

LIETUVOS PRAMONĖS PERĖJIMO PRIE ŽIEDINĖS EKONOMIKOS KELRODIS – PIRMOJI BENDRAKŪROS IR PARTNERYSTĖ GRĮSTA LIETUVOS PRAMONĖS VIZIJA

Žiedinės ekonomikos pramonės vizija:

BENDRAS KONTEKSTO IR SUPRATIMO KŪRIMAS

Kartu su:

- **Žiedinės pramonės ekonomikos pradininku ir „tėvu“ prof. dr. Walter R. Stahel (Ženeva, Šveicarija)**

Prof. Dr. Walter R. Stahel yra tikrasis Romos klubo narys www.clubofrome.org, Surrey universiteto Inžinerijos ir fizikos mokslų fakulteto kvietinis profesorius, Žiedinės ekonomikos tyrimų centro Ženevoje vyresnysis mokslo darbuotojas, Europos žiedinės ekonomikos suinteresuotųjų šalių platformos koordinavimo grupės narys, 2016–2020 m. Ženevos „Product-Life Institute“ įkūrėjas ir direktorius, <http://product-life.org>.

- **Joost van Barneveld-Biesma, Circle Economy (Nyderlandai), „Nyenrode“ verslo universiteto dėstytoju ir „Barnebies“- politikos ir technologijų mokslinių tyrimų centro švaresnei ateičiai direktoriumi, „Spurgos ekonomika“ (angl. doughnut economics) vienas iš bendrakūrėjų.**

Joostas van Barneveldas-Biesma yra įgijęs teorinės fizikos ir astronomijos išsilavinimą, kurį papildė Europos energijos ir išteklių efektyvumo politikos ir technologijų studijos. Nuo tada jis patarė vyriausybėms ir vyriausybinėms institucijoms nuo EB lygio, Europos Parlamentui įvairių šalių ministerijoms. Kartu su „Circle Economy“ jis parašė labai vertinamą Amsterdamo miesto spurgų ekonomikos politiką, kurią citavo žurnalas „Time Magazine“ praėjusį rudenį. Joost taip pat yra aistringas 3D spausdinimo bei elektronikos atgavimo entuziastas.

Negalime sukurti bendros ateities ir rasti bendrų sąlyčio taškų, jei neturime bendro supratimo ir konteksto.

Kas ta žiedinė ekonomika? Ką ji reiškia Lietuvai ir atskiroms pramonės šakoms? Kaip suvokiame žiediškumą makro ir mikro lygyje? Kokios valstybės intervencijos būtinos? Ką istoriškai veikiame šioje srityje? Ar žinome, ką veikia kiti? Ką saugome linijiniame modelyje? Kas suveikė? Kuo nusivylėme? Kas neveikė? Ko realiai trūksta? Kas nepasiteisino? Kokios tendencijos gali varžyti ar sunkinti perėjimą prie žiedinės ekonomikos principų? Kokios tendencijos turės didžiausią įtaką/ spaudimą perėjimui prie žiedinės ekonomikos principų?

2021 m. kovo mėn. 25 d. | 10:00 - 15:30 (pietų pertrauka | 12:30 – 13:00)

Tikslai:

- Įgyti pamatines žinias apie žiedinę ekonomiką
- Įgyti bendrą supratimą apie suvokimo lygį Lietuvoje
- Suprasti, kas praeityje veikė ir yra naudinga tęsti



- Susipažinti su Lietuvos, Europos ir pasaulio žiediškojo tendencijomis
- Išskirti lūkesčius, baimes, sėkmės faktorius sėkmingam tolimesniam bendradarbiavimui

Dalyviai:

Vyriausybės, Ekonomikos ir Inovacijų, Finansų, Aplinkos, Socialinės ir darbo, Švietimo ir sporto, Žemės ūkio, Vidaus reikalų ministerijų ir jų pavaldžių institucijų atstovai, Valstybės kontrolės, pramonės ir verslo asociacijų atstovai, pramonės, vertės grandinių, start-up, atliekų tvarkymo, nevyriausybinių sektoriaus, aplinkosaugos, vartotojų asociacijų, finansinių institucijų, mokslo įstaigų atstovai. Laukiame vadovų, tvarumo vadovų, aplinkosaugos ir darbų saugos specialistų, projektuotojų, inžinierių, finansų analitikų ir duomenų analitikų, bendrakūros specialistų.

SUSITIKIMO DARBOTVARKĖ

Tema	Laikas	Veiklos, užduotys
Įvadas	10:00 - 10:20	<p>Lietuvos pramonės perėjimo prie žiedinės ekonomikos kelrodis – pirmoji bendrakūra ir partnerystė grįsta Lietuvos pramonės vizija.</p> <p>Proceso pagrindimas. Proceso pristatymas. Eiga</p> <p>Įvadas į dienos eigą, sveikinimo žodžiai.</p> <p>Susipažinimas, kas yra kambaryje?</p> <p>Struktūra ir sudėtinės dalys, eiga, vaidmenys grupėse</p>
Praeities analizė / Istorinė esminių veiksmų retrospektyva	10:20 - 11:30	<p>Praeities analizė Istorinė esminių žiediškojo pramonėje / Lietuvoje / Europoje veiksmų retrospektyva</p> <p>Kas ta žiedinė ekonomika? Ką ji reiškia Lietuvai ir atskiroms pramonės šakoms? Kaip suvokiame žiediškojo makro ir mikro lygyje? Kokios valstybės intervencijos būtinos? Ką istoriškai veikiame šioje srityje? Ar žinome, ką veikia kiti? Ką saugome linijiniame modelyje? Kas suveikė? Kuo nusivylėmė? Kas neveikė? Ko realiai trūksta? Kas nepasiteisino?</p> <p>Įvykių laiko juosta</p> <p>Įsivardinkime ir užfiksuokime esminius įvykius, kurie įvyko per pastaruosius 20 metų jūsų organizacijoje/įmonėje, sektoriuje, šalyje, kurie susiję su tvaresniu išteklių, energijos naudojimu, atliekų perdirbimu, tvaria gamyba ar dizainu bei kitomis su žiedinės ekonomikos tema susijusiomis sritimis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tvaresniu išteklių, energijos



naudojimu,

- pavojingų medžiagų pakeitimu mažiau kenksmingomis,
- atliekų prevencija, atliekų perdirbimu, remontu, taisymu,
- švaresne gamyba ar dizainu,
- pakuotės keitimu,
- skaitmenizacija (projektai, susiję su išteklių taupymu)
- produktų – paslaugų sistemomis, vedančiomis dematerializacijos link (produktų keitimas paslaugomis, funkcijos teikimu)
- žaliaisiais viešaisiais pirkimais,
- aplinkosauginiu ženklinimu, standartizacija,
- gamintojo – importuotojo išplėstinės atsakomybės taikymu,
- teikimo grandinės įtaka (užsakovų, vartotojų, žaliavų tiekėjų ir kt.) tvaresniems sprendimams,
- bendradarbiavimu su tarptautinėmis asociacijomis, organizacijomis ir jų įtaka tvaresniems sprendimams Lietuvoje,
- sisteminiais tarpsektoriniais pokyčiais regionų ir nacionaliniu lygiu,
- bei kitomis su žiedinės ekonomikos tema susijusiomis sritimis...

Įvykiai - tai projektai, iniciatyvos, investicijos, sprendimai, įstatymų pakeitimai, technologinės inovacijos ir kt. Įvykiai gali būti tiek **teigiami** (sėkmės, pavykę projektai, pokyčiai), tiek **neigiami** (nesėkmingi bandymai, nepavykę eksperimentai, neigiamą įtaką turėję sprendimai).

Diferencijuotos grupės ir bendras ratas

Įžvalgos ir dėsningumai

Kai žiūrite į bendrą paveikslą, kokios įžvalgos kyla, kokius dėsningumus pastebite?

Parenkite apibendrinantį pristatymą, kuriame atsakykite:

- Kokius dėsningumus, pasikartojančius įvykius, loginius ryšius pastebite tarp įvykių?
- Kokių „įvykių“ trūksta?
- Kokie praeities įvykiai toliau turės svarbią įtaką ateityje?



Konteksto suvokimas / Naujos sisteminės žinios	11:30 - 12:30	<p>„Kas ta Žiedinė ekonomika? Daugiau iš mažiau. Jums tai patiks – žiediškumas“</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esminės žiedinės / pramonės ekonomikos sąvokos • Evoliucija • Žiedinės pramoninės ekonomikos mechanizmai ir struktūra • Pagrindinės žinutės pramonei ir politikos formuotojams <p><i>Prof. dr. Walter R. Stahel, Ženeva, Šveicarija</i></p>
Pertrauka	12:30 - 13:00	Poilsis / refleksija
Konteksto gryninimas	13:00 - 13:30	<p>Žiedinės ekonomikos tendencijos pasaulyje, Europoje, Lietuvoje Lietuvos, Europos ir pasaulio tendencijos ir geroji praktika</p> <p>Tendencijų temos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Geresnis finansavimas <i>Joost van Barneveld-Biesma, Circle Economy, Nyderlandai</i> 2. Geresnis reguliavimas <i>KTU, Ekokonsultacijos</i> 3. Geresnės žinios <i>KTU</i> 4. Geroji patirtis Lietuvoje <i>KTU</i> 5. Žiediškumo matavimas <i>KTU</i> <p>Geresnis reguliavimas <i>Su Joost van Barneveld-Biesma, Circle Economy, Nyderlandai</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Turto finansavimas ir rizika • Nuosavybės ir lizingo modeliai • Ilgalaikis finansavimas ir sutarčių sudarymas • Draudimai • Balanso ypatumai <p>Apmokestinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pridėtinės vertės mokestis • Darbo užmokesčio ir darbo mokesčiai • Vartojimu pagrįsti mokesčiai ir išplėstinė gamintojo atsakomybė • „Pay as you throw“ apmokestinimas (atliekų masės / tūrio apmokestinimas)





		Antrinės rinkos ir subsidijos <ul style="list-style-type: none">• Vertės grandinių arba jų dalies finansavimas• Pirminių ir antrinių medžiagų kainų konkurencija• Išorinių kainų nustatymas
Tendencijų žemėlapis	13:30 - 14:00	<p>Kokios tendencijos turės didžiausią įtaką / spaudimą perėjimui prie žiedinės ekonomikos principų Lietuvoje?</p> <p>Kokios tendencijos gali varžyti ar sunkinti perėjimą prie žiedinės ekonomikos principų Lietuvoje?</p>
Lūkesčiai, sėkmės ir nesėkmės faktoriai	14:00 - 15:00	Esminiai lūkesčiai Žiedinės ekonomikos pramonės kelrodžiui, sėkmės ir nesėkmės faktoriai <p>Kokie įvairių suinteresuotų šalių ir interesų grupių lūkesčiai kelrodžiui? Prie kokių sąlygų kelrodis bus nesėkmingas? Kokios sėkmingo Pramonės perėjimo prie žiedinės ekonomikos kelrodžio esminės sąlygos?</p>
Baigiamasis žodis	15:00 - 15:30	Tolimesnio proceso pristatymas ir kvietimas į tikslinius renginius