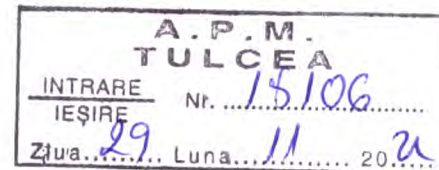


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 146 din 28.11.2022

Titularul activității: S.C ENERGY TECH ENTERA S.R.L**Adresa sediu:** municipiul Târgu Mureș, str. Barajului, Nr.3, Corp C1, județul Mureș**Punct de lucru:** orașul Isaccea, NC 30691, Tarla 55, Parcela 676/4, județul Tulcea**Activitatea** se încadrează în următorul cod CAEN:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3511	Producția de energie electrică	249	4011	Producția de energie electrică		

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea**Data emiterii: 28.11.2022**

Valabilitate: Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

În conformitate cu Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5, alin. (4) – ”Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială,, .

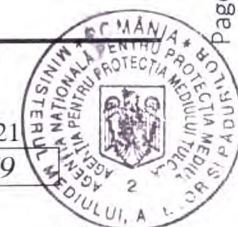


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Temeiul legal:

Ca urmare a cererii adresată de **S.C ENERGY TECH ENTERA S.R.L**, cu sediul în municipiul Târgu Mureș, str. Barajului, Nr.3, Corp C1, județul Mureș, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 9097/11.07.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în baza H.G nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a O.M nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

pentru S.C ENERGY TECH ENTERA S.R.L cu punctul de lucru în orașul Isaccea, NC 30691, Tarla 55, Parcela 676/4, județul Tulcea

Documentația conține:

Cerere înregistrată la APM Tulcea cu nr. 9097/11.07.2022 pentru emiterea autorizației de mediu; dovada achitării tarifului; fișa de prezentare și declarație; plan de situație; plan de încadrare în zonă; dovada mediatizării solicitării de emitere a autorizației de mediu în ziarul Delta din 06.07.2022; anunț public afișat la Primăria Isaccea cu nr. 8012/06.07.2022; certificat constatator emis de ONRC; certificat de înregistrare; contract energie electrică; licența pentru exploatarea comercială a capacităților de producție va energiei electrice; proces-verbal de verificare a amplasamentului nr. 10604/10.08.2022; Decizie de emitere autorizație de mediu nr. 86/26.08.2022,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități: Nu este cazul

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;

- să anunțe A.P.M. Tulcea, despre orice situație accidentală depistată pe amplasament și în vecinătatea obiectivului care poate pune în pericol calitatea factorilor de mediu;
- să anunțe autoritatea de mediu emitentă asupra oricăror modificări a dotărilor și condițiilor de desfășurare a activității reglementate prin prezenta autorizație de mediu;
- să solicite și să obțină acordul de mediu pentru toate proiectele de modificare sau extindere a obiectivului autorizat;
- să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente necunoscute la data emiterii autorizației de mediu: schimbarea titularului, vânzarea de active, faliment sau încetarea activității pe amplasamentul respectiv în vederea stabilirii obligațiilor de mediu;
- autorizația se păstrează la sediul obiectivului pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control organelor abilitate.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

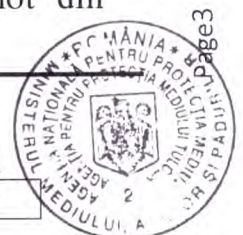
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;
- SR 10009-2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- O.U.G. nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările ulterioare.

În situația modificării actelor normative menționate în prezența autorizației, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Titularul autorizației este obligat să anunțe autoritatea de mediu emitentă asupra oricărei modificări în structura unității, funcționarea obiectivului în alte condiții decât cele prezentate în documentație și impuse prin condițiile de protecție a factorilor de mediu;

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, autoritatea competentă de mediu decide, pe baza notificării titularului, prevăzută la art.15 alin.2, lit a) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, menținerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia, informând titularul cu privire la această decizie.

În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art.10 alin. 1 și art.15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Autorizația se păstrează la sediul obiectivului pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control autorităților de mediu abilitate.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare;

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3511	Producție de energie electrică	7,5	MW

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Centrala electrică fotovoltaică CEF Isaccea își desfășoară activitatea pe o suprafață totală de aproximativ 18 ha, teren intravilan și este compus din 35712 panouri fotovoltaice tip JaSolar cu o putere maximă de 245Wp, montate pe stelaje metalice fixe și protejate cu paratrăsnete împotriva supratensiunilor atmosferice.

Centrala electrică fotovoltaică CEF Isaccea are o putere electrică totală instalată în panourile fotovoltaice de 8,749 MW și o putere electrică în invertoare de 7,5 MW. Panourile solare sunt amplasate în grupuri ordonate în rânduri paralele, pe structuri metalice, fiecare având amplasate panouri fotovoltaice legate în serie.

Parcul fotovoltaic mai deține următoarele dotări:

- 9 invertoare de tip SMA Sunny Central, din care 6 invertoare cu puterea de 800 CP, 2 invertoare cu puterea 760CP și un invertor cu puterea 720 CP, monitorizate de la distanță prin intermediul dispozitivelor de comunicație (conectate la conexiunea de internet pentru acces și vizualizare a datelor atât online cât și local în interiorul parcului fotovoltaic).
- tablouri de conexiuni pentru concentrarea energiei furnizate de către invertoare. Tablourile de conexiuni sunt legate la cele 5 posturi de transformare amplasate în interiorul parcului fotovoltaic.

Posturile de transformare au rolul de a ridica energia produsă de la tensiunea de 0,4 kV la tensiunea de 20 kV, pentru a putea fi livrată în sistemul național, acestea sunt echipate cu transformatoare de curent 3x400/5A, respectiv transformatoare de tensiune 3x20000(57.7) 100 V.

Punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune de 20 kV, în celula de măsură a punctului de conexiune. Celula de măsură este montată în compartimentul ENEL din punctul de conexiune. Măsurarea energiei electrice se realizează pe medie tensiune, în celula de măsură a punctului de conexiune, cu contor bidirecționat, trei sisteme de măsurare 3x57.7/100 V, 5(6) A și modem pentru integrare în sistemul de telecitire existent la zona MT JT Tulcea.

Legăturile electrice se fac prin cablu subteran până la stația de 110 kV Isaccea cu o lungime de cca. 2 km și punctul de conexiune 20 kV lângă stația 20/110 kV Isaccea. Amplasamentul este împrejmuit cu gard.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apml.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități.

Materia primă pentru procesul de producție a energiei electrice este constituită din energia solară.

3. Utilități - apă, canalizare, energie.

Alimentare cu apă: deoarece exploatarea funcționării centralei fotovoltaice este realizată în sistem complet automatizat, prin transmiterea datelor la distanță, către un centru de monitorizare și operare (nefiind necesară prezența personalului de exploatare) pe amplasament nu sunt existente rețele de utilități (apă/canalizare/energie termică). Apa folosită în scop menajer în timpul mentenanței și/sau reviziilor (o dată la 6 luni) este cea îmbuteliată.

Evacuare ape uzate: Nu se evacuează ape uzate. Apele pluviale de pe raza amplasamentului analizat se scurg liber pe amplasament.

Alimentare cu energie electrică: energia electrică necesară serviciilor interne (iluminat nocturn, funcționare centrală fotovoltaică, asigurare servicii de protecție și supraveghere, comandă, semnalizare, monitorizare) este asigurată din rețeaua electrică existentă în zonă.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităților

Activitatea desfășurată în cadrul amplasamentului constă în producerea de energie electrică, cu ajutorul panourilor fotovoltaice care funcționează pe principiul conversiei energiei solare captată de panouri în energie electrică. Panourile fotovoltaice convertesc energia solară în curent electric de tip continuu care este convertit la rândul lui în curent alternativ cu ajutorul invertoarelor. Pentru a fi injectată în rețeaua electrică publică de curent alternativ tensiunea este ridicată la 110 kV, cu ajutorul transformatoarelor electrice.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Amplasamentul nu este situat în arii naturale protejate.

5. Produsele și subprodusele obținute:

Tip produs	Denumire produs	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	energie electrică	11000	MWh/an	Introdusă în sistemul energetic național



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați
Nu este cazul.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): Nu este cazul.

8. Programul de funcționare:

Regimul de lucru: 8-16 ore/zi de la răsăritul soarelui și până la apus, 7 zile/săptămână, 365zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer: Nu este cazul.

Alte surse de poluare: Nu este cazul

Apă: Nu este cazul

Pretratare ape pe amplasament: Nu este cazul.

Tratare ape pe amplasament: Nu este cazul.

Sol: Nu este cazul

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Nu este cazul

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții.

Nivelul de zgomot produs se va încadra în limitele admise de SR 10009/2017.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale. Nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decît cele normale.

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții. Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității mediului.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuate: Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană: Nu este cazul.

Valori admise pentru sol: Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului. Nu este cazul

Monitorizarea apei. Nu este cazul

Monitorizarea apei subterane. Nu este cazul

Monitorizarea solului. Nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea, se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse: Nu este cazul

2. Deșeuri stocate temporar: Nu este cazul

3. Deșeuri colectate: Nu este cazul

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate). Nu este cazul.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșeuri transportate: Nu este cazul

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Nu este cazul

7. Ambalaje folosite. Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor. Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite: Nu este cazul.

2. Modul de gospodărire: Nu este cazul

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: Nu este cazul.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident.

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore).

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase
Nu este cazul.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților. Nu este cazul.

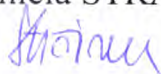
VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea: Nu este cazul.

Prezenta autorizație de mediu conține **9 (nouă) pagini** și a fost emisă în trei exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Chim. Mirela Aurelia RAICU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Daniela STRĂINU



Întocmit: Șef Serviciu CFM, ing. Elena Micu
Nr.AAA/28.11.2022