



PREȘEDINTE
SECRETAR DE STAT

AUTORIZAȚIE NR. 94/ 07. 02.2013

PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ PENTRU PERIOADA
2013-2020

A.1. DATE DE IDENTIFICARE

A.1. 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI (TITULARULUI)

Numele operatorului		S.C. “ARDEALUL” S.A.
Forma de organizare a societății		Societate pe acțiuni
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		RO646347
Cod Unic Înregistrare		J30/73/1991
Cont bancar		
Banca		BCR Carei
Adresa sediului social	Strada, număr	Al.I Cuza nr. 24
	Localitate	CAREI
	Județ	SATU MARE
	Cod poștal	445100

A.1.2 DATE DE IDENTIFICARE ALE INSTALAȚIEI/INSTALAȚIILOR ȘI ALE AMPLASAMENTULUI

Numele instalației/instalațiilor	SC “ARDEALUL” SA
Activitatea principală a instalației¹	Fabrica de uleiuri vegetale



Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)
Codul sub care operatorul raportează date și informații statistice:		
1. Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1		cod CAEN: 1541-producție ulei brut cod CAEN: 1542-producție ulei rafinat
2. Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		cod CAEN: 1041-fabricarea uleiurilor și grasimilor
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO 0000000000000047
Punctul de lucru (amplasament)		SC "ARDEALUL" SA
Adresa amplasamentului	Strada, număr	<u>Al.I. Cuza nr. 24</u>
	Localitate	CAREI
	Județ	SATU-MARE
	Cod poștal	445100

A.1.3. DATE PRIVIND SITUAȚIA AUTORIZĂRII DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI ALOCĂRII CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Tip autorizație	Nr. autorizație	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și data)
	Autorizație Integrată de Mediu	-	-	-	-
	Autorizație de Mediu	20	31.01.2008	APM Satu-Mare	20/2.04.2009 20/26.09.2012



Situația alocării certificatelor de emisie de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020	Alocare inițială*	Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020
	DA	-

*Alocare stabilită prin Măsurile Naționale de Implementare elaborate conform art. 11 din Directiva 2009/29/CE, notificate de România la Comisia Europeană.

A.1.4. INFORMAȚII PRIVIND EMITEREA AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Autorizație	Data emiterii			Motivul revizuirii
	Ziua	Luna	Anul	
Inițială	07	02	2013	
Revizuire I				
Revizuire II				
Revizuire ...n				

A.2. DURATA DE VALABILITATE A AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020 este valabilă atât timp cât activitatea desfășurată de operator în instalație se realizează la nivelul instalației în conformitate cu autorizația emisă conform prezentei proceduri. Autoritatea competentă revizuieste autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră, în termen de până la 5 ani de la începutul perioadei 2013-2020. În vederea realizării unor modificări planificate la nivelul instalației, operatorul solicită autorității competente pentru protecția mediului revizuirea autorizației, conform prevederilor prezentei proceduri.

A.3. DATE TEHNICE DESPRE AMPLASAMENTUL ȘI INSTALAȚIA/INSTALAȚIILE AUTORIZATE

A.3.1. SCURTĂ DESCRIERE A AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIEI/ INSTALAȚIILOR (Fișa de prezentare)

Obiectivul este amplasat în intravilanul municipiului Carei, în partea de vest a localității în zona industrială.

Suprafața totală a platformei I este de 107.500 mp, din care suprafața construită este de 59,26%.

Suprafața totală a platformei II este de 54500 mp, din care suprafața construită de 68,12%.

Vecinătăți:

- Nord: zona industrială și agricolă;
- Sud: zona de locuit și gara CFR;



- Est: zona industrială;
- Est: zona industrială.

Profilul activității: industrie alimentară, producția și comercializarea uleiurilor vegetale, preponderent din floarea soarelui, rapiță și soia.

Centrala termică nr.1 – este destinată producerii de abur supraîncălzit folosi în procesul tehnologic. Este echipată cu:

- un cazan abur CR11-S4 de 10 t/h, cu randament termic de 83%;
- un cazan abur GIAS 12-ECO-F S5 de 12 t/h cu randament termic de 82%.

Cazanele sunt prevăzute cu coșuri metalice individuale, cu H=28 m și diametrul la vârf de 0,9 m pentru cazanul CR11-S4, respectiv înălțimea de 24 m și diametrul la vârf de 1,2 m pentru cazanul GIAS-S5.

Cazanul CR11 poate funcționa fie cu combustibil lichid-F2, fie cu combustibil solid-F3 (coji de floarea soarelui rezultate din procesul tehnologic de prelucrare); consum maxim de CLU 0,22 t/h și consum maxim de coji de floarea soarelui 1,08 t/h.

Cazanul GIAS poate funcționa pe combustibil coji de floarea soarelui-F3 și gaz natural-F1; consum de coji de floarea soarelui 2,2 t/h și consum de gaz natural 925 Nmc/h.

Centrala termică nr.2 – este destinată producerii de abur folosit în procesul tehnologic. Este echipată cu trei cazane CR16 cu randament termic de 89%. Cazanele sunt prevăzute cu coșuri metalice individuale identice, cu înălțimea de 25m și diametrul la vârf de 0,9 m. Cazanele CR16/1-S1 și CR16/2-S2 funcționează cu CLU-F2 0,4 t/h și cazanul CR16/3-S3 cu gaz natural-F1 800mc/h.

Centrala termică nr.3 – este destinată producerii agentului termic pentru rafinare. Este echipată cu un arzător CIFDA-700-S6. Arzătorul este prevăzut cu coș metalic individual, cu înălțimea de 20m și diametrul la vârf de 0,3 m. Arzătorul funcționează cu gaz natural-F1, consum maxim de 60 mc/h.

Uscătorul de semințe – este deservit de două arzătoare tip Weishaupt-S7 și S8, prevăzute cu coșuri metalice individuale cu înălțimea de 6,6m și diametrul la vârf de 0,66m (PE7 și PE8). Arzătoarele funcționează cu combustibil gaz natural F1, cu consum de 200 mc/h/arzator.

Uscător de cereale pe platforma II: este prevăzut cu arzător tip GANZ- S9 cu putere termică de 7,5 MW, încorporat în coloana uscătorului, și funcționează pe bază de gaz natural -F1, consum gaz natural fiind de 794 mc/h.

Pe amplasament nu se produce energie electrică, toată energia electrică este importată (Electrica). Monitorizarea fluxurilor se face astfel: pentru fluxul de gaz (F1) prin intermediul a 2 contoare de gaz cu pistoane rotative, CLU (F2) este măsurat cu ajutorul ruletei gradate, Fluxul de sursă (F3) - Biomasa (coji de semințe) este exclusiv format din biomasă și este exclusă orice posibilitate de a fi contaminat cu alte materiale. Consumul de biomasă este estimat (fără niveluri de abordare) lunar în funcție de cantitatea de semințe prelucrate, de calitatea semințelor, de ulei și reziduu (șrot) rezultată.



A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

La nivelul instalației **S.C. ARDEALUL S.A.** se desfășoară activitate "Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW", prevăzută în ANEXA nr.1 a HG nr.780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu modificările și completările ulterioare.

A.3.3. DATE TEHNICE DESPRE FIECARE ACTIVITATE IDENTIFICATĂ DIN ANEXA NR. 1*

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedura desfășurată în instalație	Capacitatea proiectată a instalației (tone/zi)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau	6,4	MW	120 zile/an	Abur tehnologic	Coș nr. 1	A1
	6,4	MW	120 zile/an	Abur tehnologic	Coș nr. 2	A2
	6,4	MW	180 zile/an	Abur tehnologic	Coș nr. 3	A3
	6,4	MW	160 zile/an	Abur tehnologic	Coș nr. 4	A4
	8,5	MW	185 zile/an	Abur tehnologic	Coș nr. 5	A5
	0,81	MW	310 zile/an	Agent termic pentru rafinare	Coș nr.6	A6



municipale)	2,32	MW	45 zile/an	Aer cald	Coș nr.7	A7
	2,32	MW	45 zile/an	Aer cald	Coș nr.8	A8
	7,5	MW	120 zile/an	Aer cald	Coș nr.9	A9 - Exhaustor

A.3.4. COMBUSTIBILI/MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE A CĂROR UTILIZARE GENEREAZĂ EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedură desfășurată în instalație	Tipul combustibilului/materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
1. Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	- Gaz natural - CLU (combustibil lichid ușor) - Coji floarea soarelui (biomasa)	Arderea combustibililor	CO ₂

A.4. CERINȚE LEGALE PRIVIND OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

A.4.1. CERINȚE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră de către operator, inclusiv metodologia și frecvența de monitorizare, se realizează de către operator cu respectarea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră aprobat de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și atașat la prezenta autorizație.

A.4.2. CERINȚE PRIVIND RAPORTAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră se întocmește de către operator pe baza planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a metodologiei de monitorizare aprobate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul (UE) nr. 601/2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE.

În primul trimestru al fiecărui an consecutiv anului pentru care s-a realizat monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră, operatorul are obligația să depună la Agenția Națională pentru Protecția Mediului raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră generate în anul precedent, verificat de către un verficator acreditat conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.



ÎN CAZUL ÎN CARE, PÂNĂ LA DATA DE 31 MARTIE A FIECĂRUI AN DIN PERIOADĂ, RAPORTUL DE MONITORIZARE PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ DIN ANUL PRECEDENT NU ESTE DECLARAT SATISFĂCĂTOR, POTRIVIT CRITERIILOR DIN DIRECTIVA 2003/87/CE, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, OPERATORUL NU POATE TRANSFERA CERTIFICATELE DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ, CA URMARE A SUSPENDĂRII ACCESULUI OPERATORULUI LA CONT. RIDICAREA SUSPENDĂRII ACCESULUI LA CONT SE FACE LA DATA LA CARE RAPORTUL DE MONITORIZARE PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ ESTE DECLARAT SATISFĂCĂTOR ȘI PREDAT LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.

A.4.3. CERINȚE PRIVIND RESTITUIREA CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Operatorul are obligația de a restitui, până cel mai târziu la data de 30 aprilie a fiecărui an, un număr de certificate de emisii de gaze cu efect de seră egal cu numărul total de emisii de gaze cu efect de seră provenite de la instalația respectivă în anul calendaristic anterior, prezentate în raportul anual de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră verificat de un verficator acreditat, conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.

A.4.4. CERINȚE PRIVIND INFORMAREA AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ASUPRA MODIFICĂRILOR LA NIVELUL INSTALAȚIEI

Operatorul are obligația să informeze în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate la nivelul instalației, care pot determina revizuirea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

Președinte,

Mihail FĂCĂ

Director,

Hortenzia DUMITRIU

Șef serviciu,

Nicoleta ROȘU

Întocmit,

Reta MATEI

