



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



COstruction and DEmolition waste
management training for Site Managers

CODESMA

Pozicijos dokumentas. Sutartis Švietimas - verslas Visuotinė strategija Rezultatas O5-T3

PSMB

Kovas 2020

STRATEGIJA

Statybos ir griovimo atliekos (S&G) - yra didžiausias atliekų srautas Europos Sąjungoje (ES) - jos sudaro apie trečdalį visų susidarantių atliekų tūrio. Tokios Europos Komisijos iniciatyvos kaip ES Statybų ir griovimo atliekų tvarkymo protokolas (2016), strategija „Statyba 2020“ (2012), Komunikatas dėl išteklių naudojimo efektyvumo galimybių statybų sektoriuje (2014) ir iš esmės Žiedinės ekonomikos paketas (2015) – tai įrodymas, kad ES lygiu nuolat didinamas informuotumas bei gilinamos, kaupiamos žinios, kaip efektyviai tvarkyti S&G atliekas.

Tai savo ruožtu padidino kvalifikuotų statybos technikų, ypač tinkamai apmokytų statybos darbų vadovų, išmanančių C&D atliekų tvarkymo procedūras, poreikį. Remiantis Eurostato duomenimis, 27 ES valstybių narių statybų sektoriuje veikia 882 000 įmonių, kuriose dirba 3,9 mln. darbuotojų, iš kurių 260 000 dirba statybų darbų vadovais (2010 m. NACE 41 skyrius). Statybos aikštelės valdymas apima kasdienę operacijų priežiūrą ir užtikrinimą, kad darbai būtų atliekami saugiai, laiku, neviršijant biudžeto ir laikantis tinkamų kokybės standartų. Konkurencija yra visuotinė, todėl darbo jėgos įgūdžiai turi būti nuolat atnaujinami atsižvelgiant į technikos pažangą, aplinkos apsaugos prioritetus bei teisės aktus.

Statybos aikštelės vadovų, statybos technikų ypač renovacijos, statybų ir griovimo įmonių įdarbintų teritorijų valdytojų, mokymai ES skiriasi, atsižvelgiant į kiekvienos šalies kvalifikacijos sąrangą ir požiūrį. Daugelyje šalių statybų darbų vadovai paprastai žinių įgauna tęstinio mokymo kursų metu arba per mokymus įmonėje, darbo vietoje arba 2–3 metus mokydami pameistrystės būdu, įgydami patirties tokiose srityse, kaip planavimas ir tampa statybų inžinierių ir technikų pagalbininkais.

MOKYMO POREIKIAI

Norint patobulinti atliekų identifikavimą, reikia gerai išmanyti ir paruošti, o vėliau įgyvendinti gerus atliekų tvarkymo planus. Norint tinkamai įgyvendinti iekiami pašalinti pavojingas atliekas, taip pat medžiagas, kurios trukdo perdirbimo

procesui, reikalingas selektyvus griovimas ir tinkamos operacijos statybos aikštelėje.

Tačiau sprendimus dėl tokio pasirengimo griovimui vietoje reikia priimti kiekvienu atveju atskirai, atsižvelgiant į ekonominius, aplinkos, socialinius ir sveikatos veiksnius bei riziką. Atsižvelgiant į tai, net ir labiausiai patyrusiems Statybų darbų vadovams reikia papildomų žinių, kad būtų galima reaguoti į aukščiau išvardytas procedūras.

Kalbant konkrečiai, statybų sektoriui, ypač renovacijos ir griovimo įmonėms, reikalingi kvalifikuoti statybos darbų vadovai, gebantys:

- prižiūrėti vietoje atliekamus darbus, susijusius su atliekų identifikavimu, atskyrimu ir surinkimu jų susidarymo vietoje;
- laikytis prieš griovimą vykdomų auditų instrukcijų;
- įgyvendinti tinkamą išmontavimo ir griovimo darbų praktiką;
- vykdyti statybvietės atliekų tvarkymo planus;
- pašalinti pavojingas atliekas;
- spręsti techninius ir organizacinius iššūkius;
- užtikrinti darbuotojų saugą;
- konsultuotis su klientais, architektais, darbuotojais ir kitais susijusiais agentais.

PROJEKTO TIKSLAI

CODESMA – tai strateginių partnerysčių projektas siekiant modernizuoti profesinį mokymą statybos srities specialistams ES, siekiant: OBJ-1. Apibrėžti tinkamus mokymosi rezultatus ir sukurti mokymo kursą, skirtą patobulinti ar įgyti naujų C&D atliekų tvarkymo įgūdžių; OBJ-2. Supažindinti su šiuolaikiniais mokymo metodais, kaip atvirosios švietimo sistemos (mokymosi medžiaga) ir atvirojo profesinio internetinio kurso (VOOC) forma.

OBJ-3. Remti C&D atliekų tvarkymo įgūdžių integravimą į ES sertifikavimo ir standartizacijos schemas.

Visi tikslai buvo pasiekti ir projekto CODESMA rezultatus galima įgyvendinti esamose švietimo ir verslo schemose.

TIKSLINĖS GRUPĖS

- Pirminio ir tęstinio profesinio mokymo dalyviai (mokiniai)
- Statybos darbų vadovai ir kiti statybos sektoriaus darbuotojai
- Profesinio mokymo įstaigos, rengiančios statybos darbų vadovus
- Statybos įmonės (renovavimo ar griovimo darbų atlikimas), vykdančios darbuotojų mokymus
- Statybos sektoriaus asociacijos ir suinteresuotosios grupės

Apskritai projektas suteikia galimybę visiems vienaip ar kitaip susijusiems su statybų sritimi (sektoriaus atstovams, profesinio mokymo teikėjams, ekspertams) tobulinti esamų ir būsimų darbuotojų žinias, taip pat pasiūlyti modernizuotą profesinį mokymą mokiniams, studentams, ieškantiems darbo statybų sektoriuje ir siekiantiems tapti darbų vadovais, renovacijos specialistais ir konstruktoriais.

PROJEKTO INOVACIJOS

• *Turinio naujovės*

Bendradarbiaujant projekto partneriams buvo sukurtas ir pasiūlytas naujas C&D atliekų tvarkymo mokymo kursas, kurio tikslas – suteikti statybos aikštelėse dirbantiems vadovams atnaujintų žinių „žinau-kaip“ principu apie paslaugas, susijusias su atliekų identifikavimu, atskyrimu ir surinkimu jų susidarymo vietoje. Todėl čia siūlomi originalūs mokymosi šaltiniai, skirti patenkinti statybų aikštelės sektoriaus priežiūros ir valdymo įgūdžių poreikius, neapsiribojant esamais priežiūros ir valdymo įgūdžių aspektais (pvz., techniniai, aplinkos, norminiai aspektai, sveikata ir sauga ir pan.) ir vien klientų konsultacijomis.

• Pristatymo būdo naujovės

Projekto konsorciumas parengė OER ir pateikė siūlomą mokymo programą VOOC formatu, kad būtų įgyvendinami neformalaus ir individualaus mokymosi būdai. Tai priemonė įgyti naujų žinių tiems, kurie negali ar nenori mokytis pagal tęstinio mokymosi galimybes.

- **Metodinė naujovė: mokymosi rezultatų metodas**

Kuriant mokymo programą buvo orientuotasi į mokymosi rezultatus. Programa buvo kuriama taip, kad ją būtų galima susieti su Europos orientacinėmis priemonėmis (EKS, ECVET). Kadangi profesinio švietimo ir mokymo teikimas įvairiose šalyse skiriasi, šis požiūris prisideda prie bendrų kompetencijų, susijusių su reikiamų naujausių statybos aikštelėse žinių įgyjimo skatinimu. Tokiu būdu remiamas būsimas kompetencijų pripažinimas ir įteisinimas, tenkinami darbo jėgos mobilumo poreikiai Europoje.

NUORODA Į ES POLITIKĄ

CODESMA propaguoja ES statybos ir griovimo atliekų tvarkymo protokolą (2016 m.), Strategiją „Statyba 2020“ (2012 m.) ir komunikatą dėl išteklių naudojimo efektyvumo galimybių statybų sektoriuje (2014 m.). Apskritai projektas iš esmės palaiko žiedinės ekonomikos paketą (2015 m.). Be to, jis tarnauja ET2020 sistemai plėtojant inovatyvų profesinį mokymą statybų aikštelių darbų vadovams, technikams, užtikrinant darbo rinkos atitikimą atliekų tvarkymo procedūrų įgūdžių reikalavimams. Jis tai taip pat atitinka „Opening-up Education“ iniciatyvą, kuria siekiama išplėsti švietimo prieinamumą per OER. Statybos ir griovimo atliekų tvarkymo žinių ir įgūdžių plėtojimas taip pat remia tokias ES politikos kryptis kaip „Briugės komunikatas“, „Profesinis švietimas ir mokymas siekiant geresnio įgūdžių augimo ir darbo vietų kūrimo“ ir „Naujų įgūdžių ir darbo vietų darbotvarkė“.

VERSLO-ŠVIETIMO SUTARTIES MODELIS

Vieta:

Data.

Sutarties šalys:

CODESMA partneris, vardai, adresai, kontaktai

ir

ĮMONĖ/ORGANIZACIJA, vardai, adresai, kontaktai ir pan.

Ši sutartis numato (CODESMA partnerio) ir (ĮMONĖS/ORGANIZACIJOS) tarpusavio bendradarbiavimo sąlygas, kad būtų galima įdiegti ir naudoti šiuolaikinius mokymo metodus, pvz., AVP (mokomoji medžiaga) ir atvirose profesinius internetinius kursus (VOOC), susijusius su statybos ir griovimo atliekų tvarkymu atliekų, investuojant į profesinį mokymą šios rūšies atliekų tvarkyme remiantis „Erasmus + CODESMA“ projekto rezultatais (**Statybos ir griovimo atliekų tvarkymo mokymai statybų aikštelių darbų vadovams**).

Tikslas

Šis pozicijos dokumentas skirtas įstaigoms ir suinteresuotosioms šalims, kurios aktyviai dirba statybų, griovimo ir renovacijos sektoriuose ir (arba) dalyvauja konsultacijose dėl politikos formavimo (pagrindiniai sektoriaus atstovai, nacionalinės sertifikavimo reguliavimo institucijos, NQF agentūros, socialiniai partneriai ir kvalifikacijos suteikiančios įstaigos). Verslo ir švietimo sektoriaus susitarimo tikslas yra paremti statybos ir griovimo atliekų tvarkymo reikalavimų integravimą į nacionalines ir Europos kvalifikacijų sąrangas. Pozicijos dokumentu ir tarpusavio susitarimu taip pat siekiama remti politikos formavimą įgyvendinant iniciatyvas, kuriomis siekiama skatinti statybų, renovacijos ir griovimo aikštelių valdytojų naujausių būtinų kompetencijų įgyjimą ir profesinio mokymo pasaulio priartinimą prie darbo rinkos poreikių.

Bendradarbiavimo su organizacijomis ir projekto rezultatų įtraukimo pavyzdžiai:

Statybos aikštelių darbų vadovų mokymai;

Būsimų ekspertų statybos ir griovimo atliekų tvarkymo srityje priėmimas praktinei veiklai;

Ekspertų naujai atvertos galimybės darbo rinkoje;

Suformuotų naujų ekspertų atvertos galimybės rinkoje.;

Projekto rezultatų paskleidimas tarp suinteresuotų asmenų

Mokymo integracijos į EKS ir NKS švietimo sistemą rėmimas.

Finansavimas

Šis susitarimas nereikalauja lėšų iš abiejų šalių.

Trukmė

Šis susitarimas įsigalioja po to, kai jį pasirašo įgalioti asmenys ir galioja tol, kol kuris nors iš partnerių abipusiu sutarimu jį pakeičia ar nutraukia prieš mėnesį apie tai pranešdamas. Jis gali būti pakeistas abiejų šalių įgaliotų asmenų abipusiu sutikimu raštu.

Norėdami įrodyti atitiktį, abu partneriai pasirašo šį susitarimą susitikimo vietoje ir pateikia reikalingus duomenimis.

CODESMA partnerio parašas, vieta ir data)

Įmonės/organizacijos parašas, vieta ir data)

Vardas, pavardė, pareigos

Vardas, pavardė, pareigos