

2025 m. spalio 22 d.

„Biržų duona“ įsirengė 1 MW saulės parką: pusę kepyklos elektros energijos gamins iš saulės

„Biržų duonos“ kepykla užbaigė antrąjį nuosavo saulės elektrinių parko plėtros etapą. Įdiegus naują 550 kW galios elektrinę, bendras Biržuose įsikūrusio parko pajėgumas siekia 1 MW. Numatoma, kad jėgainės galės patenkinti apie pusę kepyklos energijos poreikio.

„Sprendimas įsirengti saulės jėgaines ne tik paskatino tvarių praktikų diegimą, bet ir suteikė didesnę energetinę nepriklausomybę ir padėjo sumažinti gamybos kaštus. Kai 2022-aisiais metais elektros energijos kainos pasiekė rekordinį lygį, ypač aiškiai supratome tokios investicijos vertę“, – sako „Biržų duonos“ vadovas Andrius Kurganovas.

Antrojo etapo įgyvendinimui kepykla skyrė daugiau nei 188 tūkst. eurų nuosavų lėšų, dar 137 tūkst. eurų finansavo Europos regioninės plėtros fondas. Bendra šio etapo investicijų vertė siekia 325 tūkst. eurų.

Pirmoji elektrinė atsipirko per 2,5 metų

Įmonė skaičiuoja, kad pirmoji 450 kW galios elektrinė atsipirko vos per 2,5 metų. Prieš penkerius metus pradėtos eksploatuoti novatoriškos jėgainės saulės kolektoriai sukasi pagal saulės kryptį iš rytų į vakarus, o sistema seka saulės judėjimą horizonte. Šios priemonės leidžia pagaminti apie 30 proc. daugiau elektros energijos.

Naujojoje 550 kW, į pietų pusę fiksuotoje elektrinėje sumontuoti gerokai galingesni standartiniai saulės moduliai. Artimiausiu metu planuojama įsirengti specialų energijos kaupiklį, kuris kaups perteklinę energiją ir leis ją panaudoti naktį gaminant produkciją. Tikimasi, kad dviejų hektarų plote Biržuose pastatytos jėgainės užtikrins maksimalų saulės parko efektyvumą ir pagreitins investicijų grąžą.

Tvarumo keliu žengianti kepykla jau dešimtmetį kryptingai siekia didinti energijos vartojimo efektyvumą bei mažinti dujų ir elektros – pagrindinių šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) emisijas sukeliančių resursų – suvartojimą ir investuoja į naujas technologijas. Kepykloje įdiegta šiluminės energijos taupymo sistema, mažinamas maisto atliekų ir kombinuotų pakuočių kiekis, didelis dėmesys skiriamas tvarioms žaliavoms, o šalia saulės jėgainių įrengtas bitynas.

Daugiau informacijos:

Produktų marketingo vadovė

Živilė Dimšienė

UAB „Biržų duona“

Tel. +370 652 74255

El. p. Zivile.dimsiene@birzuduona.lt