



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Proiect cofinanțat din Fondul Social European +  
Programul Operațional Educație și Ocupare 2021-2027  
Proiect: ComPact - Formare profesională pentru piața muncii din orașele Miercurea Sibiului și Săliște,  
județul Sibiu, COD SMIS 335538

---

# GHID Practic

## privind aplicarea principiilor economiei verzi și a locurilor de muncă verzi în domeniul prelucrării lemnului



Elaborat:  
Stalpeanu Radu Nicolae  
Expert Dezvoltare Durabila P1

- Iunie 2026 -





## 1. Introducere

Prelucrarea lemnului este un domeniu cu importanță economică majoră, în special pentru comunitățile locale și zonele cu tradiție forestieră, însă este și un sector cu impact direct asupra mediului. Lemnul este o resursă naturală regenerabilă, dar limitată, iar utilizarea sa trebuie realizată responsabil, în acord cu ritmul de regenerare a pădurilor și cu cerințele de protecție a biodiversității.

Aplicarea principiilor economiei verzi în domeniul prelucrării lemnului presupune organizarea activităților astfel încât să fie redus consumul de resurse, diminuată poluarea, valorificate deșeurile lemnoase și create locuri de muncă sigure, decente și sustenabile.

O activitate economică verde în domeniul lemnului nu înseamnă doar producerea de mobilier, elemente decorative, materiale de construcții sau produse semifinite, ci și respectarea unui lanț responsabil: aprovizionare legală și trasabilă, prelucrare eficientă, reducerea pierderilor, reutilizarea resturilor, protecția lucrătorilor și contribuția la dezvoltarea comunităților locale.

## 2. Scopul ghidului

Prezentul ghid are rolul de a sprijini cursanții, angajații, antreprenorii și organizațiile active în domeniul prelucrării lemnului în înțelegerea și aplicarea principiilor economiei verzi și ale locurilor de muncă verzi.

Ghidul urmărește:

- explicarea conceptului de economie verde în sectorul prelucrării lemnului;
- prezentarea principiilor dezvoltării durabile aplicabile acestui domeniu;
- identificarea măsurilor pentru reducerea poluării și a consumului de resurse;
- promovarea economiei circulare prin valorificarea resturilor lemnoase;
- aplicarea principiului DNSH în investiții și activități productive;
- identificarea locurilor de muncă verzi specifice industriei lemnului;
- dezvoltarea competențelor necesare pentru tranziția verde;
- propunerea unor activități practice și indicatori de monitorizare.

## 3. Economia verde în domeniul prelucrării lemnului

Economia verde reprezintă un model de dezvoltare economică orientat către reducerea impactului asupra mediului, utilizarea eficientă a resurselor naturale, scăderea emisiilor și crearea de valoare economică și socială pe termen lung.

În domeniul prelucrării lemnului, economia verde presupune:

- utilizarea lemnului provenit din surse legale și sustenabile;
- respectarea principiilor de trasabilitate a materiei prime;
- reducerea pierderilor în etapele de debitare, uscare, prelucrare și finisare;



Proiect cofinanțat din Fondul Social European +  
Programul Operațional Educație și Ocupare 2021-2027  
Proiect: ComPact - Formare profesională pentru piața muncii din orașele Miercurea Sibiului și Săliște,  
județul Sibiu, COD SMIS 335538

---

- valorificarea rumegușului, așchiilor, cojii și resturilor de lemn;
- folosirea utilajelor eficiente energetic;
- reducerea emisiilor de praf, compuși organici volatili și substanțe toxice;
- utilizarea lacurilor, vopselelor și adezivilor cu impact redus asupra mediului;
- protecția biodiversității și a resurselor forestiere;
- crearea de locuri de muncă verzi și sigure.

Astfel, prelucrarea lemnului poate deveni un sector competitiv, modern și responsabil, capabil să combine tradiția meșteșugărească, tehnologia curată și protecția mediului.

#### 4. Principiile economiei verzi aplicabile în prelucrarea lemnului

##### 4.1. Exploatarea durabilă a resursei forestiere

Lemnul utilizat în producție trebuie să provină din surse legale, controlate și gestionate durabil. Acest principiu presupune ca recoltarea lemnului să nu depășească ritmul natural de regenerare a pădurilor.

Măsuri recomandate:

- achiziționarea lemnului din surse certificate FSC/PEFC;
- verificarea documentelor de proveniență;
- evitarea furnizorilor fără trasabilitate clară;
- colaborarea cu operatori autorizați;
- utilizarea speciilor comune și evitarea celor protejate;
- promovarea aprovizionării locale, acolo unde este posibil;
- susținerea reîmpăduririlor și a plantărilor compensatorii.

Beneficii:

- reducerea riscului de utilizare a lemnului provenit din tăieri ilegale;
- protejarea pădurilor și a biodiversității;
- acces la piețe care solicită produse certificate;
- creșterea credibilității firmei.

##### 4.2. Utilizarea eficientă a lemnului

În industria lemnului, eficiența utilizării materiei prime este esențială. Fiecare metru cub de lemn trebuie valorificat cât mai complet, prin proiectare atentă, debitare optimizată și utilizarea resturilor rezultate.

Măsuri aplicabile:

- planificarea atentă a debitării;



Proiect cofinanțat din Fondul Social European +  
Programul Operațional Educație și Ocupare 2021-2027  
Proiect: ComPact - Formare profesională pentru piața muncii din orașele Miercurea Sibiului și Săliște,  
județul Sibiu, COD SMIS 335538

---

- utilizarea software-ului de optimizare a tăierii;
- reducerea pierderilor în procesul de prelucrare;
- refolosirea bucăților mici pentru produse secundare;
- utilizarea resturilor pentru elemente decorative, accesorii, panouri, peleți sau brichete;
- controlul calității materiei prime înainte de procesare;
- depozitarea corectă pentru evitarea degradării lemnului.

Exemplu practic: resturile rezultate din debitarea lemnului pot fi transformate în brichete, peleți, materiale de umplură, obiecte artizanale sau componente pentru produse mici.

#### 4.3. Reducerea poluării

Prelucrarea lemnului poate genera praf, rumeguș, zgomot, emisii din lacuri și adezivi, deșeuri lemnoase și consum de energie. Reducerea poluării presupune controlul acestor efecte prin tehnologii curate și proceduri adecvate.

Măsuri recomandate:

- instalarea sistemelor de aspirare și filtrare a prafului;
- colectarea separată a rumegușului și a resturilor lemnoase;
- utilizarea lacurilor și adezivilor cu emisii reduse de COV;
- evitarea arderii necontrolate a deșeurilor de lemn;
- întreținerea periodică a utilajelor;
- reducerea zgomotului prin echipamente moderne și protecții acustice;
- depozitarea controlată a materialelor și substanțelor chimice;
- predarea deșeurilor către operatori autorizați.

Beneficii:

- protecția sănătății angajaților;
- reducerea riscului de sancțiuni;
- îmbunătățirea calității aerului în atelier;
- reducerea impactului asupra mediului.

#### 4.4. Eficiența energetică

Prelucrarea lemnului implică utilizarea de utilaje electrice, uscătoare, sisteme de ventilație, instalații de iluminat și echipamente de finisare. Eficiența energetică contribuie la reducerea costurilor și a emisiilor de CO<sub>2</sub>.



Proiect cofinanțat din Fondul Social European +  
Programul Operațional Educație și Ocupare 2021-2027  
Proiect: ComPact - Formare profesională pentru piața muncii din orașele Miercurea Sibiului și Săliște,  
județul Sibiu, COD SMIS 335538

---

#### Măsuri recomandate:

- utilizarea utilajelor eficiente energetic;
- instalarea iluminatului LED;
- oprirea echipamentelor neutilizate;
- mentenanță periodică pentru evitarea consumului excesiv;
- izolarea spațiilor de producție și depozitare;
- utilizarea panourilor fotovoltaice;
- valorificarea biomasei proprii pentru încălzire, cu respectarea legislației;
- monitorizarea consumului lunar de energie.

Exemplu: un atelier care produce brichete din rumeguș și utilizează o parte din acestea pentru încălzire poate reduce costurile energetice și cantitatea de deșeuri.

#### 4.5. Economia circulară

Economia circulară urmărește menținerea resurselor în circuit cât mai mult timp și reducerea deșeurilor. În prelucrarea lemnului, acest principiu este foarte relevant, deoarece resturile rezultate din producție pot fi reutilizate sau valorificate.

##### Principii aplicabile:

- reducerea pierderilor de materie primă;
- reutilizarea resturilor de lemn;
- reciclarea și valorificarea deșeurilor lemnoase;
- repararea și recondiționarea produselor din lemn;
- proiectarea produselor durabile;
- folosirea componentelor ușor de înlocuit;
- prelungirea duratei de viață a mobilierului;
- transformarea deșeurilor în produse noi.



##### Exemple de aplicare:

- rumeguș transformat în peleți sau brichete;
- așchii folosite pentru panouri sau materiale compozite;
- resturi de lemn utilizate pentru obiecte decorative;
- mobilier vechi recondiționat;
- paleți reparați și reutilizați;
- ambalaje din lemn refolosite.



#### 4.6. Responsabilitatea socială

Economia verde include și componenta socială. În domeniul prelucrării lemnului, siguranța lucrătorilor este esențială, având în vedere riscurile asociate utilajelor, prafului, zgomotului, substanțelor de finisare și manipulării materialelor grele.

Măsuri recomandate:

- instruirea periodică a angajaților;
- utilizarea echipamentelor individuale de protecție;
- sisteme de protecție la utilaje;
- ventilație corespunzătoare;
- ergonomia posturilor de lucru;
- reducerea expunerii la praf și substanțe toxice;
- respectarea timpului de lucru și a pauzelor;
- acces egal la formare profesională;
- angajarea persoanelor din comunitatea locală;
- promovarea incluziunii sociale.

#### 5. Aplicarea principiului „Poluatorul plătește”

Principiul „Poluatorul plătește” presupune că operatorul economic responsabil pentru poluare suportă costurile de prevenire, reducere, control și remediere a efectelor negative asupra mediului.

În domeniul prelucrării lemnului, acest principiu se aplică pentru:

- emisiile de praf și rumeguș;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- arderea necontrolată a resturilor lemnoase;
- utilizarea lacurilor, adezivilor și solvenților poluanți;
- poluarea aerului, solului sau apei;
- zgomotul industrial;
- deșeurile de ambalaje.

Măsuri preventive:

- contracte cu operatori autorizați pentru colectarea deșeurilor;
- spații închise pentru depozitarea rumegușului;
- instalații de aspirare și filtrare;
- evidența cantităților de deșeuri generate;



Proiect cofinanțat din Fondul Social European +  
Programul Operațional Educație și Ocupare 2021-2027  
Proiect: ComPact - Formare profesională pentru piața muncii din orașele Miercurea Sibiului și Săliște,  
județul Sibiu, COD SMIS 335538

---

- utilizarea substanțelor cu impact redus asupra mediului;
- respectarea autorizațiilor și avizelor de mediu.

Aplicarea corectă a acestui principiu ajută firmele să evite sancțiuni, să reducă riscurile de mediu și să își consolideze imaginea de producător responsabil.

## 6. Aplicarea principiului DNSH în prelucrarea lemnului

DNSH - „Do No Significant Harm” / „A nu aduce prejudicii semnificative mediului” - este un principiu european care impune ca activitățile și investițiile să nu afecteze negativ obiectivele de mediu.

În domeniul prelucrării lemnului, DNSH este relevant deoarece activitatea este direct legată de resurse naturale, consum energetic, emisii, deșeuri și biodiversitate.

### 6.1. Atenuarea schimbărilor climatice

Măsuri:

- reducerea consumului de energie;
- utilizarea surselor regenerabile;
- optimizarea transportului;
- utilizarea biomasei în condiții conforme;
- reducerea pierderilor de materie primă;
- achiziția de utilaje eficiente energetic.

### 6.2. Adaptarea la schimbările climatice

Măsuri:

- protejarea depozitelor de lemn împotriva umezelii excesive;
- prevenirea riscurilor de incendiu;
- asigurarea ventilației adecvate în perioadele de caniculă;
- diversificarea furnizorilor;
- planuri de continuitate pentru situații extreme;
- depozitare sigură a materialelor.

### 6.3. Utilizarea durabilă a apei

Măsuri:

- reducerea consumului de apă în procesele de curățare;
- evitarea deversării substanțelor toxice;
- gestionarea corectă a apelor uzate;
- utilizarea produselor de finisare cu impact redus;



Proiect cofinanțat din Fondul Social European +  
Programul Operațional Educație și Ocupare 2021-2027  
Proiect: ComPact - Formare profesională pentru piața muncii din orașele Miercurea Sibiului și Săliște,  
județul Sibiu, COD SMIS 335538

---

- prevenirea contaminării solului și apelor.

#### 6.4. Economia circulară

Măsuri:

- valorificarea rumegușului și așchiilor;
- reutilizarea resturilor de lemn;
- proiectarea produselor durabile;
- recondiționarea mobilierului;
- colectarea selectivă a deșeurilor;
- reducerea ambalajelor nerecyclabile.



#### 6.5. Prevenirea și controlul poluării

Măsuri:

- sisteme de filtrare a prafului;
- lacuri și adezivi cu emisii reduse;
- spații special amenajate pentru depozitare;
- protecția angajaților;
- monitorizarea emisiilor;
- respectarea normelor privind zgomotul.

#### 6.6. Protecția biodiversității

Măsuri:

- lemn certificat FSC/PEFC;
- evitarea lemnului provenit din tăieri ilegale;
- achiziții din păduri gestionate durabil;
- reîmpăduriri și plantări compensatorii;
- protejarea habitatelor naturale;
- trasabilitatea materiei prime.



## 7. Locuri de muncă verzi în domeniul prelucrării lemnului

Locurile de muncă verzi sunt ocupații care contribuie la protecția mediului, reducerea consumului de resurse, utilizarea eficientă a energiei și dezvoltarea economiei circulare.

În prelucrarea lemnului, acestea pot fi operaționale, tehnice, administrative sau de management.

### 7.1. Operator CNC cu optimizare digitală a consumului de lemn

Atribuții:

- operează mașini CNC pentru debitare și prelucrare;
- optimizează tăierile pentru reducerea pierderilor;
- respectă fișele tehnice și parametrii de producție;
- monitorizează consumul de material;
- contribuie la reducerea deșeurilor lemnoase.

Competențe necesare:

- utilizarea echipamentelor CNC;
- citirea desenelor tehnice;
- atenție la detalii;
- cunoștințe de eficiență a materialelor;
- competențe digitale de bază.

### 7.2. Operator sisteme de aspirare și filtrare ecologică

Atribuții:

- monitorizează funcționarea sistemelor de aspirare;
- verifică filtrele și instalațiile;
- previne acumularea prafului și rumegușului;
- contribuie la menținerea calității aerului în atelier;
- raportează defecțiunile.

Competențe necesare:

- cunoștințe tehnice de bază;
- respectarea normelor de protecție a muncii;
- înțelegerea riscurilor generate de praf;
- responsabilitate față de sănătatea colectivă.



### 7.3. Tehnician uscătoare eficiente energetic

#### Atribuții:

- operează instalații de uscare a lemnului;
- monitorizează temperatura, umiditatea și consumul de energie;
- reduce pierderile prin uscare necorespunzătoare;
- optimizează ciclurile de uscare;
- contribuie la calitatea produsului final.

#### Competențe necesare:

- cunoștințe despre proprietățile lemnului;
- operarea instalațiilor de uscare;
- monitorizare tehnică;
- eficiență energetică.

### 7.4. Lucrător în valorificarea deșeurilor lemnoase

#### Atribuții:

- colectează rumegușul, așchiile și resturile de lemn;
- sortează materialele reutilizabile;
- pregătește resturile pentru brichetare, peletizare sau reciclare;
- ține evidența cantităților valorificate;
- contribuie la reducerea deșeurilor.

#### Competențe necesare:

- cunoașterea tipurilor de resturi lemnoase;
- organizare;
- respectarea procedurilor de mediu;
- lucru responsabil.

### 7.5. Specialist achiziții lemn certificat

#### Atribuții:

- verifică proveniența materiei prime;
- solicită documente de trasabilitate;
- selectează furnizori certificați;
- evită sursele neconforme;
- contribuie la protejarea pădurilor.

#### Competențe necesare:

- cunoașterea certificărilor FSC/PEFC;



Proiect cofinanțat din Fondul Social European +  
Programul Operațional Educație și Ocupare 2021-2027  
Proiect: ComPact - Formare profesională pentru piața muncii din orașele Miercurea Sibiului și Săliște,  
județul Sibiu, COD SMIS 335538

---

- analiză documentară;
- negociere;
- responsabilitate privind conformitatea;
- cunoștințe de legislație forestieră de bază.

## 7.6. Responsabil mediu în atelier/fabrică de prelucrare lemn

Atribuții:

- urmărește respectarea obligațiilor de mediu;
- gestionează evidența deșeurilor;
- monitorizează consumurile de energie și materiale;
- propune măsuri de reducere a poluării;
- colaborează cu operatori autorizați și autorități.

Competențe necesare:

- legislație de mediu;
- raportare;
- organizare;
- analiză de date;
- comunicare.

## 7.7. Designer de produse din lemn sustenabile

Atribuții:

- proiectează produse durabile și reparabile;
- reduce consumul de material prin design eficient;
- utilizează resturi sau materiale recuperate;
- propune soluții de eco-design;
- creează produse cu durată mare de viață.

Competențe necesare:

- design de produs;
- cunoașterea proprietăților lemnului;
- creativitate;
- proiectare digitală;
- principii de economie circulară.



## 8. Competențe necesare pentru locurile de muncă verzi

### Competențe tehnice

- prelucrarea eficientă a lemnului;
- operarea utilajelor moderne;
- utilizarea sistemelor CNC;
- întreținerea echipamentelor;
- controlul calității;
- gestionarea deșeurilor lemnoase;
- utilizarea corectă a lacurilor, adezivilor și finisajelor.

### Competențe digitale

- proiectare asistată de calculator;
- optimizarea debitării;
- evidență digitală a stocurilor;
- trasabilitatea materiei prime;
- monitorizarea consumurilor;
- raportare în Excel sau alte aplicații;
- utilizarea softurilor de producție.

### Competențe verzi

- economie circulară;
- eficiență energetică;
- prevenirea poluării;
- protecția biodiversității;
- aplicarea principiului DNSH;
- utilizarea responsabilă a resurselor;
- reducerea amprente de carbon.

### Competențe sociale

- lucru în echipă;
- respectarea normelor de securitate;
- comunicare;
- responsabilitate;
- adaptabilitate;
- incluziune și nediscriminare;
- implicare în îmbunătățirea proceselor.



## 9. Bune practici pentru firmele din domeniul prelucrării lemnului

### La nivel de aprovizionare

- achiziția lemnului din surse legale;
- verificarea certificărilor;
- aprovizionare locală, acolo unde este posibil;
- evitarea speciilor protejate;
- trasabilitate completă.

### La nivel de producție

- optimizarea debitării;
- utilizarea utilajelor eficiente;
- reducerea pierderilor;
- colectarea rumegușului;
- mentenanță periodică;
- spații curate și sigure.

### La nivel de mediu

- sisteme de aspirare și filtrare;
- valorificarea deșeurilor lemnoase;
- utilizarea finisajelor cu emisii reduse;
- colectarea selectivă;
- monitorizarea consumului de energie;
- respectarea autorizațiilor.

### La nivel social

- instruirea angajaților;
- echipamente de protecție;
- reducerea expunerii la praf și zgomot;
- condiții de muncă sigure;
- formare profesională continuă;
- angajarea persoanelor din comunitate.



## 10. Exemple de activități practice pentru cursanți

### Activitatea 1 - Audit verde al unui atelier de prelucrare lemn

Cursanții analizează un atelier și identifică:

- sursa lemnului utilizat;
- cantitatea de resturi generate;
- modul de colectare a rumegușului;
- consumul de energie;
- existența sistemelor de aspirare;
- utilizarea echipamentelor de protecție.

Rezultat: listă de minimum 5 măsuri de îmbunătățire.

### Activitatea 2 - Plan de valorificare a resturilor lemnoase

Cursanții propun soluții pentru utilizarea resturilor:

- brichete;
- peleți;
- obiecte decorative;
- componente mici;
- materiale de ambalare;
- donații către ateliere educaționale;
- predare către reciclatori.

Rezultat: plan simplu de economie circulară.

### Activitatea 3 - Fișă de produs verde din lemn

Cursanții aleg un produs și completează:

- tipul de lemn utilizat;
- proveniența materiei prime;
- posibilitatea de reparare;
- durata estimată de viață;
- tipul de finisaj;
- ambalajul utilizat;
- posibilitatea de reciclare sau reutilizare.

Rezultat: fișă de produs sustenabil.



#### Activitatea 4 - Calculul pierderilor de material

Cursanții analizează un model de debitare și calculează:

- cantitatea totală de lemn utilizată;
- cantitatea de resturi;
- procentul de pierdere;
- soluții pentru reducerea pierderilor;
- posibilități de valorificare a resturilor.

Rezultat: propunere de optimizare a debitării.

#### Activitatea 5 - Analiza unui loc de muncă verde

Cursanții aleg o ocupație verde din domeniul lemnului și prezintă:

- denumirea postului;
- atribuțiile principale;
- competențele necesare;
- impactul asupra mediului;
- beneficiile pentru firmă;
- pașii de formare profesională.

Rezultat: fișă de carieră pentru un loc de muncă verde.

### 11. Instrumente și practici recomandate

Domeniu	Instrument / practică	Utilitate
Aprovizionare	FSC, PEFC, documente de trasabilitate	proveniență legală și sustenabilă
Proiectare	CAD/CAM, software de optimizare	reducerea pierderilor la debitare
Producție	CNC, utilaje eficiente energetic	precizie și consum redus
Aer și praf	sisteme de aspirare și filtrare	protecția sănătății și reducerea poluării
Deșuri	colectare separată, brichetare, peletizare	economie circulară
Energie	LED, panouri fotovoltaice, mentenanță	reducerea consumului



Proiect cofinanțat din Fondul Social European +  
Programul Operațional Educație și Ocupare 2021-2027  
Proiect: ComPact - Formare profesională pentru piața muncii din orașele Miercurea Sibiului și Săliște,  
județul Sibiu, COD SMIS 335538

Domeniu	Instrument / practică	Utilitate
Finisare	lacuri și adezivi cu emisii reduse	reducerea COV și protecția lucrătorilor
Management	evidență digitală, indicatori de consum	monitorizare și control

## 12. Indicatori de monitorizare

Pentru urmărirea aplicării principiilor economiei verzi, pot fi utilizați următorii indicatori:

- cantitate de lemn certificat utilizat;
- procent de materie primă cu trasabilitate completă;
- cantitate de rumeguș colectată lunar;
- cantitate de deșeuri lemnoase valorificate;
- procent de resturi transformate în produse secundare;
- consum lunar de energie;
- reducerea consumului de energie față de perioada anterioară;
- număr de utilaje eficiente energetic achiziționate;
- număr de angajați instruiți în practici verzi;
- număr de accidente de muncă reduse prin măsuri de protecție;
- număr de produse realizate prin eco-design;
- număr de locuri de muncă verzi create;
- cantitate de emisii/praf redusă prin sisteme de filtrare.

## 13. Model de plan de măsuri pentru un atelier de prelucrare lemn

Nr. crt.	Măsură propusă	Rezultat urmărit	Responsabil	Termen
1	Achiziția lemnului din surse certificate	trasabilitate și protecția pădurilor	responsabil achiziții	permanent
2	Instalarea unui sistem de aspirare și filtrare	reducerea prafului și protecția angajaților	administrator	3 luni



Proiect cofinanțat din Fondul Social European +  
Programul Operațional Educație și Ocupare 2021-2027  
Proiect: ComPact - Formare profesională pentru piața muncii din orașele Miercurea Sibiului și Săliște,  
județul Sibiu, COD SMIS 335538

Nr. crt.	Măsură propusă	Rezultat urmărit	Responsabil	Termen
3	Colectarea separată a rumegușului	valorificarea deșeurilor	responsabil producție	lunar
4	Transformarea resturilor în brichete/peleți	conomie circulară și venit suplimentar	responsabil tehnic	6 luni
5	Înlocuirea iluminatului cu LED	reducerea consumului de energie	administrator	2 luni
6	Instruirea angajaților privind securitatea și economia verde	creșterea responsabilității	responsabil HR	trimestrial
7	Utilizarea lacurilor cu emisii reduse	reducerea poluării și protecția sănătății	responsabil finisare	permanent

#### 14. Concluzii

Aplicarea principiilor economiei verzi în domeniul prelucrării lemnului reprezintă o condiție esențială pentru protejarea pădurilor, reducerea poluării, creșterea competitivității firmelor și dezvoltarea durabilă a comunităților locale.

Prin utilizarea lemnului certificat, optimizarea debitării, valorificarea rumegușului și a resturilor, folosirea utilajelor eficiente energetic, reducerea emisiilor de praf și aplicarea principiului DNSH, firmele din industria lemnului pot deveni mai eficiente, mai responsabile și mai bine adaptate cerințelor europene.

Locurile de muncă verzi din acest domeniu oferă oportunități importante pentru cursanți și lucrători, deoarece combină competențele tehnice cu responsabilitatea față de mediu. Prelucrarea sustenabilă a lemnului poate contribui atât la protecția resurselor naturale, cât și la dezvoltarea unei economii locale moderne, circulare și incluzive.