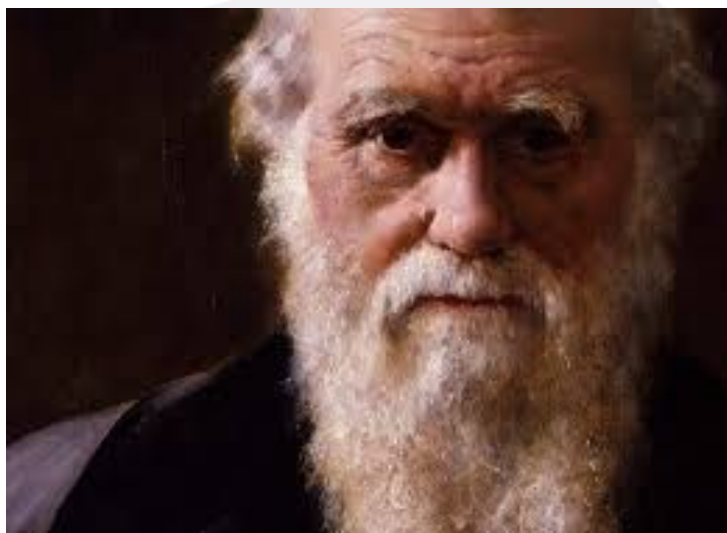




LIETUVOS
INOVACIJŲ
CENTRAS

Pakartotinis medžiagų naudojimas statybose, praktiniai pavyzdžiai

Gytis Junevičius – Lietuvos inovacijų centras



**“Išlieka ne stipriausios
ir ne protingiausios
rūšys, o sugebančios
geriausiai prisitaikyti
prie pokyčių”**

Charles Darwin



Kas tai Circular South Baltic?



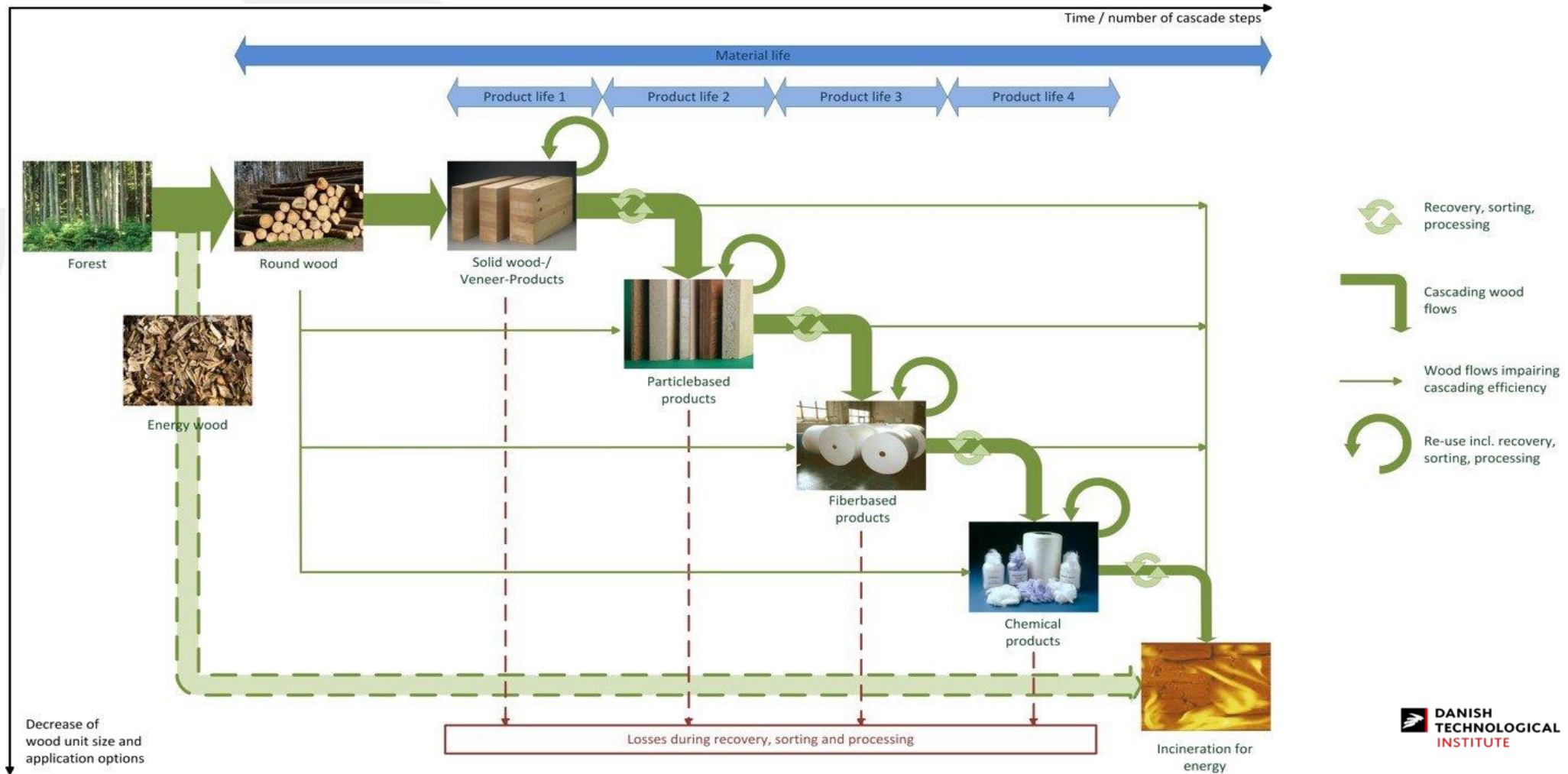
Circular South Baltic skirta įmonėms iš

- Danijos
- Švedijos
- Vokietijos
- Lenkijos
- Lietuvos

Programos tikslas – tarptautinis žinių mainai ir inovacijos. Programa orientuota į žaliają pertvarką statybų ir statybos sektoriuje. Skatindamas tarpvalstybinį bendradarbiavimą, projektas padeda mažinti sektoriaus poveikį aplinkai ir stiprina regioninį konkurencingumą.



Daugiareikšmis medžio gyvenimas



Green Solution House

Viešbutis Bornholmo saloje, išsiskiriantis žiedinės statybos sprendimais



Kas šiame viešbutyje pernaudota?

- Stiklas takeliams ir dangoms aplink viešbutį**
Takeliuose panaudotas perdirbtas ir pernaudotas stiklas, kuris vakare sukuria ryškų, estetišką paviršių.
- Senų pastato dalių medžiagos integruotos į naują statybą**
Rekonstrukcijos metu dalis konstrukcijų ir elementų iš ankstesnio pastato buvo įtraukti į naują architektūrinę sistemą.
- Seni dvigubi langai perlydyti ir panaudoti kaip izoliacinė medžiaga kituose pastatuose**
Taip medžiaga nebuvo išmesta, o nukreipta antriniam panaudojimui.

Pastaba: tai vienas ryškiausių pavyzdžių, kaip viešbutis sujungia architektūrą, žiediskumą ir patrauklią svečių patirtį.

Green Solution House | Bornholmas, Danija

Kokios medžiagos ir sistemos buvo panaudotos?

Žemiau - punktai, kurie aiškiai atspindi viešbučio žiedinės ekonomikos sprendimus



Green Solution House | Bornholmas, Danija

■ Stiklas takeliams ir dangoms aplink viešbutį

Takeliams panaudotas perdirbtas stiklas; dalis jo suformuota į glotnų, šviesoje blizgantį paviršių.

■ Senų pastato dalių medžiagos integruotos į naują statybą

Nugriauto viešbučio dalys nebuvo tiesiog pašalintos - jos tapo naujos statybos resursu.

■ Seni dvigubi langai perlydyti ir panaudoti kaip izoliacinė medžiaga kituose pastatuose

Tai rodo ne vien perdirbimą, bet ir tikslinį medžiagų grąžinimą į kitus statybos ciklus.

■ Baldų atraižos ir granito karjerų likučiai panaudoti naujajame korpuse

Medienos gamybos atraižos virto baldais, o granito likučiai buvo panaudoti naujiems elementams ir paviršiams.

■ Nuotekų valymas dumbliais kaip dalis žiedinės sistemos

Biologinė sistema su dumbliais valo nuotekas ir padeda mažinti išteklių švaistymą viešbučio veikloje.

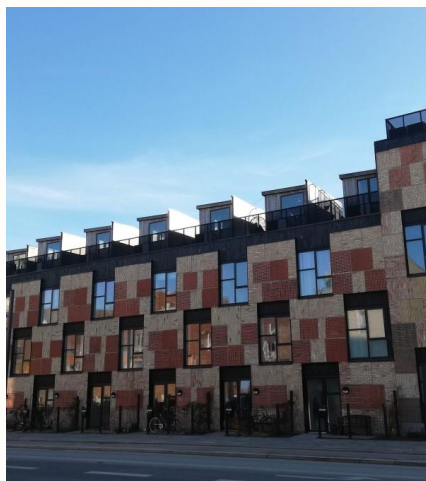
Perdirbtas grūdintas stiklas - idėja

„Green Footprints Park“ parke, kurio takai sudaryti iš vietinės gamybos perdirbto stiklo ir vietinių granito skaldos mišinio.



Statybinių atliekų panaudojimo pavyzdžiai

Skandinavijos projektai, kuriuose panaudotos išardytų pastatų ar gamybos likučių medžiagos



Resource Rows | Kopenhaga, Danija

Fasadams panaudoti iš senų pastatų išpjauti plytų fragmentai. Taip pat naudota metro statybų mediena ir kitos atgautos medžiagos.



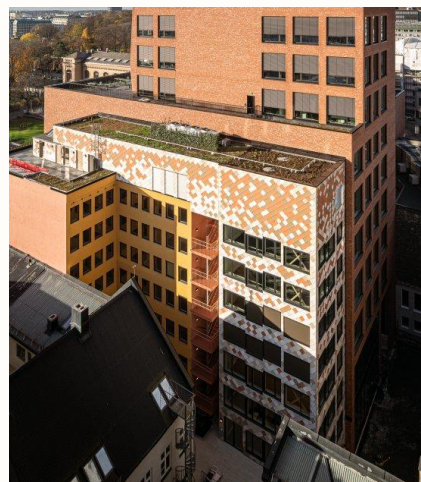
Upcycle Studios | Kopenhaga, Danija

Naujuose namuose panaudotas perdirbtas betonas, antrinio naudojimo dvigubi langai ir atmestos medinės grindlentės.



Circle House | Lisbjerg, Danija

Projektas sukurtas taip, kad 90 % medžiagų būtų galima išardyti ir panaudoti dar kartą. Konstrukcija sudaryta iš riboto skaičiaus tipinių elementų.



KA13 | Oslas, Norvegija

Pastate pakartotinai panaudota beveik 80 % medžiagų: išsaugota dalis seno statinio, o kiti elementai atkeliavo iš „donorinių“ pastatų ir perteklinių medžiagų.

InoMokymai

Programoje:

- skaitmeninė rinkodara, pardavimai ir komunikacija
- procesų skaitmenizavimas ir organizaciniai pokyčiai
- inovacijų strategija ir tarptautinis augimas
- dirbtinio intelekto ir technologijų taikymas



Kam skirta?

MVĮ darbuotojams, vadovams ir specialistams ir visiems įmonės darbuotojams, norintiems tobulėti.

Kaina – 0 €

Daugiau informacijos: www.lic.lt/inomokymai



Kur galime plačiau apie tai diskutuoti artimiausiu metu

CIRCULAR South Baltic

Interreg South Baltic

Co-funded by the European Union

LIETUVOS INOVACIJŲ CENTRAS

RESTA
Tęstinis atgimimas ir tvarios operacijos pradžia
2026 m. balandžio 23-26 d.

Data: Balandžio 23 d., 2026

Laikas: 10:30 - 17:00

Vieta: Laisvės pr. 5, Vilnius (Konferencijų salė 5.2)

**PAKARTOTINIS MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS ŠTATYBOSE:
SPRENDIMAI, PRAKTIKA IR PARTNERYSTĖS**

Gytis Junevičius
+370 699 96660
g.junevicius@lic.lt



LIETUVOS
INOVACIJŲ
CENTRAS

VšĮ Lietuvos inovacijų centras

Mokslininkų g. 6A, LT-08412 Vilnius
Tel.: +370 5 235 61 16 Faks.: +370 5 213 27 81
lic@lic.lt

