


**AUTORIZAȚIE NR. 169/09.05.2013**
**PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ PENTRU PERIOADA 2013-2020**
**REVIZUITĂ ÎN DATA DE 15.01.2015**
**A.1. DATE DE IDENTIFICARE**
**A.1.1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI (TITULARULUI)**

<b>Numele operatorului (titularului)</b>		THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău
<b>Forma de organizare a societății</b>		Societate cu capital integral aparținând unității administrativ teritoriale a Municipiului Bacău
<b>Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului</b>		J4/882/2014
<b>Cod Unic Înregistrare</b>		33620670
<b>Cont bancar</b>		
<b>Banca</b>		BRD Groupe Societe Generale
<b>Adresa sediului social</b>	<b>Stradă, număr</b>	Chimiei, nr.6
	<b>Localitate</b>	Bacău
	<b>Județ</b>	Bacău
	<b>Cod poștal</b>	600286

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

<b>Numele instalației/instalațiilor</b>	EU-ETS nr. 2
<b>Activitatea principală a instalației</b>	Producere energie termică
<b>Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1</b>	Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)
<b>Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice:</b>	

<b>1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1</b>		4030
<b>2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2</b>		3530
<b>Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene</b>		RO 78
<b>Punctul de lucru (amplasament)</b>		Sediu social IMA 3 – CAF
<b>Adresa amplasamentului</b>	<b>Strada, număr</b>	<b>Letea, nr. 28</b>
	<b>Localitate</b>	Bacău
	<b>Județ</b>	Bacău
	<b>Cod poștal</b>	600286

### 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

<b>Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului</b>	<b>Tip autorizație</b>	<b>Nr. autorizație</b>	<b>Data emiterii</b>	<b>Emitent</b>	<b>Revizuire (nr. și data)</b>
	<b>Autorizație Integrată de Mediu</b>	34	06.11.2006	ARPM Bacău	1/ 29.10.2007
	<b>Autorizație de Mediu</b>	-	-	-	-
<b>Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020</b>	<b>Alocare inițială*</b>		<b>Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020</b>		
	<b>DA</b>		<b>-</b>		

\*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	
169	09	05	2013	-
Revizuirea I	15	01	2015	Schimbarea operatorului și a denumirii instalației
Revizuirea II	-	-	-	-
Revizuirea 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**

THERMOENERGY GROUP S.A., agent economic cu capital integral aparținând unității administrativ teritoriale a Municipiului Bacău, este un producător de energie termică și electrică.

Amplasamentul instalației EU-ETS nr. 2, din strada Letea nr. 28 - Bacău, cu suprafața de 12607 m<sup>2</sup>, aparține societății THERMOENERGY GROUP SA Bacău.

Conform Anexei nr. 1 a H.G. nr. 780/2006 cu modificările și completările ulterioare în instalație se desfășoară activitatea de “ Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)”. Puterea termică nominală totală a unităților de ardere de pe amplasament este de 127,8 MW.

**A.3.1. SCURTĂ DESCRIERE A AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIEI/ INSTALAȚIILOR**

THERMOENERGY GROUP S.A. deține în administrare:

- sistemul de termoficare urbană din domeniul public al municipalityții, alimentat din centrala electrică de termoficare, care cuprinde rețelele primare de transport, punctele termice și rețelele secundare de distribuție a energiei termice sub formă de apă fierbinte;
- 10 centrale termice de cvartal și rețelele secundare de distribuție a energiei termice sub formă de apă fierbinte aferente (din domeniul public al municipalityții).

Descrierea generală a activității care se desfășoară pe amplasamen

Societatea desfășoară pe acest amplasament activitatea de producere a energiei termice, prin conversia energiei chimice a combustibililor fosili gaz natural, păcură, transportul și distribuția acestora.

Energia termică produsă este livrată sub formă de apă fierbinte sau abur consumatorilor casnici și industriali din zona municipiului Bacău, prin intermediul rețelelor de termoficare. Distribuția energiei termice este realizată prin cele 62 PT (puncte termice) și prin cele 10 CT (centrale de zonă).

Energia termică produsă în cazanul de apă fierbinte este livrată în întregime rețelei de termoficare urbană a municipiului Bacău.

Regim de funcționare

Regimul de funcționare al instalației energetice: în sezonul rece asigură ca rezervă și sursă de vârf acoperirea necesarului de energie termică în rețeaua de termoficare urbană a municipiului Bacău.

Agregate industriale energetice

Agregatele energetice ale instalației EU-ETS nr. 2, pentru producerea energiei termice sunt:

- cazan de apă fierbinte (CAF- IMA nr. 3), tip Altchemitz, produce energie termică - 100 Gcal/h prin arderea gazului natural sau a păcurii, având o putere termică de **127,8 MWt**.

CAF-ul produce energie termică prin conversia energiei chimice înmagazinate în combustibilii fosili gazoși (gaz natural) sau lichizi (păcură). Funcționarea instalației energetice este asigurată în principal prin utilizarea drept combustibil a gazului natural, păcura fiind combustibil de rezervă.

Instalația este funcțională (Certificat de recepție la terminarea lucrărilor din 04.03.2014) din punct de vedere al funcționării pe gaz natural, lucrările de reabilitare CAF nu au implicat modificări ale datelor tehnice și ale parametrilor de funcționare a instalației, asigurându-se astfel conformarea cu prevederile AIM nr.34 din 06.11.2007, actualizată la data de 29.10.2007.

Gazele rezultate din arderea combustibililor în prezența aerului atmosferic sunt evacuate printr-un coș de fum propriu de 60 de metri, cu un diametru la vârf de 3,2 metri.

### Surse de emisii de gaze cu efect de seră existente pe amplasament

Tipul de instalație	Tehnologia	Capacitate (MWt)	Anul PIF	Observații
Instalație de ardere-IMA nr. 3	<b>Sursa nr.1</b> – Boiler Cazanul de apă fierbinte tip ALCHEMNITZ 100Gcal/h - gaz natural - păcură	127,8	1979	Funcțională

### Tipurile de combustibili utilizați:

- Gaz natural
- Păcură

### A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)

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

<b>Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație</b>	<b>Capacitatea proiectată a instalației</b>	<b>UM</b>	<b>Perioada de funcționare</b>	<b>Tipul de produs</b>	<b>Punct de descărcare a emisiilor</b>	<b>Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor</b>
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	127,8	MW	100 zile	Energie termică (apă fierbinte)	Coș nr. 2	A2

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

<b>Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație</b>	<b>Tipul combustibilului/materiei prime</b>	<b>Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră</b>	<b>Gazul cu efect de seră generat</b>
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	Gaz natural Păcură	Arderea combustibililor	CO <sub>2</sub>

#### **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 autoritatea publică centrală 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 aprobată de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul (UE) nr. 601/2012 al Comisiei din 12 iunie 2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

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 autoritatea publică centrală 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 în primul trimestru al 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 a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului, 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 publică centrală 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.

MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

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

Operatorul are obligația să informeze în scris autoritatea publică centrală 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.

**MINISTRU,  
GRAȚIELA LEOCADIA GAVRILESCU**

**Director General,  
Mihaela SMARANDACHE**

**Director,  
Nicoleta Mihaela ROȘU**

**Întocmit,  
Livia Dinică**