

# GOOD PRACTICE EXAMPLE

## FORTUNA PRODUCȚIE SRL



## 1. Descriere generală

S.C. PRODUCȚIE FORTUNA S.R.L. este o companie locală localizată în Covasna, Regiunea Centru, România, care a fost fondată în 1994. În prezent compania operează pe piața locală a biomasei unde furnizează lemn de foc pentru uz local și produse din biomasă lemnoasă pentru uz energetic. Inițial, compania a operat în exploatarea lemnului, apoi, ea și-a extins activitatea în domeniul procesării lemnului. Cantitatea de lemn necesară desfășurării activității proprii este procurată local, și tot lemnul utilizat rezultă doar din activități de exploatare. Compania recoltează, transportă și procesează în jur de 10,000 m<sup>3</sup> de lemn anual. În afară de lemnul de foc și brichete, compania produce și tocătură energetică. Lemnul de calitate superioară este prelucrat în vederea obținerii de mobilier și produse necesare construcțiilor. Majoritatea lemnului de foc produs este vândută local în timp ce tocătura energetică este utilizată pentru consumul energetic propriu, mai ales a celui necesar în încălzirea facilităților de uscare și a spațiilor de producție și a celor administrative.

## 2. Sarcini și activități

Principala sarcină a SC FORTUNA PRODUCȚIE SRL este cea de a furniza produse lemnoase de calitate ridicată pentru industria mobilierului și a construcțiilor civile. Toată biomasă forestieră este utilizată eficient fie pentru producerea de lemn de foc pentru uz local, fie prin încorporarea produselor din biomasă lemnoasă în procesele de producție proprii. De asemenea, alte produse din biomasă pentru utilizare energetică (brichete) sunt produse și comercializate de SC FORTUNA PRODUCȚIE SRL.

Prin urmare, SC FORTUNA PRODUCȚIE SRL acoperă mai multe procese cum ar fi exploatarea, transportul procesarea și vânzarea produselor din lemn, inclusiv producerea de energie verde pentru uz propriu.

Principalul mijloc de comunicare folosit de SC FORTUNA SRL este website-ul propriu - [www.fortunaforest.ro](http://www.fortunaforest.ro).

## 3. Tehnologie și investiții

S.C. PRODUCȚIE FORTUNA S.R.L. acoperă procese de producție a biomasei de la lemnul pe picior până la produsele finale din lemn. Exploatarea lemnului este realizată prin utilizarea sistemelor tradiționale cum ar fi asociația dintre recoltarea cu ferăstraie mecanice și colectarea cu tractoare skidder. Colectarea cu atelaje este folosită la scară redusă, mai ales în cazul intervențiilor de tipul răriturilor. Tot lemnul recoltat este transportat cu mijloace proprii la facilitățile de procesare unde se obțin diferite produse incluzând produse pentru utilizare energetică. Lemnul de foc rezultă numai din lemnul de calitate slabă și din resturile de procesare atunci când ultimele nu sunt convertite în tocătură energetică.

Compania deține patru tractoare de tip skidder (120,000.00 euro) și zece ferăstraie, echipamente forestiere ce sunt folosite în exploatarea lemnului. Transportul lemnului recoltat este realizat prin utilizarea a două autotrenuri forestiere (300,000.00 euro) în timp

ce transportul lemnului cu alte utilizări decât cea energetică este realizată cu un camion specializat pentru transportul prefabricatelor din lemn (140,000.00 euro). Compania a investit semnificativ pentru construcția de facilități și achiziția de tehnologie: gater (inclusive construcțiile și logistica aferentă) – 100,000.00 euro, facilitate de uscare a cherestelei – 100,000.00 euro, mașină de debitat multilamă – 30,000.00 euro; mașină de procesat – 140,000.00 euro, mașină de procesare a lemnului cu control numeric – 40,000.00 euro, presă – 40,000.00 euro, tocător – 40,000.00 euro, mașină de brichetare – 15,000.00 euro, boiler (1200 kW, inclusiv instalarea) – 100,000.00 euro; toate construcțiile din platforma de producție (birouri, facilități de producție etc.), incluzând toate taxele și studiile de fezabilitate – 400,000.00 euro.



Camion utilizat pentru transportul de prefabricate din lemn



Facilități de producție



Facilitate pentru prelucrarea cherestelei



Facilitate pentru prelucrarea de tocătură

## 4. Aspecte privind prețurile produselor cu utilizare energetică

Toate produsele din bioamă forestieră cu utilizare energetică realizate de SC PRODUCȚIE FORTUNA SRL sunt vândute în România. Lemnul de foc este vândut comunității locale în timp ce brichetele sunt vândute altor clienți din România. Producția medie anuală de brichete este în jur de 400 de tone iar prețul de vânzare mediu este de 89 euro per tonă. Lemnul de foc, ce rezultă din lemnul de calitate mai slabă și din resturile de procesare, este produs în medie la o cifră de 1400 tone anual, și este vândut la un preț de 17 euro per mst (circa 24 euro per tonă). Aceste prețuri de vânzare sunt considerabil mai mici prin comparație cu ce oferă piața locală.



Lemn stivuit pentru producerea de lemn de foc



Arie de stocare a cherestelei și a materiei prime

## 5. Certificare

SC PRODUCȚIE FORTUNA SRL cumpără lemn pentru a-și satisface cerințele proprii de la furnizori locali, inclusiv OS COvasna care este de fapt principalul furnizor. Majoritatea pădurilor administrate de OS Covasna sunt certificate, deci o mare proporție din lemnul utilizat de SC PRODUCȚIE FORTUNA SRL este lemn certificat.

## 6. Aspecte sociale și dezvoltarea locală

În acord cu domeniul de activitate propriu, S.C. PRODUCȚIE FORTUNA S.R.L. reprezintă locul de muncă pentru 50 de angajați bine pregătiți, recrutați de pe piața locală. Compania asigură traininguri periodice legate de aspectele profesionale și de protecție a muncii. Personalul angajat este extins periodic, în general prin angajarea de oameni tineri. Compania este angajată în proiecte sociale și de dezvoltare locală, unul dintre ele referindu-se la investiții într-un resort turistic care a fost dezvoltat local. De asemenea, S.C. PRODUCȚIE FORTUNA S.R.L. oferă prețuri reduse la lemnul de foc pentru populația locală prin comparație cu cele practicate în mod curent în regiune. S.C. PRODUCȚIE FORTUNA S.R.L. plănuiește să investească într-o linie de peletizare modernă, ca și într-un tocător de capacitate mare, fapt ce va conduce la crearea de noi locuri de muncă.

## 7. Protecția muncii

Prin utilizarea integrală a lemnului recoltat, care include și utilizarea reziduurilor de procesare, SC PRODUCȚIE FORTUNA SRL obține importante economii atât în ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de seră cât și în ceea ce privește aspectele financiare. Soluția convențională de încălzire prin utilizarea combustibililor fosili a fost înlocuită cu o soluție de încălzire bazată pe rumeguș și tocătură. Această soluție asigură energia necesară pentru uscarea cherestelei și încălzirea spațiilor de producție și a celor administrative.

## 8. Concluzii

SC PRODUCȚIE FORTUNA SRL este un exemplu de bune practici atât pentru că este locul de muncă în general a unei echipe tinere care se extinde periodic dar și datorită faptului că urmărește dezvoltarea tehnologică. În mod contrar trendului actual al pieței muncii, compania va dezvolta noi locuri de muncă. De asemenea, personalul propriu este bine pregătit din punct de vedere profesional și motivat din punct de vedere financiar. Compania a investit în tehnologie nouă în vederea creșterii eficienței în producția de bioamă, fapt ce a condus și la reducerea impactului ecologic generat de dezvoltarea proceselor proprii.