

KIERTOTALOUS 1 osp.– henkilöstökoulutus (yht. n. 120 slidea)

SISÄLTÖ

.....

Osio 1. Kiertotalouden lähtökohtia (22)

Kiertotalous ja sen edistäminen

- Mitä kiertotalous tarkoittaa?
 - Kiertotalouden arvopohja
 - Kiertotalouden talousmalli
 - Kiertotalous toimialoilla
- Kiertotalouden edistäminen
 - Uudet työmahdollisuudet ja työpaikat
 - Jätelaki ja kiertotalouslaki
 - Kiertotalousstandardeja
 - Kestävän kulutuksen ja tuotannon puiteohjelma

Kestävyys ja vihreä siirtymä kiertotaloudessa

- Kestävyys kiertotaloudessa
 - Taloudellinen kestävyys
 - Ekologinen kestävyys
 - Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys
- Vihreä siirtymä kiertotalouden vauhdittajana
 - Euroopan vihreän kehityksen ohjelma
 - Liikenne kestäväksi
 - Vihreän teollisen vallankumouksen tiennäyttävä
 - Energiajärjestelmä puhtaammaksi
 - Rakennusten kunnostaminen vihreämpää elämäntapaa varten
 - Toimitaan luonnon kanssa maapallon ja terveyden suojelemiseksi
 - Maailmanlaajuuksien ilmastotoimien tehostaminen
- Kiertotalouden mallintaminen

Osio 2. Kiertotalous toimintana (75)

Raaka-aineiden ja materiaalien kestävä käyttö (11)

- Raaka-aineet ja materiaalit osana tuotteita ja palveluja
 - Kiertotalouden kierrot
 - Luonnonvarat resurssina
 - Kriittiset raaka-aineet
 - Luonnonvarojen riittäminen
 - Resurssi- ja materiaalitehokkuus
- Kemikaalit osana tuotteita ja palveluja
 - Kemikaalien sääntely
 - Kemikaaliluettelo ja käyttöturvallisuustiedote
 - Vaarallisten kemikaalien varoitusmerkit
 - VAK-aineiden vaarallisuusluokat

Kestävä suunnittelu (18)

- Ekologinen suunnittelu
 - Ekosuunnittelulait
 - Kiertotalous ekosuunnittelussa
 - Korjattavuus
 - Päivitettävyyden
 - Merkinnät ja lisämerkinnät
 - Kierrätysmateriaalien hyödyntäminen
 - Myymättömien tuotteiden tuhoaminen

- Jätteen määrän vähentäminen ja ehkäisy
- Digitaalinen tuotepassi
- Tuottajavastuu osana suunnittelua
- Muita suunnittelun lähtökohtia
 - Elinkaariarviointi
 - Ympäristömerkit
 - Hiilijalanjälki ja hiilikädenjälki
 - Hiilijalanjäljen laskeminen
 - Kasvihuonekaasuprotokolla
 - Energian kulutus ja energiatehokkuus

Kestävää valmistusta (12)

- Tuotanto ja ympäristö
- Tuotanto ja työturvallisuus
- Kierrätystä ja kiertotaloutta tukevia toimintatapoja
- Parhaan tekniikan käyttöönotto
- Hävikki ja hävikin hallinta
- Sivuvirrat
- Sivuvirtojen hyödyntäminen
- Pakkaukset ja pakkausmerkinnät
- Kierrätettävät pakkausmateriaalit
- Logistiikan toimintaketju
- Logistiikan ympäristövaikutukset

Kestävä käyttö (16)

- Käyttötottumukset
 - Kestämätön kulutus
 - Kestävä kulutus
 - Yhteiskäytön toteutustapoja
 - Lähituotteet ja -palvelut
 - Tuotteiden ylläpito ja ylläpitopalvelut
 - Tuotteen poistaminen käytöstä
- Hankinnat
 - Käytetyn tavaran hankinta
 - Kiertotaloutta tukevat hankinnat
 - Kiertotaloutta tukevat julkiset hankinnat
 - Hankintalainsäädännön tavoitteet
 - Asiakasopastus osana kiertotaloutta
 - Asiakaspalautukset ja virheelliset tuotteet
 - Käytetyn tavaran ja kirpputorin palvelun virheet
 - Kiistatilanteet

Takaisinotto ja kierrätys (18)

- Tuottajavastuu ja takaisinotto
 - Tuottajavastuu
 - Pakkausten tuottajavastuu
 - Takaisinotto
- Jätehierarkia
 - Jätteiden määrän vähentäminen
 - Tuotteiden huolto ja hoito
 - Materiaalikeräys ja kierrätysaste
 - Energiahyödyntäminen
 - Loppusijoitus
- Jätteet, jätelajit ja sääntely
 - Jätteet

- Jätteen lajittelu
- Biomassat
- Jätelajeja
- Yhdyskuntajätteiden määriä
- Jätehuollon seuranta ja valvonta
- Jätteiden siirrot ja jäterikollisuus

Osio 3. Kiertotalous yrityksissä ja organisaatioissa (26)

Kiertotaloutta tukevia valintoja

- Järjestelmiä, mittareita ja sitoumuksia
- Ympäristöjärjestelmiä
- Alojen kasvihuonekaasupäästöt
- Hiilineutraalisuus lupaukset
- Energiatohokkuuden mittaaminen
- Energiatohokkuussopimukset
- Kiertotalouden green deal -sitoumus
 - Resurssiviisas rakennettu ympäristö
 - Kiertotalouteen perustuva teollisuus
 - Kestävä kulutus ja liiketoiminta
 - Materiaalitehokas energijärjestelmä
 - Uudistava ruokajärjestelmä
 - Green deal esimerkkejä

Kiertotalous liiketoimintana

- Kiertotalous ja vastuullisuus
 - Vastuullisuus osana liiketoimintaa
 - Ekologinen, sosiaalinen ja taloudellinen vastuullisuus
 - Vastuullisuusohjelma
 - Vastuullisuusraportointi
 - Vastuullisuusviestintä
- Kiertotalouden liiketoimintamallit
 - Kiertävät raaka-aineet
 - Tuote palveluna
 - Jakamislustat
 - Elinkaaren pidentäminen
 - Resurssien talteenotto