

Suomalaistehdas tekee katostaan aurinkovoimalan

Aurinkopaneelien energialla kiertäisi maapallon 85 kertaa

Biolan Groupiin kuuluva Favorit Tuote Oy muuttaa tehtaansa katon aurinkovoimalaksi. Paneelien pinta-ala on yhteensä 475 neliötä, ja voimalan huipputeho 80 kilowattia. Voimalan kokonaistuottotakuun energiamäärällä ajaisi bensiinikäyttöisellä henkilöautolla 85 kertaa maapallon ympäri. Favorit suojelee uudella investoinnillaan luontoa sadoilta tuhansilta kiloilta hiilidioksidipäästöjä. Favoritin tehtaan uuden voimalan toteuttaa ekologiseen asumiseen erikoistunut Biolan Ekoasuminen Oy.

Biolan Groupiin kuuluva Favorit Tuote Oy nostaa ekologisuutensa uudelle tasolla näyttävällä innovatiivisella keinolla. Yhtiö muuttaa Eurassa sijaitsevan muovitehtaansa katon yhdeksi valtavaksi aurinkovoimalaksi. Aurinkoenergialla valmistetaan muun muassa Biolanin kompostoreita ja kuivakäymälöitä.

Tehokkaat aurinkopaneelit asennetaan nykyisten kattorakenteiden päälle nosturien avulla huhtikuun aikana. Uusien paneelien pinta-ala on yhteensä 475 neliötä, ja voimalan huipputeho 80 kilowattia. Paneelien 25 vuotta kestävä tuottotakuun aikana niiden tuottamalla energialla pääsisi henkilöautolla 85 kertaa maapallon ympäri. Favorit suojelee uudella investoinnillaan luontoa yhteensä noin 410 000 hiilidioksidipäästökiloilta.

– Toimimme Biolan Groupin vastuullisten arvojen mukaisesti ympäristöystävällisesti pitäen hiilijalanjälkemme mahdollisimman pienenä. Oman aurinkovoimalan rakentaminen on iso hyppäys uudelle tasolle siinä periaatteessa. Favoritin Euran tehdas on jo valmiiksi huippumoderni, mutta luonnollisesti oma aurinkoenergia tekee muovituotteistamme entistäkin vihreämpiä, Favorit Tuote Oy:n toimitusjohtaja **Kaj Paavola** iloitsee.

Biolanin ja Favoritin vihreät arvot näkyvät siinäkin, että osa muovitehtaan sähkönkulutuksesta tuotetaan jo nyt yhtiön omalla tuulivoimalalla. Aurinkovoimala kuitenkin moninkertaistaa tuotannon luontoystävällisyyden ja omavaraisuuden.

Suomalaiset suosivat ympäristöystävällisyyttä

Aurinkovoimalan toteuttaa Biolan Groupiin kuuluva Biolan Ekoasuminen Oy, joka on erikoistunut ympäristökulujen vähentämiseen ja asumiskulujen säästämiseen asuinrakentamisessa. Ekoasumisen tuotevalikoimaan kuuluvat aurinkosähkö, aurinkolämpö, jätevesijärjestelmät, kuivakäymälät ja kompostorit.

– Selvitystemme mukaan 85 prosenttia suomalaisista pientaloasujista haluaa vähentää ympäristön kuormitusta omilla valinnoillaan. Favorit näyttää esimerkkiä, millaisia ratkaisuja luonnon suojelemiseksi voi tehdä. Vaikka tehtaan katon muuttaminen sähkövoimalaksi on tietysti isohko operaatio, sama on erilaisella mittakaavalla toteutettavissa hyvin esimerkiksi omakotitaloon tai mökille. Uudet aurinkopaneelit asennetaan nykyisten kattorakenteiden

päälle eikä tehtaamme kattoa tarvitse purkaa tai vahvistaa. Voimalan energiantuotantoa seuraamme kätevästi internetistä, toimitusjohtaja Paavola kertoo.

Favorit Tuote Oy on vuonna 1991 perustettu muoviin erikoistunut teollisuuden sopimusvalmistaja. Yhtiö tarjoaa kokonaisvaltaisia ratkaisuja muovisten komponenttien tuottamiseen. Aurinkopaneeleilla päällystettävä tehdas on huippumoderni ja pitkälle automatisoitu. Se valmistui emoyhtiö Biolan Groupin kotipaikkakunnalle Euraan vuonna 2012.

Lisätietoja:

Kaj Paavola

toimitusjohtaja

Biolan Group Favorit Tuote Oy

puh. 0400 404 856

kaj.paavola@biolan.fi



Biolan on ollut mukana kestävän kehityksen luomisessa koko yli 40-vuotisen historiansa ajan ja on toteuttanut koko liikeideansa kestävän kehityksen ja kierrätysraaka-aineiden hyödyntämisen ehdoilla. Biolan valmistaa kasvualusta- ja lannoitetuotteita, kompostoreita, kuivakäymälöitä ja muita ekologisen asumisen tuotteita. Omaa tuotantotoimintaa on Suomessa, Virossa ja Kiinassa. www.biolan.fi