



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 81 din data de 04.07.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC EAST SUNNY FIELDS SRL cu sediul în sat Largu, com. Largu, T22, P 213, NC 21128, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 5039/28.03.2024,

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, Agenția pentru Protecția Mediului Buzău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 11.06.2024 că proiectul "Centrala electrică fotovoltaică 1728 kWp, comuna Largu, județul Buzău" propus a fi amplasat în com. Largu, T 22, P 213, NC 23163, jud. Buzău,

nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate,

cu obligativitatea la finalizarea investiției să solicitați:

- efectuarea unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018)
- să solicitați și să obțineți autorizație de mediu, potrivit prevederilor legale în vigoare.

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:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 Anexa nr. 2, pct. 3, lit. (a) și pct. 10, lit. (a);
- proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, modificată și completată prin Legea 49/2011;
- proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

#### 1. Caracteristicile proiectului:

##### a) dimensiunea și concepția proiectului:

Proiectul propune construirea unei centrale fotovoltaice de producere a energiei electrice, împreună cu teren și racord subteran, cu anexele necesare.

Terenul pe care urmează să se realizeze investiția se situează în comuna Largu, T 22, P 213, NC 23163 are folosința actuală de teren arabil cu suprafața de 20600 mp.

Terenul este proprietate privată a titularului.

A fost emis Certificatul de urbanism nr. 2 din 05.03.2024, de către Primăria comunei Largu. Amplasamentul este arabil, liber de construcții.

Accesul la amplasament se face din drumul DJ 214A în față și drum comunal în spate, sunt prevăzute circulații auto și circulații pietonale care să asigure legăturile funcționale necesare.



Vecinatatile amplasamentului: comuna Largu la Vest, sat Scărlătești la Est, râul Călmățui la Nord, terenuri agricole la Sud.

Distanța față de locuințe: 525 m față de comuna Largu, 1240 m față de sat Scărlătești.

Distanța față de cursul de apă este de 1500 m față de râul Călmățui.

Centrala va avea capacitatea de 1728 kWp și va fi compusă din 2880 panouri fotovoltaice, fiecare dintre ele cu o capacitate de 600 Wp.

Acestea se vor monta pe o structură din profile metalice tubulare și vor fi înclinate la 30° față de sol, orientate spre sud. Panourile vor fi grupate în 160 șiruri de câte 18 module legate în serie, iar fiecare grup de 10 șiruri va fi conectat la câte un invertor CC/CA de capacitate 100 kW.

Invertoarele vor fi legate la un tablou general al centralei, iar acesta se va conecta la tabloul de consumator.

Tipurile și suprafețele de teren ocupate definitiv de lucrările proiectate:

1. Panouri fotovoltaice

$S = 8150,74 \text{ m}^2$ , Nr de panouri = 2880;

2. Posturi de transformare

Posturile de transformare ridicatoare, prefabricate în anvelopa de beton se vor echipa cu:

A. Celule de medie tensiune complet capsulate, cu mediu izolant SF6 ce vor cuprinde:

- 1 celulă de linie prevăzută cu separator de sarcină 24KV, 630<sup>a</sup>, 16kA, indicatoare de prezența tensiunii, cuțite de legare la pământ, indicatoare scurtcircuit,

- 1 celulă transformator, prevăzută cu separator de bare 24KV, 630<sup>a</sup>, 16KA, întrerupător în vid SF6, terminal numeric de protecție, 3 transformatoare de curent 50/5A, cuțite de legare la pământ, indicatoare de prezența tensiunii.

Celulele vor fi prevăzute cu rezistențe de încălzire și ventilație corespunzătoare pentru a evita formarea de condens în interiorul acestora și vor fi protejate împotriva coroziunii.

B. Transformator ridicător 20/0,4 KV;

C. Tablou colector TG CEF cu întrerupătoare automate tip MCCB de 200 A, intrări invertoare;

D. Tablou general PT echipat cu întrerupător general tip MCCB 2500<sup>a</sup>, echipare cu separator de supratensiune și alimentare tablou circuite auxiliare și monitorizare.

3. Drumuri de acces perimetrare și interioare în interiorul parcului:

4. LES (linie electrică subterană)

5. Gard protecție

6. Organizare santier

Principalele componente ale parcului fotovoltaic sunt reprezentate de:

- 2880 panouri fotovoltaice de 600 Wp;
- 16 invertoare în carcase metalice, pentru transformarea energiei de curent continuu în curent alternativ;
- posturi de transformare ridicătoare de tensiune;
- structuri de amplasare a panourilor;
- cabluri și alte echipamente electrice;
- împrejmuire;
- alei tehnologice de acces și perimetrare ;
- instalație de protecție împotriva descărcărilor electrice;
- sistem de supraveghere video;
- organizarea de santier va fi realizată pe amplasamentul parcului fotovoltaic.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

- energia solară;
- energie electrică (va exista un consum propriu de energie electrică pentru asigurarea funcționării echipamentelor de monitorizare și iluminat de securitate în absența producției proprii/pe timpul nopții).
- agregate de balastieră (nisip, balast și pietriș); apă;

➤ Perioada de execuție a proiectului propusă: 12 luni



- b) **Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** nu este cazul;
- c) **Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

Apa utilizată în perioada de realizare a proiectului și desfășurare a activității pentru consumul potabil va fi asigurată cu apă îmbuteliată iar în scop menajer ( uz sanitar) și eventual tehnologic ( umectarea drumurilor, etc.) în vederea reducerii emisiilor de pulberi și pentru compactare va fi asigurată prin transport cu autocisterne de la surse de alimentare autorizate; agregatele minerale și betonul necesare vor fi asigurate prin transport cu autobasculante din balastiere, cariere și stații de beton autorizate din zona amplasamentului;

- d) **Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

Deșeurile menajere, deșeurile reciclabile și deșeurile de construcție generate în faza de realizare a proiectului vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate propuse prin proiect în organizarea de șantier și preluate în vederea eliminării/valorificării de operatori autorizați; deșeurile tehnologice rezultate din desfășurarea activității și cele menajere vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate propuse prin proiect și vor fi preluate în vederea valorificării - eliminării prin operatori autorizați; deșeurile rezultate de la o eventuală întreținere a utilajelor și/sau mijloacelor de transport utilizate pentru realizarea proiectului vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate (spațiu dotat cu cuvă de retenție pentru stocarea uleiului uzat și/sau a filtrelor de ulei și carburanți uzate, etc.) și vor fi preluate în vederea valorificării - eliminării prin operatori autorizați.

- e) **Poluarea și alte efecte negative**

Lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), și anume: apele menajere generate în timpul realizării proiectului și în timpul desfășurării activității (activități de mentenanță) vor fi colectate în toalete ecologice al căror conținut va fi vidanțat și evacuat într-o stație de epurare autorizată; utilizarea la realizarea proiectului a unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor în apă, atmosferă și al zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare; utilizarea unor echipamente optimizate din construcție pentru un zgomot minim în fluxul tehnologic conduce la un nivel al zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare și la un risc minor pentru sănătatea umană în concordanță cu punctul de vedere emis de DSP Buzău;

- f) **Riscurile de accidente majore și/sau dezastre**

Nu există riscul de accident care poate afecta sănătatea populației și mediul, atât în timpul execuției, cât și în timpul exploatarei parcului fotovoltaic.

- g) **Riscurile pentru sănătatea umană**

Managementul propus prin proiect privind colectarea și evacuarea apelor uzate menajere, în timpul realizării proiectului și desfășurării activității, privind utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor în apă și în atmosferă sub limita admisă de legislația în vigoare și la un risc minor pentru sănătatea umană în concordanță cu punctul de vedere emis de DSP Buzău; utilizarea unor echipamente optimizate din construcție pentru un zgomot minim în fluxul tehnologic conduce la un nivel al zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare și la un risc minor pentru sănătatea umană în concordanță cu punctul de vedere emis de DSP Buzău înregistrat la APM Buzău cu nr. 7460/22.05.2024;

## 2. Amplasarea proiectului

### 2.1. Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Proiectul este amplasat pe un teren proprietate privată cu suprafața de 20600 mp (2,06 ha), aflat în extravilanul comunei Largu.

Terenul are folosința de teren arabil.

Accesul la amplasament se face din DJ 214A. Caragele-Rusetu. Terenul este situat între DJ 214A și Calea ferată Pogoanele-Făurei. Terenul este străbătut de o linie electrică de medie tensiune



2.2. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: Nu este cazul;

2.3. Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede: nu este cazul;

b) zonele costiere : nu este cazul;

c) zonele montane și forestiere:

d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:

Amplasamentul proiectului este situat la aproximativ 480 m față de cele mai apropiate ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0259 și ROSPA0145 "Valea Călmățuiului"

e) 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: proiectul nu este amplasat în situri Natura 2000, amplasamentul proiectului aflându-se într-o zonă agricolă cu propunere de zonă unități energetice de producere a energiei prin valorificarea resurselor energetice regenerabile - parc fotovoltaic, la o distanță de cca. 480 m față de ariile naturale protejate de importanță comunitară ROSACI0259 și ROSPA0145 Valea Călmățuiului; proiectul nu este amplasat în zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, în zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor sau în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică și nu va avea un impact asupra corpurilor de apă de suprafață sau subteran conform punctului de vedere exprimat de de AN Apele Române, ABA Buzău-lalomița în CAT;

f) 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 au fost înregistrate astfel de situații.

g) zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul proiectului se află într-o zonă cu folosința actuală de teren arabil cu propunere de zonă unități energetice de producere a energiei prin valorificarea resurselor energetice regenerabile - parc fotovoltaic, la o distanță de cca. 500 m față de zona rezidențială - comuna Largu, județul Buzău, dar măsurile impuse prin proiect conduc la un risc minor privind creerea unui disconfort vecinătăților și respectă normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației conform punctului de vedere emis de DSP Buzău înregistrat la APM Buzău cu nr. 7460/22.05.2024.

h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: Lucrările propuse nu se desfășoară în zone cu peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: impactul proiectului.

Parcul fotovoltaic nu va produce impact major asupra factorilor de mediu (aer, ape de suprafață și subterane, vegetație și faună terestră, solul și subsol și nici asupra așezărilor umane sau altor obiective din zonă). Proiectul nu va afecta în mod negativ populația din zonă;

b) natura impactului: impact redus atât pe parcursul realizării investiției, cât și în timpul exploatării parcului asupra factorilor de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);

c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului: impact relativ redus, pe perioada execuției proiectului și după realizarea proiectului, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);

e) probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și în timpul exploatării, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact cu debut, durată, frecvență reduse datorită naturii proiectului, mărimii, localizării și măsurilor prevăzute de acesta, impactul fiind reversibil;



- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: fiind un impact cu debut, durată, frecvență reduse și reversibil, nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului;
- pe parcursul procedurii nu s-au înregistrat observații din partea publicului;
  - pe parcursul procedurii au fost afișate la sediul administrației locale (Primăria Largu) și publicate în presă anunțurile publice privind depunerea solicitării privind proiectul de investiții și decizia etapei de încadrare;
  - decizia a fost luată ca urmare a analizării documentației, a verificării amplasamentului în teren, întocmirea procesului verbal de verificare a amplasamentului, a Listei de control - etapa de încadrare, punctelor de vedere emise de membri CAT și consultării membrilor CAT în cadrul ședinței de analiză;

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:**

Amplasamentul proiectului se află la aproximativ 480 m față de cele mai apropiate arii naturale protejate de interes comunitar ROSCI0259 și ROSPA0145 "Valea Călmățuiului".

Conform listei de control pentru etapa de evaluare inițială elaborată în baza analizei spațiale a zonelor vizate de proiect, a naturii lucrărilor, a distanței la care pot apărea efecte asupra obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0259 și ROSPA0145 "Valea Călmățuiului", declarate prin Ordinul MMDD nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin HG nr. 1284/2007, cu modificările și completările ulterioare, a rezultat că proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și nu necesită demararea procedurii de evaluare adecvată

**III. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă**

Conform punctului de vedere transmis de AN Apele Române, ABA Buzău-Ialomița nr. 9558/ML/22.05.2024 nu este necesară elaborarea SEICA și nu este necesară solicitarea și obținerea avizului de gospodărire a apelor.

**Condițiile de realizare a proiectului**

1. Lucrările se vor realiza de către un antreprenor autorizat, în conformitate cu proiectul tehnic.
2. Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de autorități.
3. Beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul Tehnic;
4. Se vor impune măsuri de diminuare a impactului asupra mediului pentru faza de realizare a investiției:
  - lucrările se vor realiza conform proiectului și se vor efectua lucrări de închidere pe măsura realizării sarcinilor tehnologice;
  - depozitarea materialelor de construcții și echipamentelor se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, drumuri laterale) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
  - se va realiza optimizarea traseului mijloacelor de transport cu materialele de construcții și echipamentele ce vor fi folosite la realizarea proiectului;
  - se vor lua măsurile necesare pentru evitarea pierderilor de materiale în timpul transportului;
  - lucrările se vor executa de către un antreprenor autorizat, cu utilizarea unor echipamente și materiale standardizate și prescrise prin proiectul tehnic și cu respectarea unui flux tehnologic de desfășurare a fiecărei lucrări în parte;
  - pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.;
  - se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifianți, zgomot, vibrații, etc.



- lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi realizate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase; în cazul realizării lucrărilor de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului în cadrul organizării de șantier, se va asigura dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale cu produse petroliere și lubrifianti;
  - în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și lubrifianti se va decoperta solul pe o adâncime de 0,5 m, pământul contaminat se va colecta în saci și se vor transporta de societăți autorizate pentru transportul deșeurilor periculoase la depozite/incineratoare de deșuri periculoase;
  - se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
  - titularul autorizației de construire are obligația să respecte planul de gestionare a deșeurilor rezultate din activități de desființări, descris în memoriul de prezentare a proiectului, să adopte sisteme de demolare selectivă, sortare, reutilizare pe amplasament și/sau predare către operatori autorizați a deșeurilor rezultate, astfel încât să se asigure atingerea un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv prin operațiuni de umplere/rambleiere, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activitățile autorizate. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 17, alin. 4 și 7);
  - titularul autorizației de construire trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea la obligațiile legale. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 49, pct. 9);
  - deșeurile rezultate în urma lucrărilor se vor colecta în spații special amenajate pe amplasamentul organizării de șantier și apoi vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate;
  - titularul proiectului este obligat să se asigure că, pe perioada execuției lucrărilor, se iau toate măsurile pentru colectarea selectivă și predarea spre valorificare a deșeurilor din hârtie, metal, plastic, sticlă, etc.; deșeurile nevalorificabile vor fi predate unui operator autorizat pentru eliminare;
  - în cazul în care, un tip de deșeu se poate încadra sub două coduri diferite, în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase, încadrarea ca deșeu nepericulos se poate realiza numai în baza analizei originii și a testării deșeurii, după caz.
  - titularul proiectului este obligat să țină și să păstreze cel puțin trei ani evidența gestiunii deșeurilor și să asigure transmiterea acesteia la autoritatea teritorială pentru protecția mediului, anual, până la finalizarea lucrărilor;
  - după realizarea obiectivului de investiții, constructorul va dezafecta lucrările provizorii și va degaja zona de materiale folosite sau rezultate și de alte lucrări provizorii, suprafața de teren vizată va fi adusă la forma inițială;
5. În conformitate cu prevederile OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 15 alin. 2 lit. a), titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.
6. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a habitatelor sau speciilor, titularul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu;

Prezenta decizie nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.



Prezentul act de reglementare își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului (în conformitate cu prevederile art. 16 alin. 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

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.

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 contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei Decizii a etapei de incadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Director Executiv,  
Mădălina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
biolog Mirela MARIN

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Mirela Marin.

Întocmit,  
ing. Rodica Tatiana DUMITRU

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Rodica Tatiana Dumitru.

