



www.asociatiaprobussibiu.ro

Partenerii principali:



Astăzi s-au
"Probus în Sibiu"



M Holding International Inc Ltd. SRL

povestea de succes continuă

Energie, Economie și Ecologie împreună pentru o planetă mai curată!

Rămânem credincioși moto-ului nostru și continuăm zi de zi să învățăm, să ne punem la curent cu cele mai noi trenduri din branșă, având urechea aproape de doleanțele clienților și partenerilor noștri, păstrând inima deschisă către „Mama Gaia” fără de care nu există supraviețuire pentru specia noastră umană pe această planetă



Înființată în 1996, la Sibiu cu capital românesc și străin, M Holding International Inc Ltd. SRL, cu sediul în str. Metalurgiștilor nr. 3, și-a stabilit direcția de dezvoltare spre tehnologii specializate în producerea de energie termică și electrică din resurse regenerabile cu punctul de greutate situat în protecția mediului și dezvoltare durabilă. Împreună cu grupul de interes „green-energy-group.ro” al cărui lider este și din care fac parte societăți locale în Comunitatea Europeană atât cu sediul în România, dar și în Germania, Italia sau Elveția, lucrăm la proiecte cu diferite grade de complexitate – atât proiecte mari cât și mijlocii sau mici. Dintre parteneri enumerăm Wagner & Co. Solartechnik GmbH, REFUSOL GmbH, ENERGETIK GmbH, DEGERenergy GmbH, SMA GmbH, CLINA GmbH, ROPATEC srl, EUROLORD SRL, CALORIA SRL, ALUMIL ROM INDUSTRY SRL, ș.a. În acest timp nivelul de exigență, calitate și profesionalism a crescut în mod continuu prin avantajul pe care-l oferă interconecțiunea între societăți foarte diferite dar toate situate în același domeniu de interese. Transferul de know-how se face fluid și toți partenerii găsesc posibilități de câștig și dez-



voltare, fiecare proiect fiind un unicat plinu-se perfect pe cerințele și posibilitățile beneficiarului. Astfel oferim soluții personalizate „la cheie”, cu înaltă calitate, fezabilitate și sustenabilitate tehnologică și economică. Toate societățile afiliate grupului, sunt certificate ISO 9001 managementul calității și ISO 14001 management de mediu.

Instalații unice în România și mediul protejat

Odată cu inaugurarea noilor tronsoane ale autostrăzii A1, în decembrie 2013, a mai apărut

o noutate, până acum unică pe autostrăzile din România. Energia electrică pentru alimentarea sistemului ITS al autostrăzii este generată de instalații fotovoltaice (montate pe stâlpi în dreptul fiecărei stații SOS), care produc această energie local, decentralizat din resursa regenerabilă cea mai la îndemână, energia solară. Aceste instalații unice în România sunt concepute, proiectate, dezvoltate și puse în funcțiune exclusiv de către societatea noastră, care activează de cca. 7 ani de zile în calitate de EPC (Engineering Procurement



Construction), în domeniul energiilor regenerabile. Astfel M Holding International Inc Ltd. SRL, a deschis pentru prima dată în România drumul către protecția mediului chiar și pe autostrăzi. Având în vedere eminenta necesitate pentru protecția mediului, societatea noastră contribuie în acest sens în mod activ la îndeplinirea programului „20-20-20” al Uniunii Europene.

Parcul fotovoltaic Bididia și centrală solar foto-voltaică de ultimă generație

În clasa proiectelor mari se situează parcul fotovoltaic Bididia, care se construiește pe o suprafață de cca. 10,689 hectare și are o putere instalată de 7,22 MWp. Energia generată și evacuată în Rețeaua Energetică Națională este de cca. 9.010 MWh anual. Studiile de Fezabilitate și Fezabilitate precum și Proiectul Tehnic au fost predate beneficiarului la sfârșitul lui august 2013. Între timp s-a obținut dreptul de folosință al terenului (concesionat pe 49 ani), Autorizația de Construire, ATR-ul, lucrându-se în continuare la strategia de finanțare și licența de producător de energie electrică din resurse regenerabile. Programul investiției prevede începerea lucrărilor de construire la începutul primăverii anului 2014.

Tot în anul 2013 a fost finalizată/înființată o centrală solar foto-voltaică [CEF] de ultimă generație cu evacuare putere în Rețeaua Energetică Națională și stocare parțială a energiei produse în acumulatori (pentru consumul de noapte și perioadele cu penurie de electricitate din rețea), cu



puterea instalată de 7,95 kWp, pentru consumul propriu. Producția de energie electrică anuală este de cca. 9 MWh, fiind suficientă pentru consumul energetic integral al imobilului pe care sunt montate panourile fotovoltaice și în plus pentru încă două apartamente învecinate.

Pentru investițiile care nu dispun de electricitate, construim instalații hibride insulare, care acoperă integral consumul de energie electrică și termică al locației. Astfel am proiectat și pus în funcțiune o instalație hibridă pentru producerea de energie termică: panouri solare termice secundare de o centrală cu gazeificare pe combustibil lemnos, iar pentru producerea de electricitate: câmp de panouri fotovoltaice 6 kWp, centrală eoliană cu turbină verticală 5 kW, generator pe combustibil lichid cu pornire automată/remotă la locația cabana „La Cristian” situată în localitatea Horezu - „Vârful lui Roman”. Bineînțeles nu lipsesc din portofoliul nostru: pompe de căldură,



cogenerare și trigenerare de înaltă performanță, biomasă și biocombustibili, filtrare micronică de înaltă performanță și alte tehnologii neconvenționale.

Pentru a informa publicul interesat cum funcționează aceste tehnologii „pe viu”, la sediul societății din Sibiu avem în funcțiune de 5 ani de zile o centrală termo-solară pentru apă caldă menajeră și aport la încălzire care suplinește 45% din consumul termic anual al societății. Aceasta face parte dintr-un proiect hibrid ecoenergetic complex care va avea în faza finală: o „centrală fotovoltaică” de 100kW cu evacuare putere în REN așezată pe halele societății deasupra unui „acoperiș verde”, o „microcentrală eoliană” pentru mediul urban, o „pompă de căldură geotermală”, un „cogenerator de înaltă performanță” pe biogaz/gaz metan și un „tracker solar”. Această instalație integrată hibridă se află în faza de avizare și va fi pusă în viață pe faze de construire cu aport financiar propriu.



CEO-Dipl. Ing. Marian-Gheorghe Marcu



© M Holding International Inc Ltd. SRL
Str. Metalurgiștilor nr. 3
550137 Sibiu
tel. 0269-218342; fax 0369-819871
mobil: 0722-522999
mhi@m-holding.com
info@green-energy-group.ro
www.m-holding.com
www.green-energy-group.ro

Partenerii campaniei:



Logistik mit Profil

