oddelenie od odpadu (end-of-life products)
 - Recyklácia surovín a materiálov z budov (demolície – EÚ protokol)
 - Vylepšené triediace systémy pre vysokú mieru recyklácie zložitých produktov určených na likvidáciu (end-of-life products)

Prepojenie s H2020

o Podpora surovinových politík

- Zvyšovanie zdrojovej efektívnosti v drevárskom ťažobnom priemysle, recyklácia – vysoko aktuálne pre SR, štúdia IEP
- Zodpovedné zásobovanie surovinami v globálnom hodnotovom reťazci

Prepojenie s H2020

- **Ohodnocovanie prírody: zohľadňovanie prírodného kapitálu v rozhodovacích procesoch v politikách a v podnikaní**
- Zakomponovanie prírodného kapitálu a ohodnocovania prírody, ekosystémové účtovníctvo
- Zakomponovanie ohodnocovania prírodného kapitálu v podnikateľských rozhodnutiach

Prepojenie s ostatnými výzvami a programami

- **Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy - Work Programme 2018-2020**

Ďakujem za pozornosť