

Meede 2 külaarendus

Päikesepaneelide hankimine ja paigaldamine KORDONi kunstiresidentuurile

KORDONi kunstiresidentuuri põhimõtteks on roheline mõtteviis, säästlik ning jätkusuutlik tegevus ja minimaalne ökoloogiline jalajälg. Arvestades KORDONi tegevusega seotud residentuuriprogrammi ja sündmuste korraldamisega kaasneva elektritarbimisega (arvutid, projektorid, monitorid, printer, valgustus, köögitehnika, kuumaveeboiler ja muud elektrikütteallikad) võimaldas toetus projekteerida ja rajada päikesepargi, mis rahuldab suures osas residentuuri energiavajaduse.

Ka varasemalt kasutas KORDON 100% rohelist, kuid ostetud energiat. Pärast projekti teostumist on sellest ca 40% oma toodetud stuudiohoone katusel asuva 6,48 kW päikeseelektrijaamaga koos 9,6 kW akupangaga. Kuigi ühe aastaga on kokkuvõtet vara teha, siis esimese aasta numbrites tähendab see, et enne päikesepargi rajamist 2023 aastal oli kogutarbimine 8,2 MWh, mis tuli kõik elektrivõrgust osta, siis 2024 aastal oli kogutarbimine 8,5 MWh, millest 3,3 MWh ehk 39% oli toodetud värskest rajatud päikesepargiga. Kui 2023 aastal tuli tasuda elektrienergia eest 1898 eurot, siis 2024 aastal 1611 eurot. Seega suurema tarbimise ja kallinenud elektri -ja võrgutasude juures oli sääst 287 eurot. Kahjuks ei võimalda Hiiumaa piiratud võrgutaristu rohkem elektrit võrku müüa, mis annaks palju suurema kasuteguri.

Kokkuvõttes: projekti mõjul säästame elektrienergiakuludel ning vähendame ökoloogilist jalajälge. Kokkuvõttes mõjub see positiivselt keskkonnale ning selle kaudu kogu kogukonnale. Kasutades ja tootes roheenergiat anname väikese panuse puhta looduse säilimise nimel. Kogukonnale tähendab see ka eeskju rohelse energia kasutamiseks ning lõppkokkuvõttes anname väikese panuse kogu Hiiumaa ja Eesti taastuvenergia lahendusse ja selle kaudu tuleviku energiahindade stabiliseerimisse.



