



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 confecțiilor



Elaborat:

Expert Dezvoltare Durabila P1

- Aprilie 2026 -



1. Introducere

Industria confecțiilor are un rol economic și social important, însă este și un sector cu impact semnificativ asupra mediului, prin consumul ridicat de apă și energie, utilizarea substanțelor chimice, generarea de deșuri textile, emisiile asociate transportului și risipa de materiale. Din acest motiv, integrarea principiilor economiei verzi în activitatea firmelor de confecții devine esențială pentru creșterea competitivității, respectarea cerințelor europene și adaptarea la preferințele consumatorilor pentru produse sustenabile.

Dezvoltarea durabilă în domeniul confecțiilor presupune realizarea unui echilibru între performanța economică, responsabilitatea socială și protecția mediului. O firmă sustenabilă nu urmărește doar obținerea profitului, ci și reducerea risipei, folosirea responsabilă a resurselor, asigurarea unor condiții de muncă decente și protejarea ecosistemelor afectate direct sau indirect de producția textilă.

2. Scopul ghidului

Prezentul ghid are rolul de a sprijini cursanții, lucrătorii, antreprenorii și organizațiile din domeniul confecțiilor în înțelegerea și aplicarea principiilor economiei verzi și ale locurilor de muncă verzi.

Ghidul urmărește:

- explicarea conceptului de economie verde aplicată industriei confecțiilor;
- prezentarea principalelor riscuri de mediu generate de activitățile textile;
- identificarea măsurilor practice pentru reducerea consumului de resurse;
- promovarea economiei circulare în ateliere și fabrici de confecții;
- integrarea principiului DNSH în procesele de producție;
- identificarea locurilor de muncă verzi specifice sectorului;
- dezvoltarea competențelor profesionale necesare pentru tranziția către confecții sustenabile;
- prezentarea de exemple practice, recomandări și instrumente de lucru.

3. Economia verde în domeniul confecțiilor

Economia verde reprezintă un model de dezvoltare economică prin care activitățile productive sunt organizate astfel încât să reducă impactul asupra mediului, să utilizeze eficient resursele și să creeze valoare socială și economică pe termen lung.

În domeniul confecțiilor, economia verde presupune transformarea modului tradițional de producție, bazat pe consum intens de resurse și generare de deșuri, într-un





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

model sustenabil, orientat spre:

- materiale ecologice și reciclate;
- reducerea consumului de apă;
- eficiență energetică;
- limitarea utilizării substanțelor chimice toxice;
- reducerea deșeurilor textile;
- prelungirea duratei de viață a produselor;
- respectarea drepturilor lucrătorilor;
- trasabilitate și transparență în lanțul de aprovizionare;
- inovare și digitalizare.

Într-o economie verde, o firmă de confecții nu produce doar articole vestimentare, ci gestionează responsabil întregul ciclu de viață al produsului: de la alegerea fibrelor, proiectare și croi, până la ambalare, distribuție, utilizare, reparare, reutilizare și reciclare.

4. Principiile economiei verzi aplicabile în confecții

4.1. Reducerea poluării

Industria confecțiilor poate genera poluare prin apele uzate provenite din vopsire și finisare, prin substanțe chimice, prin particule textile, microplastice, emisii de carbon și deșeuri nereciclate.

Aplicarea principiului reducerii poluării presupune:

- eliminarea substanțelor toxice din procesele de vopsire și finisare;
- folosirea coloranților ecologici certificați;
- tratarea apelor uzate înainte de evacuare;
- instalarea filtrelor de aer în spațiile de producție;
- reducerea prafului textil rezultat din tăiere și prelucrare;
- evitarea arderii deșeurilor textile;
- colectarea separată a resturilor de materiale;
- utilizarea ambalajelor reciclabile sau biodegradabile.



Exemplu practic: un atelier care înlocuiește coloranții toxici cu substanțe certificate OEKO-TEX și instalează un sistem de filtrare reduce riscul de poluare a apei și îmbunătățește siguranța produselor pentru consumatori.



4.2. Utilizarea eficientă a resurselor

Confecțiile implică utilizarea unor resurse importante: apă, energie, materiale textile, substanțe chimice, ambalaje, utilaje și forță de muncă. Utilizarea eficientă a acestor resurse contribuie la reducerea costurilor și la protejarea mediului.

a) Eficiența utilizării apei

Apa este utilizată în special în procesele de vopsire, spălare și finisare. Pentru reducerea consumului se pot aplica următoarele măsuri:

- tehnologii de vopsire cu consum redus de apă;
- sisteme de recirculare a apei;
- stații de epurare;
- monitorizarea consumului prin contoare și senzori;
- folosirea detergenților și soluțiilor ecologice;
- instruirea personalului privind consumul responsabil.

Beneficii:

- reducerea costurilor operaționale;
- protejarea ecosistemelor acvatice;
- diminuarea riscului de sancțiuni;
- creșterea conformității cu cerințele de mediu.



b) Eficiența energetică

Energia este consumată de mașini de cusut, prese, fiare industriale, utilaje de tăiere, sisteme de iluminat, ventilație și climatizare.

Măsuri recomandate:

- înlocuirea utilajelor vechi cu echipamente eficiente energetic;
- utilizarea iluminatului LED;
- instalarea de panouri fotovoltaice;
- întreținerea periodică a mașinilor;
- oprirea utilajelor neutilizate;
- automatizarea proceselor repetitive;
- monitorizarea consumului de energie pe linii de producție.

Beneficii:

- reducerea facturilor;
- scăderea emisiilor de CO₂;



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

- creșterea duratei de viață a echipamentelor;
- îmbunătățirea competitivității firmei.

c) Eficiența utilizării materialelor textile

Materialele reprezintă una dintre cele mai importante categorii de costuri într-o firmă de confecții. Risipa de material apare mai ales în etapa de proiectare, croire și producție.

Măsuri de eficientizare:

- utilizarea software-ului CAD/CAM pentru optimizarea tiparelor;
- realizarea croirii inteligente;
- planificarea comenzilor în funcție de stocuri;
- utilizarea resturilor pentru accesorii;
- transformarea resturilor textile în produse noi;
- alegerea materialelor durabile;
- reducerea supraproducției.

Exemplu: resturile de material pot fi utilizate pentru realizarea de benzi, gulere, buzunare, patch-uri, sacoșe textile, mostre, accesorii sau materiale de umplură.

4.3. Protecția biodiversității

Industria confecțiilor influențează biodiversitatea prin cultivarea materiilor prime, utilizarea pesticidelor, consumul de apă, deversările chimice, microplastice și defrișări pentru fibre celulozice. Protejarea biodiversității presupune reducerea efectelor negative asupra solului, apei, aerului, faunei și florei.

Măsuri aplicabile:

- utilizarea bumbacului organic;
- alegerea fibrelor naturale cu impact redus, precum inul și cânepa;
- folosirea fibrelor certificate FSC sau PEFC pentru materiale celulozice;
- evitarea furnizorilor care contribuie la defrișări;
- reducerea substanțelor chimice din vopsire;
- utilizarea coloranților ecologici;
- reducerea microplasticelor provenite din fibre sintetice;
- reciclarea textilelor sintetice;
- instruirea consumatorilor privind spălarea responsabilă a produselor.

Exemplu: o firmă care folosește bumbac organic certificat GOTS reduce utilizarea pesticidelor și contribuie la protejarea solului, apei și insectelor benefice.



4.4. Economia circulară

Economia circulară urmărește reducerea risipei și menținerea materialelor în uz cât mai mult timp. În confecții, acest principiu este esențial deoarece sectorul generează cantități mari de deșuri textile.

Modelul circular înlocuiește modelul liniar „produce - consumă - aruncă” cu modelul „reduce - reutilizează - repară - reciclează - reintroduce în circuit”.

Principii aplicabile:

- proiectarea produselor durabile;
- design zero-waste;
- utilizarea materialelor reciclate;
- colectarea și sortarea resturilor textile;
- repararea produselor;
- recondiționarea articolelor vechi;
- transformarea produselor uzate în produse noi;
- reciclarea mecanică sau chimică a fibrelor;
- donarea sau valorificarea materialelor neutilizate.

Exemple practice:

- transformarea resturilor textile în accesorii;
- realizarea unei colecții din materiale recuperate;
- oferirea de servicii de reparații pentru clienți;
- colectarea hainelor uzate;
- folosirea poliesterului reciclat din PET;
- crearea de produse „upcycled”.

4.5. Responsabilitatea socială

Economia verde nu se limitează la mediu. Ea include și dimensiunea socială: condiții de muncă sigure, salarii corecte, formare profesională și nediscriminare.

În confecții, responsabilitatea socială este deosebit de importantă deoarece sectorul poate implica riscuri privind:

- ore suplimentare excesive;
- expunere la substanțe chimice;
- posturi repetitive și solicitante;
- condiții ergonomice necorespunzătoare;
- salarii reduse;



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

- discriminare sau lipsă de acces la formare.

Măsuri recomandate:

- respectarea legislației muncii;
- instruirea angajaților;
- asigurarea echipamentelor de protecție;
- ventilație adecvată;
- organizarea ergonomică a posturilor;
- pauze regulate;
- acces egal la oportunități profesionale;
- promovarea femeilor și persoanelor vulnerabile;
- politici interne de nediscriminare.

5. Aplicarea principiului „Poluatorul plătește” în confecții

Principiul „Poluatorul plătește” presupune că operatorul economic care generează poluare trebuie să suporte costurile prevenirii, reducerii, controlului și remedierii efectelor negative asupra mediului.

În domeniul confecțiilor, acest principiu se aplică pentru:

- deșeurile textile;
- ape uzate din vopsitorii și spălătorii;
- ambalaje nereciclabile;
- emisii de carbon;
- consum excesiv de energie;
- substanțe chimice periculoase;
- eliminarea neconformă a resturilor textile.



5.1. Costuri pentru gestionarea deșeurilor textile

Firmele trebuie să suporte costurile pentru:

- colectare selectivă;
- sortare;
- depozitare temporară;
- predare către operatori autorizați;
- reciclare;
- valorificare;



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

- eliminare conformă.

Aplicare practică: un atelier care aruncă resturile textile împreună cu deșeurile menajere poate plăti taxe suplimentare sau amenzi. Dacă organizează colectarea separată și predarea către reciclatori, reduce costurile și își îmbunătățește imaginea.

5.2. Taxe pentru ambalaje

Firmele care introduc pe piață ambalaje au obligații de raportare și contribuții de mediu. Ambalajele din plastic, foliile, cutiile nereciclabile sau etichetele neconforme pot genera costuri suplimentare.

Măsuri recomandate:

- utilizarea ambalajelor reciclabile;
- reducerea cantității de ambalaj;
- utilizarea pungilor biodegradabile;
- refolosirea cutiilor;
- colaborarea cu organizații de transfer de responsabilitate;
- evidența clară a cantităților de ambalaje.

5.3. Costurile poluării chimice

Procesele de vopsire, spălare și finisare pot genera ape contaminate cu coloranți, metale grele sau substanțe toxice. În cazul depășirii limitelor legale, firma poate fi obligată să suporte:

- amenzi;
- costuri de remediere;
- investiții în instalații de epurare;
- suspendarea activității;
- pierderea contractelor comerciale.

Măsuri preventive:

- coloranți certificați;
- eliminarea substanțelor periculoase;
- dozare automată;
- epurare;
- monitorizarea calității apei evacuate;
- instruirea personalului.

5.4. Beneficiile aplicării principiului

Aplicarea corectă a principiului „Poluatorul plătește” aduce beneficii importante:

- evitarea sancțiunilor;



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

- reducerea costurilor pe termen lung;
- acces mai bun la finanțări europene;
- imagine pozitivă de firmă responsabilă;
- creșterea încrederii clienților;
- conformitate cu cerințele de mediu;
- reducerea riscurilor operaționale.

6. Aplicarea principiului DNSH în confecții

DNSH - „Do No Significant Harm” / „A nu aduce prejudicii semnificative mediului” - este un principiu european care impune ca activitățile, investițiile și proiectele să nu producă daune semnificative asupra mediului.

În confecții, DNSH presupune ca procesele de producție, achizițiile, utilajele, materialele și investițiile să fie analizate din perspectiva celor șase obiective de mediu.

6.1. Atenuarea schimbărilor climatice

O firmă trebuie să reducă emisiile de gaze cu efect de seră.

Măsuri:

- utilaje eficiente energetic;
- iluminat LED;
- energie regenerabilă;
- optimizarea transportului;
- reducerea consumului de combustibili;
- monitorizarea emisiilor.

6.2. Adaptarea la schimbările climatice

Activitatea firmei nu trebuie să crească vulnerabilitatea la riscurile climatice.

Măsuri:

- protecție împotriva inundațiilor;
- ventilație adecvată pentru caniculă;
- planuri de continuitate;
- diversificarea furnizorilor;
- protejarea depozitelor;
- sisteme de alarmare și intervenție.



6.3. Utilizarea durabilă a apei

Procesele nu trebuie să polueze apa sau să genereze risipă.

Măsuri:

- vopsire cu consum redus de apă;
- epurarea apelor uzate;
- recircularea apei;
- monitorizarea consumului;
- înlocuirea substanțelor toxice.

6.4. Economia circulară

Firma trebuie să evite generarea de deșuri nereciclate.

Măsuri:

- colectarea separată a resturilor textile;
- reciclare;
- design zero-waste;
- reutilizarea materialelor;
- folosirea ambalajelor reciclabile;
- reducerea supraproducției.

6.5. Prevenirea și controlul poluării

Activitatea nu trebuie să introducă toxine, emisii mari sau substanțe periculoase.

Măsuri:

- eliminarea ftalaților și metalelor grele;
- filtre de aer;
- manipularea corectă a substanțelor;
- protecția angajaților;
- evidența substanțelor utilizate.

6.6. Protecția biodiversității

Firma trebuie să evite afectarea ecosistemelor și habitatelor.

Măsuri:

- materiale certificate;
- furnizori responsabili;
- evitarea materiilor prime provenite din zone defrișate;
- reducerea poluării solului și apei;



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

- trasabilitatea materialelor.

7. Confecții sustenabile

Confecțiile sustenabile sunt articole vestimentare realizate prin procese care reduc impactul asupra mediului, folosesc eficient resursele, respectă drepturile lucrătorilor și mențin calitatea produselor pe termen lung.

Caracteristici principale:

- materiale ecologice;
- procese curate;
- eficiență energetică;
- consum redus de apă;
- design durabil;
- posibilitate de reparare;
- reciclabilitate;
- ambalaje sustenabile;
- trasabilitate;
- condiții decente de muncă.

Materiale sustenabile

Exemple:

- bumbac organic;
- in;
- cânepă;
- lână certificată;
- Tencel/Lyocell;
- poliester reciclat;
- fibre bio-bazate;
- materiale certificate OEKO-TEX sau GOTS.

Procese sustenabile

Exemple:

- vopsire low-water;
- eliminarea chimicalelor toxice;
- iluminat LED;
- panouri fotovoltaice;



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

- software CAD pentru reducerea risipei;
- reciclarea resturilor;
- ambalare minimă și reciclabilă.



8. Digitalizarea ca instrument pentru economia verde în confecții

Digitalizarea sprijină sustenabilitatea prin creșterea eficienței și reducerea risipei.

Instrumente utile:

- CAD/CAM pentru optimizarea tiparelor;
- ERP pentru managementul stocurilor;
- platforme digitale de trasabilitate;
- QR code pentru informarea consumatorilor;
- aplicații pentru urmărirea consumului de energie;
- sisteme digitale pentru planificarea producției;
- baze de date pentru furnizori și materiale;
- platforme online pentru vânzare directă;
- marketplace-uri pentru produse eco sau recondiționate.

Beneficii:

- reducerea pierderilor de material;
- reducerea supraproducției;
- trasabilitate completă;
- planificare mai bună;
- reducerea costurilor;
- creșterea transparenței față de consumatori.



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

9. Locuri de muncă verzi în domeniul confecțiilor

Locurile de muncă verzi sunt acele ocupații care contribuie la protejarea mediului, reducerea consumului de resurse și dezvoltarea unei economii sustenabile. În confecții, acestea pot apărea atât în producție, cât și în design, management, calitate, reciclare, logistică sau inovare.

9.1. Locuri de muncă verzi operaționale

Operator pe utilaje eficiente energetic

Atribuții:

- operează utilaje moderne cu consum redus;
- respectă procedurile de lucru eficient;
- reduce pierderile de materiale;
- monitorizează funcționarea echipamentelor;
- raportează defecțiunile care pot genera consum suplimentar.



Competențe necesare:

- cunoașterea utilajelor;
- respectarea normelor tehnice;
- atenție la consumul de energie;
- disciplină în utilizarea echipamentelor.

Lucrător în colectarea și sortarea deșeurilor textile

Atribuții:

- colectează resturile textile;
- sortează materialele pe tipuri, culori și compoziție;
- pregătește textilele pentru reutilizare sau reciclare;
- ține evidențe simple ale cantităților colectate.

Competențe necesare:

- cunoașterea tipurilor de materiale;
- organizare;
- respectarea procedurilor de mediu;
- lucru atent și responsabil.



Tehnician reciclare textile

Atribuții:

- pregătește materialele pentru reciclare;
- colaborează cu firme autorizate;
- identifică materiale reutilizabile;
- contribuie la reducerea deșeurilor.

Competențe necesare:

- cunoștințe despre fibre textile;
- sortare;
- evidență cantitativă;
- noțiuni de economie circulară.

9.2. Locuri de muncă verzi în design și dezvoltare

Designer sustenabil

Atribuții:

- creează produse durabile;
- utilizează materiale ecologice;
- proiectează articole ușor de reparat;
- reduce risipa prin design inteligent;
- aplică principii de eco-design.

Competențe necesare:

- design vestimentar;
- cunoașterea materialelor sustenabile;
- creativitate;
- proiectare zero-waste;
- orientare către durabilitate.

Proiectant CAD pentru reducerea risipei

Atribuții:

- realizează tipare digitale;
 - optimizează încadrarea pe material;
 - reduce pierderile la croire;
 - adaptează modelele pentru consum minim de textile.
-



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

Competențe necesare:

- utilizare software CAD;
- cunoștințe de tipare;
- atenție la detalii;
- gândire tehnică și eficiență.

Specialist în materiale sustenabile

Atribuții:

- identifică materiale ecologice;
- verifică certificările furnizorilor;
- propune alternative la materialele poluante;
- urmărește proveniența fibrelor.

Competențe necesare:

- cunoașterea fibrelor textile;
- certificări GOTS, OEKO-TEX, FSC;
- evaluarea furnizorilor;
- responsabilitate față de mediu.

9.3. Locuri de muncă verzi în management și conformitate

Responsabil mediu

Atribuții:

- urmărește respectarea legislației de mediu;
- gestionează raportările privind deșeurile;
- monitorizează consumurile;
- propune măsuri de reducere a poluării;
- coordonează colectarea selectivă.

Competențe necesare:

- cunoștințe de legislație de mediu;
- raportare;
- organizare;
- comunicare cu autorități și furnizori.



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

Specialist conformitate DNSH

Atribuții:

- analizează impactul investițiilor asupra mediului;
- verifică respectarea celor șase obiective DNSH;
- întocmește note și justificări;
- sprijină proiectele finanțate din fonduri europene.

Competențe necesare:

- cunoașterea principiilor DNSH;
- analiză de mediu;
- documentare;
- redactare tehnică;
- înțelegerea cerințelor de finanțare.

Manager sustenabilitate

Atribuții:

- coordonează strategia verde a firmei;
- stabilește obiective de reducere a consumului;
- urmărește indicatori de mediu;
- coordonează proiecte de economie circulară;
- comunică rezultatele de sustenabilitate.

Competențe necesare:

- management;
- analiză de date;
- economie circulară;
- comunicare;
- planificare strategică.

9.4. Locuri de muncă verzi în logistică și lanț de aprovizionare

Manager lanț sustenabil de aprovizionare

Atribuții:

- selectează furnizori responsabili;
 - verifică certificările materialelor;
 - reduce riscurile de aprovizionare;
 - promovează aprovizionarea locală;
-



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

- urmărește trasabilitatea materialelor.

Competențe necesare:

- achiziții;
- negociere;
- cunoașterea certificărilor verzi;
- analiză furnizori;
- organizare logistică.

Responsabil logistică eficientă energetic

Atribuții:

- optimizează transporturile;
- reduce cursele inutile;
- planifică livrările;
- urmărește consumul de combustibil;
- propune ambalaje eficiente.

Competențe necesare:

- planificare logistică;
- utilizare software de rutare;
- analiză costuri;
- eficiență operațională.

10. Competențe necesare pentru locurile de muncă verzi în confecții

Pentru adaptarea la economia verde, angajații din confecții trebuie să dezvolte atât competențe tehnice, cât și competențe transversale.

Competențe tehnice

- utilizarea utilajelor eficiente energetic;
- cunoașterea materialelor sustenabile;
- utilizarea software-ului CAD/CAM;
- sortarea și reciclarea textilelor;
- aplicarea tehnicilor zero-waste;
- utilizarea echipamentelor de protecție;
- manipularea sigură a substanțelor;
- monitorizarea consumului de energie și apă.



Competențe digitale

- proiectare digitală;
- evidența stocurilor;
- utilizarea fișierelor digitale de producție;
- raportare în Excel;
- utilizarea ERP;
- trasabilitate prin coduri QR;
- arhivare electronică;
- comunicare online cu furnizorii și clienții.

Competențe verzi

- înțelegerea principiilor economiei circulare;
- reducerea risipei;
- prevenirea poluării;
- aplicarea DNSH;
- utilizarea responsabilă a resurselor;
- protecția biodiversității;
- comportament responsabil la locul de muncă.

Competențe sociale

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

11. Bune practici pentru firmele de confecții

La nivel de producție

- planificarea atentă a comenzilor;
- reducerea supraproducției;
- optimizarea tiparelor;
- colectarea resturilor textile;



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

- reutilizarea materialelor;
- întreținerea utilajelor;
- reducerea timpilor morți;
- folosirea materialelor durabile.

La nivel de mediu

- monitorizarea consumului de apă și energie;
- sortarea deșeurilor;
- colaborarea cu reciclatori autorizați;
- eliminarea substanțelor toxice;
- epurarea apelor uzate;
- utilizarea energiei regenerabile;
- raportarea corectă a obligațiilor de mediu.

La nivel social

- instruirea angajaților;
- echipamente de protecție;
- ergonomie;
- egalitate de șanse;
- programe de formare;
- consultarea angajaților;
- condiții de lucru sigure.

La nivel comercial

- comunicarea transparentă cu clienții;
- etichetare corectă;
- evitarea greenwashing-ului;
- promovarea produselor sustenabile;
- trasabilitatea materialelor;
- certificări verzi.

12. Exemple de activități practice

Activitatea 1 - Identificarea risipei într-un atelier de confecții

Cursanții analizează un flux de producție și identifică:

- pierderi de material;
- consumuri inutile de energie;



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

- ambalaje excesive;
- deșeuri nesortate;
- procese care pot fi digitalizate.

Rezultat: listă de minimum 5 măsuri pentru reducerea risipei.

Activitatea 2 - Plan de colectare a resturilor textile

Cursanții propun un sistem simplu de colectare:

- recipiente separate pe tipuri de material;
- etichetare;
- evidență lunară;
- posibilități de reutilizare;
- colaborare cu reciclatori.

Rezultat: procedură scurtă pentru gestionarea resturilor textile.

Activitatea 3 - Fișă de produs sustenabil

Cursanții aleg un articol vestimentar și completează:

- material utilizat;
- proveniența materialului;
- consum estimat de resurse;
- posibilitate de reparare;
- posibilitate de reciclare;
- tip de ambalaj;
- recomandări pentru utilizare responsabilă.

Rezultat: fișă de produs sustenabil.

Activitatea 4 - Plan de reducere a consumului de energie

Cursanții identifică măsuri pentru un atelier:

- iluminat LED;
- oprirea utilajelor neutilizate;
- întreținere periodică;
- panouri fotovoltaice;
- monitorizarea lunară a consumului;
- reorganizarea fluxului de lucru.

Rezultat: plan simplu cu măsuri, responsabil și termen.



Activitatea 5 - Analiza unui loc de muncă verde

Cursanții aleg o ocupație verde din confecții și prezintă:

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

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

13. Instrumente și practici recomandate

Domeniu	Instrument / practică	Utilitate
Proiectare	CAD/CAM	reducerea risipei la croire
Materiale	GOTS, OEKO-TEX, FSC	certificarea sustenabilității
Energie	LED, utilaje eficiente, panouri fotovoltaice	reducerea consumului
Apă	stații de epurare, recirculare, low-water dyeing	reducerea consumului și poluării
Deșeuri	colectare separată, reciclare, upcycling	economie circulară
Logistică	rute optimizate, aprovizionare locală	reducerea emisiilor
Management	ERP, evidență digitală stocuri	reducerea supraproduției
Trasabilitate	cod QR, baze de date furnizori	transparență față de client

14. Indicatori pentru monitorizarea aplicării economiei verzi

Pentru urmărirea progresului, o firmă de confecții poate utiliza următorii indicatori:

- consum lunar de energie;
- consum lunar de apă;
- cantitate de resturi textile 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

- procent de deșeuri textile reciclate;
- procent de materiale sustenabile utilizate;
- număr de produse reparate/recondiționate;
- număr de furnizori certificați;
- cantitate de ambalaje reciclabile utilizate;
- reducerea emisiilor prin optimizarea transportului;
- număr de angajați instruiți în practici verzi;
- număr de locuri de muncă verzi create;
- număr de produse realizate prin eco-design.

15. Model de plan de măsuri pentru o firmă de confecții

Nr. crt.	Măsură propusă	Rezultat urmărit	Responsabil	Termen
1	Colectarea separată a resturilor textile	reducerea deșeurilor	responsabil producție	lunar
2	Înlocuirea iluminatului cu LED	reducerea consumului de energie	administrator	3 luni
3	Utilizarea software CAD pentru tipare	reducerea pierderilor de material	proiectant	permanent
4	Achiziția de materiale certificate	protecția mediului și trasabilitate	achiziții	permanent
5	Instruirea angajaților privind economia circulară	creșterea responsabilității	responsabil HR	trimestrial
6	Colaborarea cu reciclatori autorizați	valorificarea resturilor textile	responsabil mediu	permanent



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

Concluzii finale

Aplicarea principiilor economiei verzi în domeniul confecțiilor reprezintă o condiție esențială pentru modernizarea sectorului, reducerea impactului asupra mediului și creșterea competitivității firmelor. Industria confecțiilor poate trece de la un model bazat pe consum intens și risipă la un model sustenabil, circular și responsabil.

Prin utilizarea materialelor ecologice, reducerea consumului de apă și energie, reciclarea resturilor textile, digitalizarea proceselor, protecția lucrătorilor și respectarea principiului DNSH, firmele pot deveni mai eficiente, mai atractive pentru clienți și mai bine pregătite pentru cerințele europene.

Locurile de muncă verzi din confecții oferă oportunități importante pentru cursanți și angajați, deoarece combină competențele tehnice cu responsabilitatea față de mediu. Aceste ocupații contribuie la reducerea poluării, la dezvoltarea economiei circulare și la crearea unei industrii textile mai echitabile, mai curate și mai reziliente.

