



Uzinei Street, no. 1, Râmnicu Vâlcea, 240050, România
Tel: +40-(0)-250-701200 Fax: +40-(0)-250-735030 E-mail: oltchim@oltchim.ro
Economic Dept.: tel: +40-(0)-250-701400/701410; fax: +40-(0)-250-736779
Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J/38/219/18.04.1991
Cod unic de înregistrare: RO 1475261; Capital social subscris și vărsat: 32.358.864,10 lei
www.oltchim.ro

NOTA
DE FUNDAMENTARE
A PROGRAMULUI DE INVESTITII PENTRU ANUL 2012

Din valoarea totala a lucrarilor de investitii de 1,849,370 mii lei, care urmeaza a se realiza in perioada 2012-2014, pentru anul 2012 s-a propus o valoare a cheltuielilor aferente investitiilor de 92.948 mii lei la o rata de schimb de 4,3 lei/euro, preconizata a se asigura din surse proprii.

In program a fost cuprins un numar de 45 de obiective de investitii. Acestea se pot grupa astfel:

a) Obiective de investitii in derulare la data de 01.01.2012.

Sunt un numar de 16 obiective de investitii in derulare din care :

- 13 obiective de investitii pentru care s-au alocat fonduri de investitii si pentru anul 2012
- 3 obiective de investitii pentru care nu s-au alocat fonduri de investitii pentru anul 2012

b) Obiective de investitii noi :

Sunt un numar de 20 investitii noi din care :

- la 5 obiective de investitii s-au alocat fonduri in anul 2012
- la 15 obiective de investitii nu s-au alocat fonduri de investitii pentru anul 2012

c) obiective de investitii pe linie de mediu

Sunt un numar de 8 investitii pe linie de mediu din care :

- la un obiectiv de investitii s-a alocat fonduri in anul 2012
- la 7 obiective de investitii nu s-au alocat fonduri de investitii pentru anul 2012

d) un obiectiv este incadrat la capitolul actiuni de investitii (dotari)

Prin obiectivele de investitii cuprinse in program s-a urmarit:

- modernizarea si re tehnologizarea instalatiilor existente pentru cresterea capacitatilor de productie, a calitatii produselor si a reducerii costurilor de productie;
- modernizarea instalatiilor care asigura materii prime pentru fabricarea PVC si a politerilor;
- modernizarea si marirea capacitatii de instalatiei de piroliza in vederea asigurarii propilenei si etilenei ca materii prime de baza;
- realizarea de obiective care sa raspunda strategiei de reducere a poluarii si de protectie a mediului;
- marirea capacitatii de stocare pentru materii prime corespunzator cu marirea capacitatii de productie a unor instalatii.

Obiectivele de investitii cuprinse in programul de investitii pe anul 2012, sunt:

A.Lucrari in continuare la 01.01.2012

Obiective de pe platforma Oltchim Rm Valcea:

1. Retehnologizare DGL-DLI

In cadrul acestui obiectiv se va finaliza montajul sferei de 3.000 mc stocare propilena si se va finaliza modernizarea celor 4 rezervoare de etilenoxid in scopul maririi capacitatii de stocare propilena de la 1000 t la 2300 t (asigura cresterea perioadei de functionarea in conditii de siguranta a consumatorilor de la 2 zile la 5,5 zile) cresterea capacitatii de depozitare Etilenoxid de la 50 t la 140 t asigurand cresterea perioadei de functionarea in conditii de siguranta a consumatorilor de la 2 zile la 5,5 zile

Valoare totala:	22,145 mii lei
Sold decembrie 2011 :	18,223 mii lei
Valoare program 2012-	3,922 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim III 2012

2. Marire capacitate la instalatia sinteza polioli-polieteri

Prin acest proiect se va consolida capacitatea si se va mari gradul de siguranta in exploatare al fabricatiei de polioli polieteri standard ;

Implementarea proiectului presupune realizare urmatoarelor lucrari:

- gospodarie irganox – consta in principal in executie trasee si pompa aferenta vasului de stocare irganox. Prin achizitia de irganox vrac se elimina manipularea si incalzirea butoaielor, pierderile de irganox, scade pretul de achizitie.

- implementare sistem BUSS (1 autoclava) la sinteza polieteri, care va imbunatati consumul specific de materii prime si va mari siguranta in fabricatie polioliilor pe baza si de etilenoxid;

- sistem recuperare/ recirculare azot de la filtrare polieteri-pentru gazometru, constructie vas tampon si trasee aferente, fundatii, revizie compresoare, montaj conducte, automatizari, in vederea micșorarii consumului specific de azot;

- marire grad siguranta in functionare DCS (achizitie modul DCS si licenta)

- monitorizare sistem de filtrare polieteri in DCS (achizitie modul DCS si licenta)
- consolidarea capacitatii de uscare si concentrare glicoli prin inlocuirea col DT-5 -302 Ø 1600 din OL cu coloana noua de inox.

Valoare totala: 16,933 mii lei
 Sold decembrie 2011 : 10,401mii lei
 Valoare program 2012- 4,033 mii lei
 Termen de punere in functiune: Trim IV 2013

3. Instalatie de polioli speciali

Aceasta instalatie este necesara pentru realizarea a 40.000 t/an polieteri grefati si 35.000 t/an polieteri flexibili. Investitia este necesara datorita cresterii cererii de polioli pentru spume poliuretanic si a diversificarii sortimentelor de polioli.

Tehnologiile adoptate tin cont de ultimele realizari tehnice in domeniul sintezei polieterilor. Instalatiile vor fi operate pe DCS .

Se va valorifica intreaga productie de Propenoxid obtinuta prin marirea de capacitate si vor scadea costurile de fabricatie.

In anul 2012 se vor realiza:

- finalizarea lucrarilor de montaj utilaje si trasee tehnologice
- achizitia si punerea in functiune a sistemului de automatizare pe DCS pentru fazele 100.300, 400,500

Valoare totala: 42,303 mii lei
 Sold decembrie 2011 : 29,403mii lei
 Valoare program 2012: 8,600 mii lei
 Termen de punere in functiune: Trim IV 2013

4. Instalatie de polieteri zaharati / mannich / aminici

Prin aceasta instalatie se va realiza capacitatea de 15.000 t/an polieteri zaharati si 5.000 t/an polieteri mannich si aminici Se inlocuiesc capacitatile existente cu capacitate noi care sa acopere toata gama de polioli solicitata pe piata. Tehnologiile adoptate tin cont de ultimele realizari tehnice in domeniul sintezei polieterilor si duc la scadera costurilor de fabricatie pentru aceste tipuri de polioli. Instalatiile vor fi operate pe DCS .

Se va valorifica intreaga productie de Propenoxid obtinuta prin marirea de capacitate si vor scadea costurile de fabricatie.

In anul 2012 urmeaza sa se execute urmatoarele lucrari

- onsolidare cladire
- lucrari de constructii
- executie utilaje statice

Valoare totala: 26,849 mii lei
 Sold decembrie 2011 : 1,049 mii lei
 Valoare program 2012- 12,050 mii lei
 Termen de punere in functiune: Trim IV 2013

5. Retehnologizare PVC II

Pentru cresterea de capacitate la faza de polimerizare a ramas sa se implementeze sistemul de dozare automata initiator si aparatura de automatizare la dozare ingrediente prin care se va reduce consumul specific de materii prime si utilitati si se va mari siguranta in exploatare.

Valoare totala:	20,786 mii lei
Sold decembrie 2011 :	10,036 mii lei
Valoare program 2012	600 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

6. Retehnologizare PVC I

Aceasta investitie presupune aplicarea tehnologiei de polimerizare cu reactoare inchise pe autoclavele de 20 mc (8 reactoare de polimerizare preluate de la Sectia PVCII) ,, Din acest obiectiv de investitii a ramas de achizitionat si introdus in circuit sistemul de comprimare clorura de vinil recuperata (doua compresoare Garo cu sistemele auxiliare pentru deservire si sistemul de vid).

Valoare totala:	12.470 mii lei
Sold decembrie 2011 :	7,770 mii lei
Valoare program 2012	800 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2014

7. Modernizare si marire capacitate la instalatia de propenoxid

Prin aceasta modernizare se va mari capacitatea de productie la instalatia propenoxid de la 105.000 t/an la 160 000 t/an, asigurandu-se materia prima corespunzatoare pentru cresterea productiei de polieteri.

Investitia presupune consolidarea capacitatii actuale prin punerea in functiune a unei linii noi de saponificare,

Dupa consolidarea capacitatii actuale urmeaza lucrarile de crestere a capacitatii de fabricatie prin executia a doua linii noi de clorhidrinare si de saponificare.

Marirea de capacitate presupune cresterea capacitatii de distilare prin montarea unei linii noi de distilare si corelarea sistemului de utilitati din cadrul Oltchim la noile capacitati.

Marire capacitate statie electrica: modernizare statie electrica 0,4 KV de la Metoben sau extindere PO prin dezafectarea tablourilor vechi care nu mai sunt utilizate si executare si montare tablou general de distributie (nou), necesara deoarece in statia electrica 0.4kv Propenoxid si Polioli Polieteri nu exista rezerva de putere pentru maririle de capacitati ale acestor instalatii.

Achizitia de echipamente de automatizare pentru operarea pe DCS a noilor capacitati de productie.

In cadrul acestui obiectiv de investitii in anul 2012 se va realiza :

- Consolidarea capacitatii de fabricatie propenoxid prin montarea liniei 7 de saponificare
- Elaborarea documentatiei tehnice de executie pentru marirea de capacitate la 160 000 t/an si achizitia de echipamente

Valoare totala: 100099 mii lei
 Sold decembrie 2011 : 9,572 mii lei
 Valoare program 2012: 21,630 mii lei
 Termen de punere in functiune: Trim IV 2013

8. Modernizare instalatie de Clorura de vinil cu o capacitate de 200.000 to/an

Achizitia unui cuptor nou de cracare , a doua linii de oxiclururare, modernizarea sistemului de frig si up- grade la sistemul de automatizare prin introducerea conducerii procesului pe DCS.

Retehnologizarea instalatiei de clorura de vinil este necesara pentru ca fazele tehnologice mentionate nu mai corespund din punct de vedere tehnologic.

Prin inlocuirea lor se scad consumurile de materii prime si utilitati si se asigura cresterea gradului de siguranta in exploatare. Conducerea procesului pe DCS asigura monitorizarea superioara a datelor de bilant si o conducere mai eficienta a procesului tehnologic.

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoare totala: 183,421mii lei
 Valoare program 2012: 0 mii lei
 Termen de punere in functiune: Trim IV 2014

9. Depozit VCM

In cadrul acestui obiectiv de investitii se asigura cresterea capacitatii de depozitare cu de la 1300 t la 3200 t prin executia unei sfere cu o capacitate de depozitare de 3000 mc. Pentru functionarea la capacitate a sectiei Monomer si asigurarea flexibilitatii in operare pentru capacitatile de PVC in cele doua instalatii de PVC este absolut necesar asigurarea unor capacitati de stocare produse in concordanta cu capacitatea de productie

Valoare totala: 6,450 mii lei
 Sold decembrie 2011: 649 mii lei
 Valoare program 2012: 4,300 mii lei
 Termen de punere in functiune: Trim IV 2013

10. Marire capacitate hidrogenare OXO II

Marirea capacitatii de sinteza produse oxo de la 47.500 to/an la 55.000 t/an.
Lucrarile ramase in cadrul acestui obiectiv sunt :

-Up-grade DCS

Valoare totala:	7,310 mii lei
Sold decembrie 2011:	5,814 mii lei
Valoare program 2012:	1,496 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2012

11. Marire capacitate instalatie Plastifianti

Implementarea proiectului presupune completarea liniei a II a de plastifianti in vederea separarii complete si realizarea unei linii independente de fabricatie pentru diversificarea productiei de plastifianti: DOF, DOTP, DINP.

Valoare totala:	4,300mii lei
Sold decembrie 2011 :	2,881 mii lei
Valoare program 2012:	500 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim III 2013

12. Lucrari de crestere a sigurantei in functionare a instalatiilor

Obiectivele care se doresc a fi realizate sunt :

- a) reabilitare si extindere (integrare cu petrochimia Pitesti) a sistemului informatic
- b) reabilitare retea voce date

Valoarea totala:	4,300 mii lei
Valoare program 2012:	4,300 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2012

Investitii Divizia Materiale de Constructii :

1. Marire capacitate RAMPLAST de la 11 000 t/an la 16 000 t/an

Ca urmare a cresterii consumului de profile din PVC pentru confectionarea timplariei cu geam termopan in ultimi ani in Romania, este nevoie sa marim in continuare capacitatea instalatiei RAMPLAST si sa imbunatam calitatea produselor fabricate.

Lucrarile care se doresc a fi executate :

Extinderea halei de fabricatie cu aprox. 2000 mp, cu extinderea retelelor de utilitati.

Construirea de platforme betonate si a cailor de acces pentru camioane cu o suprafata totala de aprox. 10.000 – 12.000 mp

Extinderea depozitelor de materii prime prin constructia de silozuri si depozite

Extinderea depozitelor de produse finite pentru depozitarea profilelor , cu o suprafata de minim 2.000 mp.

Dezvoltarea sistemului logistic (achizitionarea de motostivuitoare confectionarea de rastele metalice pentru depozitarea profilelor, achizitionare program de gestiune stocuri materii prime si produse finite)

Achizitionarea de teren (aprox. 35.000 mp) necesar extinderilor pentru hala, depozite si cai de acces

Valoare totala:	10,277 mii lei
Sold decembrie 2011:	2,322 mii lei
Valoare program 2012:	860 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

Divizia Petrochimica Bradu:

1. Lucrari de reabilitare a instalatiilor achizitionate din cadrul Petrochimiei Arpechim Pitesti inclusiv reevaluarea si reautorizarea echipamentelor la care a expirat scadenta fiind autorizate in anul 2010

Pentru pornirea in siguranta a instalatiilor din cadrul DPB este necesar sa se execute o serie de lucrari de reabilitare a instalatiilor achizitionate din cadrul Petrochimiei Arpechim Pitesti inclusiv reevaluare, reautorizare echipamente la care a expirat scadenta fiind autorizate in 2010, reautorizarea tuturor supapelor de siguranta a caror scadenta a expirat in anul 2011, reverificare utilaje dinamice, executie remedieri suplimentare conform raport final bara abur 100 bar, reabilitare sistem comanda turbina compresor GT 201 Piroлиза II, finalizare expertiza pentru traseele tehnologice Piroлиза I, Piroлиза II, PIP, PJP, finalizare izolatii reci Separare rece Piroлиза II, finalizare izolatii calde Piroлиза I, Piroлиза II, PIP, PJP, OEG si retele magistrale, reabilitare sistem insotitori finalizare revizie OEG, reconstructie rezervoare nafta 901 A,B preluate de la Petrom in anul 2011, inlocuire fund emisferic rezervor propan V8 preluat de la Petrom in 2011, verificat etansari turbocompressoare Piroлиза II 201, 301, 351, 217 si verificari preliminare pornirii la compresoarele din Piroлиза II cu firmele Eliott si Alstom, finalizare sistem monitorizare utilitati la nivel de Divizie Petrochimica, finalizare reabilitare estacade

Efecte: Fiabilizarea si cresterea sigurantei in functionare a instalatiilor tehnologice din Divizia Petrochimica Bradu. Reducerea consumurilor de abur la nivel Divizie Petrochimica cu circa 2.5%.

Valoare totala:	371,907 mii lei
Sold decembrie 2011:	317,727 mii lei
Valoare program 2012:	10,000 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim I 2013

2. Achizitie de chimicale necesare pornirii Diviziei Petrochimce (inclusiv catalizator instalatie etilenoxid, etc)

Scop: Asigurarea chimicalelor si catalizatorilor necesare activitatii de productie

Pentru acest obiectiv nu s-au alocat fonduri pentru anul 2012

Valoare totala:	21,500 mii
Sold decembrie 2011:	0 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim II 2013

B.Lucrari noi

Platforma Oltchim Rm Valcea:

1. Modernizare instalatie Electroliza cu Mercur si conversie in Electrolize cu Membrane

Investitia reprezinta practic conversia electrolizei cu mercur in electroliza cu membrane pentru a permite incadrarea in legislatia europeana de mediu si in politica producatorilor europeni din aceasta industrie. Aceasta conversie va asigura eliminarea mercurului din procesul de electroliza si reducerea consumurilor energetice cu 30%, mentinand capacitatea de productie existenta de 210.000 t/an lesie.

Efecte:

a) Incadrarea in obligatiile asumate pe linie de mediu privitor la eliminarea poluarii cu mercur.

b) Reducerea consumului de energie electrica de la 2,45 MWh/t la 2,22 MWh/t

c) Reducerea consumului specific de abur de la 0,3 Gcal/t la 0,175 Gcal/t

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoarea totala:	301,000 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2014

2. Reabilitare electroizoare la electroliza cu membrane

Prin aceasta investitie se va mentine capacitate de 126.000 t/an soda caustica lesie 100% prin reacoperire anozii/catozi, remembranare electroizoare, cumparare 50 de elemente, inchiriere 90 de elemente si up-grade DCS.

Valoarea totala:	23,435 mii lei
Sold decembrie 2011:	1,896 mii lei
Valoare program 2012:	2,094 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

3. Centralizarea activitatii de producere aer comprimat in interiorul SC Oltchim

Realizarea lucrarii presupune inlocuirea unui compresor vechi cu un compresor nou la statia de aer comprimat - etapa II.

Urmare realizarii acesti investitii se obtin economii la consumul de energie electrica si apa de racire de 200.000 euro/an.

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoarea totala:	2,150 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim I 2013

4. Montat electropompa cu convertizor de frecventa in GAR I

Prin implemenarea acestui proiect se reduce consumul specific de energie electrica de la 0.24 MW/mmc la 0.20 MW/mmc. La o productie de 4.820 mc/h (situatia actuala) se va obtine o economie anuala de 1.542 MW, in valoare de 77.000 euro;

La o productie de 7250 mc/h (consum ce va fi atins dupa marirea de capacitate de la PVC I si pornirea Polioliilor Speciali) economia realizata va fi de 2320 MW/an in valoare de 116.000 euro.

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoarea totala:	645 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim I 2013

5. Instalatie noua de var

Realizarea acestei instalatii este impusa de cresterea capacitatii la instalatia de propenoxid (160.000 t/an) care presupune asigurarea cu var produs in cadrul Oltchim pentru reducerea costurilor de productie. Capacitate 130 000 t/an

Lucrarile pentru acest obiectiv de investitii sunt:

- montarea unei linii noi

- inlocuire pompe lapte de var si montare hidrocicloane pentru separarea sterilului de laptele de var alimentat in instalatia propenoxid.

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoarea totala:	15,050 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

6. Legare retele gaz metan Oltchim la Transgaz Valcea

Implementarea acestui proiect va reduce cheltuielile de achizitie a gazului metan cu 216 lei/1000mc. Proiectul consta in conectarea Oltchim la magistrala Transgaz.

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoarea totala:	980 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

7. Legare retele electrice Oltchim in Transelectrica Vilcea

Implementarea acestui proiect va reduce cheltuielile de achizitie a energiei electrice cu 20 lei/MWh, prin conectarea statiilor de alimentare cu energie electrica ale oltchim, direct la statiile Transelectrica.

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoarea totala:	125,560 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

Divizia Petrochimica Bradu:

1. Marire capacitate stocare gazolina

Se executa o sfera gazolina 3000 mc in Parcul 2 de rezervoare pentru marirea capacitatii de stocare gazolina actuala de la 800 t la 2000 t. Asigurarea unei alimentari constante cu gazolina pentru Piroлиза II elimina sincopel generate de manevrele logistice la descarcare.

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoarea totala:	15,050 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

2. Marire capacitate stocare propilena

Se executa o sfera propilena 3000 mc in Parcul 1 de rezervoare pentru marirea capacitatii de stocare propilena actuala de la 800 t la 2000 t luand in considerare ca noul depozit de stocare propilena deserveste atat rafinaria (in varianta integrarii) cat si petrochimia. Marirea capacitatii de stocare propilena permite flexibilizarea manevrelor de efectuare pompari propilena prin magistrala catre Oltchim Rm. Valcea

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoarea totala:	15,050 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

3. Reabilitare retea apa PSI si apa potabila prin inlocuirea conductelor existente cu conducte de polipropilena sau PVC

Efect: reducerea pierderilor de apa potabila/bruta cu 20% si reducerea cantitatilor de ape uzate deversate la statia de epurare Wabag/Petrom cu implicatii directe asupra costurilor de preluare ape uzate

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoarea totala:	12,900 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2012

4. Reabilitarea parcului de rezervoare de materii prime si utilitati prin inlocuirea totala a unui rezervor de 5000 mc de nafta

Aceste obiectiv are drept scop finalizarea reabilitarii rezervorului de stocare nafta FB 901 C cu implicatii directe privind reducerea de emisii tip COV in atmosfera si reducerea cantitatilor de hidrocarburi drenate accidental la scurgerea apei din rezervor in procesul de productie prin implementarea sistemului de drenare automata al apei

Valoare totala:	21,332mii lei
Sold decembrie 2011:	20,042 mii lei
Valoare program 2012:	1,290 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim II 2012

5. Implementare COLD BOX nou instalatia de Piroliza II

Efect: Fiabilizarea functionarii instalatiei Piroliza II + cresterea sigurantei in functionare a acestei instalatii

Valoarea totala-	43 000 mii lei
Valoare program 2012	0 mii lei
Termen de punere in functiune-	Trim IV 2013

6. Marire capacitate instalatie Piroliza II (de la 180.000 to/an la 300.000 to/an etilena)

Aceste obiectiv are drept scop cresterea capacitatii instalatiei Piroliza II de la 200 000 t etilena/an la 300 000 t etilena/an pentru asigurarea necesarului de materii prime privind functionarea la capacitate a S.C. Oltchim S.A. Ramnicu Valcea

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoare totala:	537,500mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2014

7. Inlocuire conducta de etilena si a compresorului 999 Piroliza II

Aceste obiectiv are drept scop redimensionarea magistralei de etilena (82km) intre Divizia Petrochimica Bradu si S.C. Oltchim S.A. si inlocuirea compresorului 999 de pompare etilena catre Ramnicu Valcea pentru a face fata la noul debit de 25 t/h etilena dupa marirea capacitatii Pirolizei II

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoare totala:	103,200mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2014

8. Aplicarea unui sistem de drenare automata a apei din rezervoare (FB 901 C si FB 961 B)

Aceste obiectiv are drept scop reducerea cantitatilor de hidrocarburi drenate accidental la scurgerea apei din rezervoarele FB 901 C si FB 961 B in procesul de productie prin implementarea sistemului de drenare automata al acesteia

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoare totala:	4,300 lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

9. Instalatie de hidrogenare totala a fractiei C4-Divizia Petrochimica Pitesti

Modificarea instalatiei existente de Hidrogenare selectiva fractie C4 se impune luand in considerare ca fractia C4 rezultata dupa hidrogenare selectiva in prezent pe configuratia actuala are un continut ridicat de nesaturate (butene) neputand fi reintoarsa in alimentarea Piroлизei II ca materie prima. Valorificarea in prezent a fractiei C4 hidrogenata selectiv poate fi facuta numai prin vanzare catre alt consumator.

Instalatia Hidrogenare selectiva fractie C4 existenta in Piroлиза II trebuie obligatoriu modificata avand in vedere necesitatea utilizarii fractiei C4 rezultate din procesul de piroliza dupa hidrogenare totala ca amestec i-butan si n-butan pentru satisfacerea necesarului de fractie C4 din alimentarea Piroлизei II;

Dupa modificarea instalatiei existente de Hidrogenare selectiva fractie C4 in hidrogenare totala fractie C4 se pot asigura 8-9 t/h amestec i-butan si n-butan (materie prima la Piroлиза II) din productie proprie, aceasta reprezentand un avantaj net intrucat fractia C4 nu mai trebuie importata sau adusa pe cisterne CF de la alti furnizori din tara.

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoare totala:	8,600 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

10. Instalatie apa demineralizata-Divizia Petrochimica Pitesti capacitate 450 mc/h

Implementarea acestei instalatii este necesara in vederea asigurarii autonomiei necesarului de apa demineralizata utilizata la sistemele de generare abur din Divizia Petrochimica (cazan Stein, cazan Vichem, C 121 A, C121 B, SK1, SK2).

In prezent apa demineralizata este asigurata de la instalatia Apa Demi 3 apartinand S.C. OMV- Petrom S.A.

In conditiile in care Petrom decide sa opreasca definitiv aceasta instalatie la fel cum a procedat cu rafinaria S.C. Oltchim S.A. Divizia Petrochimica Bradu ramane fara sursa de apa demineralizata si implicit nu va putea functiona cu sistemele de generare abur.

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoare totala:	17,200 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

11. Sistem de separare a propilenei de propan (finalizat achizitie echipamente automatizare parc nou stocare materie prima si produse finite si 105 ramase restante de furnizat de la litigiul cu F Metal)

Acest obiectiv are drept scop finalizarea lucrarilor de investitii la depozitul aferent instalatiei de Separare propan propilena

Valoare totala: 19,995 mii lei
Sold decembrie 2011: 19,211 mii lei
Valoare program 2012: 774 mii lei
Termen de punere in functiune: Trim IV 2012

12. Inlocuirea sistemelor de purja si condens, sistematizarea conductelor de transport abur, apa recirculata, reabilitarea sistemelor de insotitori

Aceste obiectiv are drept scop reducerea consumurilor de abur la nivel de Divizie Petrochimica cu circa 2%

Valoare totala: 8,015mii lei
Sold decembrie 2011: 7,456 mii lei
Valoare program 2012: 559 mii lei
Termen de punere in functiune: Trim II 2012

13. Eliminarea deseurilor provenite din dezafectari

Aceste obiectiv are drept scop finalizarea ecologizarii ariilor din Divizia Petrochimica unde s-au desfasurat activitati de dezafectare ale instalatiilor tehnologice scoase din uz.

Valoare totala: 6,450 mii lei
Valoare program 2012: 6,450 mii lei
Termen de punere in functiune: Trim IV 2012

14. Lucrari de crestere a sigurantei in functionare a instalatiilor - Divizia Petrochimica Pitesti

a) relocare comenzi facla 2 in tabloul comanda Parc II; statii reducere/racire abur; sisteme de monitorizare video la depozite; sisteme monitorizare video la parc 1 si 2 cu vizualizare la dispecerat (cerinta asigurator Loyds); imbunatatire sistem detectie si inregistrare perimetrala(cu vizualizare la dispecerat).

In prezent exista doar 6 camere de supraveghere si se impune montarea de fibra optica pe intreg perimetrul; reabilitare sistem acces poarta 1; lucrari statie electrica (1,2, PIP, OEG) - inlocuire sau mod echipamentelor imbatrinite moral si fizic fara siguranta in functionare.

b) lucrari de fiabilizare-rampa descarcare- incarcare gaze lichefiate cu 6 posturi; lucrari fiabilizare instalatia LDPE (centrifuge, snec deshidrator, ventile on-off reactie, celule greutate la silozuri produs finit, completare sistem transport Coperion, bucla reglare turatie compresor primar.

c) sistem centralizat de avertizare si alarmare in caz de incendiu; sisteme de detectie gaze/fum, sisteme de presurizare si deschidere automata usi tablouri de comanda; sisteme de protectie la explozie a geamurilor din tablourile de comanda (cerinte asigurator Loyds) sistemul se realizeaza pentru toata fabrica fiind si cerinta ISU Arges care poate retrage autorizatia de functionare in cazul nerealizarii acestuia.

d) lucrari pentru realizarea conformarii instalatiilor la cerintele de mediu - reabilitare sistem colectare slops; reabilitare separatoare hidrocarburi amplasate la limita instalatiilor tehnologice; implementare sistem monitorizare emisii la cosurile cuptoarelor tehnologice si generatoare de abur; implementare sistem de colectare probe pentru fiecare instalatie tehnologica in sistem inchis.

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoare totala:	15,050 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2014

C.Lucrari de protectie mediu

Obiective de pe platforma Oltchim Rm Valcea:

Investitii pe linie de mediu

Lucrarile din acest capitol se refera la realizarea de obiective de investitii prin care pina in anul 2014 sa ne putem alinia normelor europene de mediu.

1. Inchidere batal de deseuri periculoase

Executie lucrari de inchidere prevazute in proiectul tehnic :executie dig perimetral, impermeabilizare si ecologizare depozit, executie drum de acces si sant de garda, foraje, implementarea unui sistem de monitoring post-inchidere timp de 30 de ani.Se asigura incadrarea intr-o conditie impusa pe linie de Mediu.

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoare totala:	25,800 mii lei
Sold decembrie 2011:	30 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

2. Modernizare Statie Control Final

Investitia consta in marirea suprafetei de decantare , urmata de filtrarea slamului rezultat Modernizare Statie Control Final se face in vederea reducerii suspensiilor din apele evacuate la 60 mg/l.

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoare totala:	12,900 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2014

3. Modernizarea Statiei de Epurare Biologica

Modernizarea tuturor fazelor statiei de epurare biologica pentru incadrarea apelor evacuate in prevederile NTPA 001/2005 in ceea ce priveste suspensiile si incarcarea organica.

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoare totala-	79550 mii lei
Valoare program 2012	0 mii lei
Termen de punere in functiune-	Trim IV 2014

4. Inchiderea depozitului de deseuri nepericuloase

Executie lucrari de inchidere prevazute in proiectul tehnic :refacere taluz, constructie rigola perimetrala, impermeabilizare si ecologizare depozit, implementarea unui sitem de monitoring post-inchidere. Se asigura ecologizarea conform cerintelor de mediu

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoare totala:	12,900 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2014

5. Imbunatatirea calitatii apelor de la instalatia Propenoxid

Acest obiectiv are drept scop reducerea suspensiilor din apele uzate de la sectia Propenoxid de la 70.000 mg/l la max 100 mg/l precum si reducerea temperaturii acestor ape care ajung in statia de epurare biologica, reducerea costului de prelucrare in statia de epurare biologica si eliminarea problemelor de mediu.

Valoare totala:	27,950mii lei
Valoare program 2012:	4,300 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim III 2013

6. Optimizarea sistemului de ardere la facla instalatiei Piroliza II

Obiectivul este impus in planul de conformare pe mediu anexa la Autorizatia Integrata de Mediu a S.C. Oltchim S.A. Divizia Petrochimica Bradu si presupune reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera prin optimizarea combustiei aferenta sistemului Facla 2

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii.

Valoare totala:	2,365 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

7. Implementarea unei instalatii de tratare sode uzate rezultate din fluxul tehnologic de la instalatia Piroлиза II

Obiectivul este impus in planul de conformare pe mediu anexa la Autorizatia Integrata de Mediu a S.C. Oltchim S.A. Divizia Petrochimica Bradu si este necesar pentru a putea procesa solutia de soda uzata rezultata din instalatia Piroлиза II

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoare totala:	860 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

8. Aplicarea recomandarilor BAT privind rezervoarele de produse volatile (FB 901 C si FB 961 B)

Aceste obiectiv are drept scop reducerea de emisii tip COV in atmosfera de la rezervoarele FB 901 C si FB 961 B conform cerintelor de mediu actuale la rezervoarele moderne de depozitare produse petroliere

Pentru anul 2012 nu s-au alocat fonduri pentru acest obiectiv de investitii

Valoare totala:	2,365 mii lei
Valoare program 2012:	0 mii lei
Termen de punere in functiune:	Trim IV 2013

D. Actiuni de investitii

Prin realizarile de la acest capitol se va asigura achizitionarea de echipamente si utilaje pentru inlocuirea celor existente a caror perioada de viata a expirat.

Valoarea totala:	21,471 mii lei
Valoare program 2012:	4,390 mii lei

DIRECTOR GENERAL
ROIBU CONSTANTIN

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
RADU OLARU