



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 79 din 23.07.2019

Ca urmare a cererii adresate de **GERATELECTRONIC S.R.L.**, cu sediul în jud. Brăila, mun. Brăila, str. Calea Galați, bloc 4, scara 3, etaj 3, ap. 55, camera 3, înregistrată cu nr. 5497/08.04.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza *HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative*, a prevederilor *Procedurii de emitere a autorizației de mediu*, aprobată prin *Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007*, cu modificările și completările ulterioare și a *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări de *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **GERATELECTRONIC S.R.L. – Parc fotovoltaic Unirea**
(Cod Unic de Înregistrare 2664173; J9/665/08.11.2012)
din județul Brăila, com. Unirea, sat Unirea, tarlaua 24.

care prevede desfășurarea următoarelor activități:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev.1
3511	Producția de energie electrică	249	4011	Producția de energie electrică

Documentația conține: Cerere; Fișă de prezentare și declarație; Anunțuri publice; Dovadă achitare tarif evaluare documentație – Ordin de plată nr. 48 din 01.04.2019; Certificat de înregistrare seria 2664173 din 09.11.2012 și Certificat constatator nr. 12359 din 02.04.2019 emise de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brăila; Contract de asociere în participațiune nr. 32/07.12.2012 (1/2012) și Act adițional nr. 1/21.03.2013, încheiate cu Primăria comunei Unirea; Autorizație de construire nr. 64/19.06.2013, emisă de Consiliul Județean Brăila; Aviz de amplasament favorabil nr. 30201303837/09.01.2013 emis de SC Filiala de Distribuție a Energiei Electrice, Electrica Distribuție Muntenia Nord SA - Sucursala de Distribuție Brăila; Contract de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali, industriali și similari, la tarife reglementate nr. 8046909-1/02.12.2013, încheiat cu SC Electrica Furnizare SA București, înregistrat la Agenția de Furnizare a Energiei Electrice Brăila cu nr. 8279/06.12.2013; Aviz tehnic de racordare (pentru producere) la rețeaua electrică nr. 30201310018/25.01.2013 emis de SC Filiala de Distribuție a Energiei Electrice - Electrica Distribuție Muntenia Nord SA; Contract de prestări servicii colectare deșeuri nr. 691/03.04.2019 încheiat cu SC RECORWOOD SRL; Contract de furnizare a apei



potabile nr. 90649/01.06.2014, încheiat cu C.U.P. Dunărea Brăila; Piese desenate; Proces-verbal de verificare a amplasamentului nr. 7695/15.05.2019;

și următoarele acte de reglementare emise de autorități: Autorizație de înființare pentru realizarea unei capacități energetice nr. 968/27.11.2013 și Decizia nr. 3474/27.11.2013 emise de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitatea se va desfășura cu respectarea legislației specifice în vigoare privind protecția mediului;
2. A.P.M Brăila își rezervă dreptul de a retrage sau a aduce modificări la prezenta autorizație de mediu, după caz.
3. Activitatea se va desfășura luându-se toate măsurile pentru a nu deranja vecinătățile.
4. Instruirea personalului de exploatare cu privire la măsurile de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce-i revin, precum și cu privire la condițiile din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.
5. Aveți obligația de a asigura stocarea, manipularea și utilizarea produselor periculoase (motorină și benzină) în conformitate cu instrucțiunile din fișele tehnice de securitate ale acestora.
6. Luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea generării deșeurilor.
7. Încadrarea fiecărui tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană prin Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014, asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și transmiterea acesteia anual agenției județene pentru protecția mediului.
8. Gestionarea deșeurilor se va realiza fără punerea în pericol a sănătății umane și fără a aduce daune asupra mediului.
9. Pregătirea pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor generate se va face numai pe bază de contract cu operatori autorizați, cu respectarea ierarhiei acestora.
10. Colectarea separată și depozitarea controlată a deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată, în scopul valorificării sau eliminării, după caz, prin agenți economici autorizați;
11. Colectarea, stocarea și transportarea separată a deșeurilor se va realiza în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, fără să se amestece cu alte categorii de deșeuri periculoase sau nepericuloase, substanțe ori materiale, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației.
12. În cazul unor poluări accidentale, se vor lua măsuri imediate de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse și se va înștiința A.P.M-Brăila și G.N.M.-C.J. Brăila în cel mai scurt timp.
13. Se vor asigura condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri și mediul înconjurător.
14. Se vor asigura lucrările și dotările speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
15. Substanțele/produsele periculoase se vor gestiona conform instrucțiunilor de protecția muncii, PSI și a celor din fișele cu date de securitate.
16. Respectarea prevederilor următoarelor acte normative și standarde de stat:
 - OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

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

- OUG 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 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- STAS nr. 10009/2017- Acustică urbană: Limite admisibile ale nivelului de zgomot și STAS nr. 12025/2/1981- Acustica în construcții. Efectele vibrațiilor produse de traficul rutier asupra clădirilor sau părților de clădiri. Limite admisibile;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 352/2005 care modifică și completează HG nr. 188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate – NTPA 002;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

17. Titularul are obligația notificării Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în următoarele situații:

- aparitia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și a oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15, alin. (2), lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității etc;

18. În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație aveți obligația respectării prevederilor actelor intrate în vigoare care modifică, completează sau le abrogă pe cele vechi.

19. Reînnoirea contractelor de prestări servicii și a documentelor/certificatelor/licențelor necesare pentru desfășurarea activității la expirarea acestora.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la 23.07.2019, data emiterii, până la 23.07.2024.

- Prezenta autorizație de mediu impune condițiile de desfășurare a activității în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului.

- Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA
 B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004
 E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

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

Autorizație de mediu nr. 79 din 23.07.2019

3/6

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

- În conformitate cu prevederile art. 21 alin. (4) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

- 12.072 panouri fotovoltaice policristalin de tip Phonosolar (1640x990 mm/panou și puterea de 240 Wp), grupate în module de 20 bucăți, pe 79 de șiruri inegale;
- șase invertoare de tensiune cu puterea nominală de 460 kW (conform Autorizației ANRE nr. 968/27.11.2013) pentru transformarea curentului continuu în curent alternativ;
- două transformatoare de curent, cu puterea de 1.000 kVA, respectiv 2.000 kVA, pentru transformarea curentului de joasă tensiune în curent de medie tensiune (de la 0,26 kV la 20 kV);
- două cabine de transformare în care sunt montate două, respectiv patru invertoare și câte un transformator;
- cabluri de legătură fixate pe structură metalică de susținere a panourilor, care colectează și transmit energia electrică de la panouri la cutiile de conexiune; cabluri subterane de legătură dintre cutiile de conexiune și cabinele de transformare;
- LES de cca. 560 m și LEA de cca. 30 m pentru racordarea parcului la rețeaua electrică din zonă;
- punct de conexiune de 20 kV;
- circuit de fibra optică ce face legătura între cabinele de transformare și cabina de monitorizare;
- sistem perimetral de iluminare - 14 stâlpi echipați cu câte două corpuri de iluminat a 70 W fiecare;
- sistem de supraveghere video;
- sistem paratrăsnet;
- cabină tip container (S=14,76 mp) dotată cu echipamente de supraveghere și monitorizare;
- container metalic tipizat pentru stocarea temporară/depozitarea de materiale, echipamente, piese de schimb;
- generator de aer cald cu funcționare pe motorină – rezervor de cca. 30 l utilizat pentru încălzirea cabinelor invertoarelor, în cazul scăderii temperaturii sub -20 °C;
- generator electric cu funcționare pe benzină – rezervor de cca. 20 l, utilizat la spălarea panourilor, dar și pentru cabinele invertoarelor, în cazul de avarii la alimentarea cu energie electrică;
- pompă sub presiune și două cubitainere tipizate, a câte 1 mc, utilizate la spălarea panourilor;
- drum de incintă perimetral, pietruit (lungime de cca. 870 m și lățime de cca. 5 m);
- împrejmuire perimetrală (1.360,4 m) - gard de protecție din plasă cu înălțimea de 2,5 m și poartă de acces.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități: nu este cazul;

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume): alimentarea cu apă în scop social menajer și pentru spălarea panourilor este asigurată din rețeaua comunală, consumul fiind contorizat (cca. 30 mc/an). Parcul fotovoltaic este dotat cu toaletă ecologică. Energie electrică necesară pentru asigurarea serviciilor interne este preluată din rețeaua SC Electrica Furnizare SA – AFEE Brăila – consum de cca. 4 MWh/lună.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității: producerea energiei electrice prin conversia radiației solare, transportul și injectarea acesteia în Sistemul Energetic Național, cu o putere instalată de 2,76 MWe.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16. Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

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

Autorizație de mediu nr. 79 din 23.07.2019

4/6

Vizat spre neschimbare,

Semnătura...

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: energie electrică, putere instalată de 2,76 MWe, absorbită în Sistemul Energetic Național prin LEA 20 kV Gropeni – SRPA 27, Derivație 20 kV PTA 2891 Sat Unirea 3 (conform avizului tehnic de racordare). Din evidența deținută de titular, parcul fotovoltaic injectează în SEN cca. 3000-3200 MW/an.

6. Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: încălzirea spațiului administrativ se realizează electric.

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu este cazul.

8. Program de funcționare-ore/zi, zile/săptămână, zile/an: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI

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

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: platforme betonate aferente cabinelor de transformare; drum de incintă pietruit;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții: Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru vibrații și zgomote nr. 10009/2017 și 12025/2/1981.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: nu este cazul;

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea: Raportarea anuală pentru evidența gestiunii deșeurilor generate de activitățile proprii, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările ulterioare, art. 49 și cap. Note, pct. 1-Art. II, alin. (2), conform anexei nr. 1 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, până la aprobarea unui nou format de raportare.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR

1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități): deșeuri rezultate în urma lucrărilor de mentenanță (panouri defecte - cod 16 02 14, componente invertoare - cod 16 02 16, cabluri - cod 17 04 11 etc.); deșeuri de ambalaje din materiale plastic, cod 15 01 02 – cca. 5 kg/an și deșeuri de ambalaje de hârtie și carton, cod 15 01 01 – cca. 5 kg/an; deșeuri menajere, cod 20 03 01;

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeuri de ambalaje din materiale plastice sau carton stocate temporar separat, în pubele; deșeuri menajere - în pubele pentru a fi preluate periodic de către firma de salubritate - *cantitățile sunt cele estimate la pct. 1;*

4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeuri rezultate în urma lucrărilor de mentenanță - preluate în momentul producerii, de către firma care asigură mentenanța (reprezentantul producătorului de invertoare – EDUSA GREEN ENERGY SRL), conform declarației titularului; deșeuri de ambalaje din materiale plastice sau carton) predate către societăți autorizate pentru valorificare - *cantitățile sunt cele estimate la pct. 1;*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

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

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: auto – prin societăți specializate;

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeuri menajere eliminate de către firma de salubritate;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența lunară a deșeurilor produse, conform prevederilor HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare;

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități: nu este cazul;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare): nu este cazul.

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1. Substanțele și preparatele periculoase produse, folosite sau comercializate/transportate (categorii, cantități): motorină - consum de cca. 85 l/an și benzină - consum de cca. 45 l/an, folosite în desfășurarea activității;

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: nu este cazul;

- transport: mijloace auto;

- depozitare: în rezervoarele generatoarelor;

- folosire/comercializare: folosite la funcționarea generatorului de aer cald, respectiv de energie electrică;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: nu este cazul, motorina și benzina sunt aprovizionate în canistră, în cantități strict necesare efectuării plinului rezervoarelor respective;

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile de protecție a mediului și pentru intervenție în caz de accident: titularul are obligația dotării amplasamentului cu un stoc minim de produse petroabsorbante; produsele periculoase vor fi stocate și manipulate în conformitate cu instrucțiunile din fișele cu date tehnice de securitate;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: se va ține evidența cantitativă a produselor periculoase utilizate.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția Județeană pentru Protecția Mediului emitentă.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizație de mediu nr. 79 din 23.07.2019, conține un număr de 6 pagini.

DIRECTOR EXECUTIV,

ȘEF SERVICIU

AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Daniela Ligia DOBRE



3ex

Întocmit,
Steluța MARDALE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

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

Autorizație de mediu nr. 79 din 23.07.2019

6/6

Vizat spre neschimbare,

Semnătura...