

Memoriului de prezentare

Denumirea proiectului:

Centrală fotovoltaică de producere a energiei electrice

II. Titular

- numele: **IDEEA NATURAL FOOD SRL**

- adresa poștală: Str. FLORILOR 5, ORAS PANCIU, Jud. Vrancea.

- numărul de telefon: 0786259250

- adresa de e-mail: -

- numele persoanelor de contact: BUCA ELENA

director/manager/administrator: BUCA ELENA

responsabil pentru protecția mediului: BUCA ELENA

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Cheltuielile cu energia electrică reprezintă un cost important în cadrul oricărei activități economice, cheltuieli care în ultima perioadă au crescut atât datorită consumului crescut de energie prin automatizarea sistemelor de producție cât și datorită majorărilor de prețuri la energia electrică.

S.C. **IDEEA NATURAL FOOD SRL** este o unitate consumatoare de energie electrică aproximativ 115 MW/an iar prin realizarea acestei investiții intenționează să își îmbunătățească eficiența energetică și să valorifice resursele regenerabile de energie.

Dezvoltarea unor capacități de producție energie electrică la nivel național participă în mod direct atât la dezvoltarea economică de ansamblu cât și la asigurarea unui grad înalt de civilizație materială și culturală.

Energia eoliană și cea solară au o veche tradiție în România dar încă puțin promovate până de curând.

În contextul războiului din Ucraina și sancțiunilor impuse Rusiei a apărut și nevoia unei reale independențe energetice bazată pe surse locale într-o lume în care presiunea pe resurse devine tot mai mare.

a) *un rezumat al proiectului;*

IDEEA NATURAL FOOD SRL își propune prin această investiție proiectarea unui sistem fotovoltaic conectat la rețeaua națională prin care să își asigure peste 50% din necesarul de energie electrică consumată în interiorul unității.

Centrala fotovoltaică pusă în funcțiune va avea o capacitate de 201.6 KW și va produce anual 230132 KW.

Obiectivele preconizate a fi atins prin realizarea investiției se încadrează în strategia de dezvoltare a societatii dar și în planul național de dezvoltare, măsura de investiții I1. Noi capacități pentru producția de energie electrică din surse regenerabile, a Componentei C6 Energie în cadrul PNRR.

b) *justificarea necesității proiectului;*

Necesitatea realizării obiectivului/proiectului de investiții este data de:

a) reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural;

b) o economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului;

c) atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;

d) atingerea obiectivelor din Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, aprobat prin H.G. nr. 1.076/2021 privind ponderea globală de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie;

e) creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile contribuind la obiectivele Pactului verde european ca strategie de creștere sustenabilă a Europei și combaterea schimbărilor climatice în concordanță cu angajamentele Uniunii de a pune în aplicare Acordul de la Paris și obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU;

f) creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană și solară;

g) atingerea obiectivului privind neutralitatea climatică, prevăzut în Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de stabilire a cadrului pentru atingerea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 ("Legea europeană a climei"), referitor la asigurarea, până cel târziu în 2050 a unui echilibru la nivelul Uniunii între emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră care sunt reglementate în dreptul Uniunii, astfel încât să se ajungă la zero emisii nete până la acea dată;

h) creșterea adecvanței Sistemului Energetic Național prin utilizarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie;

c) *valoarea investiției;*

Valoare Totală Investiție	Valoare Totală fără TVA	TVA	Valoare Totală cu TVA
	lei	lei	lei
Total GENERAL	1263480	240061.20	1503541.20
din care C+M	200000,00	38000,00	238000,00

d) *perioada de implementare propusă;*

GRAFICUL GENERAL DE REALIZARE A INVESTITIEI PROPUSE							
	Activitate principala/ Categorie de lucrari/ Subactivitati	L1	L2	L3	L4	L5	L6
1	Semnare contract						
2	Proiectare						
3	Avize si acorduri						
4	Achizitii instalatii si echipamente						
5	Montare si instalare a echipamentelor si instalatiilor						
6	Pregatirea personalului de exploatare						
7	Punere in functiune						

Durata de executie = 6 luni

e) *planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);*

Se vor atasa prezentei documentatii.

Zonele învecinate sunt:

- La Nord, porpiedade privata curti constructii;
- La Sud, Str Florilor,
- La Est, porpiedade privata curti constructii;
- La Vest, porpiedade privata curti constructii.

Accesul se va realiza prin latura Sudica (Str Florilor).

f) *o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)*

Soluția tehnică optimă recomandată investiției este realizată cu următoarele componente:

**Panouri Fotovoltaice– 201.6kWp - 1xInvertor 100kVA + 2xInvertor 20kW
+2xInvertor 30kW+ 3 Acumulatori 15kW**

Instalația Fotovoltaică are în componență următoarele echipamente:

- 336 buc – Module fotovoltaice 600Wp, montate in incinta societății pe structura unidirecțională;
- 1buc – Invertoare de putere unidirecționale trifazate, putere nominală tensiune alternativă 100 kW;
- 2buc – Invertor de putere unidirecționale trifazate, putere nominală tensiune alternativă 30 kW;
- 2buc – Invertor de putere unidirecționale trifazate, putere nominală tensiune alternativă 20 kW
- 3buc – Acumulatori putere nominală 15kW
- Structura metalică de montaj, pentru fixarea panourilor fotovoltaice pe pământ si pe acoperis, va fi realizată din oțel galvanizat, oțel inoxidabil sau aluminiu. Sistemul de fixare a panourilor fotovoltaice pe structura metalica de baza se realizează cu ajutorul șinelor din aliaj de aluminiu, fabricate special pentru fixare panouri fotovoltaice și a kiturilor de clemă dublă și kit clema capăt;

- Tablouri electrice, rețele electrice de cablu instalație de utilizare, instalație de legare la pământ, dispozitive modulare protecție împotriva supratensiunilor;

Inclinarea panourilor 35 grade.

Cantitatea de energie preconizată a fi produsă este de 230,132 MWh, raportul de performanță al instalației fiind de 81%.

Randamentul anual 1141,39 kWh/kWp.

Economie de CO2 de 1421153 kg/an.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- *profilul și capacitățile de producție;*
- *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);*
- *descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;*
- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;*
- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*
- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;*
- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;*
- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare;*
- *metode folosite în construcție/demolare;*
- *planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;*
- *relația cu alte proiecte existente sau planificate*
- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*
- *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);*
- *alte autorizații cerute pentru proiect.*

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- *planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;*
- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;*
- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;*
- *metode folosite în demolare;*
- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*
- *alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).*

NU ESTE CAZUL.

V. Descrierea amplasării proiectului :

Investitia se va realiza pe terenul si imobilul pus la dispozitie de catre beneficiarul IDEEA NATURA FOOD SRL, amplasat in Orasul Panciu, Srt Florilor Nr.5.

Locatia de implementare este pusa la dispozitie de beneficiarul IDEEA NATURAL FOOD SRL care detine prin contract de cumparare Nr. 861 din 2005 cladirele pe a caror acoperis urmeaza sa se instaleze panourile si prin Contract de Comodat Nr.1 / 01.03.2021 terenul in suprafata de 2288mp pe care de asemenea se vor instala panouri fotovoltaice.

Cladirile si terenul ocupat ce constituie amplasamentul instalatiile electrice ce fac obiectul prezentului proiect, sunt amplasate in intravilanul Orasului Panciu, judetul Vrancea, pe directia nord-sud.

- La Nord, propietate privata curti constructii;
- La Sud, Str Florilor,
- La Est, propietate privata curti constructii;
- La Vest, propietate privata curti constructii.

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare;

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

- folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

Respectarea legislației și a normelor tehnice actuale, atât la dimensionarea prin proiect a instalației fotovoltaice, cât și la execuția lucrărilor, respectiv pe durata operării instalațiilor după punerea în funcțiune, conduce la menținerea impactului asupra factorilor de mediu la valori reduse, sub limitele stabilite de norme.

Pe toată perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, prafuri sau noxe chimice de orice fel. Este obligatoriu să fie luate măsuri împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de instalații, utilaje și unelte de lucru, pentru a se asigura protecția față de nivelurile de expunere ce pot avea efecte negative asupra sănătății umane.

Pe parcursul execuției lucrărilor, executantul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru protejarea mediului în interiorul și în afara șantierului și de a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor sau proprietăților publice prin poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

Constructorul este obligat să soluționeze orice reclamație întemeiată, rezultată din nerespectarea legislației de mediu. De asemenea, este obligat să respecte pe tot parcursul executării lucrărilor prevederile următoarelor reglementări, pentru a reduce la minimum impactul asupra mediului:

- Prin echipamentele, materialele și tehnologiile de execuție, respectiv prin regimurile de exploatare prevăzute, documentația de proiectare, are în vedere minimizarea impactului asupra factorilor de mediu atât la execuția lucrărilor necesare, cât și pe întreaga durată de viață a obiectivului, respectiv la dezafectarea acestuia, cu respectarea prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului cu toate modificările ulterioare (Legea 265/2006, OUG 57/2007, OUG 114/2007, OUG 164/2008, Legea 49/2001, OUG 58/2012, Legea 187/2012, Legea 117/2013, Legea 226/2013).

- Titularul investiției, atât contractantul lucrărilor de execuție, cât și prestatorii de servicii tehnologice pe durata de viață a obiectivului vor avea integrat un sistem de management de mediu certificat conform SR EN ISO 14001:2005.

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Nu sunt afectate stabilitatea și funcționalitatea apelor de suprafață. Se interzice deversarea de către constructor în apele de suprafață a substanțelor periculoase (combustibil, uleiuri, vopsele etc), precum și a deșeurilor inerte rezultate.

În timpul funcționării, instalațiile electrice proiectate nu emană emisii care ar putea polua apele.

În timpul execuției lucrărilor se va asigura necesarul de apă potabilă pentru echipele de execuție.

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatării neexistând nici o formă de emisie. Echipamentele ce se montează nu produc nici un fel de noxe.

Utilajele și mijloacele de transport folosite la execuția lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustibil.

Funcționarea obiectivelor nu conduce la eliminarea de noxe care să afecteze calitatea aerului din vecinătatea lui și deci nu este necesară luarea de măsuri pentru reducerea poluării aerului. Pentru realizarea lucrărilor, executantul va lucra cu echipamente și mijloace de transport auto care să aibă verificarea tehnică la zi și să se încadreze în limita maximă admisă a noxelor.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Zgomotul și vibrațiile produse sunt sub cele admise de norme. În ceea ce privește modul de lucru la construcții montaj, utilaje specifice transportului materialelor nu staționează mult timp în zonă, doar pentru descărcatul materialelor, funcționarea lor în această perioadă nu dăunează zonei. Utilajele folosite vor avea verificările impuse prin legislația în vigoare.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni sau animale.

Distanțele de amplasare, față de obiectivele din zonă sunt cele admise de norme conf. PE 101/85.

5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Nu există surse de poluanți pentru sol și subsol.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru ecosistemele terestre și acvatice. Distanțele între instalațiile electrice și clădirile civile respectă prevederile normelor în vigoare.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Nu există activități care să pună în pericol siguranța așezărilor umane sau a obiectivelor protejate.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor

Prin executarea lucrărilor proiectate nu se produc deșeuri periculoase. Gestionarea (colectarea, transportul și eliminarea) deșeurilor și ambalajelor rezultate se va face prin grija beneficiarului și constructorului conform legislației în vigoare: Ordonanța de urgență 195/2005 versiune actualizată la 22/10/2007 privind protecția mediului.

Nu există deșeuri rezultate care să pună în pericol sănătatea populației sau factorii de mediu.

Tipurile de deseuri rezultate din executia lucrarilor de constructie sunt mentionate in tabelul de mai jos:

Denumire dese	Cod dese	Eliminare/Valorificare dese
Ambalaje de hartie si carton	15.01.01	Valorificare prin societati atestate
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Valorificare prin societati atestate
Beton si moloz rezultat din demontarea	17.01.01	Eliminare la groapa de gunoi a localitatii
Materiale ceramice-sticla , portelan	17.01.03	Eliminare la groapa de gunoi a localitatii
Materiale plastice (ambalaje)	17.02.03	Valorificare prin societati atestate
Aluminiu	17.04.02	Valorificare prin societati atestate
Fier, fonta, otel	17.04.05	Valorificare prin societati atestate
Pamant si pietre	17.05.04	Eliminare la groapa de gunoi a localitatii
Deseuri textile	20.01.11	Eliminare prin societati atestate
Metale feroase	16.01.17	Valorificare prin societati atestate
Metale neferoase	16.01.18	Valorificare prin societati atestate
Echip electrice si electronice casate	20.01.36	Valorificare prin societati atestate

Materialele valorificabile/refolosibile specificate in tabelul de mai sus se vor preda beneficiarului conform procedurii de predare –primirea acestora.

Constructorul asigura:

Colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii.

Depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de dese

Depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de dese rezultat (depozitare in recipient etans, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc);

Efectuarea transportului deseurilor in conditii de siguranta la agentii economici specializati in valorificarea deseurilor sau la depozitul de deseuri inerte a localitatii.

Este interzisa arederea/neutralizarea si abandonarea deseurilor in instalatii, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu există substanțe toxice sau periculoase care să pună în pericol sănătatea populației sau factorii de mediu.

Deseurile rezultate se vor transporta la depozitul ecologic a localității.

Conductorul, armaturile, elementele metalice se vor valorifica de către gestioanar prin unitati specializate ce detin autorizatie de reciclare a deseurilor.

Se colecteaza si se indeparteaza deseurile si resturile ramase de la lucrare .

Dupa finalizarea lucrarilor mediul inconjurator nu va fi afectat.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- *impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosiștelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);*

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);*

- *magnitudinea și complexitatea impactului;*

- *probabilitatea impactului;*

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*

- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;*

- *natura transfrontieră a impactului.*

In timpul executiei lucrarilor , constructorul va rezolva reclamatii si sesizarile aparute din propria vina si datorita nerespectarii legislatiei si a reglementarilor mai sus amintite.

Constructorul va avea in vedere ca executia lucrarilor sa nu creeze blocaje ale cailor de acces particulare sau ale cailor rutiere invecinate amplasamentului lucrarii.

La terminarea lucrarilor , suprafetele de teren ocupate temporar vor fi redade, prin refacerea acestora, in circuitul functional initial. Constructorul are obligatia de a preda amplasamentul catre beneficiar, liber de reclamatii si sesizari.

Zonele afectate de lucrări se vor elibera de toate resturile rezultate la construcție și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta este afectat.

Proiectul va fi elaborat, verificat și aprobat de personal calificat, conform cerințelor managementului de mediu impuse prin SR EN ISO 14001/2005 – Sisteme de management de mediu. Specificații și ghid de utilizare.

Lucrările ce se execută nu au un impact negativ asupra mediului înconjurător, păstrând în același timp aspectul urbanistic al zonei. Executarea lucrărilor proiectate se va face conform legislației în vigoare: OUG nr. 195/2005 versiune actualizată la 22/10/2007.

Prin grija constructorului pe toată durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja aducându-se la starea inițială.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

- A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

NU ESTE CAZUL

- B. se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Prezentul proiect face parte din PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ Componenta C6. Energie, Măsura de investiții I.1 Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană și solară

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

NU ESTE CAZUL

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Deseurile rezultate se vor transporta la depozitul ecologic a localității.

Conductorul, armaturile, elementele metalice se vor valorifica de către gestioanar prin unitati specializate ce detin autorizatie de reciclare a deseurilor.

Se colecteaza si se indeparteaza deseurile si resturile ramase de la lucrare .

Dupa finalizarea lucrarilor mediul inconjurator nu va fi afectat.

XII. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)
2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.
3. Schema – flux a gestionării deșeurilor
4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Se vor atasa prezentei documentatii

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța 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, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare.

NU ESTE CAZUL

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele, informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic

- cursul de apă: denumire și codul cadastral

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicabile și a termenelor aferente, după caz.

NU ESTE CAZUL

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului

.....