



Bendrai finansuoja Europos Sąjunga

Pažangios technologijos „IN-MOD“ sukūrimas siekiant plėtoti mokslinius tyrimus tvarių produktų gamybai

Įgyvendinant projektą siekiama sukurti pažangią gamybos technologiją „IN-MOD“, plėtoti mokslinius tyrimus inovatyvių ir aplinkai draugiškų produktų kūrimo srityje, padidinti įmonės veiklos efektyvumą ir konkurencingumą.

Taikant pažangią gamybos technologiją „IN-MOD“ bus sukurtas inovatyvus modulinės stogo dangos produktas, pasižymintis unikaliomis charakteristikomis:

(a) kompozicinėmis: tvarus briaunos standinimo būdas – naudojamas lakšto likutis, o įgyvendinant projektą tikimasi parinkti (įdiegti) kompozito sujungimo technologiją, kuri užtikrintų sluoksnių adheziją;

(b) technologinėmis: inovatyvaus produkto patobulinta gamybos technologija užtikrins atsparumo charakteristikų padidėjimą 5 proc.;

(c) funkcinėmis: klientas galės rinktis įvairesnių matmenų gaminius. Bus lengviau pasirinkti tikslų dengiamą plotą, o tai itin svarbu rekonstruojamo stogo atveju;

(d) kokybinėmis: vienas iš pagrindinių technologinio proceso tikslų – užtikrinti dažyto plieno lakšto tiekėjų deklaruojamą kokybę, t. y. stogo danga turi būti pagaminta be sluoksnių ir paviršių pažaidų;

(e) vartojimo: nedideli produkto matmenys supaprastina transportavimą ir užtikrina nesudėtingą montavimo procesą (nėra būtinybės naudoti ilgus tašus paduodant dangą ant stogo, laukti nevėjuoto oro, paruošiamajam etapui reikia 10–15 proc. mažiau laiko), papildomo jungimo elemento naudojimas pagerintų bendrą sudėtingos formos stogo dangos standį apie 3–4 proc.

Dėl įdiegtos pažangios „IN-MOD“ technologijos ir įrangos inovatyvios technologijos leis 20–40 proc. sumažinti elektros energijos sąnaudas. Unikalumą pagrindžia ir išvestinio produkto „Sąsaga-fiksatorius“ sukūrimas.

Projektas įgyvendinamas pagal plėtros programos pažangos priemonę Nr. 02-039-K-0010 „Skatinti įmones pereiti link neutralios klimatui ekonomikos“.

Šiaulių valstybinė kolegija yra projekto partnerė, projektą įgyvendins kartu su projekto vykdytoju UAB „Euro Meta“ – ilgametę patirtį sukaupusia įmone, kurios pagrindinės veiklos sritys – plieninių dangų, skardos lankstinių ir išskirtinės kokybės gaminių gamyba. Įmonės išskirtinumas – gebėjimas identifikuoti individualius kliento poreikius, gaminti aukštos pridėtinės vertės produktus, investavimas į pažangią gamybinę įrangą, nuolatinis tobulėjimas siekiant kurti naujoves. Kartu su UAB „Euro Meta“ kuriama partnerystė pagrįsta mokslo žinių ir gamybos srities praktika.

Projekto biudžetas 231 020,75 Eur, ES fondo skirta finansavimo suma 160 653,75 Eur. Projekto įgyvendinimo trukmė: 2024 10 03–2027 03 30.

Projekto partnerė – Šiaulių valstybinė kolegija, kontaktiniai duomenys: direktorė dr. Lina Tamutienė, mob. +370 682 49 762, el. p. ltamutiene@svako.lt