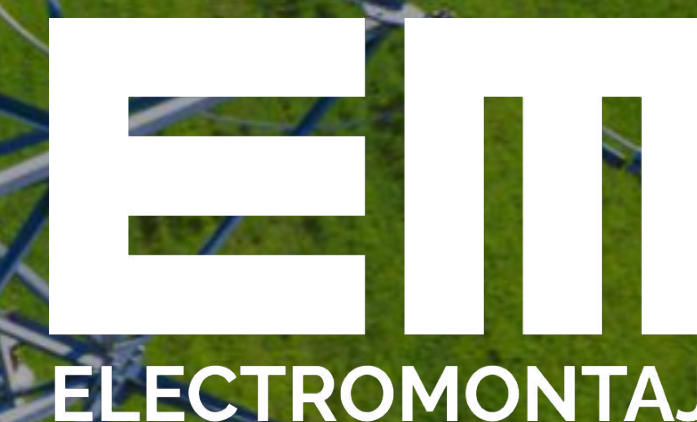


2023

Raport de Sustenabilitate



**Susținem tranziția globală
spre un viitor sustenabil,
bazat pe energia electrică**

Cuprins

1. Introducere

- Baza pregătirii raportului de sustenabilitate2
- Mulțumiri.....4
- Mesaj CEO.....5
- Despre Electromontaj.....6
- Misiune și viziune.....13

2. Sustenabilitate și Dezvoltare Economică

- Dezvoltare Economică.....15
- Raportul privind Taxonomia Europeană.....20
- Declarația de Conformitate.....22
- Analiza eligibilității activităților Electromontaj la Taxonomia Europeană.....23
- Analiza alinierii: Descrierea Activităților.....24
 - Construcție Linii Electrice Aeriene
 - Relocare Linii Electrice Aeriene
 - Reparații curente Linii Electrice Aeriene
 - Retehnologizare stație electrică de transformare
 - Parc Eolian și Fotovoltaic
 - Racordare sisteme irigații
- Indicatorii cheie de performanță în materie de Taxonomie UE.....29
 - Cifra de afaceri
 - Cheltuieli de capital (CapEx)
 - Cheltuieli de exploatare (OPEX)
- Analiza de risc climatic.....33
- Matricea criteriilor de vulnerabilitate.....41
- Analiza de dublă materialitate.....44
- Prezentare generală a lanțului valoric.....50
 - Importanța lanțului valoric în Electromontaj
- Strategia de sustenabilitate.....54

3. Mediu

- Adaptarea și Atenuarea Schimbărilor Climatice.....55
- Analiza amprentă CO2.....55
- Prevenirea și controlul poluării.....71
- Electromontaj SA - Fabrica de Stâlpi Metalici.....73
- Electromontaj SA - Fabrica de Cleme și Armături.....76
- Conformitate cu legislația din domeniul protecției mediului, responsabilitate, protecție și prevenție (CRPP).....78

4. Social

- Oameni, dezvoltare și motivare.....82
- Partea demografică.....82
- Concluzii.....86
- Atragerea și dezvoltarea talentelor la Electromontaj.....87
- Strategia noastră de atragere, dezvoltare și reținere a talentelor.....87
- Evenimente de recrutare și colaborare cu mediul academic.....89
- Evenimente pentru angajați.....90
- Inițiative de responsabilitate socială.....91
- Bunăstarea angajaților.....92
- Școala Proelm.....93

5. Guvernanță

- Transparența și comunicare.....94
- Cultura organizațională.....94
- Abordarea de guvernanță privind proceduri, politici și programe.....95
- Digitalizare pentru guvernanță.....98
 - Digitalizarea procesului de urmărire producție Fabrica de Stâlpi Metalici
 - Digitalizarea fluxurilor de lucru în sucursale
 - Digitalizarea proceselor de inventariere și monitorizare a echipamentelor hardware.
 - Digitalizarea în departamentul de proiectare

Baza pregătirii raportului de sustenabilitate

Electromontaj prezintă raportul de sustenabilitate pentru anul 2023 elaborat cu referință la Standarde Europene de Raportare a Sustenabilității¹ (ESRS).

Raportul curent acoperă perioada 1 ianuarie 2023 – 31 decembrie 2023 și reflectă angajamentul continuu al companiei față de dezvoltarea durabilă, responsabilitatea socială și guvernanța corporativă. De asemenea, acest raport a fost întocmit pe baza individuala.

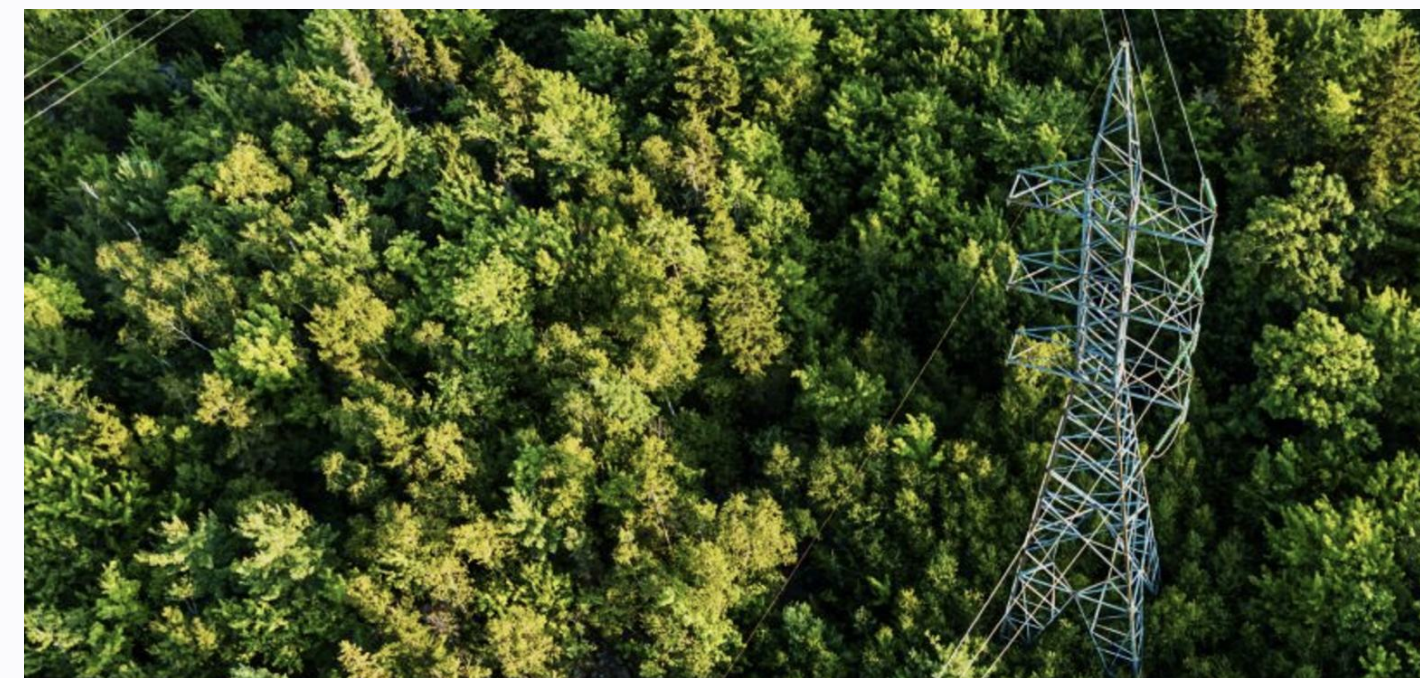
Raportul de sustenabilitate curent ia în calcul impacturile, riscurile și oportunitățile ivite atât la nivelul operațiunilor companiei cât și la nivelul lanțului valoric: atât în amonte cât și în aval.

Standardele Europene de Raportare de Sustenabilitate (ESRS)

Standardele ESRS reprezintă un cadru complex de raportare introdus prin Directiva privind Raportarea Corporativă de Sustenabilitate (CSRD)² a Uniunii Europene. Aceste standarde facilitează transparența și evaluarea comparativă între companii în domenii legate de mediu, responsabilitate socială și guvernanță (ESG). Începând din 2023, Electromontaj și-a adaptat procesele interne pentru a respecta aceste standarde, îmbunătățind totodată calitatea și relevanța informațiilor prezentate părților interesate.

În acest an, compania a făcut progrese importante în analiza și evaluarea impactului său de mediu. Pentru a putea analiza impactul asupra mediului, Electromontaj a realizat pentru prima dată calculul amprente de CO₂. Acest calcul detaliat a permis companiei să înțeleagă mai bine impactul său asupra mediului, deschizând calea pentru viitoare acțiuni strategice de reducere a emisiilor.

În ceea ce privește strategia generală de sustenabilitate, în urma unui proces de analiză (due dilligence, Electromontaj a revizuit și consolidat abordarea sa în baza celor 12 standarde ESRS. Această analiză, realizată cu împreuna cu implicarea activă a angajaților, a ajutat la conturarea analizei de dubla materialitate și așadar, a temelor determinate ca fiind materiale. Acești indicatori reflectă atât impactul companiei asupra mediului și societății, cât și riscurile și oportunitățile de sustenabilitate care pot influența performanța financiară și non-financiară a Electromontaj.



¹ANNEX I to Commission Delegated Regulation (EU) 2023/2772 supplementing Directive 2013/34/EU of the European Parliament and of the Council as regards sustainability reporting standards, published in the Official Journal of the European Union on 22 December 2023 and including the corrigendum published on 18 April 2024, accessed at: [ESRS Set 1](#)

²Directive (EU) 2022/2464 of the European Parliament and of the Council of 14 December 2022 amending Regulation (EU) No 537/2014, Directive 2004/109/EC, Directive 2006/43/EC and Directive 2013/34/EU, as regards corporate sustainability reporting (Text with EEA relevance) PE/35/2022/REV/1



Baza pregătirii raportului de sustenabilitate

În conformitate cu prevederile metodologice din ESRS 1, dubla materialitate este un concept cheie în cadrul raportării de sustenabilitate. Electromontaj l-a aplicat pentru a determina atât impactul companiei asupra mediului și a oamenilor incluzând drepturile acestora, cât și influențele externe care pot afecta compania din punct de vedere economic și operațional. Acest proces de analiză, realizat conform cerințelor ESRS, a permis o mai bună înțelegere a legăturilor dintre responsabilitatea de mediu și socială și succesul pe termen lung al companiei. Indicatorii includ aspecte precum schimbările climatice, impactul asupra biodiversității și utilizarea resurselor, precum și drepturile omului și condițiile de muncă în lanțul valoric.

Referitor la amprenta de carbon, acest calcul detaliat realizat în 2023 a inclus monitorizarea emisiilor directe și indirecte atât ale companiei cât și în cadrul tuturor sucursalelor companiei. Acest demers oferă o imagine de ansamblu clară asupra emisiilor de CO₂ generate de Electromontaj, permițând companiei să își pregătească o strategie de reducere eficientă a emisiilor în anii următori.

Din perspectiva socială, Electromontaj a continuat să pună accent pe investiția în dezvoltarea angajaților săi și pe susținerea comunităților locale în care operează. În 2023, s-au derulat numeroase sesiuni de instruire și programe de formare profesională, menite să sprijine carierele angajaților și să îmbunătățească competențele necesare pentru adaptarea la noile cerințe tehnologice și de sustenabilitate. În plus, implicarea comunitară a rămas un punct esențial al strategiei de responsabilitate socială, cu inițiative concentrate în domenii precum educația și infrastructura comunitară.

Conformitatea cu Standarde Europene de Raportare a Sustenabilității a oferit companiei un cadru solid și eficient pentru a integra mai profund durabilitatea în toate operațiunile sale. În același timp, procesul de raportare a evidențiat nevoia de îmbunătățire continuă în ceea ce privește colectarea și gestionarea datelor legate de performanța ESG. Astfel, în 2023, Electromontaj a început să își optimizeze procesele interne de colectare a datelor, cu scopul de a îmbunătăți transparența și calitatea raportărilor viitoare.

Baza pregătirii raportului de sustenabilitate

În concluzie, anul 2023 a reprezentat un pas important în călătoria Electromontaj către o afacere sustenabilă și responsabilă. Compania își reafirmă angajamentul față de respectarea standardelor ESRS și față de minimizarea impactului său negativ de mediu și social și maximizarea impactului pozitiv asupra acestora pregătindu-se pentru implementarea unor măsuri concrete de reducere a amprente de carbon și de creștere a responsabilității în lanțul său valoric în anii următori.

Mulțumiri

Echipa de management a companiei Electromontaj dorește să își exprime profunda recunoștință tuturor celor care au contribuit la realizarea obiectivelor de sustenabilitate ale companiei. Fiecare efort depus, fiecare idee inovatoare și fiecare acțiune întreprinsă au fost esențiale pentru succesul nostru în atingerea acestor obiective ambițioase. Suntem onorați să lucrăm alături de un colectiv dedicat și profesionist, care demonstrează zilnic angajamentul față de valorile noastre comune.

Dorim să adresăm mulțumiri speciale angajaților noștri, pentru implicarea și dedicarea lor continuă, precum și partenerilor noștri, pentru sprijinul lor valoros și colaborarea deschisă. Fără sprijinul și colaborarea fiecăruia dintre voi, realizarea acestui raport și progresul pe care l-am înregistrat în domeniul sustenabilității nu ar fi fost posibile.

Acest raport reflectă nu doar munca și devotamentul fiecărei persoane implicate, ci și angajamentul nostru comun de a construi un viitor mai sustenabil, mai responsabil și mai prietenos cu mediul. Vă mulțumim tuturor pentru parteneriatul valoros și pentru încrederea acordată în realizarea acestor proiecte importante.



Mesaj de la CEO

Dragi colegi, parteneri și stimați cititori,

Anul 2023 a fost unul deosebit pentru compania noastră, un an în care am reușit să ne consolidăm poziția în domeniul construcțiilor energetice prin dedicare, inovație și angajament față de valorile noastre fundamentale.

În centrul tuturor realizărilor noastre se află grija constantă pentru angajații noștri. Suntem conștienți că oamenii sunt cel mai prețios activ al nostru, iar siguranța și bunăstarea lor sunt prioritare.

În ciuda provocărilor majore și a incertitudinilor din mediul de afaceri, Electromontaj a reușit să mențină un ritm constant de dezvoltare și să avanseze cu succes în realizarea proiectelor sale. Pe parcursul anului 2023, compania a demonstrat o capacitate remarcabilă de adaptare, reflectând angajamentul său ferm față de excelență, inovare și performanță sustenabilă.

Mai mult decât atât, suntem deja activi pe piețele internaționale, cu proiecte importante în Finlanda, Olanda, Polonia, Republica Moldova și Iordania.

Aceste inițiative internaționale subliniază capacitatea noastră de a opera la standarde globale și de a răspunde cerințelor diverse ale clienților din întreaga lume. În contextul acestei traiectorii favorabile, suntem convinși că vom continua să ne dezvoltăm și să ne extindem.

Pentru noi, inovația este motorul care propulsează progresul și adaptabilitatea într-un sector în continuă schimbare. Investim constant în soluții tehnologice avansate, menite să îmbunătățească eficiența și performanța operațiunilor noastre. Prin adoptarea soluțiilor inovatoare, vizăm optimizarea proceselor și realizarea unor îmbunătățiri semnificative în activitatea noastră zilnică.

Având în vedere cerințele și reglementările tot mai complexe din domeniul sustenabilității, am lansat mai multe inițiative interne pentru a spori performanța și a comunica eficient aceste eforturi către părțile interesate. Scopul nostru este să răspundem prompt și conform celor mai înalte standarde la schimbările din acest domeniu.

Privind spre viitor, rămânem dedicați misiunii noastre de a furniza infrastructura esențială pentru un viitor energetic sustenabil. Ne vom continua eforturile de inovare și îmbunătățire continuă, asigurându-ne că valorile noastre fundamentale de inovație, siguranță, calitate, integritate, orientare către client și responsabilitate financiară rămân piloni de bază în toate acțiunile noastre.

Vă încurajez să citiți cu atenție raportul de sustenabilitate și să colaborăm în continuare pentru a ne perfecționa constant performanțele și impactul în domeniu.

Mulțumim tuturor celor care au contribuit la realizările noastre din acest an - angajați, parteneri și colaboratori. Împreună, vom continua să construim o lume mai bună și mai sustenabilă.

Ionuț Adrian Tănăsoaica

CEO Electromontaj

Viitorul este electric!



Despre Noi

Electromontaj este o societate pe acțiuni cu sediul central în București, România, și activează în calitate de antreprenor principal pentru proiecte integrate în domeniul transportului și distribuției energiei electrice. De la fondarea sa în 1949, compania a avut ca obiectiv principal îmbunătățirea constantă a calității serviciilor oferite, asigurând satisfacția clienților și extinzându-și activitatea prin creșterea volumului lucrărilor și diversificarea proiectelor realizate.

Electromontaj este o companie complet privatizată, având o structură complexă ce include 3 divizii, 6 sucursale naționale (dintre care două fabrici) și 7 sucursale internaționale.

În calitate de acționar majoritar la mai multe companii, printre care PAPER INVEST S.A., EMFOR MONTAJ S.A. și IPROEB S.A. (cel mai mare producător român de conductoare și cabluri de medie și înaltă tensiune), Electromontaj și-a consolidat poziția pe piață și și-a extins portofoliul prin achiziții strategice.

În 2022, compania a preluat pachetul majoritar de acțiuni la Hidroconstrucția S.A. și Electrotehnica Echipamente Electrice S.A., lideri în domeniile construcțiilor hidroenergetice și echipamentelor electrice.

De asemenea, a achiziționat un pachet minoritar de acțiuni la ABC Asigurare Reasigurare S.A. și a participat la majorarea capitalului acesteia.

3

divizii

6

sucursale
naționale

7

sucursale
internaționale

2

fabrici



Istoricul Electromontaj

1949

Înființare

1953

Reorganizare sub titulatura
Trustul Electromontaj

1958

Trustul Electromontaj a fuzionat
cu Trustul Energoconstrucția,
formând Trustul de Construcții
Montaje Energetice (TCME)

1990

Tranziția de la Trustul
Electromontaj (societate de stat)
către Electromontaj Societate
pe Acțiuni; Extindere pe piețele
externe

1993

Înființare Fabrica
de Stâlpi Metalici
Zincați

2014

Înființare Stația de Încercări Stâlpi

2020

Reorganizare în urma
achiziționării pachetului
majoritar de acțiuni de către
H4L Development SA

2022

Preluarea pachetelor
majoritare de acțiuni la
companiilor Electrotehnica
Echipamente Electrice S.A. și
Hidroconstrucția S.A

2023

Continuarea expansiunii și
dezvoltării pe piețele externe

Istoricul Electromontaj

*Construim infrastructura energetică a
României din 1949*



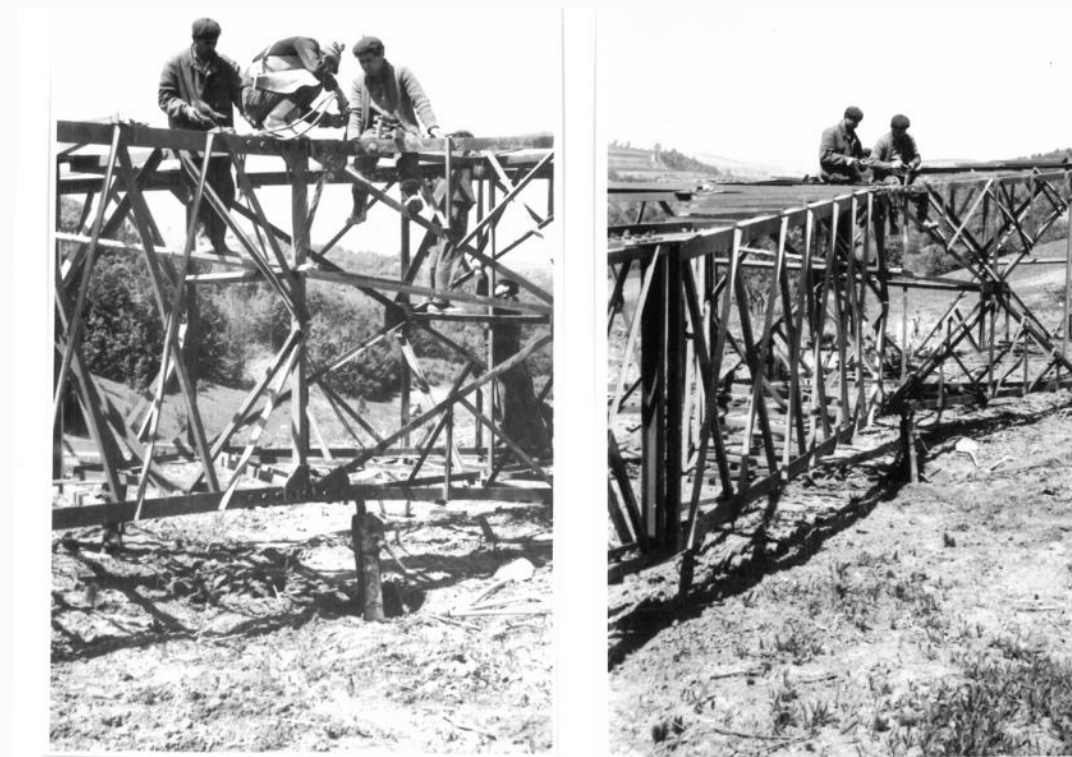
Electromontaj a fost înființată în 1949, în contextul unui sector energetic în plină dezvoltare, având ca scop principal realizarea infrastructurii necesare pentru transportul și distribuția energiei electrice în România.

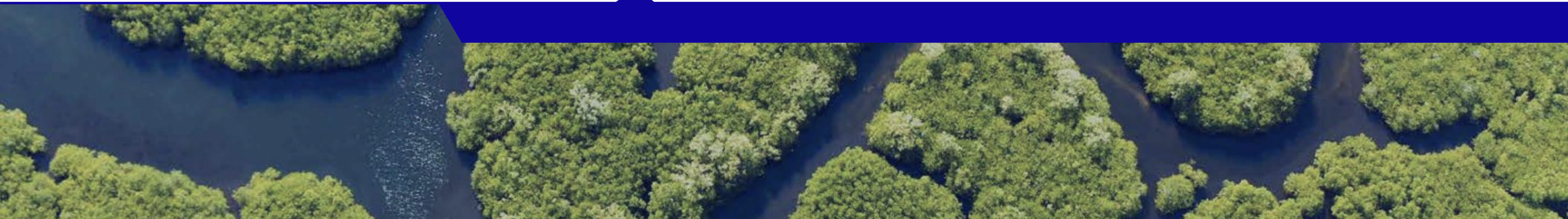
La 1 iulie 1949, prin Hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 702, a fost înființată „Întreprinderea Industrială de Stat Electromontaj”, cu sediul în București, având misiunea de a construi stații electrice, linii electrice aeriene și subterane, precum și diverse echipamente electrice.

În 1953, ca urmare a creșterii semnificative a volumului de lucrări, întreprinderea a fost reorganizată și a devenit Trustul Electromontaj, o entitate mai complexă, care a consolidat expertiza și resursele necesare pentru a răspunde cerințelor din domeniul energetic. Această reorganizare a fost un pas important, având în vedere că volumul de lucrări s-a triplat față de anul precedent, evidențiind astfel capacitatea companiei de a se adapta rapid la cerințele economiei naționale.

În decursul decadelor, Electromontaj a suferit mai multe transformări organizaționale pentru a se alinia cu politicile economice ale vremii.

În 1958, Trustul Electromontaj a fuzionat cu Trustul Energoconstrucția, formând Trustul de Construcții Montaje Energetice (TCME). Această colaborare a permis companiei să își extindă capacitățile și să îmbunătățească standardele de execuție a lucrărilor.





Dezvoltarea Electromontaj

*O evoluție continuă în
sectorul energetic*

După 1990, Electromontaj a trecut printr-o privatizare semnificativă, transformându-se dintr-o întreprindere de stat într-o societate comercială pe acțiuni. În această perioadă, Electromontaj a început să își dezvolte activitatea pe piețele externe, având un impact semnificativ în domeniul construcțiilor de infrastructură energetică nu doar în România, ci și în alte țări.

În 1993, compania a deschis fabrica de Stâlpi Metalici Zincați, care a devenit un etalon în estul Europei în materie de producție de echipamente pentru rețelele electrice. De asemenea, în 1996, Electromontaj a obținut certificarea ISO 9001, un semn al angajamentului său față de calitate și inovație în execuția proiectelor.

În 2014 a fost finalizată Stația de Încercări Stâlpi, care poate efectua teste de proiectare și încercări fizice pentru stâlpii metalici zăbreliți, autoportanți sau ancorați atât pentru clienții interni cât și externi. Are capacitatea de a efectua teste de proiectare pentru stâlpi de 90 de metri înălțime și cu o masă de maximum 180 de tone.

O altă etapă importantă în istoria Electromontaj a fost în 2020, când H4L Development S.A. a devenit acționar majoritar, având un impact semnificativ asupra reorganizării și modernizării companiei. Aceasta a condus la o adaptare rapidă a structurilor interne și la optimizarea proceselor, în scopul de a răspunde mai eficient nevoilor pieței.

În 2022, Electromontaj a realizat achiziții strategice prin preluarea pachetelor majoritare de acțiuni la companii de renume precum Electrotehnica Echipamente Electrice S.A. și Hidroconstrucția S.A., ceea ce a consolidat și mai mult poziția sa pe piața energiei electrice din România și din regiune.

Aceste mișcări au fost parte dintr-o strategie mai amplă de diversificare a activităților și de întărire a relațiilor de parteneriat, asigurând astfel o stabilitate economică pe termen lung.

Realizari Recente

Pe parcursul anului 2023, Electromontaj a continuat să-și consolideze relațiile comerciale și să formeze parteneriate strategice pentru asigurarea materialelor necesare pe întregul lanț de aprovizionare, în contextul unui mediu economic dinamic și plin de provocări. Compania a rămas dedicată menținerii statutului de lider regional și global în domeniul construcțiilor energetice, fiind focusată pe inovație, sustenabilitate și creștere economică pe termen lung.

În 2023, Electromontaj și-a continuat expansiunea și dezvoltarea strategică, finalizând proiecte de importanță națională și internațională. Printre proiectele finalizate se numără:

Proiecte Finalizate in 2023

- LEA 400 kV Porțile de Fier – Anina, un proiect major de infrastructură energetică;
- Racorduri 400 kV Medgidia, care sprijină capacitatea rețelei de transport electric;
- Proiectul H2O Tismana, o inițiativă esențială pentru dezvoltarea hidroelectrică;
- Substația de redresare pentru tramvaiele din Craiova, parte din modernizarea infrastructurii de transport urban;
- Retehnologizarea stației 220 kV Ocolna, asigurând eficiența și siguranța rețelei;
- Proiectul eolian Ruginoasa, sprijinind tranziția către energie verde.

Electromontaj a avut succes și în adjudecarea unor licitații importante în 2023, consolidându-și prezența pe piețele internaționale și diversificându-și portofoliul de proiecte:

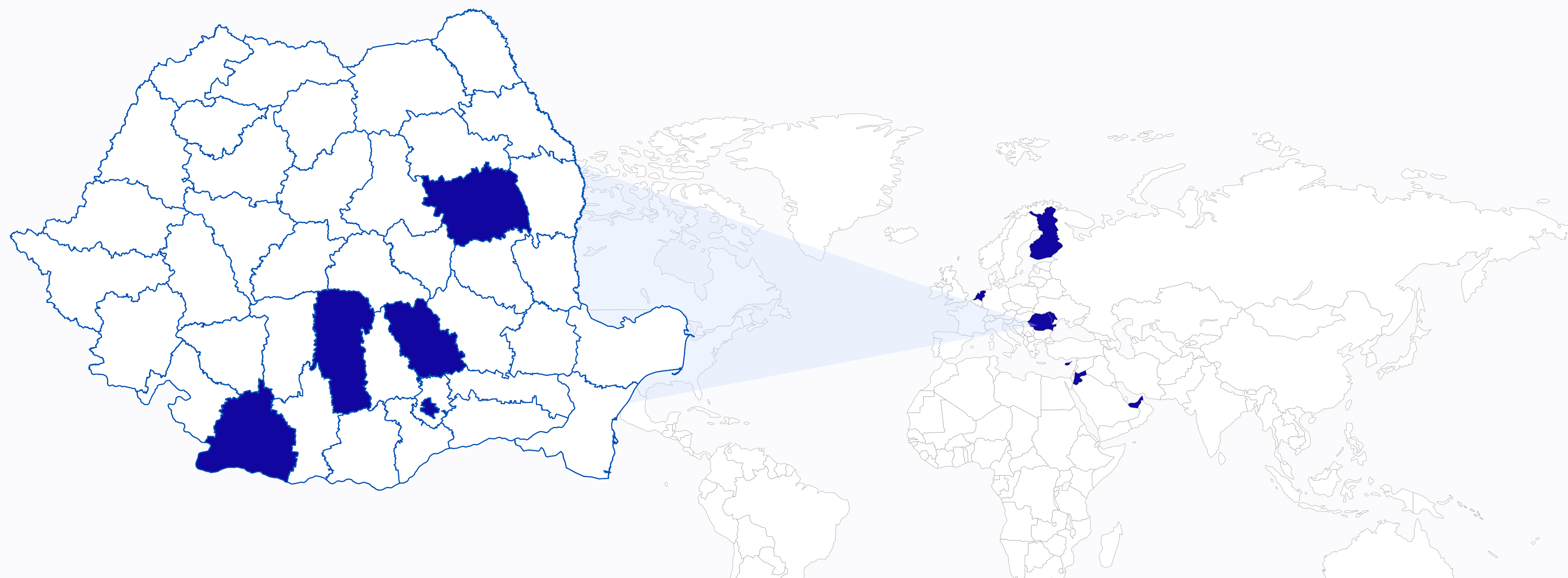
Proiecte Noi Adjudecate

- RC LEA 400 kV Mintia-Arad, o extindere crucială a rețelei naționale de transport;
- Proiectul Finlanda 400 kV și 110 kV Huitinnen – Forssa, primul său proiect de amploare în regiunea nordică;
- Proiectul Olanda 5, un pas important în extinderea pe piața vest-europeană;
- Stația Smârdan și Proiectul Brazi Vest, esențiale pentru îmbunătățirea rețelei electrice din România;
- Proiectul Cipru, parte din strategia de expansiune în regiunea Mediteraneeană;
- Stația București Sud și Proiectul Statcom Sibiu, două proiecte menite să crească stabilitatea și performanța rețelei de transport electric din România;
- Proiectul eolian Vifor (Vestas), contribuind la creșterea capacității de energie regenerabilă a țării;
- Proiectele ANIF Crivina și ANIF Sadova, destinate modernizării infrastructurii de irigații.

Unde operăm?

Aproape de client, oriunde este nevoie.

Electromontaj și-a continuat expansiunea și dezvoltarea strategică, finalizând proiecte de importanță națională și internațională



Zona Geografica Romania

Bacau

Sucursala Bacau

Campina

Fabrica de cleme
si armaturi

Pitesti

Sucursala Pitesti

Craiova

Sucursala Craiova

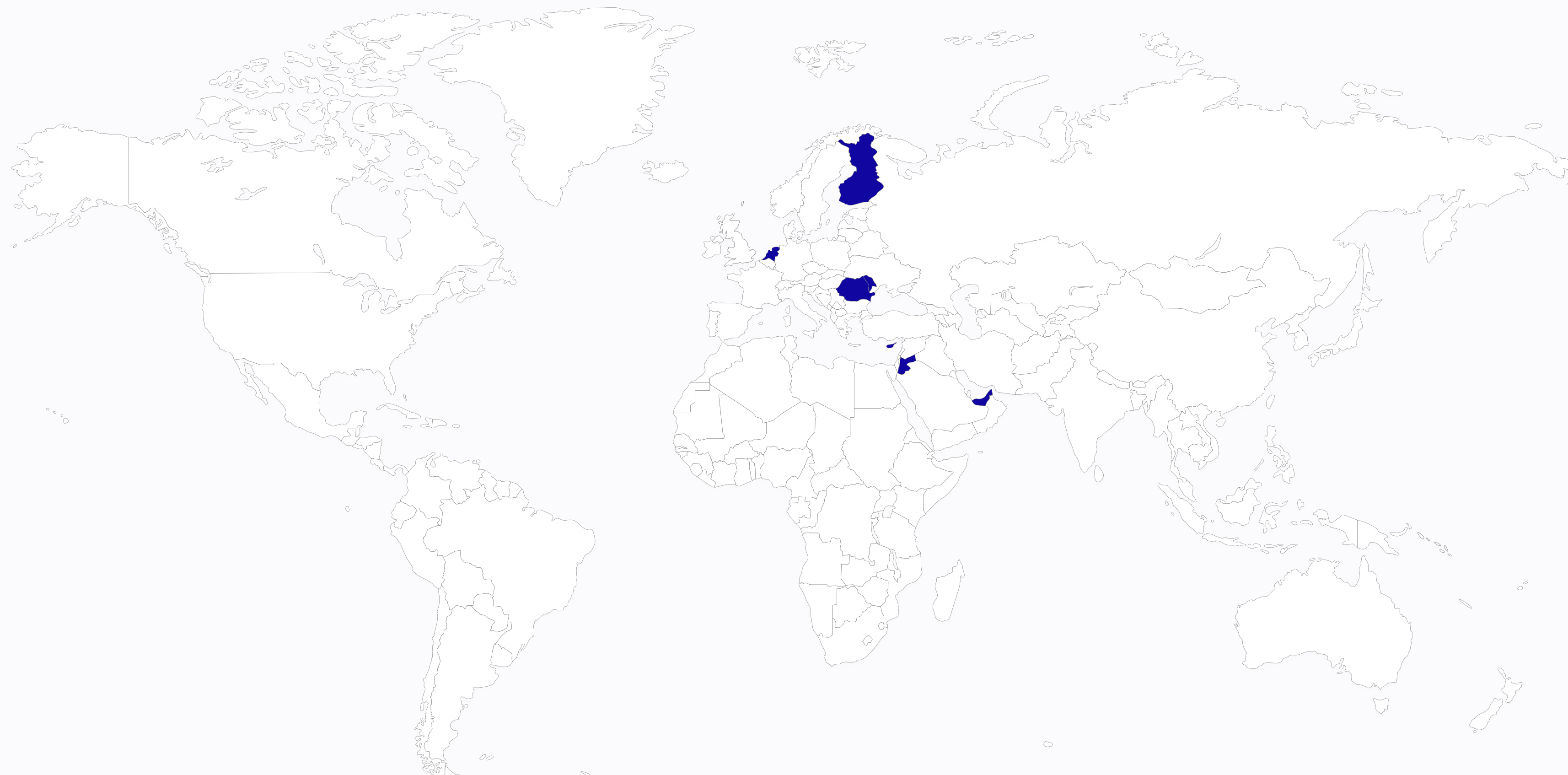
Bucuresti

Fabrica de stalpi metalici Zabre
Statia de incarcare Stalpi
Sucursala Bucuresti

Unde operăm?

Aproape de client, oriunde este nevoie.

Electromontaj și-a continuat expansiunea și dezvoltarea strategică, finalizând proiecte de importanță națională și internațională



Internațional

Europa

Olanda

Finlanda

Moldova

Cipru

Asia

Iordania

Emiratele Arabe Unite

Misiune și Viziune

Misiunea si Viziunea noastră ne definesc și ne inspiră să evoluăm constant.

Ele oferă direcție și semnificație activităților și vieților noastre.

Misiune

Să furnizăm cele mai bune soluții pentru construirea infrastructurii necesare tranziției globale către energia sustenabilă.

Valori

Valorile sunt cele care ne motivează și ne desăvârșesc. Sunt cele care dau sens vieții și muncii noastre.

Oamenii sunt valoarea noastră cea mai de preț.

Integritatea este piatra de temelie pentru toate celelalte valori pe baza cărora acționăm cu eficiență și ne dorim să creștem, să excelăm în tot ceea ce facem astfel încât tot ceea ce lăsăm în urmă să îmbunătățească calitatea vieții umane.

Credem în oameni, apreciem și respectăm fiecare contribuție și descoperim oportunitățile pe care le aduc păreri diferite.

Viziune

Să devenim unul din principalii actori din industrie în domeniul sustenabilității, asigurând buna guvernanta, bunăstarea angajaților, clienților și partenerilor, precum și protejarea mediului înconjurător.

Respectăm opiniile celorlalți, argumentăm deciziile și punem întrebări pentru a înțelege mai bine. Comunicăm transparent, ascultăm activ, oferim feedback, demonstrăm înțelegerea corectă a mesajului.

Avem o atitudine constructivă, indiferent de situația cu care ne confruntăm. Privim eșecurile ca pe niște oportunități de învățare. Colaborăm cu colegii pentru atingerea obiectivelor comune.

Credem cu toată puterea în INTEGRITATE, respect reciproc, încredere și respectarea promisiunilor.

Valori

Acționăm cu onestitate și consecvență în tot ceea ce facem.

Ne asumăm responsabilitatea pentru acțiunile noastre.

Ne ținem de cuvânt și ne respectăm angajamentul.

Facem ceea ce promitem, chiar și atunci când nu e nimeni care să ne vadă.

Suntem obiectivi și imparțiali în luarea deciziilor.

Credem în EFICIENȚĂ PRIN INOVAȚIE, căutând mereu noi tehnologii, noi modalități de a progresa și de a neeficientiza activitatea, pentru a livra la cele mai înalte standarde.

Creăm oportunități.

Ne implicăm și acționăm eficient.

Suntem curajoși, curioși, inovăm și testăm noi soluții.

Îmbunătățim continuu procesele de lucru, produsele și serviciile noastre.

Credem în creativitatea și contribuția fiecăruia dintre noi.

Credem în EXCELENȚĂ ÎN EXECUȚIE cu o experiență de peste 70 de ani în industria în care operăm și avem ambiția să ne depășim limitele.

Avem dorință de învățare continuă.

Contribuim cu idei și căutăm soluții pentru a ne îmbunătăți activitatea.

Împărtășim cunoștințele și experiențele cu colegii pentru a produce valoare continuă.

Suntem profesioniști la locul de muncă.

Livrăm calitate și durabilitate.

Susținem tranziția globală către un viitor sustenabil, bazat pe electricitate, stimulăm creșterea economică, îmbunătățind și susținând CALITATEA VIETII UMANE.

Acționăm pe baza standardelor profesionale.

Punem siguranța noastră și a celor din jur pe primul loc.

Acționăm cu respect atât față de colegi cât și față de parteneri.

Căutăm să avem un impact pozitiv în comunitate.

Încurajăm colegii să fie responsabili și suntem un exemplu de „așa DA” pentru ceilalți.

Dezvoltare Económica

În 2023, performanța economică a companiei a fost la cel mai înalt nivel din ultimii 5 ani, reflectând o dezvoltare continuă și solidă și totodată o contribuție substanțială la obiectivele de sustenabilitate. Analiza impactului economic arată o evoluție clară a cifrei de afaceri și o capacitate de dezvoltare durabilă a companiei.

Evoluția Cifrei de Afaceri (2019–2023)

Compania a înregistrat o creștere constantă a cifrei de afaceri în ultimii cinci ani, demonstrând o expansiune solidă și susținută:

2019: 239 milioane RON

2020: 280 milioane RON (+17,2% față de anul precedent)

2021: 356 milioane RON (+27,1% față de anul precedent)

2022: 442 milioane RON (+24,2% față de anul precedent)

2023: 673 milioane RON (+52,3% față de anul precedent)

Această evoluție semnificativă subliniază capacitatea companiei de a-și extinde operațiunile și de a răspunde cerințelor tot mai mari din sectorul construcțiilor energetice. Creșterea de 52,3% a cifrei de afaceri în 2023 față de 2022 este deosebit de remarcabilă și indică o accelerare a dezvoltării datorată creșterii numărului, amploarea și diversitatea proiectelor derulate.

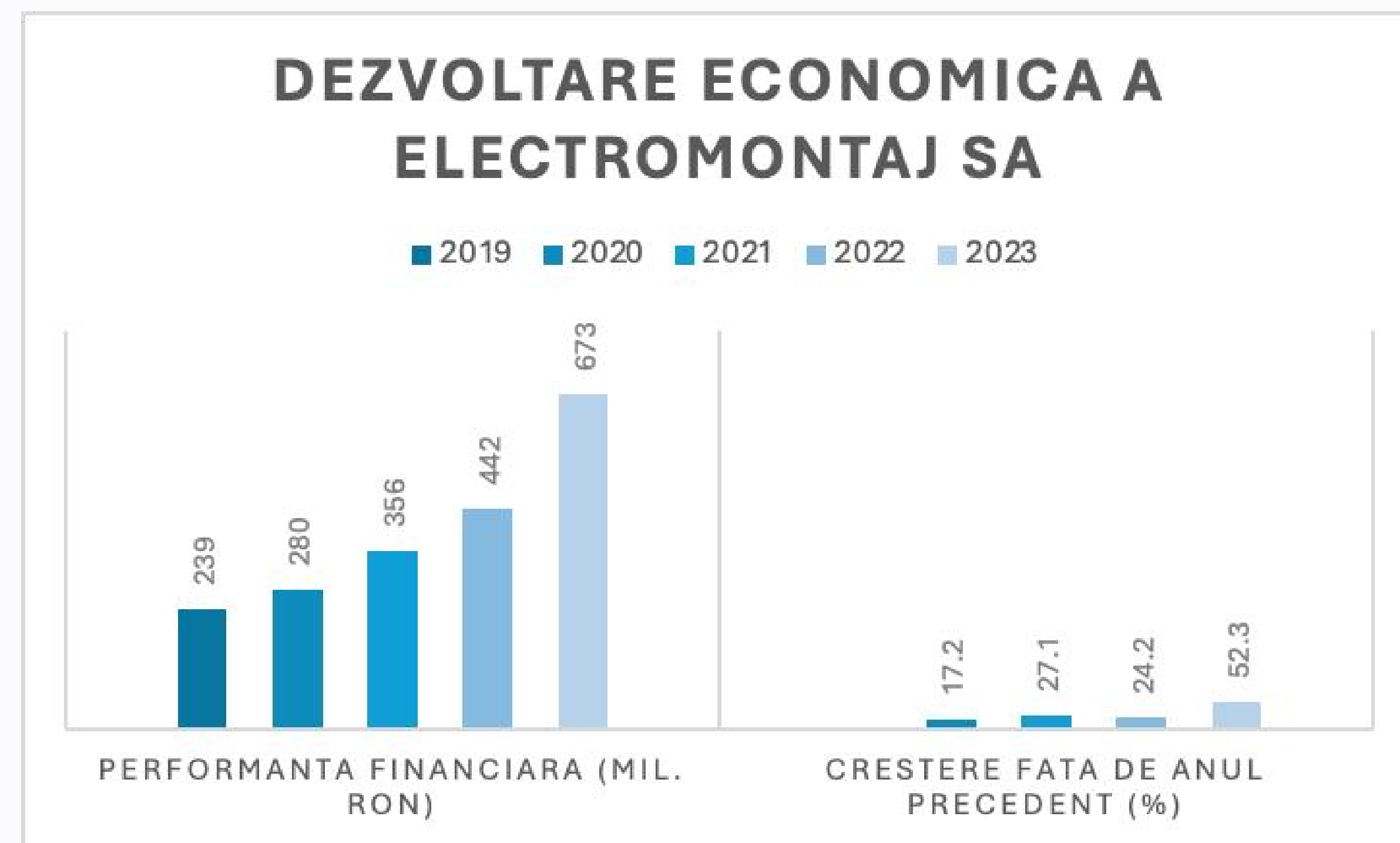


Figura 1. Dezvoltarea economică a Electromontaj SA pe perioada 2019-2023

Performanța financiară și contribuția la economia națională (PIB)

În 2023 cifra de afaceri realizată a fost de 672,67 milioane RON, depășind semnificativ obiectivul de 511,37 milioane RON, cu un avans de 31,5% față de proiecții. Această creștere substanțială reflectă eficiența în execuția proiectelor și cererea crescută pentru soluțiile oferite de companie.

Rezultatul din exploatare a fost de 38,49 milioane RON, față de obiectivul de 35,29 milioane RON, reprezentând o creștere de 9,07% față de estimări. Aceasta indică o optimizare a costurilor și o gestionare eficientă a resurselor, chiar într-un context economic variabil.

În plus, compania a înregistrat un rezultat brut de 44,25 milioane RON, ceea ce evidențiază un model de business sănătos cu o activitate performantă ce poate susține noi investiții cu impact major în eficientizare, dezvoltare și inovație.

Contribuția la piața muncii

În 2023 compania a avut un efect direct asupra comunităților locale prin crearea de locuri de muncă. Numărul de 1.211 salariați demonstrează angajamentul companiei de a contribui la dezvoltarea capitalului uman în sectorul construcțiilor energetice, un domeniu vital pentru tranziția energetică.

Dezvăluirile privind sustenabilitatea sunt sporite prin crearea unor legături clare și specifice cu informațiile financiare, inclusiv cu situațiile financiare.



Bazele întocmirii situațiilor financiare pentru anul 2023

Situațiile financiare aferente anului 2023 au fost întocmite în conformitate cu reglementările aplicabile, respectând normele impuse de Legea Contabilității nr. 82/1991 (republicată), cu toate modificările și completările ulterioare. De asemenea, acestea sunt conforme cu prevederile Ordinului Ministrului Finanțelor Publice nr. 1802/2014, cu modificările și completările ulterioare („OMFP 1802/2014”). Acest cadru legislativ stă la baza tuturor proceselor contabile și financiar-administrative aplicate de societate în gestionarea resurselor sale financiare.

Politici contabile și principii de raportare

În vederea întocmirii și prezentării corecte și transparente a situațiilor financiare, societatea aplică un set de politici contabile riguroase, care sunt în deplină conformitate cu principiile contabile stipulate de OMFP 1802/2014. Aceste politici au fost menținute și respectate în mod constant, fără schimbări semnificative în metodologiile de calcul sau de raportare.



Principii contabile fundamentale aplicate în 2023

1. Principiul continuității activității: Situațiile financiare au fost întocmite pe baza ipotezei că societatea își va desfășura activitatea pe o perioadă previzibilă, fără riscuri majore de întrerupere.

2. Principiul permanenței metodelor: Metodele contabile utilizate au rămas constante de la un exercițiu financiar la altul, asigurând comparabilitatea datelor financiare în timp.

3. Principiul prudenței: Evaluările și estimările financiare au fost realizate cu prudență, luând în calcul doar veniturile și activele realizate sau certe, precum și cheltuielile și datoriile probabile.

4. Principiul contabilității de angajamente: Toate veniturile și cheltuielile au fost înregistrate în perioada în care au fost generate, indiferent de momentul efectiv al încasării sau plății acestora.

5. Principiul intangibilității: Soldurile de deschidere ale fiecărui exercițiu financiar corespund în totalitate cu soldurile de închidere din exercițiul precedent, fără intervenții sau ajustări nejustificate.

6. Principiul evaluării separate a elementelor de activ și pasiv: Fiecare element de activ și pasiv a fost evaluat individual, asigurând acuratețea și corectitudinea informațiilor prezentate.

7. Principiul necompensării: Nu au fost realizate compensări între active și pasive sau între venituri și cheltuieli, asigurând astfel o prezentare fidelă a poziției financiare.

8. Contabilizarea și prezentarea elementelor pe baza fondului economic: Toate tranzacțiile și angajamentele au fost reflectate în situațiile financiare în funcție de realitatea economică și nu doar pe baza formei juridice a acestora.

9. Principiul evaluării la cost de achiziție sau cost de producție: Activele au fost evaluate la costul de achiziție sau, după caz, la costul de producție, pentru a asigura o reprezentare corectă a valorii lor contabile.

10. Principiul pragului de semnificație: S-au avut în vedere doar elementele care au o semnificație semnificativă asupra situațiilor financiare, astfel încât acestea să ofere o imagine corectă și completă asupra performanței financiare a societății.



Respectarea reglementărilor fiscale

Societatea își calculează și achită taxele și impozitele în conformitate cu legislația fiscală în vigoare și cu vectorul fiscal stabilit de autoritățile competente.

În vederea participării la licitații sau alte activități care necesită obținerea unui certificat fiscal, societatea se asigură că toate obligațiile fiscale sunt îndeplinite la scadență, fără întârzieri, garantând astfel lipsa datoriilor către stat.

Respectarea strictă a termenelor de plată și conformarea fiscală continuă să fie o prioritate pentru companie, susținând o imagine financiară solidă și transparentă.

Raportul privind Taxonomia Europeană

Capitolul curent expune indicatorii-cheie de performanță stipulați în articolul 8 al Taxonomiei UE, conform Regulamentului UE 2020/852³, și regulamentele delegate asociate.

În cadrul Planului de acțiune al Comisiei Europene pentru finanțarea creșterii durabile⁴, Regulamentul (UE) 2020/852 a instituit un sistem de clasificare al Uniunii Europene pentru activitățile economice durabile din punct de vedere ecologic, cunoscut sub numele de taxonomia UE, care a intrat în vigoare în 2020.

Regulamentul stabilește un cadru pentru clasificarea activităților economice care contribuie semnificativ la obiectivele de mediu, inclusiv cele legate de schimbările climatice. Scopul principal al acestui regulament este de a identifica și promova investițiile durabile, ajutând astfel la atingerea obiectivelor climatice și de mediu ale UE.

Prin intermediul acestui regulament, se urmărește să se ofere investitorilor, companiilor și cetățenilor informații clare și transparente cu privire la impactul activităților lor asupra mediului. Astfel, se stabilesc criterii clare pentru a determina dacă o anumită activitate economică poate fi considerată "sustenabilă" din punct de vedere al Taxonomiei europene.

Aceste cerințe sunt concepute pentru a asigura că activitățile economice care sunt determinate ca fiind aliniate la Taxonomie sunt într-adevăr sustenabile și contribuie la atingerea obiectivelor de dezvoltare sustenabilă ale Uniunii Europene.

³ Regulation (EU) 2020/852 of the European Parliament and of the Council of 18 June 2020 on the establishment of a framework to facilitate sustainable investment, and amending Regulation (EU) 2019/2088 (Text with EEA relevance), PE/20/2020/INIT

⁴"Renewed sustainable finance strategy and implementation of the action plan on financing sustainable growth" accessed at: [Renewed sustainable finance strategy and implementation of the action plan on financing sustainable growth - European Commission](#)

Raportul privind Taxonomia Europeană

Obiectivele legate de sustenabilitate ale Uniunii Europene sunt cuprinse în Pactul Verde European.

Acesta este un set cuprinzător de inițiative lansate de către Comisia Europeană cu scopul de a face Uniunea Europeană (UE) neutra din punct de vedere climatic până în 2050.

Pactul Verde European urmărește să transforme UE într-o economie eficientă din punct de vedere al utilizării resurselor și competitivă, asigurând în același timp o tranziție echitabilă și favorabilă incluziunii pentru toți.⁵

Așadar, câteva dintre obiectivele urmărite prin acesta sunt:

1. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră: Obiectivul principal este limitarea creșterii temperaturii globale sub 2 grade Celsius, ideal sub 1.5 grade Celsius față de nivelurile preindustriale. Acest lucru implică adoptarea unor politici și măsuri pentru reducerea emisiilor de CO₂ și a altor gaze cu efect de seră.

2. Energia regenerabilă și eficiența energetică: Promovarea surselor de energie regenerabilă, cum ar fi energia solară, eoliană, hidroenergia și biocombustibilii, și îmbunătățirea eficienței energetice în toate sectoarele economiei.

3. Conservarea resurselor naturale: Reducerea consumului excesiv de resurse naturale și promovarea utilizării durabile a acestora pentru a evita epuizarea resurselor naturale și pentru a proteja biodiversitatea.

4. Economia circulară: Promovarea unei economii circulare în care resursele sunt utilizate eficient și produsele sunt proiectate pentru a fi reciclate, reutilizate și regenerabile.

6. Adaptarea la schimbările climatice: Dezvoltarea și implementarea măsurilor pentru a face față efectelor schimbărilor climatice și pentru a proteja comunitățile și mediul împotriva impactului acestora.

7. Reducerea poluării și a impactului asupra mediului: Reducerea poluării aerului, apei și solului, precum și a altor forme de poluare și degradare a mediului.

5. Protecția biodiversității: Conservarea și protejarea diversității biologice și a habitatelor naturale, precum și restaurarea ecosistemelor degradate.

⁵The European Green Deal: Striving to be the first climate-neutral continent, accessed at: "https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en"

Declarația de Conformitate

Regulamentul UE privind Taxonomia (Regulamentul UE 2020/852) face parte din Pactul Verde European și din planul de finanțare a dezvoltării sustenabile. Acesta vizează redirectionarea fluxurilor de capital către investiții sustenabile.

În iunie 2021, Comisia Europeană a adoptat Actul delegat privind Clima care împreună cu anexele I și II, stabilește criteriile tehnice de selecție pentru contribuția substanțială pentru primele dintre cele șase obiective ale Taxonomiei.

Cele șase obiective ale Taxonomiei sunt:

- Atenuarea schimbărilor climatice
- Adaptarea schimbărilor climatice
- Utilizarea sustenabilă a resurselor de apă și marine
- Tranziția către economie circulară
- Prevenirea și controlul poluării
- Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor

Pentru a determina o activitate ca fiind sustenabilă, aceasta trebuie să îndeplinească următoarele 3 condiții cumulative:

- a. Contribuție semnificativă la cel puțin unul dintre cele șase obiective de mediu;
- b. Realizarea analizei "Do no Significant Harm" (DNSH) pentru a determina faptul că activitatea economică nu creează niciun prejudiciu realizării celorlalte obiective ale Taxonomiei;
- c. Verificarea existenței Garanțiilor Sociale Minime (MMS).

În evaluarea situației financiare pentru anul 2023, Electromontaj a consultat documentele și reglementările actuale ale Uniunii Europene privind taxonomia, alături de ghidurile suplimentare oferite de Comisia Europeană pentru a determina activitățile economice sustenabile din punct de vedere al impactului asupra mediului (aliniat), activităților eligibile pentru Taxonomie dar nealinate cu aceasta și neeligibile la Taxonomie în ceea ce privește cifra de afaceri, cheltuielile de capital și costurile operaționale.

Atunci când a fost necesară o interpretare, compania a efectuat o analiză proprie, adoptând o abordare riguroasă și transparentă.

Este important să subliniem că Taxonomia UE este supusă unor revizuri periodice, iar interpretarea și criteriile sale pot evolua în timp, ceea ce poate duce la modificări în eligibilitatea și alinierea la Taxonomia UE în raportările viitoare.



Analiza eligibilității activităților Electromontaj la Taxonomia Europeana

Pentru a evalua dacă activitățile Electromontaj sunt eligibile la taxonomia UE, am comparat descrierile activităților Electromontaj SA cu activitățile din Taxonomie care ajută la combaterea schimbărilor climatice și la adaptarea la acestea, conform definițiilor din Actele Delegate ale regulamentului privind taxonomia. Am luat în considerare, de asemenea, codurile CAEN relevante și criteriile pentru o contribuție semnificativă.

Pentru a evalua conformitatea activităților companiei cu Actul Delegat 2021/2139, s-au folosit descrierile din categoria "4. Energia" dar și cele din categoria "6.Transporturile" a regulamentului menționat.

După o analiză atentă a activităților desfășurate, au fost identificate ca relevante următoarele activități:

- 4.3 Producerea de energie electrica din energie eoliana – Coduri NACE D35.11, F42.22
- 4.5 Producerea de energie electrica din hidroenergie – Coduri NACE D35.11, F42.22
- 4.9 Transportul și distribuția energiei electrice - Coduri NACE D35.12, D35.13
- 6.15 Infrastructura care permite transportul rutier și transportul public cu emisii scăzute de dioxid de carbon – Coduri NACE: F42.11, F42.13, M71.12, M71.20

Comparând descrierea activității Electromontaj desfășurată în anul 2023 cu cea din regulament, s-a constatat că activitatea principală a companiei corespunde descrierii din Actul Delegat, referitoare la "Construirea sau exploatarea instalațiilor de producere a energiei electrice care produc energie electrică din energie eoliană" și la "Construirea și exploatarea sistemelor de transport care transportă energia electrică în rețele interconectate de înaltă tensiune și medie tensiune, precum și în rețele de distribuție de înaltă, medie și joasă tensiune".

Ținând cont de faptul ca unul dintre obiectivele principale ale companiei Electromontaj este diversificarea portofoliului de lucrări, în anul 2023 au fost realizate proiecte care corespund descrierii din Actul Delegat, referitoare la "Construcții sau exploatarea instalațiilor de producere a energiei electrice care produc energie electrica din hidroenergie" si la "Construirea, modernizarea, întreținerea și exploatarea infrastructurii necesare pentru exploatarea cu zero emisii de CO₂ la țeava de evacuare a vehiculelor de transport rutier cu emisii zero, precum și a infrastructurii dedicate transbordării și a infrastructurii necesare pentru prestarea serviciilor de transport urban".

Analiza alinierii: Descrierea Activităților

În cadrul companiei s-a efectuat o analiză conform căreia proiectele au fost încadrate în mai multe tipuri de lucrări pentru o mai bună înțelegere a acestora din punctul de vedere al sustenabilității. Acestea se regăsesc descrise mai jos:

Construcție Linii Electrice Aeriene

Construcția liniilor electrice aeriene contribuie la reducerea emisiilor de carbon și la tranziția către o economie cu emisii reduse de carbon, prin facilitarea transportului și distribuției eficiente a energiei electrice produse din surse regenerabile, cum ar fi energia solară și cea eoliană. Acest lucru este esențial pentru integrarea acestor surse de energie curată în rețelele de distribuție și pentru reducerea dependenței de combustibilii fosili.

Prin intermediul infrastructurii liniilor electrice aeriene, energia produsă din surse regenerabile poate fi livrată la consumatori într-un mod rapid și eficient, fără pierderi semnificative de energie. Aceasta contribuie la optimizarea utilizării resurselor regenerabile și la creșterea ponderii acestora în mixul energetic al unei regiuni sau țări.

Liniile electrice aeriene au o capacitate de transport mare, permițând transmiterea unei cantități mari de energie electrică la distanțe lungi. Acest lucru le face ideale pentru interconectarea regiunilor și pentru transportul energiei electrice de la sursele de producție la centrele de consum.

Utilizarea energiei regenerabile în locul combustibililor fosili pentru producerea de electricitate reduce emisiile de carbon și alte poluante asociate. Construcția liniilor electrice aeriene facilitează integrarea acestei energii curate în rețelele de distribuție, contribuind astfel la reducerea amprente de carbon a sistemului energetic.

Liniile electrice aeriene au un impact semnificativ asupra structurii energetice într-o serie de moduri benefice printre care facilitarea transportului și distribuției eficiente a energiei electrice. În comparație cu alte tehnologii de distribuție a energiei electrice, unul dintre avantajele majore ale LEA este că au pierderi de transmisie relativ scăzute.

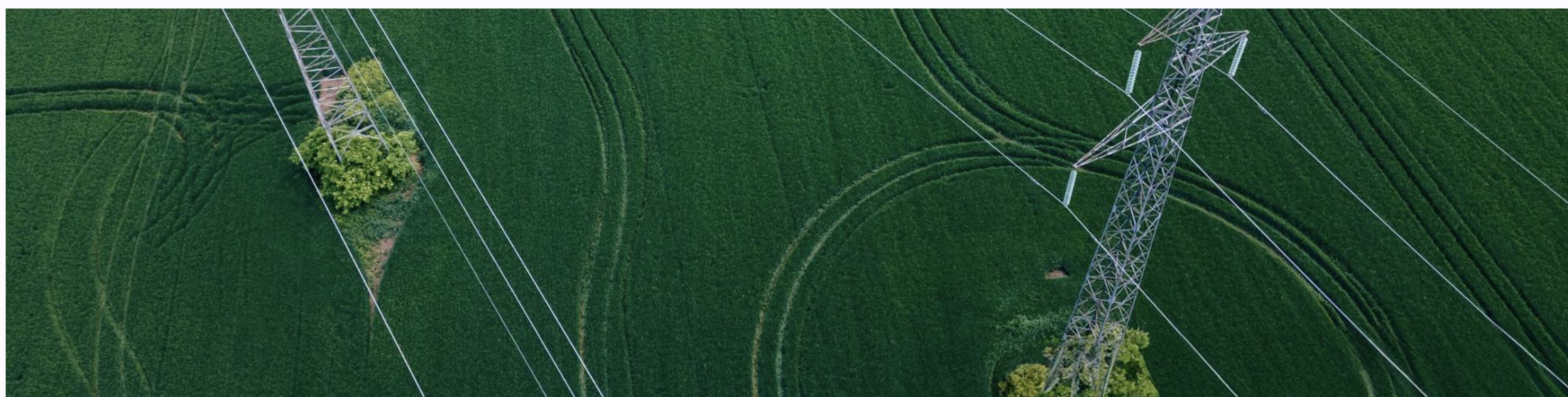
Un alt avantaj constă în faptul că în zonele de sub liniile electrice aeriene, vegetația poate fi influențată de prezența infrastructurii. Acest lucru poate duce la apariția unor habitate diferite față de cele din zonele învecinate, ceea ce poate contribui la creșterea biodiversității locale.

Tranziția către energie curată, susținută de infrastructura liniilor electrice aeriene, contribuie la crearea unui sistem energetic mai durabil și mai rezistent în fața schimbărilor climatice și a altor amenințări. Aceasta asigură securitatea și stabilitatea alimentării cu energie pe termen lung, protejând mediul înconjurător și sistemul energetic.

Analiza alinierii: Descrierea Activităților

Relocare Linii Electrice Aeriene

Relocarea Liniiilor Electrice Aeriene este generată de apariția necesității construcției autostrăzilor sau a drumurilor expres, contribuind la promovarea mobilității durabile și a transportului eficient, reducând timpul de călătorie și emisiile de carbon asociate transportului rutier. Relocarea liniilor electrice aeriene pentru a facilita construcția autostrăzilor poate fi justificată prin îmbunătățirea accesului la infrastructura de transport și prin reducerea congestionării rutiere și a emisiilor de poluare în zonele urbane și rurale. Prin relocarea liniilor electrice aeriene existente sau prin construirea unor linii electrice aeriene noi, se poate asigura continuitatea în transportul și distribuția energiei într-un mod fiabil și sustenabil, lucru care permite optimizarea infrastructurii energetice și distribuția eficientă a energiei electrice către zonele în care este necesară.



Reparații curente Linii Electrice Aeriene

Mentenanța regulată și corectă a liniilor electrice aeriene contribuie la menținerea eficienței energetice și la reducerea pierderilor în rețelele de distribuție. Prin inspectarea și reparația periodică a echipamentelor, se poate asigura funcționarea optimă a sistemului și se pot identifica și remedia eventualele defecțiuni care ar putea duce la pierderi de energie.

Mentenanța corespunzătoare a liniilor electrice aeriene este esențială pentru asigurarea siguranței și fiabilității sistemului energetic. Inspectarea și întreținerea periodică a stâlpilor, conductorului activ și de protecție, a lanțurilor de izolatoare și a elementelor de prindere contribuie la prevenirea accidentelor și a întreruperilor în alimentarea cu energie electrică.

Mentenanța liniilor electrice aeriene se realizează în conformitate cu principiile de protecție a mediului și a biodiversității. Utilizarea practicilor și tehnologiilor sustenabile în timpul lucrărilor de mentenanță contribuie la reducerea impactului asupra habitatelor naturale și a speciilor vulnerabile, protejând biodiversitatea și promovând o gestionare responsabilă a resurselor naturale.

În cadrul societății au fost identificate proiecte în valoare de 248.369.167 RON aferente construcțiilor de linii electrice aeriene, relocări și lucrări de reparații curente și capitale, dintre care doar procentul de 65% este aliniat la Taxonomie.

Analiza alinierii: Descrierea Activităților

Retehnologizare stație electrică de transformare

Retehnologizarea stațiilor electrice de transformare facilitează integrarea energiei regenerabile în rețelele electrice. Aceste stații facilitează conectarea și distribuția energiei produse din surse regenerabile, cum ar fi energia solară și cea eoliană, în rețelele de distribuție și transport, contribuind astfel la reducerea dependenței de combustibilii fosili și la creșterea ponderii energiei curate în mixul energetic.

Retehnologizarea stațiilor electrice de transformare poate fi însoțită de implementarea tehnologiilor curate și eficiente din punct de vedere energetic, precum echipamentele aferente circuitelor primare cu pierderi reduse sau sistemele de monitorizare și control al consumului de energie.

Aceste tehnologii contribuie la reducerea amprente de carbon a infrastructurii electrice și la creșterea eficienței și sustenabilității acestora.

În urma unei analize interne au fost identificate proiecte în valoare de 60.753.666 RON, dintre care aliniate la Taxonomie doar procentul de 78%.



Parc Eolian și Fotovoltaic

Construcția parcurilor fotovoltaice și eoliene contribuie la promovarea energiei regenerabile, care este considerată o activitate durabilă. Aceste parcuri generează energie electrică utilizând resurse naturale neepuizabile, cum ar fi lumina solară și vântul, și contribuie astfel la reducerea dependenței de combustibilii fosili și la diminuarea emisiilor de carbon asociate producției de energie.

Construcția parcurilor fotovoltaice și eoliene poate aduce beneficii semnificative mediului și biodiversității. În comparație cu alte surse de energie, cum ar fi centralele termoelectrice sau hidroelectrice, parcurile regenerabile au un impact mai redus asupra habitatelor naturale și a ecosistemelor locale, contribuind astfel la conservarea biodiversității și la protejarea mediului înconjurător.

Construcția parcurilor fotovoltaice și eoliene stimulează inovarea și utilizarea tehnologiilor curate în domeniul energiei regenerabile. Prin implementarea soluțiilor tehnologice avansate și a practicilor de operare și întreținere eficiente, aceste parcuri pot maximiza eficiența și durabilitatea producției de energie electrică și pot contribui la dezvoltarea unei infrastructuri energetice moderne și sustenabile. Construcția parcurilor fotovoltaice și eoliene poate aduce beneficii semnificative mediului și biodiversității.

În cadrul societății au fost identificate proiecte aferente construcțiilor de parc eolian și fotovoltaic în valoare de 104.405.202 RON, dintre care 100% a fost considerat aliniat la Taxonomie.

Analiza alinierii: Descrierea Activităților

Racordare sisteme irigații

Racordarea sistemelor de irigație contribuie la creșterea eficienței utilizării resurselor de apă în agricultură. Prin utilizarea tehnologiilor și practicilor de irigare eficiente, cum ar fi irigația localizată sau sistemele de control al umidității, se poate minimiza consumul de apă și se poate maximiza randamentul culturilor, contribuind astfel la conservarea resurselor de apă și la reducerea presiunii asupra ecosistemelor acvatice.

Racordarea sistemelor de irigație trebuie să țină cont de impactul asupra mediului înconjurător și a biodiversității. Utilizarea practicilor de irigare sustenabile și a tehnologiilor de conservare a solului și a apei contribuie la minimizarea eroziunii solului, la reducerea poluării apelor subterane și la protejarea biodiversității în cadrul zonelor agricole.



Analiza alinierii: Descrierea Activităților

În anul 2023, Electromontaj a înregistrat venituri în valoare de 30.007.740 din proiectele de racordarea sistemelor de irigații. Aceste tipuri de lucrări nu s-au putut alinia la Taxonomie, neexistând o activitate în Actul Deleat unde să le putem încadra, însă cu siguranță aceste proiecte contribuie la eficientizarea utilizării resurselor de apă în agricultură.

A. Ponderea activităților economie alinate la Taxonomie, eligibile pentru Taxonomie însă nealinate la Taxonomie și activităților neeligibile pentru Taxonomie.

	Cifra de afaceri	CAPEX	OPEX
Activități alinate	368.147.627 RON	25.452.610 RON	327.421.945 RON
% aliniere	55%	55%	51%
Activități eligibile	325,668,726	15,385,862	192,599,740
% eligibilitate	33%	33%	30%
Activități neeligibile	81,978,545	5,667,748	120,572,130
% neeligibil	12%	12%	19%
Total	672.667.937 RON	46.506.221 RON	640.593.815 RON

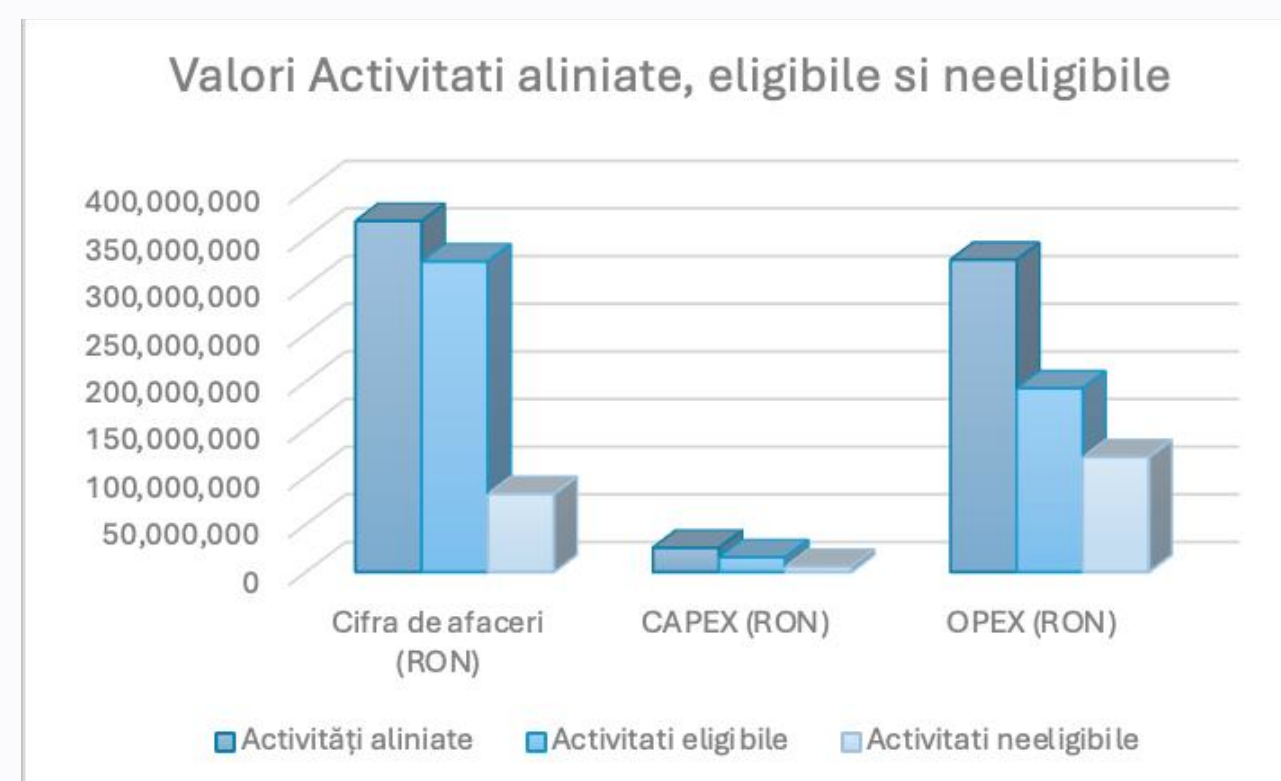


Figura 2. Reprezentare grafica a valorilor indicatorilor activităților alinate, eligibile și neeligibile

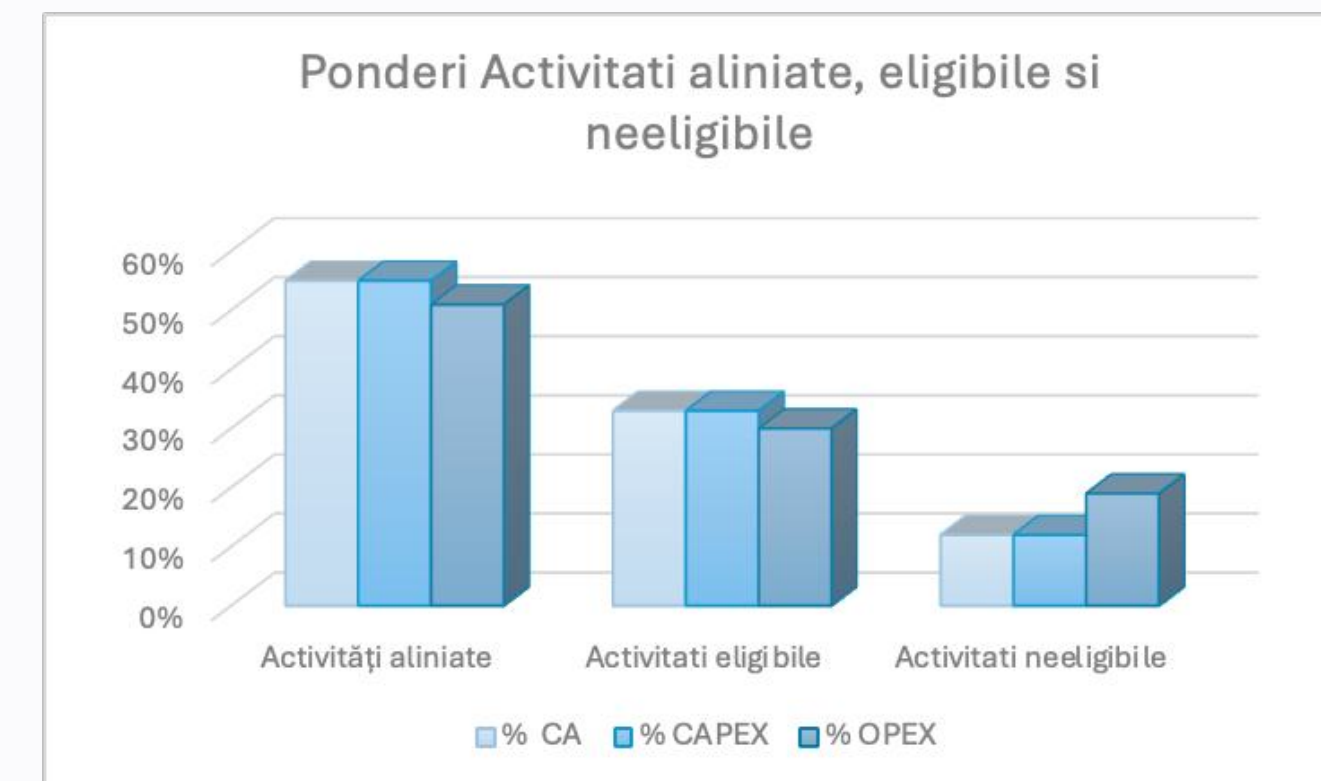


Figura 3. Reprezentare grafica a ponderilor indicatorilor activităților alinate, eligibile si neeligibile

Așadar, din punctul de vedere al Taxonomiei Europene, rezultatele pentru 2023 sunt următoarele:

Indicatorii cheie de performanță în materie de Taxonomie UE

Cifra de afaceri

Cifra de afaceri, în lumina Taxonomiei Europene se referă la proporția de venituri ale unei societăți ce provine din produse sau servicii ce îndeplinesc criteriile stabilite de care Regulament, învederând implicarea societății în întreprinderea activităților sustenabile.

Indicatorul privind Cifra de Afaceri se referă la ponderea cifrei de afaceri aliniate la taxonomie se calculează prin proporția de cifra de afaceri obținută din activități economice aliniate la Taxonomie (numărător) în raport cu cifra de afaceri totală (numitor).

Electromontaj operează în domeniul construcției de linii electrice, inclusiv proiectarea, fabricarea și montajul acestora, cu peste 88% din veniturile totale provenind din aceste activități.

Pentru exercițiul financiar încheiat la decembrie 2023 cifra de afaceri totală a Electromontaj se ridică la 672.667.937 RON. 55% din această sumă este clasificată ca fiind aliniată la Taxonomie, 33% este clasificată ca fiind eligibilă iar, 12% neeligibilă.



Indicatorii cheie de performanță în materie de Taxonomie UE

Cheltuieli de capital (CapEx)

Activitatea principală de investiții a Electromontaj se învârtă în jurul producției de stâlpi și construcției de linii electrice.

În ceea ce privește producția de stâlpi, compania investește în cercetare și dezvoltare pentru a dezvolta materiale mai durabile și ecologice, adaptate cerințelor specifice ale proiectelor. Echipa noastră de ingineri și tehnicieni lucrează îndeaproape cu clienții pentru a proiecta stâlpii optimi din punct de vedere tehnic și economic, având în vedere factori precum condițiile de mediu, rezistența la coroziune și durata de viață.

În ceea ce privește construcția de linii electrice, Electromontaj dispune de o echipă de specialiști calificați și experimentați în domeniul energetic. Aceștia gestionează proiectele de la început până la finalizare, asigurând implementarea eficientă a infrastructurii electrice conform standardelor și reglementărilor în vigoare. Electromontaj oferă, de asemenea, servicii de mentenanță și revizie pentru a asigura funcționarea optimă și durabilitatea sistemelor pe termen lung.

Pe lângă activitățile de bază, Electromontaj se implică și în proiecte de cercetare și dezvoltare în domeniul energiei regenerabile și al eficienței energetice, urmărind să ofere soluții inovatoare și sustenabile pentru nevoile viitoare ale industriei energetice.

Având în vedere ca Electromontaj a înregistrat activități relevante din cifra de afaceri ca fiind aliniate din punct de vedere al Taxonomiei, au fost identificate și cheltuieli de CAPEX în domeniul construcției de linii electrice, inclusiv proiectarea, fabricarea și montajul acestora.

Din totalul acestora pe anul 2023 în valoare de 46.506.221 RON, dintre care procentul de 55% este aliniat la Taxonomie, 33% este eligibil la Taxonomie iar 12% neeligibil provenind din proiectele identificate în secțiunile de mai sus.



Indicatorii cheie de performanță în materie de Taxonomie UE

Cheltuieli de exploatare (OPEX)

Conform definiției din taxonomia UE, cheltuielile operaționale (OpEx) sunt în principal asociate cu cercetarea și dezvoltarea, renovarea clădirilor, leasing-ul pe termen scurt, întreținerea și reparațiile, precum și alte cheltuieli directe legate de gestionarea zilnică a activelor imobiliare și echipamentelor.

În conformitate cu ponderea eligibilă a cheltuielilor de capital (CapEx), și aplicând aceeași logică, s-a constatat că 81% din cheltuielile OpEx considerate eligibile, dintre care 51% alinate, 30% eligibil iar, 19% neeligibil.



Indicatorii cheie de performanță în materie de Taxonomie UE

Activități economice	Cod (coduri)	Cifra de afaceri absolută	Proportia cifrei de afaceri	CapEx absolut	Proportia de CapEx	OpEx absolut	Proportia de OpEx
		RON	%	RON	%	RON	%
A. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN TAXONOMIE							
A.1 Activități sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la Taxonomie)							
Producerea de energie electrică din energie eoliană	4.3	103,610,153	15%	7,163,292	15%	84,492,740	13%
Valoarea activităților sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la Taxonomie) (A.1)		103,610,153	15%	7,163,292	15%	84,492,740	13%
Producerea de energie electrică din hidroenergie	4.5	12,602,355	2%	871,289	2%	15,365,403	2%
Valoarea activităților sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la Taxonomie) (A.1)		12,602,355	2%	871,289	2%	15,365,403	2%
Transportul și distribuția energiei electrice	4.9	196,591,570	29%	13,591,745	29%	180,763,519	28%
Valoarea activităților sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la Taxonomie) (A.1)		196,591,570	29%	13,591,745	29%	180,763,519	28%
Infrastructură care permite transportul rutier și transportul public cu emisii scăzute de dioxid de carbon	6.15	55,343,549	8%	3,826,285	8%	46,800,283	7%
Valoarea activităților sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la Taxonomie) (A.1)		55,343,549	8%	3,826,285	8%	46,800,283	7%
Transportul și distribuția energiei electrice	4.9	325,668,726	33%	15,385,863	33%	192,599,740	30%
Valoarea activităților eligibile în Taxonomie, dar care nu sunt sustenabile din punctul de vedere al mediului (nu sunt aliniate la Taxonomie) (A.2)		325,668,726	33%	15,385,862	33%	192,599,740	30%
Total (A.1 + A.2)		-	88%	40,838,473	88%	520,021,685	81%
B. ACTIVITĂȚI NEELIGIBILE DIN PUNCTUL DE VEDERE AL TAXONOMIEI							
Valoarea activităților neeligibile din punctul de vedere al Taxonomiei (B)		81,978,545	12%	5,667,748	12%	120,572,130	19%
Total (A + B)		672,667,937	100%	46,506,221	100%	640,593,815	100%

Analiza de risc climatic

Analiza de risc climatic în contextul Taxonomiei UE implică evaluarea și identificarea riscurilor și vulnerabilităților asociate schimbărilor climatice pentru activitățile economice și investițiile în diverse sectoare. Această analiză are ca scop principal determinarea modului în care schimbările climatice pot afecta activitățile și rezultatele financiare ale unei companii sau proiecte și identificarea măsurilor adecvate de gestionare a acestor riscuri. Iată câteva elemente cheie ale unei analize de risc climatic în cadrul Taxonomiei UE:

1. Evaluarea impactului climatic: Se identifică și se evaluează fenomenele climatice actuale și viitoare care ar putea afecta activitățile economice, inclusiv temperaturile extreme, schimbările în regimul precipitațiilor, fenomenele meteorologice extreme etc.

2. Identificarea vulnerabilităților: Se analizează infrastructura, resursele și operațiunile unei companii sau proiecte pentru a identifica zonele vulnerabile la riscurile climatice identificate, precum inundații, secetă, incendii forestiere etc.

3. Evaluarea expunerii: Se evaluează gradul de expunere al activităților și investițiilor la riscurile climatice identificate, inclusiv impactul financiar potențial al acestora.

4. Gestionarea riscului: Se dezvoltă și se implementează strategii și măsuri de gestionare a riscurilor climatice pentru a minimiza impactul acestora asupra activităților și rezultatelor financiare. Aceste măsuri pot include adaptarea infrastructurii, diversificarea surselor de apă sau energie, asigurarea, dezvoltarea de planuri de continuitate a afacerii etc.

5. Raportare și transparență: Companiile și proiectele sunt încurajate să raporteze rezultatele analizei de risc climatic și măsurile de gestionare a riscurilor în conformitate cu cerințele de raportare stabilite de taxonomia UE pentru a asigura transparență și comparabilitate între entități.

În contextul accelerării schimbărilor climatice, înțelegerea și abordarea acestora devin critice. Astfel ca, Electromontaj, lider pe piața din România în domeniul de activitate în care activează, recunoaște importanța gestionării proactive a riscului climatic.

Cu operațiuni în România și angajamente contractuale în țări precum Olanda, Iordania, Cipru etc. considerăm că protejarea afacerii noastre împotriva potențialelor amenințări climatice nu este doar o necesitate reglementară, ci și o obligație morală.

Analiza de risc climatic

Pentru a face față riscurilor climatice, atât în ceea ce privește construcțiile noi, cât și în strategiile operaționale, echipa se concentrează pe integrarea măsurilor de adaptare încă de la începutul proiectelor. Aceste măsuri includ:

1. Implementarea unui sistem de control permanent pentru mijloacele fixe, cu accent pe prevenirea deteriorării acestora din cauza schimbărilor climatice.
2. Verificarea și, acolo unde este necesar, refacerea hidroizolației clădirilor pentru a preveni infiltrările de apă.
3. Investiții în sisteme de captare și colectare a apelor pluviale.
4. Îmbunătățirea rezilienței termice a clădirilor și a spațiilor de birouri.
5. Creșterea capacității de stocare a materiilor prime neprocesate pentru a compensa eventuale întârzieri ale livrărilor.
6. Îmbunătățirea managementului resurselor de apă.
7. Implementarea unor sisteme de monitorizare de la distanță, folosind senzori pentru detectarea incendiilor sau a creșterilor de temperatură.
8. Realizarea unor studii geologice înainte de instalarea stâlpilor pentru a evita zonele predispuse la alunecări de teren.
9. Utilizarea senzorilor de vânt pentru monitorizarea comportamentului vântului și pentru anticiparea amenințărilor potențiale.

Activitățile de construcție a liniilor aeriene de înaltă tensiune ale companiei sunt în deplină conformitate cu standardele de protecție a mediului, sănătate și siguranță, așa cum sunt stabilite de Corporația Financiară Internațională (IFC), respectând simultan normele privind radiațiile electromagnetice, atât în cadrul UE, cât și în afara acestuia, conform Comisiei Internaționale pentru Protecția împotriva Radiațiilor Neionizante (ICNIRP). De asemenea, se confirmă că aceste activități nu implică utilizarea de bifenili policlorurați (PCB).



Analiza de risc climatic

Electromontaj își ia angajamentul de a gestiona riscurile climatice prin evaluarea acestora nu doar pentru continuitatea afacerii, ci pentru a contribui la eforturile globale de a combate schimbările climatice. Astfel ca, pe măsura ce contextual climatic se schimbă, adaptăm și dezvoltăm strategiile noastre pentru a rămâne pregătiți viitoarelor provocări.

În urma analizei efectuate în cadrul acestui raport de Taxonomie asupra construcțiilor energetice, este evident că există o diversitate considerabilă de tehnologii, materiale și practici utilizate în acest sector. Prin clasificarea și categorisirea acestora conform criteriilor stabilite, am reușit să identificăm tendințe și aspecte importante care pot influența evoluția și eficiența acestui domeniu în viitor.

Unul dintre aspectele esențiale evidențiate este orientarea tot mai pronunțată către soluții sustenabile și energetice. Din ce în ce mai multe construcții energetice sunt proiectate și construite având în vedere criterii precum eficiența energetică, utilizarea surselor regenerabile și reducerea emisiilor de carbon. Acest lucru reflectă preocuparea crescândă pentru protejarea mediului înconjurător și pentru gestionarea responsabilă a resurselor.

De asemenea, am observat o convergență semnificativă între tehnologiile tradiționale și cele emergente în domeniul construcțiilor energetice. Inovațiile în materialele de construcție, sistemele de izolare termică, echipamentele de generare și stocare a energiei au îmbunătățit semnificativ performanța și durabilitatea clădirilor, contribuind la creșterea eficienței energetice și la reducerea dependenței de sursele tradiționale de energie.

Totodată, este important să subliniem necesitatea unei abordări integrate și colaborative în dezvoltarea construcțiilor energetice. Coordinarea între diferitele părți interesate, inclusiv guvernele, organizațiile de cercetare, sectorul privat și comunitățile locale, este crucială pentru promovarea inovației și implementarea soluțiilor eficiente din punct de vedere energetic.



Analiza de risc climatic

Acest raport evidențiază potențialul imens al construcțiilor energetice în ceea ce privește reducerea emisiilor de carbon, îmbunătățirea calității vieții și promovarea dezvoltării durabile. Cu toate acestea, pentru a valorifica pe deplin aceste oportunități, este necesară o angajare continuă și coordonată din partea tuturor actorilor implicați în acest domeniu.

Schimbările climatice vor afecta în mod diferit regiunile lumii: în timp ce unele vor suferi de căldură și secetă intense, altele se vor confrunta cu fenomene meteorologice extreme, iar analizele arată o intensificare a acestor fenomene în următoarele decenii. Conform Comisiei Europene, Europa se va confrunta cu valuri frecvente de căldură, incendii forestiere și secetă, ceea ce va genera costuri ridicate pentru societate și economie, din cauza scăderii resurselor naturale, a daunelor provocate proprietăților și infrastructurii, precum și a impactului negativ asupra sănătății umane și a sectoarelor economice.



În plus, cadrul legislativ creat de Pactul Verde European și noile directive și regulamente, adoptate sau în curs de adoptare, vor avea un impact major asupra organizațiilor mari, acest impact reflectându-se printr-o creștere semnificativă a cerințelor de sustenabilitate din partea lanțului valoric al fiecărei companii.

Este de menționat că Directiva UE 2022/24646, care reglementează raportarea informațiilor privind durabilitatea și se aplică de la 1 ianuarie 2024, impune raportarea obligatorie a amprente de carbon pentru SCOPE 1 și 2 în primul an de raportare, urmând ca din al doilea an să fie raportate și date pentru SCOPE 3.

Deși în primul an organizațiile vor fi concentrate pe propriile activități, începând cu al doilea an vor solicita și partenerilor de afaceri informații despre amprenta lor de carbon.

Electromontaj se confruntă cu riscuri semnificative legate de schimbările climatice. Compania este implicată în proiecte complexe, inclusiv construcția și întreținerea rețelelor de transport electric, având un impact semnificativ asupra mediului prin emisiile sale de gaze cu efect de seră. În acest context, este necesară o evaluare a riscurilor climatice pentru a înțelege cum afectează schimbările climatice operațiunile și viitorul companiei.

Analiza de risc climatic

Această analiză pornește de la datele privind amprenta de carbon a companiei pentru anul 2023, care indică sursele principale de emisii, și include o evaluare a riscurilor climatice (fizice și de tranziție), sensibilitățile și vulnerabilitățile asociate activităților Electromontaj și recomandări pentru gestionarea acestor riscuri.

Contextul activității:

Electromontaj este specializată în lucrări de construcție și întreținere a rețelelor electrice și de transport al energiei electrice. Activitățile principale ale companiei includ:

- Proiectarea și construcția infrastructurii energetice în vederea măririi capacității de transport și de producție a energiei electrice.
- Proiectarea, fabricarea și instalarea echipamentelor necesare construcțiilor energetice.
- Construcția canalelor și a stațiilor de pompare în vederea dezvoltării sistemelor de irigații pentru terenurile Agricole.
- Proiectarea și construcția infrastructurii electrice pentru dezvoltarea transportului în comun (tramvaie, troleibuze, trenuri)

Compania desfășoară aceste activități la nivel național, dar și internațional pe continentele Asia, Africa și Europa.



Analiza de risc climatic

Sursele principale de emisii

Conform Raportului de Amprentă de Carbon 2023, principalele surse de emisii de gaze cu efect de seră (GHG) sunt:

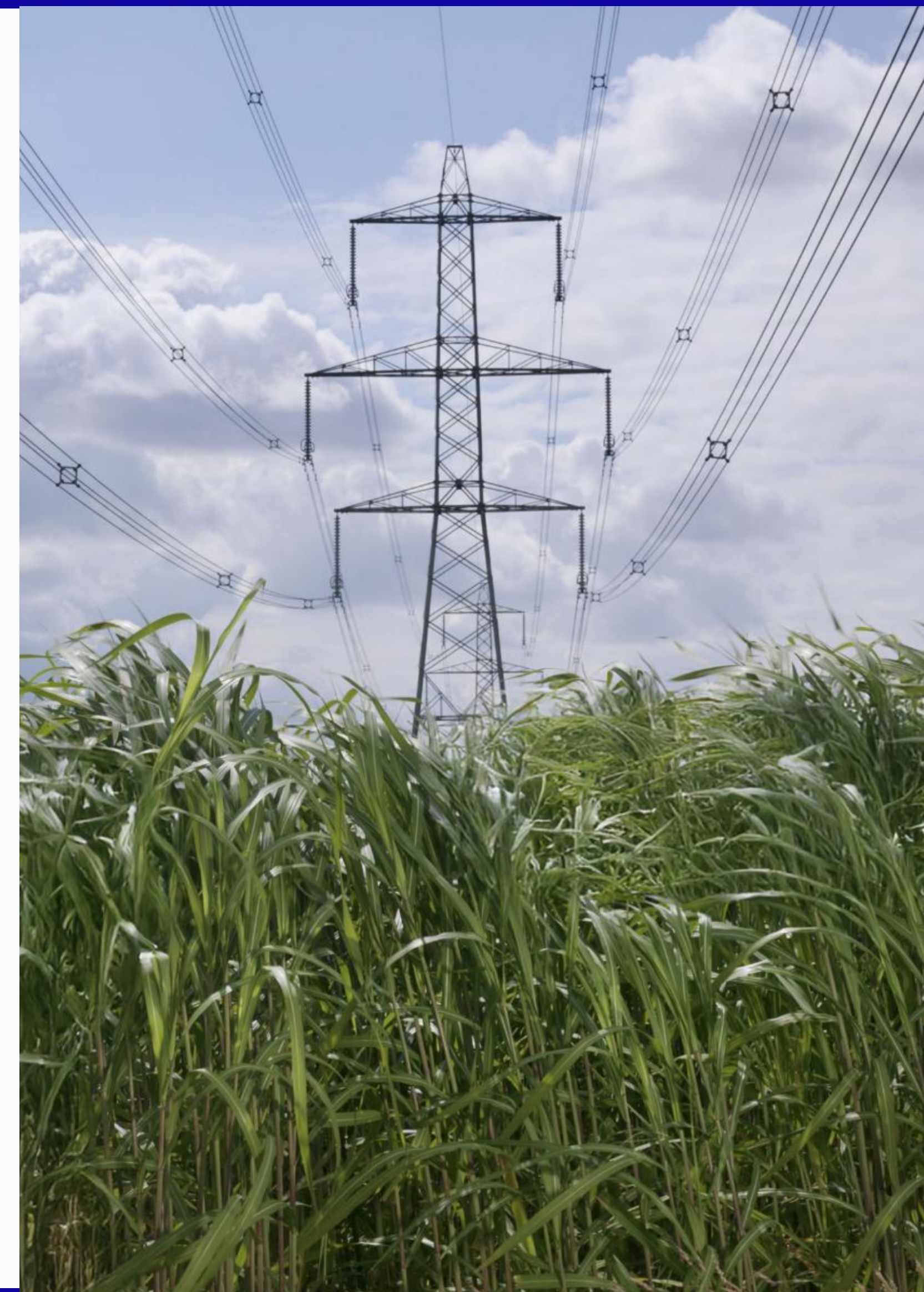
- Emisii directe (Scope 1): arderea combustibililor fosili în procesele industriale și pentru transport, care contribuie cu o proporție semnificativă la emisiile totale.
- Emisii indirecte din energia achiziționată (Scope 2): consumul de energie electrică în fabricile companiei reprezintă 75% din emisiile acestei companii.
- Emisii indirecte din lanțul valoric (Scope 3): transportul materialelor și echipamentelor, inclusiv subcontractanții, reprezintă o proporție importantă a emisiilor totale.

Analiza scenariilor climatice 2°C și 3°C

Schimbările climatice reprezintă una dintre cele mai mari provocări cu care se confruntă infrastructura energetică globală, iar impactul acestora va varia semnificativ în funcție de regiune și de scenariile de încălzire globală proiectate.

În vederea pregătirii pentru viitor, este necesar ca industriile implicate în construcția și întreținerea rețelilor electrice de înaltă tensiune să înțeleagă modul în care diferitele scenarii climatice, de încălzire globală cu 2°C și 3°C, vor afecta condițiile de operare și proiectare până în 2050.

Această analiză se concentrează pe impactul acestor schimbări în regiunile Africa, Europa, Asia, precum și specific pentru România, având în vedere condițiile climatice, provocările pentru infrastructură și adaptarea necesară pentru a asigura rezistența și eficiența rețelilor electrice în viitor.



România

Scenariul de încălzire globală de 2°C

În cazul în care încălzirea globală este limitată la 2°C până în 2050, România se va confrunta cu schimbări climatice moderate, dar totuși semnificative. În special, regiunile sudice și estice ale țării vor experimenta perioade mai lungi de secetă și valuri de căldură din ce în ce mai frecvente.

Aceste condiții ar putea afecta solul, ceea ce ar putea crea probleme pentru stabilitatea stâlpilor de înaltă tensiune din rețelele de distribuție electrică. Deși secetele vor afecta agricultura și resursele de apă, infrastructura energetică va necesita adaptări, precum utilizarea de materiale mai rezistente la căldură și adaptarea designului stâlpilor pentru a face față unei uzuri mai rapide.

În zonele montane din România, precum Carpații, se preconizează o creștere a precipitațiilor, ceea ce ar putea duce la alunecări de teren și eroziuni, punând în pericol infrastructura energetică din aceste regiuni. De asemenea, în zona de câmpie, în special în câmpia Dunării și în Dobrogea, există riscul crescut de secetă și deșertificare parțială, ceea ce va necesita tehnologii avansate de protecție a infrastructurii.

În ceea ce privește cererea de energie, aceasta va crește pe timpul verii din cauza nevoii mai mari de răcire a clădirilor, ceea ce ar putea impune extinderea rețelelor electrice.

Scenariul de încălzire globală de 3°C:

Dacă încălzirea globală ajunge la 3°C, România va resimți efecte climatice mult mai severe. În acest scenariu, secetele din sudul și estul țării vor deveni mult mai frecvente și intense, ceea ce va afecta solul și va crește riscul de degradare a infrastructurii energetice.

Acest lucru va necesita o adaptare semnificativă a materialelor folosite pentru construcția rețelelor electrice, în special în zonele cele mai expuse căldurii extreme. De asemenea, creșterea temperaturilor va accelera uzura echipamentelor și va impune un ritm mai alert de mentenanță și înlocuire a infrastructurii.

În zona montană, riscurile asociate cu alunecările de teren și fenomenele meteorologice extreme vor deveni mai mari, provocând distrugerea infrastructurii în anumite regiuni. De asemenea, furtunile și ploile torențiale vor afecta mai frecvent infrastructura electrică, necesitând consolidări suplimentare.

În zonele de câmpie, în special în regiunile agricole, precum Oltenia, Moldova și Dobrogea, deșertificarea ar putea avansa, afectând direct posibilitatea de a construi și menține rețele electrice durabile.

Cererea de energie electrică va crește semnificativ, în special pe timpul verii, ca urmare a creșterii utilizării aerului condiționat, ceea ce va solicita expansiunea rapidă a infrastructurii electrice de transport și de producție. Aceste tendințe subliniază importanța adaptării rapide a strategiei de infrastructură și a planificării investițiilor.

Analiza de risc climatic

Recomandări pentru gestionarea riscurilor climatice

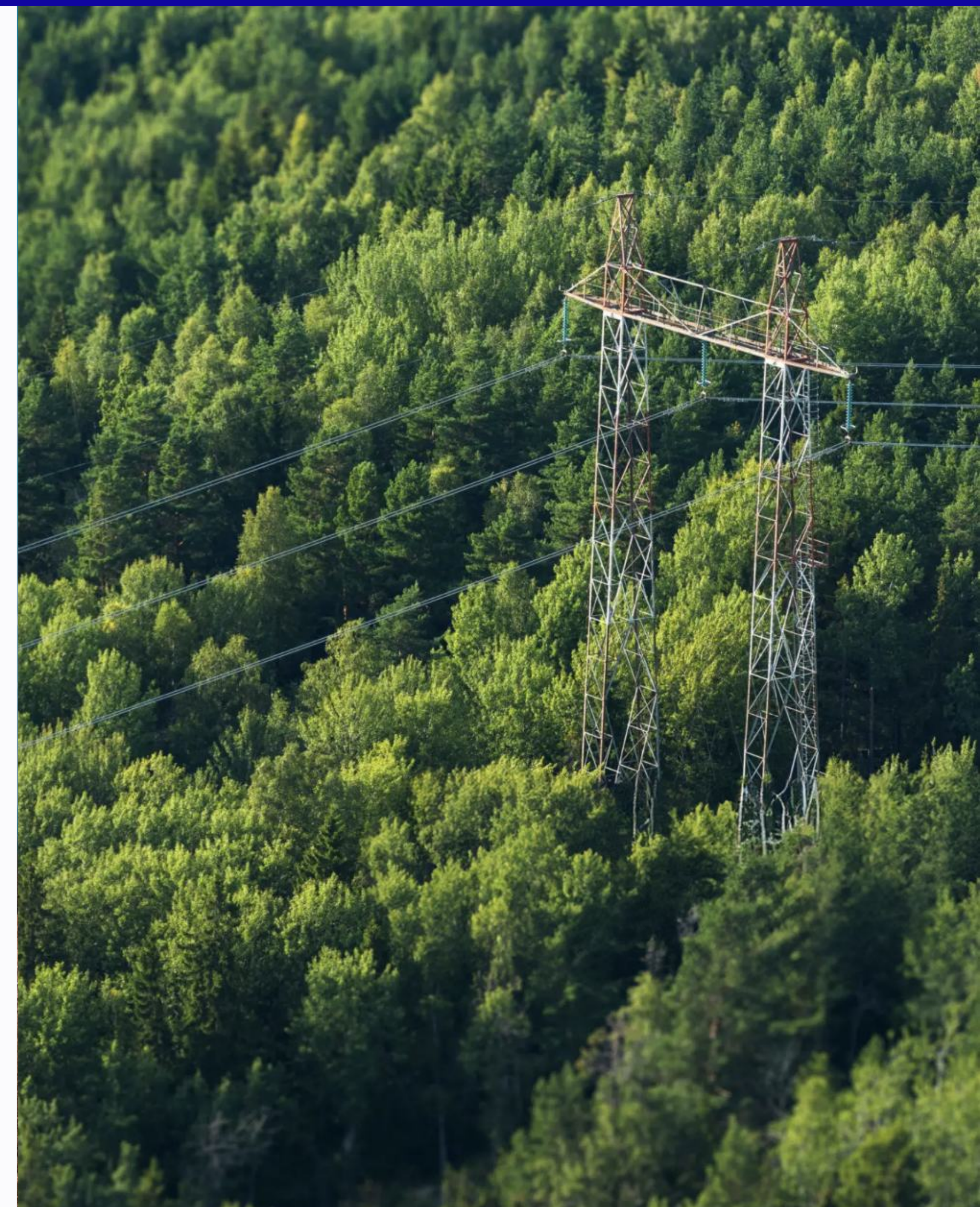
1. Evaluarea impactului și planificarea adaptării: Electromontaj ar trebui să efectueze o evaluare detaliată a impactului schimbărilor climatice asupra operațiunilor sale, inclusiv asupra infrastructurii existente și viitoare.
2. Inovație și tehnologie: Investițiile în tehnologie pentru a îmbunătăți rezistența infrastructurii electrice, inclusiv utilizarea materialelor inovatoare care pot rezista la condiții climatice extreme.
3. Colaborare inter-sectorială: Colaborarea cu autoritățile locale, comunitățile și alte organizații pentru a dezvolta soluții sustenabile la nivel regional, având în vedere interdependențele între infrastructură, mediu și comunitate.

4. Monitorizarea continuă a schimbărilor climatice: Implementarea unor sisteme de monitorizare și evaluare a riscurilor climatice, care să permită companiei să reacționeze rapid la fenomenele extreme și la schimbările de mediu.

5. Formare și sensibilizare: Educația angajaților și a partenerilor de afaceri în legătură cu riscurile climatice și metodele de adaptare, pentru a crea o cultură organizațională orientată spre sustenabilitate.

Prin abordarea acestor recomandări, Electromontaj se va putea adapta mai bine la provocările aduse de schimbările climatice și va putea să contribuie la construirea unei infrastructuri energetice durabile în România dar și în afara țării

Investițiile necesare în tehnologii verzi și tranziția către o energie mai curată vor implica cheltuieli inițiale mari.



Matricea criteriilor de vulnerabilitate

Electromontaj prezintă o serie de vulnerabilități la riscurile climatice, care pot fi evaluate printr-o matrice de risc bazată pe probabilitatea și impactul acestor riscuri. Criterii de evaluare a riscurilor Riscurile au fost clasificate în funcție de următoarele categorii:

- Riscuri fizice cronice: riscuri cauzate de creșterea temperaturilor și modificările climatice pe termen lung.
- Riscuri fizice acute: riscuri cauzate de fenomene climatice extreme, cum ar fi furtuni și inundații.
- Riscuri de tranziție: riscuri generate de schimbările legislative, economice și tehnologice, inclusiv reglementările stricte privind emisiile și creșterea costurilor pentru energia tradițională.

Impact și probabilitate

O evaluare a impactului și a probabilității arată că riscurile fizice acute (furtuni, inundații) au o probabilitate mare, dar pot fi gestionate prin măsuri de adaptare, cum ar fi creșterea rezistenței materialelor. În același timp, riscurile de tranziție, cum ar fi creșterea prețurilor la energie și reglementările mai stricte, au un impact financiar moderat spre ridicat și o probabilitate crescută pe termen mediu și lung.



Detaliiere Riscuri

TIPUL RISCULUI	PROBABILITATE	IMPACT	DETALII
Riscuri Fizice Acute	Mare	Ridicat	Furtuni extreme, inundații și alte fenomene extreme, cu potențial de distrugere a infrastructurii de energie.
Riscuri Fizice Cronice	Medie	Moderat	Creșterea temperaturilor pe termen lung poate afecta durabilitatea infrastructurii și eficiența operațională.
Riscuri de Tranziție	Medie spre Mare	Moderat spre Ridicat	Schimbările legislative și economice pot duce la creșterea costurilor pentru energia tradițională și emisiile de CO2.
Riscuri financiare și de capital	Medie	Ridicat	Necesitatea de investiții mari în tehnologii de adaptare și în infrastructura verde pentru a rămâne competitiv.

1. Riscuri fizice cronice:

Probabilitate: *Medie*

Pe termen lung, creșterea temperaturilor globale poate duce la schimbări în regimurile climatice, afectând operațiunile Electromontaj.

Impact: *Moderat*

Întrucât temperaturile crescute afectează durabilitatea materialelor și performanțele echipamentelor, există o necesitate de a evalua și adapta procesele și materialele utilizate. Totuși, impactul poate fi gestionat cu măsuri preventive.

2. Riscuri fizice acute:

Probabilitate: *Mare*

Riscul de fenomene meteorologice extreme, cum ar fi furtuni și inundații, este ridicat. Acestea afectează direct infrastructura energetică, cu potențial de întreruperi și pagube semnificative.

Impact: *Ridicat*

Realizarea în bune condiții a lucrărilor de construcții este expusă, iar daunele directe pot necesita costuri mari de reparații și pot afecta continuitatea activităților. Totuși, măsuri de adaptare, cum ar fi consolidarea infrastructurii, pot reduce impactul pe termen lung.

Detaliiere Riscuri

3. Riscuri de tranziție:

Probabilitate: *Medie spre Mare*

Pe măsură ce legislația și reglementările privind emisiile devin mai stricte, iar tehnologiile ecologice înlocuiesc treptat energia tradițională, probabilitatea ca Electromontaj să fie afectată financiar este ridicată pe termen mediu și lung.

La nivel european, pentru decarbonizarea și limitarea încălzirii la 1,5°C, guvernele pun în aplicare măsuri de reducere a emisiilor de CO₂. Un mecanism cheie utilizat este aplicarea unui preț pe carbon (sistemele EU-ETS și CBAM). Acest preț crește costul emisiilor pentru a descuraja firmele de la activități cu consum intens de carbon prin creșterea costului operațiunilor, și, implicit, prin creșterea costurilor produselor comercializate către clienți. Sectorul energetic este unul dintre cele mai expuse la acest risc, iar, având în vedere necesarul de energie al Electromontaj și faptul că specificul său de activitate presupune parteneriate în domeniul energetic, compania va fi în mod afectată de acest risc în mod indirect.

Impact: *Moderat spre Ridicat*

Creșterea prețurilor la energie, reglementările mai stricte privind emisiile și adaptarea la noile tehnologii vor aduce provocări financiare. Aceste riscuri pot afecta profitabilitatea companiei, dar oferă și oportunități pentru inovare și investiții în energie regenerabilă.

4. Riscuri financiare și de capital:

Probabilitate: *Medie*

Adaptarea la noile cerințe climatice și energetice implică investiții considerabile în infrastructură și tehnologii noi. Costurile mari de tranziție pot afecta cash flow-ul și profitabilitatea pe termen scurt și mediu.

Impact: *Ridicat*

Compania poate întâmpina dificultăți în obținerea finanțării necesare pentru a face față cerințelor de modernizare a infrastructurii și de implementare a tehnologiilor verzi. De asemenea, eventuale taxe suplimentare pe emisiile de carbon pot crește costurile operaționale.

Analiza de dublă materialitate

Analiza de dublă materialitate, conform Standardelor Europene de Raportare a Sustenabilității (ESRS), mai specific ESRS 1, reprezintă o analiză esențială pentru evaluarea simultană a impactului companiei asupra mediului și societății, precum și a modului în care schimbările externe influențează stabilitatea sa financiară. Această abordare îmbină două dimensiuni principale:

1. Materialitatea de impact: se concentrează pe evaluarea modului în care activitățile companiei afectează mediul și societatea (oamenii, inclusiv drepturile acestora). Pentru a cuantifica acest impact, compania a distribuit chestionare părților interesate interne (angajați, conducere, acționari, etc.), obținând o evaluare a impactului asupra domeniilor critice, precum schimbările climatice, resursele naturale, drepturile omului și comunitățile locale. Răspunsurile colectate reflectă percepțiile și prioritățile acestor părți interesate cu privire la responsabilitatea socială și de mediu a companiei.

2. Materialitatea financiară: urmărește să identifice modul în care schimbările economice, de reglementare sau de mediu externe influențează performanța financiară a companiei. Pe baza feedback-ului părților interesate interne și a analizei mediului extern, compania evaluează riscurile și oportunitățile financiare pe care le pot aduce factori precum reglementările stricte de mediu, schimbările tehnologice sau evoluțiile piețelor.

Conform ESRS, analiza de dublă materialitate este esențială pentru determinarea aspectelor de sustenabilitate relevante pentru companie. Pe de o parte, aceasta ajută la înțelegerea impactului pe care compania îl are asupra mediului și societății (pe baza răspunsurilor obținute de la părțile interesate interne), iar pe de altă parte, ajută la evaluarea modului în care aceste aspecte pot afecta stabilitatea financiară și operațională a companiei.

Ca element esențial al muncii depuse pentru a fi pregătiți pentru raportarea conform CSRD, a fost realizată o evaluare a dublei materialități (DMA). Pentru a face acest lucru, au fost abordate cele două dimensiuni de evaluare a materialității: (1) „importanța pentru părțile interesate”, care reprezenta impacturile asupra mediului nostru, și (2) „importanța strategică”, care reprezenta impacturile din exterior asupra afacerii.

A fost realizată prima analiză DMA în acest an pentru a surprinde lecțiile care ne vor ajuta să ne îmbunătățim metodologia anul viitor. Am aplicat ghidul limitat disponibil de la EFRAG, combinat cu propria interpretare a standardelor, și a fost dezvoltat un proces pas cu pas, matrice de evaluare și un model de agregare și prioritizare.

Având în vedere că principiile ESRS privind dubla materialitate și cerințele de evaluare sunt extinse, s-a decis limitarea numărului și a grupurilor de părți interesate implicate în evaluarea impacturilor și riscurilor legate de sustenabilitate la părțile interesate interne.

Analiza de dublă materialitate

1. Aspecte de Mediu (ESRS E1-E5)

1.1. Schimbările climatice (ESRS E1)

Importanța gestionării emisiilor de gaze cu efect de seră: Scor 4/5

Impactul schimbărilor climatice asupra stabilității financiare: Scor 4/5

Deși gestionarea emisiilor de gaze cu efect de seră este considerată de o importanță medie spre ridicată, impactul financiar indică faptul că schimbările climatice pot deveni un factor de risc pe termen mediu. Electromontaj va evalua mai profund riscurile climatice și va dezvolta strategii de atenuare pentru a limita expunerea financiară viitoare.

1.2. Poluarea (ESRS E2)

Importanța reducerii poluării: Scor 3/5

Impactul financiar al gestionării poluării: Scor 3/5

Reducerea poluării și impactul său financiar sunt moderate. Electromontaj va implementa tehnologii care vor limita poluarea și vor îmbunătăți eficiența operațională, reducând astfel costurile asociate penalităților de mediu.

1.3. Resurse de apă și marine (ESRS E3)

Importanța gestionării resurselor de apă: Scor 2/5

Impactul financiar al gestionării resurselor de apă: Scor 2/5

Gestionarea sustenabilă a resurselor de apă nu este considerată esențială pentru companie, iar impactul financiar este minim. Totuși, schimbările climatice și reglementările viitoare ar putea spori importanța acestui aspect, iar o monitorizare constantă a utilizării apei va fi efectuată.

Analiza de dublă materialitate

1.4. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor (ESRS E4)

Importanța protejării biodiversității: Scor 2/5
Impactul financiar al protecției biodiversității: Scor 2/5

Impactul asupra biodiversității este perceput ca fiind redus atât din punct de vedere strategic, cât și financiar. Cu toate acestea, investițiile în proiecte de protecție a ecosistemelor ar putea genera beneficii reputaționale și respectarea viitoarelor reglementări stricte în materie de biodiversitate.

1.5. Resursele și economia circulară (ESRS E5)

Importanța utilizării sustenabile a resurselor: Scor 3/5
Impactul financiar al tranziției către economia circulară: Scor 3/5

Electromontaj recunoaște importanța utilizării eficiente a resurselor și a economiei circulare, însă impactul financiar este încă moderat. Implementarea unor măsuri circulare mai solide ar putea duce la o eficiență mai mare și o reducere a costurilor pe termen lung, însă acest lucru va fi introdus în strategiile viitoare

2. Aspecte Sociale (ESRS S1-S4)

2.1. Forța de muncă proprie (ESRS S1)

Importanța gestionării forței de muncă: Scor 5/5
Impactul financiar al gestionării forței de muncă: Scor 5/5
Gestionarea forței de muncă este de o importanță critică pentru Electromontaj. Investițiile în condițiile de muncă, formare și retenție a personalului au un impact financiar major, influențând direct performanța operațională și succesul pe termen lung.

Analiza de dubla materialitate

2.2. Lucratorii in lanțul de valoare (ESRS S2)

Importanța condițiilor de muncă în lanțul de valoare: Scor 5/5
Impactul financiar al gestionării condițiilor de muncă: Scor 5/5

Condițiile de muncă din lanțul de aprovizionare sunt esențiale pentru Electromontaj, iar impactul financiar al acestora este semnificativ. Întrucât transparența și etica în lanțul de aprovizionare devin criterii tot mai importante pentru investitori și consumatori, o bună gestionare a acestor aspecte este esențială pentru continuitatea afacerii.

2.3. Comunitățile afectate (ESRS S3)

Importanța impactului asupra comunităților: Scor 5/5
Impactul financiar asupra comunităților: Scor 5/5

Electromontaj recunoaște importanța sprijinului acordat comunităților afectate, având un impact financiar semnificativ. O bună colaborare cu comunitățile locale poate aduce beneficii reputaționale, dar și o mai bună integrare a afacerii în ecosistemul social.

2.4. Consumatorii și utilizatorii finali (ESRS S4)

Importanța satisfacției consumatorilor: Scor 5/5
Impactul financiar al satisfacției consumatorilor: Scor 5/5

Satisfacția consumatorilor este esențială, iar impactul financiar aferent este major. Asigurarea unor produse și servicii de calitate, care să răspundă nevoilor consumatorilor, are un efect direct asupra veniturilor și creșterii pe termen lung.

3. Conduită în Afaceri (ESRS G1)

3.1. Conduita în afaceri

Importanța conduitei etice și responsabile: Scor 5/5
Impactul financiar al conduitei etice: Scor 5/5

Conduita în afaceri este crucială, având un impact financiar important. Adoptarea unor standarde înalte de etică ajută la evitarea riscurilor juridice și reputaționale, fiind un pilon esențial pentru stabilitatea și creșterea afacerii.

Analiza de dublă materialitate

4. Aspecte Economice

4.1. Performanța financiară și creșterea economică

Importanța performanței financiare: Scor 5/5

Influența performanței asupra creșterii pe termen lung: Scor 5/5

Compania consideră performanța financiară ca fiind vitală pentru stabilitatea și creșterea sa economică pe termen lung, investind în strategii solide de creștere și dezvoltare.

4.2. Inovație și dezvoltare

Importanța inovației: Scor 5/5

Angajamentul în cercetare și dezvoltare: Scor 5/5

Inovația este esențială pentru succesul pe termen lung, iar angajamentul pentru cercetare și dezvoltare este excelent, reflectând dorința companiei de a rămâne competitivă într-un mediu în continuă schimbare.

4.3. Gestionarea riscurilor financiare

Importanța gestionării riscurilor financiare: Scor 4/5

Eficiența mecanismelor de gestionare a riscurilor: Scor 4/5

Gestionarea riscurilor financiare este importantă pentru sustenabilitatea afacerii, iar mecanismele implementate sunt eficiente. Îmbunătățirea acestora ar putea reduce vulnerabilitatea companiei la fluctuațiile pieței.

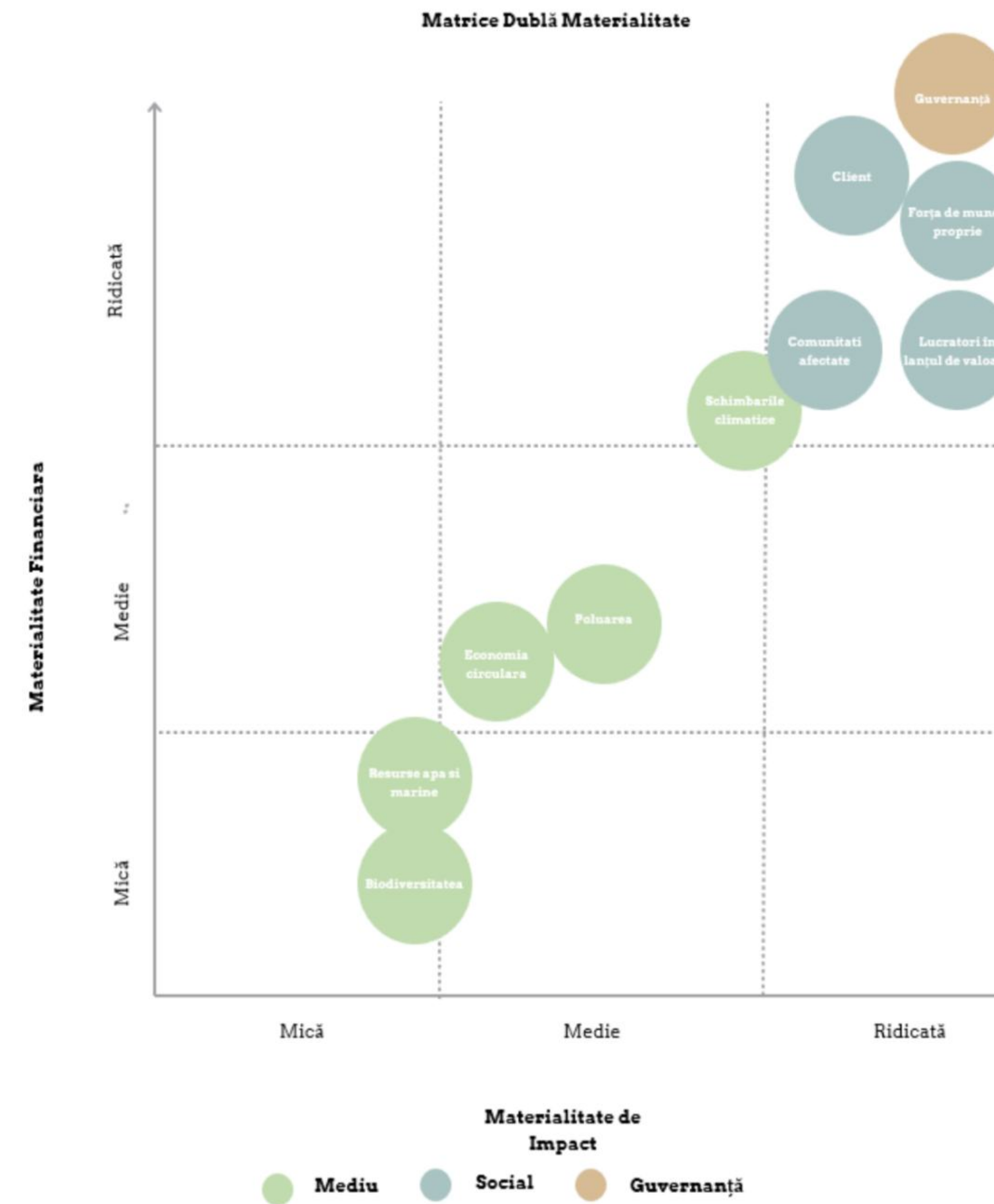
4.4. Eficiența operațională

Importanța eficienței operaționale: Scor 4/5

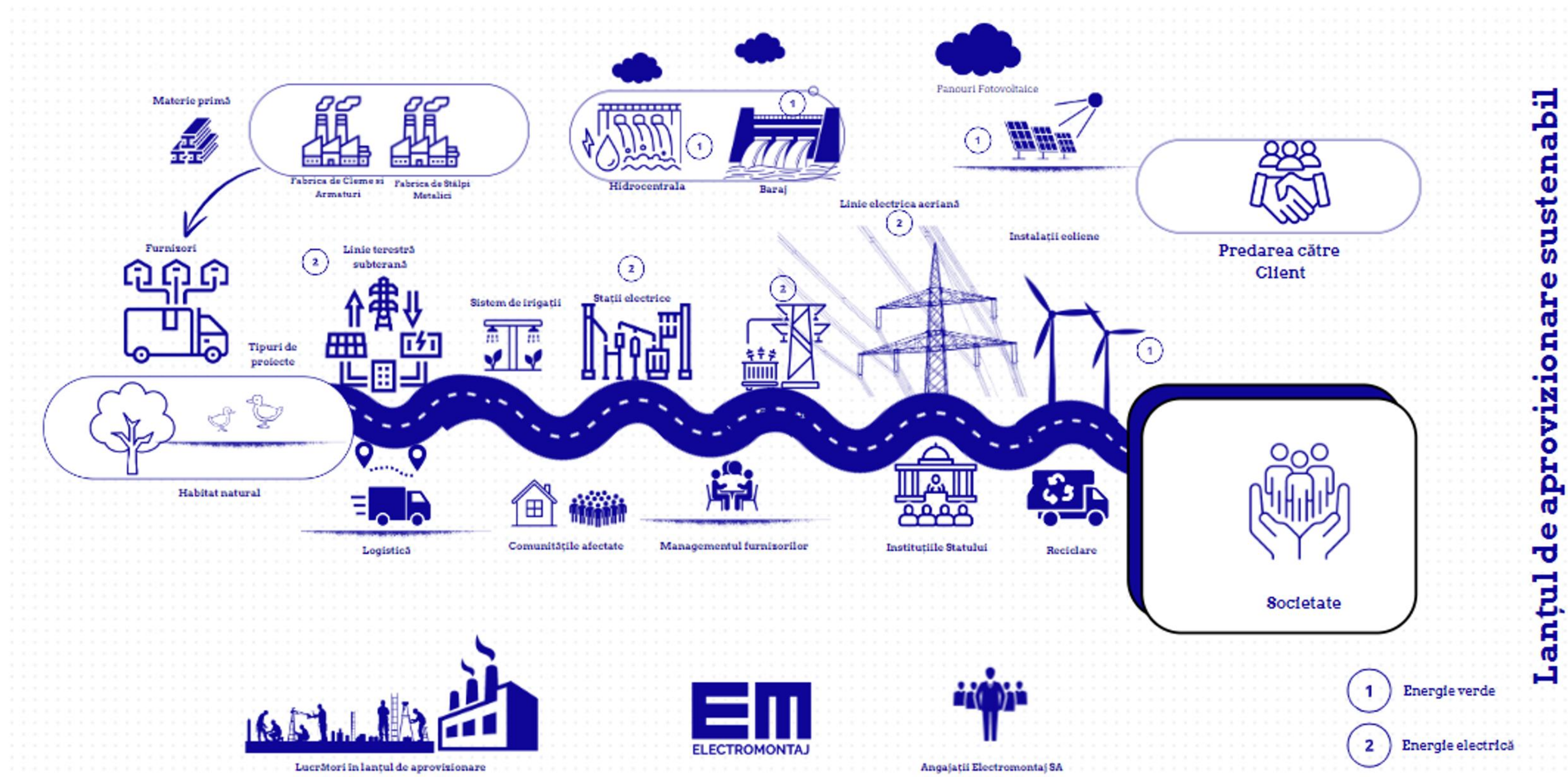
Eficiența utilizării resurselor: Scor 4/5

Eficiența operațională este critică pentru performanța generală a companiei, iar utilizarea resurselor este considerată eficientă. Creșterea eficienței ar putea aduce economii substanțiale pe termen lung.

Analiza de dublă materialitate



Prezentare generală a lanțului valoric



Prezentare generală a lanțului valoric

Lanțul valoric (sau lanțul de valoare) este un concept strategic fundamental pentru orice companie, inclusiv pentru Electromontaj. Lanțul valoric se referă la procesul prin care o companie adaugă valoare la fiecare pas al activităților sale, de la achiziționarea materiilor prime până la livrarea produsului sau serviciului final către client. Într-o companie ca Electromontaj, care operează în sectorul energetic, lanțul valoric este esențial pentru optimizarea eficienței, reducerea costurilor și creșterea competitivității.

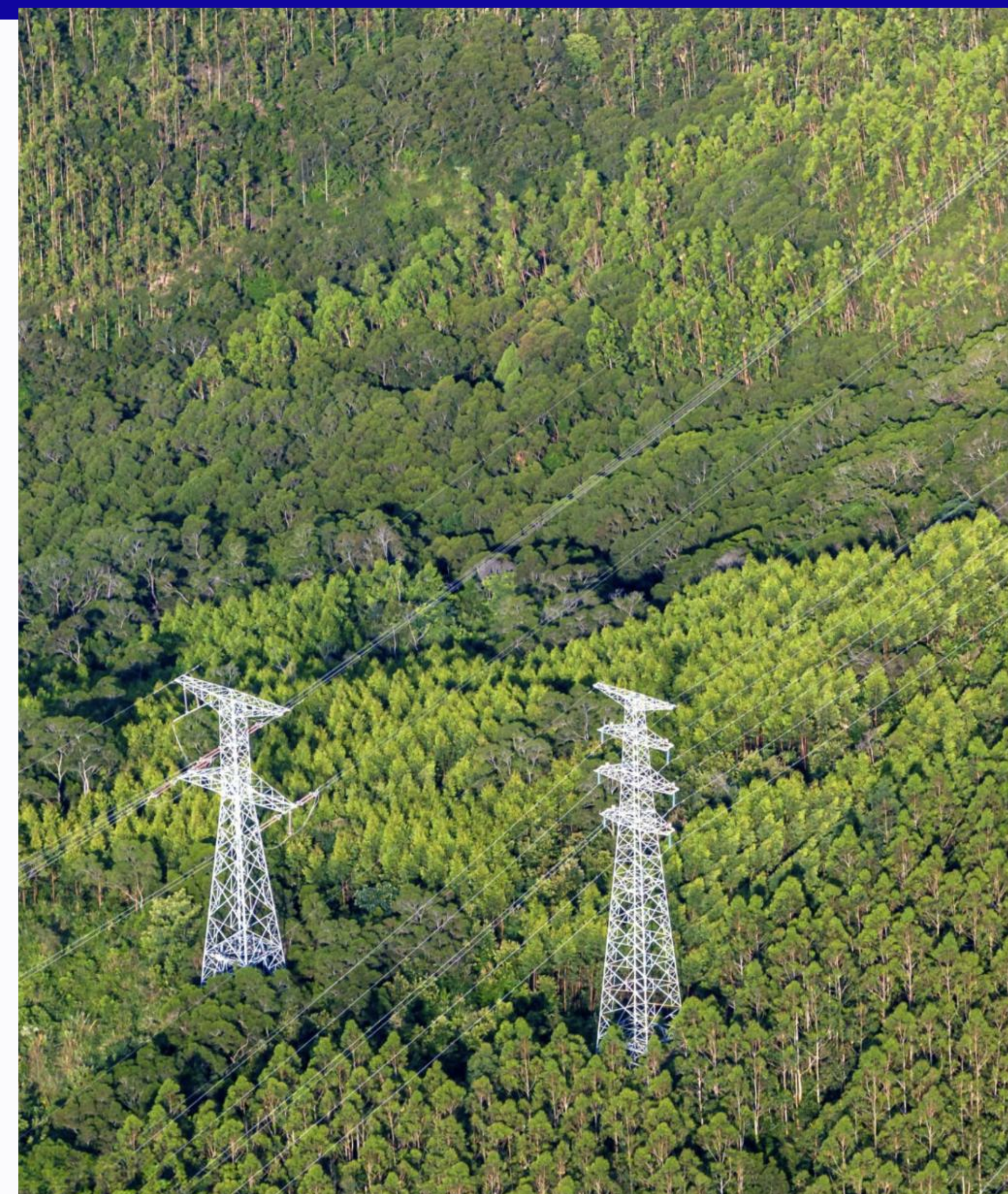
Importanța lanțului valoric în Electromontaj:

1. Achiziționarea materiilor prime și echipamentelor:

Electromontaj depinde de furnizarea unor echipamente de înaltă calitate, cum ar fi componente electrice și materiale de construcții specializate. Un lanț valoric bine organizat asigură selecția furnizorilor de încredere și optimizarea costurilor de aprovizionare, ceea ce este crucial pentru succesul proiectelor de construcții energetice.

2. Proiectarea și ingineria:

În faza de proiectare, Electromontaj creează soluții inovatoare pentru infrastructura energetică, cum ar fi linii de înaltă tensiune, stații de transformare, sau sisteme de distribuție. Un lanț valoric puternic în această etapă garantează integrarea noilor tehnologii și a soluțiilor sustenabile, crescând astfel valoarea oferită clienților și eficiența operațională.



Prezentare generală a lanțului valoric

3. Construcția și instalarea:

Aceasta este una dintre cele mai critice părți ale lanțului valoric în cazul Electromontaj. Activitățile de instalare a infrastructurilor energetice sunt complexe, necesită echipamente specializate și muncitori calificați. Un lanț valoric bine gestionat ajută compania să optimizeze aceste activități, să evite întârzierile și să îndeplinească standardele de calitate și siguranță în domeniu.

4. Logistica și transportul:

Distribuția echipamentelor și materialelor pe șantiere este un aspect logistic important. Un lanț valoric eficient în această etapă ajută la minimizarea costurilor de transport și depozitare, asigurând totodată livrarea la timp a materialelor necesare pentru construcție.

5. Mentenanța și post-vânzare:

După finalizarea unui proiect, mentenanța este esențială pentru a menține sistemele energetice funcționale și eficiente. Electromontaj, ca parte a lanțului valoric, poate oferi servicii de mentenanță și suport tehnic pentru a asigura satisfacția pe termen lung a clienților și durabilitatea investițiilor.

6. Coordonarea și integrarea activităților:

În construcțiile energetice, integrarea diferitelor procese este esențială. Un lanț valoric bine coordonat permite o mai bună comunicare între departamentele de proiectare, execuție și mentenanță, ducând la o creștere a productivității și o scădere a riscului de eroare.

7. Satisfacția clienților și reputația:

Un lanț valoric optimizat asigură respectarea termenelor și a specificațiilor tehnice, ceea ce contribuie la satisfacția clienților. În industria noastră, reputația este un factor cheie pentru atragerea noilor proiecte, iar Electromontaj poate construi încredere printr-o execuție impecabilă a fiecărei etape din lanțul valoric.



Prezentare generală a lanțului valoric

Beneficii pentru Electromontaj:

Reducerea costurilor: O gestionare eficientă a lanțului valoric reduce pierderile și optimizează resursele.

Îmbunătățirea calității: Fiecare pas din lanț este atent monitorizat și controlat, ceea ce duce la rezultate excelente.

Creșterea competitivității: Capacitatea de a livra proiecte complexe în timp util și cu costuri reduse reprezintă un avantaj major pe piața construcțiilor energetice.

Flexibilitate și adaptabilitate: Un lanț valoric bine structurat permite companiei să se adapteze rapid la cerințele în schimbare ale pieței sau la noi reglementări.





Strategia de sustenabilitate

Mediu

Nume acțiune/măsură	Ținte (dacă este cazul)	Orizont de timp	ODD
OM1. Gestionarea eficientă a deșeurilor și utilizarea responsabilă a resurselor, cu prioritizarea reciclării, reutilizării și reducerii consumului în toate activitățile companiei până în 2030			
Amenajarea spațiilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor în toate clădirile de birouri ale companiei	100% din clădirile de birouri dotate cu spații pentru colectarea selectivă	2025-2027	12.Consum si producție responsabile
Amenajarea spațiilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor în toate clădirile aferente fabricilor companiei	100% din fabrici dotate cu spații pentru colectarea selectivă	2024	12.Consum si producție responsabile
Amenajarea spațiilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor pe șantierele aferente proiectelor companiei.	100% spații de șantier dotate cu spații pentru colectarea selectivă	2025-2027	12.Consum si producție responsabile
Organizarea unor sesiuni/training-uri de conștientizare a importanței colectării selective și reciclării	100% din angajați instruiți		202512.Consum si producție responsabile
Organizarea unor actiuni de voluntariat- Incurajarea angajatilor sa participe la proiecte de voluntariat legate de protectia mediului, cum ar fi plantarea de copaci, curatarea zonelor verzi si construirea de locuinte ecologice pentru comunitati defavorizate	-	2024-2030	11.Orase si comunități sustenabile
OM2. Eficientizarea energetică și reducerea consumului de energie în toate locațiile gestionate de companie până în 2030			
Dotarea tuturor clădirilor companiei cu becuri LED	100% din clădirile companiei	2024-2030	7.Energie curata si accesibila
Dotarea tuturor clădirilor companiei cu senzori pentru aprinderea luminii	100% din clădirile companiei/administrative	2024-2030	7.Energie curata si accesibila
OM3. Evaluarea constantă și dezvoltarea relațiilor cu furnizori care au o preocupare ridicată pentru reducerea impactului negativ asupra mediului, evidențiată prin proceduri și procese clare			
Elaborarea unei politici interne de achiziții sustenabile	-	2025-2026	9.Industrie, Inovare si Infrastructura
Elaborarea unei proceduri interne de evaluare a achizițiilor în raport cu politica de achiziții sustenabile	-	2026-2025	9.Industrie, Inovare si Infrastructura
Elaborarea unei proceduri interne de evaluare a furnizorilor în raport cu politica de achiziții sustenabile	-	2026-2025	9.Industrie, Inovare si Infrastructura
Instruirea periodică a tuturor angajaților în ceea ce privește achizițiile sustenabile prin training-uri specifice (interne)	100% din angajați instruiți	2025-2030	9.Industrie, Inovare si Infrastructura



Strategia de sustenabilitate Social

Nume acțiune/măsură	Ținte (dacă este cazul)	Orizont de timp	ODD
OS1. Asigurarea unui nivel ridicat de bunăstare al tuturor angajaților, precum și a condițiilor optime de muncă pentru aceștia până în 2030			
Analizarea pachetului de beneficii și a celui salarial oferit angajaților și actualizarea acestuia pentru nevoile și contextul de țară din prezent (de ex. rata inflației, creșterea prețului la alimente sau utilități, creșterea taxelor etc.)	Anual	2025-2030	8.Munca decenta si creștere economica
Organizarea unor workshop-uri ce au ca scop menținerea satisfacției și bunăstării angajaților (de ex. time management, rezolvarea conflictelor interne, managementul stresului și evitarea burnout-ului, sănătatea mentală)	Anual - Periodic (în funcție de disponibilitate)	2025-2030	8.Munca decenta si creștere economica
OS2. Acordarea de oportunități de calificare, formare și dezvoltare atât profesională, cât și personală pentru toți angajații până în 2030			
Acordarea mai multor oportunități de formare și calificare pentru angajați (stabilirea unui buget dedicat cursurilor și programelor de calificare)	-	2025-2030	8.Munca decenta si creștere economica
Punerea la dispoziție unor materiale de învățare pentru angajați (diverse ghiduri folositoare pentru munca angajaților, acces la platforme online dedicate dezvoltării și învățării, e-learning-uri utile pentru angajați)	-	2027-2030	8.Munca decenta si creștere economica
OS3. Contribuția semnificativă la dezvoltarea sistemului de formare și calificare a forței de muncă de la nivel național până în 2030			
Dezvoltarea unor parteneriate cu școlile de profil, sau potrivite pentru domeniul companiei și acordarea de burse pentru elevii/studentii pentru a atrage forță de muncă tânără și calificată	-	2025-2030	4.Educatie de calitate
OS4. Încurajarea continuă a unui comportament responsabil în raport cu anti-discriminarea, diversitatea, incluziunea și egalitatea în rândul tuturor angajaților companiei			
OS5. Creșterea nivelului de implicare în societate prin diversificarea oportunităților de implicare la nivelul companiei, precum și prin încurajarea tuturor angajaților să participe în astfel de inițiative			
Strategie de sustenabilitate pentru sponsorizări: Integrarea Responsabilității Sociale și de Mediu în Parteneriatele de Sponsorizare	-	2025-2030	17.Parteneriate pentru Obiective
Elaborarea unui contract cadru pentru realizarea sponsorizărilor			
Implementarea unei platforme interne de diseminare a acțiunilor de voluntariat disponibile pentru angajați	-	2025-2030	17.Parteneriate pentru Obiective

Strategia de sustenabilitate Guvernantă

Nume acțiune/măsură	Ținte (dacă este cazul)	Orizont de timp	ODD
OG1. Digitalizarea accentuată a proceselor interne și externe la nivelul tuturor departamentelor companiei până în 2030			
Dezvoltare platformă online de formare pentru angajați	-	2025-2030	8.Munca decenta și creștere economică
Înființare program de automatizare a proceselor din fabrici	-	2025-2030	9.Industrie, Inovare și Infrastructura
Transpunerea tuturor Fluxuri în format digital prin intermediul unei aplicații informatice dedicate (inclusiv arhivare electronică)	-	2025-2026	9.Industrie, Inovare și Infrastructura
OG2. Promovarea accentuată a anti-corupției și eticii în afaceri atât la nivel intern, cât și extern			
Instruirea periodică a tuturor angajaților în ceea ce privește anti-corupția și etica în afaceri prin training-uri specifice (interne)	100% din angajați instruiți	2025-2030	16. Pace, Justiție și instituții puternice
Dezvoltarea unei Politici anti-corupție	-	2025	16. Pace, Justiție și instituții puternice
Actualizarea continuă a Codului de Etică și Conduită Profesională	Anual	2025-2030	16. Pace, Justiție și instituții puternice
OG3. Îmbunătățirea sistemului de protecție a datelor cu caracter personal în conformitate cu reglementările în vigoare			
Instruirea periodică tuturor angajaților în ceea ce privește securitatea informației și GDPR prin training-uri specifice (interne și/sau externe)	100% din angajați instruiți	2025-2030	16. Pace, Justiție și instituții puternice
Instaurarea poziției de DPO în organigrama companiei și angajarea personalului calificat pentru această poziție	-	2025	16. Pace, Justiție și instituții puternice
OG4. Gestionarea eficientă a riscurilor de tranziție la nivelul întregii companii până în 2030			
Elaborarea unei proceduri interne de evaluare a tuturor riscurilor (existente/potențiale) ale companiei	-	2025-2030	13.Actiune Climatică; 9.Industrie, Inovare și Infrastructura

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

Analiza amprenta CO2

În contextul global al schimbărilor climatice și al responsabilității sociale corporative, Electromontaj își asumă o abordare pro activă și responsabilă în privința impactului său asupra mediului. În anul 2024, a fost lansat un proiect pentru evaluarea amprentei de carbon aferente anului 2023 în conformitate cu metodologia GHG Protocol, marcând un angajament ferm către sustenabilitate.

Această inițiativă reprezintă un pas semnificativ în eforturile Electromontaj de a înțelege și de a cuantifica impactul activităților desfășurate asupra schimbărilor climatice. Raportul prezent oferă o privire în profunzime asupra metodologiilor folosite, datelor adunate și rezultatelor obținute în urma analizei amprentei de carbon pentru anul 2023, pe toate cele 3 domenii SCOPE.

În dreapta se prezintă o distribuție procentuală a emisiilor pe domenii, cu scopul de a evidenția activitățile cu cel mai mare impact. Putem observa că activitățile încadrate în SCOPE 3 reprezintă 83% din totalul emisiilor generate.

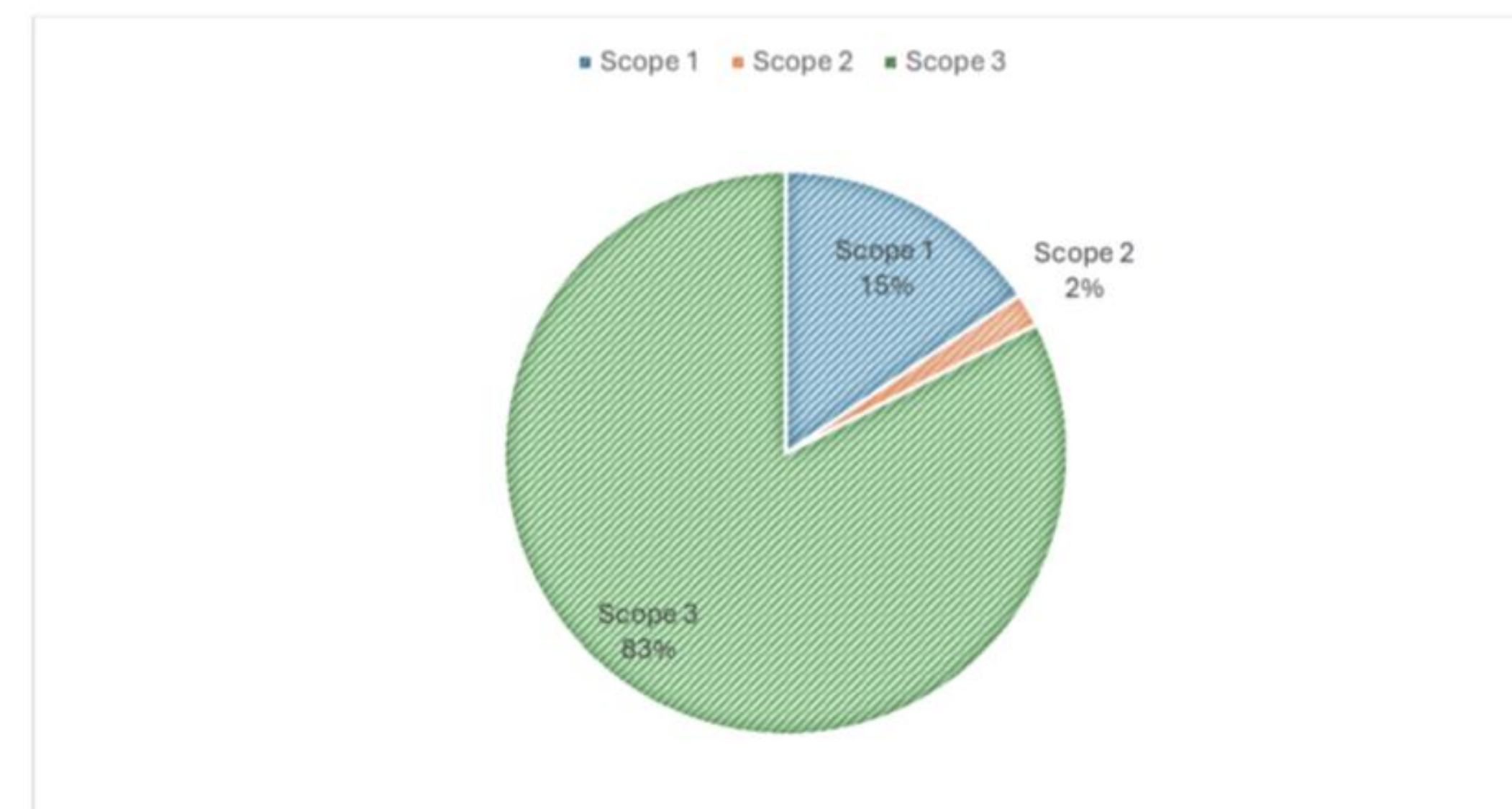


Figura 1 Amprenta de carbon la nivelul anului 2023

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

De asemenea, situația globală a emisiilor este prezentată și în valori absolute, oferind astfel un reper (benchmark) pentru exercițiile de calcul viitoare, cu scopul reducerii acestor cantități.

Se poate sublinia faptul că defalcarea emisiilor pe cele trei categorii de Scope (1, 2 și 3) permite o identificare mai precisă a surselor majore de emisii, facilitând astfel prioritizarea măsurilor de reducere acolo unde impactul este cel mai semnificativ.

Acest lucru va susține eficiența strategiei de reducere a amprente de carbon și va permite monitorizarea progresului într-un mod sistematic pe termen lung.

Tabel 1 Rezultatele evaluării

SCOPE 1, tCO ₂ e	SCOPE 2, tCO ₂ e	SCOPE 3, tCO ₂ e	TOTAL, tCO ₂ e
2,127.61	263.86	11,317.34	13,708.81

Activitățile companiei și încadrarea acestora în categoriile SCOPE s-au realizat conform Ghidurilor tehnice puse la dispoziție de GHG Protocol, cartografierea lor finală fiind prezentată în continuare.

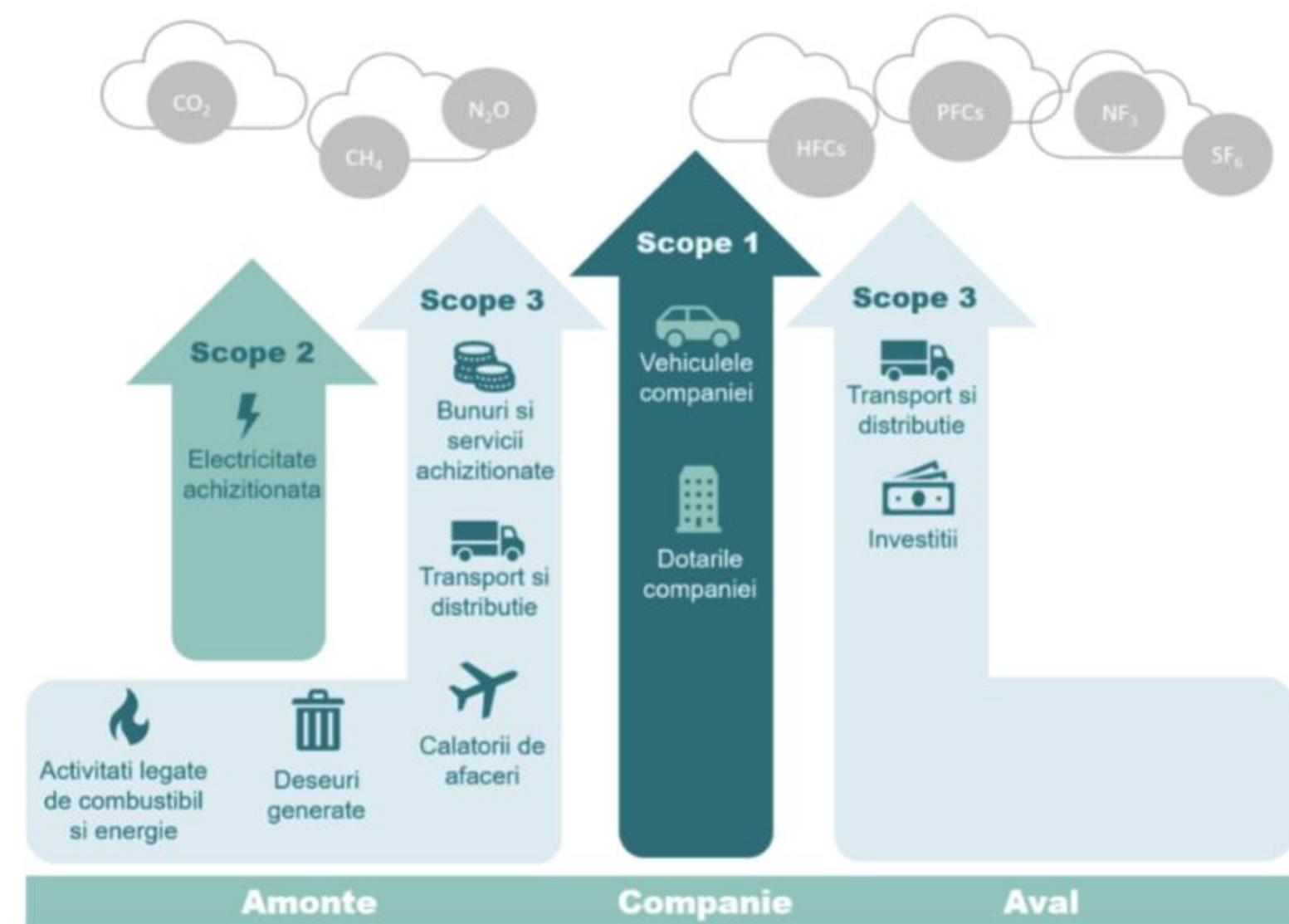


Figura 2 Categoriile de activitati Electromontaj incluse in Raport

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

Prezentarea este repartizată în funcție de companiile din grup și sucursalele companiei. Pentru un control mai eficient și mai aplicat, s-a realizat și o repartizare a acestor emisii pe societățile afiliate, facilitând astfel procesul decizional în stabilirea strategiei de reducere la nivel de filială.

Din analiza rezultatelor, se observă că Fabrica de Stâlpi Metalici generează cea mai mare cantitate de emisii, cu un total de 6.614,6 tCO₂e, reprezentând o proporție semnificativă din amprenta totală.

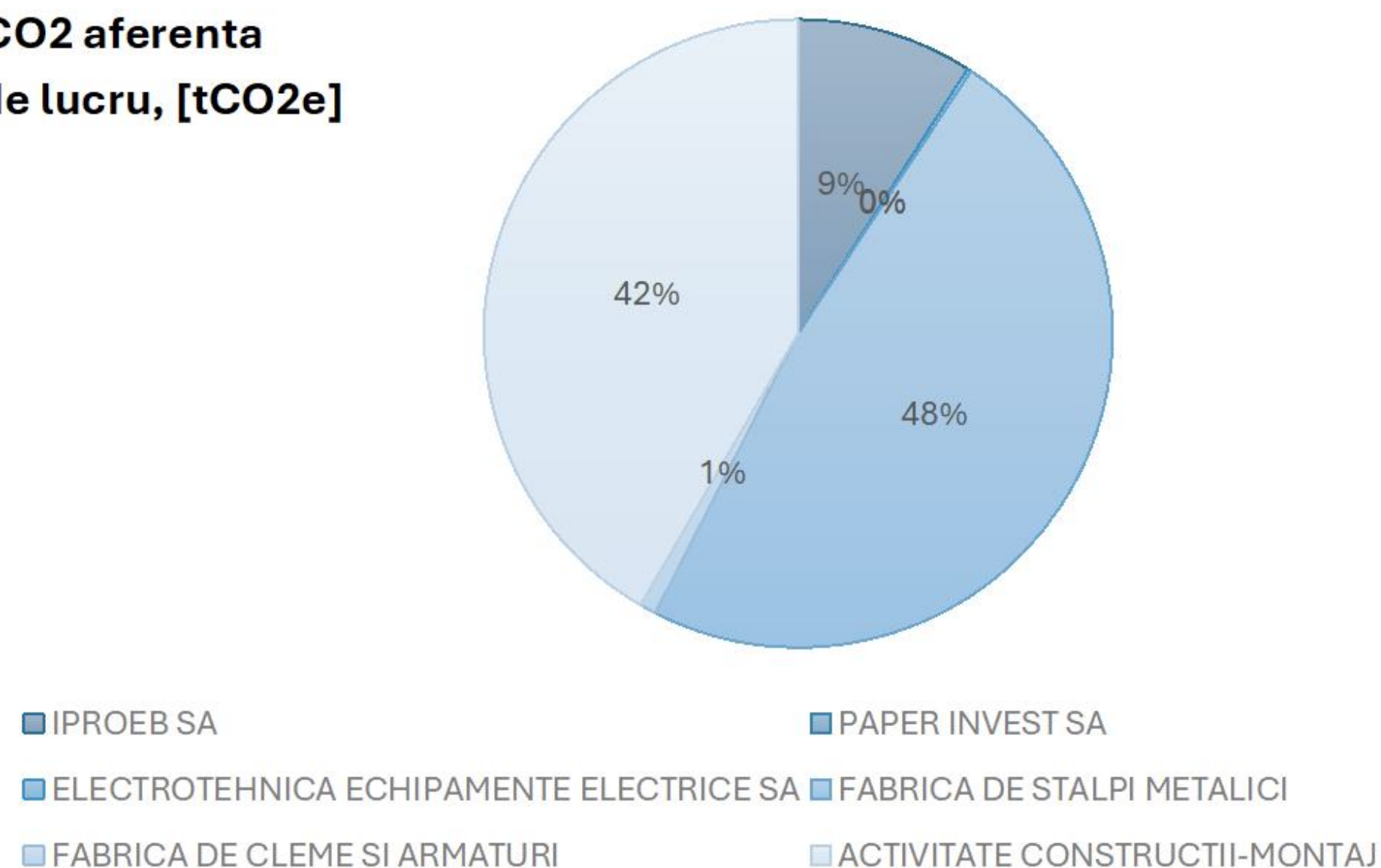
Această categorie va necesita o atenție deosebită în viitoarele planuri de reducere, fiind cea mai mare sursă de emisii și prezentând un potențial considerabil de îmbunătățire.

Tabel 2 Rezultatele calcului pentru fiecare categorie de punct de lucru si societate afiliata

Locație/Entitate	Amprenta CO2, [tCO2e]
Electrotehnica Echipamente Electrice SA	28.91
Fabrica de Cleme si Armaturi	115.29
Fabrica de Stâlpi Metalici	6,614.60
I PROEB SA	1,241.34
Sucursale cu activitate C+M (construcții-montaj)	5,708.53
Paper Invest SA	0.15
Total	13,708.81

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

**Amprenta CO2 aferenta
punctelor de lucru, [tCO2e]**



În urma distribuirii emisiilor pe fiecare entitate, se poate observa că Fabrica de Stâlpi Metalici reprezintă aproximativ 48% din totalul emisiilor de CO₂ ale companiei, având cea mai mare contribuție la amprenta de carbon.

Sucursalele cu activitate C+M (construcții-montaj) ocupă a doua poziție, cu o pondere de 42%, în timp ce celelalte entități contribuie în proporții mai mici la totalul emisiilor.

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

Prezentare repartizata în funcție de SCOPE

În ceea ce privește impactul consumurilor companiei pe domeniile de calcul SCOPE, se observă că emisiile indirecte din SCOPE 3 reprezintă cea mai mare parte a amprentei de carbon. Aceste emisii provin în principal din cheltuielile companiei, precum achiziția de bunuri, managementul deșeurilor și vehiculele. Cea mai mare categorie de emisii din SCOPE 3 provine din consumurile de materii prime utilizate în producție, anume zincul și laminatele.

Deși compania nu controlează direct aceste surse, poate influența reducerea lor prin implementarea unor criterii de sustenabilitate în selecția furnizorilor și prin încurajarea utilizării energiei regenerabile în lanțul de aprovizionare. De asemenea, îmbunătățirea modului de gestionare a deșeurilor menajere, una dintre cele mai importante surse de emisii, poate reduce considerabil rezultatele SCOPE 3. Desigur, controlul și reducerea acestor emisii necesită o colaborare strânsă cu partenerii externi și o monitorizare continuă a impactului acestora asupra mediului.

Următoarea categorie este reprezentată de emisiile indirecte din SCOPE 1, anume consumurile de combustibili fosili pentru deplasări cu autovehiculele companiei și încălzire. Acestea sunt emisii asupra căror compania are control direct, iar reducerea lor poate fi realizată prin optimizarea flotei, tranziția la vehicule electrice sau hibride acolo unde este posibil, precum și prin reducerea utilizării combustibililor fosili în operațiuni, prin măsuri precum îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor sau înlocuirea echipamentelor cu unele eficiente.

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

Cel mai mic impact în contribuția emisiilor de CO₂ îl au activitățile încadrate în SCOPE 2, anume consumul de energie electrică achiziționată de la rețeaua națională și energie termică, utilizate în diverse procese de producție, în operațiunile din fabrici, punctele de lucru și pentru încălzire, acolo unde nu există alte echipamente de încălzire, precum centrale termice.

Aceste emisii, deși indirecte, pot fi controlate prin îmbunătățirea eficienței energetice, utilizarea echipamentelor cu consum redus de energie și trecerea la surse de energie regenerabilă, cum ar fi panourile fotovoltaice.

În această secțiune se prezintă analiza detaliată a amprente de carbon pentru activitățile desfășurate de Electromontaj SA, incluzând categorii precum consumul de energie electrică, utilizarea combustibililor, managementul deșeurilor și impactul investițiilor.

Având în vedere interviurile realizate în vederea înțelegerii contextului organizației și lista de informații disponibile la momentul demarării procesului de calcul, emisiile de carbon determinate pentru activitatea companiei se încadrează în 10 categorii de activități specifice calculului de emisii de carbon. Acestea sunt prezentate în figura de mai jos, împreună cu rezultatul emisiilor CO₂, exprimat în tone CO₂ echivalent.

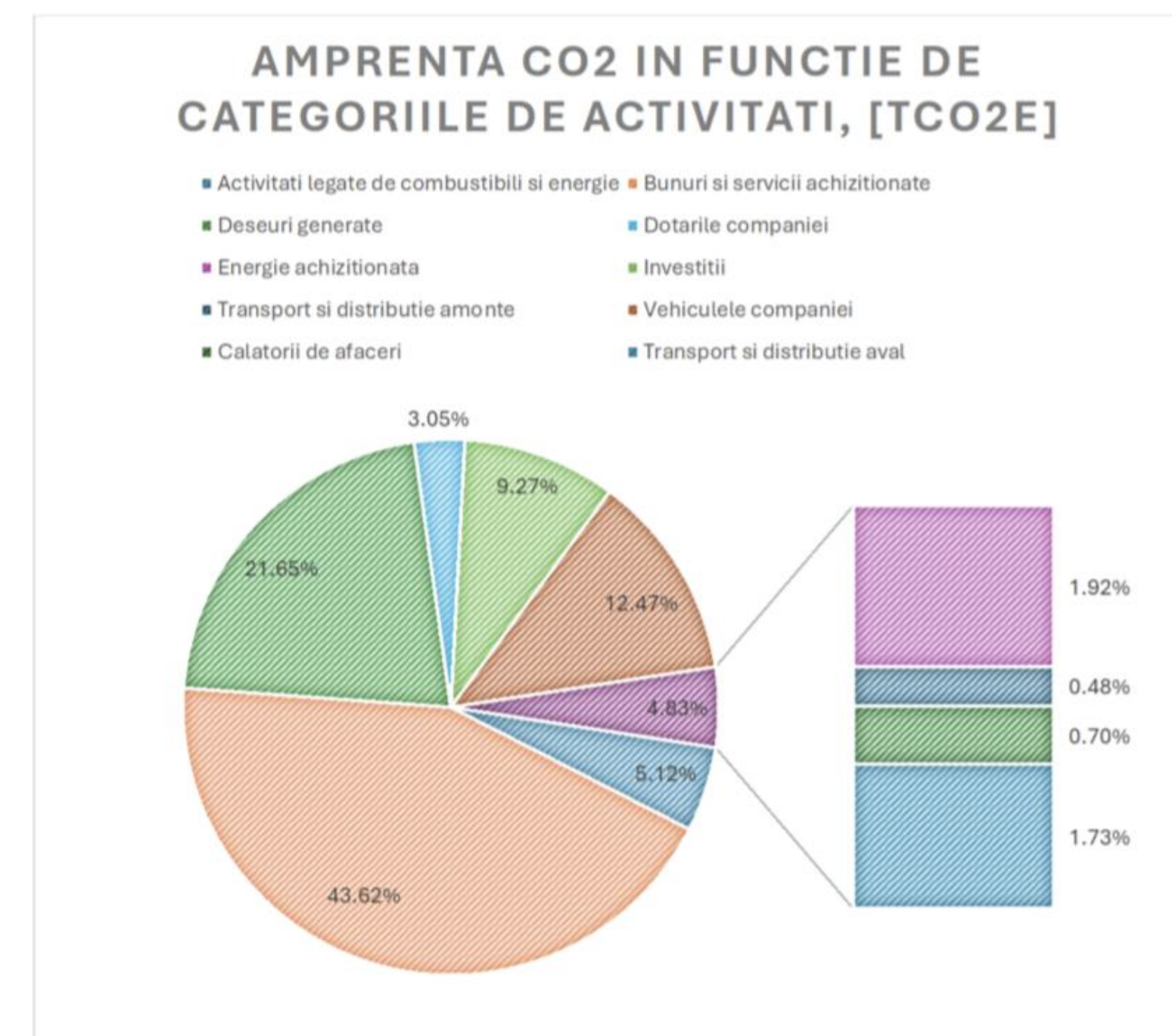
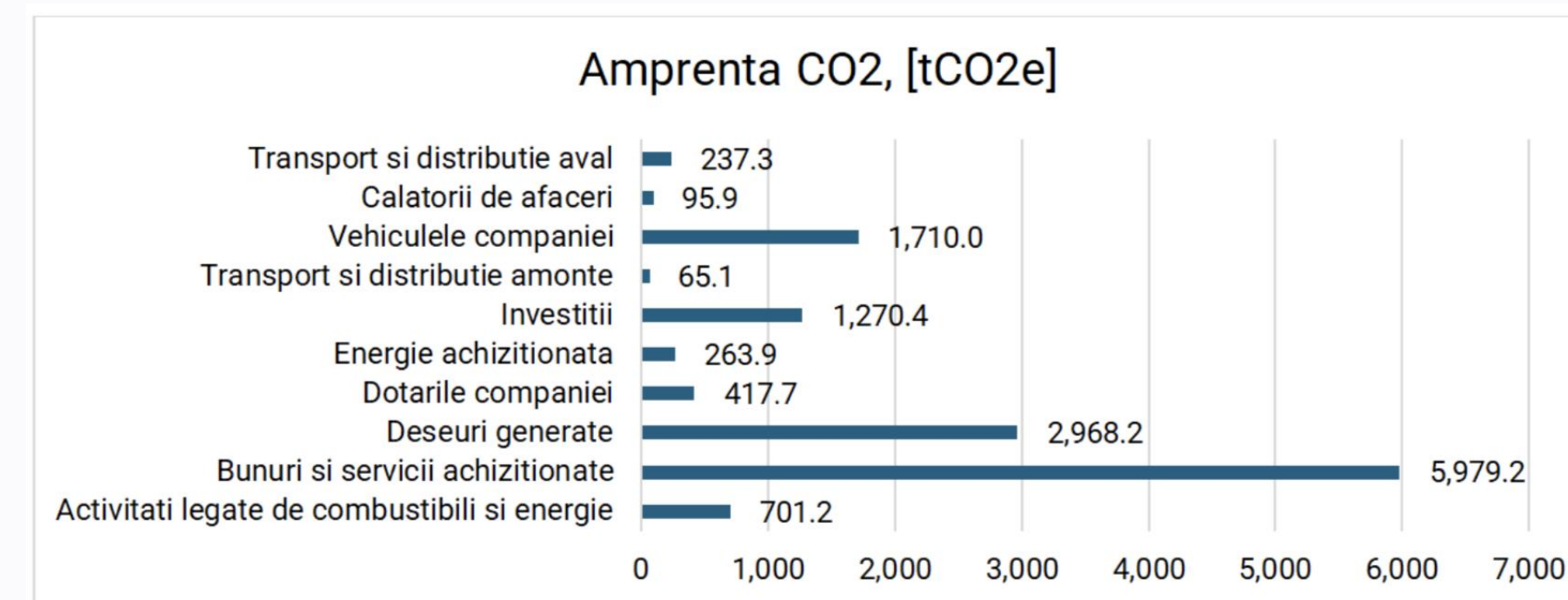
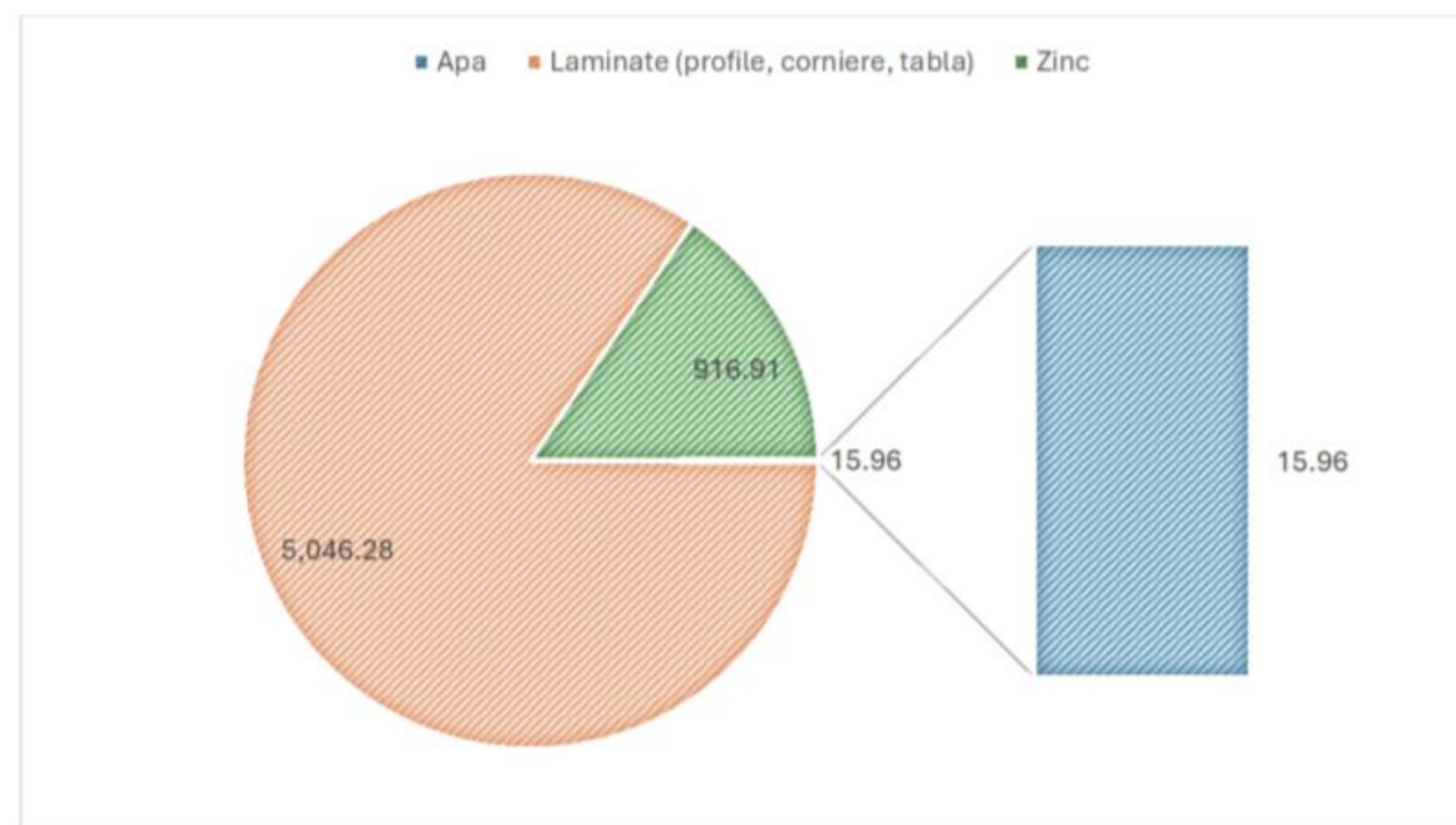


Figura 3 Rezultatul emisiilor de carbon pe categoriile de activități, [tCO₂e]

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

Dintre activitățile desfășurate de Electromontaj, cel mai mare impact asupra propriilor emisii îl au bunurile achiziționate, care contribuie cu 43,62% la emisiile totale. Aceasta se datorează în principal consumurilor de utilități și materii prime în procesul de producție. Fabrica de Stâlpi Metalici este principala locație care contribuie la emisiile din categoria „Bunuri și servicii achiziționate”, generând 5.965,64 tone CO₂e, în principal din consumul de laminate.



Categoria de activitate „bunurile și serviciile achiziționate” generează emisii exclusiv în cadrul SCOPE 3, deoarece acestea provin din procese externe companiei, cum ar fi producția de materiale de către furnizori. Această categorie contribuie cu aproximativ 5.979,15 tone CO₂e, fără impact asupra SCOPE 1 și SCOPE 2.

Oportunitățile de reducere a emisiilor în această categorie includ colaborarea cu furnizori pentru a identifica surse de materii prime cu amprentă redusă de carbon, precum și selectarea de furnizori care utilizează energie regenerabilă. Implementarea unor criterii de sustenabilitate în procesul de achiziții poate reduce semnificativ emisiile SCOPE 3.

Amprenta de carbon din această sursă conține însă o mică parte a emisiilor reale, în principal deoarece nu au putut fi identificați factori de emisie pentru toate materiile prime furnizate de beneficiar. În acest caz, este necesară colectarea datelor din partea furnizorilor de materii prime pentru determinarea tuturor emisiilor.

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

Deșeurile rezultate de la punctele de lucru ale companiei generează 21,65% și reprezintă o a doua sursă importantă de emisii. Din aceste emisii, 99,55% provin din deșeurile ce ajung la eliminare (depozitare finală, incinerare, tratare etc.).

Dintre aceste deșeuri eliminate, deșeurile menajere constituie cea mai importantă sursă de emisii, reprezentând 99,51% din emisiile asociate cu eliminarea deșeurilor. Această valoare subliniază importanța adoptării unor măsuri mai riguroase de reducere și gestionare a deșeurilor municipale, cum ar fi creșterea ratei de reciclare și implementarea unor programe de reducere a generării de deșeuri la sursă. O reducere a volumului de deșeuri municipale trimise la eliminare finală ar putea avea un impact semnificativ asupra amprentei de carbon a companiei.

Tabelul 3 detaliază tipurile de deșeuri eliminate și emisiile asociate acestora, subliniind faptul că deșeurile menajere au cel mai mare impact asupra amprentei de carbon.

Tip deșeu eliminat	Amprenta CO2, Eliminare, [tCO2e]
DEEE - mixt	0.0001
Deșeuri municipale	2,935.42
Construcții - Altele	0.0192
Construcții - Materiale izolante	0.0010
Deșeuri industriale si comerciale	1.2046
Deșeuri textile (îmbrăcăminte)	0.0497
Total	2,936.69

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

Deșeurile industriale și comerciale au contribuit cu 1,20 tone CO₂e la amprenta de carbon a companiei, subliniind necesitatea unui management mai eficient al acestora. În plus, deșeurile textile au generat aproximativ 0,05 tone CO₂e, sugerând un impact semnificativ în raport cu volumul relativ mic de deșeuri.

Deșeurile reciclate reprezintă o foarte mică parte din emisiile asociate acestei categorii de activități, anume 0,45% din total, în principal deoarece factorii de emisie aferenți reciclării sunt mai mici comparativ cu cei aferenți eliminării.

Tip deșeu reciclat	Amprenta CO ₂ , Reciclare, [tCO ₂ e]
Construcții - Anvelope	0.0217
Construcții - Metale	0.5502
DEEE - mixt	0.0016
Deșeuri comerciale si industriale	12.2930
Resturi metalice	0.2779
Sticla	0.1260
Deșeuri de plastic	0.0106
Deșeuri Hârtie și carton	0.0252
Deșeuri textile (îmbrăcăminte)	0.0013
Total	13.3074

Tabel 4 - Tipurile de deșeuri reciclate si emisiile asociate reciclării

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

Suplimentar, în această categorie a „Deșeurilor generate” regăsim emisiile aferente apei uzate evacuate, totalizând 18,18 tone CO₂e, reprezentând 0,61% din totalul emisiilor aferente întregii categorii. Implementarea unor practici extinse de reciclare la toate locațiile companiei ar putea reduce semnificativ emisiile SCOPE 3. În prezent, deșeurile reciclate contribuie doar cu 0,45% din emisiile generate în această categorie, dar o gestionare mai riguroasă a fluxurilor de deșeuri ar putea duce la scăderea ponderii deșeurilor eliminate și la o creștere a celor reciclate.

Investițiile reprezintă o categorie relativ redusă în cadrul amprentei totale de carbon a companiei, contribuind cu 1.270,4 tone CO₂e la SCOPE 3 (sau 9,27% din totalul emisiilor). Aceste emisii provin din activități asociate cu achiziția de echipamente și infrastructură, precum și din utilizarea de resurse energetice și combustibili în proiectele de investiții. De exemplu, în cadrul locațiilor IPROEB SA și Electrotehnica Echipamente Electrice SA, emisiile au fost generate în principal din consumul de combustibili fosili și energie pentru producerea și utilizarea echipamentelor industriale.

Deși impactul acestei categorii este mai mic în comparație cu alte surse, precum bunurile și serviciile achiziționate, există oportunități pentru optimizarea proceselor de achiziție și implementarea de criterii de sustenabilitate în investițiile viitoare, cum ar fi achiziția de echipamente eficiente din punct de vedere energetic sau integrarea tehnologiilor cu emisii reduse de carbon. Aceste măsuri ar putea contribui la o reducere suplimentară a emisiilor SCOPE 3 din această categorie.

Emisiile asociate vehiculelor companiei sunt clasificate în SCOPE 1, fiind emisii directe rezultate din consumul de combustibili fosili (motorină și benzină) pentru transportul intern. În total, vehiculele au generat 1.709,95 tone CO₂e la nivelul SCOPE 1, subliniind importanța optimizării flotei companiei.

Consumul de motorină al vehiculelor companiei a generat 1.654,56 tone CO₂e, reprezentând majoritatea emisiilor din această categorie, în timp ce consumul de benzină a adăugat 68,98 tone CO₂e. Reducerea utilizării combustibililor fosili poate fi realizată prin utilizarea vehiculelor cu o eficiență mai mare sau implementarea unor sisteme de management al flotei pentru a minimiza consumul.

Oportunitățile de reducere a emisiilor din această categorie includ tranziția către o flotă de vehicule electrice sau hibride, precum și optimizarea rutelor și reducerea consumului de combustibili. Investițiile deja realizate în achiziția de vehicule cu norme de poluare EURO 5 și EURO 6, precum și în vehicule hibride, reprezintă un pas important în direcția reducerii emisiilor de carbon.

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

Energia achiziționată din rețeaua națională pentru fabrici, sediu și punctele de lucru reprezintă 1,92% din emisiile totale. Electricitatea este generată utilizând combustibili fosili. Schimbarea furnizorului cu unul care furnizează doar energie din surse regenerabile sau generarea electricității prin panouri fotovoltaice ar avea un impact semnificativ asupra acestor rezultate pe termen scurt și mediu.

Emisiile asociate energiei achiziționate intră în SCOPE 2, fiind emisii indirecte produse de generarea electricității în afara companiei. În total, compania a generat 263,9 tone CO₂e din consumul de energie electrică achiziționată, subliniind impactul considerabil al acestui consum asupra amprentei totale de carbon.

Oportunitățile de reducere a emisiilor din această categorie includ trecerea la echipamente cu consum redus de energie, precum și optimizarea consumului de energie prin implementarea de sisteme de monitorizare și control automatizat al energiei. De asemenea, utilizarea tehnologiilor eficiente din punct de vedere energetic în procesele de producție poate reduce considerabil cererea de electricitate și, implicit, emisiile de CO₂.

Un alt aspect important în reducerea emisiilor din energia achiziționată este crearea unor programe de conștientizare pentru angajați, pentru a încuraja un consum responsabil de energie la toate nivelurile organizației. Aceasta poate include măsuri simple, precum oprirea echipamentelor care nu sunt utilizate și optimizarea utilizării resurselor energetice în funcție de necesitățile reale, aspecte pe care Compania le ia în considerare în strategia de sustenabilitate.

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

Activitățile legate de combustibili și energie reprezintă 5,12% din total. Această categorie de calcul a emisiilor este direct proporțională cu categoria Energie achiziționată, datele de intrare fiind exact aceleași, însă categoriile de emisii calculate sunt diferite:

- Categoria Energie achiziționată determină emisiile asociate cu arderea combustibililor pentru producția de energie.
- Categoria Activitățile legate de combustibili și energie determină emisiile asociate cu extracția, rafinarea și transportul pentru combustibilii utilizați la producerea de energie electrică, precum și transportul și distribuția (inclusiv pierderile din rețea) aferente gazelor naturale, benzinei, motorinei și energiei electrice achiziționate.

Reducerea consumurilor de energie electrică și combustibili fosili impactează, așadar, în mod automat și această categorie.

În tabelul 18 sunt prezentate informațiile privind amprenta de carbon asociată companiei prin achiziția de combustibili fosili și energie electrică din rețea, conform cerințelor GHG Protocol.

Indicator Activități legate de combustibili si energie	Emisii CO2 asociate, [tCO2e]
Consum gaze naturale	404.07
Emisii asociate cu pierderi experimentate în rețea aferent transportului de electricitate de la producător la consumator	16.95
Emisii electricitate achiziționata	263.9
Emisiile asociate cu extracția, rafinarea si transportul in amonte a combustibililor pentru producerea de energie electrica	196.01
Transport și distribuție benzina	19.11
Transport și distribuție gaze naturale	66.72
Transport și distribuție motorina	402.44
Consum benzina	68.98
Consum motorina	1,654.56
Total	3,092.71

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

Celelalte surse de emisii, însumând 5.95% din total, provin din:

- Dotările companiei, 3.05%: consumul de benzină și motorină aferent utilajelor interne.
- Transport și distribuție aval (organizat de Electromontaj), 1.73%: transport aferent stâlpilor și materialelor necesare desfășurării proiectelor.
- Călătorii de afaceri, 0.70%: călătoriile cu avionul și nopțile petrecute la hotel, în cazul deplasărilor în afara țării.
- Transport și distribuție amonte (organizat de furnizori), 0.48%: transporturile de materii prime/secundare cu camion, dubițe și vapor.

Aceste surse sunt nesemnificative în comparație cu celelalte detaliate mai sus, fiind necesară acordarea unui focus sporit asupra bunurilor achiziționate, deșeurilor, energiei electrice consumate și a consumurilor din companiile deținute.

Indicator Activități legate de combustibili si energie	Emisii CO2 asociate, [tCO2e]
Consum gaze naturale	404.07
Emisii asociate cu pierderi experimentate în rețea aferent transportului de electricitate de la producător la consumator	16.95
Emisii electricitate achiziționata	263.9
Emisiile asociate cu extracția, rafinarea si transportul in amonte a combustibililor pentru producerea de energie electrica	196.01
Transport și distribuție benzina	19.11
Transport și distribuție gaze naturale	66.72
Transport și distribuție motorina	402.44
Consum benzina	68.98
Consum motorina	1,654.56
Total	3,092.71

Mediu: Adaptarea si Atenuarea Schimbărilor Climatice

Emisii evitate

Pentru reducerea emisiilor, compania a instalat panouri fotovoltaice la Fabrica de Stâlpi Metalici și la societatea afiliată IPROEB SA.

Deoarece panourile fotovoltaice reprezintă o sursă regenerabilă de energie, cu emisii zero, conform GHG Protocol, în Tabelul 19 sunt prezentate emisiile evitate de Electromontaj prin adaptarea acestei tehnologii. Se menționează însă că aceste emisii sunt prezentate separat de rezultatele incluse în SCOPE 1-3, conform cerințelor de raportare.

De asemenea, pentru reducerea și eficientizarea consumului de combustibili fosili, compania a investit în mijloace de transport pe parcursul anului 2023, prin achiziția de 34 autovehicule cu norme de poluare EURO 5 și EURO 6, respectiv 5 autovehicule hibride. În plus, au fost achiziționate 15 utilaje de transport și manipulare marfă ce folosesc combustibili fosili, cu norma de poluare EURO 5, EURO 6 sau STAGE V (în cazul utilajelor cu motoare off-road).

Tabel 6 Emisii de carbon evitate prin utilizarea panourilor fotovoltaice

Indicator	Cantitate, [kWh]	UM factor de emisie	Valoare factor de emisie	Emisii evitate, [tCO2e]
Electricitate produsa cu panouri, IPROEB SA	1,314	kg CO2/kWh	0.2256078	0.296448649
Electricitate produsa cu panouri, Fabrica de Stâlpi Metalici	75,750	kg CO2/kWh	0.2256078	17.08979085

Concluzii

Conform analizei detaliate a amprentei de carbon a activităților Electromontaj SA, emisiile companiei sunt împărțite în mai multe categorii de activități, fiecare contribuind semnificativ la totalul de CO₂ echivalent emis.

Printre acestea, categoria „Bunuri și servicii achiziționate” a avut cel mai mare impact asupra emisiilor totale, încadrate exclusiv în Scope 3, fiind rezultatul unor procese externe, precum producția de materiale de către furnizori. Această categorie subliniază importanța colaborării cu furnizori care implementează măsuri de reducere a propriei amprente, precum energie verde și optimizarea consumurilor interne.

O a doua sursă majoră de emisii o reprezintă deșeurile generate, care contribuie cu 21.65% din total. Dintre acestea, deșeurile municipale sunt cea mai importantă sursă, reprezentând 99.51% din emisiile asociate eliminării deșeurilor. Adoptarea unor măsuri mai riguroase de reciclare și reducerea cantității de deșeuri trimise la eliminare finală ar putea reduce semnificativ aceste emisii. Este recomandată, așadar, implementarea unui management mai eficient al deșeurilor la toate locațiile companiei.

Investițiile reprezintă o altă categorie de emisii, însumând 1,270.4 tone CO₂e la Scope 3, provenind din consumurile companiilor de tip combustibili, energie și agenți frigorifici. Deși impactul este mai redus comparativ cu alte surse, pot fi implementate măsuri de eficientizare a modului de consum al energiei electrice și gazelor naturale pentru încălzire, dar și adoptarea unor tehnologii cu emisii scăzute pot contribui la reducerea emisiilor asociate acestei categorii, precum pompele de căldură și panouri fotovoltaice.

Emisiile generate de consumul de energie achiziționată contribuie cu 1.92% la totalul emisiilor Scope 2. Principalele locații care au generat cele mai mari emisii din această categorie sunt Fabrica de Stâlpi Metalici, datorită proceselor energetice intensive, dar și totalul consumurilor aferente Punctelor de lucru fără activitate de producție. Oportunitățile de reducere a acestor emisii includ trecerea la furnizori de energie verde și implementarea unor tehnologii mai eficiente din punct de vedere energetic.

De asemenea, investițiile recente în vehicule hibride și echipamente eficiente energetic ce au permis evitarea a 17.3 tone CO₂e demonstrează angajamentul companiei în direcția reducerii amprentei de carbon.

Pe termen lung, măsurile de reducere a emisiilor, cum ar fi utilizarea panourilor fotovoltaice instalate la diverse locații și trecerea la vehicule mai eficiente, dar și implicarea activă a furnizorilor în procesul de reducere, sunt printre cele mai importante căi de a diminua emisiile. Aceste inițiative, combinate cu un management riguros, vor contribui la atingerea obiectivelor de sustenabilitate ale companiei.



Concluzii

Aceasta este o prezentare a rezultatelor evaluării amprentei de CO₂ efectuate de o companie terță, care a analizat impactul asupra mediului al activităților ELECTROMONTAJ. Evaluarea a fost realizată conform standardelor internaționale, asigurând o estimare precisă a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES).

Pentru evaluarea incertitudinii, a fost utilizat Ghidul GHG Protocol privind evaluarea incertitudinii în inventarele GES și calculul parametrului statistic, așa cum se menționează la capitolul 4.3.

Având în vedere că emisiile de CO₂ au fost calculate utilizând date de consum și factori de emisii, evaluarea acurateței s-a realizat utilizând metoda specifică măsurării indirecte.

Acuratețea agregată a datelor și factorilor de emisii, în cazul evaluării amprentei de carbon aferente ELECTROMONTAJ, este de: ● 3,4% - Foarte bună.



Prevenirea si controlul poluării

Electromontaj se bazează pe obiective de mediu pentru minimiza impacturile negative asupra mediului înconjurător cum ar fi spre exemplu prevenirea și controlul poluării. Așadar, mai jos regăsiți informații despre emisiile per poluant, precum și despre substanțele periculoase.

Poluanții și substanțele periculoase sunt emise în procesul de producție, așadar, în această secțiune vor fi surprinse impacturile de poluare din activitatea ELECTROMONTAJ SA-SUCURSALA FABRICA DE STÂLPİ METALICI și ELECTROMONTAJ SA – SUCURSALA FABRICA DE CLEME Șİ ARAMĂTURI CÂMPINA.

Conform Autorizației Integrata de Mediu nr. 7/16.12.2010 (revizuita la data de 01.02.2022), există următoarele surse și tipuri de poluanți în aer:

Nr. Crt.	Sursa de Poluant	Tip Poluant in aer
1	Secția Zincare	HCl Pulberi Cr și compușii săi NH3
2	Centrală Termică	Pulberi CO Nox SOx



Prevenirea si controlul poluării

În ceea ce privește emisiile în apă, apele uzate tehnologice de la Secția de zincare care nu se pot refolosi în fluxul tehnologic precum și șlamul rezultat sunt predate sub forma de deșeuri unor societăți autorizate în preluarea acestora.

De asemenea, Electromontaj ia toate măsurile de precauție pentru prevenirea și minimizarea emisiilor în apă, în special prin structurile subterane.

Indicatorii care se iau în considerare în stabilirea calității apelor tehnologice uzate sunt:

- Temperatura
- pH
- Materii în suspensie
- Substanțe extractibile cu solvenți organici
- Detergenți sintetici biodegradabili
- Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)
- Consum biochimic de oxigen la 5 zile
- Azot amoniacal
- Fosfor total
- Zinc
- Nichel
- Plumb
- Cupru
- Crom total
- Fenoli antrenabili cu vapori de apă
- DEHP
- Alți indicatori conform HGR nr. 352/2005

Așadar, Electromontaj se încadrează în valorile limita de emisie pentru toți indicatorii listați anterior. În afara de cele menționate anterior, nu există emisii în apă semnificative pentru mediu.

În ceea ce privește emisiile în sol, acestea provin din procedeele derulate în stația de neutralizare. Poluanții rezultați, respectiv Plumb, Zinc, mangan, Crom total și Sulfați, sunt prezenți însă nu depășesc pragul de alertă pentru soluri cu folosința mai puțin sensibilă.

Monitorizarea activității de la FABRICA DE STALPI METALICI:

Compania se ocupa de monitorizarea emisiilor gazoase din surse dirijate de la secția de zincare și de la centrala termica trimestrial. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși au fost determinate si debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

De asemenea, Electromontaj monitorizează calitatea aerului prin analizarea următorilor trei parametrii: Acid clorhidric, Amoniac, Crom din patru puncte reprezentative la limita de proprietate pe cele patru laturi ale amplasamentului, semestrial.

Pentru monitorizarea calității apelor uzate, indicatorii de calitate se monitorizează lunar. Pe de alta parte, in cazul emisiilor in sol, monitorizarea se realizează anual.

Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție:

- Acetilena
- Acid clorhidric
- Amoniac
- Apa oxigenata
- Clorura de amoniu
- Clorura de zinc
- Hidroxid de sodiu
- Acid sulfuric
- Oxigen
- Anhidrida cromica
- Dicromat de sodiu
- Inhibitor de coroziune
- Agent degresare
- Permanganat de potasiu
- Azotat de argint

Substanțe și amestecuri chimice folosite în laborator:

- Permanganat de potasiu
- Azotat de argint
- Amoniac
- Clorura de amoniu
- Hidroxid de sodiu
- Acid sulfuric

Monitorizarea activității de la FABRICA DE STALPI METALICI:

În cadrul Fabricii de Stâlpi Metalici există Instalația pentru tratarea suprafețelor metalice. În cadrul proceselor derulate există atât emisii în aer, apă și sol cât și utilizarea substanțelor periculoase.

Substanțele periculoase folosite sunt:

- Acetilena
- Apa oxigenata
- Clorura de amoniu
- Clorura de zinc
- Acid sulfuric
- Hidroxid de sodiu
- Oxigen
- Anhidrida cromica
- Dicromat de sodiu
- Inhibitor de coroziune
- Agent degresare
- Amoniac sol. 24%
- Permanganat de potasiu
- Azotat de argint

Nr. Crt.	Poluant în aer/apă/sol	Sursa de Poluant	Tip Poluant
1	Aer	Cos de dispersie	HCl Pulberi Cr și compuși săi NH ₃
2	Aer	Cos de Dispersie	Pulberi CO NO _x SO _x
3	Apă	-	Concentrația ionilor de hidrogen (pH) Temperatura Materii în suspensie CCO-Cr CBO ₅ Substanțe extractibile cu solvent organic Detergent sintetici biodegradabili Azot amoniacal Fosfor total Zn ²⁺ Nichel Plumb Cupru Crom total Indice de fenol DEHP
4	Sol	- Stația de neutralizare	Pb Zinc Mangan Crom total Sulfati

Monitorizarea activității de la FABRICA DE STALPI METALICI:

În cadrul Instalației pe perioada 2020- 2023, conform Raportului Anual de Mediu (RAM)-2023 nu au fost înregistrate nicio reclamație de mediu mai exact:

Reclamații de mediu	2020	2021	2022	2023
Reclamații care cer acțiune corectivă	0	0	0	0
Reclamații primite	0	0	0	0
Categorii de reclamații				
Miros	0	0	0	0
Zgomot	0	0	0	0
Apa	0	0	0	0
Aer	0	0	0	0
Procedurale	0	0	0	0
Diverse	0	0	0	0



ELECTROMONTAJ SA FABRICA DE CLEME SI ARMATURI

În conformitate cu Autorizata de Mediu Nr. PH- 169 din 18.05.2020 revizuita în data de 09.02.2024, luând în calcul activitatea fabricii, sursele de poluanți gazoși, proveniți numai din procesele tehnologice, precum și poluanții sunt:

Nr. Crt.	Sursa de Poluant	Tip Poluant in aer
1	Atelier forja	NOx SOx
2	Băile (cuvele) pentru pregătirea suprafețelor metalice	Cl

În cazul apelor uzate, exista debite masice de poluanți, în limita admisă, mai specific debite de ape uzate cu pH între 6,5 și 8,5, substanțe extractibile, detergenți, clor rezidual și zinc.



Monitorizarea activității de la FABRICA DE CLEME ȘI ARMĂTURI:

Pentru monitorizarea calității apelor uzate, se realizează analize trimestrial, ale apei utilizate tehnologic, înainte de evacuarea în canalizarea locala.

Analiza se concentrează pe următorii indicatori: pH, substanțe extractibile, detergenți, clor rezidual, zinc.

Pentru monitorizarea emisiilor gazoase se realizează semestrial analize ale emisiilor în atmosfera la coșul de evacuare al atelierului de forja și la sistemul de evacuare al băilor pentru pregătirea suprafețelor metalice.

Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite/transportate:

- Hidroxid de sodiu
- Clorura de Zn
- Clorura de amoniu
- Degresant
- Acid clorhidric
- Acid azotic
- Acid sulfuric e.p.a
- Cromat de potasiu r.p.a
- Permanganat de potasiu r.p.a
- Amoniac r.p.a
- Clorura de potasiu
- Machrom de Azur
- Adoas de luciu
- Oxigen
- Acetilena

Din punct de vedere al protecției mediului, compania a implementat un sistem integrat de management al mediului, care are ca scop identificarea și gestionarea riscurilor asociate.

Obiectivul principal este atingerea performanței de zero cazuri de poluare accidentală. Activitățile companiei se desfășoară în conformitate cu legislația de mediu, iar impactul asupra mediului este monitorizat și redus prin măsuri specifice, cum ar fi îmbunătățirea sistemelor de eliminare a noxelor la fabrici și înlocuirea echipamentelor vechi cu utilaje hibride sau electrice.

Rapoartele Agenției pentru Protecția Mediului (APM) arată o gestionare eficientă a resurselor, inclusiv a energiei și apei, precum și a deșeurilor.

Conformitate cu legislația din domeniul protecției mediului, responsabilitate, protecție și prevenție (CRPP)

Siguranța și sănătatea angajaților sunt priorități majore pentru Electromontaj, reflectate în politicile sale stricte de sănătate, securitate și protecția mediului (HSE). Politica de siguranță este completată de cerințele Legii 319 și HG 1425, care reglementează procedurile de raportare a incidentelor. Angajații beneficiază de instructaje periodice privind siguranța, iar planurile de evacuare de urgență sunt implementate și testate în mod regulat.

Evaluarea riscurilor la locul de muncă este realizată conform unui plan bine structurat, stabilit prin HG 1425. Aceste evaluări, care iau în considerare specificul fiecărei meserii, sunt discutate în cadrul Comitetului de Sănătate și Securitate în Muncă (CSSM). Măsurile de prevenire și protecție sunt implementate prin soluții organizatorice și tehnice.

Programele de instruire în domeniul sănătății și securității au loc lunar, semestrial sau ori de câte ori este necesar, inclusiv în cazul introducerii de noi tehnologii sau schimbării locului de muncă. Eficiența acestor programe este evaluată prin testarea cunoștințelor angajaților la finalul fiecărui ciclu de instruire.

Comunicarea politicilor de siguranță către angajați se face prin departamentul de comunicare și prin sesiuni informative la locul de muncă. Angajații sunt încurajați să se implice în procesele de siguranță și să ofere feedback prin CSSM. Audituri interne și externe sunt realizate periodic, inclusiv de organisme de certificare, iar în urma acestora se implementează planuri de măsuri corective.

Conformitate cu legislația din domeniul protecției mediului, responsabilitate, protecție și prevenție (CRPP)

Cea mai importantă măsură adoptată pe linie de SSM este introducerea în KPI a obiectivului ZERO accidente ceea ce a determinat implementarea continuă de măsuri pentru prevenirea accidentelor de muncă.

În 2023, nu au fost înregistrate sancțiuni sau amenzi pentru nerespectarea reglementărilor de mediu. Electromontaj a implementat strategii eficiente pentru utilizarea resurselor naturale, montând panouri fotovoltaice și instalând sisteme automate pentru economisirea apei și energiei.

Practicile de reciclare sunt bine dezvoltate, în colaborare cu un parteneriat activ cu REMAT pentru gestionarea deșeurilor reciclabile.

Pe lângă angajamentele interne, Electromontaj participă la inițiative internaționale privind protecția mediului și colaborează cu organizații non-guvernamentale pentru a derula proiecte ecologice locale. Certificările ISO 14001 și IQ Limited SA 8000 reflectă angajamentul companiei față de sustenabilitate. Totodată, compania continuă să investească în educația și formarea angajaților săi, oferindu-le instruire introductivă și periodică cu privire la bunele practici de mediu.



Conformitate cu legislația din domeniul protecției mediului, responsabilitate, protecție și prevenție (CRPP)

Investițiile în tehnologii verzi reprezintă o prioritate pentru Electromontaj. În 2023, compania a investit în modernizarea fabricilor și a finalizat proiectul de instalare panouri fotovoltaice la fabrica de Stâlpi Metalici Zincați pentru a reduce impactul asupra mediului. Aceste inițiative ecologice contribuie la obiectivele companiei privind sustenabilitatea pe termen lung.

În eforturile sale de a proteja mediul și de a implementa soluții sustenabile în activitățile sale, Electromontaj a adoptat tehnologii inovative care minimizează impactul asupra naturii. Un exemplu remarcabil în acest sens este utilizarea tehnologiei de tragere a conductoarelor cu ajutorul dronelor în cadrul proiectelor de infrastructură energetică majoră. Această metodă reduce semnificativ necesitatea de defrișări, o preocupare majoră în cazul construcției tradiționale a liniilor electrice.

Pentru proiectele recente, cum ar fi linia electrică de 400 kV Porțile de Fier - Anina, Racordurile în Stația Medgidia Sud, și linia electrică 400 kV Gutinaș-Smârdan, utilizarea dronelor a permis companiei să instaleze conductori fără a perturba vegetația și habitatele locale. Această abordare nu doar că sprijină conservarea biodiversității, dar și eficientizează procesele de construcție, reducând durata și costurile asociate cu pregătirea terenului.

Implementarea acestei tehnologii subliniază angajamentul Electromontaj față de practici de mediu responsabile și inovație tehnologică, aliniind compania cu cele mai recente standarde în conservarea resurselor naturale și protecția mediului. Prin aceste inițiative, Electromontaj nu doar că își îndeplinește obiectivele de sustenabilitate, dar și demonstrează un model de bune practici pentru întreaga industrie. Aceste proiecte sunt un pas înainte în adoptarea unor soluții care să minimizeze amprenta ecologică a activităților de dezvoltare a infrastructurii energetice.

Conformitate cu legislația din domeniul protecției mediului, responsabilitate, protecție și prevenție (CRPP)

Pe parcursul anului 2023, Electromontaj a obținut certificarea ISO 27001, reflectând eforturile de digitalizare și gestionare eficientă a datelor. Aceasta aduce un plus de eficiență în activitatea companiei și sprijină atingerea obiectivelor de sustenabilitate.

Electromontaj a făcut progrese semnificative în 2023 în ceea ce privește sănătatea și siguranța angajaților, protecția mediului și digitalizarea.



SOCIAL - Oameni, dezvoltare și motivare

Partea demografică

Compania Electromontaj prezintă o structură demografică diversificată, cu un total de 1.244 de angajați. Distribuția pe genuri arată o predominanță masculină, cu 1.076 de bărbați și 168 de femei în echipă.

Structura contractuală

În ceea ce privește tipurile de contracte, se observă o preferință clară pentru angajările pe termen lung:

- Femei: 165 au contracte pe perioadă nedeterminată, în timp ce doar 3 sunt angajate pe perioadă determinată.
- Bărbați: 944 beneficiază de contracte pe perioadă nedeterminată, iar 132 au contracte pe perioadă determinată.



SOCIAL - Oameni, dezvoltare și motivare

Distribuția geografică și programul de lucru

Electromontaj își desfășoară activitatea în mai multe puncte de lucru din țară, fiecare cu o structură unică a forței de muncă:

București

676 angajați în total

- 118 femei (102 normă întreagă, 16 normă parțială)
- 558 bărbați (534 normă întreagă, 24 normă parțială)

Pitești:

- 176 angajați
- 9 femei (toate cu normă întreagă)
- 167 bărbați (164 normă întreagă, 3 normă parțială)

Craiova:

- 164 angajați
- 14 femei (12 normă întreagă, 2 normă parțială)
- 150 bărbați (147 normă întreagă, 3 normă parțială)

Bacău:

- 157 angajați
- 11 femei (8 normă întreagă, 3 normă parțială)
- 146 bărbați (143 normă întreagă, 3 normă parțială)

Câmpina:

- 71 angajați
- 16 femei (toate cu normă întreagă)
- 55 bărbați (toți cu normă întreagă)

Această distribuție reflectă adaptabilitatea companiei la nevoile specifice ale fiecărei locații, precum și angajamentul său față de diversitate și flexibilitate în programul de lucru.

Compania Electromontaj se remarcă printr-o forță de muncă diversă, atât din perspectiva naționalității, cât și a structurii de vârstă și a distribuției pe niveluri ierarhice.

SOCIAL - Oameni, dezvoltare și motivare

Diversitatea națională

Din cei 1.244 de angajați, (1.123) sunt cetățeni români. Compania demonstrează însă o deschidere către talentul internațional, angajând 121 de persoane din alte țări, predominant non-UE:

- Nigeria: 89 angajați
- Vietnam: 10 angajați
- Pakistan: 9 angajați
- Sri Lanka: 7 angajați
- Bangladesh: 5 angajați
- Republica Moldova: 1 angajat

Structura pe vârste și gen

Forța de muncă a Electromontaj prezintă o distribuție echilibrată pe categorii de vârstă:

- Peste 50 ani: 551 angajați (61 femei, 490 bărbați)
- Între 30 și 50 ani: 484 angajați (73 femei, 411 bărbați)
- Sub 30 ani: 209 angajați (34 femei, 175 bărbați)

Această structură reflectă o combinație benefică între experiența angajaților seniori și energia celor mai tineri.



SOCIAL - Oameni, dezvoltare și motivare

Niveluri ierarhice și reprezentarea de gen

Distribuția pe niveluri ierarhice evidențiază atât structura organizațională, cât și reprezentarea de gen în diferite roluri:

- Management Superior: 5 persoane (1 femeie, 4 bărbați)
- Management Mediu: 37 persoane (8 femei, 29 bărbați)
- Personal Administrativ: 342 persoane (149 femei, 193 bărbați)
- Personal Tehnic/Operativ: 860 persoane (10 femei, 850 bărbați)

Electromontaj prezintă o structură diversificată a forței de muncă și în ceea ce privește vechimea angajaților, situația pensionarilor și componența Comitetului Director.

Vechimea angajaților

Repartizarea angajaților în funcție de vechimea în companie reflectă un echilibru armonios între cei cu experiență îndelungată și cei aflați la început de carieră:

- Sub 1 an: 325 angajați (43 femei, 282 bărbați)
- Între 1 și 3 ani: 391 angajați (59 femei, 332 bărbați)
- Peste 10 ani: 244 angajați (36 femei, 208 bărbați)
- Între 4 și 7 ani: 199 angajați (22 femei, 177 bărbați)
- Între 8 și 10 ani: 85 angajați (8 femei, 77 bărbați)

Această structură indică o combinație benefică între loialitatea angajaților cu experiență îndelungată și infuzia de noi talente, esențială pentru inovație și adaptabilitate.

Situația pensionarilor

Din totalul de 1.244 de angajați:

- 115 sunt pensionari activi
- 1.129 sunt angajați nepensionari

Prezența unui număr semnificativ de pensionari activi subliniază valoarea experienței și cunoștințelor acumulate de aceștia, precum și politica inclusivă a companiei față de angajații seniori.

Comitetul Director

Conducerea executivă a Electromontaj este asigurată de un Comitet Director compact și dinamic:

- 4 membri în total
- Distribuție de gen: 1 femeie și 3 bărbați
- Categorie de vârstă: toți membrii au între 30 și 50 de ani

Această structură a Comitetului Director reflectă un echilibru între diversitatea de gen și concentrarea pe o categorie de vârstă care combină experiența cu dinamismul necesar pentru conducerea unei companii în sectorul energetic.

Concluzii

Analiza demografică a Electromontaj relevă o companie matură și diversă în sectorul energetic românesc. Cu o forță de muncă de 1.244 angajați, organizația demonstrează un echilibru între stabilitate și inovație, evidențiat prin contracte predominant pe termen lung, o distribuție echilibrată a vârstelor și o prezență semnificativă a talentului internațional.

Deși există o predominanță masculină, în special în rolurile tehnice, compania arată progrese în diversitatea de gen la nivelurile administrative și de management. Structura geografică extinsă, combinată cu o ierarhie bine definită și un leadership divers, poziționează Electromontaj favorabil pentru adaptabilitate și creștere continuă.

Provocările principale includ îmbunătățirea reprezentării de gen în rolurile tehnice și gestionarea eficientă a unei forțe de muncă multi-generaționale și multiculturale.



SOCIAL - Oameni, dezvoltare și motivare

Atragerea și dezvoltarea talentelor la Electromontaj

La Electromontaj, înțelegem că succesul nostru pe termen lung este strâns legat de capacitatea noastră de a atrage, dezvolta și reține talente excepționale. Ne-am angajat să creăm un mediu de lucru care nu doar atrage profesioniști de top, ci îi și inspiră să contribuie la misiunea noastră de a furniza soluții inovatoare pentru infrastructura energetică a viitorului.

Strategia noastră de atragere, dezvoltare și reținere a talentelor

Alinierea cu valorile companiei

Procesul nostru de recrutare pune accent pe identificarea candidaților care împărtășesc valorile și viziunea Electromontaj. Căutăm profesioniști care nu doar excelează în domeniile lor, ci sunt și pasionați de inovație și excelență în sectorul energetic.



SOCIAL - Oameni, dezvoltare și motivare

Programe de dezvoltare

Compania a implementat o serie de cursuri și training-uri care acoperă o gamă largă de competențe, de la management și leadership până la certificări tehnice specifice industriei. Aceste inițiative reflectă dedicarea Electromontaj pentru creșterea competențelor echipei sale, asigurând astfel că angajații sunt bine pregătiți să facă față provocărilor din sectorul energetic și să contribuie la succesul continuu al companiei.

Astfel pentru consolidarea abilităților de leadership și management strategic angajații au participat la programul "Management 360" și „Leadership 360”, conceput pentru a oferi o perspectivă cuprinzătoare asupra provocărilor manageriale moderne și pentru a dezvolta competențele necesare conducerii eficiente în industria energetică. Electromontaj a pus un accent deosebit pe dezvoltarea competențelor tehnice specifice industriei.

Astfel, o parte din angajați au obținut certificarea EUR ING, recunoscută la nivel european, iar alții au finalizat cursul de "Electrical Safety", îmbunătățindu-și expertiza în domeniul siguranței electrice.

Compania a investit și în dezvoltarea abilităților de comunicare prin participarea angajaților la cursuri de Process Communication Model (PCM).

De asemenea, au fost angajați care au obținut certificări specializate în domeniul lucrărilor cu explozibili și al siguranței în construcții. Aceste inițiative de formare demonstrează angajamentul Electromontaj față de dezvoltarea continuă a angajaților săi, asigurând că echipa deține competențele necesare pentru a susține creșterea și inovația în sectorul energetic.

SOCIAL - Oameni, dezvoltare și motivare

Cultura incluzivă și diversă

Recunoaștem că diversitatea de perspective este esențială pentru inovație. Promovăm activ un mediu de lucru incluziv, unde fiecare voce este auzită și valorificată, indiferent de background sau experiență.

Oportunități de creștere și impact

Oferim angajaților noștri șansa de a lucra la proiecte semnificative care modelează viitorul energetic al României și nu numai. Angajații noștri sunt în prima linie a inovației în sectorul energetic, lucrând la implementarea de tehnologii avansate și soluții de infrastructură.

Prezența la târguri de job-uri și evenimente de recrutare

În 2023, Electromontaj a adoptat o strategie proactivă pentru atragerea talentelor, concentrându-se pe prezența la târguri de joburi și evenimente de recrutare. Aceste inițiative au extins baza de date cu potențiali candidați și au consolidat imaginea companiei ca angajator de top în sectorul construcțiilor energetice.

Evenimente de recrutare și colaborare cu mediul academic

Energy Fest (9-11 martie 2023) La acest eveniment organizat de Asociația Inginerilor Energeticieni și Electricieni în colaborare cu Universitatea Politehnică, am interacționat cu studenți și profesioniști din domeniu. Standul Electromontaj a fost animat de un concurs special, iar prezentarea din sala principală ne-a oferit ocazia să ne expunem valorile, proiectele și oportunitățile de carieră.

Construct Fest (24-28 aprilie 2023) La Universitatea de Construcții București, Electromontaj a întâlnit studenți și absolvenți interesați de o carieră în construcții. Standul nostru și prezentarea detaliată au subliniat angajamentul față de inovație, sustenabilitate și dezvoltare profesională, întărind legătura companiei cu mediul academic.

Forum Energetic (8-12 mai 2023) Similar Energy Fest, Forumul Energetic a fost o altă oportunitate de a ne prezenta ofertele de dezvoltare a carierei și de a atrage talente în domeniul energetic. Standul Electromontaj și concursul dedicat participanților au contribuit la crearea unui spațiu de interacțiune dinamică și implicare.

SOCIAL - Oameni, dezvoltare și motivare

Bursa locurilor de muncă (Bacău)

Participarea la acest eveniment regional a avut ca scop atragerea de talente din zone mai puțin acoperite de evenimentele de recrutare. A fost o oportunitate de a extinde prezența Electromontaj în regiuni cu potențial ridicat pentru recrutare.

Prezentări în licee tehnice (Fetești și București)

Pentru a atrage tinerii talentați încă de la nivelul liceal, Electromontaj a organizat prezentări în licee tehnice. Aceste întâlniri au avut ca scop să inspire tinerii să urmeze o carieră tehnică și să le ofere informații despre oportunitățile din cadrul companiei.

Programul de Internship și Practică „Arhitect Electric”, Ediția II (iunie – septembrie 2023)

Electromontaj a continuat cu succes programul de internship „Arhitect Electric”, ajuns la a doua ediție, oferind șansa pentru 28 de studenți de a lucra în echipe reale timp de trei luni. Din aceștia, 23 au fost angajați ulterior ca ingineri debutanți, confirmând succesul programului în atragerea și reținerea talentelor de top.

Evenimente pentru angajați

Campionatul de Fotbal Corporatist 2023

Electromontaj a participat la ambele ediții ale campionatului, promovând spiritul de echipă și un stil de viață sănătos în rândul angajaților. Aceste competiții au întărit legăturile dintre colegi într-un cadru relaxat și recreativ.

Ziua Energeticianului (20 iulie 2023)

Ziua Energeticianului a fost sărbătorită prin mese festive în toate locațiile companiei, iar angajații au primit obiecte promoționale, ca semn de apreciere pentru contribuția lor continuă.

Petrecerea de Crăciun 2023

Evenimentul a fost o celebrare festivă a realizărilor colective, completat de activități recreative și un moment special de recunoștință în care managementul le-a mulțumit angajaților pentru munca și dedicarea lor.

SOCIAL - Oameni, dezvoltare și motivare

Inițiative de responsabilitate socială

Ajutor pentru refugiații din Ucraina Începând cu martie 2022, Electromontaj a oferit adăpost temporar pentru 25 de adulți și 21 de copii refugiați ucraineni, punând la dispoziție condiții optime de cazare și sprijin de urgență.

Campania „Crăciun pentru Bunici”

Electromontaj a contribuit cu suma de 10.000 de euro la această campanie, aducând bucuria sărbătorilor în viețile seniorilor nevoiași.

Legal Half Marathon

Electromontaj a sponsorizat Asociația EOS D'ART cu suma de 3.000 de euro pentru acest eveniment caritabil și a acoperit costurile de participare ale angajaților doritori, încurajând implicarea socială și susținerea cauzelor nobile.



SOCIAL - Oameni, dezvoltare și motivare

Bunăstarea angajaților

În 2023, Electromontaj a continuat să investească în bunăstarea și dezvoltarea angajaților săi, oferind un pachet cuprinzător de beneficii și oportunități. Compania noastră pune un accent deosebit pe crearea unui mediu de lucru care să susțină atât performanța profesională, cât și echilibrul personal al fiecărui membru al echipei. Pachetul nostru de beneficii include:

- Asigurare medicală extinsă, care oferă acces la servicii medicale de calitate;
- Asigurare de viață, oferind protecție 24/7 pentru angajații noștri;
- Program de formare și dezvoltare profesională, inclusiv cursuri prin Școala PRO ELM;
- Oportunități de mentorat și coaching pentru dezvoltarea carierei;
- Activități de integrare și evenimente sociale pentru consolidarea spiritului de echipă;
- Bibliotecă pentru angajați, încurajând educația continuă;
- Program flexibil, inclusiv "Vinerea scurtă" la sediul central;
- Încurajarea unui stil de viață sănătos, cum ar fi "Miercurea fructelor";

În plus, am implementat inițiative pentru a sprijini angajații în contextul provocărilor economice actuale, cum ar fi prima pentru acoperirea parțială a costurilor cu energia electrică.

Aceste beneficii reflectă angajamentul nostru de a crea un mediu de lucru care să inspire, să motiveze și să susțină fiecare membru al echipei Electromontaj în atingerea potențialului său maxim, atât profesional, cât și personal.

Prin aceste inițiative, Electromontaj își reafirmă promisiunea de a fi un angajator de top în sectorul energetic, oferind oportunități de dezvoltare și o carieră plină de provocări, dar și satisfacții pentru profesioniștii din domeniu.

SOCIAL - Oameni, dezvoltare și motivare

Școala Proelm

Școala PRO ELM este o inițiativă cheie a Electromontaj, dedicată formării profesionale a adulților în meseria de electrician, specializat pe lucrări complexe de montare și întreținere a liniilor electrice aeriene și subterane de înaltă tensiune.

Programul se adresează numai angajaților Electromontaj și oferă participanților cursuri teoretice și pregătire practică într-un mediu special amenajat, proiectul fiind aliniat cu standardele ISCO 08 și recunoscut de Ministerul Educației și Cercetării și Ministerul Muncii și Protecției Sociale.

Absolvenții obțin certificări conforme cu standardele naționale și europene, ceea ce facilitează integrarea lor pe piața muncii și contribuie la dezvoltarea economică durabilă. De la lansarea proiectului în 2011, aproximativ 200 de persoane au absolvit cursurile, construindu-și cariere solide în domeniul energetic.

Implementarea programului respectă legislația națională în domeniul formării profesionale și este susținută de parteneriate importante cu instituții precum Casa Socială a Constructorilor și Casa de Meserii, asigurând alinierea cu standardele europene în domeniu.

În 2023, 28 de persoane au absolvit cursurile reușind să își construiască cariere solide în domeniul energetic.



Guvernanta

Guvernanta

Guvernanta corporativă reprezintă un ansamblu de reguli, practici și procese prin care Electromontaj este condusă și controlată, având un rol esențial nu doar în asigurarea conformității cu legislația și reglementările, ci și în creșterea încrederii acționarilor, partenerilor și clienților. Într-un context global în care responsabilitatea socială și sustenabilitatea devin din ce în ce mai importante, o guvernanta eficientă se dovedește a fi un pilon fundamental al strategiei noastre de dezvoltare.

Transparența și comunicare

Compania se angajează să mențină un nivel înalt de transparență în comunicarea cu toate părțile interesate, considerând că publicarea de informații financiare și non-financiare relevante este crucială pentru construirea și menținerea încrederii. Consiliul de administrație, împreună cu managementul, au responsabilitatea de a implementa politicile de sustenabilitate și de a monitoriza performanța în raport cu obiectivele stabilite, asigurându-se că toate acțiunile se desfășoară în interesul tuturor acționarilor și că deciziile sunt fundamentate pe analize informate, promovând astfel un impact pozitiv asupra comunității și mediului.

Cultura organizațională

Cultura organizațională a Electromontaj este bazată pe etică și integritate, iar codul nostru de etică ghidează comportamentele angajaților și ale managementului, asigurând conformitatea cu valorile companiei. De asemenea, recunoaștem importanța implicării tuturor părților interesate în procesul de luare a deciziilor. Consultarea cu angajații, clienții, furnizorii și comunitățile locale ne ajută să înțelegem mai bine nevoile și așteptările acestora, contribuind la dezvoltarea unor soluții sustenabile.

Impactul unei guvernante solide asupra sustenabilității este semnificativ. Pe de o parte, o guvernanta eficientă conduce la o performanță financiară îmbunătățită, reducând riscurile și crescând eficiența operațională. Stabilind obiective clare și monitorizându-le, Electromontaj își poate optimiza resursele și încuraja inovația. Pe de altă parte, prin adoptarea unor practici de guvernanta sustenabilă, compania își asumă un rol activ în comunitate, investind în educație, mediu și dezvoltarea economică locală, ceea ce contribuie la o societate mai echitabilă și durabilă. În plus, o bună guvernanta corporativă îmbunătățește reputația companiei pe piață, clienții și partenerii preferând să colaboreze cu organizații care demonstrează responsabilitate și integritate, ceea ce poate conduce la relații de afaceri mai durabile.

Guvernanta

Abordarea de guvernanta privind proceduri, politici și programe

Electromontaj adoptă o abordare cuprinzătoare în ceea ce privește guvernanta și sustenabilitatea, implementând politici care sprijină atât bunăstarea angajaților, cât și responsabilitatea socială.

Procedura tichete de masă contribuie la sănătatea și bunăstarea angajaților, oferind acces la mese echilibrate. Aceasta nu doar îmbunătățește satisfacția angajaților, ci reduce și absenteismul, având un impact pozitiv asupra productivității.

Procedura de telemuncă oferă flexibilitate angajaților, permițându-le să lucreze de acasă în condiții bine definite. Această măsură nu doar că sprijină echilibrul muncă-viață, ci reduce și emisiile de carbon asociate navetei, contribuind astfel la inițiativele de sustenabilitate ale organizației.

Programul „Recomandă un prieten” încurajează diversificarea echipei prin atragerea de noi talente. Această politică ajută la crearea unei culturi organizaționale incluzive și diversificate, care este esențială pentru inovare și creativitate.

Prin prima de proiect, Electromontaj stimulează angajații să dezvolte și să implementeze proiecte sustenabile. Această abordare promovează inovația și asigură alinierea obiectivelor individuale cu cele strategice ale organizației.

Procedura de pontaj asigură transparența și responsabilitatea în gestionarea timpului de lucru, contribuind la o cultură a performanței. Aceasta permite o evaluare corectă a activității angajaților, facilitând astfel o mai bună organizare și eficiență.

Guvernanta

Decontarea cheltuielilor pentru educația timpurie reprezintă o măsură care promovează dezvoltarea profesională a angajaților. Această politică încurajează investițiile în educație, ajutând astfel la îmbunătățirea competențelor și performanțelor angajaților.

Managementul performanței este o procedură esențială care îmbunătățește eficiența organizațională. Prin evaluări clare și feedback constant, angajații sunt încurajați să își îmbunătățească performanțele și să contribuie la obiectivele organizației.

Politicile de prelucrare a datelor, atât pentru website cât și pentru social media, asigură respectarea legislației privind protecția datelor. Aceste măsuri demonstrează un angajament față de transparență și etică în afaceri, esențial pentru menținerea încrederii clienților și a angajaților.

Protecția datelor cu caracter personal este o prioritate, iar organizația se angajează să respecte drepturile individului, consolidând astfel relațiile de încredere cu toți stakeholderii.

Politica privind controlul accesului la resursele informatice asigură protecția informațiilor sensibile și minimizează riscurile de securitate cibernetică. Prin intermediul politicii de back-up a informației electronice, Electromontaj garantează continuitatea activităților în caz de incidente de securitate, protejând astfel activele organizației.

Politica antivirus protejează infrastructura IT, prevenind pierderile de date și atacurile cibernetice, în timp ce politica privind transferul de informații asigură un flux de informații securizat, contribuind la eficiența operațiunilor.

Politica de utilizare a parolelor protejează accesul neautorizat la sistemele organizației, iar politica de utilizare și control a metodelor criptografice garantează securitatea informațiilor prin criptare.

Guvernanta

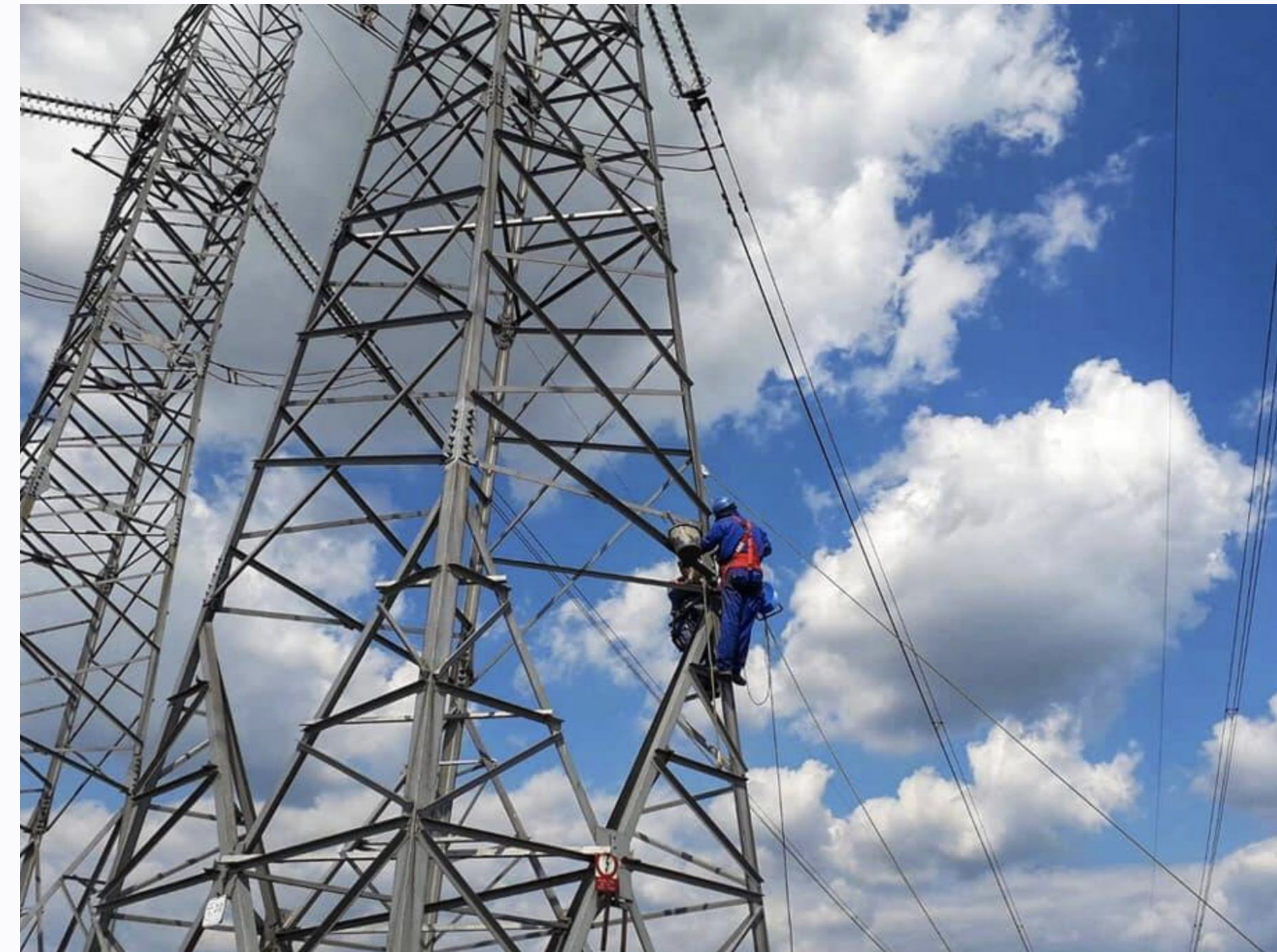
Codul de etică și conduită profesională stabilește standarde etice ridicate pentru angajați, promovând o cultură organizațională bazată pe integritate și respect.

Politica privind diversitatea și incluziunea promovează un mediu de lucru echitabil și divers, contribuind la inovație prin valorificarea diversității de perspective. În acest context, politica de responsabilitate socială sprijină inițiativele comunității și protecția mediului, demonstrând angajamentul organizației față de sustenabilitate.

Prin implementarea Sistemului de Management Integrat (SMI), Electromontaj integrează aspectele de calitate, mediu și sănătate și securitate ocupațională, facilitând o abordare holistică a sustenabilității.

Procedura concediu de odihnă asigură recuperarea și sănătatea mentală a angajaților, contribuind la o cultură organizațională pozitivă. În același timp, politica de timp flexibil și telemuncă oferă angajaților libertatea de a-și gestiona timpul, reducând stresul și crescând satisfacția la locul de muncă.

Procedura de management al prezenței la locul de muncă monitorizează eficiența angajaților, contribuind la un mediu de lucru organizat și productiv, în timp ce procedura de recrutare asigură atragerea celor mai buni candidați, consolidând echipa și competențele organizației.



Guvernanta

Digitalizare pentru guvernanta

Digitalizarea procesului de urmarire productie Fabrica de Stâlpi Metalici

Electromontaj a implementat o soluție digitală internă pentru optimizarea procesului de urmărire și planificare a producției în cadrul Fabricii de Stâlpi Metalici. Prin această inițiativă, compania demonstrează angajamentul său de a crește eficiența operațională și de a contribui la sustenabilitatea și eficiența în sectorul de producție. Această transformare digitală reprezintă o etapă esențială în strategia de dezvoltare durabilă a Electromontaj și subliniază capacitatea companiei de a dezvolta soluții personalizate care să îmbunătățească activitățile de zi cu zi, minimizând impactul asupra mediului.

Efficientizarea producției

Printr-o soluție de urmărire digitală, fluxurile de producție sunt monitorizate în timp real, permițând echipelor să ajusteze planificarea resurselor și prioritizarea sarcinilor pentru a îndeplini termenele cu mai mare precizie.

Reducerea risipelor și a consumului de resurse

Monitorizarea și gestionarea automată a stocurilor și a materialelor contribuie la reducerea consumului inutil de resurse și minimizează deșeurile industriale.

Creșterea transparenței și vizibilității în producție

Echipele au acces în timp real la datele de producție, ceea ce permite o mai bună comunicare între departamente și o înțelegere mai clară a etapelor procesului, contribuind astfel la eliminarea erorilor și a timpilor de inactivitate.

Monitorizare în timp real

Soluția permite vizualizarea fiecărei etape a procesului de producție, oferind date despre progresul comenzilor și stadiul exact al fiecărei componente de-a lungul lanțului de producție.

Planificare automatizată

Utilizând algoritmi interni, sistemul ajustează programul de producție pe baza cerințelor și a resurselor disponibile, îmbunătățind utilizarea capacităților fabricii.

Gestionare inteligentă a stocurilor

Soluția permite urmărirea exactă a inventarului de materii prime și produse finite, optimizând astfel achizițiile și stocurile pentru a reduce atât costurile de depozitare, cât și consumul excesiv de materiale.

Guvernanță

Reducerea amprentei de carbon

Optimizând consumul de materiale și energia utilizată în procesul de producție, soluția contribuie direct la reducerea emisiilor de carbon ale fabricii.

Reducerea Deșeurilor Industriale

Monitorizarea constantă și precizia datelor minimizează pierderile de materiale și de produse, contribuind la o utilizare mai responsabilă a resurselor.

Optimizarea utilizării energiei

Algoritmii de planificare contribuie la reducerea timpilor de inactivitate a echipamentelor, ceea ce duce la economii de energie considerabile.



Guvernanta

Digitalizarea fluxurilor de lucru în sucursale

În cadrul strategiei de modernizare și eficientizare a proceselor operaționale, Electromontaj a dezvoltat o soluție digitală dedicată îmbunătățirii fluxurilor de lucru între sucursale și sediul central. Această inițiativă de digitalizare a documentației administrative urmărește să crească rapiditatea și precizia proceselor de transfer și arhivare a documentelor.

Prin această soluție, documentele generate la nivelul fiecărei sucursale sunt transferate electronic către sediul central, eliminând astfel necesitatea transportului fizic de documente. Odată ajunse în sistemul central, documentele sunt arhivate automat, fiind disponibile instantaneu pentru toate departamentele și persoanele autorizate. Aceasta nu doar că reduce timpul de răspuns și crește eficiența administrativă, dar contribuie și la o mai bună securizare a datelor și la diminuarea impactului asupra mediului prin eliminarea transportului fizic de documente.

Digitalizarea proceselor de inventariere și monitorizare a echipamentelor hardware

În cadrul inițiativelor de digitalizare și sustenabilitate, Electromontaj a dezvoltat și implementat o soluție modernă de monitorizare și inventariere a echipamentelor hardware. Acest proiect este parte din angajamentul companiei de a îmbunătăți eficiența operațională și de a reduce risipa de resurse, contribuind la sustenabilitatea și la performanța de mediu.

Prin implementarea acestei soluții, Electromontaj a reușit să îmbunătățească semnificativ sustenabilitatea operațională:

- Optimizarea ciclului de viață al echipamentelor a contribuit la reducerea achizițiilor frecvente, promovând utilizarea responsabilă a resurselor.
- Reducerea deșeurilor electronice- Monitorizarea preventivă a permis o intervenție mai rapidă și reutilizarea echipamentelor, reducând astfel cantitatea de echipamente trimise la reciclare sau eliminare.
- Creșterea eficienței energetice- Monitorizarea consumului hardware a dus la identificarea echipamentelor ineficiente din punct de vedere energetic, facilitând astfel măsuri de optimizare energetică în întregul parc de echipamente.

Guvernanta

Digitalizare în departamentul de proiectare

În cadrul inițiativei de digitalizare, Electromontaj a implementat soluții avansate de automatizare în programul AutoCAD, utilizat în departamentul de proiectare, cu scopul de a optimiza procesele și a reduce timpul de execuție al proiectelor. Echipa de proiectare a dezvoltat funcționalități personalizate, menite să automatizeze activitățile repetitive și să integreze eficient proiectele complexe în fluxurile de lucru existente.

Printre principalele avantaje ale acestei inițiative se numără:

1. Reducerea timpului necesar pentru activități de rutină

Automatizarea proceselor de rutină, precum generarea și inserarea elementelor standardizate, a redus semnificativ timpul de execuție al proiectelor, permițând echipei să se concentreze mai mult pe activități inovative și strategice.

2. Creșterea calității și consistenței proiectelor

Standardizarea șabloanelor și a proceselor în AutoCAD a adus o mai mare uniformitate și acuratețe în execuția proiectelor, contribuind astfel la un nivel mai ridicat al calității și consistenței.

3. Minimizarea erorilor

Automatizările introduse au redus riscul de erori umane în procesele de proiectare, asigurând astfel o mai mare precizie în desfășurarea fiecărui proiect. Această minimizare a erorilor contribuie la reducerea întârzierilor și a necesității de revizui, ceea ce optimizează costurile și îmbunătățește livrarea.

4. Reducerea consumului de resurse

Eficientizarea timpului de lucru și creșterea productivității au redus consumul de resurse (energie, materiale necesare pentru prototipare), susținând obiectivele de sustenabilitate ale companiei.

5. Îmbunătățirea colaborării între departamente

Automatizările și dezvoltările implementate în AutoCAD au facilitat integrarea datelor între departamente, asigurând transparență și acces rapid la informațiile actualizate de proiectare.



EM

ELECTROMONTAJ