



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

**Decizia etapei de încadrare
Nr. din
PROIECT AFISAT IN DAT DE 10.01.2022**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. GREENFORD SOLAR S.R.L** prin reprezentant **STIRBU MIHAI ALEXANDRU** cu sediul mun. Bucuresti, sector 1, str. Grigore Gafencu, nr. 84A, parter, biroul 4 pentru proiectul **“PARC FOTOVOLTAIC DRUM ACCES SI IMPREJMUIRE TEREN”** propus a fi amplasat in jud. Calarasi, com. Tamadau Mare, nr. cad. 22629, nr. cf. 22629, T77, P 5,6,7,8,9,10,11, înregistrată la A.P.M. Calarasi cu nr. 9176 din data de 30.07.2021, în baza Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare A.P.M. Calarasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiza tehnica din data de 22.12.2021 că proiectul: **“PARC FOTOVOLTAIC DRUM ACCES SI IMPREJMUIRE TEREN”**, propus a fi amplasat in jud. Calarasi, com. Tamadau Mare, nr. cad. 22629, nr. cf. 22629, T77, P 5,6,7,8,9,10,11, *nu se supune evaluării impactului asupra mediului.*

Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

I.Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct. 3 lit. a);

1)Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect : Prin proiect se dorește realizarea unei instalații fotovoltaice pentru producerea energiei electrice, cu o putere de varf instalată de 1610 kWp. Investiția presupune crearea unei capacități noi pentru producerea energiei electrice, precum și realizarea racordurilor electrice între unitățile generatoare fotovoltaice.

Instalația solară fotovoltaică pentru obținerea energiei electrice va fi compusă din următoarele componente:

- 4 campuri fotovoltaice;
- generator fotovoltaic dotat cu 888 conexiuni în total, fiecare conexiune fiind formată din 20 module;
- 9504 module – tip Jinko Solar JKM570M-7RL4-TV;
- structura de susținere a unui modul - realizată din profile din oțel zincat și se va ancora în sol prin bare;
- invertoare 18 buc tip GW250K-HT, capacitate 4500 kW;



- transformatoare 4 buc BT/MT de 1250 kVA fiecare;
- statii de transformare 2 buc de capacitate 2500 kVA (0.8/20kV), respectiv 3150 kVA;

Alte investitii suport vor fi:

- cabine care vor adaposti grupurile de invertoare/transformare;
- cabina de control acces si un container de depozitare situat pe marginea proprietatii;
- drumuri de incinta si platforme parcaje;
- retea de cabluri subterane de 20 kv pentru transportul energiei de medie tensiune pana la cel mai apropiat punct de conectare existent al furnizorului de energie electrica.

Procesul de productie al proiectului propus va fi urmatorul:

Panourile solare transforma energia luminoasa din razele solare in energie electrica. Componentele principale ale panourilor sunt celulele solare, care sunt fabricate din materiale semiconductoare. Aceste materiale semiconductoare absorb lumina, astfel energia solara este transformata intr-un flux de electroni care produce electricitate. Procesul de conversie al luminii in energie electrica se numeste efect fotovoltaic. Randamentul tehnologiei prin care functioneaza celulele fotovoltaice variaza in functie de intensitatea luminii soarelui, insa celulele opereaza tot atata timp cat soarele straluceste, astfel ca o cantitate mai mare de electricitate este produsa atunci cand razele soarelui pica direct pe suprafata modulului solar, adica perpendicular pe aceasta. Lumina soarelui este compusa din fotoni, existand trei directii ale acestora: unii sunt reflectati de suprafata modulului solar, altii sunt absorbiti de aceasta, iar a treia categorie de fotoni trec efectiv prin sticla fotovoltaica, astfel ca numai fotonii absorbiti de celulele solare genereaza electricitate. Panourile fotovoltaice propuse a fi utilizate au urmatoarele dimensiuni: 2.274 x 1134 x35mm si o greutate de 28,9 kg , avand in componenta un numar de 144 celule solare de tip P mono-cristaline. Panourile fotovoltaice sunt grupate in module, ansamblul parcului fotovoltaic propus avand o capacitate de productie estimata la 1610 kWp/ anual.

Valorificarea potentialului solar prin instalatia fotovoltaica propusa, va conduce la producerea de energie electrica ce va fi livrata in Sistemul Electroenergetic National (SEN).

Racordarea la sistemul de alimentare cu apa si canalizare:

Asigurarea apei necesare in perioada de constructie se va realiza astfel:

- Apa potabila necesara personalului va fi achizitionata din comert;
- In zona de lucru se vor asigura toalete ecologice;

Functionarea parcului fotovoltaic nu presupune utilizarea de apa tehnologica, astfel nu este necesara racordarea la sistemul de alimentare cu apa.

Pentru personalul care va deservi parcul in vederea efectuarii lucrarilor de mentenanta periodica , sau interventii in caz de reparatii, va fi amplasata o toaleta ecologica.

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate –in zonele invecinate cu amplasamentul proiectului nu s-au indentificat proiecte similare care sa determine un impact cumulat pe aceleasi cai de propagare pentru principalii factori de mediu;

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii – nu este cazul;

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate-deseurile rezultate se vor depozita temporar selectiv in spatii special amenajate pe categorii de deseuri pana la preluarea lor de catre societati autorizate.

e) poluarea si alte efecte negative –Impactul produs asupra mediului prin activitatile de executie propuse va fi redus deoarece perioada de constructie este relativ scurta iar echipamentele si utilajele utilizate vor fi performante, corespunzatoare si moderne. In perioada de operare activitatea desfasurata nu constituie o sursa de poluare a aerului. Vor fi respectate prevederile Ordinului nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației; Nivelul de zgomot se va incadra in limitele Standardului S.R 10009/2017 – acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.



f) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice - se vor lua toate masurile pentru a impiedica producerea de accidente;

g) riscurile pentru sanatatea umana - se estimeaza ca pe perioada de executie a lucrarilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populatiei si sanatatii umane, iar masurile propuse au rolul de a evita potentialul disconfort asupra acestora.

2)Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor-Investitiile propuse se vor realiza in jud. Calarasi, com. Tamadau Mare, nr. cad. 22629, nr. cf. 22629, T77, P 5,6,7,8,9,10,11, conform certificat urbanism nr. 48 din data de 22.06.2021.

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia - nu este cazul;

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

- 1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor – nu este cazul;*
- 2. zone costiere si mediul marin – nu este cazul;*
- 3. zone montane și forestiere - nu este cazul;*
- 4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international – nu este cazul;*
- 5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea III – a – zone protejate, zonele de protectie insituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica – nu este cazul;*
- 6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri - nu este cazul;*
- 7. zone cu o densitate mare a populatiei - nu este cazul;*
- 8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural si arheologic - nu este cazul.*

3)Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) importanta si extinderea spatiala a impactului (zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata) –mica;

b) natura impactului -mica;

c) natura transfrontaliera a impactului - nu este cazul;

d) intensitatea si complexitatea impactului — mica. Pe perioada de execuție a lucrărilor intensitatea și complexitatea impactului potențial este redusă, strict în zona amplasamentelor lucrărilor propuse;

e) probabilitatea impactului–redusă, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane); Prin măsurile de construcție adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului. În vederea prevenirii poluărilor accidentale operatorul va elabora Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Pe perioada de execuție a lucrărilor impactul potențial este redus, va fi local, numai în zona organizării de șantier.



f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* - impactul este local, temporar strict pe perioada de execuție a lucrărilor, nerepetabil după execuția lucrărilor și reversibil;

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* - nu este cazul;

h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului* - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. 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.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- **proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;**

- **proiectul propus are punctul de vedere cu nr. 5965/22.11.2021 emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița-S.G.A. Calărași prin care nu este necesară obținerea Avizului de Gospodărire a Apelor.**

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic deșis la documentație;

b) Se va notifica A.P.M. Calărași, pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

c) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

d) **La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Calărași pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;**

e) Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;

f) Pe parcursul realizării proiectului nu se vor afecta factorii de mediu;

g) În timpul lucrărilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și care nu generează zgomot peste limite admisibile. În vederea asigurării evitării producerii de disconfort populației pe perioada realizării investiției se vor lua următoarele măsuri:

- se vor utiliza doar echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomot și vibrații;

- se va asigura stropirea materialelor de construcție utilizate și fronturile de lucru în vederea reducerii emisiilor de particule din atmosferă;

- la finalul fiecărei zile, se va curăța orice alt material rezultat în urma executării lucrărilor și spălarea cu apă, după caz;

- se vor monta panouri indicatoare în zona de realizare a lucrărilor prin care se va informa populația cu privire la durata lucrărilor, programul de lucru și adresa organizării de șantier.

h) Se vor lua toate măsurile pentru respectarea ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul limitrof obiectivului;

i) Lucrările necesare organizării de șantier constau în închiderea fronturilor de lucru aferente și ocuparea temporară a terenului pe care va fi realizat proiectul.



j) Deseurile rezultate in perioada de executie a obiectivului, vor fi colectate si depozitate selectiv, temporar in containere metalice acoperite, amplasate in locuri special amenajate, dupa care vor fi ridicate periodic de catre societati autorizate. Antreprenorul are obligatia sa monteze recipiente de colectare adecvate.

k) Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, zonele ocupate temporar afectate de executia lucrarilor sau cu organizarea de santier vor fi curatate si nivelate. La incetarea activitatii de executie a lucrarilor proiectate se vor lua de pe santier utilajele si echipamentele, se vor inlatura deseurile, se vor curata zonele deservite de organizarea de santier, se vor reface drumurile de acces, deseurile din constructii vor fi transportate in locurile indicate de autoritatile locale, vor fi ecologizate zonele de vegetatie afectate.

l) Se va solicita si obtine aviz O.J.S.P.A Calarasi.

m) La terminarea investitiei de va solicita si obtine autorizatia de mediu.

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

Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale in vigoare.

Mentiuni despre procedura de contestare administrativa si contencios administrativ.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie 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 instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității 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 cunoștința publicului a deciziei. Autoritatea publică emitentă are obligația 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 soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Mirela Aurelia RAICU

**SEF SERVICIU A.A.A,
Maria PĂUN**

**ÎNTOCMIT,
Gheorghe SANDU**

