



S.C. ROMCARBON S.A.

Buzău – Romania

J/10/83/1991 – COD FISCAL 1158050

120012 Buzău, Str. Transilvaniei, nr. 132

Tel.: 0238/711.155 ; 0338/105620

Fax: 0238/710.722; 0338/101.537

e-mail:

Internet: www.romcarbon.com



Mr. Intra

Data

6425
25.06.2018

Nr. Inregistrare 6425 /25.06.2018

Către Consiliul de Administratie,

- I. Va prezentam si va propunem spre aprobare lista investitiilor necesarea a fi implementate in exercitiul financiar 2018, precum si argumentarea privind oportunitatea acestora conform estimarilor fiecarui Centru de Profit in parte, in valoare totala de 951.834 euro.

Structura investitiilor propuse:

	INVESTITIA	Plan Investitii 2018 -proponeri		Estimare surse financiare	
		Valoare -EURO-	Valoare -LEI-	Credit/Leasing 90%	Surse proprii 10%
1	Omogenizatoare 1 mc-2 buc	€ 12.000	55.800 lei	€ 10.800	€ 1.200
TOTAL CENTRU PROFIT 3		€ 12.000	55.800 lei	€ 10.800	€ 1.200
2	Vopsire rezervoare GPL si inlocuire instalatie sprinklere	€ 7.000	32.550 lei	€ 6.300	€ 700
3	Masina de infoliat, paletizat	€ 4.950	23.018 lei	€ 4.455	€ 495
TOTAL CENTRU PROFIT 5		€ 11.950	55.568 lei	€ 10.755	€ 1.195
4	Linie separare electrostatica	€ 400.000	1.860.000 lei	€ 360.000	€ 40.000
5	Aspiratoare praf si granule (2 buc)	€ 8.000	37.200 lei	€ 7.200	€ 800
6	Copertina protectie statii descarcare big bag omogenizatoare	€ 31.000	144.150 lei	€ 27.900	€ 3.100
7	Proiect Copertina	€ 1.828	8.500 lei	€ 1.645	€ 183
8	Moara oase	€ 29.809	138.612 lei	€ 26.828	€ 2.981
9	Reductor si snec extruder granule	€ 11.164	51.913 lei	€ 10.048	€ 1.116
10	Reductor si snec extruder granule	€ 77.982	362.616 lei	€ 70.184	€ 7.798
11	Snec nou partea din spate extruder granule	€ 20.395	94.837 lei	€ 18.356	€ 2.040
12	Conexiune Internet extruder granule	€ 4.419	20.548 lei	€ 3.977	€ 442
13	Piese pompa topitura extruder granule	€ 70.088	325.909 lei	€ 63.079	€ 7.009
14	Snecuri noi extruder granule si service	€ 49.097	228.301 lei	€ 44.187	€ 4.910
15	Matrita extruder	€ 5.444	25.315 lei	€ 4.900	€ 544
16	Centrala termica	€ 3.507	16.308 lei	€ 3.156	€ 351
17	Executie masuri prevazute in scenariul de securitate la incendiu actualizat/sprinklere	€ 85.000	395.250 lei	€ 76.500	€ 8.500
18	marire suprafata vitrata CP7(conform scenariu la incendiu)	€ 3.840	17.856 lei	€ 3.456	€ 384

TOTAL CENTRU PROFIT 7		€ 801.573	3.727.314 lei	€ 721.416	€ 80.157
19	Masuratori și diagnosticare celule 6kV	€ 7.737	35.979	€ 6.964	€ 774
20	Refare hidroizolatie clădire Dispensar + cabina poarta	€ 3.803	17.685	€ 3.423	€ 380
21	Refacere Hidroizolatie Mag Coloranti	€ 1.442	6.708	€ 1.298	€ 144
22	Refacere hidroizolatie caldire veche CP7 + Laborator	€ 55.100	256.213	€ 49.590	€ 5.510
23	Refacere Hidroizolatie Cladire PE - zona teava + Banda PP	€ 4.174	19.407	€ 3.756	€ 417
24	Asfaltare zona rampa incarcare CP6	€ 9.131	42.461	€ 8.218	€ 913
25	Asfaltare (largire carosabil) zona Laborator	€ 2.077	9.659	€ 1.870	€ 208
26	Asfaltare intrare hala formatoare CP5	€ 674	3.135	€ 607	€ 67
27	2 BUC Server Fujitsu Primergy TX1310 M1	€ 1.701	7.908	€ 1.531	€ 170
28	hard disk WD Red 2TB- 2 buc	€ 180	835	€ 162	€ 18
29	Server Intel+ Licenta windows+50 Licente Server CAL	€ 5.669	26.360	€ 5.102	€ 567
30	20 buc Laptop HP i3 +20 LICENTE	€ 17.548	81.600	€ 15.794	€ 1.755
31	Revizie Infrastructura IT RCB	€ 3.418	15.892	€ 3.076	€ 342
32	Executie instalatie dubla alimentare cu energie electrica camera servere pavilion central	€ 1.785	8.300	€ 1.606	€ 178
33	Refacere fatada Pav. Activ	€ 8.172	38.000	€ 7.355	€ 817
TOTAL AD-TIV		€ 122.611	570.141 lei	€ 110.350	€ 12.261
34	Instalatie metalizare	€ 3.700	17.205 lei	€ 3.330	€ 370
ATELIER PRELUCRARI MECANICE		€ 3.700	17.205 lei	€ 3.330	€ 370
TOTAL INVESTITII		€ 951.834	4.426.028 lei	€ 856.651	€ 95.183

Descrierea investitiilor propuse

➤ CENTRU PROFIT Nr. 3

✓ Omogenizatoare 1 mc – 2 buc

✓ Valoarea estimata: 12.000 euro

Pentru optimizarea procesului de extrudare este necesara asigurarea unei materii prime omogene, care sa ofere continuitate procesului tehnologic si sa asigure aceleasi caracteristici fizico-chimice produselor obtinute.

Omogenizatoarele sunt propuse pentru deservirea extruderelor ce nu sunt prevazute cu multiple dozatoare gravimetrice în prezent, omogenizarea făcându-se cu ajutorul unor dispozitive ce rotesc 2 rezervoare. Omogenizatoarele noi propuse au capacitatea de 1 mc, iar la o densitate in vrac de ~0,6 t/mc se vor putea omogeniza ~600 kg/h de materii prime.

Omogenitatea amestecurilor reduce:

a) instabilitatea balonului in timpul extrudarii (mai ales la amestecuri LD+HD; LD+LLD; LD + rPE)

b) spargerea si ruperea balonului

c) domeniul de tolerante pentru caracteristicile fizico-mecanice (tractiuni, suduri, etc), optice, dimensionale.

➤ CENTRU PROFIT NR. 5

✓ Masina de infoliat

✓ Valoare estimata investitie: 4.950 euro

- ✓ Valoare estimata investitie: 4.950 euro

Investitia este destinata pentru paletizare panourilor EPS, prin implementarea sa urmarindu-se reducerea manoperei pentru aceasta operatiune de la 4 oameni la 1 om si implicit reducerea costurilor cu aceasta activitate.

CENTRU PROFIT NR. 7

- ✓ **Separare electrostatica**

- ✓ Valoare estimata investitie: 400.000 euro

Investitia constand in linia de separare electrostatica ce contine unitati de separare electrostatica prezintă următoarele avantaje:

- Asigura separarea a 2 polimeri intr-o singura trecere
- Asigura o capacitate superioara celei in functiune in prezent
- Permite scaderea cheltuielilor de operare (capacitate marita)
- Asigura cresterea calitatii datorata separarii succesive a fractiilor in 3 trepte
- Permite utilizarea liniei de separare optica in paralel cu sortarea electrostatica
- Asigura reducerea stocului existent de produs neconform intr-un timp scurt .

- ✓ **Aspiratoare praf si granule (2 buc)**

- ✓ Valoare estimata investitie: 8.000 euro

Ca urmare a desfășurării activitatii de reciclare/compoundare mase plastice au loc emisii de praf ce sunt absorbite de sistemele de filtrare si ventilatie, insa o parte din suspensii generate si intretinute de utilajele in miscare se disperseaza in mediul ambiant fapt ce poate genera defectiuni ale utilajelor, ale senzorilor de alarmare si nu in ultimul rand incarcari electrostatice si pericole de incendiu. Aspiratorul industrial poate asigura o curatare a tuturor suprafetelor afectate de praf, o diminuare a poluarii cu particule in suspensie si un aer conform standardelor pentru toti lucratorii din CP7.

Pentru aspiratia prafului de pe utilaje si in zonele cu depunere mare se propune un aspirator ATEX pentru eliminarea riscului la explozie.

Pentru aspiratia contaminantilor din incinta CP 7, precum si pentru golirea rapida a continutului de granule/macinatura din omogenizatoare se propune un aspirator cu bena aspiranta.

- ✓ **Copertina protectie statii descarcare big bag omogenizatoare impreuna cu proiect**

- ✓ Valoare estimata investitie: 31.000 euro

Investitia constând in copertina (include fundație si cadru de sustinere) este destinata sa protejeze de acțiunea factorilor de mediu (ploaie, zapada, radiații UV, etc.) cele 3 statii de descarcare big bag ce alimenteaza omogenizatoarele de 50 mc.

- ✓ **Moara macinare oase**

- Valoare estimata investitie: 29.809 euro

Moara este destinata macinarii de oase rezultate in procesele de productie interne, dar si externe, precum si macinarii umeraselor. Recuperarea investitiei se realizeaza in ~1 an in conditiile realizarii a 2 produse noi (de PP si de PE) avand ca baza aceasta materie prima, la o capacitate corelata cu productia de oase.

- **ATELIER PRELUCRARI MECANICE**

- **Instalatie metalizare**

- ✓ Valoare estimata investitie: 3.700 euro

Necesara pentru reconditionarea arborilor, suprafetelor plane, aceasta instalatie depune un strat de ordinul micronilor pana la 2 mm de pulberi metalice la temperaturi foarte inalte. In acest fel nu mai este necesara executarea de piese de schimb noi in situatii de uzura accentuate.

Celelalte pozitii incluse in Planul de investitii la Departamentul Administrativ reprezinta achizitii bunuri IT si lucrari de infrastructura necesare desfasurarii activitatii operationale a societatii.

II. Totodata, va rugam sa aprobati modificarea Planului de investitii aprobat pentru anul 2017, in sensul inlocuirii unora dintre obiectivele de investitii aprobate conform acestuia (prezentate in tabelul de mai jos) cu alte obiective de investitii cuprinse in Planul de investitii pe anul 2018, in valoare totala de 170.659 Euro:

Nr crt	Pozitie Plan investitii 2017	Investitie	Valoare estimata a investitiei (EURO)
1	3	Spectrometru portabil NIR laborator CP7	€ 5.000
2	23	Masterplan Romcarbon infrastructura apa	€ 100.000
3	24	Automatizare statia pompare S2	€ 25.000
4	32	Inlocuirea LEA 20kV cu LES 20kV în incinta gospodariei anexa	€ 40.659
		total investitii nedemarate	€ 170.659

III. De asemeni, va rugam sa aprobati structura de finantare a Planului de Investitii 2018 (prezentata in tabelul de mai jos precum si cresterea expunerii bancare cu suma de 700.000 Euro si suplimentarea structurii de garantii deja constituite, cu acele garantii ce se vor constitui de catre societate in vederea garantarii creditului nou.

	Value -EURO-	Value -LEI-	New credit	Own sources 10%	Financing / Refinancing from existing credits
Total Valoare Investitii in Plan 2018	€ 951,834	4,426,028 lei	€ 679,049	€ 95,183	€ 177,602

In concluzie, va rugam sa aprobati imputernicirea Directorului General si a Directorului Financiar al Romcarbon SA sa reprezinte societatea, sa negocieze clauzele contractuale si sa semneze toate/orice contracte de achizitie, toate/orice acte aditionale la acestea, toate/orice contracte de finantare si acte aditionale la acestea, precum si orice alte documente necesare in acest sens.

Elaborat/Centralizat,

Sef Dep.Tehnic Investitii

ch. Mihaela Budescu



CEO,

Ing. Radu Andrei

Aprobat,

Director Tehnic,
Ing. Mihai Titu



Director Financiar,
Ec. Viorica Zainescu



COO,
Ec. Carmen Manaila

