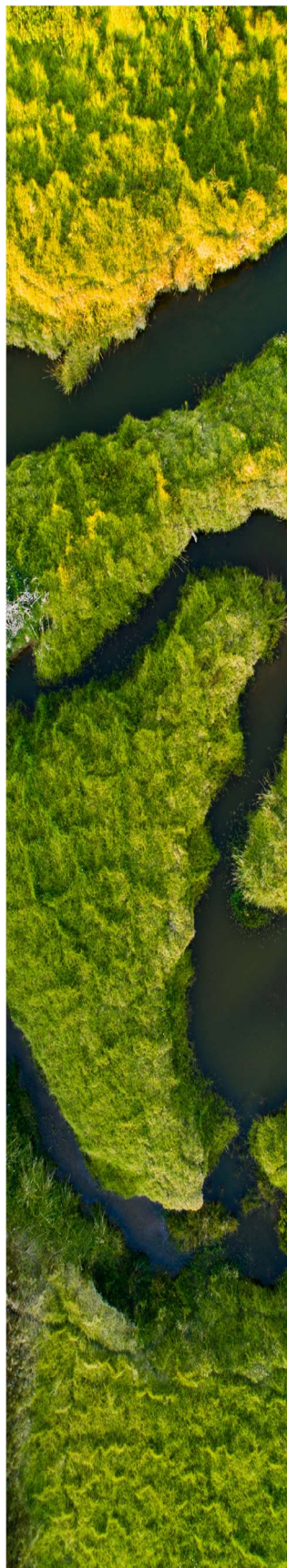


Viitorul este electric



**Raportare conform Regulamentului UE privind Taxonomia
2023**



Cuprins

Poziția noastră și angajamentul privind Taxonomia Europeană	3
Indicatorii cheie de performanță în materie de taxonomie UE	4
Cifra de afaceri.....	4
Tipuri de lucrări	5
Construcție LEA	5
Relocare LEA.....	6
Reparații curente LEA.....	7
Retehnologizare stație electrică de transformare.....	7
Parc Eolian și Fotovoltaic	8
Racordare sisteme irigații	8
Cheltuieli de capital (CapEx).....	9
Cheltuieli de exploatare (OPEX).....	11
Analiza de risc climatic.....	11

Poziția noastră și angajamentul privind Taxonomia Europeană

Această secțiune expune indicatorii-cheie de performanță stipulați în articolul 8 al Taxonomiei UE, conform Regulamentului UE 2020/852, și regulamentele delegate asociate.

În cadrul Planului de acțiune al Comisiei Europene pentru finanțarea creșterii durabile, 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 și standarde clare pentru a determina dacă o anumită activitate economică poate fi considerată "sustenabilă" din punct de vedere al mediului.

Aceste cerințe sunt concepute pentru a asigura că activitățile economice care sunt etichetate ca fiind aliniate la taxonomie sunt într-adevăr sustenabile și contribuie la atingerea obiectivelor de mediu ale UE și anume:

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

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.

În evaluarea situației financiare pentru anul 2023, Electromontaj SA a consultat documentele și reglementările actuale ale Uniunii Europene privind taxonomia, alături de ghidurile suplimentare oferite de Comisia Europeană. 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.

Pentru a evalua dacă activitățile Electromontaj SA sunt conforme cu taxonomia UE, am comparat descrierile acestor activități sau ale produselor lor 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.

Din punctul de vedere al taxonomiei, rezultatele pentru 2023 sunt următoarele:

	Cifra de afaceri	CAPEX	OPEX
Activități aliniate	368.147.627 RON	25.452.610 RON	327.421.945 RON
Total	672.667.937 RON	46.506.221 RON	640.593.815 RON
% aliniere	55%	55%	51%

Indicatorii cheie de performanță în materie de taxonomie UE

Cifra de afaceri

Electromontaj SA operează în domeniul construcției de linii electrice, inclusiv proiectarea, fabricarea și montajul acestora, cu peste 88% din veniturile totale provenind din aceste activități. 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 electrică din energie eoliană
- 4.5. Producerea de energie electrică din hidroenergie
- 4.9. Transportul și distribuția energiei electrice

- 6.15. Infrastructură care permite transportul rutier și transportul public cu emisii scăzute de dioxid de carbon

Comparând descrierea activității Electromontaj SA 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 SA este diversificarea portofoliului de lucrari, 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 electrică din hidroenergie"** și 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"**.

Astfel că 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 LEA

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 LEA, 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 ponderei 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.

Relocare LEA

Relocarea Liniilor 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 LEA existentă sau prin construirea unor LEA noi, se poate asigura alimentarea cu energie electrică a autostrăzilor și a zonelor adiacente 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 LEA

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.

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 ponderei 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 acesteia.

În urma unei analize interne au fost identificate proiecte în valoare de 60.753.666 RON, dintre care alinate 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.

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.

În anul 2023, Electromontaj SA 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 Delegat unde să le putem încadra, însă cu siguranță aceste proiecte contribuie la eficientizarea utilizării resurselor de apă în agricultură.

Proportia cifrei de afaceri din produse sau servicii asociate activitatilor economice aliniate la taxonomie – informații care acoperă anul 2023																				
Activități economice (1)	Criterii substanțiale de contribuție										Criterii DNSH (Nu dăunează în mod semnificativ)									
	Cod (coduri) (2)	Cifra de afaceri absolută (3)	Proportia cifrei de afaceri (4)	Atenuarea schimbărilor climatice (5)	Adaptarea la schimbările climatice (6)	Resurse de apă și marine (7)	Economia circulară (8)	Poluarea (9)	Biodiversitate și ecosisteme (10)	Atenuarea schimbărilor climatice (11)	Adaptarea la schimbările climatice (12)	Resurse de apă și marine (13)	Economia circulară (14)	Poluarea (15)	Biodiversitate și ecosisteme (16)	Garantiile minime (17)	Taxonomie aliniată proporțional a cifrei de afaceri, anul N (18)	Taxonomie aliniată proporțional a cifrei de afaceri, anul N-1 (19)	Categorii (activități favorizate sau tranziționale) (20)	Categorii (activități tranziționale) (21)
																	Procent	Procent	E	T
A. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN TAXONOMIE		RON	%	%	%	%	%	%	%	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Procent	Procent	E	T
A.1 Activități sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la taxonomie)																				
Producerea de energie electrică din energie eoliană	43	103.610.153	15%																	
Cifra de afaceri a activităților sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la taxonomie) (A.1)		103.610.153	15%														0%	n.a.		
Producerea de energie electrică din hidroenergie	45	12.602.355	2%																	
Cifra de afaceri a activităților sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la taxonomie) (A.1)		12.602.355	2%																	
Transportul și distribuția energiei electrice	49	196.591.570	29%																	
Cifra de afaceri a activităților sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la taxonomie) (A.1)		196.591.570	29%														0%	n.a.		
Infrastructură care permite transportul rutier și transportul public cu emisii scăzute de dioxid de carbon	615	55.343.549	8%																	
Cifra de afaceri a activităților sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la taxonomie) (A.1)		55.343.549	8%																	
Transportul și distribuția energiei electrice	49	222.541.766	33%																	
Cifra de afaceri a activităților eligibile în taxonomie, dar care nu sunt sustenabile din punctul de vedere al mediului (nu sunt aliniate la taxonomie) (A.2)		222.541.766	33%																	
Total (A.1 + A.2)		590.689.392	88%														%	%		
B. ACTIVITĂȚI NEELIGIBILE DIN PUNCTUL DE VEDERE AL TAXONOMIEI																				
Cifra de afaceri a activităților neeligibile din punctul de vedere al Taxonomiei (B)		81.978.545	12%																	
Total (A + B)		672.667.937	100%																	

Procentul din cifra de afaceri eligibil este de 88%, dintre care aliniat 55%.

Cheltuieli de capital (CapEx)

Activitatea principală de investiții a Electromontaj S.A. 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 SA 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 SA 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 SA 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."

Avand în vedere ca Electromontaj SA a înregistrat activitati relevante din cifra de afaceri ca fiind aliniate din punct de vedere al taxonomiei, au fost identificate si 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, provenind din proiectele identificate în secțiunile de mai sus.

Proportia CapEx din produsele sau serviciile asociate activitatilor economice aliniate la taxonomie - informatii care acopera anul 2023																
Activitati economice (1)	Criterii substantiale de contributie								Criterii DNSH (Nu aduc prejudicii semnificative)							
	Cod (coduri) (2)	CapEx absolut (3)	Proportia de CapEx (4)	Reducerea schimbarilor climatice (5)	Adaptarea la schimbarile climatice (6)	Resurse de apa si marine (7)	Economia circulara (8)	Poluarea (9)	Biodiversitate si ecosisteme (10)	Reducerea schimbarilor climatice (11)	Adaptarea la schimbarile climatice (12)	Resurse de apa si marine (13)	Economia circulara (14)	Poluarea (15)	Biodiversitate si ecosisteme (16)	Garantii minime (17)
		RON	%	%	%	%	%	%	%	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Procent
A. ACTIVITATI ELIGIBILE IN TAXONOMIE																
A.1 Activitati sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la taxonomie)																
Producerea de energie electrica din energie eoliana	4.3	7,163,292	15%													
CAPEX activitati sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la taxonomie) (A.1)		7,163,292	15%												0%	n.a.
Producerea de energie electrica din hidroenergie	4.5	871,289	2%													
CAPEX activitati sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la taxonomie) (A.1)		871,289	2%													
Transportul si distributia energiei electrice	4.9	13,591,745	29%													
CAPEX activitati sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la taxonomie) (A.1)		13,591,745	29%												0%	n.a.
Infrastructura care permite transportul rutier si transportul public cu emisii scazute de dioxid de carbon	6.15	3,826,285	8%													
CAPEX activitati sustenabile din punctul de vedere al mediului (aliniate la taxonomie) (A.1)		3,826,285	8%													
Transportul si distributia energiei electrice	4.9	15,385,863	33%													
CAPEX activitati eligibile in taxonomie, dar care nu sunt sustenabile din punctul de vedere al mediului (nu sunt aliniate la taxonomie) (A.2)		15,385,862	33%													
Total (A.1 + A.2)		40,838,473	88%													%
B. ACTIVITATI NEELIGIBILE DIN PUNCTUL DE VEREDERE AL TAXONOMIEI																
CAPEX activitati neeligibile din punctul de vedere al Taxonomiei (B)		5,667,748	12%													
Total (A + B)		46,506,221	100%													

Procentul din cheltuielile de capital eligibil este de 88%, dintre care aliniat 55%.

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% aliniate.

Proportia OpEx din produse sau servicii asociate cu activități economice alinate la taxonomie - informații care acopera anul 2023																				
Activități economice (1)	Cod (coduri) (2)	Criterii substanțiale de contribuție								Criterii DNSH (Nu aduc prejudicii semnificative)										
		OpEx absolut (3)	Proportia de OpEx (4)	Reducerea schimbărilor climatice (5)	Adaptarea la schimbările climatice (6)	Resurs de apă și marine (7)	Economia circulară (8)	Poluarea (9)	Biodiversitate și ecosisteme (10)	Reducerea schimbărilor climatice (11)	Adaptarea la schimbările climatice (12)	Resurs de apă și marine (13)	Economia circulară (14)	Poluarea (15)	Biodiversitate și ecosisteme (16)	Garantii minime (17)	Proportie OpEx alinate la taxonomie, anul N-1 (18)	Proportie OpEx alinate la taxonomie, anul N-1 (19)	Categorie (activitate favorizată sau) (20)	Categorie (activitate tranzitorie) (21)
	RON	%	%	%	%	%	%	%	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Procent	Procent	E	T
A. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN TAXONOMIE																				
A.1 Activități sustenabile din punctul de vedere al mediului (alinate la taxonomie)																				
Producerea de energie electrică din energie eoliană	43	84.492.740	13%																	
OPEX activități sustenabile din punctul de vedere al mediului (alinate la taxonomie) (A.1)		84.492.740	13%														0%	n.a.		
Producerea de energie electrică din hidroenergie	45	15.365.403	2%																	
OPEX activități sustenabile din punctul de vedere al mediului (alinate la taxonomie) (A.1)		15.365.403	2%																	
Transportul și distribuția energiei electrice	49	180.763.519	28%																	
OPEX activități sustenabile din punctul de vedere al mediului (alinate la taxonomie) (A.1)		180.763.519	28%														0%	n.a.		
Infrastructură care permite transportul rutier și transportul public cu emisii scăzute de dioxid de carbon	615	46.800.283	7%																	
OPEX activități sustenabile din punctul de vedere al mediului (alinate la taxonomie) (A.1)		46.800.283	7%																	
Transportul și distribuția energiei electrice	49	192.599.740	30%																	
CAPEX activități eligibile în taxonomie, dar care nu sunt sustenabile din punctul de vedere al mediului (nu sunt alinate la taxonomie) (A.2)		192.599.740	30%																	
Total (A.1 + A.2)		520.021.685	81%														%	%		
B. ACTIVITĂȚI NEELIGIBILE DIN PUNCTUL DE VEDERE AL TAXONOMIEI																				
OPEX activități neeligibile din punctul de vedere al Taxonomiei (B)		120.572.130	19%																	
Total (A + B)		640.593.815	100%																	
Total Cheltuieli de Exploatare		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 SA, lider în construcția și montajul liniilor electrice de înaltă tensiune, 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.

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. Relocarea activităților în spații interioare pentru a reduce expunerea la condiții meteorologice extreme.
6. Creșterea capacității de stocare a materiilor prime neprocesate pentru a compensa eventuale întârzieri ale livrărilor.
7. Îmbunătățirea managementului resurselor de apă.
8. Utilizarea materialelor rezistente la foc pentru construcția stâlpilor.

9. Curățarea regulată a vegetației din jurul stâlpilor pentru a minimiza riscul de incendiu.
10. Implementarea unor sisteme de monitorizare de la distanță, folosind senzori pentru detectarea incendiilor sau a creșterilor de temperatură.
11. Proiectarea stâlpilor să fie aerodinamică și rezistentă la viteze mari ale vântului, iar baza să fie întărită pentru a rezista la vânturi puternice.
12. Colaborarea cu departamentele meteorologice pentru a primi avertismente timpurii privind fenomenele meteorologice extreme.
13. Inspectarea regulată a stâlpilor după evenimente extreme și efectuarea reparațiilor necesare.
14. Realizarea unor studii geologice înainte de instalarea stâlpilor pentru a evita zonele predispuse la alunecări de teren.
15. Implementarea unor sisteme de drenaj adecvate pentru prevenirea acumulării de apă în jurul stâlpilor.
16. Proiectarea stâlpilor să fie flexibilă, astfel încât să poată rezista la rafale bruște și puternice de vânt.
17. 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).

Electromontaj SA 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 contextul climatic se schimbă, adaptăm și evoluăm 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. Coordonarea 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.

În final, 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.

