**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVITA**

Nr. 13819/8059/.0.2024

Proiect **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. din .2024**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ECO SUN NICULESTI S.R.L.** cu sediul în mun. Bucuresti, sector 2, Bd. Lacul Tei, nr. 1-3, cam. 618, biroul nr. 15, înregistrată la 1Agenția pentru Protecția Mediului (APM) Dâmbovița cu nr. 13819 din 14.09.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. **57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

 **APM Dâmbovița decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de ***06.06.2024***, că proiectul**”*Construire parc fotovoltaic si traseu LES 33 kV ECO SUN NICULESTI 4”***, propus a fi amplasat în județul Dâmbovița, comuna Niculesti, sat Ciocanari, NC 73726, 73725, 73727, 77029, 77030, 77028, 77031, 77033, 77027, 77032

* ***se supune evaluării impactului asupra mediului;***
* ***se supune evaluării adecvate;***
* ***nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;***

**Justificarea prezentei decizii**:

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului** sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, pct. 3, lit. a;

b) s-a realizat consultarea membrilor CAT în ședința din data de 06**.06.2024**, la sediul APM Dâmbovița si s-a stabilit continuarea procedurii cu evaluarea impactului asupra mediului;

c) impactul realizării proiectului asupra factorilor de mediu va fi evaluat prin elaborarea Raportului la studiul de impact asupra mediului;

d) in urma mediatizării depunerii solicitării si a anunțului privind decizia etapei de încadrare nu au fost înregistrate observații, opinii sau sesizări din partea publicului, privind decizia etapei de încadrare.

**II.** Motivele pe baza cărora s-a stabilit **efectuarea evaluării adecvate** sunt următoarele:

1. proiectul intra sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind în vecinatatea siturilor Natura 2000 ROSCI0224 Scrovistea (ROSAC0224 Scrovistea) si ROSPA0140 Scrovistea;
2. proiectul este susceptibil sa producă un impact negativ semnificativ asupra asupra speciilor si habitatelor pentru care au fost desemnate ariile natrale protejate de interes comunitar ROSCI0224 Scrovistea (ROSAC0224 Scrovistea) si ROSPA0140 Scrovistea si este necesar sa se treacă la următoarea etapa in procedura de evaluare adecvata – etapa Studiului de evaluare adecvata;
3. **Motivele pentru care este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, sunt detaliate după cum urmează:**
4. **pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice***: Nu se poate identifica în acest stadiu (incert).*
5. **pierderea habitatului de reproducere, hranei, odihnă ale speciilor:** *Nu se poate identifica în acest stadiu (incert).*
6. **alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):** *Nu se poate identifica în acest stadiu (incert).*
7. **alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor:** *Nu se poate identifica în acest stadiu (incert).*
8. **perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:** *Nu se poate identifica în acest stadiu (incert).*
9. **fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:** *Nu se poate identifica în acest stadiu (incert).*
10. **reducerea efectivelor populaţionale ca urmare a mortalităţii directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:** *Nu se poate identifica în acest stadiu (incert).*
11. **alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:** *Nu se poate identifica în acest stadiu(incert).*
12. **incertitudini identificate:** se află în relație cu următoarele proiecte aflate în curs de elaborare, având același beneficiar ECO SUN NICULEȘTI, respectiv:

-Construire parc fotovoltaic și stație de transformare Eco Sun Niculești;

-Construire parc fotovoltaic și traseu Les 33 KV Eco Sun Niculești 2;

-Construire parc fotovoltaic și traseu Les 33 KV Eco Sun Niculești 3;

-Construire parc fotovoltaic și traseu Les 33 KV Eco Sun Niculești 5;

 -Construire parc fotovoltaic și traseu Les 33 KV Eco Sun Niculești 6

1. In urma studierii memoriului de prezentare si a documentelor solicitate în completarea acestuia Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Dambovita a emis punct de vedere nr. 162/S.T./DB/21.05.2024 – în urma analizarii memoriului de prezentare pentru proiectul mai sus mentionat, propus a se realiza in vecinatatea siturilor Natura 2000 ROSCI0224 Scrovistea (ROSAC0224 Scrovistea) si ROSPA0140 Scrovistea, Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate prin Serviciul Teritorial Dambovita considera ca proiectul este susceptibil a avea un impact negativ semnificativ asupra speciilor si habitatelor pentru care au fost desemnate ariile natrale protejate de interes comunitar ROSCI0224 Scrovistea (ROSAC0224 Scrovistea) si ROSPA0140 Scrovistea.

**III.** Motivele pe baza cărora s-a stabilit capentru proiectul propus **nu este necesara elaborarea SEICA**, sunt următoarele:

1. Conform adresei nr. 1938/MS/21.05.2024 emisa de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Dâmbovița – proiectul propus nu necesita Act de reglementare pe linie de gospodarire a apelor.

**1. Caracteristicile proiectului**

**a) Mărimea proiectului**

Proiectul constă în construirea unei centrale fotovoltaice și un traseu L.E.S. 33 kV până la viitoarea statie de transformare 220/33 kV, pentru asigurarea conectării la SEN.

Terenul pe care urmează a fi realizat parcul fotovoltaic se află în extravilanul comunei Niculești si este format din imobilele identificate prin CF 73726, CF 73725, CF 73727, CF 77029, CF 77030, CF 77028, CF 77031, CF 77033, CF 77027 și CF 77032. Imobilele sunt intabulate cu drept de superfice pentru ECO SUN NICULEȘTI S.R.L, obtinut prin actul notarial nr. 1747, din data de 20.12.2021, pe toată durata existentei parcului fotovoltaic, pe o durata de maxim 99 de ani, incepand cu data de 20.12.2021.

Pentru interconectarea celor 3 zone, respectiv pentru asigurarea racordarii la SEN se propun a se executa lucrari de pozare a unei retele electrice LES 33 kV si in afara amplasamentelor studiate, mai exact in zona drumurilor de exploatare De 49, De 4 (CF 76318), ambele fiind in proprietatea Comunei Niculesti. Continuarea traseului LES 33 kV se propune a se realiza pe terenul identificat prin CF 75644, până la viitoarea statie de transformare 220/33 kV (teren pe care se propune realizarea proiectului ”CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC ȘI STAȚIE DE TRANSFORMARE ECO SUN NICULEȘTI”, al cărui beneficiar este tot ECO SUN NICULEȘTI SRL, proiect ce se află în curs de autorizare.

Terenurile studiate in vederea realizarii parcului fotovoltaic sunt formate din imobilele:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. CF** | **Suprafata [mp]** | **UAT** | **Adresa** |
| 73726 | 83,500.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53 Parcela 1 |
| 73725 | 100,000.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53 Parcela 3 |
| 73727 | 43,700.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53 Parcela 5 |
| 77029 | 30,000.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 7 |
| 77030 | 27,500.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 8 |
| 77028 | 7,500.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 10 |
| 77031 | 2,500.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 10/1 |
| 77033 | 7,500.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 10/2 |
| 77027 | 2,500.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 10/3 |
| 77032 | 70,000.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 13 |
| **TOTAL** | **374,700.00** |  |

 Terenuri afectate de pozare rețea electrică LES 33 kV:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. CF** | **Nr. cadastral** | **Categorie de folosință teren** | **Lungime traseu LES [m]** | **Suprafață de teren afectată [mp]** |
| - | - | Drum De 49 | 1485,00 | 891,00 |
| 76318 | 76318 | Drum De 4 | 840,00 | 504,00 |
| 75644 | 75644 | Teren pe care se propune realizarea viitoarei statii de transformare 220/33 kV | 1940,00 | 1164,00 |
| **TOTAL** | **4264,00** | **2559,00** |

Imobilele pe care se doreste a fi realizat obiectivul propus se învecinează dupa cum urmează:

* în partea nordică cu drumul de exploatare De 49;
* în partea sudică cu drumul de exploatare De 50.
* în partea estică cu terenuri agricole private;
* în partea vestică cu terenuri agricole private.

 Terenurile studiate in vederea realizarii parcului fotovoltaic sunt formate din imobilele identificate în tabelul de mai jos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. CF** | **Suprafata [mp]** | **UAT** | **Adresa** |
| 73726 | 83,500.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53 Parcela 1 |
| 73725 | 100,000.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53 Parcela 3 |
| 73727 | 43,700.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53 Parcela 5 |
| 77029 | 30,000.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 7 |
| 77030 | 27,500.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 8 |
| 77028 | 7,500.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 10 |
| 77031 | 2,500.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 10/1 |
| 77033 | 7,500.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 10/2 |
| 77027 | 2,500.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 10/3 |
| 77032 | 70,000.00 | Niculești | Jud. Dâmbovița, TARLAUA 10/53, Parcela 13 |
| **TOTAL** | **374,700.00** |  |

**Capacitate centrală fotovoltaică:**

• Puterea instalată în curent continuu este de 42,525 MW

• Puterea instalată în curent alternativ este de 35,600 MW

Centrala fotovoltaica va fi compusa dintr-un număr de 68040 panouri fotovoltaice monocristaline, cu o putere de 625 W racordate la 119 invertoare, dintre care 118 invertoare cu o putere nominală de 300 kW, respectiv un invertor cu o putere nominală de 200 kW.

Invertoarele vor fi repartizate în 8 posturi de transformare de 33/0.8 kV, care conțin câte un transformator de putere de 5 MVA. Cele 8 posturi de transformare formează o rețea de medie tensiune de 33 kV, până la viitoarea stație de transformare 220/33 kV prin intermediul căruia se va realiza ridicarea tensiunii la 220 kV si conectarea in sistem intrare-ieșire la LEA 220 kV d.c. Brazi Vest – Fundeni. “

Stația de transformare 220/33 kV este tratată în cadrul proiectului ”CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC ȘI STAȚIE DE TRANSFORMARE ECO SUN NICULEȘTI”, al cărui beneficiar este tot ECO SUN NICULEȘTI SRL, proiect ce se află în curs de autorizare si pentru care a fost obtinut Certificatul de urbanism nr. 7 din 13.02.2023, emis de către Primăria comunei Niculești.

Se vor monta panouri fotovoltaice cu o putere de 625 W pe o structură metalică tip Tracker, care va urmări soarele de la E-V. Structura va fi fundată prin batere în pământ.

 Spațiile dintre panouri se vor însămânța cu iarba, fiind transformate în pășune/fânețe.

Terenuri afectate de pozare rețea electrică LES 33 kV:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. CF** | **Nr. cadastral** | **Categorie de folosință teren** | **Lungime traseu LES [m]** | **Suprafață de teren afectată [mp]** |
| - | - | Drum De 49 | 1485,00 | 891,00 |
| 76318 | 76318 | Drum De 4 | 840,00 | 504,00 |
| 75644 | 75644 | Teren pe care se propune realizarea viitoarei statii de transformare 220/33 kV | 1940,00 | 1164,00 |
| **TOTAL** | **4264,00** | **2559,00** |

**Parcul fotovoltaic propus este compus din următoarele componente principale:**

* panouri fotovoltaice care vor produce energie electrică de tensiune continuă;
* sisteme tip tracker ce orientează dinamic panourile fotovoltaice pe direcția radiației solare maxime;
* cutii de conexiuni, monitorizare și telecomunicații, amplasate pe suporții panourilor fotovoltaice;
* invertoare pentru conversia tensiunii continue produse de grupurile de panouri fotovoltaice în tensiune de curent alternativ trifazat;
* posturi de transformare de medie tensiune (33 kV). Transformatoarele vor fi instalate într-o incintă de tip container ce va fi fixat pe platfomă betonată;
* trasee de cabluri de c.c. vor conecta modulele fotovoltaice in siruri;
* trasee de cabluri de c.a. joasă tensiune și medie tensiune;

Se vor monta 79968 panouri fotovoltaice monocristaline, cu o putere de 540 W racordate la 205 de invertoare cu o putere nominală de 175 kW. Invertoarele vor fi repartizate în 8 posturi de transformare de 33/0.8 kV, care conțin câte un transformator de putere de 5 MVA. Cele 8 posturi de transformare formează o rețea de medie tensiune de 33 kV.

Împrejmuirea terenului se va realiza pe o lungime de 4300,00 m și va fi realizată din plasă sudată bordurată zincată vopsită in câmp electrostatic care va fi montată pe stâlpi metalici zincați vopsiți în câmp electrostatic, cu secțiunea 80x40x5 mm. Stâlpii vor fi încastrați în fundații de beton simplu C20/25, cu dimensiuni de 40x40 cm, la o adâncime de 1,00 m. Gardul din plasa va fi până la înălțimea de h=2 m, deasupra fiind montată plasa ghimpată tip NATO.

Realizarea spațiilor verzi se va realiza pe minim 50 % din suprafața terenului S= 187.350,00 mp.

**b) Cumularea cu alte proiecte**

 Proiectul ″Construire parc fotovoltaic și traseu Les 33 KV Eco Sun Niculești 3″, se află în relație cu următoarele proiecte aflate în curs de elaborare, având același beneficiar ECO SUN NICULEȘTI, respectiv: - Construire parc fotovoltaic și stație de transformare Eco Sun Niculești;

- Construire parc fotovoltaic și traseu Les 33 KV Eco Sun Niculești 2;

- Construire parc fotovoltaic și traseu Les 33 KV Eco Sun Niculești 3;

- Construire parc fotovoltaic și traseu Les 33 KV Eco Sun Niculești 5;

- Construire parc fotovoltaic și traseu Les 33 KV Eco Sun Niculești 6;

**c) Utilizarea resurselor naturale**.

 Se vor utiliza resurse naturale în cantităţi limitate, iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăţi autorizate.

**d) Producția de deșeuri**

Deşeurile generate în perioada de execuţie vor fi stocate selectiv şi predate către societăţi autorizate din punct de vedere al mediului pentru activităţi de colectare/valorificare/eliminare;

**e) Emisii poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort**

In perioada de execuție a proiectului si in perioada de funcționare:

 - lucrările şi măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, aşezări umane);

 - nivelul de zgomot produs in timpul lucrărilor de execuție si in timpul funcționarii se va încadra in limitele O.M.S. nr. 119/2014, conform SR 10009/2017 – C91/2020 - Acustica, nedepășind valoarea de 65 dB (A), înregistrata la limita amplasamentului;

**f) Riscul de accident, ținându-se seama in special de substanțele si tehnologiile utilizate**

Riscul de producere a accidentelor este redus si va fi evitat prin respectarea întocmai a tehnologiei de lucru si a caietului de sarcini.

**2. Localizarea proiectului**

**2.1. Utilizarea existenta a terenului**

 Terenul pe care se va realiza proiectul este extravilan – categoria de folosința arabil, in suprafața de 374700 mp; comuna Niculesti sat Ciocanari, cu drept de folosinta - drept de superficie.

**2.2. Relativa abundenta a resurselor din zona:** nu este cazul.

 **2.3.Capacitatea de absorbție a mediului**

 a) zone umede: Valea Sticlăriei;

 b) zone costiere: nu este cazul;

 c) zone montane si împădurite: Padurea Scrovistea;

 d) parcurile si rezervațiile naturale prin legislația in vigoare: nu este cazul;

 e) arii clasificate ca zone protejate prin legislația in vigoare: proiectul este amplasat în vecinatatea siturilor Natura 2000 ROSCI0224 Scrovistea (ROSAC0224 Scrovistea) si ROSPA0140 Scrovistea;

 f) zone de protecție speciala conform O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările si completările ulterioare, arii naturale protejate, zone de protecție sanitara si hidrogeologica: proiectul nu este inclus în zone de protecție specială desemnate;

 g) arie in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;

 h) arii dens populate: nu este cazul;

 i) peisaj cu semnificație istorica, culturala si arheologica: nu este cazul;

**3. Caracteristicile impactului potențial**

 a) Extinderea impactului: se va limita la zona in care este amplasat proiectul;

 b) Natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;

 c) Mărimea si complexitatea impactului: vor fi reduse in limite admisibile;

 d) Probabilitatea impactului este in limite admisibile;

 e) Durata, frecventa si reversibilitatea impactului: nu este cazul.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situaţia în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condiţiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligaţia de a notifica autoritatea competentă emitentă.

 Orice persoană care face parte din publicul interesat şi care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanţial, actele, deciziile ori omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. [**554/2004**](https://idrept.ro/00079384.htm), cu modificările şi completările ulterioare.

Se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente şi orice organizaţie neguvernamentală care îndeplineşte condiţiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoştinţa publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligaţia de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită şi trebuie să fie echitabilă, rapidă şi corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale Legii nr. [**554/2004**](https://idrept.ro/00079384.htm), cu modificările şi completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV**,

**Maria** **MORCOAȘE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Șef Serviciu A.A.A.,**  Florian **STĂNCESCU** |  Întocmit, consilier A.A.A  Mădălina **CURSARU**   |
|  **Șef Serviciu C.F.M.,** Laura Gabriela **BRICEAG**  |    consilier C.F.M., Nicoleta VLADESCU  |