

LTA Mondial produce ulei vegetal cu ajutorul energiei verzi generate de sisteme fotovoltaice

☆ BENEFICII

Consum de energie anual redus cu 8%

Emisii de gaze cu efect de seră reduse cu 86 t/an

Recuperarea investiției: 6 ani și 4 luni

CLIENTUL ENEL X

LTA Mondial a fost înființată în 1997 și a avut ca activitate principală colectarea, prelucrarea primară și exportul lânii precum și al pieilor de animale. Ulterior, activitatea s-a diversificat și acum compania cultivă organic cereale (floarea soarelui, rapiță, in) pentru producția ecologică de uleiuri vegetale. Compania dorește să se dezvolte sustenabil, astfel încât acordă o atenție sporită atât calității produselor sale, cât și mediului și economiei locale.

PROVOCAREA

Creșterea eficienței energetice prin investiții în tehnologii pentru producerea energiei din surse regenerabile a fost esențială pentru LTA Mondial, din dorința de a putea atinge un grad înalt de competitivitate pe o piață foarte dinamică.

49% din producția de ulei și cea de semințe decorticate LTA Mondial este exportată în Europa și în țări precum China și SUA. Pentru a își continua misiunea de a deveni una dintre cele mai sustenabile și respectabile companii alimentare cu capital românesc, compania dorește să adopte un sistem modern de producție a energiei verzi, pentru a-și reduce semnificativ consumul anual de energie și emisiile de gaze cu efect de seră.



Industrie Alimentară



Baia, jud. Tulcea



Sistem fotovoltaic pe acoperișul halelor LTA Mondial

SOLUȚIA

Enel X România a propus implementarea la cheie a unui sistem fotovoltaic, prin instalarea pe acoperișul halei din Baia, județul Tulcea:

- > a **432 de panouri fotovoltaice** de înaltă eficiență, cu celule de tip policristalin
- > a **2 invertoare**
- > unei **structuri metalice** de susținere
- > unui **sistem de monitorizare**
- > Pe acoperiș s-au montat panouri (Canadian Solar), susținute cu ajutorul structurii metalice special concepute, iar la sol s-au montat cele două invertoare (unul de 100kW, iar cel de-al doilea de 50 kW, producător ABB) pe suport metalic

Sistemul a fost conceput pentru autoconsum, clientul fiind prosumator fără injecție de energie electrică în sistem. Echipamentele și tehnologiile utilizate de Enel X în cadrul proiectului au performanțe și fiabilitate ridicate, provenind de la producători cu tradiție.

BENEFICII

Scăderea costurilor

LTA Mondial va obține scăderea costurilor anuale cu ajutorul energiei verzi, estimându-se că va recupera în șase ani și patru luni investiția realizată în sistemul fotovoltaic.



Reducerea consumului anual

Proiectul Enel X va ajuta compania să își scadă consumul anual de energie din rețea cu aproape 8%, precum și să prevină emisii de gaze cu efect de seră de circa **86 de tone** pe an. Sistemul fotovoltaic are o capacitate instalată de **155,52 KW**.

Digitalizarea proceselor

Folosind logica și arhitectura „**eco-design**” pentru a găsi un raport ideal cost-beneficiu, Enel X România furnizează echipamente și aplicații software specializate în optimizarea și monitorizarea sistemele fotovoltaice propuse. Astfel, LTA Mondial beneficiază de cele mai avansate tehnologii pentru maximizarea producției de energie și a performanței, cu un impact minim asupra mediului înconjurător.

„La LTA Mondial, ne-am propus să fim cât mai aproape de natură și să respectăm mediul. De aceea am ales să investim în sistemul de panouri fotovoltaice proiectat și instalat de către Enel X România la fabrica noastră de la Baia, cu ajutorul căruia vom reuși să reducem costurile cu energia electrică pe care o consumăm”.

Adam Liută, director general LTA Mondial

„Proiectul pe care tocmai l-am finalizat împreună cu LTA Mondial este un model de urmat și pentru alte companii care vor să devină sustenabile și să obțină, în același timp, o reducere a costurilor de operare”.

Vlad Isvoranu - Key Account Manager e-Industries, Enel X România