



s.c. Hammerer Aluminium Industries Santana s.r.l.

C.I.F. RO 18992904 * J02/1623/2006

Memoriului de prezentare conform anexei 5

ORDIN Nr. 135 din 10 februarie 2010

INTRARE Nr. 108
IESIRE

Ziua 07 Luna 02 Anul 2010

I. Denumirea proiectului :

Proiect tehnologic inovativ axat pe cresterea competitivitatii Hammerer Aluminium prin dezvoltarea si inovarea tehnologiei de prelucrare eco-eficiente a produselor din aluminiu

II. Titular

SC Hammerer Aluminium Industries Santana SRL

Santana, Calea Hammerer, nr. 5, jud. Arad

Tel: +40257304210

Fax: +40257304212

E-mail: office.ro@hai-aluminium.com

Pagina internet: www.hai-aluminium.com

Persoane de contact: Director general: Thellmann Claudius Stefan

Responsabil pentru protecția mediului: Morodan Simona

III. Descrierea proiectului

Domeniul de activitate al firmei SC HAI Santana SRL este recuperarea materialelor reciclabile sortate, topirea deseurilor de aluminiu si turnarea semifabricatelor din aluminiu in bara rotunda si lingou mare WB (15 T) in sectia Productie Casting –Linia 1 , iar in sectia Rotary -Linia 2 extragerea aluminiului din zgura de aluminiu si deseuri cu continut mai redus de aluminiu , urmate de turnarea aluminiului obtinut in vane sows (3T), lingouri mici (10kg) sau semisfere Deox (400gr.)

Firma are in dotare ca utilaje principale: doua cuptoare de topire deseu aluminu cu capacitate de 80 T , doua cuptoare de mentinere si turnare cu cap . de 50 T, o instalatie de turnare verticala , un cuptor de omogenizare bare , un cuptor rotativ pentru prelucrarea zgurii , un cuptor de turnare 15 T cu doua linii de turnare lingouri si semisfere , 4 incarcatoare frontale si 11 motostivuitoare pentru manipulare deseuri si semifabricate.

Investitia are rolul de a eficientiza capacitatea de productie de aluminiu prin marirea capacitatii de productie neta si cresterea nivelului de calitate al produselor prin inlocuirea sistemelor de arzatoare existente in cuptoarele de topire cu arzatoare de tip regenerativ si instalarea de amestecatoare electromagnetice la cuptoarele de mentinere si turnare, scaderea consumurilor energetice specifice prin instalarea unei instalatii pentru recuperarea energiei din gazele arse prin transformarea lor in energie electrica si cresterea calitatii sistemului de filtrare gaze arse cuptor rotativ prin instalarea unei unitati de filtrare gaze arse cu caracteristici superioare.

Proiectul nu determina modificarea limitelor amplasamentului si nu necesita teren suplimentar pentru folosinta. Echipamentele care se vor implementa vor fi montate pe echipamentele deja existente scopul lor fiind de eficientizare a proceselor si recuperarea caldurii din gazele arse evacuate din cuptoarele de topire si transformarea in energie electrica.

Energia necesara actionarii acestor echipamente va fi asigurata din sursele deja existente fara a fi necesare modificari semnificative a acestora ci doar conectarea in retelele de curent si gaz de pe amplasamentul actual.

Din punct de vedere al impactului asupra mediului aceasta investitie nu are nici un impact asupra populatiei, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor

materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente

IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

- Nu exista nici un risc de poluare a calitatii apelor

2. Protecția aerului:

- Nu exista nici un risc de poluare a calitatii aerului

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Echipamentele ce vor fi instalate nu sunt surse de zgomot și de vibrații

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- Nu exista nici un risc de producere de radiatii

5. Protecția solului și a subsolului:

- Echipamentele ce vor fi instalate nu au surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- Nu sunt identificate areale sensibile ce pot fi afectate de proiect

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- Echipamentele ce urmeaza a fi instalate nu au nici un efecta supra asezarilor umane sau altor vecinatati

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- Unitatea de filtrare a gazelor arse va genera anual o cantitate de deșeu de tip Sorbalit (cod deșeu 10.03.19*) de cca 150 tone anual si Filtre saci (cod deșeu 10.03.99) de cca 0,2 tone anual;
- modul de gospodărire a acestor deșeuri este identic cu cel actual ele fiind eliminate prin firme specializate

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- Nu sunt utilizate sau produse substanțe și preparatele chimice periculoase

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- Pentru controlul emisiilor de poluanți în aer echipamentele vor fi integrate in sistemul existent de monitorizare de tip Horiba;

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

- Nu este cazul

VII. Lucrări necesare organizării de șantier

- Nu este cazul

VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

- Nu este cazul

IX. Anexe - piese desenate

- Planurile de amplasament actuale
- Plan flux tehnologic
- Plan localizare echipamente noi.

Semnătură și ștampilă

