

Tvarios veiklos ataskaita 2022 m.

TURINYS

01 | Strateginis kontekstas

- Tvarios veiklos svarba
- INHUS tvarios veiklos sistema
- INHUS tvarios veiklos tikslai ir sritys
- Suderinamumas su JT Darnaus Vystymosi Tikslais (DVT)

02 | Veiksmai ir rodikliai

- Tvarios veiklos veiksmų išskaidymas
- Tvarios veiklos rodiklių išskaidymas

Statyba – tvarios ateities katalizatorius

Statybos sektorius yra atsakingas už didelę dalį mūsų fizinės aplinkos – pastatus, kuriuose gyvename, kelius, kuriais važinėjame, ir infrastruktūrą, kuria kasdien naudojames savo patogumui. Statybos sektorius lemia būsimą miestų, bendruomenių ir visuomenių raidą. Šiandien įgyvendinami projektai taps našta arba nauda ateities kartoms, ieškančioms ekologiškesnių ir tvaresnių sprendimų.

Būdama viena iš pirmaujančių statybos bendrovių Baltijos regione, INHUS skatina kryptingą perėjimą prie darnesnės visuomenės savo veikla visose vertės grandinės dalyse. Tai reiškia, atitikimą globaliai pripažintiems darnios veiklos standartams ir nuolatinę paiešką naujų būdų kurti teigiamą poveikį aplinkai. Didžiuojames esantys inovatyvi įmonė, nuolat plečianti ribas, kad pateiktume aukštesnės kokybės ir našumo sprendimus. Ši strategija – tai struktūrizuotas požiūris į INHUS inovacijų kultūrą, kuria siekiame tikslingų, pamatuotų ir paveikių rezultatų, kuriant tvaresnę įmonę ir tvaresnę ateitį.

STRATEGINIS KONTEKSTAS

INHUS TVARIOS VEIKLOS SISTEMA

Atsižvelgdami į iškilusio iššūkio svarbą, atlikome išsamią savo veiklos analizę ir išsikėlėme ambicingus tikslus, kurie apibrėžia mūsų ilgalaikį įsipareigojimą visuomenei. Tai darydami laikėmės holistinio požiūrio, atsižvelgdami į visus darnaus vystymosi aspektus (aplinkosauginį, socialinį, ekonominį) ir įtraukdami daugiau suinteresuotųjų šalių (darbuotojus, partnerius, klientus, akcininkus, plačiąją visuomenę) visoje vertės grandinėje.

ETAPAS

01 | Fokusinių sričių nustatymas

02 | Vertės grandinės analizė

03 | Rodiklių ir metodų pasirinkimas

04 | Veiksmų apibrėžimas

05 | Tikslų išsikėlimas

VEIKSMAS

globalių standartų analizė, suinteresuotųjų šalių interesų vertinimas

poveikio vertinimas visais pastato gyvavimo ciklo etapais

atitinkamų rodiklių rinkimas, matavimo metodų, priemonių parinkimas

reikiamų pokyčių ir veiksmų vertinimas ir struktūrizavimas

tikslų išsikėlimas, veiksmų plano sudarymas

TVARIOS VEIKLOS TIKSLAI

Pagrindinis INHUS tvarios veiklos tikslas yra pasiekti nulines grynąsias CO₂ emisijas iki 2050 m. visoje įmonės vertės grandinėje. Nustatytas tarpinis siekis iki 2030 m. emisijas sumažinti 50 proc. Šie tikslai suderinti su JT klimato kaitos sprendimų iniciatyva „Climate Neutral Now“, pagal kurią nustatyta, kad 2050 m. visame pasaulyje jau turi būti vykdoma neutralaus poveikio klimatui veikla.

Pagrindiniai veiksmai šiems tikslams pasiekti aprašyti 1-ojoje INHUS darnaus vystymosi srityje „CO₂ kiekio mažinimas per visą pastato gyvavimo ciklą“. Tarp jų – klimato atžvilgiu pažangūs sprendimai, kuriais siekiama sumažinti CO₂ emisiją per visą pastato gyvavimo ciklą ir subrangovų įsipareigojimai.

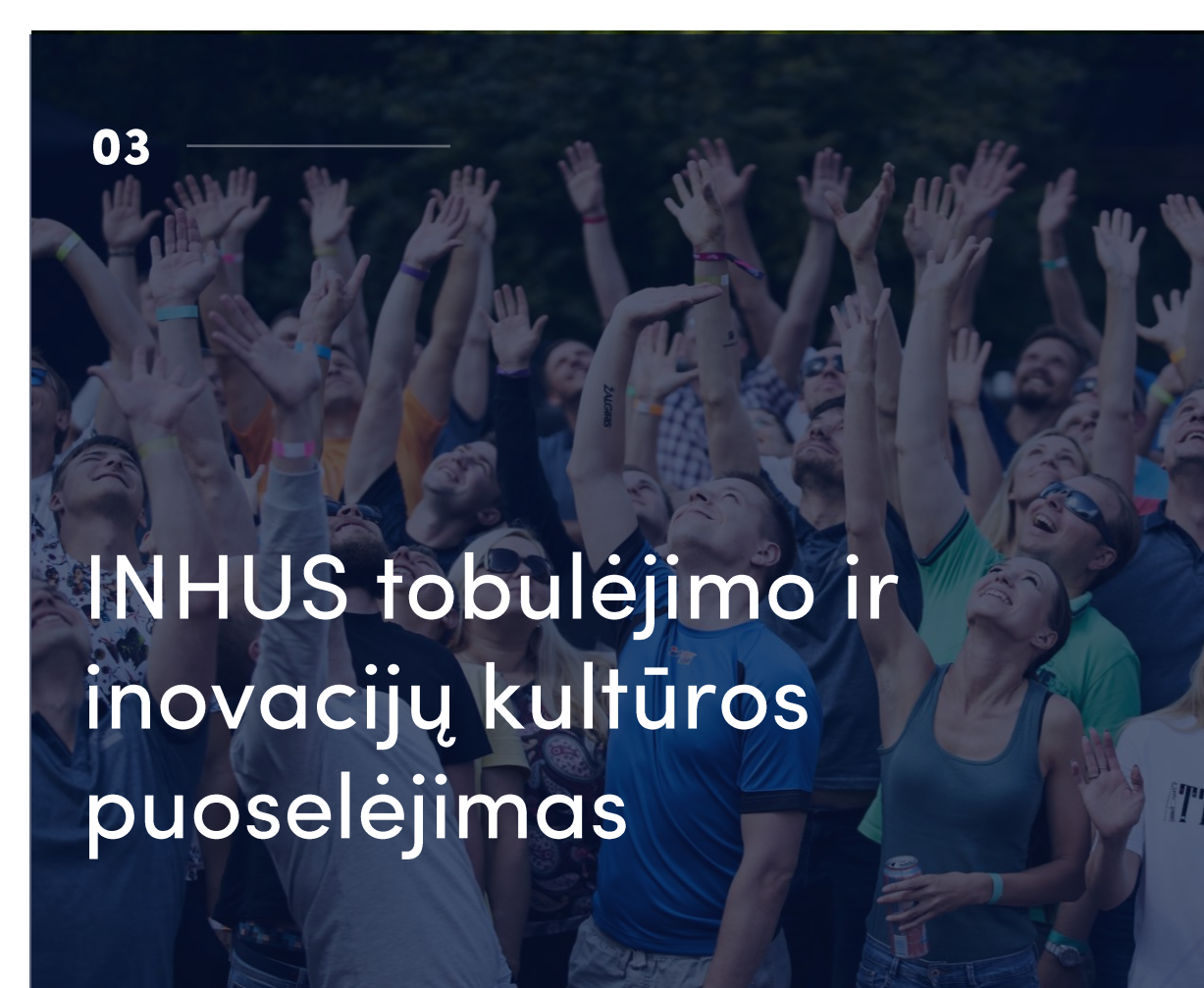
Vis dėlto, pripažindama, kad tvari veikla neapsiriboja neutraliu poveikiu klimatui, INHUS nustatė dvi papildomas sritis: „Tvari veikla ir mažesnis statybų poveikis aplinkai“ bei „INHUS tobulėjimo ir inovacijų kultūros puoselėjimas“. Jos apibrėžia INHUS įsipareigojimą mažinti bendrą statybų poveikį žmonių gerovei ir puoselėti modernias ir kūrybiškumui palankias darbo vietas, skatinančias atrasti sprendimus svarbiausiems mūsų pramonės ir visuomenės iššūkiams.

GALUTINIS TIKSLAS

Neutralaus poveikio klimatui įmonė iki 2050 m.

TVARIOS VEIKLOS SRITYS

Tvarios veiklos planavimo procesas leido mums nustatyti svarbiausius tvarios veiklos aspektus, pagrįstus aktualiaisiais visuomenės ir aplinkosaugos poreikiais, ir suformuoti unikalų požiūrį į jų sprendimą, kuris atitiktų mūsų kultūrą ir taptų INHUS organizacinio DNR dalimi. Tikime, kad ilgalaikiams tvarios veiklos tikslams įgyvendinti reikia, kad organizacija būtų tvari tiek savo veikla, tiek savo vertybėmis.



CO₂ mažinimas per visą pastato gyvavimo ciklą

Išanalizavę visą pastato gyvavimo ciklą, galėjome įvertinti, kokį poveikį mūsų veikla daro įvairiais etapais, ir nustatyti tikslingus bei išmatuojamus veiksmus, kad sumažintume CO₂ emisijas ir, kur aktualu, bendrą statybos veiklos poveikį.

GYVAVIMO CIKLO ETAPAS

Tiekimas	Projektavimas	Gamyba	Logistika	Statyba
Sertifikuotų medžiagų tiekėjų pasirinkimas, kad būtų užtikrintas skaidrumas ir aplinkosauginiai įsipareigojimai.	INHUS pastatų ilgaamžiškumo ir eksploatacinių savybių gerinimo tyrimas pradiniam etape.	Produktinės inovacijos (eksperimentai ir tyrimai), skirti optimizuoti gamybą, betono sudėtį ir iširti alternatyvias, tvaresnes medžiagas.	CO ₂ emisijų mažinimas transportuojant gaminius.	Statybvietės poveikio supančiai aplinkai mažinimas (poveikis aplinkai ir visuomenei).

Tvari veikla ir mažesnis poveikis aplinkai

Surenkamieji gaminiai yra labiau integruotas, veiksmingesnis ir mažiau trikdančias statybos būdas. Naudodamiesi surenkamųjų gaminių privalumais ir prisiimdami holistinius įsipareigojimus visose vertės grandinės dalyse, kuriame teigiamą poveikį statybų sektoriuje.

Mažesnis intensyvumas	Mažiau taršos	Mažiau atliekų
Pastato montavimas trunka gerokai trumpiau, todėl sumažėja tiesioginis statybų poveikis vietos bendruomenių ir statybininkų gerovei.	Surenkamųjų pastatų gamyba leidžia sumažinti statybos metu susidarančią garso, oro, dirvožemio ir vandens taršą, kuri daro didelę įtaką gyvenimo sąlygoms miestuose.	INHUS sumažina išteklių ir medžiagų švaistymą, nes optimizuoja planavimo, gamybos ir pristatymo operacijas.

INHUS tobulėjimo ir inovacijų kultūros puoselėjimas

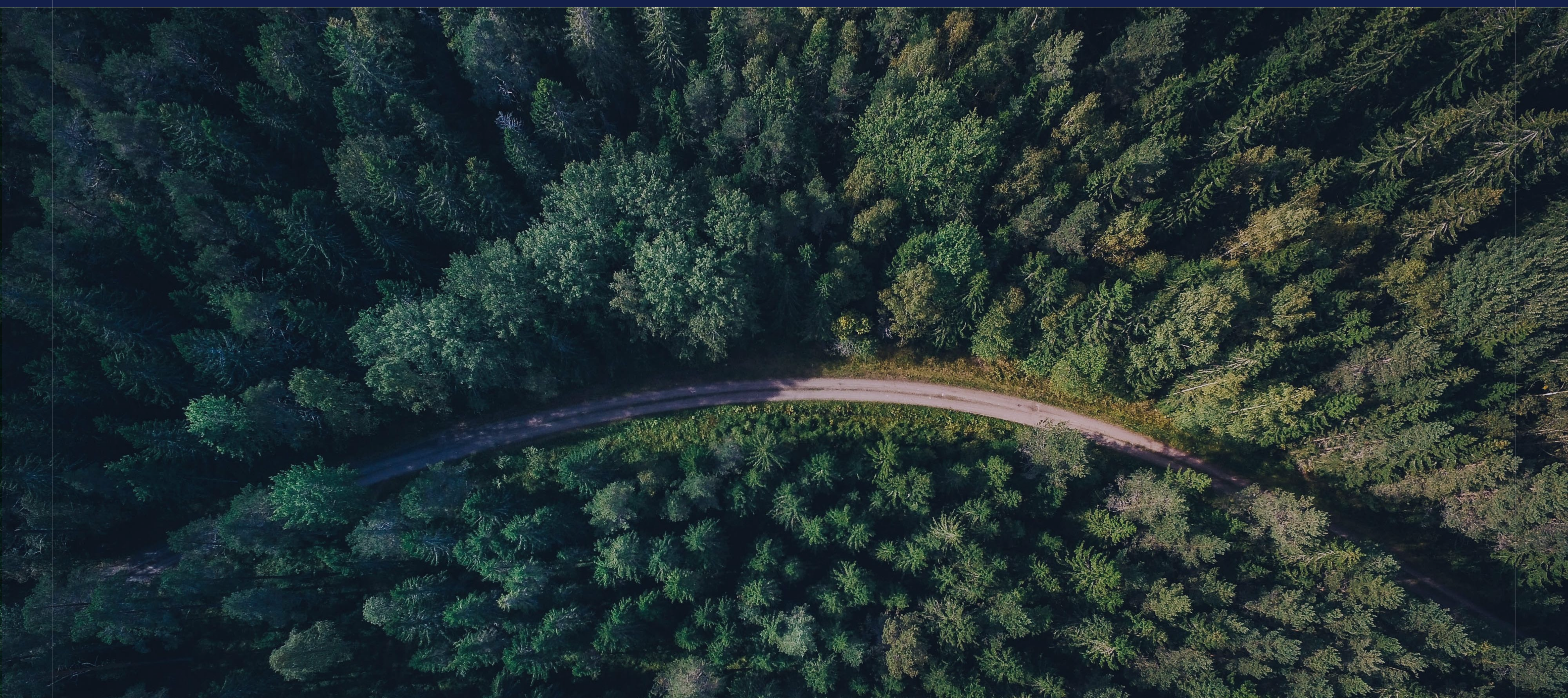
Nuolatinis tobulėjimas ir inovavimas yra svarbiausias INHUS kultūros elementas. Tikime, kad ši savybė padės mums įgyvendinti ambicingus tvarios veiklos tikslus ir paskatins perėjimą prie tvaresnės visuomenės.

Nors vis dar yra lengvai pasiekiamų tvarios veiklos tikslų, didžioji dalis pokyčių bus pasiekta atliekant nedidelius nuoseklius veiksmus, kurie atnaujins mūsų organizacijos veiklą per ateinančius 30 metų. Tokia transformacija reikalauja gebėjimo iširti ir kūrybiškai pertvarkyti savo verslo *modus operandi*.

To pasekoje išplėtėme pamatinę tvarios darbo vietos sampratą – sauga, nediskriminavimas, sąžiningas atlygis, karjeros augimo galimybės – bei įtraukėme išradingumo, eksperimentavimo ir kūrybiškumo galimybes. Šiame skyriuje pateikiame veiksmus, skirtus organizacinėms savybėms, kurios, mūsų manymu, turės didžiausią reikšmę kelyje į darnų vystymąsi.

SUDERINIMAS SU JT DARNAUS VYSTYMOŠI TIKSLAIS (DVT)

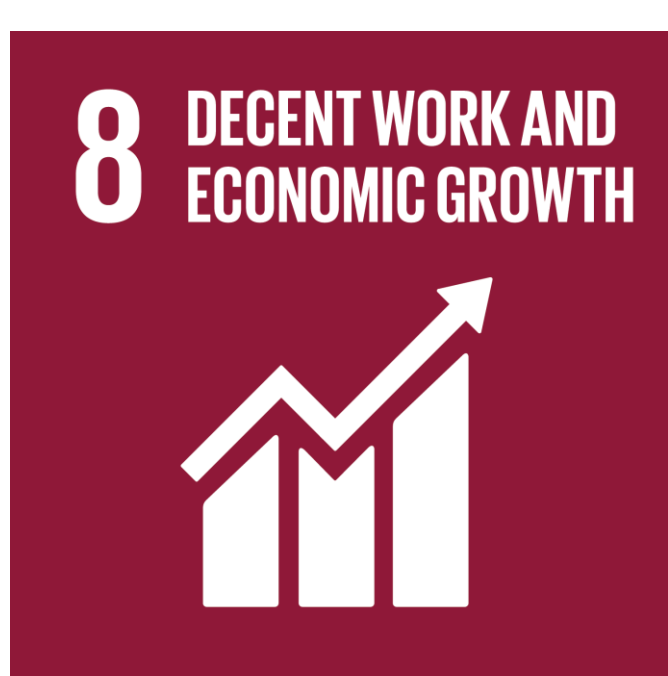
17 JT darnaus vystymosi tikslų yra skirti didžiausiems šiandienos pasaulio iššūkiams spręsti. Kartu jie išreiškia siekį užtikrinti laisvę, klestėjimą ir tvarią aplinką ateities kartoms. Visi visuomenės nariai yra atsakingi už tai, kad šie tikslai būtų pasiekti iki 2030 m. Tikslai, prie kurių, mūsų manymu, galime labiausiai prisidėti savo veikla, yra JT tikslai 6, 8, 9, 11, 12 ir 13.



6 TIKSLAS Geriname vandens kokybę mažindami taršą ir iki minimumo sumažindami pavojingų chemikalų bei medžiagų išmetimą. Taip pat inicijuojame perdirbimo ir saugaus pakartotinio naudojimo iniciatyvas savo gamyklose.



11 TIKSLAS Surenkamieji gaminiai ir išmanieji sprendimai statybvietyje leidžia sumažinti statybų poveikį supančiai aplinkai ir bendruomenėms. Šios priemonės kartu su INHUS projektų vietovės formavimo ir bendruomenės kūrimo akcentais mažina neigiamą poveikį aplinkai.



8 TIKSLAS Siekiame verslo augimo ir finansinio stabilumo, kartu kurdami modernią, saugią, nediskriminuojančią ir motyvuojančią darbo aplinką. Taip pat daug dėmesio skiriame didesniam produktyvumui pasiekti pasitelkiant naujoves ir nuolatinius darbuotojų mokymus.



12 TIKSLAS Surenkamieji gaminiai ir nuolatinės inovacijos leidžia efektyviau naudoti gamtinius išteklius, mažinti atliekų kiekį ir gerinti atliekų tvarkymą mūsų pačių veikloje, o atsakingas pirkimas padeda išplėsti šį poveikį visoje vertės grandinėje.



9 TIKSLAS Nuolat diegdami naujoves – tobulindami statybines medžiagas ir procesus, efektyviai naudodami išteklius, taikydami švarias ir aplinkai nekenksmingas technologijas – kuriame tvaresnius pastatus ir perkvalifikuojame žmones į pozicijas mokslinių tyrimų ir plėtros srityje.



13 TIKSLAS Pamatuoti ir tikslingi veiksmai mums leidžia mažinti poveikį klimatui visoje vertės grandinėje bei didinti darbuotojų bei visuomenės informuotumą.

VEIKSMAI IR RODIKLIAI

TVARIOS VEIKLOS VEIKSMŲ IŠSKAIDYMAS

CO₂e mažinimas per visą pastato gyvavimo ciklą

01 | Medžiagų tiekimas

Sertifikuotų medžiagų tiekėjų pasirinkimas, kad būtų užtikrintas skaidrumas ir aplinkosauginiai įsipareigojimai.

Tiekėjų vertinimui ir pasirinkimui skirta EPD duomenų bazė

Veiksmas: INHUS tiekėjų tinklui sukurta EPD duomenų bazė, kuri naudojama kaip nepriklausomas atrankos kriterijus.

Rezultatas: 80 % pagrindinių žaliavų tiekėjų (medžiagos, EPD, ISO - 9001, 14001, 45001).

Siekis: 100 % pilnai sertifikuotų tiekėjų.

Apsilankymas pas tiekėjus

Veiksmas: INHUS atstovai lankosi pas visus pagrindinius tiekėjus, vertina jų įrenginius, procesus ir bendrą įsipareigojimą siekti tvarios veiklos.

Rezultatas: 60 % pagrindinių žaliavų tiekėjų aplankyta per pastaruosius 2 metus.

Siekis: 100% tiekėjų aplankyta per 2 metus.

02 | Projektavimas

INHUS pastatų ilgaamžiškumo ir eksploatacinių savybių gerinimo tyrimas pradiniam etape.

Armatūros mažinimas

Veiksmas: INHUS nuolat mažina betone naudojamą armatūros kiekį. Tai pasiekta projektavimo etape kontroliuojant visus pastato gamyboje planuojamus naudoti elementus.

Rezultatas: 10 % mažiau armatūros betone.

Siekis: Papildomai 20 % mažiau armatūros betone.

03 | Gamyba

Produkcijos inovacijos (eksperimentai ir tyrimai), skirti optimizuoti gamybą, betono sudėtį ir ištirti alternatyvias, tvaresnes medžiagas.

Betono sudėties tobulinimas

Veiksmas: Eksperimentai su cemento tipais parodė, kad visus metus naudodami vasaros mėnesiams skirtą tipą galime sumažinti bendrą CO₂ emisiją.

Rezultatas: Gaminant vienasluoksnes sienines plokštes, CO₂ kiekis sumažėjo 3 %.

Siekis: Sumažinimas papildomais 5 %.

Cemento kiekio mažinimas

Veiksmas: Atliekami eksperimentai su naujomis betono sudėtimis, pridedant mikrosilicio ir šlako, siekiant sumažinti bendrą cemento kiekį, reikalingą gamybai.

Rezultatas: Šiuo metu projektas yra laboratorinių bandymų etape.

Siekis: Tikimės, kad mikrosilicio naudojimas gali padėti pasiekti iki 20 % mažesnę CO₂ emisiją gaminant vienasluoksnes sienines plokštes, o šlakų naudojimas gali sumažinti emisijas 30 %.

Faneros naudojimo mažinimas

Veiksmas: INHUS naudoja metalines formas durų angoms formuoti, standartizuotus šoninius klojinius (iki 50 ciklų) ir reguliuojamo aukščio metalinius klojinius, kad būtų sumažintas proceso metu naudojamos faneros kiekis.

Rezultatas: 18 % sumažintas faneros naudojimas 1 m² produkcijos.

Siekis: toliau standartizuojant – sumažinimas dar 7 %.

Perėjimas prie LED apšvietimo

Veiksmas: 400W metalo halogeno šviestuvų pakeitimas 200W LED šviestuvais, sumažinant elektros energijos sąnaudas ir pagerinant apšvietimo kokybę.

Rezultatas: Pakeista 90 % šviestuvų.

Siekis: Pakeista 100 % šviestuvų.

Procesų standartizavimas

Veiksmas: Gamybos standartizavimas vykdamas įvairių veiklų – perėjimas prie centralizuotos užsakymų sistemos ir standartizuotų pagalbinių medžiagų dozatorių, nuolatinis personalo mokymas siekiant sumažinti gamybos proceso klaidų skaičių.

Rezultatas:

- 20 % sumažintas pagalbinių medžiagų naudojimas
- 40 % sumažinta remontui naudojamų medžiagų
- 45 % sumažinta remontui naudojamų įrankių, tokių kaip grąžtai, pjovimo diskai ir kt.
- 26 % sumažintas sandarumo medžiagų, pvz., silikono, naudojimas

Siekis: Toliau standartizuojant – sumažinimas dar 7 %.

04 | Logistika

CO₂ emisijų mažinimas transportuojant gaminius.

Pristatymas pačiu laiku

Veiksmas: Produktų pristatymas į statybvietai vyksta nurodytu laiku. INHUS sumažino reikalingų statybos operacijų skaičių montuodami gaminius nuo sunkvežimių puspriekabių.

Produktų nereikia perkrauti į sandėliavimo vietai.

Rezultatas: 10 % sumažinta statybos operacijų.

Siekis: Statybos operacijų sumažinimas dar 5 %.

„EURO 6“ transporto priemonių ekologijos standartas

Veiksmas: INHUS gabena produktus tik „EURO 6“ standartą atitinkančiais sunkvežimiais.

Rezultatas: 100% produktų pristatoma „EURO 6“ standarto sunkvežimiais.

Siekis: Perėjimas prie aukštesnio standarto.

Pristatymo iš tiekėjų optimizavimas

Veiksmas: Smulkių užsakymų pristatymas tik dvi dienas per savaitę.

Rezultatas: Bendras pristatymų skaičius sumažintas nuo 100 iki 55 per mėnesį.

Siekis: Pristatymų skaičius sumažintas iki 40 per mėnesį.

05 | Statyba

Statybvietės poveikio supančiai aplinkai mažinimas (poveikis aplinkai ir visuomenei).

Perėjimas prie elektrinių kranų

Veiksmas: Statybvietės elektrifikavimas pereinant prie elektrinių kranų.

Rezultatas: INHUS statyviečių, kuriose vietoj kranų su vidaus degimo varikliais naudojami elektriniai kranai, skaičius išaugo nuo 50% iki 95%.

Siekis: 100% elektrifikuotas kranų parkas ir tikslių elektros sąnaudų apskaičiavimas kiekvienoje statybvietėje.

Atliekų perdirbimas

Veiksmas: INHUS padidino statyviečių, kuriose perdirbamos atliekos, skaičių.

Siekis: 100% INHUS statyviečių, kuriose perdirbamos atliekos.

Pakartotinis transportavimo ryšių naudojimas

Veiksmas: Daugiau transportavimui ir statybai skirtų transportavimo ryšių naudojama pakartotinai.

Rezultatas: 50 % transportavimo ryšių naudojama pakartotinai.

Siekis: 80 % transportavimo ryšių naudojama pakartotinai.

Dulkių surinkimas

Veiksmas: INHUS naudoja specialius dulkes surenkančius dulkių siurblius, kurie sumažina statybų poveikį aplinkinėms teritorijoms.

Rezultatas: 100 % INHUS Švedijos statyviečių naudojami dulkių surinkimo siurbliai.

Siekis: 100 % INHUS statyviečių įrengti siurbliai.

Tvari veikla ir mažesnis statybos poveikis

INHUS standartas – saugi darbo vieta

Veiksmas: INHUS bendradarbiauja su klientais, kad suprastų jų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, juos įgyvendintų ir jų laikytųsi, siekdama užtikrinti aukščiausią atitiktį ir saugą statybvietėje. Tai apima kliento rodiklių ir metodų analizę, gairių formulavimą, darbuotojų mokymus, proceso atnaujinimą ir atskaitomybę.

Rezultatas:

- Bendras skaičius įvykių darbe, sukėlusiu laikinąjį nedarbingumą
- Praleistų darbo dienų ir darbo valandų skaičius

Siekis: 0 nelaimingų atsitikimų ir incidentų.

Mažo intensyvumo statyba

Veiksmas: Statybvietės intensyvumo sekimas.

Rezultatas: INHUS statybvietės yra mažesnio intensyvumo – jos yra efektyvesnės, daro mažesnę poveikį miestui ir yra saugesnė darbo vieta nei dauguma kitų statyviečių, kuriose nenaudojamos surenkamos konstrukcijos.

Siekis: Didesnis produkto išbaigtumas gamykloje.

INHUS tobulėjimo ir inovacijų kultūros puoselėjimas

Inovacijų kultūra

Veiksmas: INHUS nuolat investuoja į procesų tobulinimo (LEAN) veiklas, skatina inovacijas įmonėje ir rengia darbuotojų mokymus.

Rezultatas:

- Žmonių, įsitraukusių į procesų inovacijas, skaičius
- Įgyvendintų procesų patobulinimų skaičius

Siekis: 100 % įsitraukusių darbuotojų.

Šiuolaikiška darbo vieta

Veiksmas: Mūsų tikslas – sukurti šiuolaikišką statybos bendrovę, kurioje dirbtų pažangūs vadovai, įsitraukę ir sąmoningi darbuotojai. Ją sudaro lygiaverčių, saugių, motyvuojančių darbo sąlygų užtikrinimas, nuolatinio tobulėjimo ir mokymosi galimybių suteikimas, reguliarios darbuotojų ir vadovybės apklausos, siekiant suprasti organizacijos vidaus poreikius ir nustatyti prioritetus.

Rezultatas:

- Darbuotojų ir vadovybės sudėties pagal lytį pasiskirstymas
- Įsitraukusių darbuotojų skaičius

Siekis: 70 % įsitraukusių darbuotojų.

TVARIOS VEIKLOS RODIKLIAI

DARBUOTOJAI	2021		2020		Pokytis	
	Vyrai	Moterys	Vyrai	Moterys	Vyrai	Moterys
Darbuotojų skaičius	564	47	517	43	9%	9%
Vadovybės sudėtis	30	4	27	4	11%	-

DARBUOTOJŲ ĮSITRAUKIMAS	2022
Darbuotojų įsitraukimo vertinimas	65%

SVEIKATA IR SAUGA	2021	2020	Pokytis
Bendras nelaimingų atsitikimų skaičius	39	20	95%
Darbų saugos apėjimai (gamykla, objektai)	195	188	3,5%
Darbuotojai, dalyvavę darbų saugos mokymuose	531	229	132%

ENERGIJOS SUVARTOJIMAS	2021	2020	Pokytis
Elektra (1 m ³ betono) (kWh)	29,74	32,73	-9%
Atsinaujinanti elektra (proc.)	100	100	-
Kuras (1 m ³ betono) (kWh)	3,29	4,81	-32%
Perdirbamų atliekų kiekis (t)	5011	4493	12%

EMISIJOS (kg/t gaminio)	2021	2015	Pokytis
Kiaurymėtos perdangos plokštės	155	186	-17%
Masyvios sienų plokštės	169	183	-8%
Trisluoksnės sienų plokštės	203	226	-10%
Kolonos	220	242	-9%
Rygeliai	202	202	-

*Pagal standarto LST EN 15804:2012+A2:2020 „Statinių tvarumas. Aplinkosauginės produktų deklaracijos. Pagrindinės taisyklės, taikomos statybos produktų kategorijoms“, aplinkosauginės produkto deklaracijos (EPD) perskaičiuojamos po jų verifikavimo praėjus 5-iems metams, jei gaminio aplinkosauginis veiksmingumo pokytis sudarė ±10% pagal bet kurį deklaruotą EPD rodiklį.

PROJEKTAI SU GALUTINE FASADO APDAILA	2021
Projektų su galutine fasado apdaila dalis	29%

INOVACIJOS IR PLĖTRA	2021	2020	Pokytis
Žmonių, kurie dalyvauja procesų inovacijose, skaičius	183	166	10%
Atliktų proceso patobulinimų skaičius	1220	922	32%