



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 111 din 23.05.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC IMPEX AGROREP SRL**, cu sediul în Str. sos. Bucuresti, Nr. 3, Tandarei, Judetul Ialomita,, înregistrată la APM Ialomita cu nr. 2569/19.04.2016, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Ialomita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.05.2016, că proiectul **MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE PE INVELITOAREA HALEI DE DEPOZITARE CEREALE PROGRAM FEADR MASURA 123, IMOBIL SITUAT ÎN STR. BUCURESTI, NR. 3, LOC. TANDAREI, JUD IALOMITA** propus a fi amplasat în orasul Tandarei, str. Sos. Bucuresti, nr. 3, jud. Ialomita nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

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 Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.2 pct. 3 litera a) – Instalatii industriale pentru producerea energiei electrice, termice si a aburului tehnologic, altele decat cele prevazute in anexa nr. 1 si pct. 13 a) - Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

-proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanța de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat intravilanul orasului Tandarei, str. Bucuresti, nr. 3, jud. Ialomita

1. Caracteristicile proiectului

a) mărimea proiectului

Producerea energiei electrice din sursa regenerabilă solară presupune instalarea de grupuri generatoare fotovoltaice (GGF) pe suprafețele disponibile în cadrul locației. Grupurile generatoare fotovoltaice sunt reprezentate de ansamblul module fotovoltaice – invertor de putere

Centrala Electrică Fotovoltaică (CEF) Impex Agroprep Tândărei este alcătuită din 3 Grupuri Generatoare Fotovoltaice, amplasate în cadrul clădirii A HALĂ DEPOZITARE PRODUSE AGRICOLE din interiorul incintei beneficiarului investiției, având următoarele caracteristici tehnice generale:

Unghi de azimut: -94° (Est) / 86 (Vest)
Unghi de înclinare: 6°
Putere instalată tensiune continuă: 0,048 MWp
Putere instalată tensiune alternativă (0,4kV): 0,048MW
Producător module fotovoltaice: Axitec GmbH
Model modul fotovoltaic: AC-250P/156-60S (Power A)
Număr module fotovoltaice: 192
Putere nominală module fotovoltaice: 0,250kWp
Producător structură de montaj: Schletter GmbH
Model structură de montaj: Clampp FIT-H
Număr structuri de montaj: 2
Configurație sistem de montaj:
4Hx20+2Hx16/112 module, pantă vestică
4Hx20/80 module, pantă estică
Număr invertoare de putere: 3
Putere nominală invertoare de putere tensiune alternativă (0,4kV):
2 x 20kW / 20kVA | 1 x 8kW / 8kVA
Configurație invertoare de putere:
2 x A: 3x20(15kWp) | B: 1x20(5kWp)=20kWp
1 x A: 1x16(4kWp) | B: 1x16(4kWp)=8kWp
Productia anuală estimată de energie electrică*: 60,90 MWh
Producția specifică de energie electrică estimată*: 1269 kWh/kWp
**energie electrica activa livrată la nivelul instalației electrice de utilizare 0,4kV*
și următoarele date energetice:

Configurația sistemului a fost aleasă corespunzător cu obiectivul general al proiectului.
Poziționarea aleasă asigură funcționarea optimă a grupurilor generatoare fotovoltaice, la un randament optim în condițiile specifice proiectului.

La alegerea poziționării obiectivelor s-a ținut cont de următoarele criterii:

dimensiunile spațiului disponibil și configurația acoperișului, încărcarea maximă suportată de acoperiș, structura de rezistență a acoperișului;

asigurarea fiabilității și siguranței în exploatare pentru elementele componente;

Centrala Electrică Fotovoltaică Impex Agroprep Țândărei este alcătuită din următoarele componente:

Echipament electric: Module fotovoltaice, Invertoare de putere, Echipament de comutație.

Echipament mecanic: Sistem de montaj module fotovoltaice, jgeab metalic din oțel zincat pozare cabluri de energie, structură de montaj invertoare de putere și tablouri electrice.

Instalații electrice: Cablu de energie, pozare în aer, Instalația de legare la pământ, Tablouri electrice 0,4kV.

Instalații de monitorizare: Sistem de monitorizare Centrală Electrică Fotovoltaică

Centrala Electrică Fotovoltaică este compusă din 192 module fotovoltaice, de putere nominală 0,250 kWp cu celule fotovoltaice policristaline. Modulele fotovoltaice vor fi montate prin intermediul unei structuri metalice de montaj alcătuită din profile metalice din aluminiu. Structura de montaj va asigura montajul modulelor fotovoltaice la un unghi de înclinare fix 6° paralel cu învelișul clădirii.

Pentru conversia tensiunii continue a modulelor fotovoltaice în tensiune alternativă se vor monta 3 invertoare de putere, Putere instalată 20kW, respectiv 8kW. Invertoarele de putere se vor monta în exteriorul clădirii, fațada nordică.

În cadrul Centralei Electrice Fotovoltaice se vor monta și:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr.1, Loc. Slobozia, jud. Ialomița,

E-mail: office@apmil.anpm.ro, Tel. 0243/232971, Fax 0243/215949

Echipamentul de comutație și comandă de joasă tensiune, tensiune alternativă 0,4 kV (tablou electric distribuție Centrală Electrică Fotovoltaică 0,4kV, montaj în exteriorul clădirii, fațadă nordică);

Legături electrice corespunzătoare (bare, cabluri, etc.) și echipamente auxiliare. Instalațiile electrice aferente Centralei Electrice Fotovoltaice vor fi prevăzute cu instalație de legare la pământ.

Lucrări necesare organizării de șantier :

Lucrările de organizare de șantier se vor efectua numai pe terenul aferent amplasării Centralei Electrice Fotovoltaice. Accesul la locație se va face prin căile de acces existente. Alimentarea cu energie electrică se va face din sursa locală, racord consumator la rețeaua electrică de distribuție. Apă potabilă se va asigura prin apă îmbuteliată livrată în incinta obiectivului.

În interiorul incintei vor fi necesare următoarele lucrări de organizare de șantier:

amplasarea de cabine prefabricate pentru depozitare materiale și echipamente pe durata de execuție;

În șantier materialele vor fi depozitate conform instrucțiunilor furnizorului, evitându-se deteriorarea acestora.

Transportul materialelor și echipamentelor se va face cu mijloace de transport specifice, amenajate corespunzător fiecărui echipament sau material.

b) cumularea cu alte proiecte - proiectul face parte din investiția FEADR măsura 123 „CENTRU DEPOZITARE PRODUSE AGRICOLE”;

c) **utilizarea resurselor naturale** – nu este cazul;

d) **producția de deșeuri** : Deșeurile rezultate în urma lucrărilor, sunt următoarele :

Deșeurile valorificabile (metalice, cabluri, echipamente, etc.) se vor pune la dispoziția beneficiarului și vor fi depozitate temporar în spațiile desemnate de beneficiar. Se vor preda către firme specializate autorizate. Se vor lua măsuri pentru evacuarea deșeurilor cât mai rapidă din incinta beneficiarului lucrărilor.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort

Protecția calității apelor

- Sursele de ape uzate și compușii acestor ape.

Obiectivul de investiții nu necesită alimentare cu apă pentru uz industrial în faza de execuție sau exploatare, nefiind necesare lucrări de alimentare cu apă și canalizare

Protecția atmosferei

- Surse și poluanți pentru aer : nu există.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

-surse de zgomot și vibrații pe perioada de execuție

Pentru execuția proiectului activitățile care pot constitui sursă de zgomot și vibrații se împart în două categorii:

-Lucrările de construire sunt concepute în sensul încadrării în prevederile legale și conform prevederilor din STAS 10009/98. Utilajele pentru realizarea lucrărilor de construcții sunt cu un grad mare de fiabilitate și ușor de exploatare.

-Accesul și parcare mijloacelor autor de întreținere și intervenții presupun un trafic intern extrem de scăzut.

Protecția solului și subsolului

Se va realiza curățirea terenului.

Protecția împotriva radiațiilor

- Surse de radiații rezultate din activitatea desfășurată.

Echipamentele electrice se vor încadra în limitele impuse de normativele în vigoare

Protecția fondului forestier

Situația afectării fondului forestier.

Nu este cazul.

Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirii naturii

1. -Sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale.
Nu este cazul.

Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional

2. -Modul de încadrare a obiectivului în peisaj. Distanța față de așezările umane, diverse anexe gospodărești, instituții publice, monumente istorice și de arhitectura, parcuri; scuar, spitale și alte așezăminte de interes public.
3. -prin desfășurarea activităților zilnice la obiectivul studiat nu va fi afectată populația sau alte obiective din zona.

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate:-
Nu este cazul.

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului – terenul pe care se afla construcția este în intravilanul localității și este proprietatea solicitantului SC IMPEX AGROREP SRL, conform certificat de urbanism nr. 17 din 29.02.2016 emis de UAT Tandarei;

2.2. relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora- 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 cele împădurite- Nu este cazul ;
- d) parcurile și rezervațiile naturale- Nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.- Nu este cazul;
- f) zonele de protecție specială- nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite- Nu este cazul;
- h) ariile dens populate- nu este cazul ;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – Nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate- Nu este cazul;
- b) natura transfrontieră a impactului- Nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului – prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor și redus pe perioada de funcționare;
- d) probabilitatea impactului- nesemnificativ;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact nesemnificativ pe perioada realizării și funcționării investiției.

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

Nu este cazul.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Se vor respecta condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități solicitate prin certificatul de urbanism nr. conform certificat de urbanism nr. 17 din 29.02.2016 emis de UAT Tandarei;
2. Se va notifica APM Ialomita dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării;
3. Gestionarea deșeurilor:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr.1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita,

E-mail: office@apmil.anpm.ro, Tel. 0243/232971, Fax 0243/215949

