



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr.
Referitor dosar nr. 19293/23.09.2016

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. număr din zz.ll.aaaa

Titularul activității: SC SIBIU ENERGY SRL
Adresa: Bucuresti, sect.1, str. G. Calinescu, nr. 53A
Punct de lucru: Centrala Electrica Fotovoltaica
Locația activității: Str. Salinelor, Nr. FN, Ocna Sibiului, Judetul Sibiu
Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

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	Productia de energie electrica	249	4011	Productia de energie electrica		

Emisă de: APM Sibiu
Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Sibiu
Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.
Data emiterii: zz.ll.aaaa
Data expirării: zz.ll.aaaa

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC SIBIU ENERGY SRL, cu punctul de lucru din Str. Salinelor, Nr. FN, Ocna Sibiului, Judetul Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 19293/23.09.2016, a completărilor înregistrate cu nr. 20813/19.10.2016 și 21993/09.11.2016, a analizării în cadrul Comitetului Intern de Analiză din data 16.11.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind



reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC SIBIU ENERGY SRL, cu punctul de lucru din Str. Salinelor, Nr. FN, Ocna Sibiului, Judetul Sibiu,

Documentația conține:

cerere; fișa de prezentare și declarație; chitanța nr. 17869/23.09.2016 (500 lei); anunț public la ziarul Tribuna din data de 22.09.2016; plan de situație; decizia de emitere autorizație de mediu nr. 108/16.11.2016 publicată pe site în data de 16.11.2016; proces verbal cuprinzând concluziile evaluării obiectivului din data 02.11.2016;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Certificat de înregistrare la O.R.C. Seria B nr. 3211998; CUI 36526996; Certificat constatator nr. 367238/13.09.2016; Act de alipire din 15.06.2016; Extras CF 102668; Contract de închiriere nr. LZ1052/19.09.2016 încheiat cu S.C. AGER LEASING IFN S.A.; Contract de prestări servicii nr. 146/20.09.2016 încheiat cu S.C. ENERGY SAVING S.R.L. și anexele 1, 2 și 3; Aviz tehnic de racordare producător cu generatoare fotoelectrice nr. 70201668303/23.09.2016 emis de către S.F.D.E.E. Electrica Distribuție Transilvania Sus S.A. pentru S.C. AGER LEASING IFN S.A.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora cu respectarea ierarhiei deșeurilor. Deșeurile care nu au fost valorificate trebuie supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. Producătorul de deșeuri are obligația de a desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane, care trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate. Conform art. 14, alin (1) din Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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

- O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri ambalaje;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;

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

Titularul are obligația de a solicita și obține o nouă autorizație de mediu anterior expirării valabilității prezentei autorizații. Termenul de eliberare a autorizației de mediu este de maximum 90 de zile lucrătoare de la data depunerii documentației complete.

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, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

I. Activitatea autorizată

Producerea de energie electrică fotovoltaică prin expolatarea panourilor fotovoltaice amplasate pe un teren în suprafață de 83066 mp.

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

- 15.862 panouri fotovoltaice grupate în string-uri de câte 22 panouri;
- 60 tablouri de conexiune care grupează câte 12 string-uri, realizând totodată și monitorizarea unei bune funcționari a acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- 3 invertoare tip AURORA, din care 2 cu câte 4 module și o putere de 1400 Kva și 1 cu 2 module și o putere de 700 Kva. La fiecare modul sunt conectate câte 6 tablouri de conexiune;
- 3 posturi de transformare, din care 2 de 1600 KVA și 1 de 800 KVA, toate cu tensiune de lucru de 20/0.69 KV. Acestea preiau energia electrică transformată de invertoare din curent continuu în curent alternativ trifazat la tensiunea de 0.69 kV și o aduce la tensiunea de 20 kV pentru a putea fi racordată centrala la rețeaua de MT a distribuitorului de energie electrică;
- Punct de conexiuni PC 20 kV montat în anvelopă;
- Echipamentele de monitorizare a bunei funcționari a centralei;
- Instalație electrică pentru servicii;
- LES 20 kV cu cablu nou 20 kV tip A2XS(FL)2Y 3x150mm², între stâlpul nr. 109 și celula de linie din punctul de conexiuni PC 20 kV proiectat în lungime de 20 m;
- Conductoare existente ale LEA 20 kV cu secțiunea de 120 mp;
- Stâlpul nr. 109 proiectat cu separator vertical STEPn 24kV 200A;
- Prize de pământare la PC 20 kV;
- Prize de pământare la stâlpul nr. 109;
- descărcătoare cu oxid de zinc pe capetele terminale ale LES 20 Kv;
- PT1 Ocna celula de linie 20 kV echipată cu separator de bara 24 kV 630 A in SF 6, cu c.l.p., întreruptor 630A în vid, cu motorizare la 24 Vcc, cu transformatoare de curent 200/5A, cu c.l.p. pe capetele de cablu si pe separator, cu indicatoare de prezentață tensiune, protecție digitala cu funcție de maximala de curent direcționată, identica cu celulele existente;
- LES 20 kV cu cablu nou 20 kV tip A2XS(FL)2Y 3x150 mm², între celula de linie proiectată in PT1 Ocna și celula de linie din punctul de conexiuni PC 20 kV proiectat, în lungime de 1300 m.
- container – 1 buc.

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

Energie solară.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Funcționarea centralei fotovoltaice nu necesită racordarea la utilități. Parcul fotovoltaic este racordat la sistemul electric de medie și joasa tensiune pentru furnizarea de energie electrică (autoconsum). Prin contractul de închiriere între S.C. Ager Leasing IFN S.A. și Sibiu Energy S.R.L. este asigurată plata tuturor utilităților de către S.C. Ager Leasing IFN S.A.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Panourile fotovoltaice transformă energia solară în energie electrică sub formă de curent continuu (DC), fiind preluată și transportată prin rețeaua de cabluri electrice către invertoare, energia preluată din invertoare este distribuită în rețea prin intermediul transformatoarelor. Sistemul de funcționare al unei celule fotovoltaice este următorul: în momentul în care materialul sensibil la razele solare din care este produsă celula fotovoltaică este atinsă de o rază de lumină, electronii acestuia sunt dislocați de pe orbita lor generând astfel un gol în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

structură, gol ce este acoperit de electronii din vecinătate, realizându-se astfel un flux de electroni. Acest flux de electroni generează curentul electric.

Se asigura securitatea instalației prin sisteme de monitorizare.

Lucrările de întreținere și reparații ale instalațiilor tehnice sunt asigurate printr-un contract de mentenanță și operare cu un operator specializat.

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

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Conform Avizului tehnic de racordare nr. 70201668303 din 23.09.2016 emis de Electrica SA Filiala de Distribuție a Energiei Electrice ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA SUD SA, puterea aprobată (kW/ kVA) este de 3800 kW/ 4750 kVA pentru anii 2016, 2017, 2018, 2019, 2020. Numărul de ore de funcționare anual cumulată în echivalentul eficienței maxime, se ridică la aproximativ 1.350 ore.

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

24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an

Regimul de lucru/exploatare: 10-12 ore/zi.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Apă

Nu este cazul.

Pretratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Sol

Nu se vor depozita deșeuri în afara spațiilor de depozitare.

Alți factori de mediu (după caz)

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

- producția de energie electrică prin conversie fotovoltaică a energiei solare nu generează emisii de substanțe poluante, zgomot sau vibrații;
- NAEC exterior incintei nu va putea depăși 65 dB(A) conform STAS 10009/88.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Nu este cazul.

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.

III. Monitorizarea mediului

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

- monitorizarea indicatorilor precizați capitolul II, pct. 3 – se realizează la solicitarea autorității de mediu sau în cazul unor sesizări, prin metode acreditate, costurile monitorizării revenind titularului de activitate.

Monitorizarea aerului

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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**

Deșeurile menajere (cod 20 03 01) sunt gestionate de către proprietarul parcului fotovoltaic S.C. Ager Leasing IFN S.A.

Deșeurile echipamente tehnice (cod 16 02 14) sunt gestionate prin contractul de mentenanță și operare încheiat de S.C. Sibiu Energy SRL, precum și prin contractele de service și garanție încheiate de proprietar - S.C. Ager Leasing IFN S.A.

Deșeurile vor fi depozitate în containere amplasate pe suprafață betonată.

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

Deșeuri comercializate: Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate: Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate: Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate: Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate: Nu este cazul.

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

Deșeuri transportate

- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența cantităților de deșeuri rezultate, pe categorii de deșeuri, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apa, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

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

- **ambalare:** Nu este cazul.
- **transport:** Nu este cazul.
- **depozitare:** Nu este cazul.
- **folosire/comercializare:** Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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

Nu este cazul.

Instalații de stocare a substanțelor periculoase: Nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate: Nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente: Nu este cazul.

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

Raportări în SIM: Nu este cazul.

Alte raportări

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A. P.M. Sibiu și G.N.M. – C.J. Sibiu
2.	Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
3.	Nivelul producției de energie electrică într-un an calendaristic	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
4.	Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Sibiu		A.P.M. Sibiu

Notă:

A.P.M. Sibiu: Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

GNM - C.J. Sibiu: Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

Prezenta autorizație de mediu conține 10 (zece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.
- 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**p. DIRECTOR EXECUTIV,
Ionel Stelian NAICU
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare**

**p. ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxandra HAȘEGAN**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,
Ing. Constantin CONSTANTINESCU**

**Întocmit,
Ecolog Lavinia LOBONȚ
Ecolog Ancuța ACHIM**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>
