






Riscuri și oportunități legate de

SCHIMBĂRILE CLIMATICE

Cuprins

	Despre raport	03
	Guvernanță	04
	Strategie	05
	3.1. Impacturile riscurilor climatice fizice	07
	3.2. Impacturile riscurilor climatice de tranziție	12
	Gestionarea riscurilor	21
	Concluzii	22

1 Despre raport

În perioada octombrie 2022 – martie 2023, Holdingul ROCA Agri RDF a realizat prima analiză a riscurilor climatice și a impacturilor asociate pentru activitatea sa.

Această analiză a fost dezvoltată în mod principal pe baza activităților desfășurate în anul financiar 2022 de către companiile aflate în holding: Adidana SRL, RDF Agricultură SRL, RDF SA.

Prezentul raport urmărește cerințele de dezvăluire publicate de către

Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD).

Principalele obiective ale analizei:

- de a reduce impactul negativ al riscurilor climatice
- de a pregăti moduri de adresare adecvate
- de a explora potențialele oportunități legate de climă
- de a comunica rezultatele analizei în vederea oferirii transparenței pentru investitori, acționari și orice alte părți interesate.

Capitolele sunt structurate conform a trei arii TCFD:

Guvernanță

Strategie

Gestionarea
Riscurilor

Nu există un capitol distinct dedicat ariei de **Metrici și obiective**, deoarece societatea se află în proces de dezvoltare a strategiei de sustenabilitate, ce va conține indicatori și ținte legate de climă.

În același timp, se desfășoară procesul de calculare a amprentei de carbon pentru domeniile de aplicare 1 și 2, conform metodologiei Greenhouse Gas Protocol. Rezultatele acestor inițiative vor genera metrici și obiective ce vor putea fi integrate și în contextul de dezvăluire conform cadrului TCFD.

Termenele menționate în interiorul prezentului raport sunt termen scurt (până la finalul anului 2025), termen mediu (până la finalul anului 2030) și termen lung (până la finalul anului 2035).

2 Guvernanță

Rezultatele analizei riscurilor climatice vor fi luate în considerare, împreună cu rezultatele calculului amprente de carbon, în definirea strategiei de sustenabilitate de la nivelul Holdingului ROCA Agri RDF.

Odată cu această primă analiză în cadrul societății, riscurile climatice devin integrate în practicile strategice la nivelul fiecărei companii din holding, acestea fiind analizate în mod activ în conturarea direcțiilor, țintelor și acțiunilor de dezvoltare.

În acest context, riscurile legate de climă sunt integrate în procesul de management general al riscurilor, societățile fiind în curs de definitivare a unei proceduri specifice în acest sens.

Conform noii proceduri, riscurile climatice vor fi evaluate în mod regulat ca o categorie separată.

Fiecare risc va fi evaluat individual și se vor actualiza metodele de răspuns în funcție de situația operațională și contextul financiar de la momentul evaluării.

Procesul de identificare și analiză a riscurilor climatice este realizat cu implicarea celor mai înalte structuri ale societăților, a managementului superior și a managerilor de departamente.

Odată cu definitivarea și implementarea noii proceduri, se va constitui și funcția de Responsabil de Riscuri Climatice.

Responsabil de Riscuri Climatice



Noua funcție va avea rolul principal de gestionare a riscurilor climatice, coordonare a activităților de identificare și analiză a riscurilor, evaluarea lor și alinierea gestionării riscurilor climatice la nivel de companie cu direcțiile strategice la nivel de holding.



3 Strategie

Primul pas în implementarea inițiativei de analizare a riscurilor climatice a fost de a identifica **riscurile și oportunitățile fizice și de tranziție** relevante pentru fiecare companie.

Astfel, în funcție de specificul activității companiilor, s-au identificat acele riscuri fizice acute (fenomene extreme) și riscuri fizice cronice (schimbări ale tiparelor

climatice) care au potențial de a influența într-un mod notabil activitatea companiilor din holding.

Totodată, s-au identificat riscurile de tranziție aplicabile pentru activitățile companiilor, luând în considerare schimbările legislative, modificări de piață și alte premise de dezvoltare socio-economice.

Astfel, riscurile de tranziție relevante pentru **companiile Holdingului ROCA Agri RDF** sunt împărțite în: riscuri de piață, riscuri legale, riscuri reputaționale.

**Riscuri de
piață**



**Riscuri
legale**



**Riscuri
reputaționale**



În vederea realizării acestei analize detaliate, reprezentanți de la cel mai înalt nivel de conducere și din cadrul structurii de management au colaborat pentru a parcurge o serie de pași în vederea conformării cu recomandările TCFD, după cum urmează:

1. Identificarea riscurilor și oportunităților climatice **fizice aplicabile societății**, în funcție de riscurile cronice și acute identificate la nivelul țării;



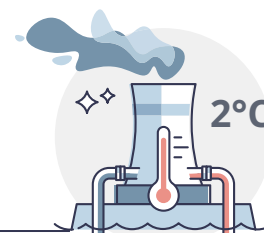
2. Identificarea riscurilor și oportunităților climatice **de tranziție aplicabile societății**, în funcție de contextul economic, comercial, operațional și legal în care compania activează;

3. Încadrarea riscurilor și oportunităților pe termen scurt, mediu și lung;



4. **Analizarea riscurilor** și oportunităților din fiecare categorie în vederea prioritizării și încadrării lor în **grade de risc**;

5. **Analizarea cantitativă a riscurilor fizice din punct de vedere al evoluției lor în timp**, pentru a putea determina reziliența companiei, luând în considerare diferite scenarii legate de climă, inclusiv un scenariu de 2°C sau mai mic;



6. Analizarea cantitativă a anumitor riscuri de tranziție din punct de vedere al evoluției costurilor companiei pentru riscurile asociate activităților cu cel mai mare impact asupra **amprentei de carbon a societății**, luând în considerare diferite scenarii legate de climă, inclusiv un scenariu de 2°C sau mai mic;

7. Formularea de metode de adresare a riscurilor climatice, pe baza rezultatelor analizelor calitative și cantitative.



Analizarea riscurilor a fost realizată folosind platforme de specialitate, ce prezintă tipare de evoluție a diferiților parametri, în funcție de scenariile climatice. Scenariile climatice sunt reprezentări viitoare ale emisiilor de gaze cu efect de seră, utilizate pentru investigarea impactului potențial al schimbărilor climatice antropice.

3.1 Impacturile riscurilor climatice fizice

Pentru a analiza evoluția în timp a riscurilor climatice fizice, s-au utilizat platforme internaționale specializate în proiecții climatice în funcție de scenarii.

Riscurile fizice au fost analizate din punct de vedere al evoluției pe termen scurt, mediu și lung în funcție de scenariile climatice.

În urma analizei, acestea au fost încadrate în grade de risc și termene în funcție de cele mai mari abateri ale parametrilor, conform

tiparelor de evoluție, ținând cont și de potențialul impact asupra companiilor din holding.

Analizele au fost rulate pentru județele: **Constanța, Dolj și Arad**, unde se află sediile și punctele de lucru cele mai importante ale companiilor din holding.

Au fost considerate aceste areale deoarece au activitatea cea mai intensă și conțin cele mai multe active ale societăților din holding.

Au fost folosite platformele de specialitate:

- **Climate Impact Explorer**, dezvoltat de **Climate Analytics**, pe baza inițiativelor internaționale de modelare științifică a impactului asupra climei și climatului, cu scenariile dezvoltate de **Rețeaua pentru ecologizarea sistemului financiar - NGFS**

Politici CURENTE: doar politicile implementate în prezent sunt păstrate; încălzire globală de 3°C+ până în 2100 și impacturi climatice asociate ridicate

Net-Zero 2050: implementare de politici climatice stricte și inovație; limitarea încălzirii globale la 1.5°C prin zero emisii nete de CO2 în jurul anului 2050

- **Climate Change Knowledge Portal**, dezvoltat de **Banca Mondială**, pentru modelarea parametrilor climatici în funcție de scenariile socio-economice și politice, cu scenariile dezvoltate de **Grupul Interguvernamental pentru Schimbările Climatice (IPCC)**:

SSP3-7.0: ritm rapid de creștere a populației și a consumului, cu accent pe creșterea consumului de energie și pe utilizarea intensivă a combustibililor fosili; emisiile de CO2 sunt dublate până în anul 2100; încălzire globală în medie cu 3.5°C în 2100

SSP1-1.9: accent pe decarbonizare și eficiență energetică; implementarea efectivă a Tratatului de la Paris; emisiile de CO2 sunt reduse la zero net în jurul anului 2050; limitarea încălzirii globale în medie cu 1.2°C în 2100



Creșterea temperaturilor

Impacturi

Odată cu creșterea temperaturilor, instalațiile se pot supraîncălzi, iar consumurile de energie necesare răcirii spațiilor pot crește. Totodată, în funcție de specii, fluctuația temperaturilor poate influența randamentul recoltelor. Cu toate acestea, randamentul recoltelor este influențat de mai multe variabile, iar variațiile temperaturilor trebuie interpretate în context multi-factorial.

Un potențial impact pozitiv poate fi dat de iernile mai blânde, reducerea numărului de zile reci, întârzierile înghețului de iarnă pot reduce consumurile de agent termic în spațiile administrative ale companiilor și îmbunătățirea randamentului culturilor prin mărirea perioadelor de vegetație.

Temperaturilor medii anuale la nivelul județelor analizate nu înregistrează o creștere semnificativă față de nivelul de referință, așadar nivelul de risc asociat acestui parametru este mic. Astfel, tiparele de modificare ale temperaturilor în cadrul celor două scenarii climatice analizate nu sunt considerate a avea un impact notabil asupra activităților companiilor.

1

Tip

cronic

Termen de îndeplinire

lung

Nivel de risc

mic



Intensificarea perioadelor de caniculă

Impacturi

Intensificarea fenomenelor de caniculă poate duce la impact direct financiar asupra companiilor prin: pierderea recoltelor sau dăunarea randamentului acestora, impact asupra sănătății angajaților și scăderea randamentului de lucru, consum intensiv de energie pentru asigurarea răcirii spațiilor. În plus, activitatea de vânzare a produselor comercializate (inputuri agricole) poate avea o componentă de meteo-dependență.

La nivel național se înregistrează o creștere semnificativă în cazul scenariului Politici Curențe a proiecțiilor pentru procentul de populație expusă la caniculă.

Totodată, în cazul scenariului SSP3-7.0, se înregistrează creșteri semnificative pentru zilele cu temperaturi peste 35°C pe termen lung, în special în cazul județului Constanța. Deși în cazul scenariului SSP1-1.9 se previzionează o scădere pentru acest parametru, creșterile semnificative din scenariul anterior în toate județele analizate duc la încadrarea acestui risc în gradul ridicat, în special datorită impactului direct asupra sănătății angajaților și a performanțelor economice ale companiilor.

2

Tip

acut

Termen de îndeplinire

lung

Nivel de risc

mare



Modificarea tiparelor de precipitații

Impacturi

Creșterea semnificativă a nivelului de precipitații poate duce la intensificarea inundațiilor și riscuri geomorfologice de destabilizare a solului. Aceste situații pot rezulta în potențiala avariere a imobilelor companiei sau a culturilor.

Nivelul precipitațiilor reprezintă unul dintre factorii care influențează în mod direct randamentul culturilor. Astfel, o cantitate prea mare de precipitații poate duce la dezvoltarea bacteriilor, ciupercilor și mușcăiului în sol, scurgerea/diluarea nutrienților din sol.

Scăderea semnificativă a nivelului de precipitații poate duce la uscarea recoltelor, creșterea perioadei de germinație, întâzieri în atingerea maturității. În același timp, se pot reduce volumele acviferelor, ceea ce poate rezulta în impunerea unor restricționări în alimentarea cu apă și creșterea prețurilor pentru acest serviciu. O astfel de situație poate crește costurile operaționale.

Prin analizarea evoluției tiparelor de precipitații la nivelul județelor de interes, s-a observat o diferență între proiecțiile asociate scenariului SSP3-7.0 și cele asociate scenariului SSP1-1.9, cele dintâi indicând o cantitate anuală de precipitații mai mică, ducând chiar la o mică scădere a nivelului de precipitații pe termen lung față de anul de referință.

Riscul poate fi încadrat la un nivel scăzut, deoarece evoluțiile parametrilor climatici sunt mici față de valoarea de referință, iar potențialele impacturi negative sunt multifactoriale.

3

Tip

cronic

Termen de îndeplinire

mediu

Nivel de risc

mic

Schimbări în umiditatea atmosferică

Impacturi

Creșterea semnificativă a umidității atmosferice poate rezulta în pierderi monetare prin alterarea materiilor prime (ex.: soia), a inputurilor agricole comercializate și a cerealelor depozitate.

În același timp, umiditatea reprezintă unul dintre factorii care influențează în mod direct randamentul culturilor. Un nivel prea mare poate cauza boli foliare și radiculare, iar un nivel prea redus poate duce la uscarea lentă a mediului de cultură și la stresul plantelor.

La nivelul județelor analizate, cea mai mare creștere se înregistrează în cazul scenariului SSP1-1.9, pe termen lung, în județul Arad. Riscul poate fi încadrat la un nivel scăzut, deoarece abaterile procentuale sunt mici față de valoarea de referință, acest lucru reducând riscul de materializare al potențialelor impacturi negative pentru activitatea companiilor.

4

Tip

cronic

Termen de îndeplinire

lung

Nivel de risc

mic

Intensificarea fenomenelor de secetă

Impacturi

O creștere a perioadelor de secetă poate afecta economia națională prin modificarea dinamicii materiilor prime, în special din sectorul agricol, ceea ce poate avea un efect de cascadă în întreg ecosistemul economic național. Acest lucru poate duce la efecte negative în lanțul de aprovizionare al tuturor companiilor din holding.

În același timp, seceta reprezintă unul dintre cele mai importante riscuri climatice pentru culturile care nu au sisteme de irigare. Reducerea disponibilității apei în sol provoacă scăderi semnificative ale productivității culturilor.

Creșterea acestui parametru atinge valori maxime în scenariul SSP3-7.0 pe termen scurt în jud. Dolj. Activitatea de exploatare a terenurilor agricole din județul Arad este expusă la impacturi negative semnificative în cazul creșterii acestui parametru.

Având în vedere interconectivitatea în lanțul de aprovizionare al companiilor din holding, acest lucru poate avea un efect în cascadă. Datorită magnitudinii impacturilor negative în activitatea companiilor, acest risc este încadrat la un nivel ridicat, deși, conform scenariului Net Zero, se poate ajunge la reducerea numărului maxim de zile consecutive cu secetă în toate cele trei județe analizate față de anul de referință.

5

Tip

acut

Termen de îndeplinire

mediu

Nivel de risc

mare



Intensificarea inundațiilor

Impacturi

Inundațiile sunt fenomene climatice acute de cea mai mare anvergură, care pot afecta teritoriul național. Aceste fenomene pot cauza, pe lângă pagube materiale directe pentru companie, și probleme în lanțul de aprovizionare.

La nivel național, atât în cazul scenariului Net Zero, cât și în cazul scenariului Politici Curente, este anticipată o creștere progresivă a inundațiilor, și implicit a pagubelor provocate de aceste fenomene extreme. Conform Planurilor de Management al Riscului la Inundații, elaborate de Administrațiile Bazinale de Apă, arealele pe care companiile își desfășoară activitatea nu sunt direct încadrate în categoriile de risc crescut de inundații.

Totodată, expunerea la riscul de inundații depinde de particularitățile geomorfologice și de infrastructură la nivel local (micro). Pentru fiecare companie, acest risc a fost încadrat în gradul de risc redus în urma analizării individuale a: planurilor de inundații existente, infrastructurii de protecție deja existente, distanțelor și gradului de elevare al amplasamentelor față de cel mai apropiat bazin hidrografic cu risc, existența inundațiilor istorice și măsuri luate.

6

Tip

acut

Termen de îndeplinire

lung

Nivel de risc

mic



Intensificarea fenomenelor de grindină

Impacturi

Grindina poate impacta negativ activele companiilor cum ar fi culturile, clădirile sau spațiile de depozitare.

Există o tendință la nivel global de intensificare a fenomenelor de grindină, conform studiilor specializate, însă nu este posibilă modelarea evoluției acestui fenomen la scară mică (națională sau la nivel de județ). Astfel, conform Agenției Europene de Mediu, nu sunt disponibile proiecții în funcție de scenarii climatice.

În România, grindina apare cu cea mai mare frecvență în zona de NV a țării și cea mai scăzută în zona de SE. Totodată, apariția acestui fenomen este puternic influențată de intervenția antropică prin intervenții reglementate prin Legea 173/2008.

7

Tip

acut

Termen de îndeplinire

Nivel de risc



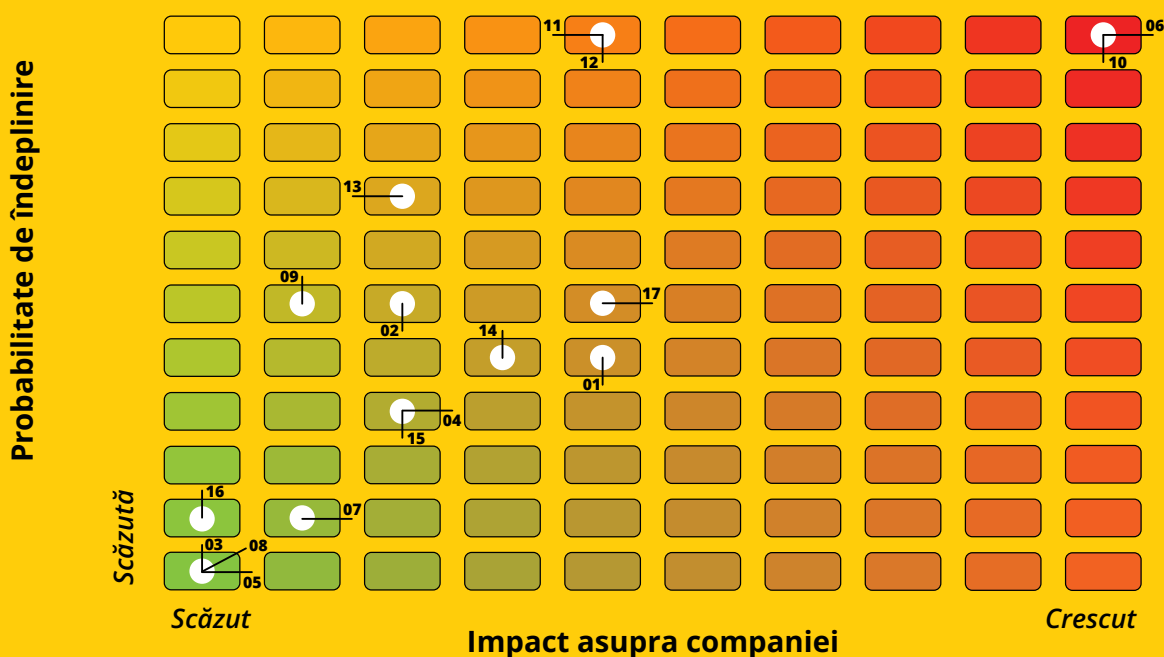
3.2 Impacturile riscurilor climatice de tranziție

În cadrul analizei riscurilor climatice de tranziție, am identificat șaptesprezece riscuri ce au fost alocate în grade de risc în funcție de impactul potențial asupra companiei și de probabilitatea de îndeplinire.

Acestea sunt împărțite în termene în funcție de momentul anticipat pentru îndeplinirea lor.

După identificarea riscurilor climatice de tranziție și definirea impacturilor asociate, acestea au fost ierarhizate în funcție de magnitudinea impactului asupra companiei și probabilitatea de îndeplinire a riscului.

Ierarhizarea riscurilor climatice de tranziție



1. Cerere crescută pentru produse sustenabile în rândul consumatorilor finali - **risc de piață**
2. Prețuri crescute pentru carburanți - **risc de piață**
3. Creșterea prețurilor de agent termic (gaz metan) - **risc de piață**
4. Prețuri crescute pentru asigurări - **risc de piață**
5. Prețuri crescute pentru energie electrică - **risc de piață**
6. Prețuri crescute/ deficit de materii prime utilizate în inputuri agricole - **risc de piață**
7. Prețuri crescute pentru soia - **risc de piață**
8. Prețuri crescute și restricționarea cantităților pentru alimentarea cu apă - **risc de piață**
9. Raportarea există pentru emisiile de gaze cu efect de seră - **risc legal**

10. Limitarea folosirii anumitor tipuri de inputuri agricole - **risc legal**
11. Extinderea practicii de rotație a culturilor - **risc legal**
12. Extinderea zonelor neproductive pentru terenurile agricole - **risc legal**
13. Ținte sporite de reciclare a ambalajelor puse pe piață - **risc legal**
14. Impunerea unei limite pentru emisiile GES rezultate din distribuția de combustibili fosili - **risc legal**
15. Creșterea taxării carbonului la bunuri de import - **risc legal**
16. Intensificarea denunțărilor de greenwashing și a altor practici nesustenabile - **risc reputațional**
17. Creșterea interesului investitorilor în performanțele de sustenabilitate ale companiilor - **risc reputațional**

Pentru a cuantifica din punct de vedere financiar impacturile riscurilor climatice de tranziție, au fost selectate cele mai importante categorii de consum care contribuie la amprenta de carbon din domeniul de aplicare 1 la nivel de holding:

- consumul de motorină (pentru toate cele trei companii)
- consumul de energie electrică (pentru Adidana și RDF SA)



Premisele de calcul pentru aceste costuri au fost consumurile înregistrate la nivelul fiecărei societăți în anul 2022.

Suplimentar, au fost analizate tendințele globale de creștere a prețurilor de soia, deoarece riscul de volatilitate al acestei materii prime este de interes pentru noua activitate de procesare a produsului full fat soia, **implementată în anul 2022 de către RDF SA.**

Premisele de calcul pentru această analiză au fost evoluția prețurilor conform bazelor de date **NGFS**, raportate la nivelul prețului mediu lei/tonă în anul 2022 în România.

Scenariile utilizate pentru analizarea evoluției costurilor sunt:

NZ (NET ZERO)

reprezentând politici mai drastice ce ar putea contribui la atingerea obiectivului global de limitare a

încălzirii globale până în 2050 la **1.5°C**



NDC (CONTRIBUȚII DETERMINATE LA NIVEL NAȚIONAL)

rezultate din angajamente deja anunțate la nivel național privind politicile climatice, ce sunt previzionate a limita

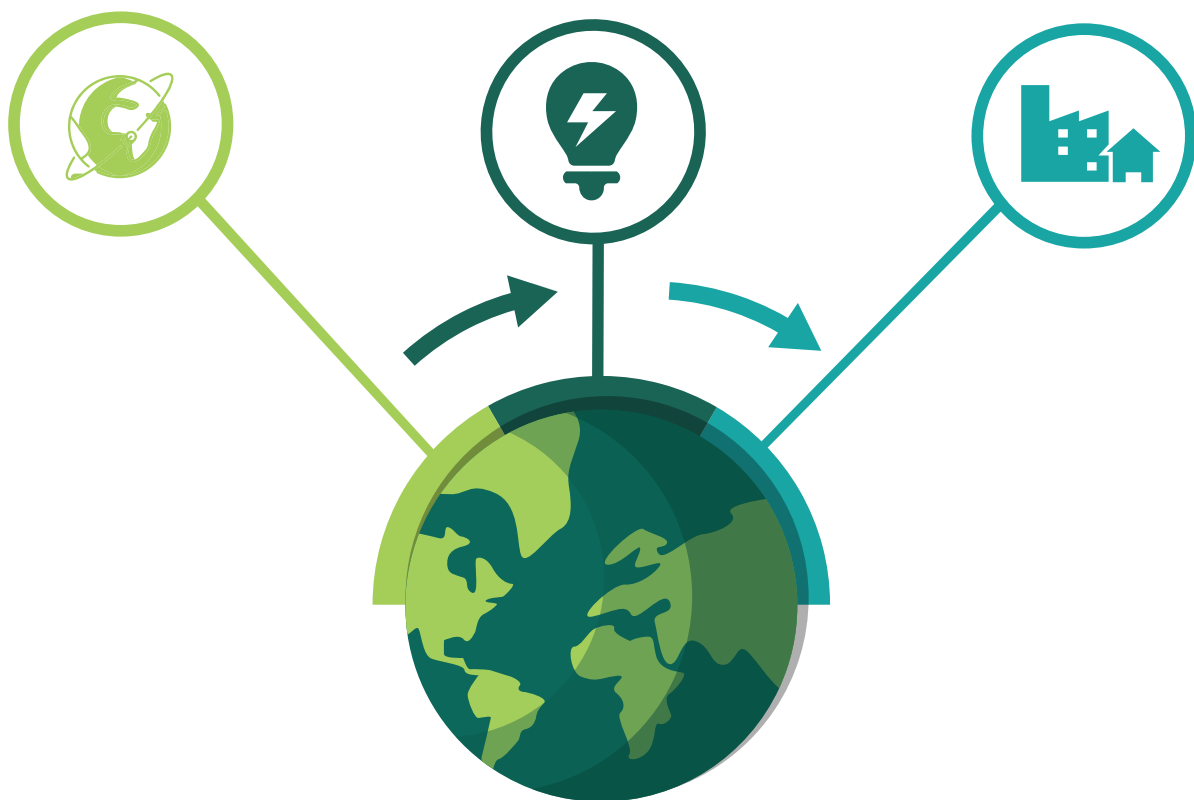
încălzirea globală până în 2050 la **2.65°C**



CP (POLITICI CURENTE)

care reflectă menținerea doar a politicilor și reglementărilor aplicabile în prezent la nivel național, ce sunt previzionate a rezulta într-o

încălzire globală până în 2100 de **3°C**



1

Cerere crescută pentru produse sustenabile în rândul consumatorilor finali

Context de tranziție

interesul din ce în ce mai crescut al populației pentru produse sustenabile, în special în ceea ce privește alimentația

Impacturi

Odată cu orientarea preferințelor părților interesate către produse și servicii sustenabile, companiile care nu se aliniază acestei tendințe de piață riscă să își reducă gradul de competitivitate, ducând la reducerea performanțelor economice.

Categorie risc

pieță

Termen de îndeplinire

lung

Nivel de risc

mediu

2

Prețuri crescute pentru carburanți

Categorie risc

pieță

Termen de îndeplinire

scurt

Nivel de risc

mediu

3

Prețuri crescute pentru agenți termici (gaz metan)¹

Categorie risc

pieță

Termen de îndeplinire

scurt

Nivel de risc

mic

4

Prețuri crescute pentru energie electrică

Categorie risc

pieță

Termen de îndeplinire

scurt

Nivel de risc

mic

Context de tranziție

- inițiative internaționale pentru susținerea reducerii impactului asupra climei
- pachete legislative și politici pentru a limita consumul de combustibili fosili; ex.: noua schemă de comercializare a certificatelor de carbon (EU-ETS II) aplicabilă distribuitorilor de carburanți cu ținte de reducere liniară, Pachetul Fit for 55 cu măsuri de reducere a gazului metan
- situația geo-politică din Europa ce a cauzat probleme în lanțul de aprovizionare cu combustibili

Impacturi

Creșterea prețurilor pentru utilități și carburanți conduc la creșterea costurilor operaționale directe ale companiilor și creșteri ale prețurilor în lanțul de aprovizionare.

Deși aceste costuri suplimentare pot fi internalizate și incluse în prețul final al produsului, acest lucru poate duce la scăderea gradului de competitivitate în special față de produsele non-UE.

Păstrarea componenței actuale a flotelor și utilajelor companiilor prezintă un risc de creștere al costurilor directe, însă această creștere este redusă (maxim 4% față de anul de referință 2022 pe termen mediu în scenariul cel mai ambițios de creștere a prețurilor). Astfel, nu se justifică în acest moment investiția de reînnoire a flotelor proprii și a utilajelor cu vehicule cu grade reduse de poluare/consum de carburant; această investiție nu este fezabilă pe termen scurt și mediu și nu contribuie semnificativ (din punct de vedere financiar) la reducerea impactului negativ al creșterii prețurilor de carburant asupra companiilor. Conform aceluiași scenariu, costurile cu alimentarea cu energie electrică nu vor crește la nivel de holding cu mai mult de 15% pe termen lung față de anul de referință 2022.

Aceste creșteri se transpun în valori monetare absolute mici, raportate la totalul cheltuielilor operaționale la nivel de holding.

¹Aplicabil companiei RDF SA, în special pentru procesul de uscare a cerealelor

5

Prețuri crescute pentru asigurări

Context de tranziție

- creșterea la nivel global a costurilor daunelor provocate de fenomene climatice extreme și implicit a sumelor plătite de companiile de asigurare
- tendința de actualizare a componentei de fenomene extreme

Impacturi

Creșterea prețului asigurărilor pentru imobile, flotă, utilaje, terenuri, culturi și alte active duc la creșterea costurilor operaționale pentru companii.

Categorie risc

piață

Termen de îndeplinire

lung

Nivel de risc

mediu

6

Prețuri crescute / deficit de materii prime utilizate în inputuri agricole

Context de tranziție

- creșterea la nivel internațional a prețurilor anumitor materii prime utilizate în fabricarea îngrășămintelor agricole, în contextul limitării anumitor substanțe prin politici de reducere a impactului asupra mediului și climei, cum ar fi: Politica agricolă comună a UE, Strategia UE în domeniul substanțelor chimice
- situația geo-politică din Europa ce a cauzat probleme în lanțul de aprovizionare

Impacturi

Se întrevide creșterea prețurilor îngrășămintelor pe bază de azot (ex. azotat de amoniu) odată cu stoparea transporturilor din Rusia și creșterea prețurilor celorlalte input-uri agricole. Acest lucru poate aduce efecte negative în lanțul de aprovizionare al companiilor din holding și creșterea costurilor cu materiile prime.

Categorie risc

piață

Termen de îndeplinire

mediu

Nivel de risc

mare

7

Prețuri crescute pentru soia²

Context de tranziție

- anticiparea creșterii cererii pentru soia nemodificată genetic, care să răspundă cerințelor de sustenabilitate definite la nivel de piață
- favorizarea furajelor organice prin reglementările ce susțin agricultura ecologică

Impacturi

O potențială creștere a prețului de soia poate duce la o creștere a prețului produsului finit, iar acest lucru poate rezulta în scăderea interesului clienților și orientarea către alte tipuri de furaje. Totodată, acest lucru poate conduce la creșterea costurilor cu materia primă pentru RDF SA.

Odată cu implementarea unor măsuri de reglementare mai ambițioase la nivel global pentru a reduce impactul asupra climei, se anticipează o creștere de peste 50% a prețului pentru materia brută, față de nivelul anului de referință 2022, la nivelul României.

Categorie risc

piață

Termen de îndeplinire

scurt

Nivel de risc

mic

²Aplicabil în principal companiei RDF SA pentru activitatea de procesare Full fat soia

8

Prețuri crescute și restricționarea cantităților pentru alimentarea cu apă

Context de tranziție

- înregistrarea tiparelor de creștere a stresului hidric
- tendința de aridizare a terenurilor la nivel național
- implementarea măsurilor de alimentare cu apă cu program restricționat la nivel național

Impacturi

Creșterea prețurilor de alimentare cu apă duce la creșterea costurilor operaționale. Restricționarea cantităților de apă pentru consum din rețeaua centralizată și din foraje proprii poate duce, în cazuri extreme, la necesitatea de reorganizare a activității.

Categorie risc

piață

Termen de îndeplinire

lung

Nivel de risc

mic

9

Raportare extinsă pentru emisiile de gaze cu efect de seră

Context de tranziție

- necesitatea raportării emisiilor din domeniul de aplicare 3, în funcție de dimensiunea companiei, cu o lansare treptată între 2024 și 2028, conform Directivei (UE) 2022/2464

Impacturi

Raportarea extinsă pentru emisiile de gaze cu efect de seră presupune alocarea de resurse pentru colectarea și gestionarea datelor de la părți interesate din lanțurile valorice ale companiilor.

Categorie risc

legal

Termen de îndeplinire

mediu

Nivel de risc

mediu

10

Limitarea folosirii anumitor tipuri de inputuri agricole

Context de tranziție

- susținerea agriculturii ecologice și reducerea utilizării substanțelor chimice, conform strategiilor UE, printre care Farm 2 Fork, ce propune reducerea și limitarea utilizării pesticidelor convenționale, practicarea metodelor alternative de gestionare a dăunătorilor, stimularea producției ecologice.

Impacturi

Limitarea folosirii anumitor tipuri de inputuri agricole și implementarea anumitor obligații de gestionare a amplasamentelor pot duce la modificări operaționale pentru activitățile de exploatare a terenurilor agricole.

Categorie risc

legal

Termen de îndeplinire

lung

Nivel de risc

mare

11

Extinderea practicii de rotație a culturilor

Context de tranziție

- Politica Agricolă Comună 2023-2027 (PAC 23-27) prevede obligația de a implementa rotația culturilor pentru amplasamentele de peste 10 ha
- Planul Național Strategic pentru PAC 2023-2027 a fost aprobat de CE în decembrie 2022

Impacturi

Deși majoritatea actorilor naționali implementează deja practica de rotație a culturilor, extinderea acestei practici la nivel european începând cu 2023 poate duce la o schimbare în cererea clienților din activitatea de trading de semințe.

Categorie risc

legal

Termen de îndeplinire

mediu

Nivel de risc

mediu

12

Extinderea zonelor neproductive pentru terenurile agricole³

Context de tranziție

- pentru a veni în sprijinul biodiversității, PAC 23-27 prevede obligația pentru posesorii terenurilor arabile de a alocă cel puțin 3 % din terenul arabil biodiversității și elementelor neproductive, pentru amplasamentele de peste 10 ha

Impacturi

Odată cu stabilirea zonelor neproductive (cel puțin 3 % din terenul arabil trebuie să fie dedicat biodiversității și elementelor neproductive), va fi necesară alocarea de resurse pentru planificarea implementării acestei obligații și ajustarea randamentului și a culturilor utilizate.

Categorie risc

legal

Termen de îndeplinire

mediu

Nivel de risc

mediu

13

Ținte sporite de reciclare a ambalajelor puse pe piață

Context de tranziție

- în vederea susținerii unei tranziții către o economie circulară, care să contribuie la reducerea încălzirii globale, Directiva Ambalajelor (94/62/CE), transpusă în România prin Legea 249/2015, prevede ținte cu creștere liniară până în anul 2030

Impacturi

În calitate de operatori ce pun pe piața națională produse ambalate, companiile vor trebui să aloce mai multe resurse pentru îndeplinirea unor ținte de reciclare mai ridicate începând cu 2030: 75% global (față de 60%), 55% plastice (față de 22.5%), 85% metal (față de 60%)

Categorie risc

legal

Termen de îndeplinire

lung

Nivel de risc

mediu

³Aplicabil în principal pentru RDF Agricultură în cadrul activității de exploatare a terenurilor Agricole, însă poate avea impact și asupra liniilor de activitate de comercializare semințe și alte inputuri agricole

14

Impunerea unei limite pentru emisiile de gaze cu efect de seră rezultate din distribuția de combustibili fosili⁴

Context de tranziție

- susținerea agriculturii ecologice și reducerea utilizării substanțelor chimice, conform strategiilor UE, printre care Farm 2 Fork, ce propune reducerea și limitarea utilizării pesticidelor convenționale, practicarea metodelor alternative de gestionare a dăunătorilor, stimularea producției ecologice.

Impacturi

Odată cu includerea acestui segment de activitate în noua schemă de comercializare a emisiilor de carbon, actorii implicați în distribuția și comercializarea combustibililor (Adidana) vor trebui să aloce resurse pentru alinierea la reglementările în vigoare și să își actualizeze activitatea pentru a răspunde plafonului și factorilor de reducere liniară a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Categorie risc

legal

Termen de îndeplinire

mediu

Nivel de risc

mediu

15

Creșterea taxării carbonului la bunuri de import

Context de tranziție

- necesitatea reducerii impactului global asupra climei, (inclusiv pentru țările care au politici climatice mai puțin ambițioase) și încurajării companiilor producătoare (atât UE, cât și non-UE) să-și reducă emisiile
- necesitatea reflectării conținutului de carbon/gaze cu efect de seră în prețul final al produselor
- implementarea mecanismului de ajustare a emisiilor de carbon la frontieră (CBAM), prin care se vor taxa suplimentar produsele provenite din țări din afara UE
- CBAM va avea o perioadă de tranziție până la sfârșitul anului 2026, iar Parlamentul consideră că trebuie implementat pe deplin până în 2032.

Impacturi

În cazul în care materia primă utilizată este importată din afara UE, acest aspect poate duce la creșterea prețului de achiziție. Deși aceste costuri pot fi internalizate și incluse în prețul final al produsului, acest lucru poate duce la scăderea gradului de competitivitate.

Categorie risc

legal

Termen de îndeplinire

lung

Nivel de risc

mediu

16

Intensificarea denunțurilor de greenwashing și a altor practici nesustenabile

Context de tranziție

- creșterea gradului de educație al populației generale pe probleme de sustenabilitate
- creșterea scepticismului consumatorilor finali pentru produse sau servicii prezentate ca fiind sustenabile
- creșterea cazurilor în instanță la nivel internațional pe probleme de greenwashing
- creșterea numărului de organizații neguvernamentale care urmăresc atragerea atenției asupra practicilor nesustenabile sau asupra cazurilor de greenwashing

Impacturi

Intensificarea denunțurilor de greenwashing și a altor practici nesustenabile rezultă într-o mai mare atenție acordată de părțile interesate pentru veridicitatea sustenabilității produselor. Astfel, dacă companiile nu se aliniază tendinței de a comunica public în mod corect și obiectiv performanțele lor de sustenabilitate, acestea riscă să își afecteze imaginea și gradul de competitivitate.

Categorie risc

reputațional

Termen de îndeplinire

lung

Nivel de risc

mic

⁴Aplicabil companiei Adidana pentru activitatea de comercializare motorină

17 Creșterea interesului investitorilor în performanțele de sustenabilitate ale companiilor

Context de tranziție

- dezvoltarea continuă a fondurilor de investiții sustenabile
- creșterea profilurilor de mediu, social și guvernanta (ESG) pentru companiile listate
- dezvoltarea diferitelor sisteme și platforme de cuantificare și punctare a performanțelor ESG

Impacturi

Odată cu creșterea interesului investitorilor în performanțele de sustenabilitate, companiile listate se află în competiție directă pentru a-și dezvolta performanțele de mediu, sociale și de guvernanta. Acele companii care nu se aliniază acestei tendințe pot suferi pierderi financiare din cauza scăderii interesului investitorilor.

Categorie risc
reputațional

Termen de îndeplinire
mediu

Nivel de risc
mediu



4 Gestionarea riscurilor

Nr.
crt.

Metodă de adresare

- | | | | |
|-----------|--|-----------|---|
| 01 | Demararea proiectului de instalare a panourilor fotovoltaice cu putere de instalare (400 kwp la amplasamentul RDF SA Șofronea și 400 kwp la amplasamentul RDF SA Ineu). | 11 | Păstrarea unei evidențe actuale în ceea ce privește piața asigurărilor și ofertele disponibile pentru asigurarea culturilor la fenomene climatice acute / extreme. |
| 02 | Investigarea opțiunii de a extinde pe viitor rețeaua de panouri fotovoltaice | 12 | Investigarea în continuare a opțiunilor alternative de furnizori și urmărirea tendințelor prețurilor materiilor prime pentru a putea formula un plan de achiziție corespunzător. |
| 03 | Realizarea strategiei de sustenabilitate, ce va contribui la dezvoltarea nivelului de sustenabilitate al companiilor aparținând Roca Agri RDF | 13 | Realizarea de contracte cadru care să permită securizarea pe termen lung a unui preț avantajos pentru soia, implementând practici financiare cum ar fi hedging pentru materia brută soia. |
| 04 | Calcularea emisiilor din domeniile de aplicare 1 și 2 conform GHG Protocol. | 14 | Investigarea posibilității de a include în strategia pe termen lung de achiziție de terenuri, a criteriului de amplasamente cu expunere redusă la riscul de secetă sau care prezintă caracteristici naturale ce nu necesită condiții speciale de întreținere. |
| 05 | Realizarea raportării de sustenabilitate și acordarea unui interes sporit în toate inițiativele de comunicare pe tema sustenabilității. | 15 | Investigarea fezabilității de a implementa un sistem de captare a apei subterane, ce permite reducerea cantității de apă de la rețea, pentru a fi folosită în procesul foliare la depozitul din loc. Cateasca (măsură aplicabilă pentru societatea Adidana). |
| 06 | Păstrarea în continuare a unei evidențe corecte a certificatelor de origine pentru fertilizanți, în vederea asigurării trasabilității. | 16 | Pregătirea inventarierii de date pentru domeniul de aplicare 3 integral și/sau afilierea la inițiative internaționale de inventariere. |
| 07 | Păstrarea în continuare a unei evidențe corecte a trasabilității produselor din cadrul liniilor de business de cereale și procesare. | 17 | Dezvoltarea unor culturi de acoperire ce contribuie la extinderea rotației culturilor. |
| 08 | Investigarea posibilității de a folosi îngrășăminte cu impact climatic mai redus în linia de business de exploatare a terenurilor (ex.: reducerea cantităților de uree prin folosirea ureei cu inhibitori sau suplimentarea cantităților pe bază de azotat, care asigură cu peste 60% mai puține emisii de amoniu). Reducerea cantităților de îngrășăminte prin folosirea hărților de fertilizare variabilă. | 18 | Continuarea monitorizării pieței și a portofoliului de furnizori pentru a identifica și a avea în vedere acei furnizori de materiale și servicii cu oferta cea mai fezabilă și care se supun standardelor de protecție a mediului. |
| 09 | Explorarea posibilităților de a înnoi pe termen lung flota proprie cu vehicule cu grade reduse de poluare/consum de carburant. | 19 | Alocarea de resurse pentru centralizarea obligațiilor ce decurg din implementarea noii scheme de comercializare a emisiilor, prestarea activităților de raportare specifice și alinierea la EU-ETS2 (măsură aplicabilă pentru societatea Adidana). |
| 10 | Optimizarea în continuare a procedurilor de exploatare și încărcare a uscătorului de cereale folosit în cadrul RDF SA, pentru a asigura cel mai bun randament și un consum optim de gaz metan. | 20 | Continuarea dezvoltărilor structurate pe performanțele de mediu, social și guvernantă. |
| | | 21 | Asigurarea raportului de sustenabilitate de către o terță parte. |

În urma analizării cantitative a riscurilor climatice, s-au conturat noi potențiale metode de răspuns sau au fost identificate acțiuni deja demarate ce se află în curs de implementare.

Acestea au scopul de a adresa într-un mod holistic atât riscurile fizice, cât și cele de tranziție identificate la nivelul holdingului.

5 Concluzii

În urma realizării primei analize a riscurilor climatice, **Holdindul ROCA Agri RDF** a realizat primii pași în integrarea acestora în sistemul propriu de management.

Prin internalizarea acestor riscuri, holdingul demonstrează un grad de maturitate în domeniul sustenabilității care va permite planificarea strategică mai informată, gestionarea mai bună a riscurilor, creșterea încrederii investitorilor și formularea unor răspunsuri îmbunătățite la cerințele de divulgare din sfera sustenabilității.

La nivel de **gubernanță**, holdingul a implicat cele mai înalte structuri în procesul de identificare, analizare și evaluare a riscurilor și oportunităților climatice, și a dezvoltat o procedură ce va permite recurența acestei practici.

Abordarea strategică a holdingului în ceea ce privește riscurile și oportunitățile climatice pleacă de la identificarea lor și analizarea impacturilor potențiale și reale.

Gestionarea riscurilor și oportunităților se bazează pe analize cantitative ce țin cont de scenariile climatice, și care stau la baza formulării metodelor de adresare.

Măsurile de adresare a riscurilor climatice sunt formulate pentru a acoperi în mod holistic impacturile negative și subliniază practicile deja implementate până la acest moment, ce susțin această direcție.

Dintre răspunsurile identificate, investirea în rețeaua de panouri fotovoltaice aduce economii în costurile operaționale, contribuind în același timp la atingerea scenariului climatic global Net Zero de limitare a încălzirii globale la 1.5°C până în 2100.

Îndeplinirea acestui scenariu rezultă în reducerea efectelor negative ale unor riscuri fizice, cum ar fi intensificarea perioadelor de caniculă. Holdingul va continua susținerea acestui scenariu prin extinderea rețelei de panouri fotovoltaice.



Holdindul ROCA Agri RDF își va crește gradul de maturitate în domeniul sustenabilității odată cu dezvoltarea metricilor și obiectivelor ce vor rezulta din strategia de sustenabilitate și calculul amprentei de carbon. Astfel, holdingul își va crește în același timp și gradul de maturitate al implementării cadrului de raportare TCFD, integrând în același timp gestionarea riscurilor climatice în practicile sale recurente.



ROCA Agri RDF

Arad, Zona Industrială, nr. 3A, Șofronea

office@rdf-office.ro
TEL: +40 257 288 118

www.rocardf.ro