
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

NR. /12808 din .02.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. ADVANCED GREEN ENERGY S.R.L., reprezentata prin Iofciulescu Mioara**, cu sediul în municipiul București, Aleea Suraia nr. 6, bl. 50, sc. 4, et. 3, ap. 57, sector 3, înregistrată la APM Prahova cu nr. 12808/24.08.2022, completată cu nr. 14111/19.01.2022, 644/13.01.2023, 2179/13.02.2023 și cu nr. 2806/21.02.2023, 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 Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunilor Comisiei de Analiza Tehnica din data de 07.02.2023 și din data de 14.02.2023, ca proiectul: **„DEZVOLTARE PARC FOTOVOLTAIC, IMPREJMUIRE, ORGANIZARE DE SANTIER”**, propus a fi amplasat în comuna Puchenii Mari, sat Odaile, nr. Cadastral 20056, T 15, parcele A 86/32, județul Prahova, ***nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apa.***

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018, anexa 2 pct. 10(a), iar conform criteriilor de selecție pentru stabilirea evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 ale aceleiași legi, ***nu se supune evaluării impactului asupra mediului.***

b) *Caracteristicile proiectului:*

- ***dimensiunea și concepția întregului proiect:***

Prin acest proiect se propune construirea unei centrale electrice fotovoltaice „CEF 42 MW”.

Se va utiliza terenul cu numărul cadastral cadastral 20056, T15, parcela A 86/32 în suprafața de 487 000 mp, iar suprafața necesară amplasării centralei fotovoltaice este de 487 000 mp, ținându-se cont de existența altor construcții precum și a rețelelor existente

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Soluția de realizare a investiției constă în următoarele lucrări. -se vor monta 74.970 buc panouri fotovoltaice de 560 W. Puterea totală a panourilor fotovoltaice noi montate va însuma 42 MW; -invertoare 100 W -290 buc pentru transformarea energiei de curent continuu în curent alternativ; -sistem de stocare pentru 13 MW - inverter bidirecțional -13 buc - post transformare 2000 kVA -23 buc; - stație 110/20 kv - puterea totală instalată va fi de 42 MW

Pentru racordarea centralei la SEN , așa cum rezultă din studiul de soluție -racordare în stația 110/20 kv Tatarani la tensiunea 110kv prin intermediul unei celule noi echipate în stație, cu racord LES 110 kv -racordare în stația Tatarani 110 kv prin intermediul LES 110 kv tip XLPE 110kv 3x1x1 85mm², în cazul declanșării acestuia, puterea evacuată în sistem va fi 0 MW.

Lucrări de amenajare teren, corelate cu studiu geo/topo

- Decopertare
- Amenajare drum pentru acces și mentenanță
- săpătură șanțuri pentru cabluri

Fundații

- fundații betonate stalpi susținere paratrasnete

Structura de susținere a panourilor fotovoltaice se va monta pe piloni din oțel zincat, prim batere.

Structura metalică susținere

- Structura metalică susținere panouri fotovoltaice
- stalpi metalici susținere paratrasnete
- Elemente îmbinare și fixare metalice

Lucrări de instalații electrice

- Montaj invertoare
- Montaj panouri fotovoltaice
- Iluminat perimetral
- Sistem urmărire video și detecție efracție
- Sistem monitorizare producție
- Cablaje curent continuu
- Cablaje curent alternativ
- Cablaj voce/date
- Conectori electrici

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- Tablouri (panouri) electrice colectare (concentratoare)
- Cabluri electrice joasa tensiune pentru evacuare
- Tablou electric general racordat la posturile de transformare existente
- Releu antiinsularizare
- Instalatii paratrasnet si priza de pamant

Amenajare teren

- Se va realiza decopertarea stratului vegetal
- Se va realiza o uniformizare a terenului, respectiv acoperirea golurilor si indepartarea movilelor.
- Se va indeparta surplusul de pamant din locatie

Amenajare drumuri

- Se va excava, se va aseza strat de piatra si se va compacta in vederea asigurarii accesului cu utilaje.

Vecinătăți:

N -IsLAZ COMUNAL; E -Drum de exploatare DE 91 ; S - Drum de exploatare DE 84; V -teren cu nr. cadastral NC24134,

Organizarea de șantier va fi amenajată pe terenul deținut de beneficiar și va fi împrejmuită provizoriu.

Se vor amenaja:

- containere vestiar utilizate si dotate corespunzator
- toalete ecologice.
- **Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**
- **Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

In constructie:

- minerale: nisip, pietris pentru prepararea betoanelor
- combustibil: motorina folosita pentru functionarea utilajelor la executarea obiectivului
- **cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

Deseurile rezultate pe perioada de executie vor fi eliminate prin intermediul firmelor autorizate.

- deșeuri de la organizarea de șantier : deseuri de constructie (materiale feroase si neferoase, hartii, cartoane, mase plastice, cauciuc, etc).

- deșeuri de la constructia propriu-zisa a centralei electrice solare (parc fotovoltaic) :

- resturi de balast de la constructia cii de acces (drum, alee, etc.);
- deseuri metalice de la realizarea structurii fixe a panourilor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- deseuri de cabluri de la realizarea rețelei electrice subterane;
 - deseuri de ambalaje provenite de la echipamente nepericuloase;
 - deseuri menajere de la personalul angajat.
 - **poluarea și alte efecte negative;** Prin specificul legat de etapele de construire și funcționare, proiectul nu prezintă un impact semnificativ asupra factorilor de mediu. Pentru implementarea proiectului, în special etapa de construcție, au fost alese soluții care să asigure o amprentă de mediu cât mai scăzută.
 - **riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice; nu este cazul;**
 - **riscurile pentru sănătatea umană (de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.**
- c) Amplasarea proiectelor:
- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** – terenul este situat în intravilanul comunei Puchenii Mari, fiind proprietatea SC ADVANCED GREEN ENERGY SRL. Conform PUG, PUZ și RLU ale localității – documentații aprobate, terenul se află în zona cu lucrări de îmbunătățiri funciare. Conform Certificatului de urbanism nr. 14 din 09.02.2023, emis de CJ Prahova, terenul are categoria de folosință curți – construcții. Destinația stabilită prin PUZ și RLU –ale localității – documentații aprobate terenul a fost pentru: ”Zonă instituții și servicii” și ”zonă unități industriale/depozite”.
 - **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;** - În perioada de execuție: sursele posibile de poluare locală sunt reprezentate de depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor și materialelor de construcție și de pierderi accidentale de combustibil sau uleiuri minerale de la utilajele de transport. În condiții normale, lucrările propuse în proiect nu vor constitui o sursă de poluare a solului și subsolului și a apelor subterane.
 - **capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**
 - zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - nu este cazul;
 - zone costiere și mediul marin; - nu este cazul;
 - zonele montane și forestiere; - nu este cazul;
 - arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - nu este cazul;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

➤ zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; - nu este cazul;

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; - nu este cazul;
- zonele cu o densitate mare a populației; - nu este cazul;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul.

d) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- **importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- **natura impactului**; impact relativ redus și local pe perioada execuției lucrării.
- **natura transfrontalieră a impactului**; nu este cazul;
- **intensitatea și complexitatea impactului**; nu este cazul;
- **probabilitatea impactului**; impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece lucrările prevăzute de proiect un vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, sol, asezari umane), în condițiile respectării proiectului tehnic și măsurilor propuse prin acesta.
- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**; - nu este cazul.
- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**; -nu este cazul;
- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului**.

Principalele măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu/sol subsol sunt:

- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a deșeurilor și materialelor rezultate ca urmare a desfășurării activității în perioada de realizare a lucrărilor proiectului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;
- depozitarea materiilor prime se va face numai în incinta organizării de șantier, în spațiile special amenajate destinate acestui scop;
- dotarea obiectivului cu material absorbant astfel încât, în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere, să se intervină prompt și eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării.

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării evaluării adecvate: *nu este cazul* – amplasamentul nu se află în perimetrul sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar.

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

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, condițiile impuse prin acordurile, avizele și punctele de vedere emise de autoritățile implicate în avizarea proiectului;
- b) solicitantul și proiectantul sunt direct răspunzători de veridicitatea și corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în documentație;
- c) se vor respecta prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- d) aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- e) se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel în alte locuri decât în cele special amenajate;
- f) deșeurile rezultate din lucrări se vor valorifica/elimina, pe măsura acumulării lor, prin societăți autorizate.
- g) se interzice funcționarea utilajelor cu defecțiuni la sistemul de atenuare a zgomotului și a vibrațiilor;
- h) la terminarea lucrărilor de construire se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția obiectivului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- i) referitor la protecția împotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de munca adecvate, care să emită cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, reducerea la minim a traficului utilajelor în apropierea zonelor locuite;
- j) se vor limita emisiile de praf prin utilizarea de „tehnologii umede” (umectarea solului);
- k) se va asigura fluidizarea traficului în zona lucrărilor;
- l) constructorul este obligat să asigure curățirea anvelopelor basculantelor și altor utilaje care circulă pe drumurile publice, cât și acoperirea cu prelate a încărcăturilor care produc praf, pe perioada transportului acestora pe drumurile publice;
- m) se vor monta plase textile pentru limitarea emisiilor de praf;
- n) se vor respecta prevederile Adresei S.G.A. nr.;
- o) înainte de punerea în funcțiune a obiectivului aveți obligația să solicitați emiterea autorizației de mediu.

