

Buget de investitii aferent 2022

Programul de Investitii al CHIMCOMPLEX SA Borzesti aferent anului 2022 este de 118,6 mil euro, valoare ce cuprinde proiectele de investitii alocate pe cele doua platforme, conform descrierii de mai jos.

Implementarea bugetului de investitii este conditionata de obtinerea surselor de finantare necesare (resurse interne si atrase), de evolutia cadrului economic general post pandemie cat si efectele actualei situatii geo-politice generata de razboiul din Ucraina.

Programul de Investitii al **Sucursalei Ramnicu Valcea** a CHIMCOMPLEX SA Borzesti aferent anului 2022 este de 99,500,000 euro (din care 4,000,000 euro pentru inchiderea depozitului de deseuri periculoase) si contine urmatoarele investitii:

Retehnologizare DGL-DLI - 2,800,000 euro

- ✓ Depozit de etilenoxid - 800,000 euro- achizitie doua vase pentru depozitare etilenoxid si marire capacitate depozitare pentru cresterea gradului de siguranta in functionare
- ✓ Sfera de propilena de 3000 mc - 2,000,000 euro- continuarea lucrarilor de montaj ale sferei de propilena de 3000 mc pentru marire capacitate depozitare propilena si pentru cresterea gradului de siguranta in functionare

Modernizare si marire capacitate instalatie Propenoxid - 13,500,000 euro

- ✓ Consolidare capacitate Instalatie Propenoxid(PO) – 1,500,000 euro - lucrari pentru consolidarea capacitatii de 110KTPY PO si pentru fiabilizarea functionarii
- ✓ Instalatie Noua de Propenoxid -12,000,000 euro- realizarea unei noi capacitati de productie PO de 65KTPY pentru atingerea capacitatii de 175KTPY PO pentru fabricarea unei cantitati de 200 KTPY polioli

Instalatie Polioli Speciali – 3,000,000 euro

Lucrarea este oportuna avand in vedere cresterea cererii de piata pentru polioli speciali (dioli, trioli) si rigizi, concomitent cu necesitatea reducerii costului de fabricatie a acestora in instalatiile existente.

In cursul anului 2022 se prevad cheltuieli de 3.000.000 euro pentru finalizarea instalatiei de fabricatie dioli si trioli si pentru achizitii si lucrari la instalatia U100(polioli zaharati/sorbitol / Mannich / Aminici) - achizitii echipamente si aparatura de automatizare si control, lucrari de constructii-montaj echipamente, electrice, automatizari, probe tehnologice in vederea pornirii instalatiei de polioli speciali

Rețele Utilitati - 3,000,000 euro : fiabilizare instalatii apa pentru producerea apei demi, modernizarea statiei de control final si a statiei biologice

Marire capacitate instalatie Plastifianti (DOTP) -2,500,000 euro- conversia instalatiei DOP in instalatie DOTP- un plastifiant care sa valorifice octanolul la un plastifiant mai ecologic

Marire capacitate instalatie OXO II – 1,000,000 euro- fiabilizare depozitare diclorpropan si modernizare instalatie gaz sinteza

Cetrala Termica CT III – 3,500,000 euro- finalizare etapa 1 si continuare cu etapa 2(al 2-lea cazan de abur de 25 t/h)- pentru fiabilizare productie abur necesar functionarii instalatiilor tehnologice. Contributie la Cogenerarea 6MW: 8,24 mil Euro , din care in 2022 1,2 mil Eur si rest pt 2023 7,04 mil Eur.

Instalatie de cogenerare CHP 49MW – 30,000,000 euro - finalizare etapa 1 si continuare cu etapa 2(al 3-lea flux pentru producerea energiei electrice, aburului si apei calde)- pentru fiabilizare productie energie electrica si abur necesar functionarii instalatiilor tehnologice

Electroliza cu Membrana – 17,500,000 euro -

- ✓ **Reabilitare electrolizoare la electroliza cu membrane – 500,000 euro** - reabilitarea a 2 electrolizoare ale instalatiei actuale de electroliza cu membrane
- ✓ **Instalatie noua de Electroliza cu membrana - 7,000,000 euro** - Lucrarea are in vedere initierea inlocuirii electrolizoarelor cu unele de ultima generatie, cu consum energetic redus cu cca 14%, ceea ce va conduce la economii prin scaderea costurilor cu energia electrica.
- ✓ **Instalatie Electroliza cu Membrana II – 10,000,000 euro** - conversia electrolizei cu mercur intr-o noua capacitate de productie soda, hidrogen verde si clor pentru marirea de capacitate de productie la PO si polioli

Logistica Propenoxid /Polioli – 1,000,000 euro: cresterea flotei de transport materii prime (propilena si EO) si produse finite prin achizitia/ executia de vagoane noi.

Vagoane soda /propilena – 6,000,000 euro - achizitia/executia de vagoane noi

Mentenanata software -700,000 euro - achizitia unui soft de urmarire a serviciilor de mentenanata

Investitii Mediu – Tratare ape uzate de la Sectia Propenoxid – 1,000,000 euro - implementarea solutiilor de deshidratate slam din apele uzate de la fabricatia PO

Altele si mentenanata- 10,000,000 euro - lucrari de asigurare a reviziei generale pentru siguranta in functionare a instalatiilor

Inchidere depozite de deseuri: finalizarea inchiderii depozitului de deseuri periculoase pana la 01.09.2022 si pregatirea deschiderii unui nou depozit de deseuri nepericuloase.

Programul de Investitii pe **Platforma Onesti** a CHIMCOMPLEX SA Borzesti aferent anului 2022 este de 19.100.000 euro si contine urmatoarele investitii:

- **Instalatie de clorura de calciu granule 30.000 to/ an – 1.600.000 euro** (investitie inceputa in 2018)
 - ✓ Lucrari de constructii-montaj suprastructura hala productie, estacada, cos de gaze
 - ✓ Lucrari de constructii-montaj hala ambalare si depozitare
 - ✓ Lucrari de arhitectura, camera comanda si electrica
 - ✓ Montaj conducte si utilaje, inclusiv conducte utilitati
 - ✓ Lucrari de instalatii electrice de forta, c-da, automatizari
 - ✓ Lucrari de instalatii electrice aferente constructiilor
 - ✓ Probe, asistenta, test performanta -Nuberg
- **Instalatie silicati Na/ Mg / Silice precipitata – 5.000.000 euro:**
 - ✓ inginerie, avans echipamente, etc;

Investitia are ca obiectiv fabricarea unei noi clase de produse: Silicatul de sodiu (45000 t/an) si derivati ai acestuia - Silicat de magneziu (3500 t/an) si Silice precipitata (8300 t/an) - avand ca scop valorificarea superioara produselor de la electroliza (lesie si clor), cresterea stabilitatii companiei prin diversificarea gamei de produse si cresterea cifrei de afaceri si a profitului.

- **Instalatie sare recristalizata – 3.000.000 euro:**

- ✓ Inginerie, avans pt. echipamente, etc

Obiectivul investitiei consta in realizarea unei instalatii de fabricare a sarii recristalizate (55000 t/an) si a sulfatului de sodiu (~4000 t/ an) – doua bunuri cu larga utilizare - prin valorificarea superioara a unei parti (cca 40mc/h) din debitul de saramura diluata ultrapurificata (cca 200 gr NaCl/l) rezultata din procesul de electroliza.

Investitia asigura un consum constant si eficient al aburului generat pe platforma Borzesti si imbunatatirea proceselor de electroliza de pe ambele platforme, prin scoaterea din fluxul tehnologic a cca. 4000 tone/an de sulfat de sodiu.

- **Modernizare Electroliza – electrolizoare gen. VI – 7.000.000 euro:**

- ✓ Inginerie, avans echipamente (electrolizoare, echipamente auxiliare automatizare), etc;

Proiectul consta in achizitionarea si montajul a cinci electrolizoare noi gen 6 (inlocuind electrolizoare gen.2 si gen.5) si a unor echipamente auxiliare pentru asigurarea functionarii inst. de electroliza la capacitatea proiectata si cresterea randamentelor de current respectiv scaderea consumurilor energetice pe electrolizoare cu cca. 0.3-0.4 MWh/t lesie.

- **Modernizare Statii electrice – 1.000.000 euro**

- ✓ Finalizare modernizare statia electrica SD 0,4 KV A13b
- ✓ Restructurare/ modernizare statii de distributie energie electrica 6 Kv/ 0,4 kv (SD6 KV Captan, SD 6KV Soda M, SD 6KV Clor, etc)
- ✓ Inlocuire intreruptori 110 kv – SRA1
- ✓ Alte lucrari de modernizare

- **Complex Piscicol Tarcau – 100.000 euro:**

- ✓ Finalizare lucrari de constructii; probe si PIF

Un proiect cu finantare nerambursabila prin Programul Operational Pescuit si Afaceri Maritime/Masura II.2 demarat in 2019

- **Altele si mentenanta – 1.400.000 euro, din care:**

| | |
|---|--------------|
| ✓ Extindere capacitate instalatie Calciu solutie la 120.000 to/ an + Camera de clorurare Bachmann nr. 4 | 74.000 euro |
| ✓ Modernizare Soda M – rezervoare, filtre H2; membranari; reabilitare HCI III | 500.000 euro |
| ✓ Instalatia Alchilamine – pompe; compresor H2; ventile; reabilitare turn racire; vas NH3 | 150.000 euro |
| ✓ Sectia Clor – schimbator caldura; rezervor hipo R3; pompa; extindere Cl. Ferica | 200.000 euro |
| ✓ Retea apa PSI | 50.000 euro |

| | |
|---|--------------|
| ✓ Logistica si transport – cisterne CF; rebandajare osii; RK locomotive; mijloace de transport auto | 100.000 euro |
| ✓ Reabilitare infrastructura – cladiri; estacade; reabilitare constructii la Tarcau | 25.000 euro |
| ✓ Investitii pentru mediu – saleduct PEHD; canalizari; ventile Phoenix; modernizare statie 019 | 125.000 euro |
| ✓ Dotari / inlocuiri echipamente | 100.000 euro |
| ✓ Alte investitii – PREGATIRE parc fotovoltaice; energie verde | 50.000 euro |
| ✓ Studii, cercetari – fosfati, biocide, carbonat Ca pp; silicati | 26.000 euro |

Se are in vedere achizitii/ inlocuiri de echipamente pt. continuarea modernizarii, a extinderilor de capacitati si asigurarea fiabilizarii functionarii fluxurilor de fabricatii si celor comerciale.

In anexa se regaseste prezentarea centralizata a cheltuielilor de investitii programate pentru anul 2022.

Director General
Victor Avram

Director Tehnic
Dumitru Coman

Director Financiar
Adrian Dumitriu